

DOSSIER DI MISURAZIONE

8°VIA FRANCIGENA HAL MARATHON - 24/04/2016



- 1 Copertina
- 2 Dati Tecnici
- 3 Base di Calibratura: Punto A
- 4 Base di Calibratura: Punto B
- 5 Ubicazione Base di Calibratura
- 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
- 11 Planimetria del Percorso Google Earth - parte nord
- 12 Planimetria del Percorso Google Earth - parte centrale
- 13 Planimetria del Percorso Google Earth - parte sud
- 14 Altimetria
- 15 Partenza - Chilometro 0
- 16 Chilometro 5
- 17 Chilometro 10
- 18 Chilometro 15
- 19 Chilometro 20
- 20 Arrivo - Chilometro 21,097
- 21 Particolarità del percorso
- 22 Particolarità del percorso
- 23 Particolarità del percorso
- 24 Particolarità del percorso

DATI TECNICI

Denominazione della gara	8° Via Francigena Hal Marathon
Località di partenza e arrivo	Vercelli (VC) - Piemonte
Altre località attraversate	Prarolo (VC) e Pezzana (VC) - Piemonte
Nazione	Italia
Data della gara	24 aprile 2016
Distanza della gara	21097,5 metri
Distanza misurata	21097,5 metri
Data della misurazione	13 febbraio 2016
Quota del punto di partenza (s.l.m.)	132 metri - Corso De Gregori 14 (angolo Via Rodi) - Vercelli
Quota del punto di arrivo (s.l.m.)	131 metri - Linea di centrocampo Stadio Silvio Piola - Vercelli
Quota minima del percorso	113 metri - Via Pezzana - Prarolo (7,3° chilometro)
Quota massima del percorso	133 metri - Corso De Gregori - Vercelli (0,1° e 20,6° chilometro)
Distanza in linea retta tra partenza e arrivo	286 metri
Separazione tra partenza e arrivo (%)	1,36
Tipo di percorso	Andata e ritorno con un tratto ad anello tra il 7° ed il 13° chilometro
Tipo di terreno	Pianeggiante - Asfaltato
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	Magnetti Umberto (Torino)

Si certifica che il corso sopra descritto, definito dalla mappa e documentazione allegata, è stato 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.

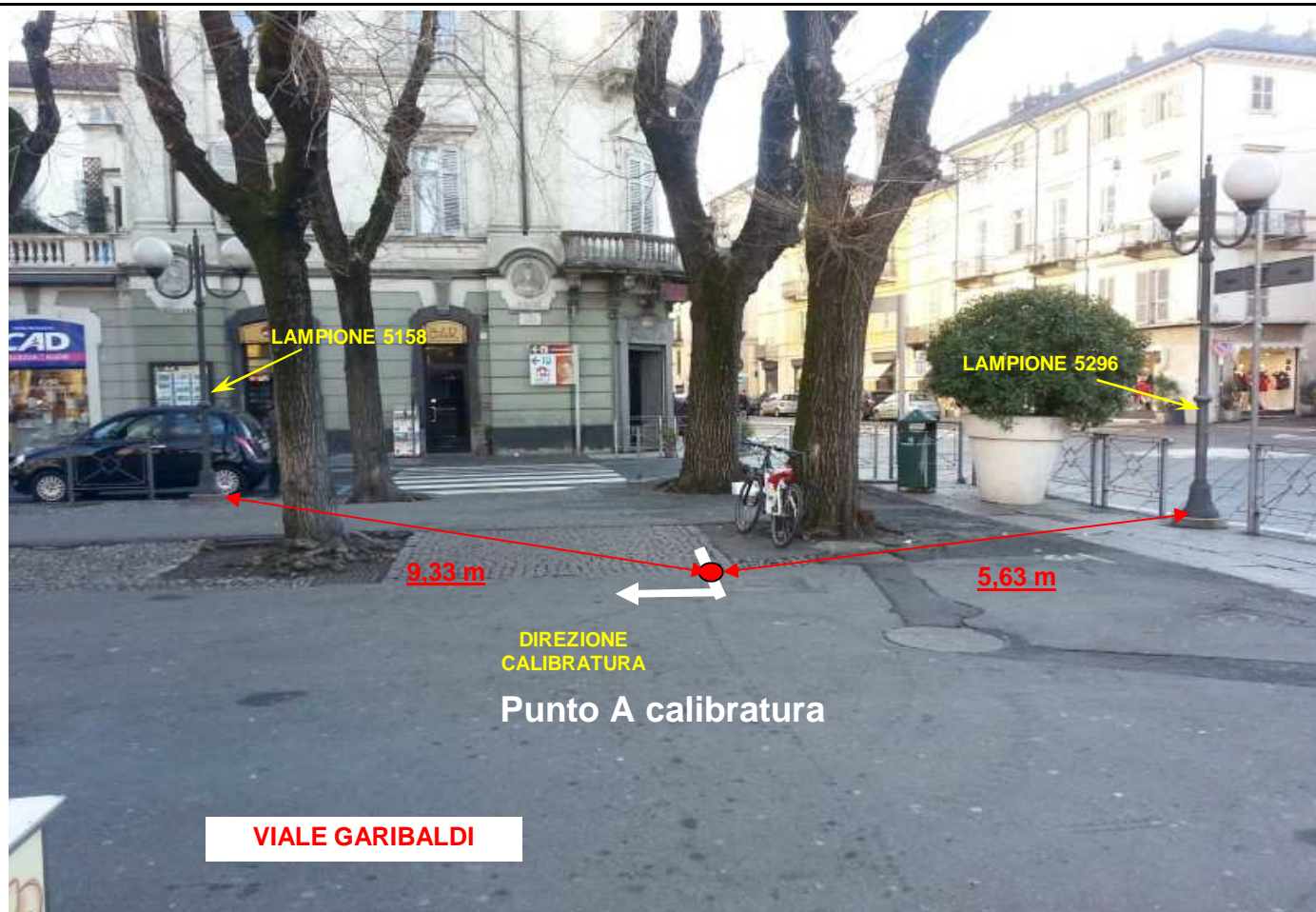
Torino, 24/02/2016

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

Diego Comunanza

Base di Calibratura (500 mt) P.to A

Posizione: Vercelli - Viale Garibaldi (viale centrale pedonale, inizio viale-angolo Corso Libertà).



Base di Calibratura (500 mt) P.to B

Posizione: Vercelli - Viale Garibaldi (viale centrale pedonale, circa 60 metri prima di Piazza Roma).



Base di Calibratura (500 mt) - Posizione rispetto al percorso di gara

Posizione: Vercelli - Viale Garibaldi (parte centrale pedonale).



TABELLE DI CALIBRATURA

Località base di calibratura:

Vercelli - Viale Giuseppe Garibaldi (zona centrale pedonale)

Lunghezza base:

500

CALIBRATURA INIZIALE

Data calibratura:

13/02/2016

Ora calibratura:

09.00

Temperatura

3°C

VALORI		Misuratore valore di lettura	Diego Comunanza valore di calcolo
a	Valore iniziale impostato	143300	
b	A/B Valore 1°passaggio	149355	6055
c	B/A Valore 2°passaggio	155412	6057
d	A/B Valore 3°passaggio	161469	6057
e	B/A Valore 4°passaggio	167527	6058
f	Media dei 4 valori $[(b+c+d+e)/4]$	6056,75	
g	Media su 1 km $[(f/L \text{ base}) \times 1000]$	12113,5	
h	Media su 1 km corretto con SCPF	12125,614	

CALIBRATURA FINALE

Data calibratura:

13/02/2016

Ora calibratura:


11.00

Temperatura

4°C

VALORI		Misuratore valore di lettura	Diego Comunanza valore di calcolo
a	Valore iniziale impostato	444000	
b	A/B Valore 1°passaggio	450055	6055
c	B/A Valore 2°passaggio	456112	6057
d	A/B Valore 3°passaggio	462167	6055
e	B/A Valore 4°passaggio	468223	6056
f	Media dei 4 valori $[(b+c+d+e)/4]$	6055,75	
g	Media su 1 km $[(f/L \text{ base}) \times 1000]$	12111,5	
h	Media su 1 km corretto con SCPF	12123,612	
i	Costante Media del giorno a km $[(i \text{ iniziale} + i \text{ finale})/2]$	12124,613	

PROSPETTI DI MISURAZIONE DEL PERCORSO DI GARA

Nom Comunanza Prénom Diego		Nom de la Course: Via Francigena Half Marathon - Vercelli (VC)		Mesure du: 13/02/2016	Températures Départ: 3°C Températures Arrivée: 4°C	Constante du jour: 12124,613
						
Repère	Description des points repérés	Relevé compteur	Relevé précédent	Pulses Intermédiaires	Distances Intermédiaires En mètres	Distances Totale En mètres
P	spostamento in avanti di 7,11 metri	182600				
5	spostamento in avanti di (7,11-0,41)=6,70 metri	243228	182600	60628	5000,41	5000,41
10	spostamento in avanti di (7,11-0,82)=6,29 metri	303856	243228	60628	5000,41	10000,82
15	spostamento indietro di (7,11-668,23-1,23)=-662,35 metri	364484	303856	60628	5000,41	15001,23
20	spostamento indietro di (7,11-668,23-1,64)=-662,76 metri	425112	364484	60628	5000,41	20001,64
A	nessuna variazione	430383	425112	5271	434,74	20436,38

Il percorso risulta più corto di 21097,5 - 20436,38 = **661,12 metri**.

