

DOSSIER DI MISURAZIONE 3°DEL RISO...LA MEZZA MARATONA SANTHIA' (VC) - 01/05/2018



Pag. 1	Indice
Pag. 2	Dati Tecnici
Pag. 3	Misurazione Base
Pag. 4	Base di Calibratura: Punto A
Pag. 5	Base di Calibratura: Punto B
Pag. 6	Ubicazione Base Calibrata
Pag. 7	Tabelle di Calibratura
Pag. 8	Prospetto Misurazione del Percorso di Gara
Pag. 9-13	Planimetria del Percorso
Pag. 14	Altimetria
Pag. 15-16	Elenco vie e descrizione del percorso
Pag. 17-24	Posizione chilometri e Boa
Pag. 25-28	Note

DATI TECNICI

Denominazione della gara	Del Riso...la Maratona 2018 - Km 21,097
Località di partenza	Santhià (VC) - Via Monte Bianco, angolo Via Quasimodo
Località di arrivo	Santhià (VC) - Via Monte Bianco, angolo Via Quasimodo
Altre località attraversate	Tronzano Vercellese, Bianzè
Nazione	Italia
Data della gara	1 maggio 2018
Distanza della gara	21097 metri
Distanza misurata	21097 metri
Data della misurazione	7 aprile 2018
Quota del punto di partenza (s.l.m.)	186 metri
Quota del punto di arrivo (s.l.m.)	186 metri
Quota minima del percorso	179 metri (km 9 andata e km 15,1 ritorno - SP 3 Via per Bianzè - Tronzano Vercellese)
Quota massima del percorso	190 metri - (km 4 - Via Alice Castello - Santhià)
Distanza in linea retta tra partenza e arrivo	0 metri
Separazione tra partenza e arrivo (%)	0,00%
Tipo di percorso	Circuito costituito da un unico giro
Tipo di terreno	Percorso leggermente ondulato 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 percorso 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 non omologabili le prestazioni.

Torino, 19/04/2018

Diego Comunanza

Base di Calibratura (400 mt) P.to A

Posizione: Santhià (VC) - Via Alice Castello (Cascina Bor - dopo sottopasso autostradale).



Base di Calibratura (400 mt) P.to B

Posizione: Santhià (VC) - Via Alice Castello (circa 40 metri prima dell'incrocio con Strada Regione San Pietro).



Base di Calibratura (400 mt) - Posizione rispetto alla Partenza/Arrivo

Posizione: Santhià (VC) - Via Alice Castello (tra Cascina Bor e incrocio per Regione San Pietro).



La Base Calibratura utilizzata è quella costruita dai Misuratori Diego Comunanza e Umberto Magnetti di Torino in occasione della 11° Maratona del Riso del 1 Maggio 2014



FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

TABELLE DI CALIBRATURA

Località base di calibratura:

Santhià (VC): Via Alice Castello da Cascina Bor all'incrocio per Cascina dei Fiori

Lunghezza base:

400

CALIBRATURA INIZIALE

Temp: 10°C

Data calibratura:

07/04/2018

Ora calibratura:

08:00

VALORI		Misuratore	Diego Comunanza
		valore di lettura (scatti)	valore di calcolo
a	Valore iniziale impostato	518000	
b	A/B Valore 1°passaggio	522842	4842
c	B/A Valore 2°passaggio	527685	4843
d	A/B Valore 3°passaggio	532528	4843
e	B/A Valore 4°passaggio	537371	4843
f	Media dei 4 valori $[(b+c+d+e)/4]$	4842,75	
g	Media su 1 km $[(f/L \text{ base}) \times 1000]$	12106,875	
h	Media su 1 km corretto con SCPF $[gx1,001]$	12118,98188	

CALIBRATURA FINALE

Temp: 15°C

Data calibratura:

07/04/2018

Ora calibratura:

11:30

VALORI		Misuratore	Diego Comunanza
		valore di lettura (scatti)	valore di calcolo
a	Valore iniziale impostato	158000	
b	A/B Valore 1°passaggio	162837	4837
c	B/A Valore 2°passaggio	167675	4838
d	A/B Valore 3°passaggio	172514	4839
e	B/A Valore 4°passaggio	177353	4839
f	Media dei 4 valori $[(b+c+d+e)/4]$	4838,25	
g	Media su 1 km $[(f/L \text{ base}) \times 1000]$	12095,6	
h	Media su 1 km corretto con SCPF $[gx1,001]$	12107,72063	

i	Costante Media del giorno a km $[(i \text{ iniziale} + i \text{ finale})/2]$	12113,35125	
---	--	-------------	--

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



FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

PROSPETTI DI MISURAZIONE DEL PERCORSO DI GARA

Nom		Nom de la Course:		Mesure du:	Températures Départ:	Constante du jour:
Comunanza		del Riso la Maratona 2018 - Km 21,097		07/04/2018	10°C	
Prénom					Températures Arrivée:	
Diego					15°C	12113,35125
Repère	Description des points repérés	Relevé compteur	Relevé précédent	Pulses Intermédiaires	Distances Intermédiaires En mètres	Distances Totale En mètres
P	SANTHIA' (VC) - Via Monte Bianco, angolo Via Quasimodo	538000				
5	TRONZANO V.SE (VC) - SP 42 - prima della curva a dx che immette nel rettilineo prima della rotonda	598595	538000	60595	5002,33	5002,33
10	BIANZE' (VC): SP 3 (Via Tronzano) - 145 metri dopo la Cappella Votiva.	659190	598595	60595	5002,33	10004,66
BOA Mezza	BIANZE' (VC): Via Nova - fronte civico 38	683428	659190	24238	2000,93	12005,60
15	BIANZE' (VC): Strada Comunale Carpanasca - nei pressi della Cascina Cascinassa	719785	683428	36357	3001,40	15006,99
20	TRONZANO V.SE (VC): SP 26 (Via Crova) - 47 metri prima del segnale del KM 1 della SP 26 (andata)	780380	719785	60595	5002,33	20009,33
21,0975	CROVA (VC): SP 26 (Via per Tronzano) - dopo il segnale del KM 2 della SP 26	793680	780380	13300	1097,96	21107,29
25	CROVA (VC): SP 26 - prima del segnale che indica il confine del comune di Salasco (andata)	840975	793680	47295	3904,37	25011,66
BOA	Salasco (VC) - Strada Provinciale 26, circa 60 metri prima dell'incrocio per la Tenuta Tambornina	877331	840975	36356	3001,32	28012,97
30	SALASCO (VC): SP 26 (Via Avogadro di Collobiano), quasi all'incrocio con Via Europa Unita (ritorno)	901569	877331	24238	2000,93	30013,91
35	TRONZANO VERCELLESE (VC): SP 26 (Via Crova) - prima dell'incrocio per Cascina Riccarda	962164	901569	60595	5002,33	35016,24
40	SANTHIA' (VC): Corso 2 Giugno - sottopasso autostradale	22759	962164	60595	5002,33	40018,57
A (21,097)	SANTHIA' (VC) - Via Monte Bianco, angolo Via Quasimodo	49360	22759	26601	2196,01	42214,58
43,2925 (20)	SANTHIA'(VC) - Corso 2 Giugno, angolo Via Dora Baltea	62661	49360	13301	1098,04	43312,62
48,2925 (15)	TRONZANO VERCELLESE (VC): SP 3 (Strada per Bianzè) - prima del cavalcavia ferroviario	123256	62661	60595	5002,33	48314,95
BOA	BIANZE' (VC): Via Nova - fronte civico 38	157773	123256	34517	2849,50	51164,45

Lunghezza percorso: $12005,60 + (51164,45 - 42214,58) = 20955,47$ metri

Il percorso risulta più corto di $21097,5 - 20955,47 = 142,03$ metri

I metri mancanti si recuperano al punto di boa allungandolo di $142,03/2 = 71,02$ metri; tutti gli altri punti di riferimento dopo la boa saranno spostati indietro di **142,03 metri**.

