



FEDERAZIONE ITALIANA  
DI ATLETICA LEGGERA

# DOSSIER DI MISURAZIONE

## 1° VERCELLI RUN - MEZZA MARATONA - 01/03/2015

- 1 Copertina
- 2 Dati Tecnici
- 3 Dati Misurazione Base Calibrata
- 4 Base di Calibratura: Punto A
- 5 Base di Calibratura: Punto B
- 6 Ubicazione Base di Calibratura
- 7 Tabelle di Calibratura
- 8 Prospetto Misurazione del Percorso di Gara
- 9 Elenco vie e descrizione del percorso
- 10 Planimetria del Percorso: mappa
- 11 Planimetria del Percorso: 1° parte
- 12 Planimetria del Percorso: 2° parte
- 13 Planimetria del Percorso: 3° parte
- 14 Planimetria del Percorso: 4° parte
- 15 Planimetria del Percorso: 5° parte
- 16 Planimetria del Percorso: 6° parte
- 17 Planimetria del Percorso: 7° parte
- 18 Planimetria del Percorso: 8° parte
- 19 Altimetria
- 20 Partenza - Chilometro 0
- 21 Chilometro 5
- 22 Chilometro 10
- 23 Chilometro 15
- 24 Chilometro 20
- 25 Arrivo - Chilometro 21,097
- 26 Particolarità del percorso
- 27 Particolarità del percorso
- 28 Particolarità del percorso



Denominazione della gara	1°Vercelli Run - Mezza Maratona
Località di partenza	Vercelli (Largo D'Azzo) - Piemonte
Località di arrivo	Vercelli (Largo D'Azzo) - Piemonte
Altre località attraversate	Prarolo (VC) - Pezzana (VC)
Nazione	Italia
Data della gara	1 marzo 2015
Distanza della gara	21097,5 metri
Distanza misurata	21097,5 metri
Data della misurazione	21 febbraio 2015
Quota del punto di partenza (s.l.m.)	138 metri
Quota del punto di arrivo (s.l.m.)	138 metri
Quota minima del percorso	113 metri (km 16,5 - Vercelli - Corso Matteotti)
Quota massima del percorso	138 metri (Partenza/Arrivo - Vercelli - Largo D'Azzo)
Distanza in linea retta tra partenza e arrivo	0 metri
Separazione tra partenza e arrivo (%)	0,00%
Tipo di percorso	Circuito
Tipo di terreno	Quasi totalmente pianeggiante - Asfaltato.
Metodo di misura	Bicicletta calibrata con contatore Jones a 6 cifre
Misuratore di percorso approvante	Diego Comunanza
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.

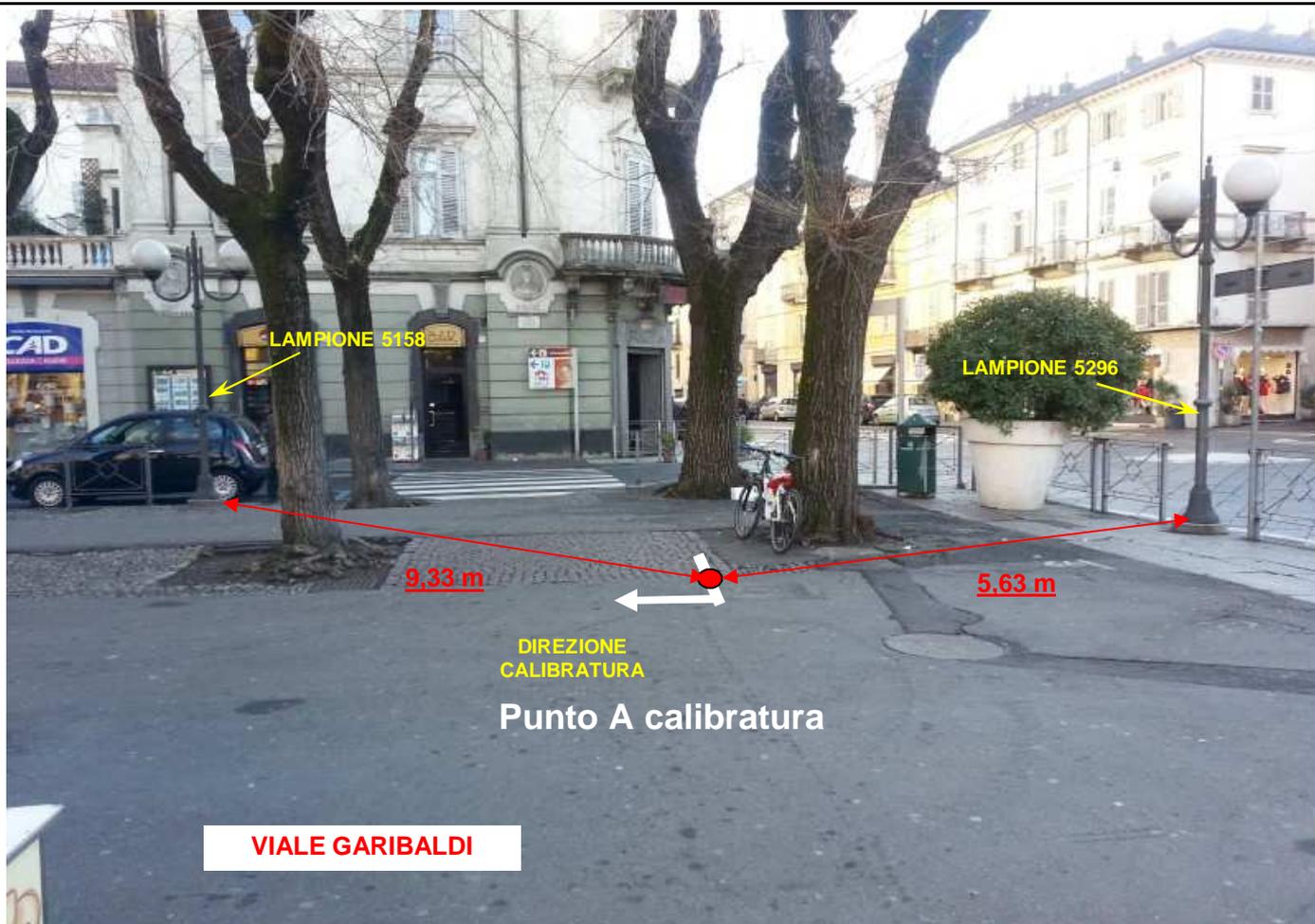
Torino, 24/02/2015

*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).





FEDERAZIONE ITALIANA  
DI ATLETICA LEGGERA

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

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





FEDERAZIONE ITALIANA  
DI ATLETICA LEGGERA

## TABELLE DI CALIBRATURA

Località base di calibratura:

Vercelli - Viale Giuseppe Garibaldi (zona centrale pedonale)

Lunghezza base:

500

### CALIBRATURA INIZIALE

Data calibratura:

21/02/2015

Ora calibratura:

08.30

Temperatura

5°C

VALORI		Misuratore	Diego Comunanza
		valore di lettura	valore di calcolo
a	Valore iniziale impostato	198000	
b	A/B Valore 1°passaggio	204040	6040
c	B/A Valore 2°passaggio	210081	6041
d	A/B Valore 3°passaggio	216123	6042
e	B/A Valore 4°passaggio	222164	6041
f	Media dei 4 valori [(b+c+d+e)/4]		6041
g	Media su 1 km [(f/L base)x1000]		12082
h	Media su 1 km corretto con SCPF		12094,082

### CALIBRATURA FINALE

Data calibratura:

21/02/2015

Ora calibratura:

11.30

Temperatura

6°C

VALORI		Misuratore	Diego Comunanza
		valore di lettura	valore di calcolo
a	Valore iniziale impostato	484200	
b	A/B Valore 1°passaggio	490238	6038
c	B/A Valore 2°passaggio	496277	6039
d	A/B Valore 3°passaggio	502316	6039
e	B/A Valore 4°passaggio	508356	6040
f	Media dei 4 valori [(b+c+d+e)/4]		6039
g	Media su 1 km [(f/L base)x1000]		12078
h	Media su 1 km corretto con SCPF		12090,078

i	Costante Media del giorno a km [(i iniziale + i finale)/2]	<b>12092,080</b>
---	--	------------------