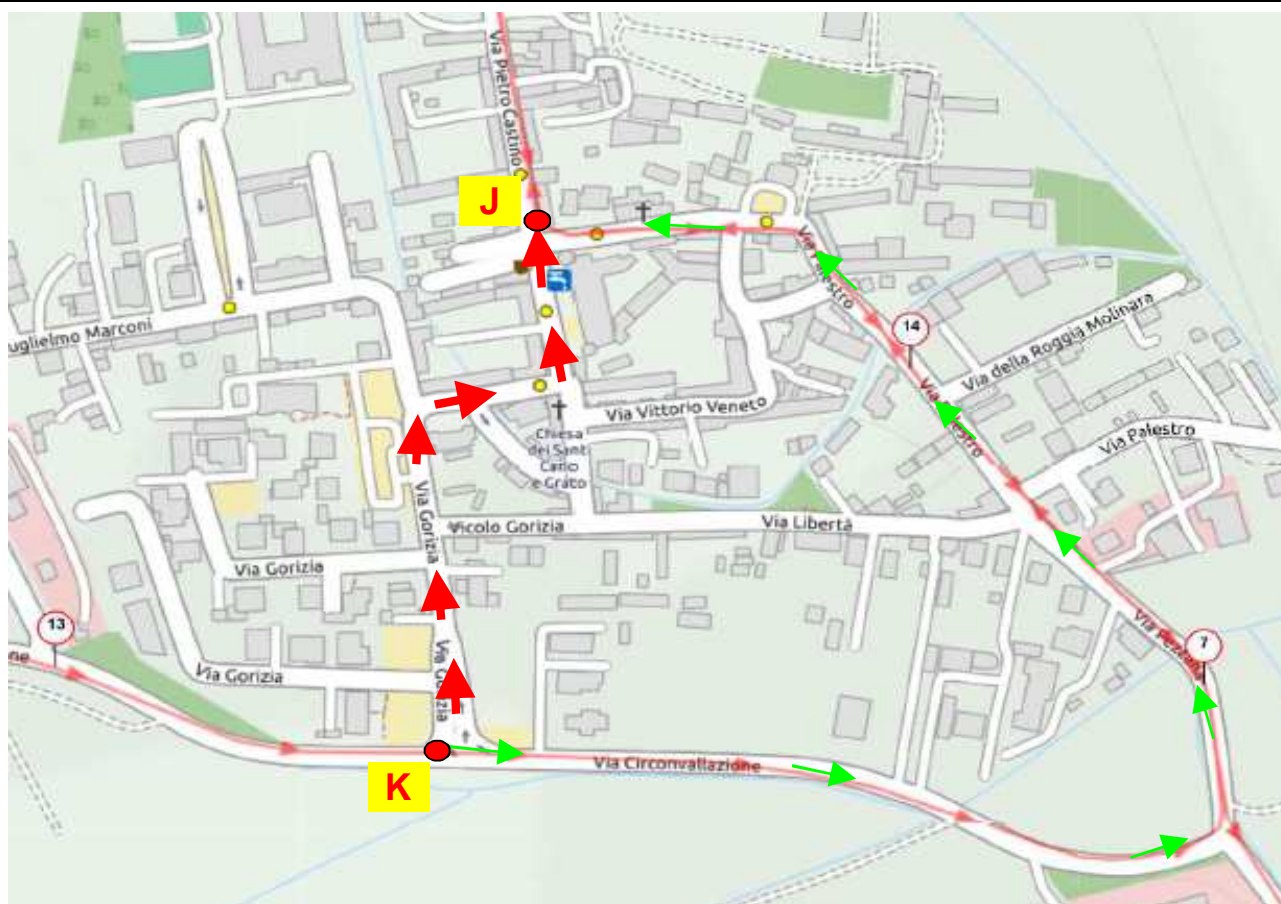
Per recuperare i metri mancanti si esegue una variante nel comune di Prarolo, dopo il 13° km, dalla quale si recuperano **668,23 metri**.

Con la variante il percorso risulta più lungo di 668,23 - 661,12 = **7,11 metri**

I metri in eccesso sono recuperati avanzando la partenza di 7,11 metri rispetto al punto preso di riferimento all'inizio della misurazione.

(Per i dettagli della variante vedere la pagina successiva).

PROSPETTI DI MISURAZIONE DEL PERCORSO DI GARA



Variante nel Comune di Prarolo: il tratto con frecce rosse è stato eliminato ed è stato sostituito con il tratto con frecce verdi.

