

DOSSIER DI MISURAZIONE 3°DEL RISO...LA 10 Km 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. 9-10	Planimetria del Percorso
Pag. 11	Altimetria
Pag. 12	Elenco vie e descrizione del percorso
Pag. 13-17	Posizione chilometri e Boa
Pag. 18-20	Note

DATI TECNICI

Denominazione della gara	Del Riso...la Maratona 2018 - Km 10
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
Nazione	Italia
Data della gara	1 maggio 2018
Distanza della gara	10000 metri
Distanza misurata	10000 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	180 metri - (km 7,3 - Corso 2 Gugno - Santhià)
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 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 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

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

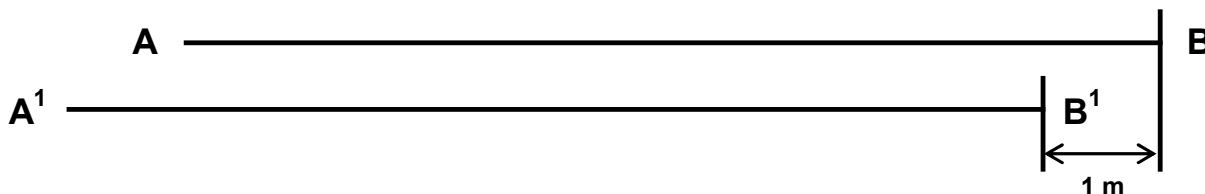
Ubicazione della base di calibratura: Santhià (VC) - Via Alice Castello (tra Cascina Bor e incrocio per Regione San Pietro).

Lunghezza: 400 m

Data: 8 marzo 2014

Orario d'inizio: 8:30 AM Orario alla fine: 9:15 AM

Temperatura: iniziale 11 °C finale 13 °C media 12 °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:

BB' = 1 m
AA' = 0,99 m

$$BA = (N \times L) - BB' + AA' = 400 - 1 + 0,99 = 399,99 \text{ m}$$

Media delle due misure: $(\text{Prima misura} + \text{Seconda misura}) : 2 =$
 $= (400,00 + 399,99) : 2 = 399,995 \text{ m}$

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

$$1 + 0,0000116 \times (T_{\text{media}} - 20) = 0,9999072$$

Calcolo finale di AB:

$$\text{Media delle due misure} \times \text{F.C.T.} = 399,995 \times 0,9999072 = 399,96 \text{ m}$$

Correzione: si allunga di 400,00 - 399,96 = 0,04 m il punto B.

Percentuale di errore per una base di 400 m < 0,02 % =
399,92 m < 400 m < 400,08 m

Pertanto la misura di 399,99 m risulta conforme.