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

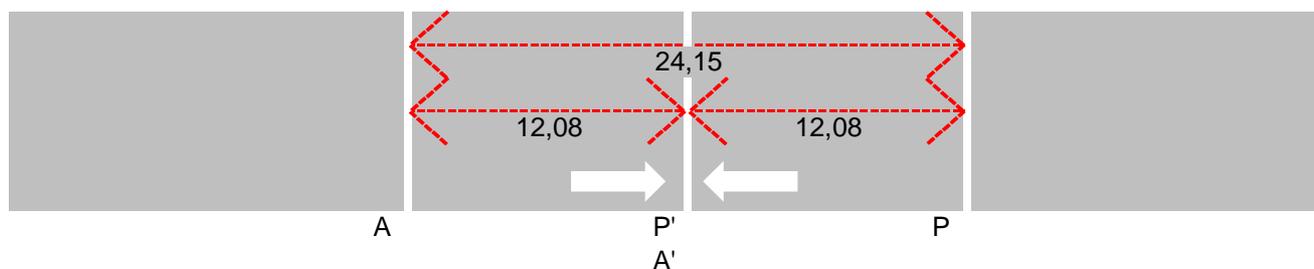
## PROSPETTI DI MISURAZIONE DEL PERCORSO DI GARA

Costante Media iniziale di percorrenza a km =			12094,082				
	PERCORSO	Valore di lettura (scatti)	differenza valori di lettura - scatti	Valori intermedi	Totali		
	A - partenza	228400					
	B - km 5	288870	60470	5000,79	5000,79		
	C - km 10	349341	60471	5000,88	10001,67		
	D - km 15	409811	60470	5000,79	15002,46		
	E - km 20	470282	60471	5000,88	20003,34		
	F - arrivo	481870	11588	958,31	20961,65		
Il percorso risulta più corto di			20961,65	-	21097,5	=	-135,85 metri

Costante Media del giorno di percorrenza a km dopo post-calibratura =	12092,080
---	-----------

Per i metri mancanti si decide di fare una andata e ritorno sulla parte centrale di Viale Rimembranza (parte pedonale e pista ciclabile) di metri 160. La differenza dei metri in eccesso ( $160-135,85=24,15$ ) viene recuperata spostando della metà della distanza ( $24,15/2=12,08$ ) la partenza e l'arrivo (in modo da averli sulla stessa linea). Pertanto i km 5, 10 e 15 saranno spostati di 12,08 metri in avanti rispetto alla posizione originale, mentre il km 20 è spostato indietro di  $160-12,08=147,92$  metri.

RIFERIMENTI	VALORI INTERMEDI	TOTALE	RIFERIMENTI CHILOMETRICI
Correzione definitiva dei chilometri			
A - B	$5000+12,08-0,79=$	5011,29	km 5 <b>11,29 m dopo B</b>
B - C	$10000+12,08-1,67$	10010,41	km 10 <b>10,41 m dopo C</b>
C - D	$15000+12,08-2,46$	15009,62	km 15 <b>9,62 m dopo D</b>
D - E	$20000-160+120,08-3,34$	19848,74	km 20 <b>151,26 prima di E</b>
E - F	1097,50	21097,50	km 21,097,5 <b>nessun spostamento</b>



P ed A: partenza ed arrivo dopo aggiunta boa di 160 metri; P' ed A': partenza ed arrivo dopo correzione.

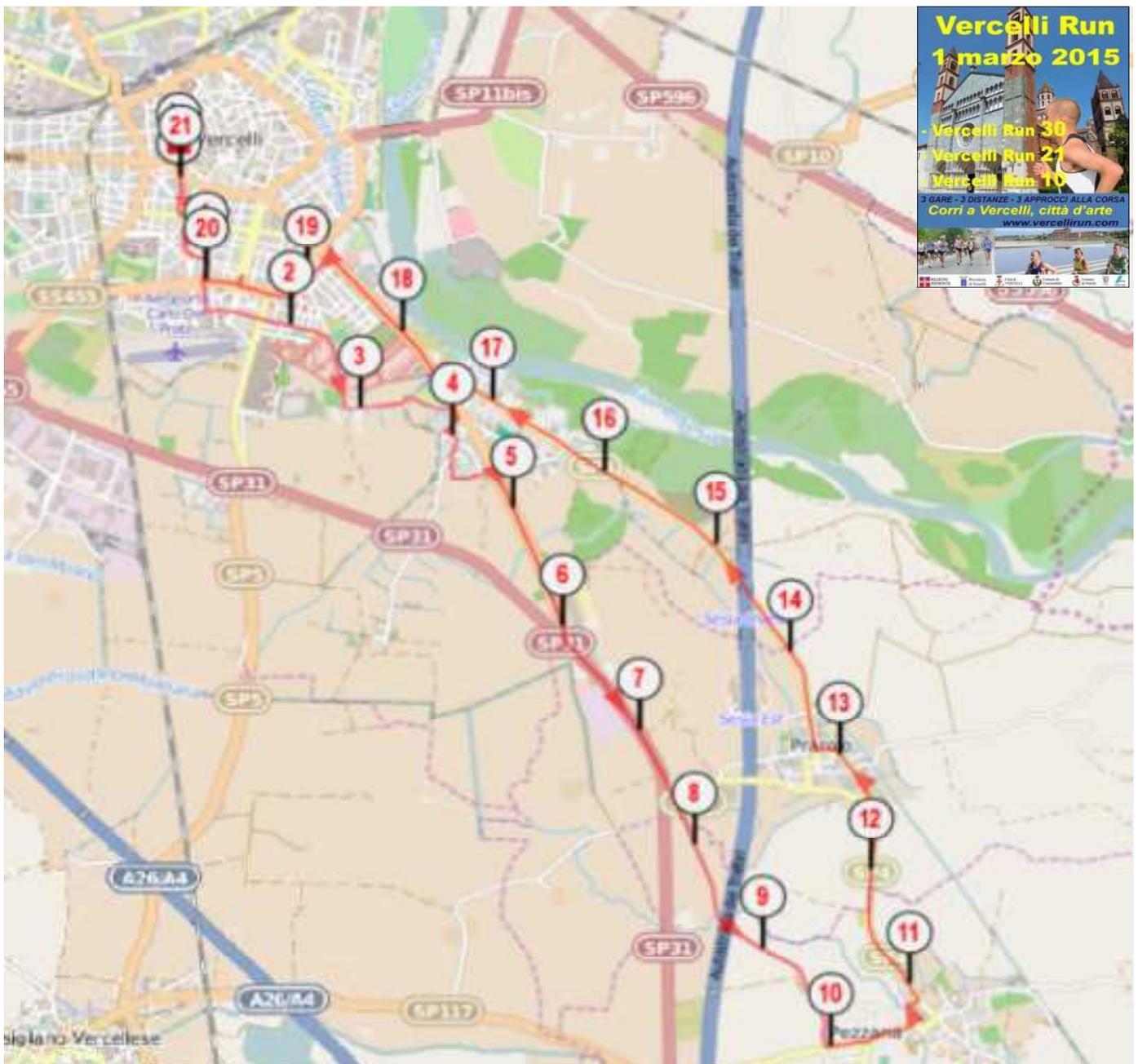
## ELENCO VIE E DESCRIZIONE DEL PERCORSO