Tratto con frecce rosse KA=4519 scatti, pari a metri 372,71

Tratto con frecce verdi KA=12621 scatti, pari a metri 1040,94

Pertanto si recuperano $1040,94 - 372,71 = 668,23$ metri

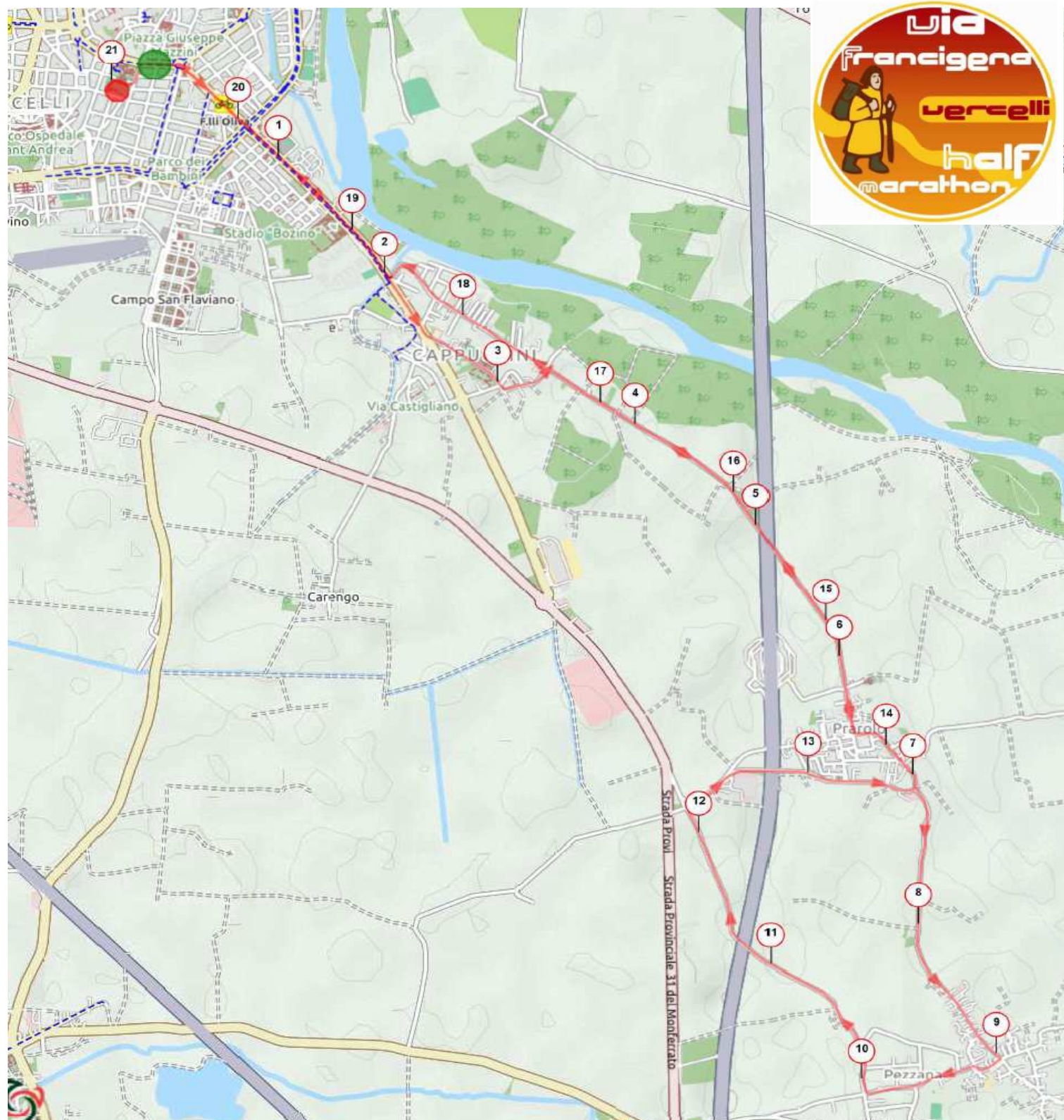
ELENCO VIE E DESCRIZIONE DEL PERCORSO

Partenza: Corso De Gregori (civico 14) - angolo Via Rodi	VERCELLI (VC)	
Corso De Gregori (diritto)	VERCELLI (VC)	
Rotatoria di Piazza Solferino (nel senso di marcia)	VERCELLI (VC)	
Corso De Rege (diritto dopo rotatoria)	VERCELLI (VC)	
Rotatoria con Corso Bormida e Corso Tanaro (nel senso di marcia)	VERCELLI (VC)	
Corso Papa Giovanni Paolo II (diritto)	VERCELLI (VC)	
Corso Papa Giovanni Paolo II (imbocco pista ciclabile al 1° attraversamento pedonale a sinistra)	VERCELLI (VC)	
Corso Papa Giovanni Paolo II (pista ciclabile - diritto)	VERCELLI (VC)	
Corso Papa Giovanni Paolo II (uscita pista ciclabile prima dell'incrocio con Via Carrozzino)	VERCELLI (VC)	
Via Thaon De Revel (diritto)	VERCELLI (VC)	
Via del Vezzolano (a sinistra)	VERCELLI (VC)	
Via Oberdan (diritto)	VERCELLI (VC)	
Via N.Sauro (a sinistra)	VERCELLI (VC)	
Via Prarolo (a destra)	VERCELLI (VC)	KM 5
Strada Provinciale 4 (SP 4) (diritto)	PRAROLO (VC)	
Via Pietro Castino (diritto)	PRAROLO (VC)	
Piazza Castello (a sinistra)	PRAROLO (VC)	
Via Palestro (diritto)	PRAROLO (VC)	
Piazza del Municipio (diritto)	PRAROLO (VC)	
Via Palestro (diritto)	PRAROLO (VC)	
Via Pezzana (diritto)	PRAROLO (VC)	
Strada Provinciale 4 (SP 4) (diritto)	PRAROLO (VC)	
Via Fietti (diritto)	PEZZANA (VC)	
Via Vittorio Veneto (a destra)	PEZZANA (VC)	
Via Giacomo Matteotti (a sinistra)	PEZZANA (VC)	
Via Vercelli (a destra)	PEZZANA (VC)	KM 10
Via Vercelli (diritto)	PRAROLO (VC)	
Strada Provinciale 17 (a destra)	PRAROLO (VC)	
Via Circonvallazione (diritto)	PRAROLO (VC)	
Via Pezzana (a sinistra)	PRAROLO (VC)	
Via Palestro (diritto)	PRAROLO (VC)	
Piazza del Municipio (diritto)	PRAROLO (VC)	
Via Palestro (diritto)	PRAROLO (VC)	
Piazza Castello (a sinistra)	PRAROLO (VC)	
Via Pietro Castino (a destra)	PRAROLO (VC)	
Strada Provinciale 4 (SP 4) (diritto)	PRAROLO (VC)	KM 15
Via Prarolo (diritto)	VERCELLI (VC)	
Via Carrozzino (diritto)	VERCELLI (VC)	
Corso Papa Giovanni Paolo II (imbocco pista ciclabile - a destra)	VERCELLI (VC)	
Corso Papa Giovanni Paolo II (uscita pista ciclabile all'altezza dell'incrocio con Via Mentana)	VERCELLI (VC)	
Corso Papa Giovanni Paolo II (diritto)	VERCELLI (VC)	
Rotatoria con Corso Bormida e Corso Tanaro (nel senso di marcia)	VERCELLI (VC)	
Corso De Rege (diritto)	VERCELLI (VC)	KM 20
Rotatoria di Piazza Solferino (contromano)	VERCELLI (VC)	
Corso De Gregori (diritto)	VERCELLI (VC)	
Via Tripoli (a sinistra)	VERCELLI (VC)	
Entrata Stadio Silvio Piola (angolo Piazza Camana) - porta Carraia (a destra)	VERCELLI (VC)	
Lato destro dello stadio a 4 metri dalla linea del fallo laterale (diritto)	VERCELLI (VC)	
Svolta a sinistra a 5,5 metri dalla linea di fondo campo	VERCELLI (VC)	
Svolta a sinistra a 4 metri dalla linea del fallo laterale (lato tribune)	VERCELLI (VC)	
Arrivo: Stadio Silvio Piola (linea di centrocampo - lato tribune)	VERCELLI (VC)	KM 21,097



FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

PLANIMETRIA GENERALE DEL PERCORSO DI GARA



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

PLANIMETRIA GENERALE DEL PERCORSO DI GARA (parte nord)



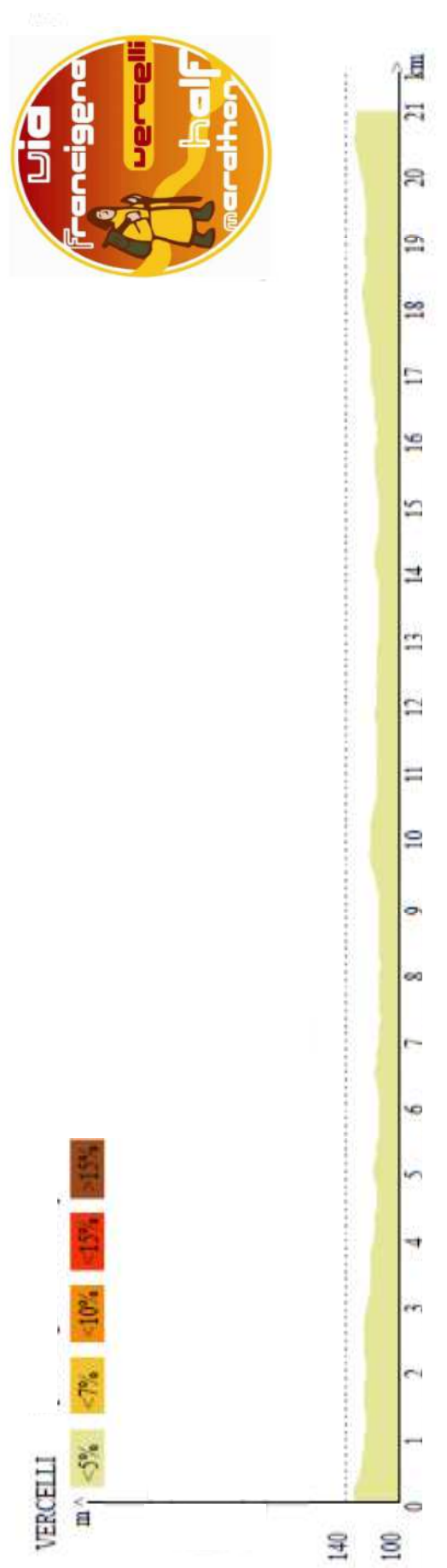
PLANIMETRIA GENERALE DEL PERCORSO DI GARA (parte centrale)



PLANIMETRIA GENERALE DEL PERCORSO DI GARA (parte sud)

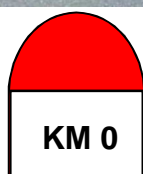
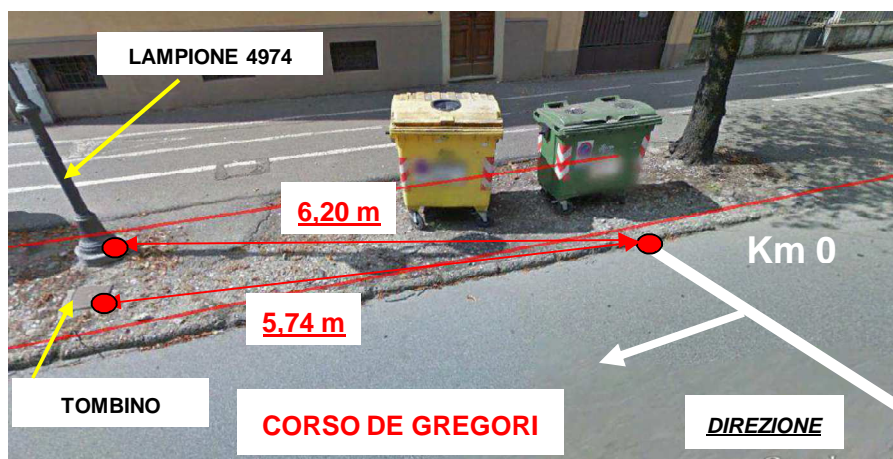


ALTIMETRIA DEL PERCORSO DI GARA

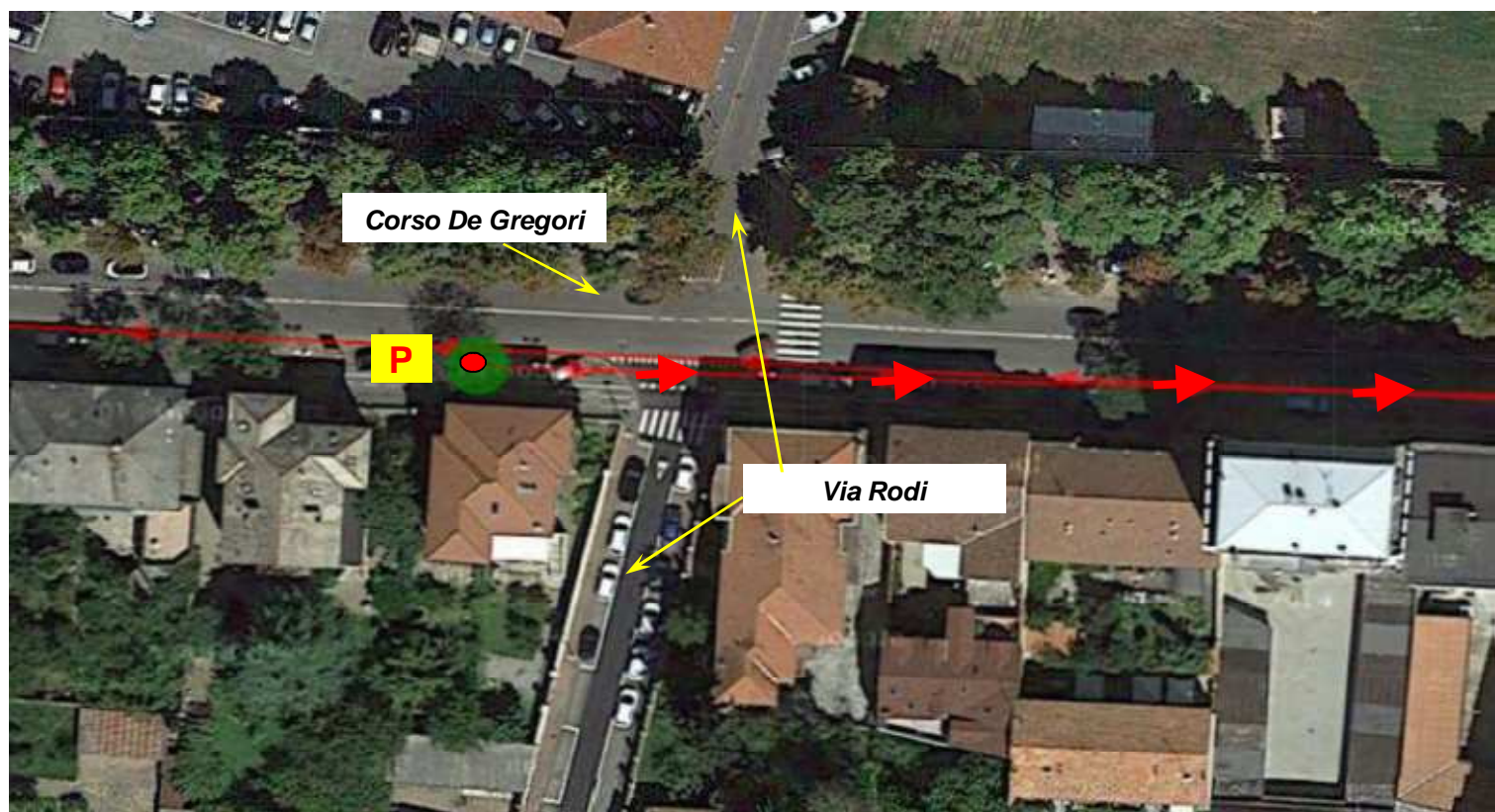


Partenza - Km 0

Posizione: Vercelli (VC) - Corso De Gregori - civico 14 (angolo Via Rodi).