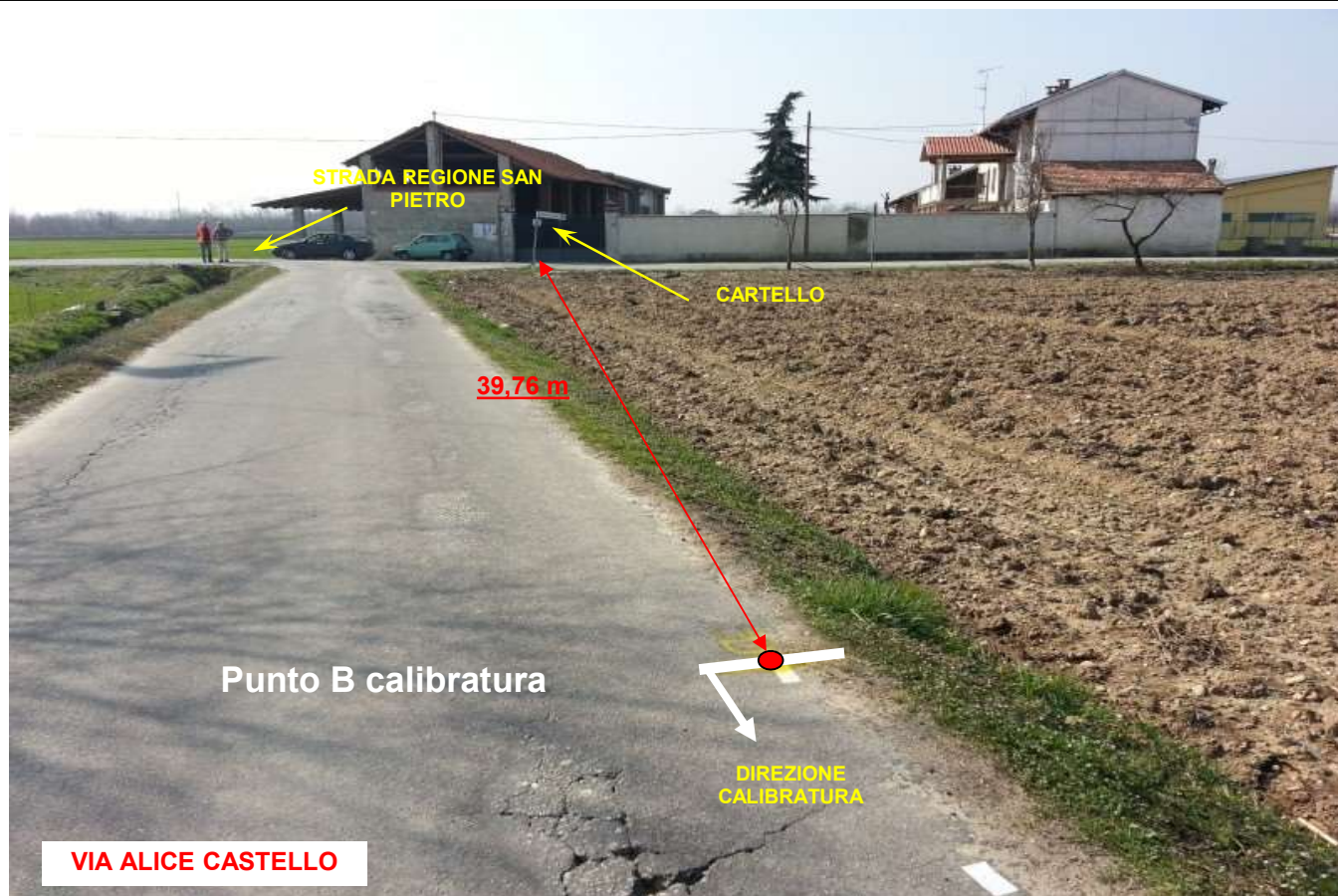
Base di Calibratura (400 mt) P.to A

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).



6


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 base)x1000]	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 base)x1000]	12095,6		
	h	Media su 1 km corretto con SCPF [gx1,001]	12107,72063		
i	Costante Media del giorno a km [(i iniziale + i finale)/2]		12113,35125		

PROSPETTI DI MISURAZIONE DEL PERCORSO DI GARA

Nom Comunanza Prénom Diego		Nom de la Course: del Riso la 10 Km 2018		Mesure du: 07/04/2018	Températures Départ: 10°C Températures Arrivée: 15°C	Constante du jour: 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 rotatoria	598595	538000	60595	5002,33	5002,33
BOA	TRONZANO V.SE (VC) - SP 3 - Strada per Santhià prima della rotatoria con Via Lamarmora	616773	598595	18178	1500,66	6502,99