<b>Partenza: LARGO D'AZZO 1 (di fronte al bar - in senso contrario al traffico veicolare)</b>	VERCELLI	KM 0
ROTATORIA CON VIA XX SETTEMBRE (in senso contrario al traffico veicolare)	VERCELLI	
VIA GIOVINE ITALIA (proseguendo diritto)	VERCELLI	
PIAZZA CESARE BATTISTI (a destra contornando la piazza nel senso del traffico veicolare)	VERCELLI	
VIA MASSAUA (a sinistra)	VERCELLI	
VIA DERNA (a destra)	VERCELLI	
CORSO 26 APRILE (a sinistra contromano)	VERCELLI	
VIA MARCO POLO (a sinistra)	VERCELLI	
VIA TRIPOLI (a destra)	VERCELLI	
PIAZZA MEDAGLIE D'ORO (attraversamento contromano proseguendo diritto)	VERCELLI	
VIA VENTISEIEMO REGGIMENTO CAVALLERIA LANCIERI DI VERCELLI (proseguendo diritto)	VERCELLI	
VIA NATALE PALLI (a sinistra)	VERCELLI	
VIA DEL PIANO (proseguendo diritto)	VERCELLI	
VIA MONTEBELLO (proseguendo diritto)	VERCELLI	
VIA CANTON BILIEMME (a destra - percorsa contromano)	VERCELLI	
VIA LAMPORO (a sinistra - percorsa contromano)	VERCELLI	
VIA LAMPORO (dopo attraversamento Roggia Lamporo)	VERCELLI	
PISTA CICLABILE (a destra)	VERCELLI	
3° VIA INTERNA DALLA CICLABILE VERSO VIA CARENGO (a sinistra)	VERCELLI	
VIA CARENGO (a destra)	VERCELLI	
VIA EUSEBIO CASTIGLIANO (a sinistra)	VERCELLI	
VIA DON PAOLO POLLONE (a sinistra)	VERCELLI	
VIA THAON DE REVEL (a destra)	VERCELLI	KM 5
CORSO CASALE (proseguendo diritto)	PRAROLO (VC)	
ROTATORIA CON TANGENZIALE SUD (SP31) (a sinistra contromano)	PRAROLO (VC)	
TANGENZIALE SUD (SP31) (a sinistra)	PRAROLO (VC)	
INGRESSO SU STRADA PROVINCIALE 17 CONTROMANO (proseguendo diritto)	PRAROLO (VC)	
VIA VERCELLI (proseguendo diritto)	PRAROLO (VC)	
VIA VERCELLI (proseguendo diritto)	PEZZANA (VC)	
VIA GIACOMO MATTEOTTI (a sinistra)	PEZZANA (VC)	KM 10
VIA PRINCIPE DI PIEMONTE (a sinistra contromano)	PEZZANA (VC)	
VIA ANGELO FIETTI (a sinistra)	PEZZANA (VC)	
STRADA PROVINCIALE 4 (proseguendo diritto)	PRAROLO (VC)	
VIA PEZZANA (proseguendo diritto)	PRAROLO (VC)	
VIA PALESTRO (proseguendo diritto e poi piegando a sinistra)	PRAROLO (VC)	
VIA AVVOCATO PIETRO CASTINO (a destra)	PRAROLO (VC)	
STRADA PROVINCIALE 4 (proseguendo diritto)	PRAROLO (VC)	
VIA PRAROLO (proseguendo diritto)	VERCELLI	KM 15
VIA CARROZZINO (proseguendo diritto e poi piegando a sinistra)	VERCELLI	
CORSO GIOVANNI PAOLO II (a destra)	VERCELLI	
VIA MENTANA (a sinistra)	VERCELLI	
CORSO ADDA (a destra)	VERCELLI	
PIAZZA SARDEGNA (proseguendo diritto contromano)	VERCELLI	
CORSO AMEDEO AVOGADRO DI QUAREGNA (proseguendo diritto)	VERCELLI	
VIALE RIMEMBRANZA (a destra su passaggio pedonale)	VERCELLI	
VIALE RIMEMBRANZA (a sinistra-collegamento pedonale con ciclabile)	VERCELLI	
VIALE RIMEMBRANZA (a sinistra su pista ciclabile)	VERCELLI	
CORSO AMEDEO AVOGADRO DI QUAREGNA (a destra)	VERCELLI	KM 20
PIAZZA MEDAGLIE D'ORO	VERCELLI	
VIA TRIPOLI (a destra)	VERCELLI	
VIA MARCO POLO (a sinistra)	VERCELLI	
CORSO 26 APRILE (a destra)	VERCELLI	
VIA DERNA (a destra contromano)	VERCELLI	
VIA MASSAUA (a sinistra)	VERCELLI	
PIAZZA CESARE BATTISTI (a destra contornando la piazza nel senso del traffico veicolare)	VERCELLI	
VIA GIOVINE ITALIA (a destra contromano)	VERCELLI	
ROTATORIA CON VIA XX SETTEMBRE (nel senso del traffico veicolare)	VERCELLI	
<b>Arrivo: LARGO D'AZZO 1 (di fronte al bar - nel senso contrario del traffico veicolare)</b>	VERCELLI	KM 21,097



FEDERAZIONE ITALIANA  
DI ATLETICA LEGGERA

## PLANIMETRIA GENERALE DEL PERCORSO DI GARA - MAPPA



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



FEDERAZIONE ITALIANA  
DI ATLETICA LEGGERA

## PLANIMETRIA: 1° PARTE DEL PERCORSO





FEDERAZIONE ITALIANA  
DI ATLETICA LEGGERA

## PLANIMETRIA: 2° PARTE DEL PERCORSO





FEDERAZIONE ITALIANA  
DI ATLETICA LEGGERA

## PLANIMETRIA: 3ª PARTE DEL PERCORSO





FEDERAZIONE ITALIANA  
DI ATLETICA LEGGERA

## PLANIMETRIA: 4° PARTE DEL PERCORSO



**Vercelli Run**  
**1 marzo 2015**

**Mezzogiorno Run 30**  
**Vercelli Run 21**  
**Torino Run 10**

**3 GARE - 3 DISTANZE - 3 APPROCCI ALLA CORSA**  
**Corri a Vercelli, città d'arte**  
[www.vercellirun.com](http://www.vercellirun.com)