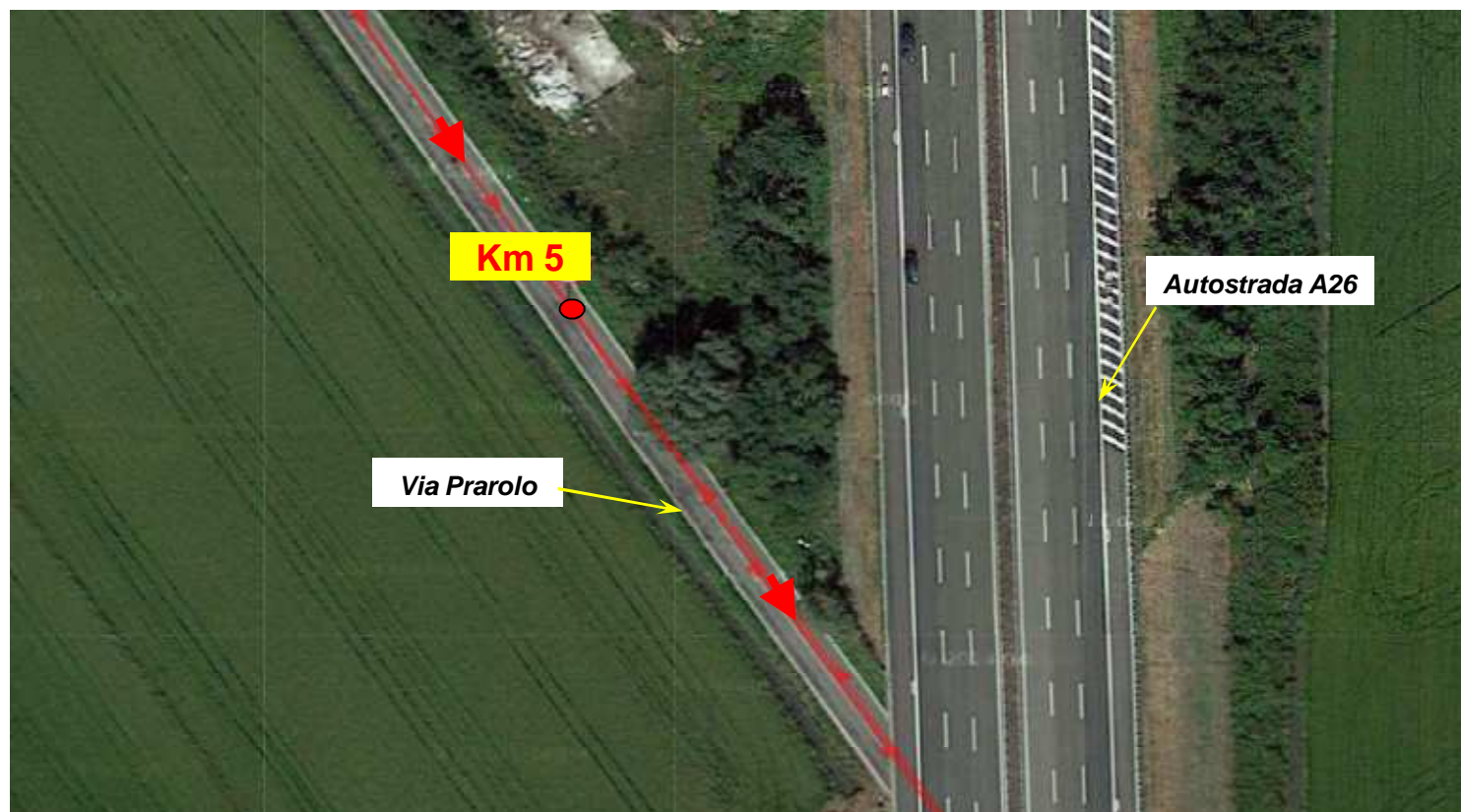


SPIGOLO ATTRAVERSAMENTO
CARRAIO



Passaggio - Km 5

Posizione: Vercelli (VC) - Via Prarolo, 80 metri circa prima del cavalcavia autostradale.



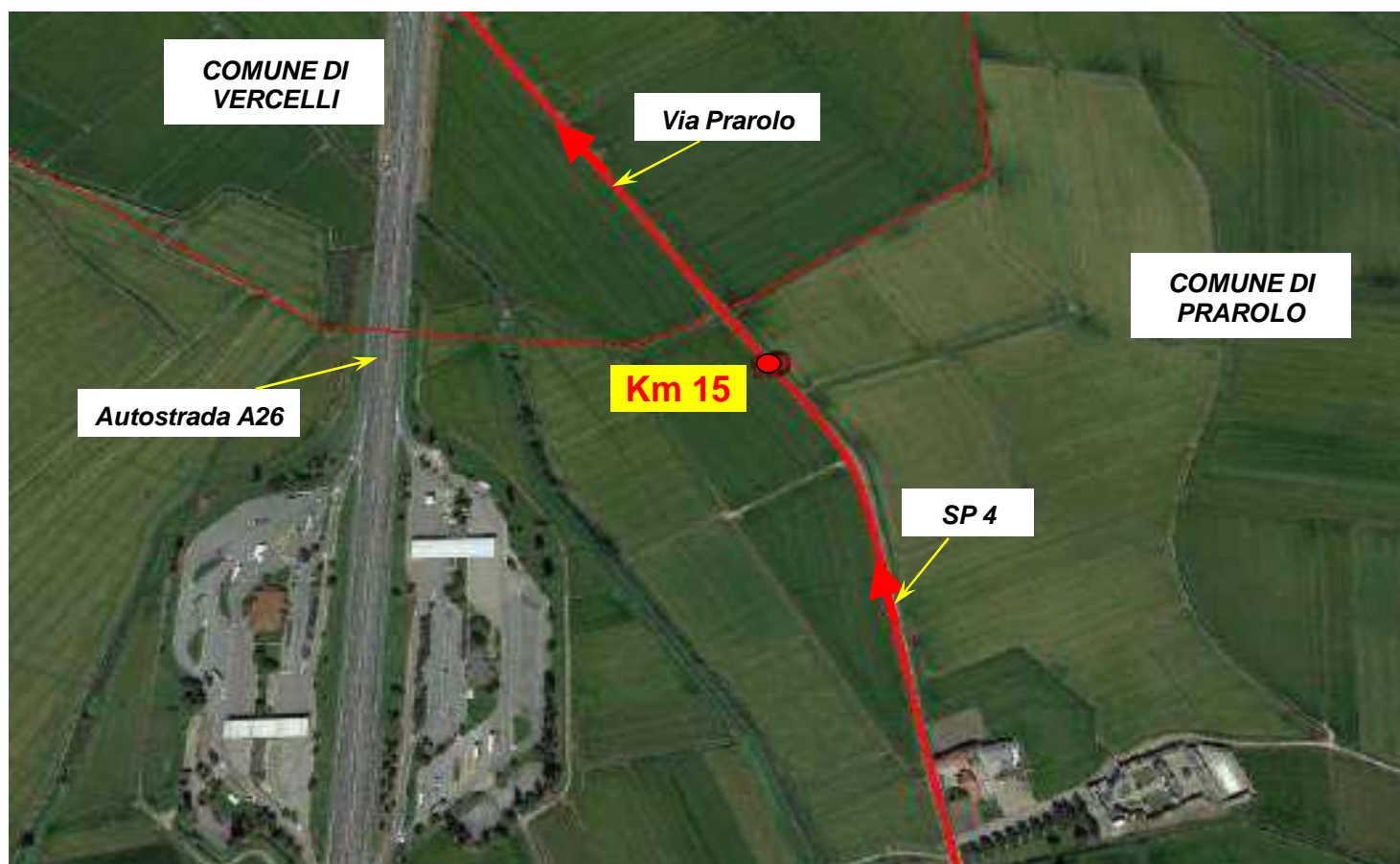
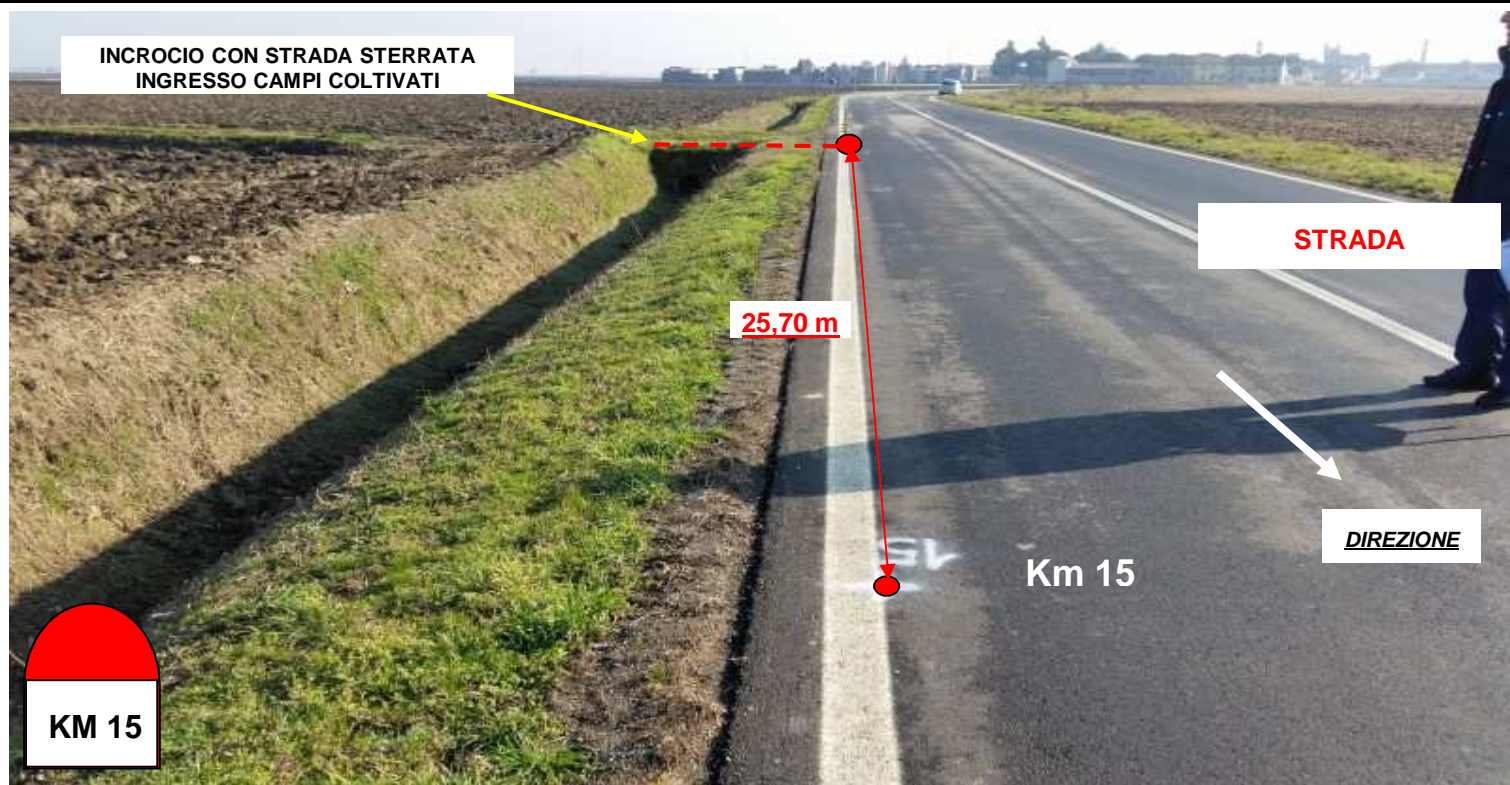
Passaggio - Km 10