BOA	TRONZANO V.SE (VC) - SP 3 - Strada per Santhià prima della rotatoria con Via Lamarmora	7651				
A	SANTHIA' (VC) - Via Monte Bianco, angolo Via Quasimodo	50892	7651	43241	3569,70	3569,70

La misurazione del percorso di Km 10 è stato effettuato come passaggio durante la misurazione della Maratona.

LUNGHEZZA PERCORSO: 6502,99+3569,70=10072,69

Il percorso risulta più lungo di $10072,69 - 10000 = 72,69$ metri.

I metri in eccesso si riducono al punto di boa accorciandolo di $72,69/2 = 36,34$ metri.

POSIZIONAMENTO CHILOMETRI DOPO AGGIUSTAMENTO

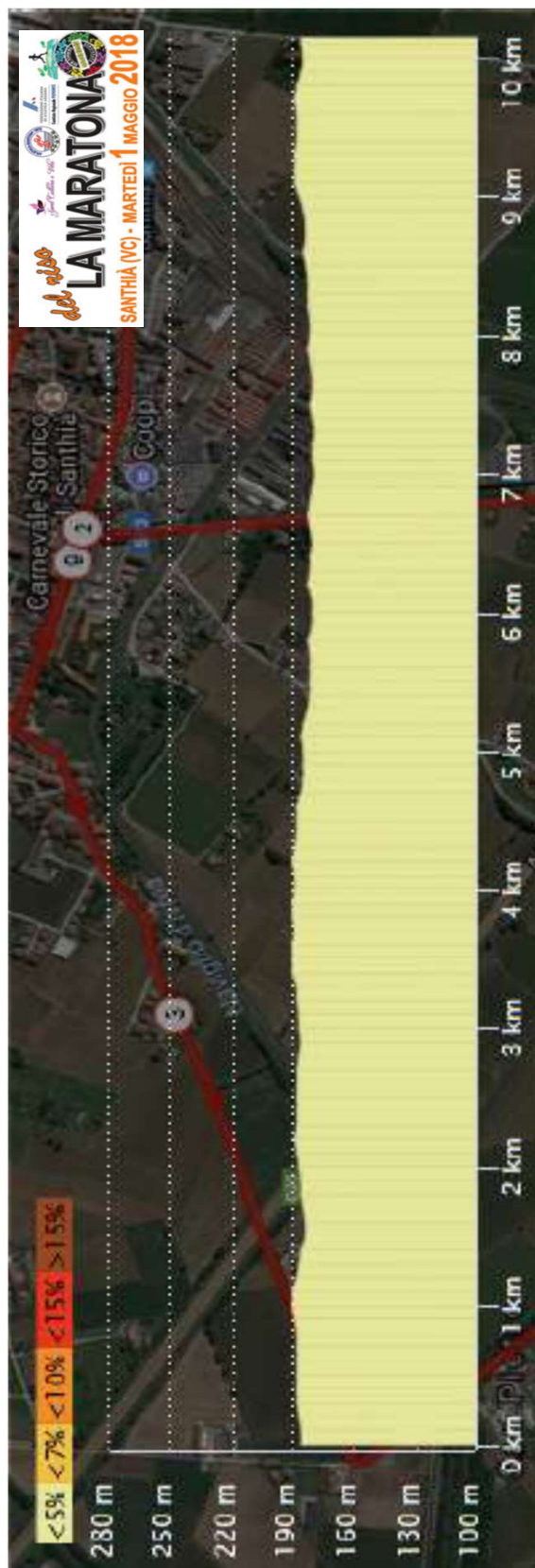
		Correzione dopo post-calibratura	Correzione dopo spostamento boa	
0	0,00	0,00		NESSUNA VARIAZIONE
5	5002,33	-2,33		INDIETRO DI 2,33 metri
BOA	6502,99	-36,34		INDIETRO DI 36,34 metri
10	10072,69	-72,69	+72,69	NESSUNA VARIAZIONE