POSIZIONAMENTO CHILOMETRI DOPO AGGIUSTAMENTO

		Correzione dopo post-calibratura	Correzione dopo spostamento boa	
0	0,00	0,00		NESSUNA VARIAZIONE
5	5002,33	-2,33		INDIETRO DI 2,33 metri
10	10004,66	-4,66		INDIETRO DI 4,66 metri
BOA	12005,60	+71,02		AVANTI DI 71,02 metri
15	15022,45	22,45	-142,03	INDIETRO DI 119,58 metri (CORREZIONE INVERSA)
20	20020,12	20,12	-142,03	INDIETRO DI 121,91 metri (CORREZIONE INVERSA)
21,0975	20955,47	142,03	-142,03	NESSUNA VARIAZIONE











ALTIMETRIA

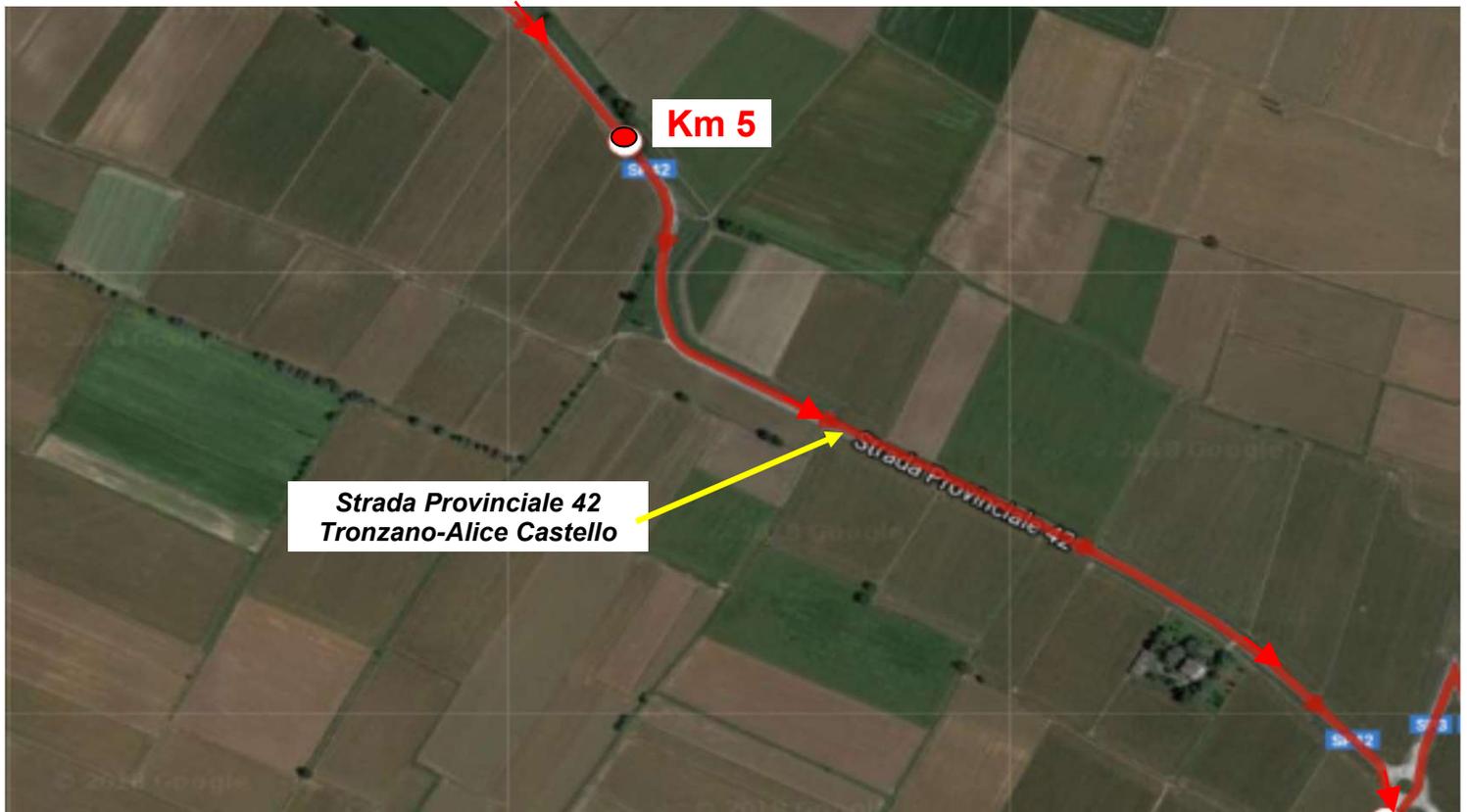
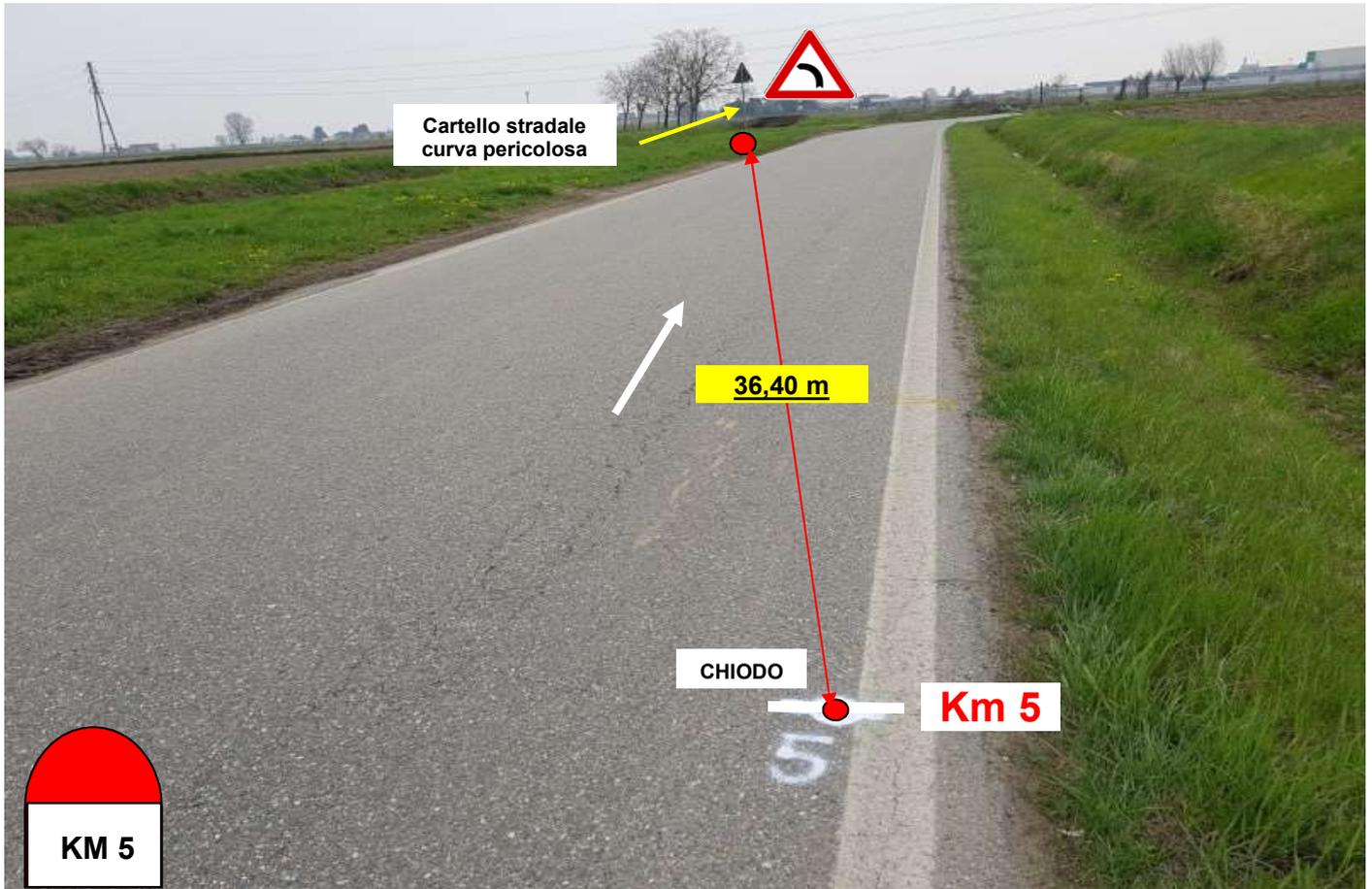