Posizione: Pezzana (VC) - Via Vercelli, di fronte ai civici 7 e 9.



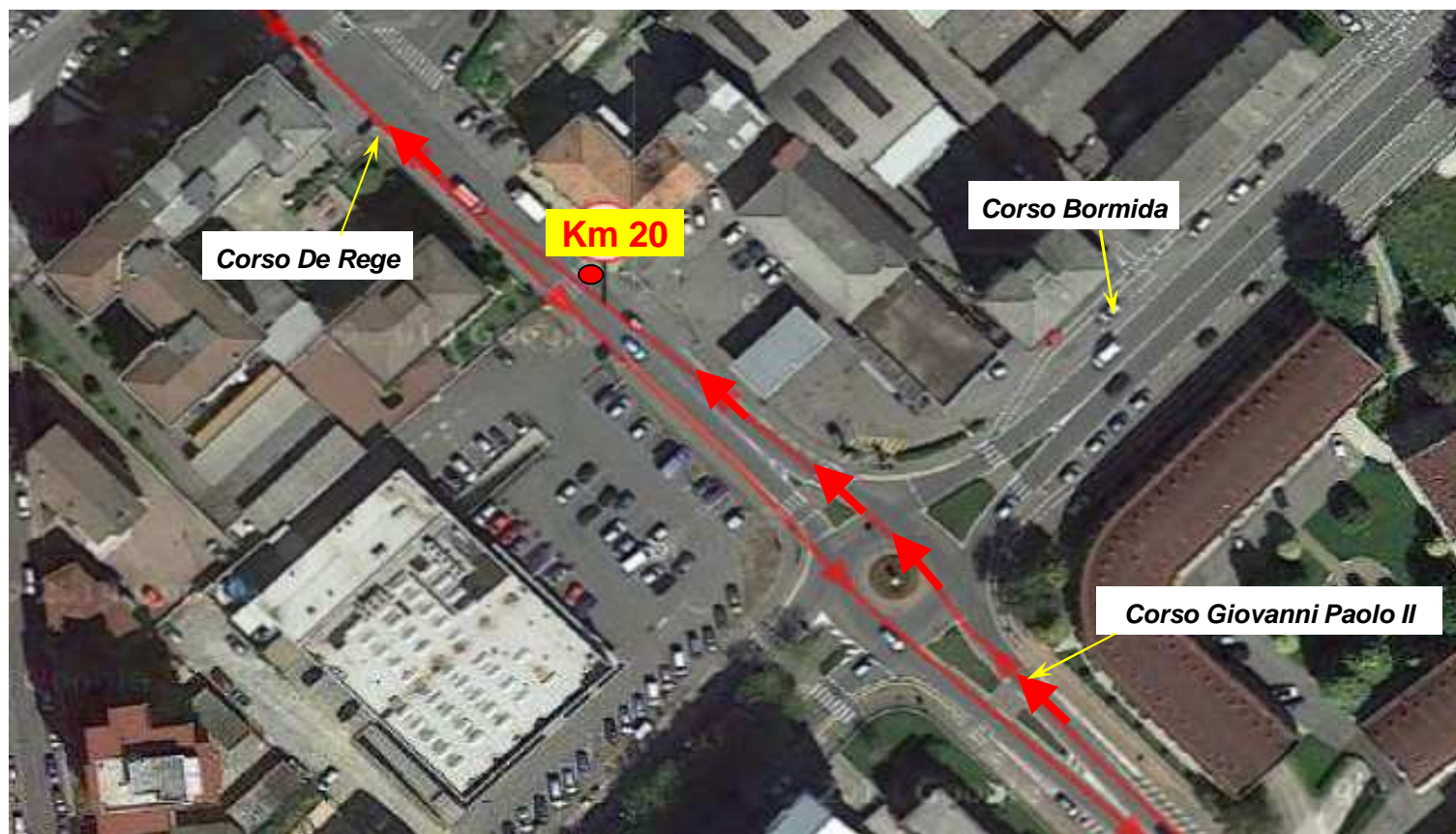
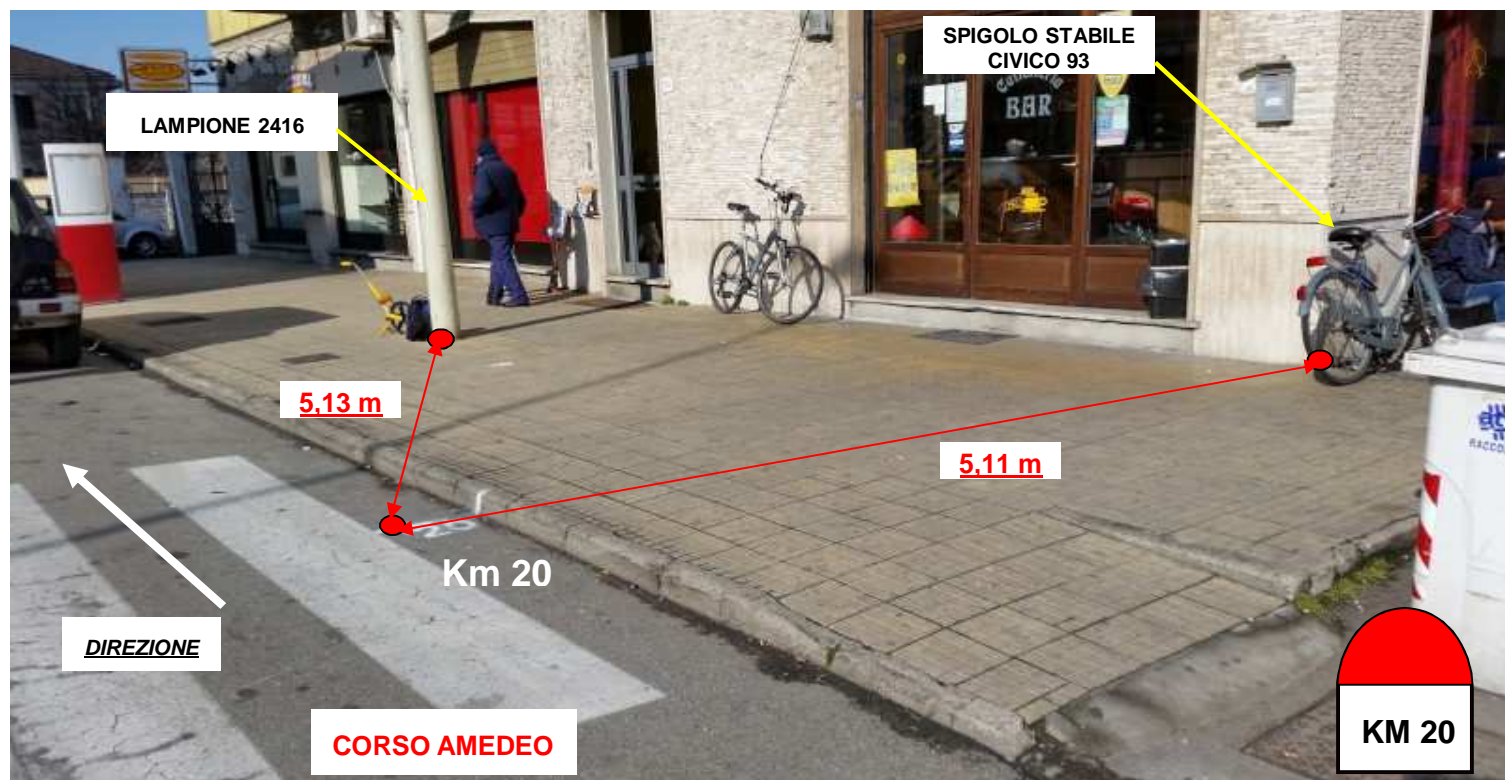
Passaggio - Km 15

Posizione: Prarolo (VC) - Strada Provinciale 4 - 650 metri prima del cavalcavia autostradale.