PLANIMETRIA GENERALE DEL PERCORSO DI GARA



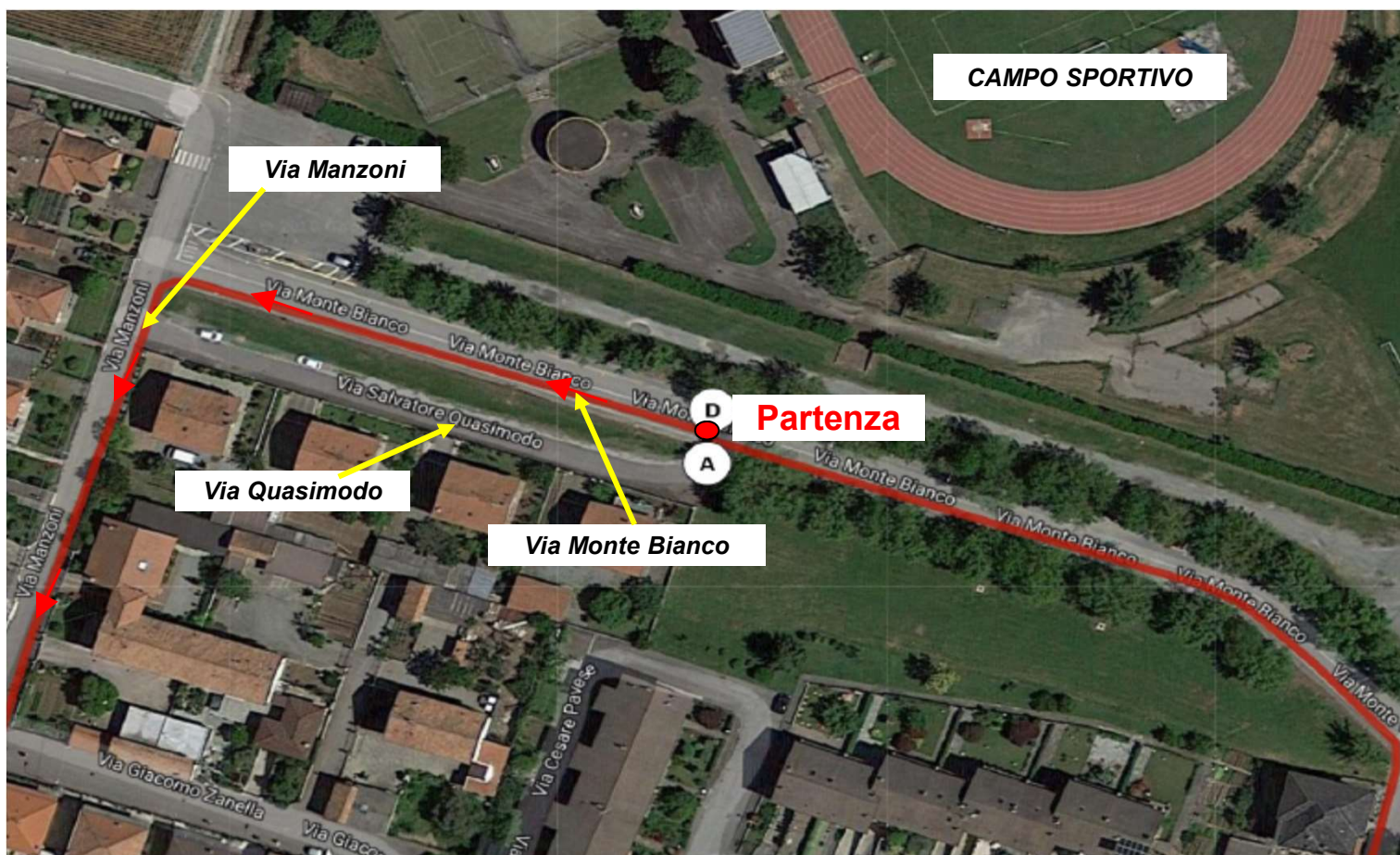
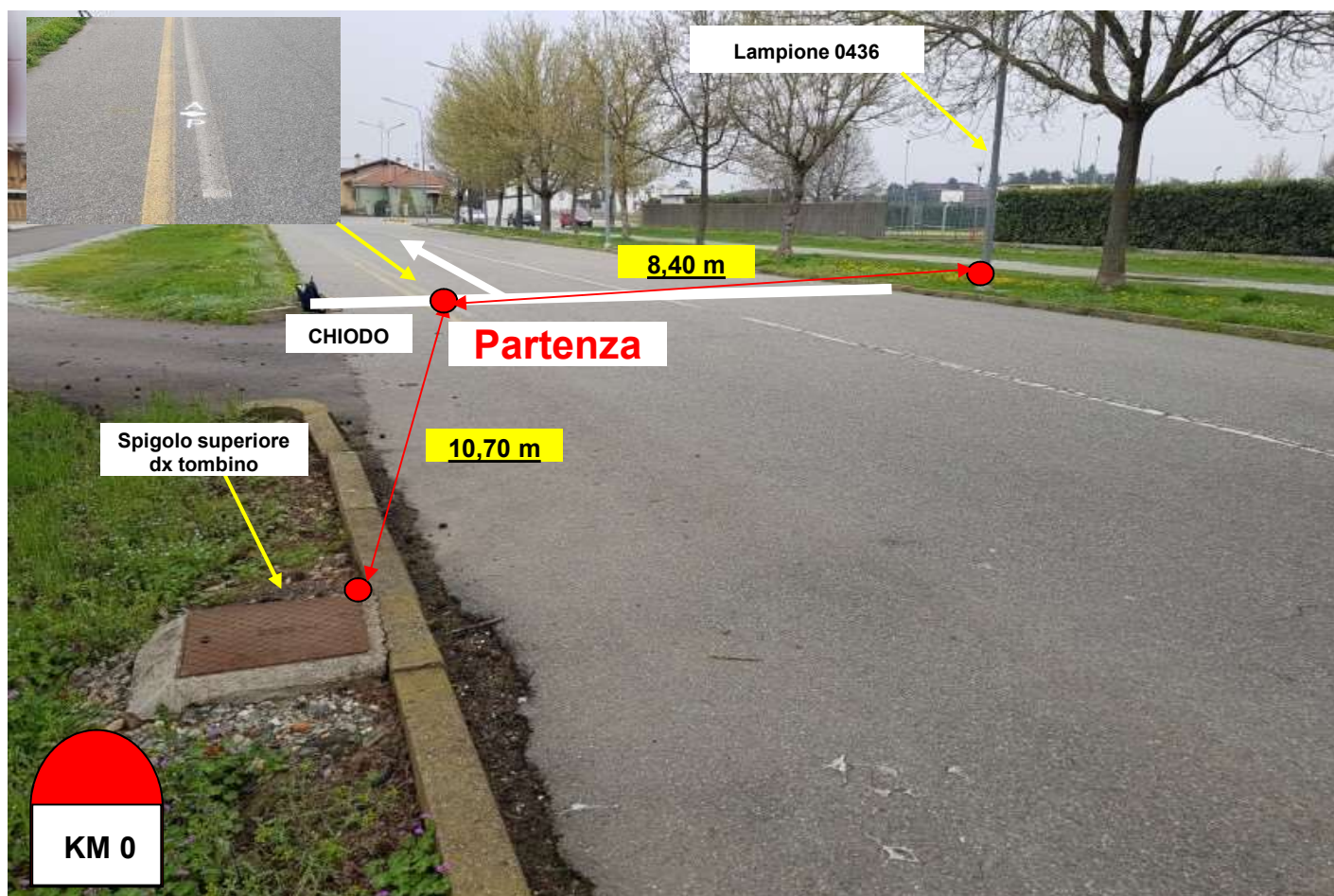
ALTIMETRIA