FEDERAZIONE ITALIANA  
DI ATLETICA LEGGERA

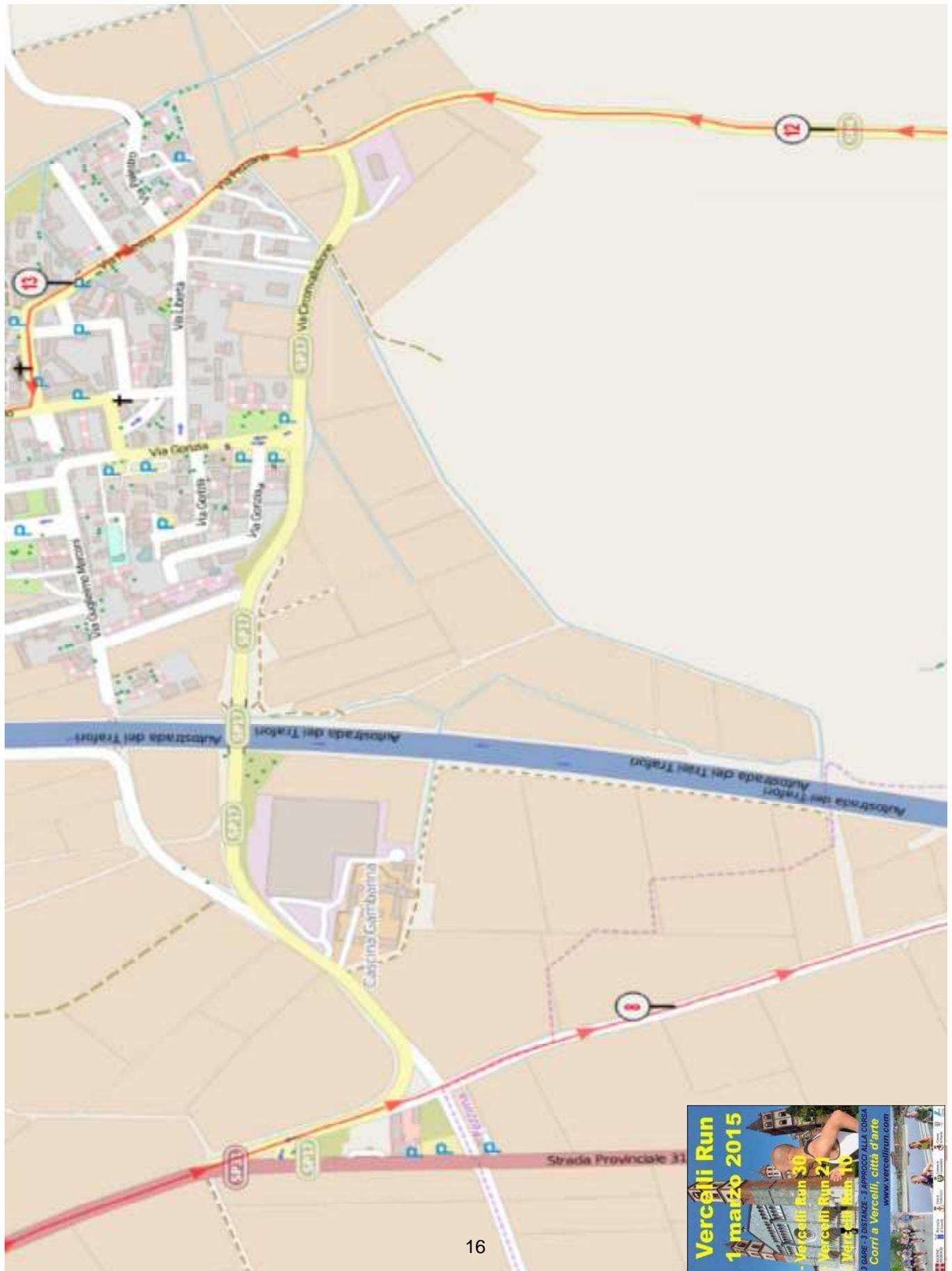
## PLANIMETRIA: 5° PARTE DEL PERCORSO





FEDERAZIONE ITALIANA  
DI ATLETICA LEGGERA

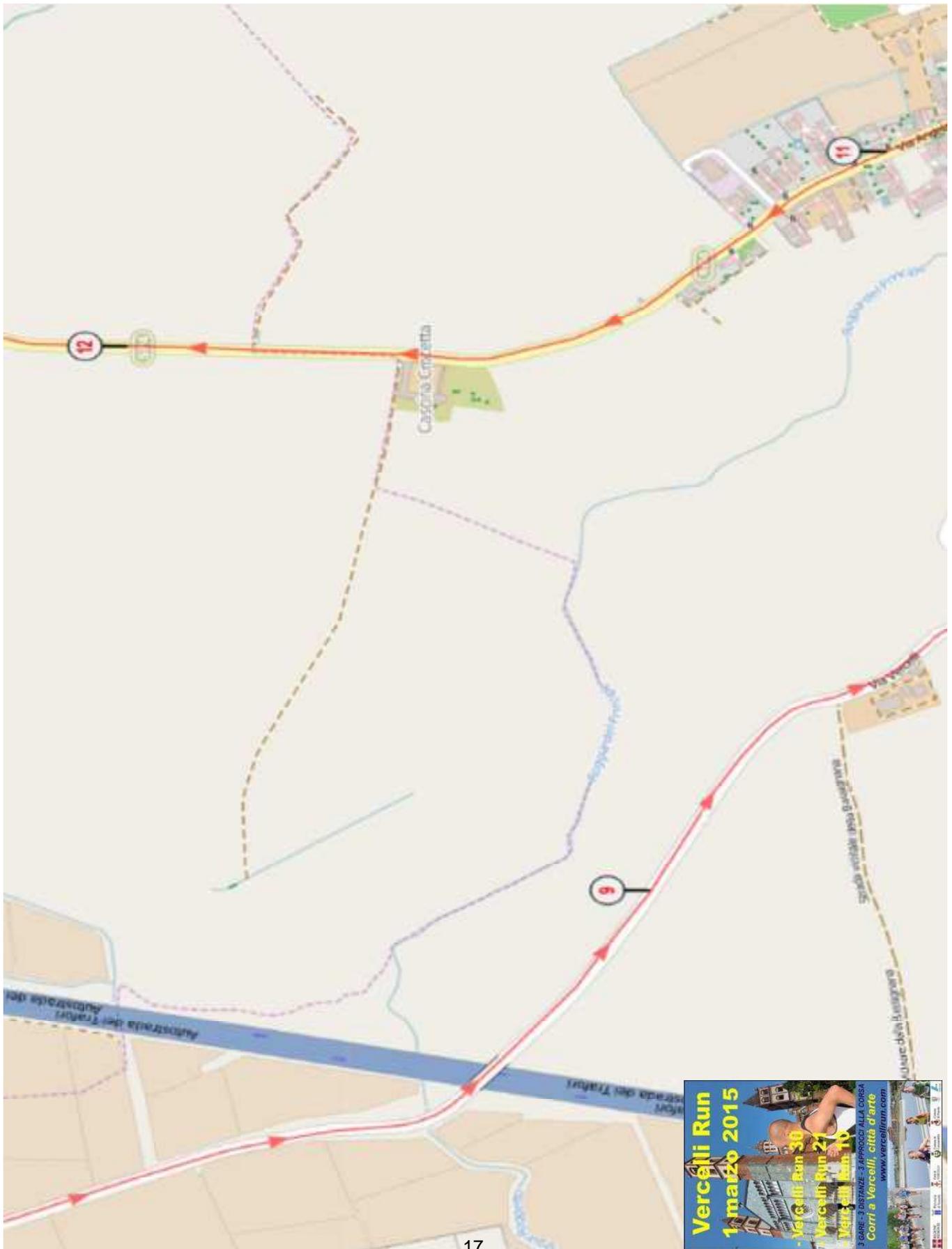
## PLANIMETRIA: 6° PARTE DEL PERCORSO





FEDERAZIONE ITALIANA  