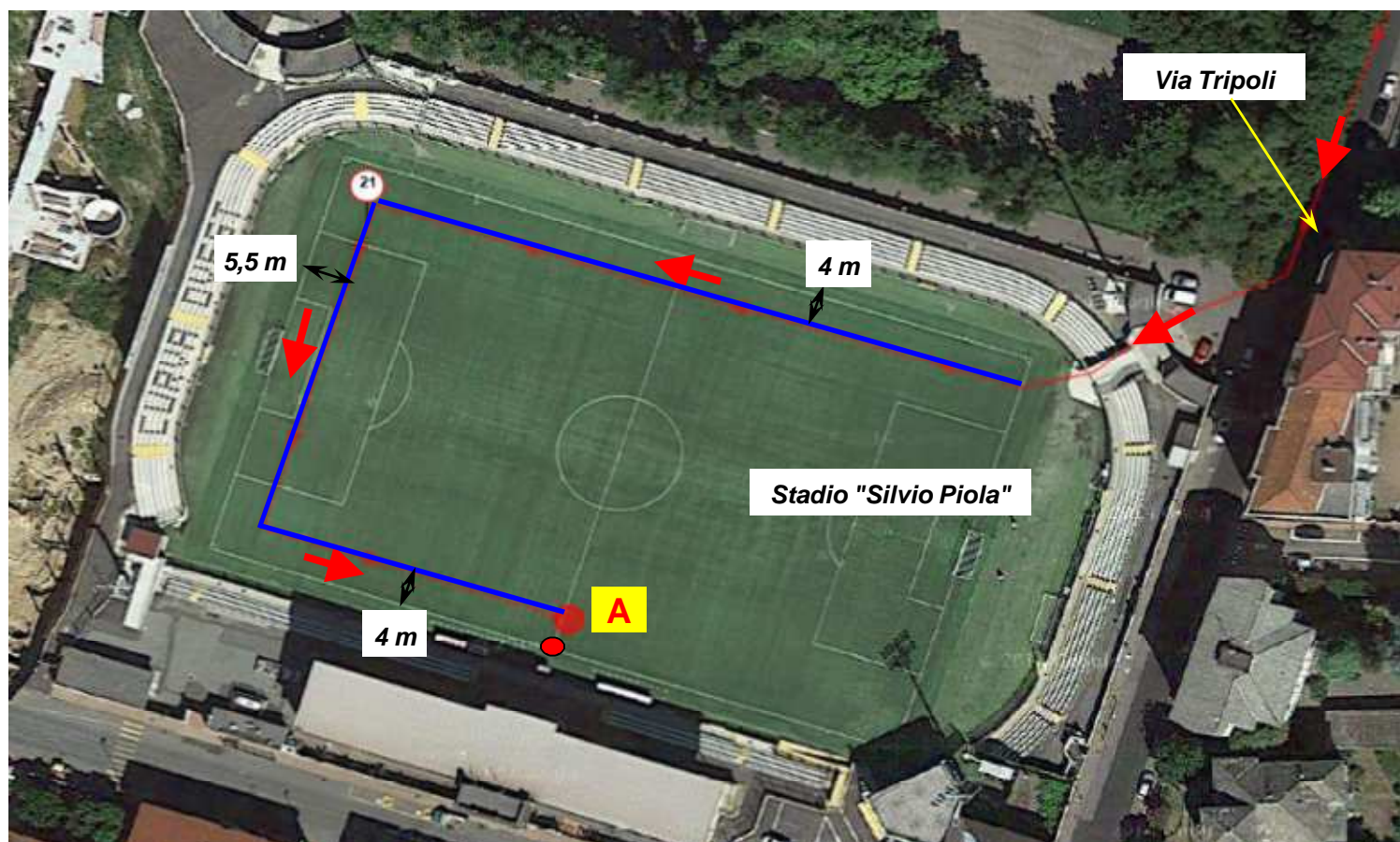
Passaggio - Km 20

Posizione: Vercelli (VC) - Corso Amedeo De Rege - fronte civico 93 (Caffè Mokaor - strisce pedonali).

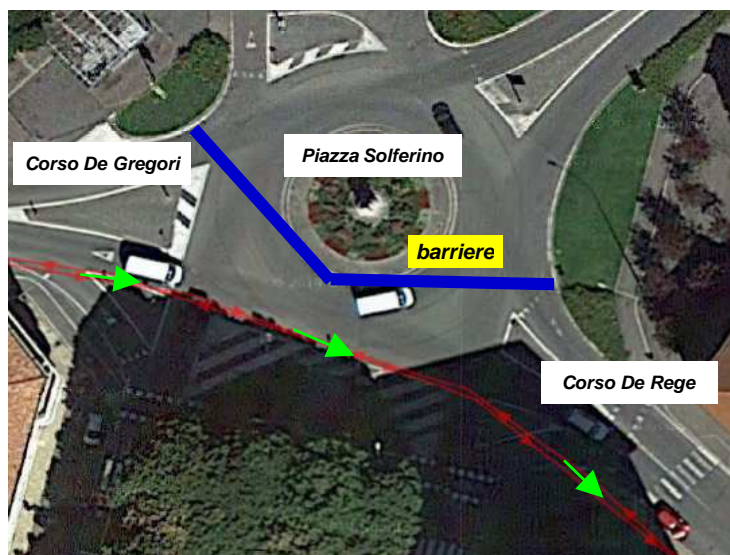


Arrivo - Km 21,0975

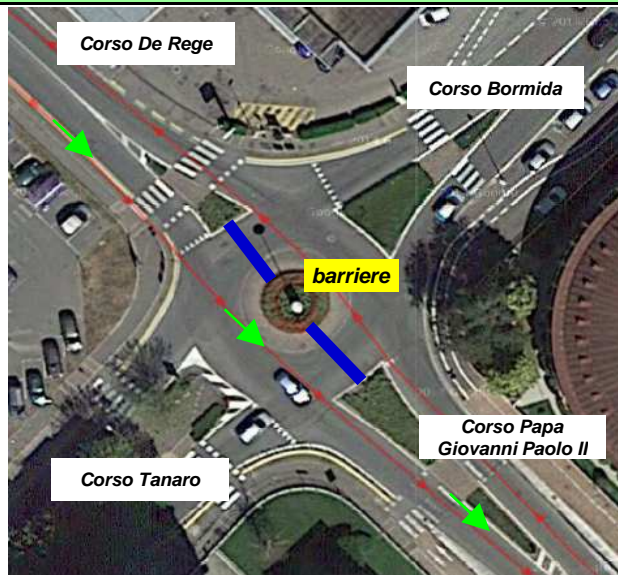
Posizione: Vercelli (VC) - Stadio Silvio Piola - linea di centrocampo lato tribune.



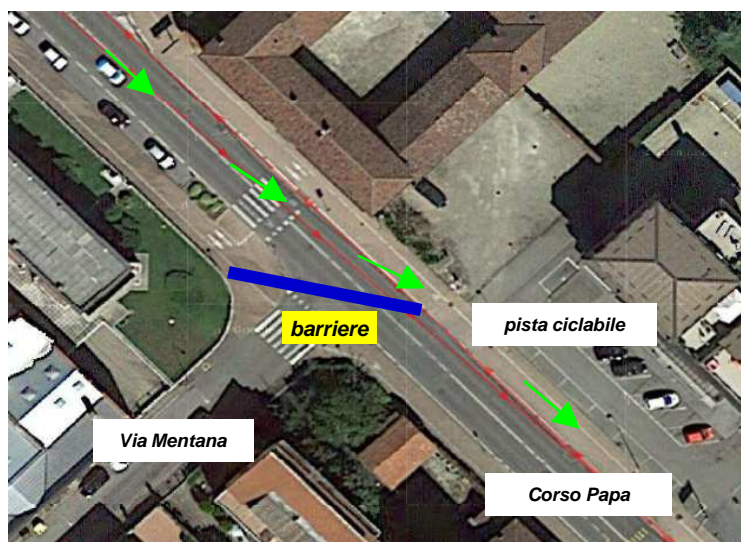
Particolarità del percorso



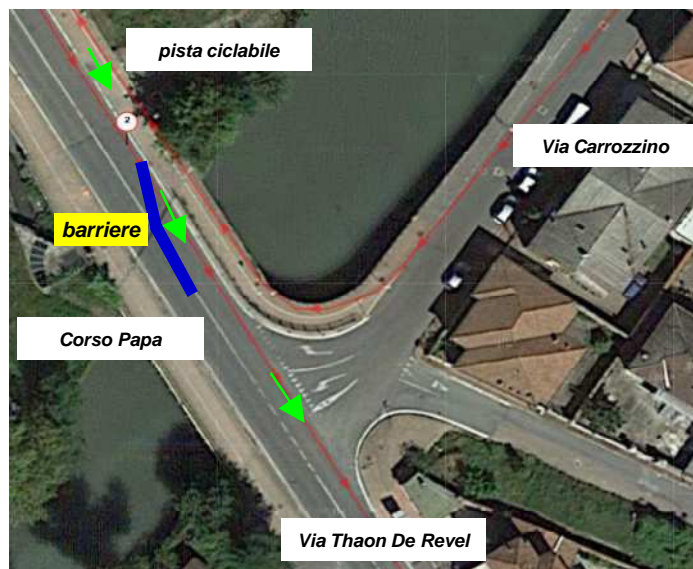
Km da 0 a 1: Vercelli - passaggio rotonda a destra (nel senso di marcia)