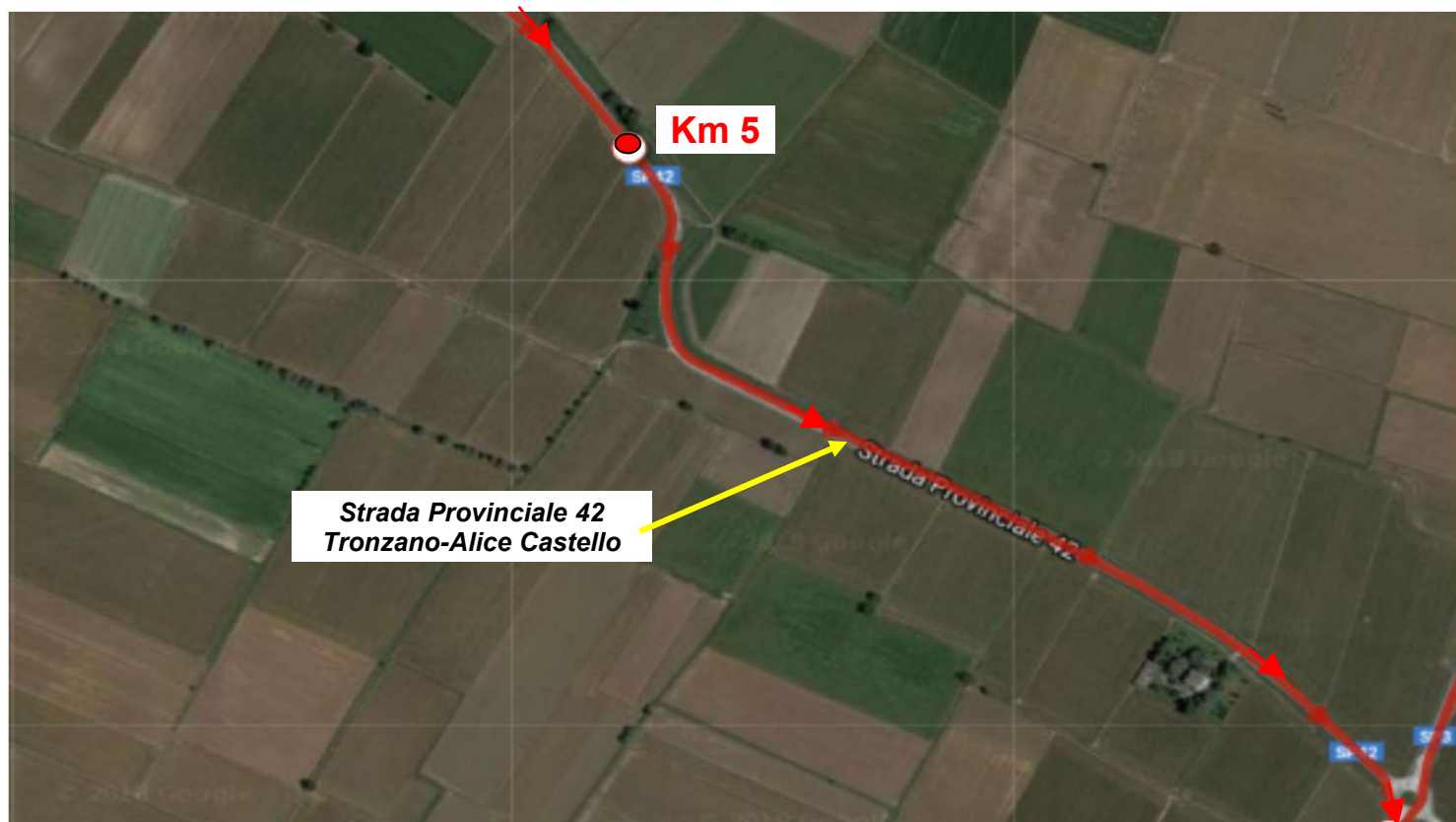
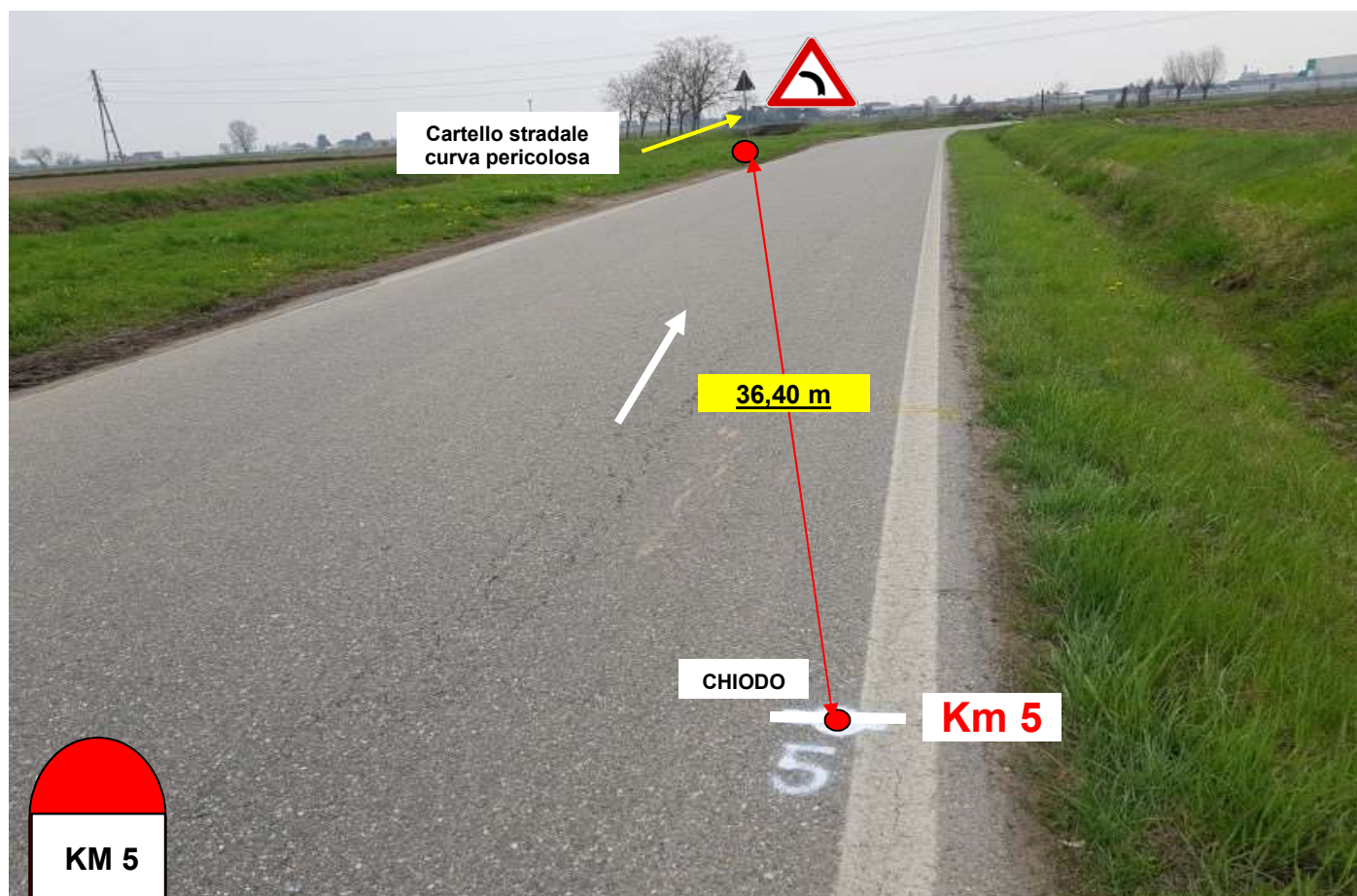
ELENCO VIE E DESCRIZIONE DEL PERCORSO