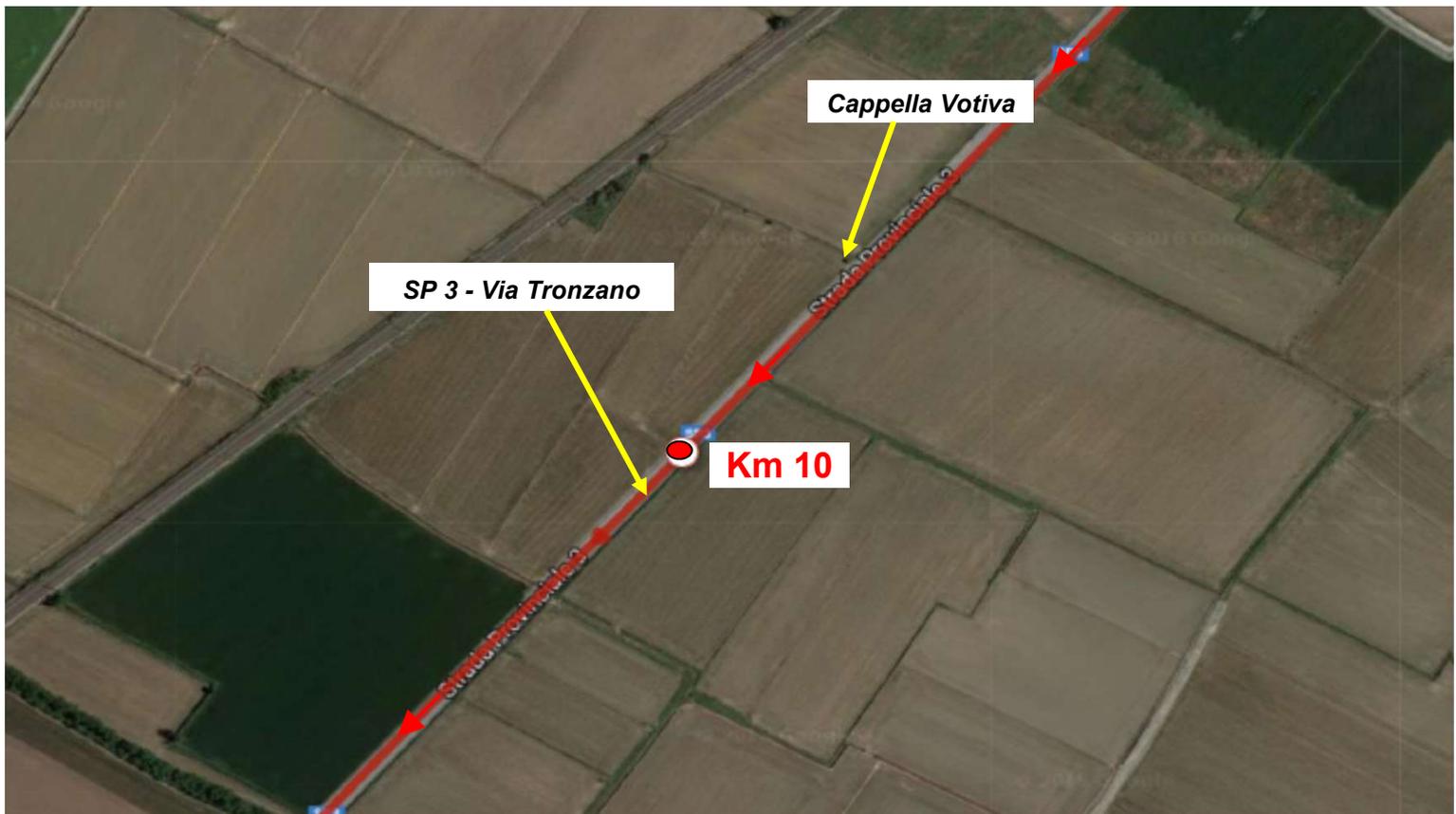
ELENCO VIE E DESCRIZIONE DEL PERCORSO (parte 1)

Partenza: VIA MONTE BIANCO (angolo Via S.Quasimodo)	SANTHIA' (VC)	KM 0	
VIA MONTE BIANCO (diritto)	SANTHIA' (VC)		INTERA CARREGGIATA
VIA MANZONI (a sinistra)	SANTHIA' (VC)		INTERA CARREGGIATA
CORSO SANT'IGNAZIO SA SANTHIA' (a sinistra)	SANTHIA' (VC)		INTERA CARREGGIATA
ROTATORIA CON CORSO NUOVA ITALIA	SANTHIA' (VC)		PASSAGGIO A SINISTRA
CORSO NUOVA ITALIA (diritto)	SANTHIA' (VC)	KM1	INTERA CARREGGIATA
VIA MATTEOTTI (a destra)	SANTHIA' (VC)	KM 2	INTERA CARREGGIATA
VIA CRISTOFORO COLOMBO (diritto)	SANTHIA' (VC)		INTERA CARREGGIATA
VIA ALICE CASTELLO (a sinistra)	SANTHIA' (VC)	KM 3	INTERA CARREGGIATA
VIA ALICE CASTELLO (diramazione sinistra)	SANTHIA' (VC)	KM 4	INTERA CARREGGIATA
SP 42 (STRADA PROVINCIALE TRONZANO-ALICE CASTELLO) (diritto)	TRONZANO VERCELLESE (VC)	KM 5	INTERA CARREGGIATA
ROTATORIA CON SP 3 (VIA PER SANTHIA')	TRONZANO VERCELLESE (VC)		PASSAGGIO A DESTRA
SP 3 (VIA PER SANTHIA') (a destra)	TRONZANO VERCELLESE (VC)	KM 6	INTERA CARREGGIATA
ROTATORIA CON VIA LAMARMORA	TRONZANO VERCELLESE (VC)		PASSAGGIO A DESTRA
SP 3 (VIA PER SANTHIA') (diritto)	TRONZANO VERCELLESE (VC)		INTERA CARREGGIATA
ROTATORIA CON SP 11	TRONZANO VERCELLESE (VC)		PASSAGGIO A DESTRA
SP 3 (VIA PER BIANZE') (seconda strada dopo rotatoria)	TRONZANO VERCELLESE (VC)	KM 7	CARREGGIATA DESTRA (andata)
SP 3 (VIA PER BIANZE') (diritto)	TRONZANO VERCELLESE (VC)	KM 8	CARREGGIATA DESTRA (andata)
SP 3 (VIA PER BIANZE') (diritto)	TRONZANO VERCELLESE (VC)	KM 9	CARREGGIATA DESTRA (andata)
SP 3 (VIA TRONZANO) (diritto)	BIANZE' (VC)	KM 10	CARREGGIATA DESTRA (andata)
SP 3 (VIA TRONZANO) (diritto)	BIANZE' (VC)	KM 11	CARREGGIATA DESTRA (andata)
ROTATORIA CON VIA TRONZANO	BIANZE' (VC)		PASSAGGIO A SINISTRA
VIA TRONZANO (diritto)	BIANZE' (VC)		INTERA CARREGGIATA
CORSO ITALIA (diritto)	BIANZE' (VC)		INTERA CARREGGIATA
VIA GUGLIELMO MARCONI (a sinistra)	BIANZE' (VC)		INTERA CARREGGIATA
VIA NOVA (diritto)	BIANZE' (VC)	KM 12	CARREGGIATA DESTRA (andata)
VIA NOVA boa, ritorno	BIANZE' (VC)	BOA	FRONTE CIVICO 38
VIA NOVA (diritto)	BIANZE' (VC)		CARREGGIATA DESTRA (ritorno)
VIA CIRCONVALLAZIONE (a destra)	BIANZE' (VC)		INTERA CARREGGIATA
VIA TRONZANO (a destra)	BIANZE' (VC)		INTERA CARREGGIATA
ROTATORIA CON VIA TRONZANO	BIANZE' (VC)		PASSAGGIO A DESTRA
SP 3 (VIA TRONZANO) (diritto)	BIANZE' (VC)	KM 13	CARREGGIATA DESTRA (ritorno)
SP 3 (VIA TRONZANO) (diritto)	BIANZE' (VC)	KM 14	CARREGGIATA DESTRA (ritorno)
SP 3 (VIA PER BIANZE') (diritto)	TRONZANO VERCELLESE (VC)	KM 15	CARREGGIATA DESTRA (ritorno)