DI ATLETICA LEGGERA

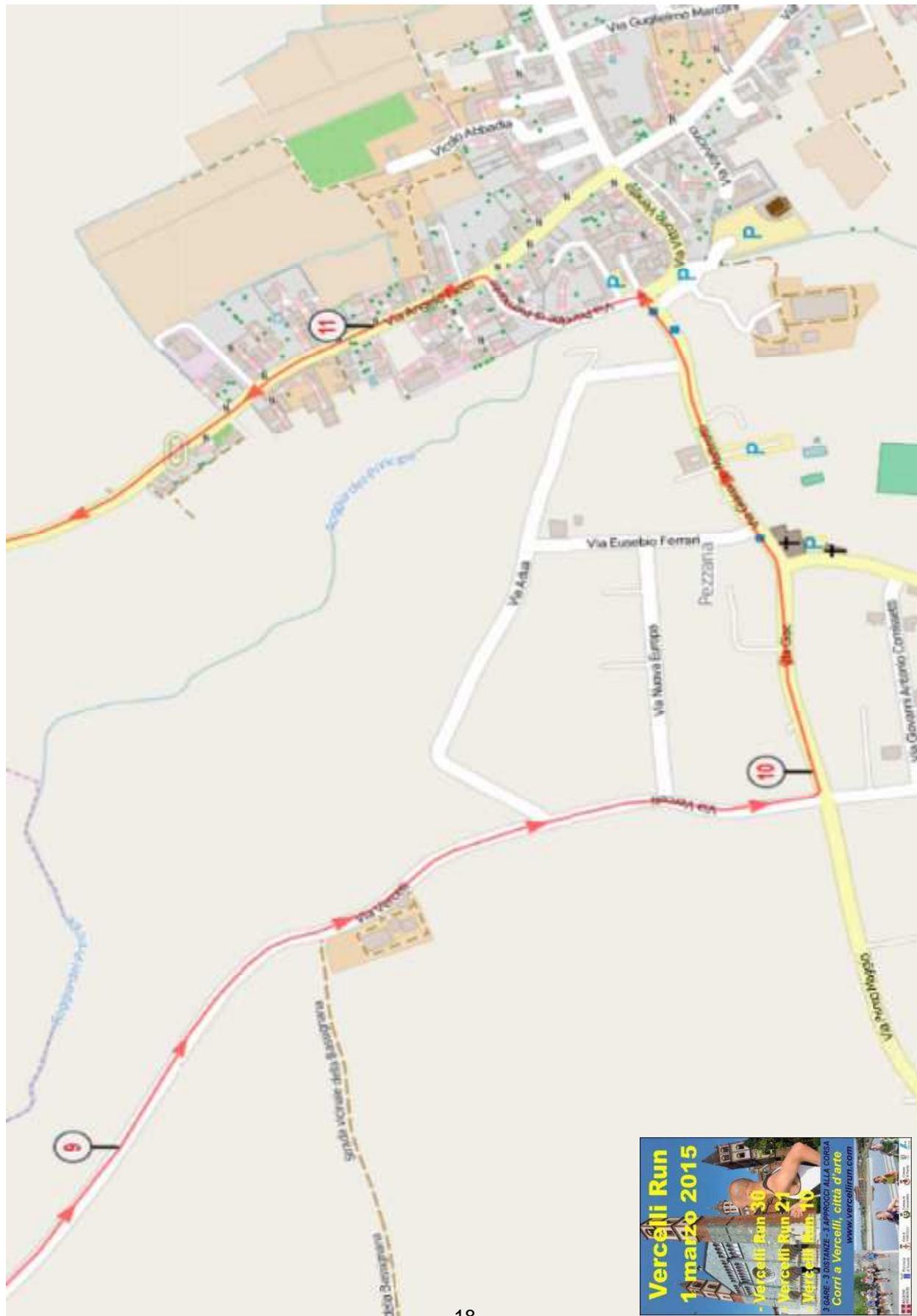
## PLANIMETRIA: 7° PARTE DEL PERCORSO





FEDERAZIONE ITALIANA  
DI ATLETICA LEGGERA

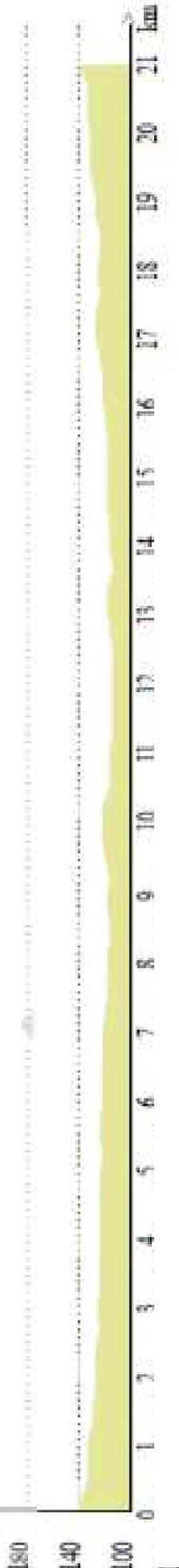
## PLANIMETRIA: 8° PARTE DEL PERCORSO



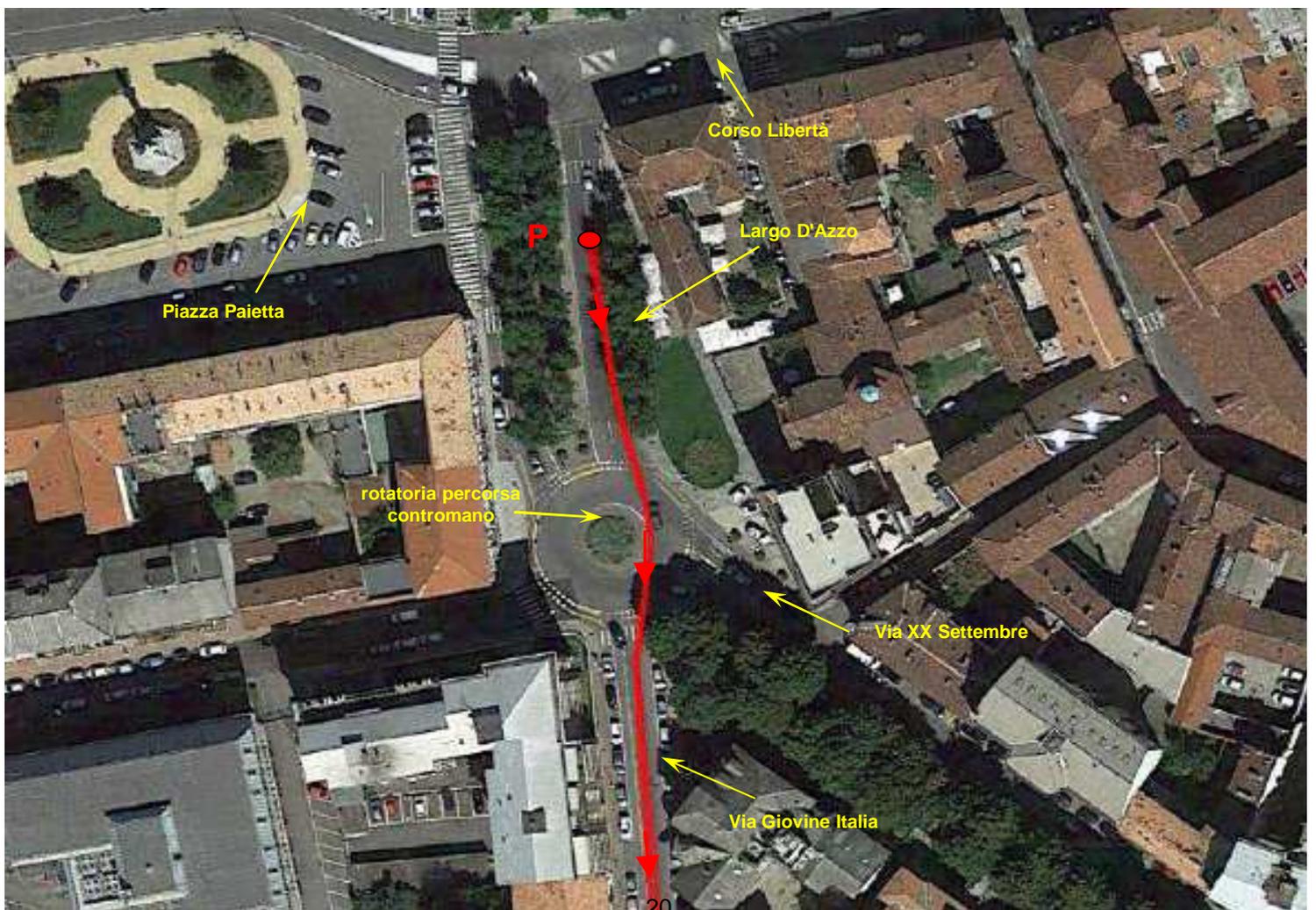


VERCELLI