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
SP 3 (VIA PER SANTHIA') boa, ritorno	TRONZANO VERCELLESE (VC)	BOA	PRIMA DELLA ROTATORIA CON VIA LAMARMORA
ROTATORIA CON SP 42	TRONZANO VERCELLESE (VC)		PASSAGGIO A DESTRA
SP 3 (VIA PER SANTHIA') (diritto)	TRONZANO VERCELLESE (VC)	KM 7	INTERA CARREGGIATA
SP 3 (CORSO 2 GIUGNO) diritto	SANTHIA' (VC)	KM 8	INTERA CARREGGIATA
VIA GIACOMO MATTEOTTI (a sinistra)	SANTHIA' (VC)	KM 9	INTERA CARREGGIATA
VIA CRISTOFORO COLOMBO (diritto)	SANTHIA' (VC)		INTERA CARREGGIATA
VIA RAFFAELLO SANZIO (a destra)	SANTHIA' (VC)		INTERA CARREGGIATA
VIA GABRIELE D'ANNUNZIO (diritto)	SANTHIA' (VC)		INTERA CARREGGIATA
VIA DANTE ALIGHIERI (a destra)	SANTHIA' (VC)		INTERA CARREGGIATA
VIA VIRGILIO (a sinistra)	SANTHIA' (VC)		INTERA CARREGGIATA
VIA MONTE BIANCO (a sinistra)	SANTHIA' (VC)		INTERA CARREGGIATA
Arrivo: VIA MONTE BIANCO (angolo Via S.Quasimodo)	SANTHIA' (VC)	KM 10	