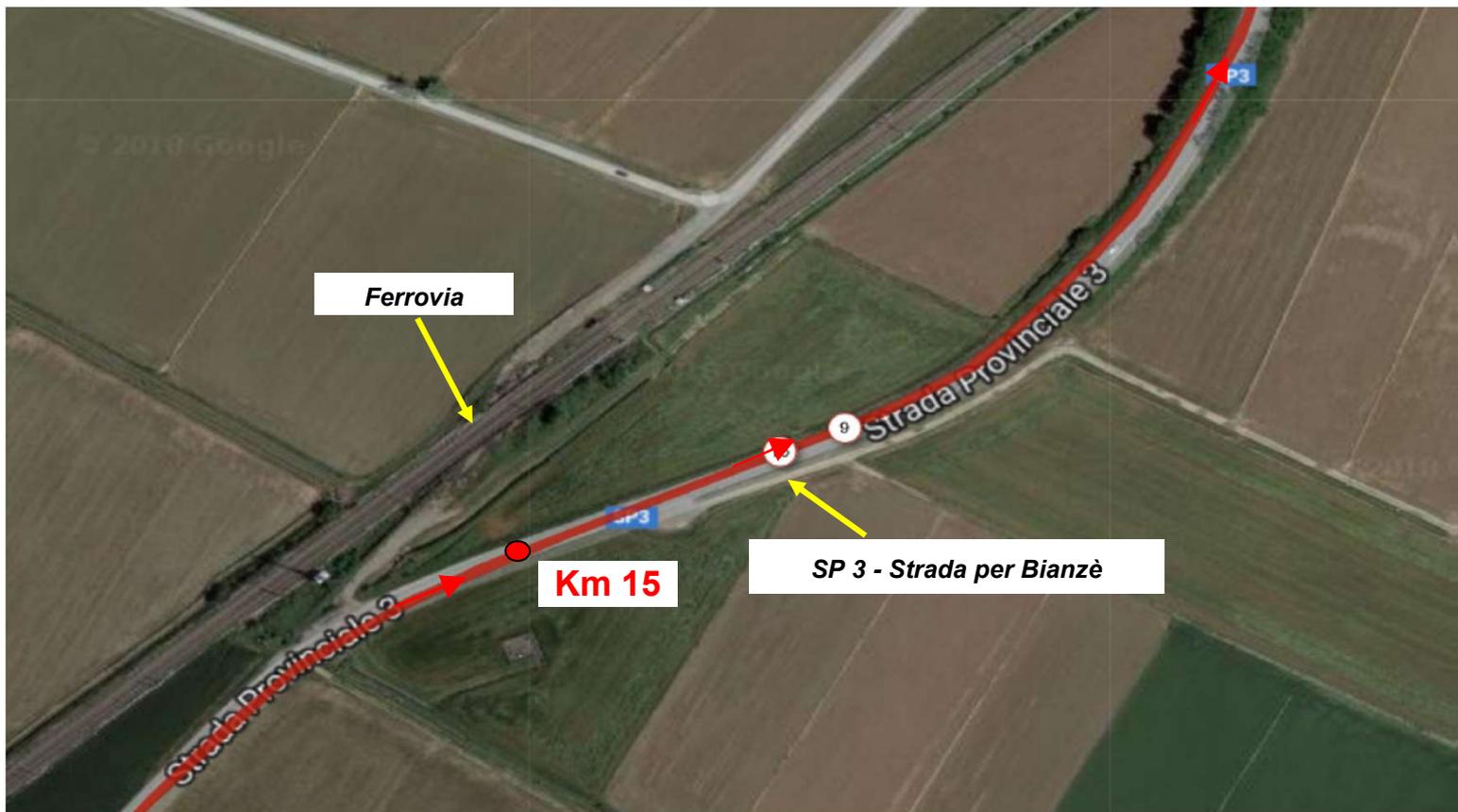
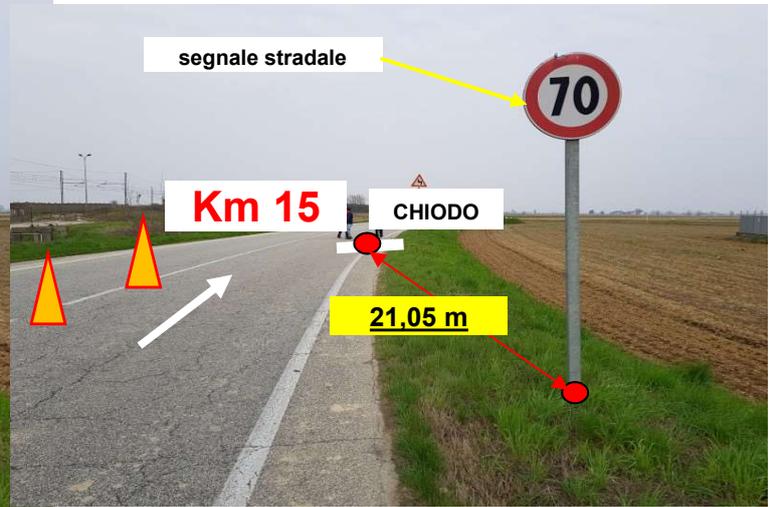
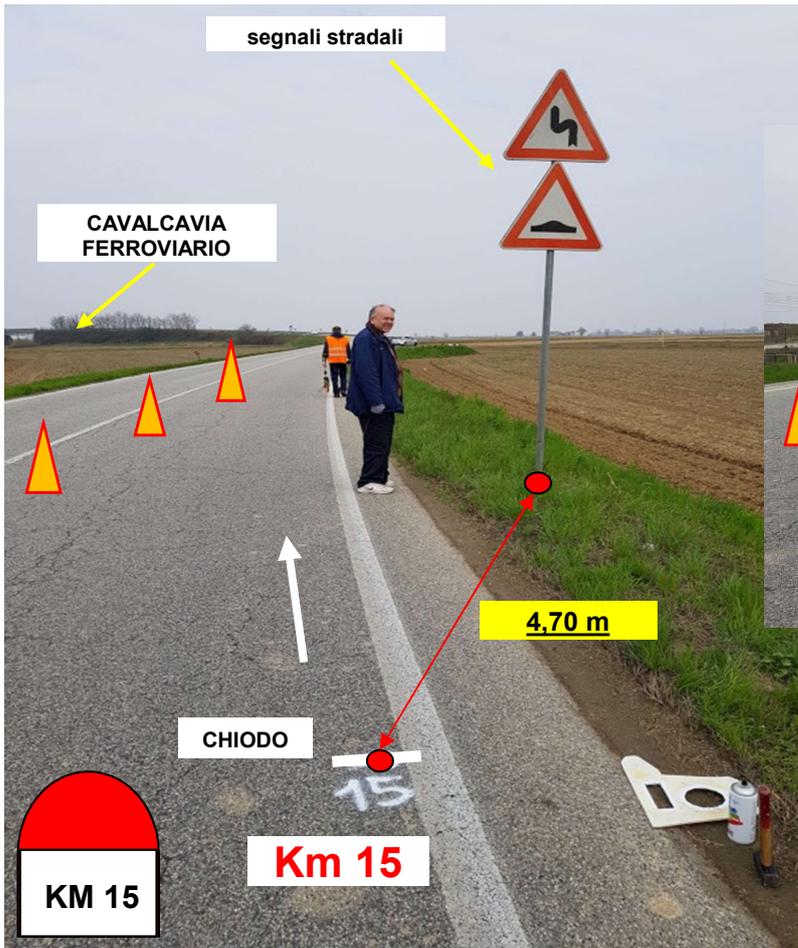
Posizione: TRONZANO VERCELLESE (VC) - SP 42 (Strada Provinciale Tronzano-Alice Castello) - prima della curva a destra che immette nel rettilineo prima della rotatoria



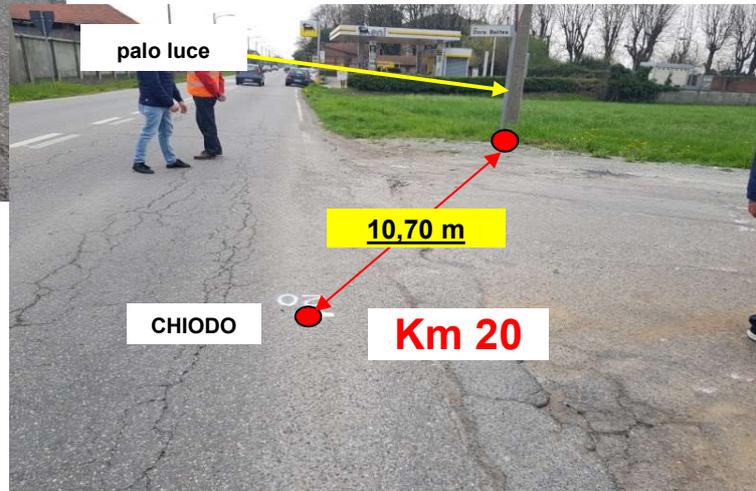
Posizione: BIANZE' (VC): SP 3 (Via Tronzano) - 145 metri dopo la Cappella Votiva - andata