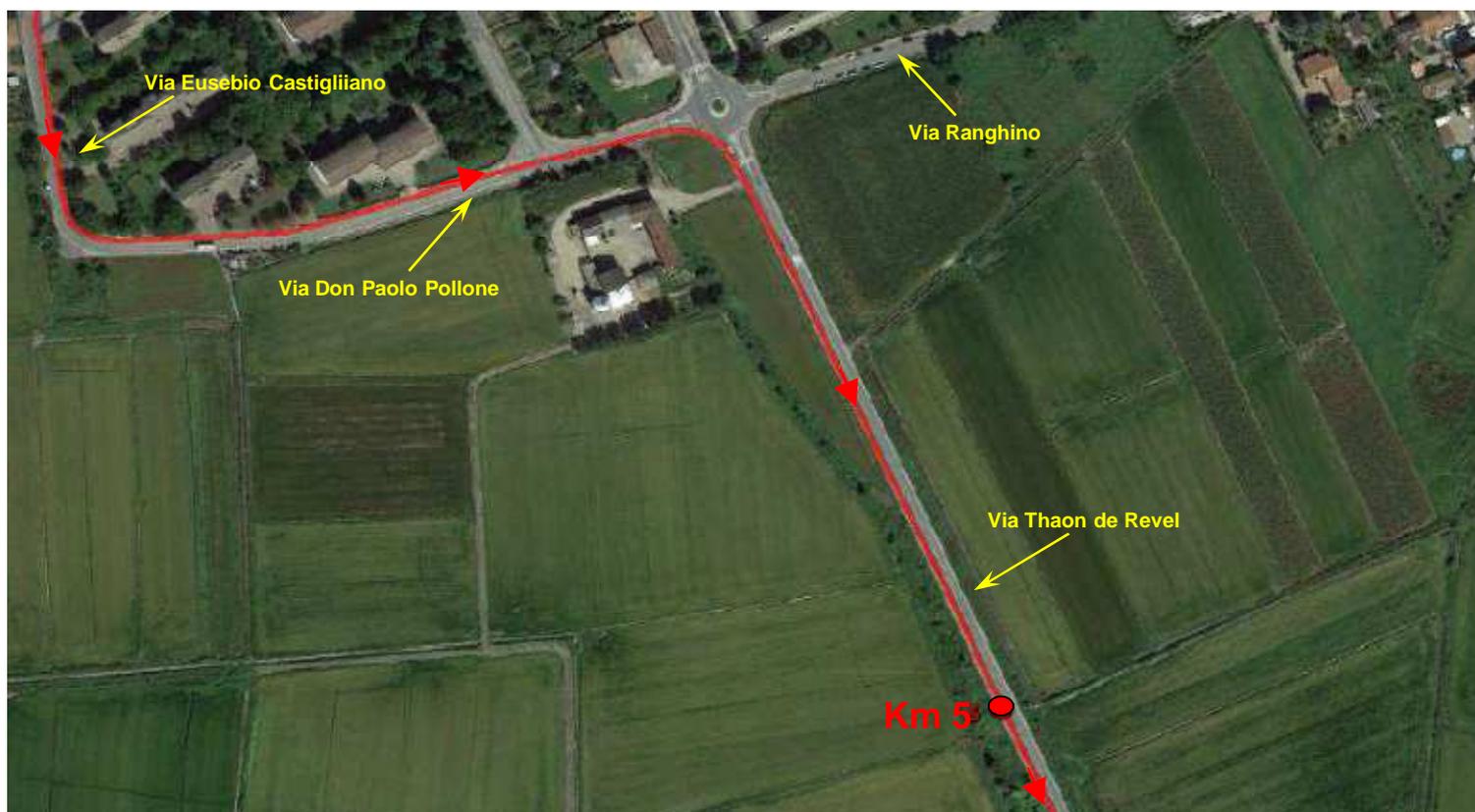
VERCELLI



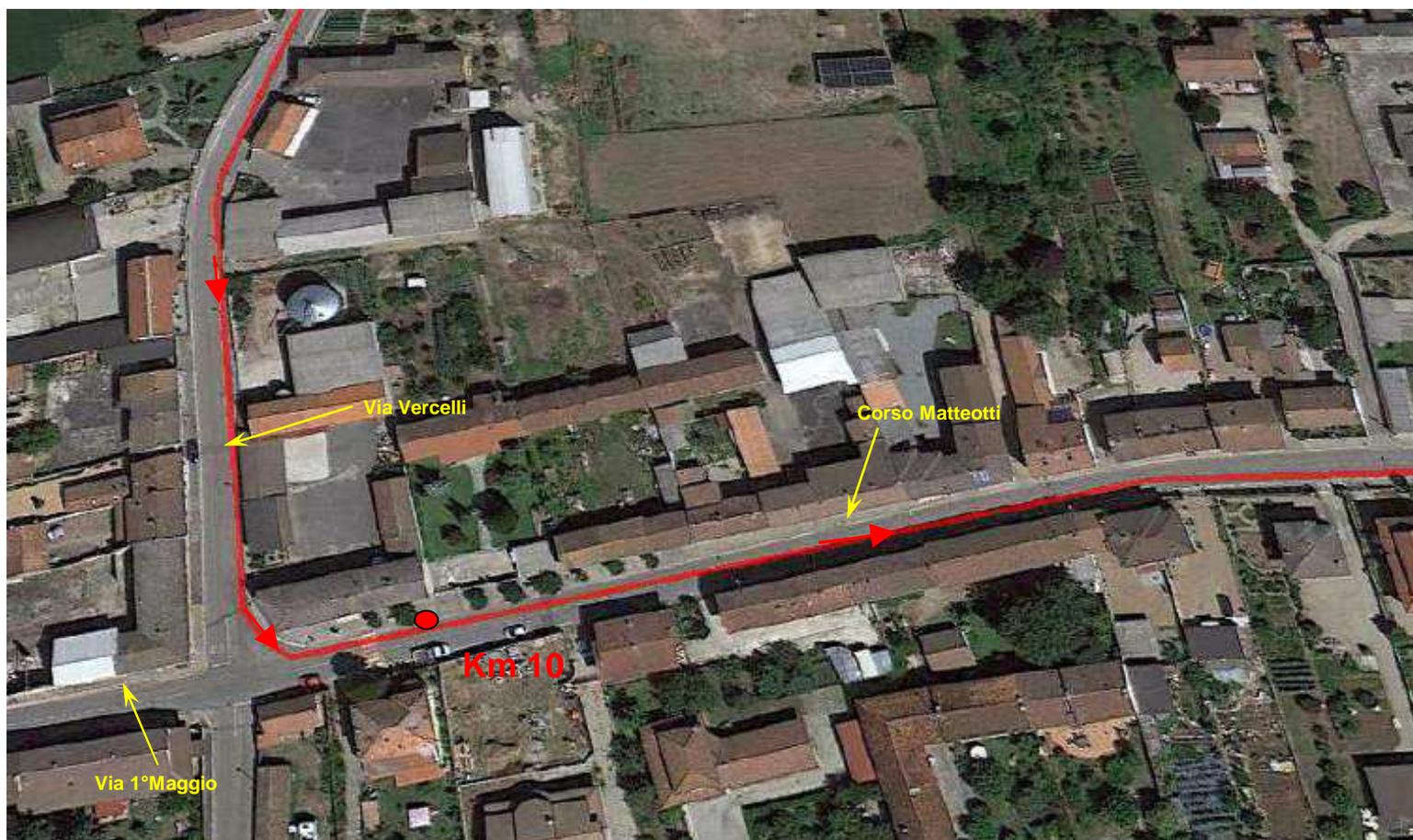
Posizione: Vercelli - Largo D'Azzo n°1 (di fronte al bar).



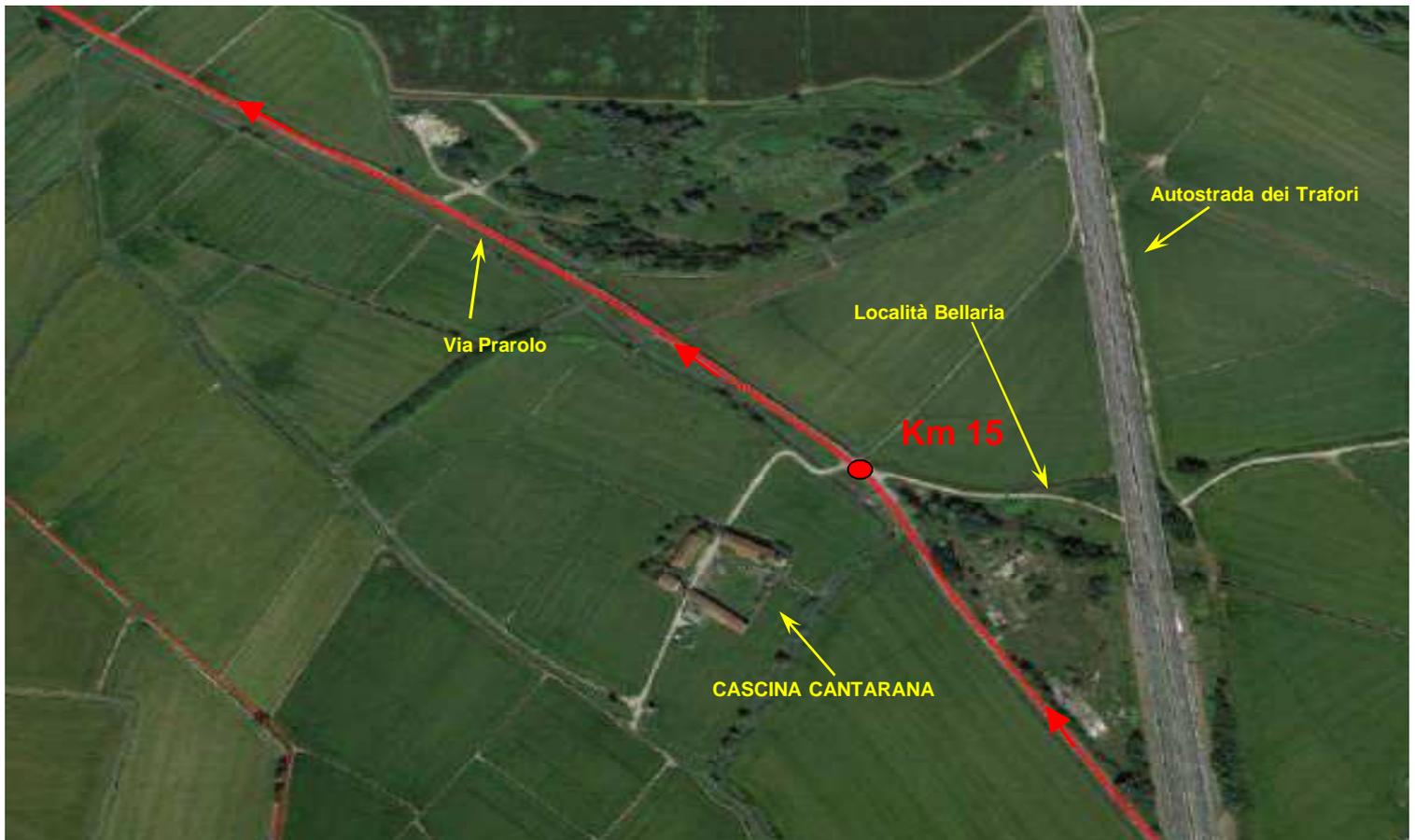
**Posizione:** Vercelli - Via Thaon de Revel (circa 300 metri dopo la rotatoria con Via Don Pollone).