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

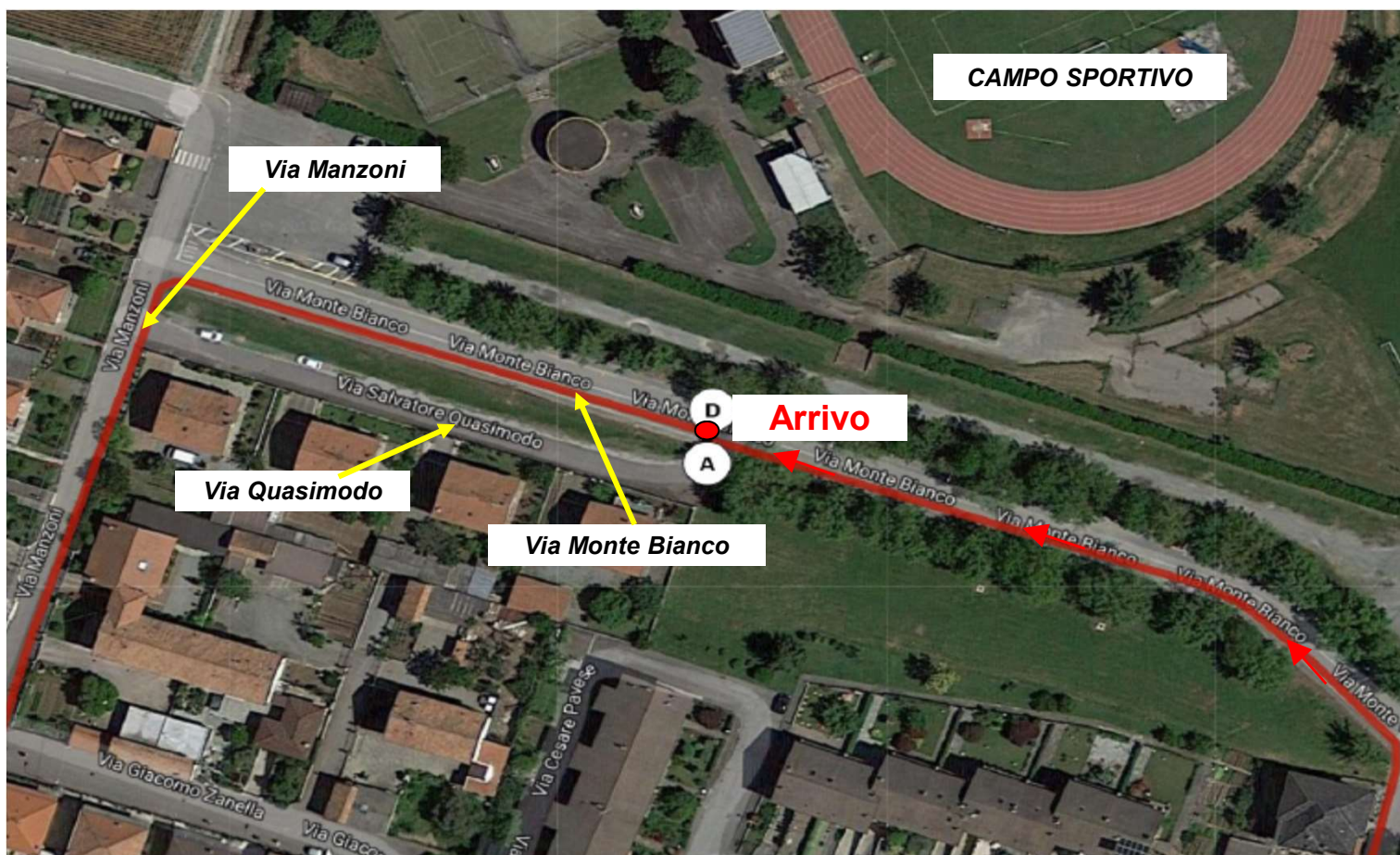
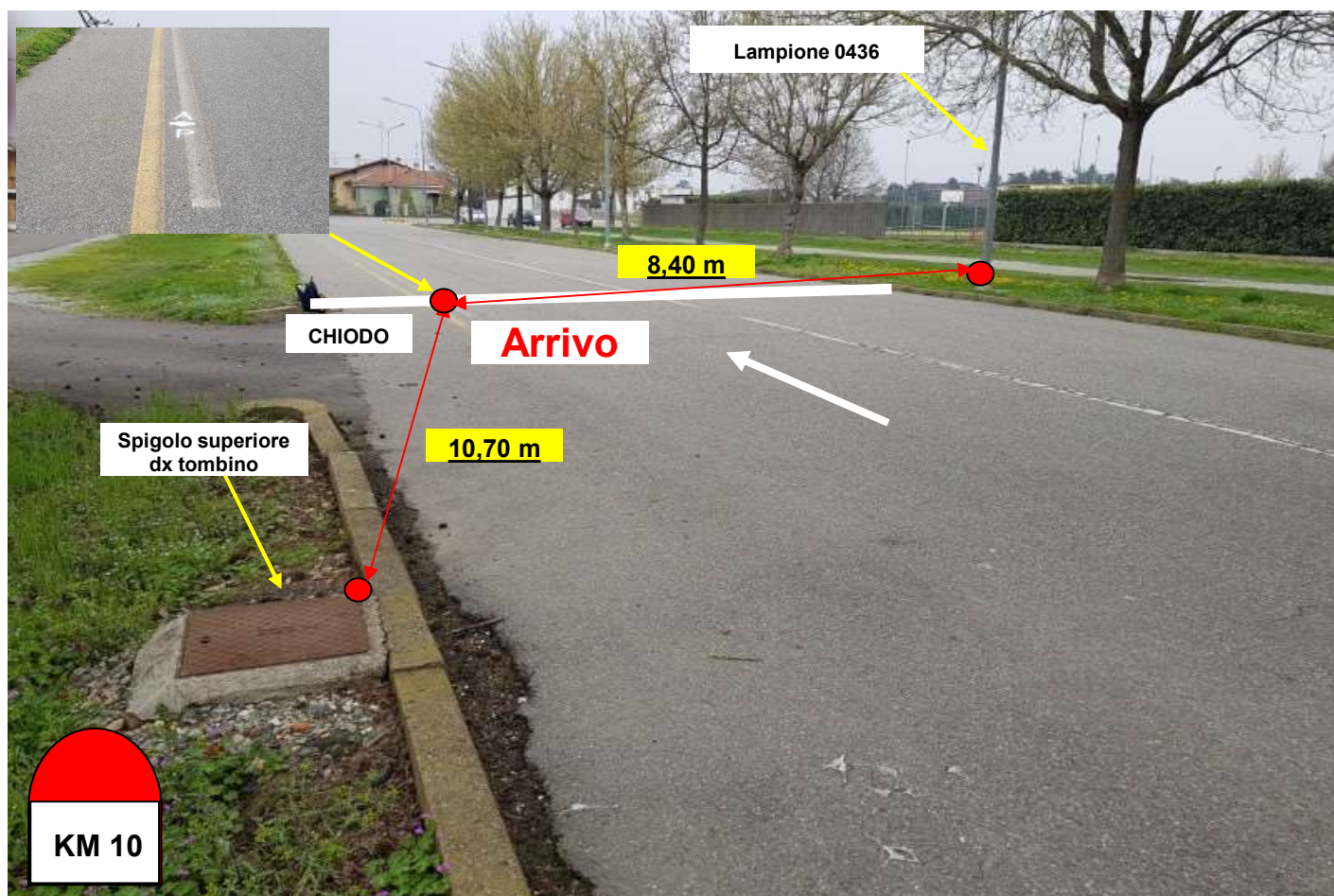