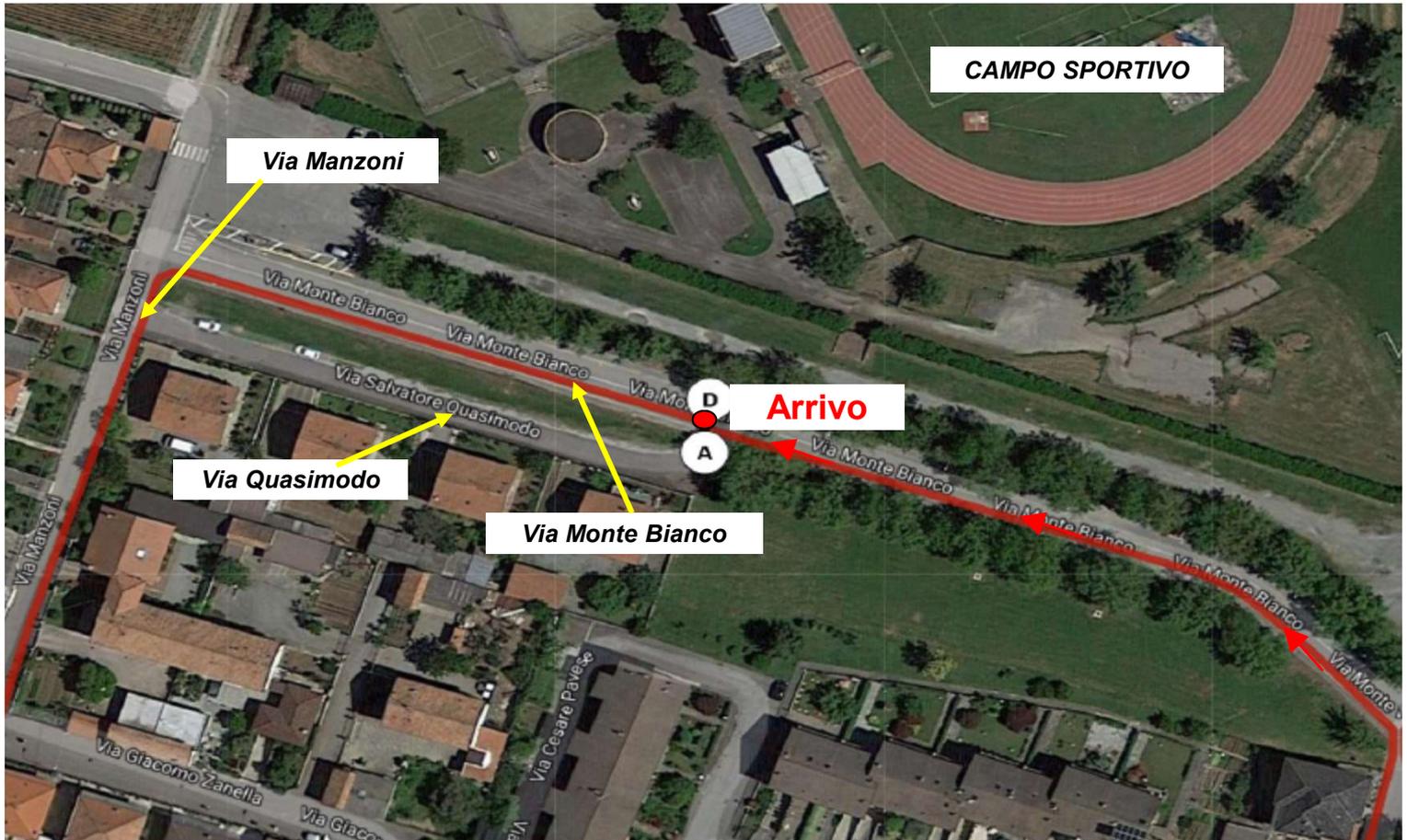
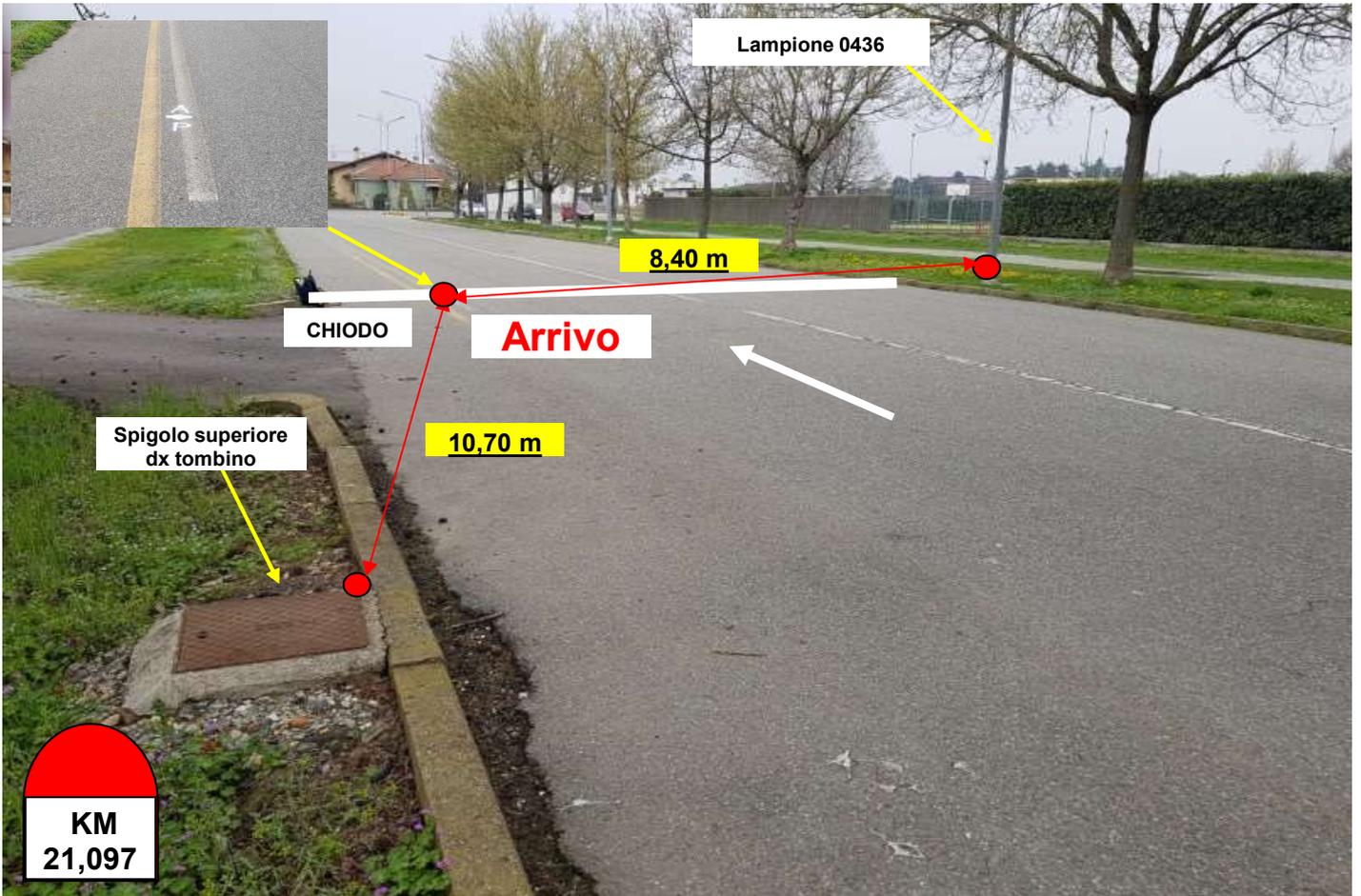
Posizione: TRONZANO VERCELLESE (VC): SP 3 (Strada per Bianzè) - prima del cavalcavia ferroviario - ritorno