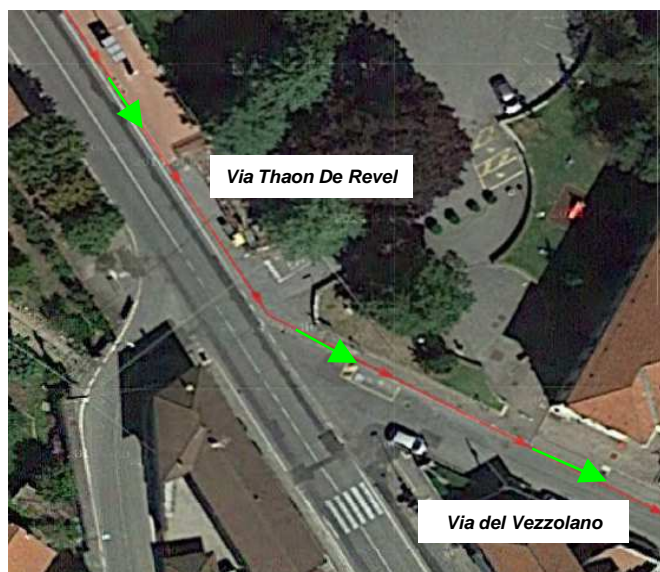
Km da 0 a 1: Vercelli - passaggio rotonda a destra (nel senso di marcia)