**Posizione:** Pezzana (VC) - Corso Matteotti (tra i numeri civici 148 e 150 all'angolo con Via Vercelli).



**Posizione:** Vercelli - Via Prarolo (incrocio con Località Bellaria - 300 metri circa dopo il sottopasso autostradale).

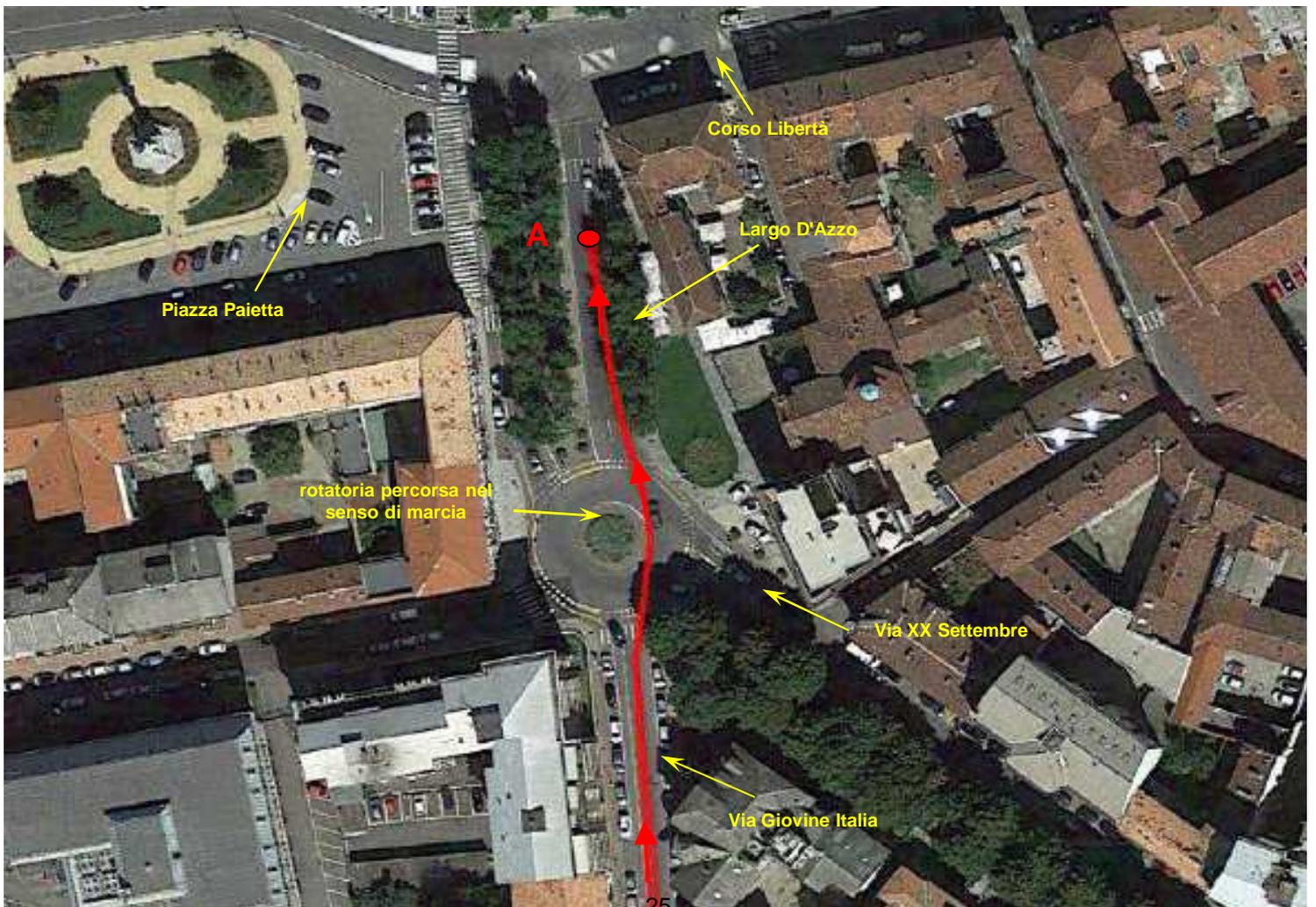


# Passaggio - Km 20

Posizione: Vercelli - Corso Amedeo Avogadro di Quaregna (angolo Via Tripoli).

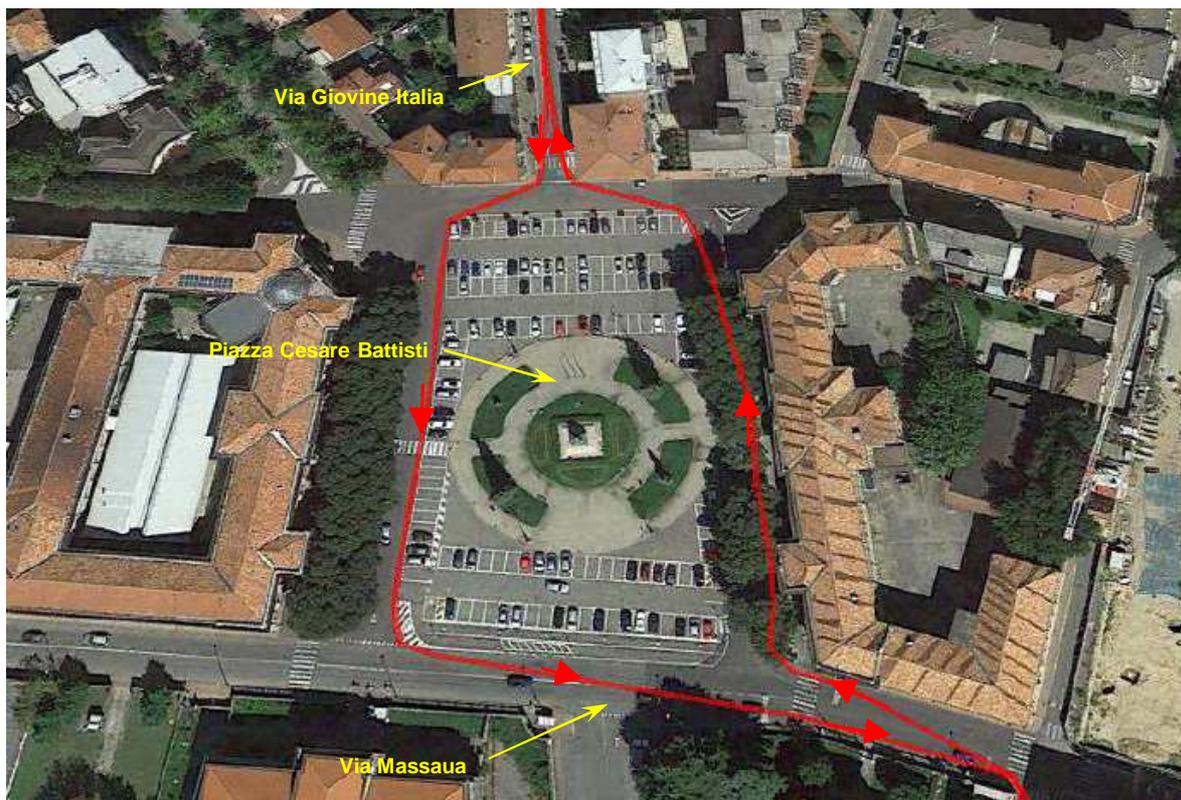


Posizione: Vercelli - Largo D'Azzo n°1 (di fronte al bar).