Posizione: SANTHIA'(VC) - Corso 2 Giugno, angolo Via Dora Baltea



Posizione: **SANTHIA' (VC) - Via Monte Bianco, angolo Via Quasimodo**



Posizione: BIANZE' (VC): Via Nova - fronte civico 38

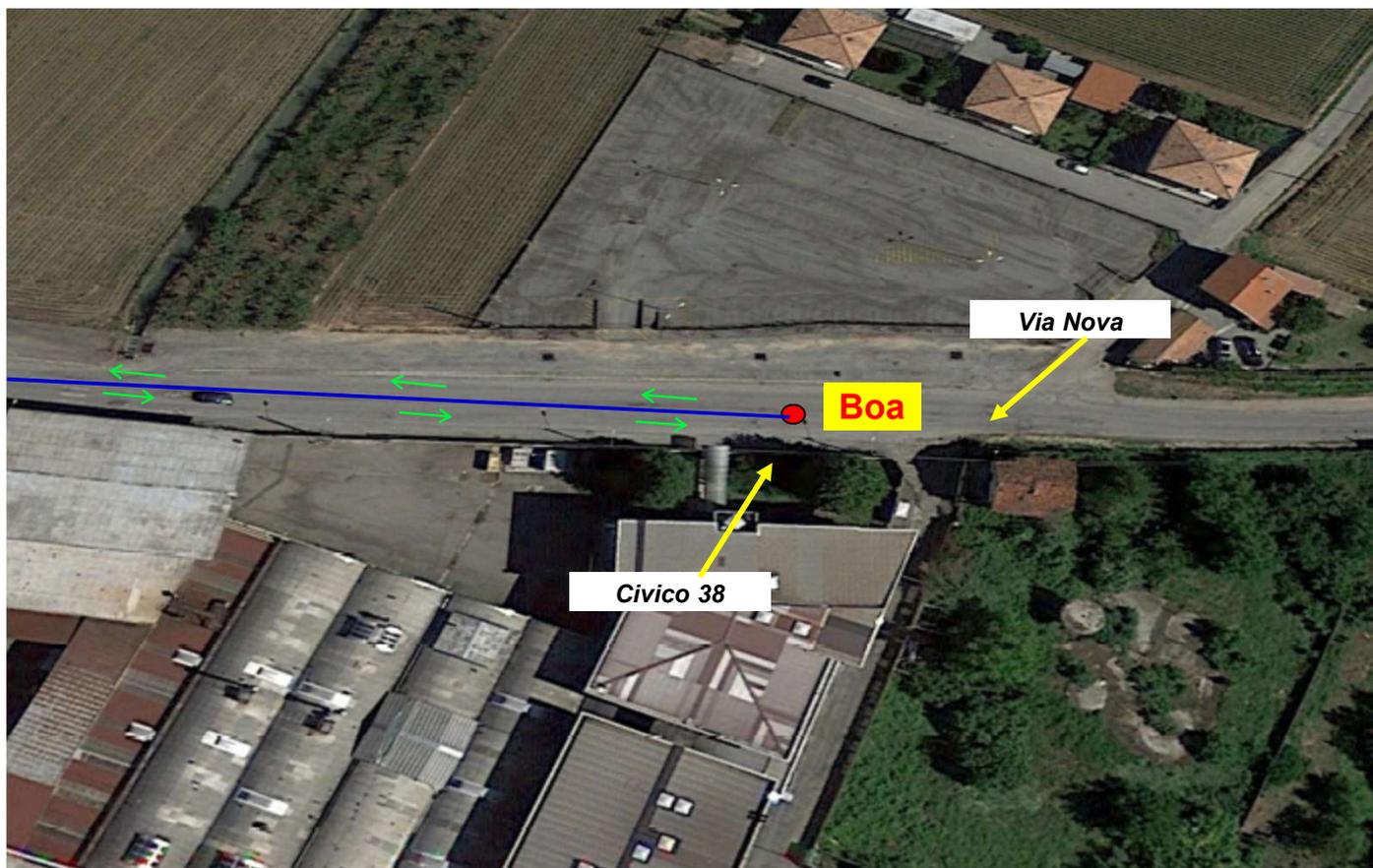
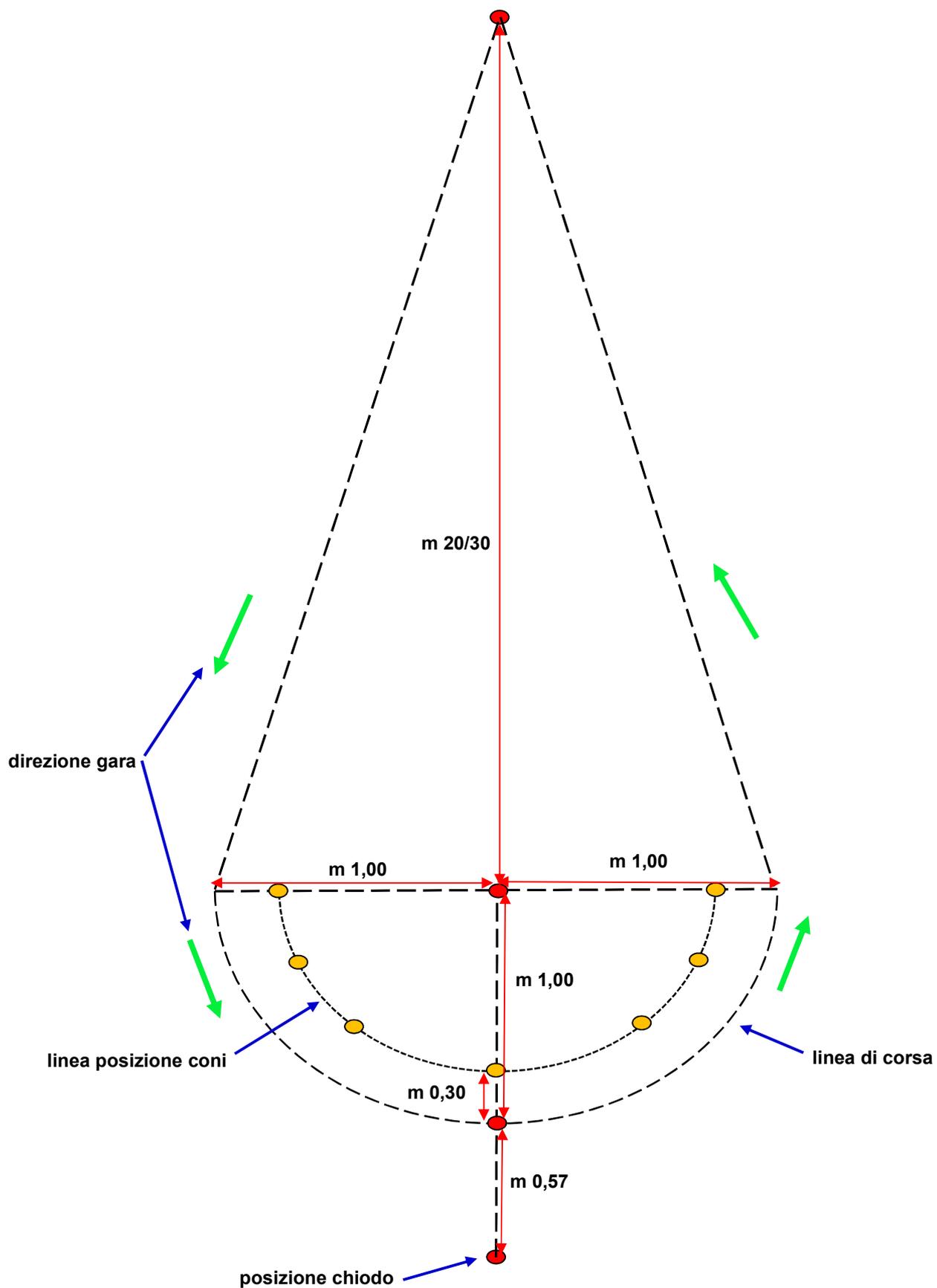
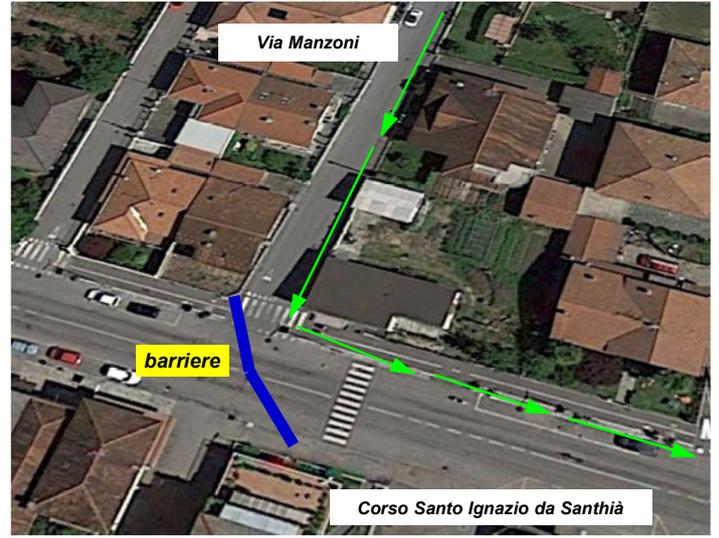


Grafico boa

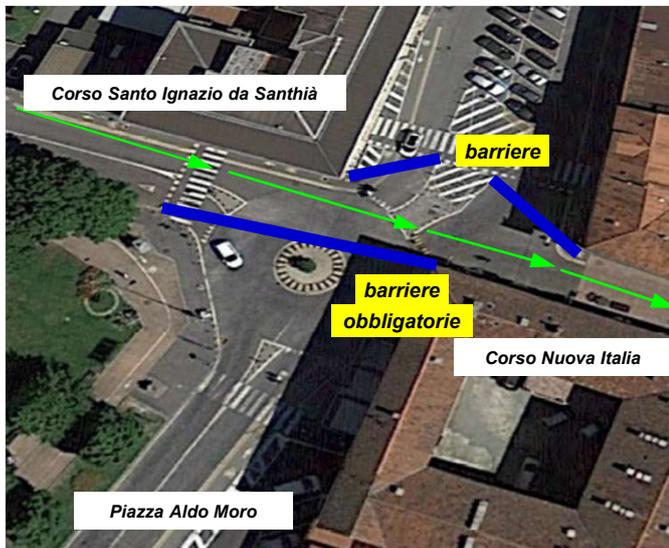




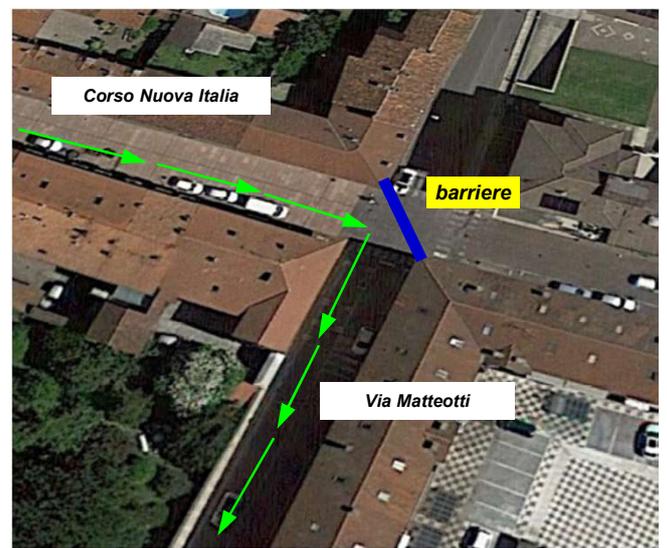
Km da 0 a 1: Santhià (VC) - svolta a sinistra in Via Manzoni



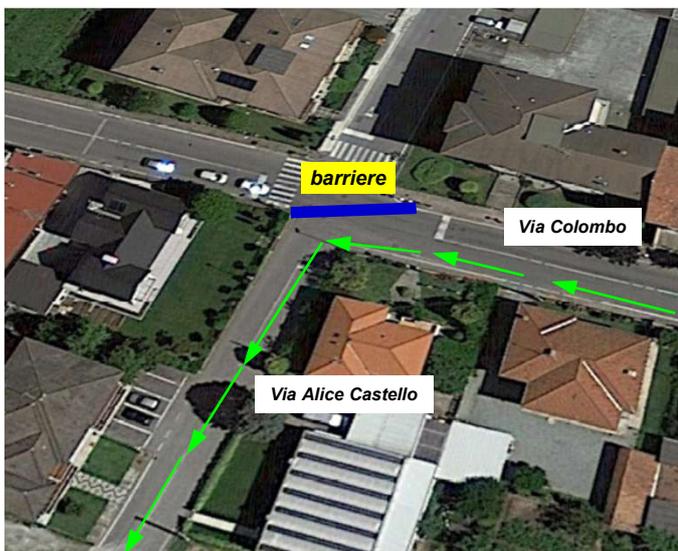
Km da 0 a 1: Santhià (VC) - svolta a sinistra in Corso Santo Ignazio da Santhià