Km da 0 a 1: Vercelli - imbocco pista ciclabile sulla sinistra



Km da 2 a 3: Vercelli - uscita pista ciclabile

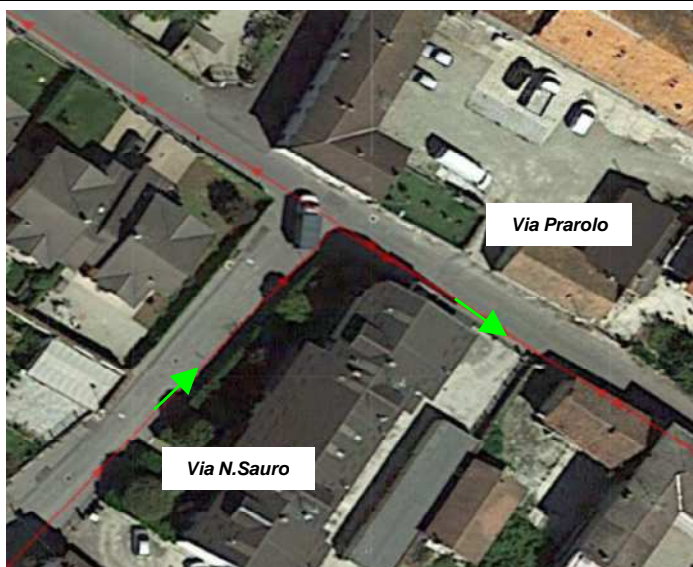


Km da 2 a 3: Vercelli - svolta a sinistra

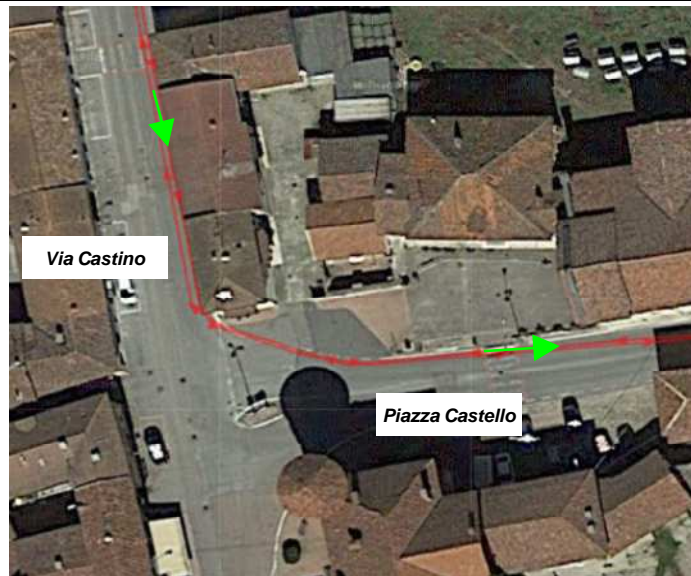


Km da 3 a 4: Vercelli - svolta a sinistra

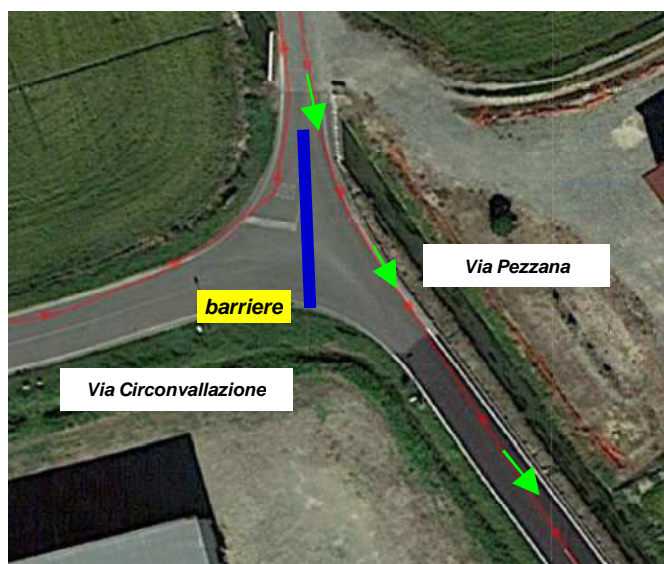
Particolarità del percorso



Km da 3 a 4: Vercelli - svolta a destra



Km da 6 a 7: Prarolo - svolta a sinistra



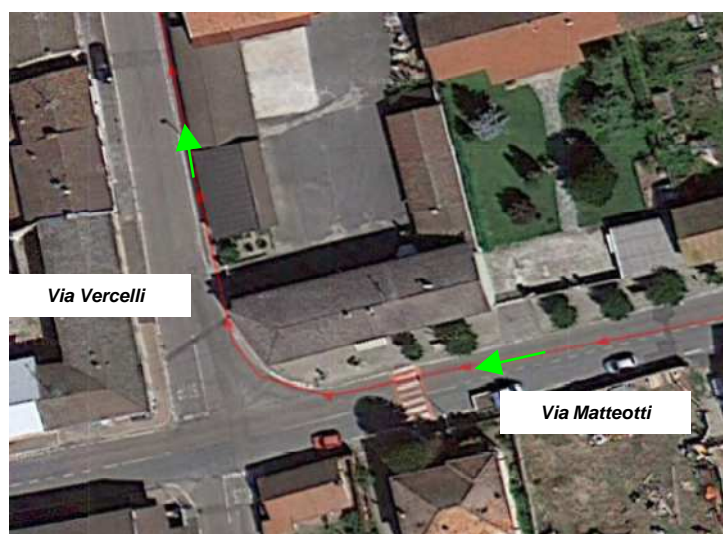
Km da 7 a 8: Prarolo - dritto



Km da 9 a 10: Pezzana - svolta a destra

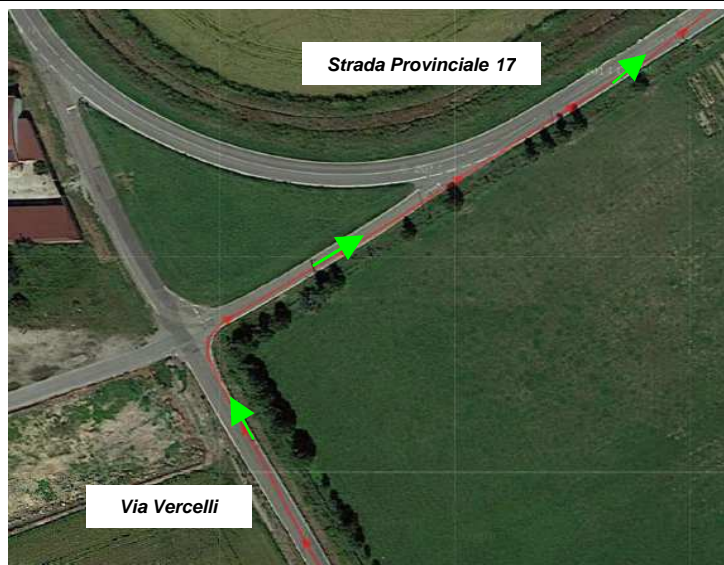


Km da 9 a 10: Pezzana - svolta a sinistra

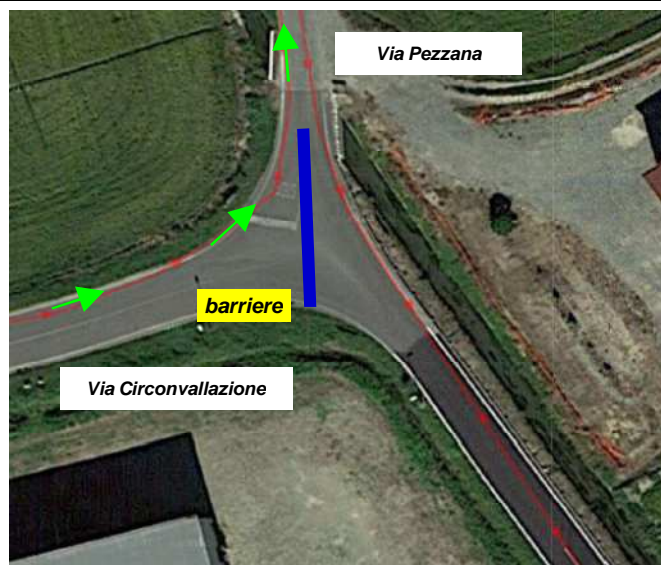


Km da 9 a 10: Pezzana - svolta a destra

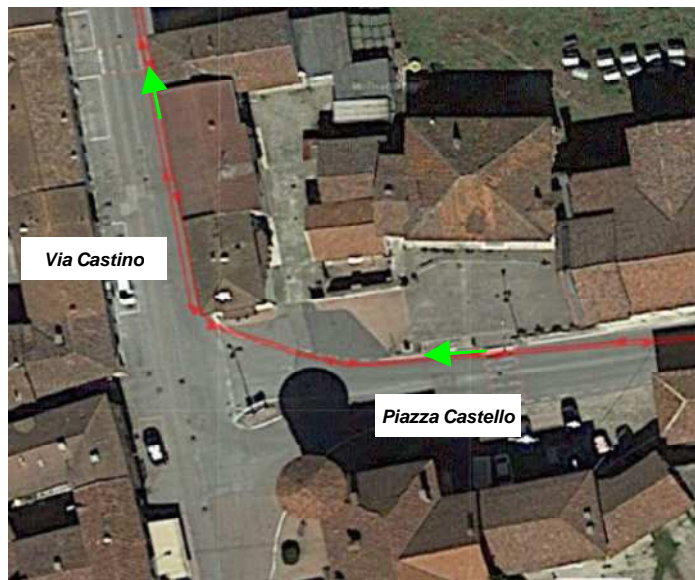
Particolarità del percorso



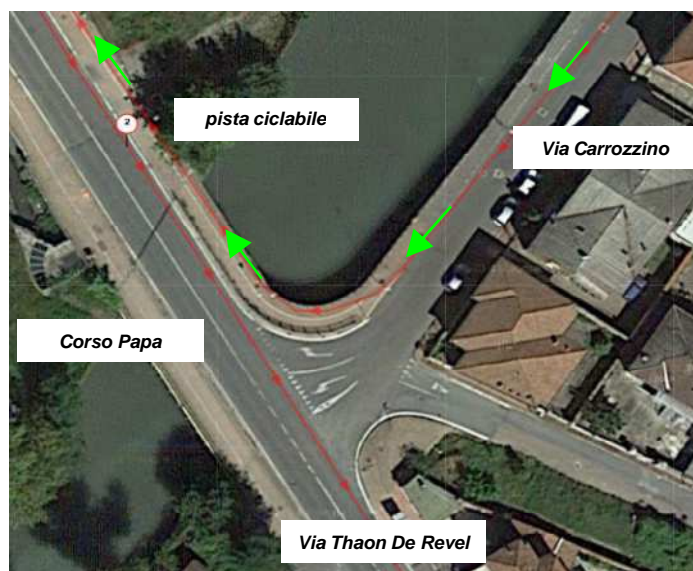
Km da 12 a 13: Prarolo - svolta a destra



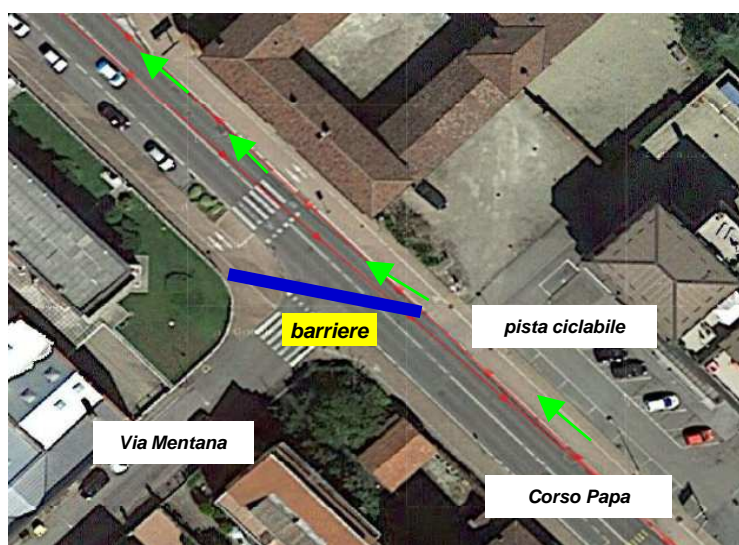
Km da 13 a 14: Prarolo - svolta a sinistra



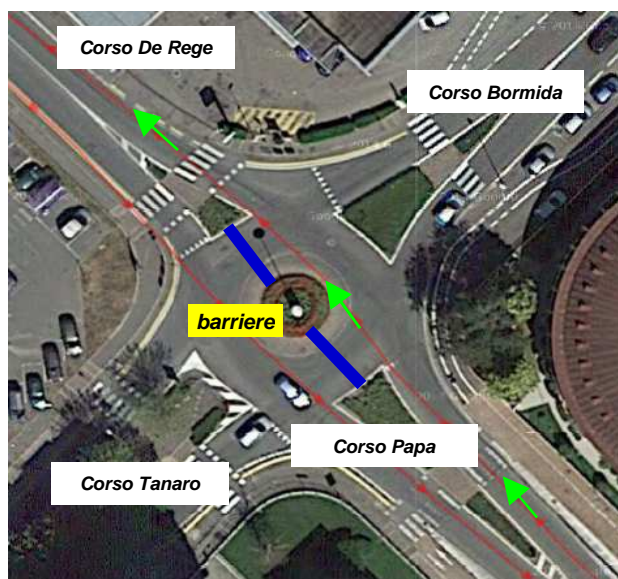
Km da 14 a 15: Prarolo - svolta a destra



Km da 18 a 19: Vercelli - imbocco ciclabile a destra

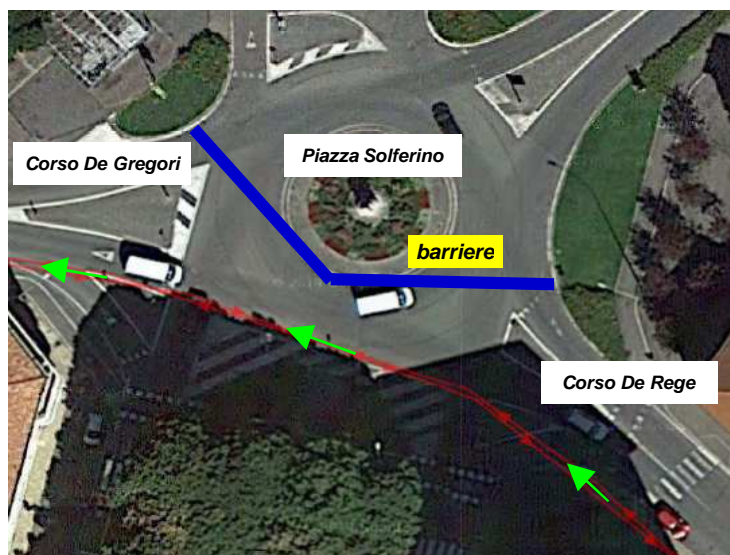


Km da 19 a 20: Vercelli - uscita ciclabile a sinistra e poi diritto



Km da 19 a 20: Vercelli - passaggio rotatoria a destra (nel senso di marcia)

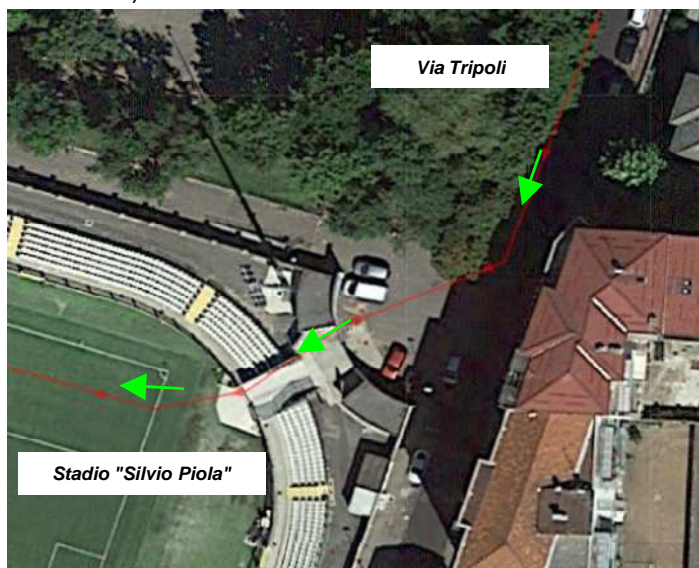
Particolarità del percorso



Km da 20 a 21: Vercelli - passaggio rotonda a sinistra (contromano)



Km da 20 a 21: Vercelli - svolta a sinistra



Km da 20 a 21: Vercelli - svolta a destra ed entrata nello stadio