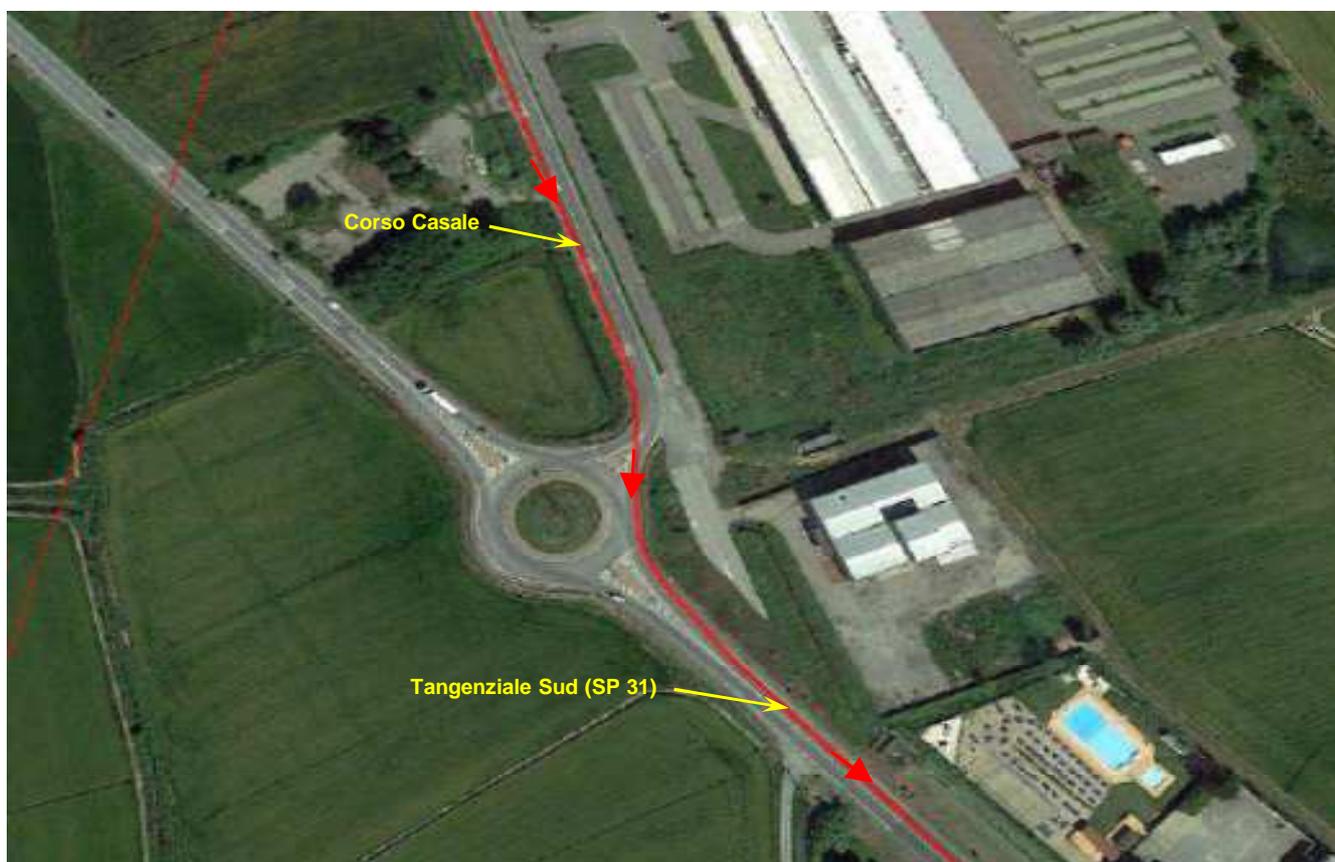


## Particolarità del percorso

**Posizione:** Vercelli: Piazza Cesare Battisti - sia all'andata che al ritorno si "contorna" la piazza secondo il senso del traffico veicolare.

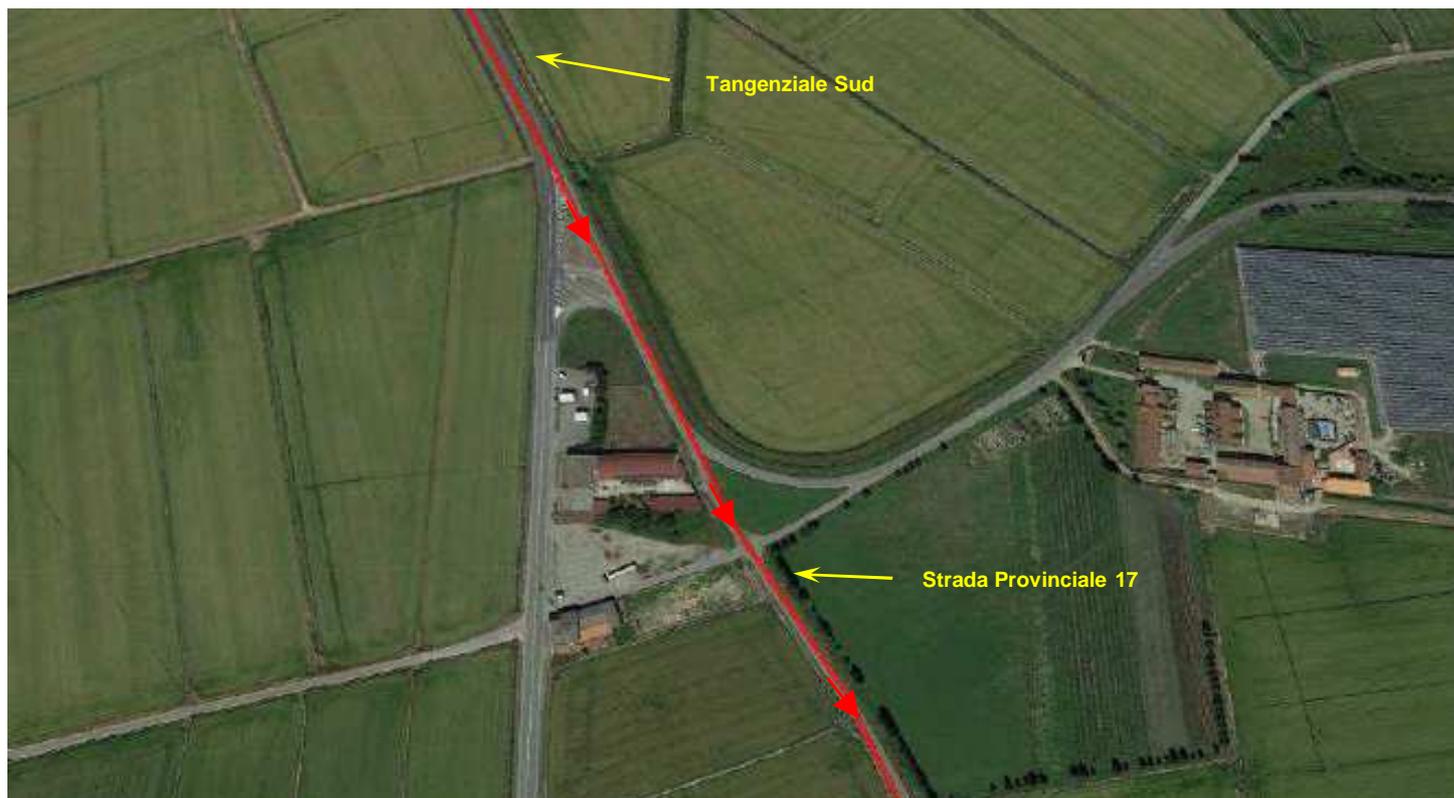


**Posizione:** Prarolo (VC): rotonda tra Corso Casale e Tangenziale Sud (SP31) percorsa contromano.



## Particolarità del percorso

**Posizione:** Prarolo (VC): immissione su strada Provinciale 17 da Tangenziale Sud contromano.



**Posizione:** Vercelli: Viale Rimembranza (andata e ritorno su parte pedonale del viale).