Km da 0 a 1: Santhià (VC) - passaggio rotonda a sinistra



Km da 1 a 2: Santhià (VC) - svolta a destra in Via Matteotti



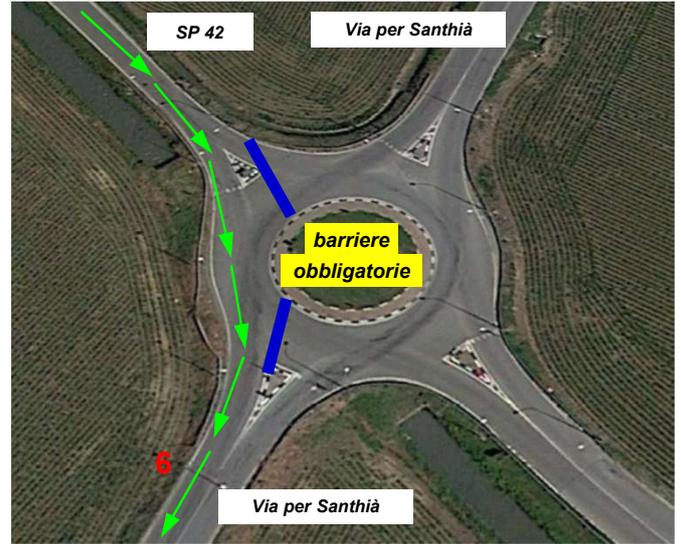
Km da 2 a 3: Santhià (VC) - svolta a sinistra in Via Alice Castello



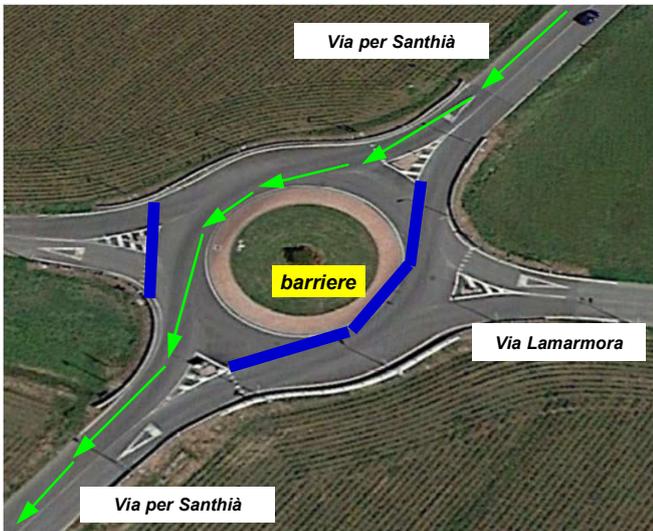
Km da 3 a 4: Santhià (VC) - svolta a sinistra in Via Alice Castello



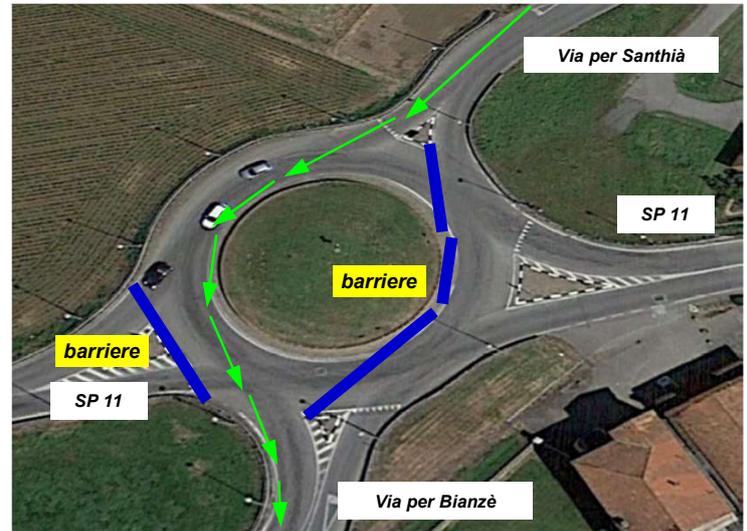
Km da 4 a 5: Tronzano Vercellese (VC) - passaggio sul Naviglio d'Ivrea su SP 42



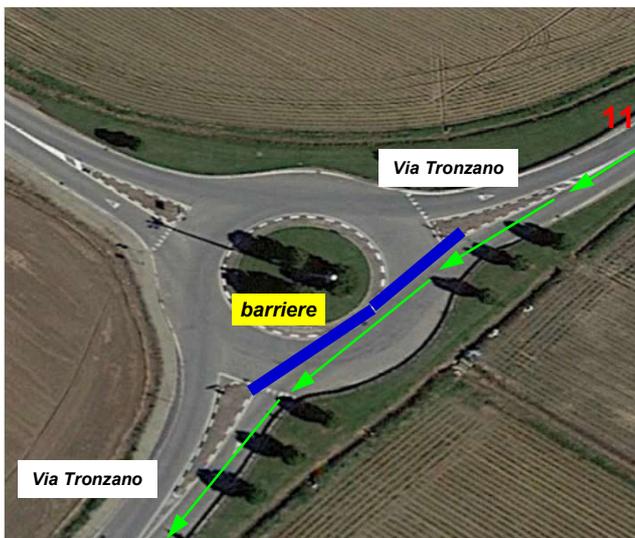
Km da 5 a 6: Tronzano Vercellese (VC) - passaggio rotatoria a destra



Km da 5 a 6: Tronzano Vercellese (VC) - passaggio rotatoria a destra



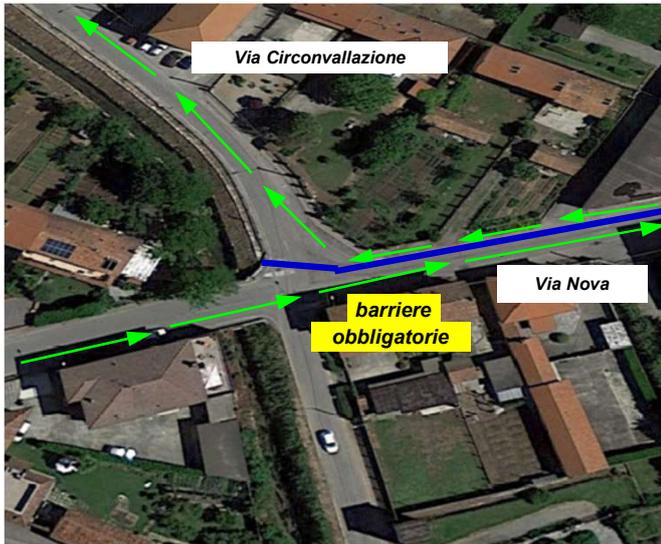
Km da 5 a 6: Tronzano Vercellese (VC) - passaggio rotatoria a destra



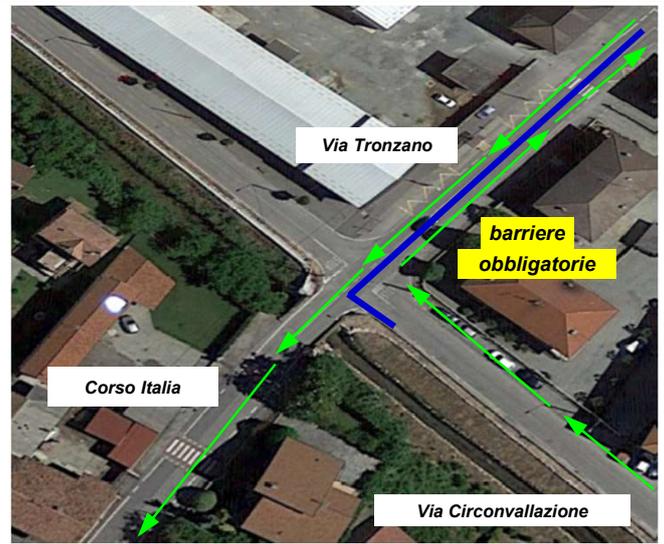
Km da 11 a 12: Bianzè (VC) - passaggio rotatoria a sinistra



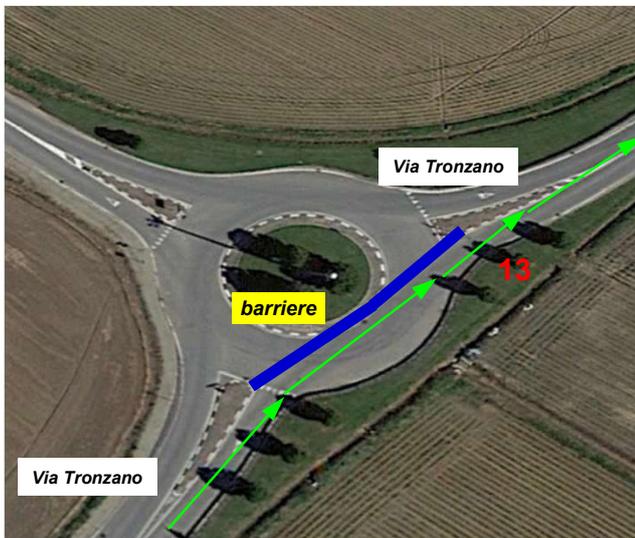
Km da 11 a 12: Bianzè (VC) - svolta a sinistra in Via Marconi



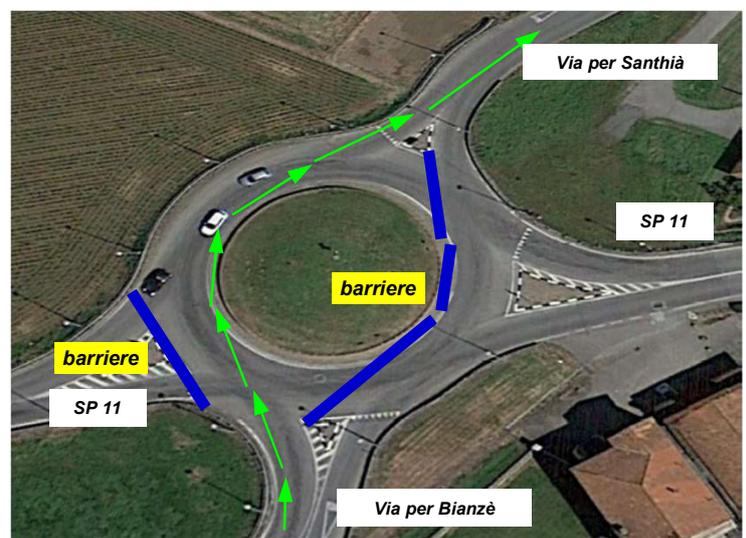
Km da 12 a 13: Bianzè (VC) - svolta a destra in Via Circonvallazione (dopo il passaggio alla boa)



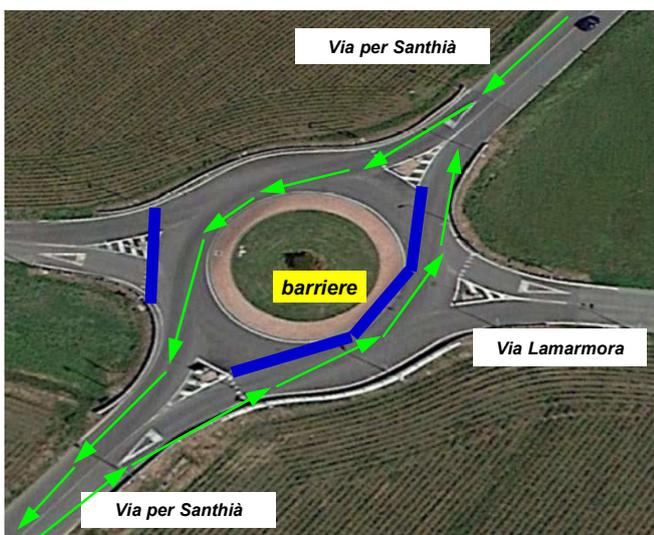
Km da 12 a 13: Bianzè (VC) - svolta a destra in Via Tronzano



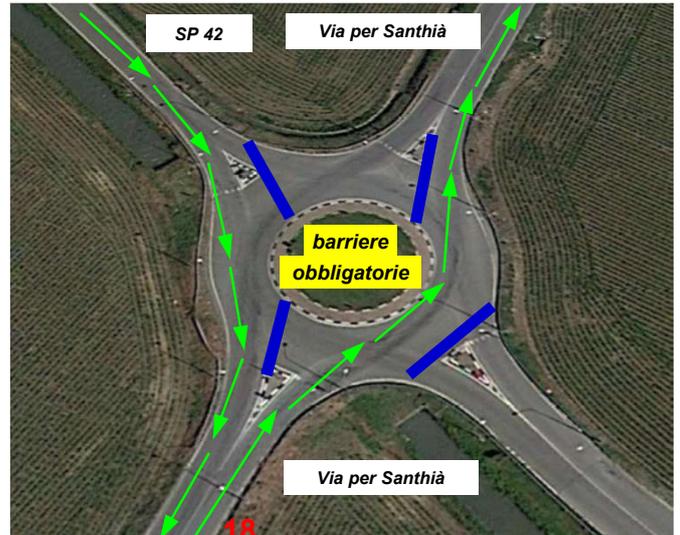
Km da 12 a 13: Bianzè (VC) - passaggio rotondella a destra - ritorno



Km da 17 a 18: Tronzano Vercellese (VC) - passaggio rotondella a sinistra - ritorno

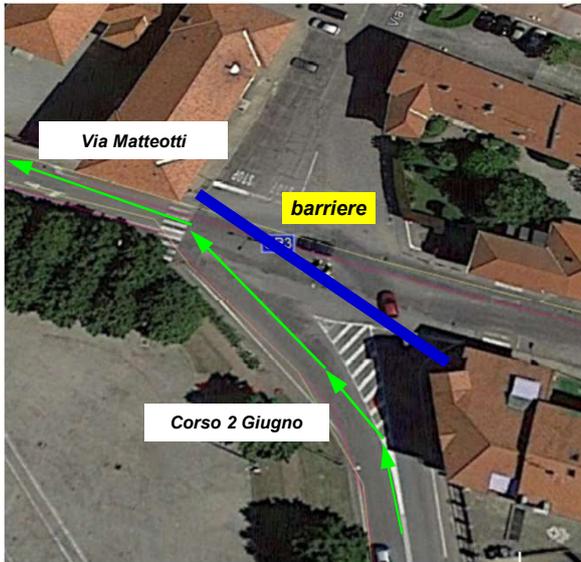


Km da 17 a 18: Tronzano Vercellese (VC) - passaggio rotondella a destra (incrocio con Via Lamarmora) - ritorno



Km da 18 a 19: Tronzano Vercellese (VC) - passaggio rotondella a destra - ritorno

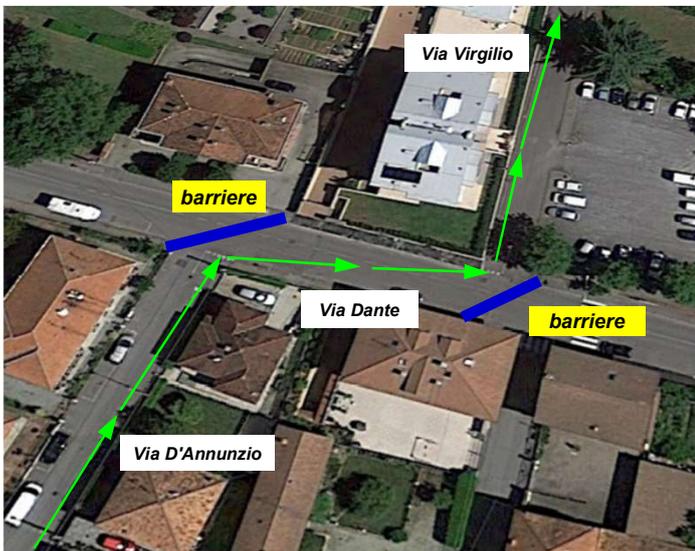
Particolarità del percorso



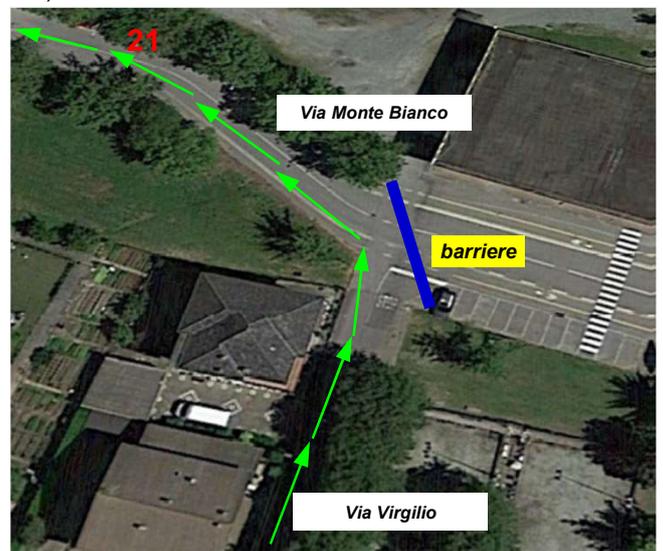
Km da 20 a 21: Santhià (VC) - svolta a sinistra in Via Matteotti



Km da 20 a 21: Santhià (VC) - svolta a destra in Via Raffaello (ritorno)



Km da 20 a 21: Santhià (VC) - svolta a destra in Via Dante e poi a sinistra in Via Virgilio



Km da 20 a 21: Santhià (VC) - svolta a sinistra in Via Monte Bianco