Posizione: TRONZANO VERCELLESE (VC) - SP 42 (Strada Provinciale Tronzano-Alice Castello) - prima della curva a destra che immette nel rettilineo prima della rotatoria



Arrivo - Km 10

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



Posizione: Tronzano Vercellese (VC) - SP 3 (Strada per Santhià) prima della rotatoria con Via Lamarmora

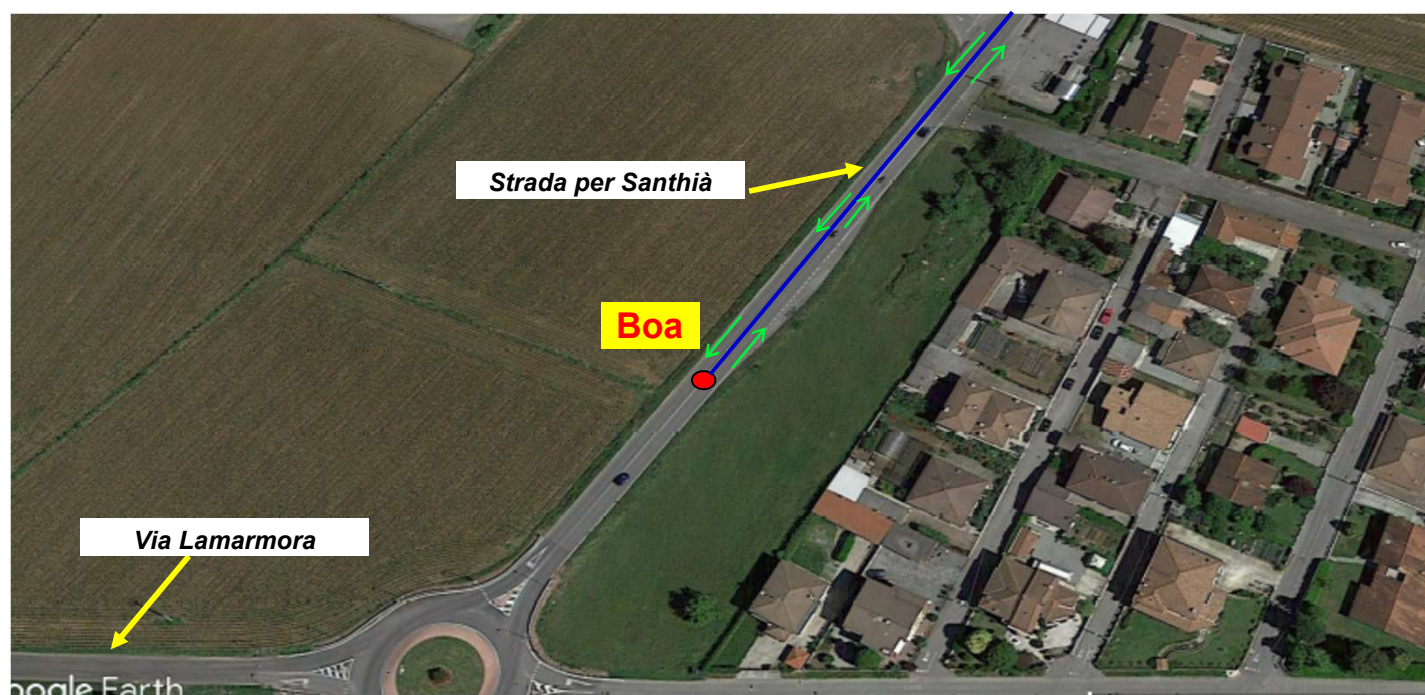
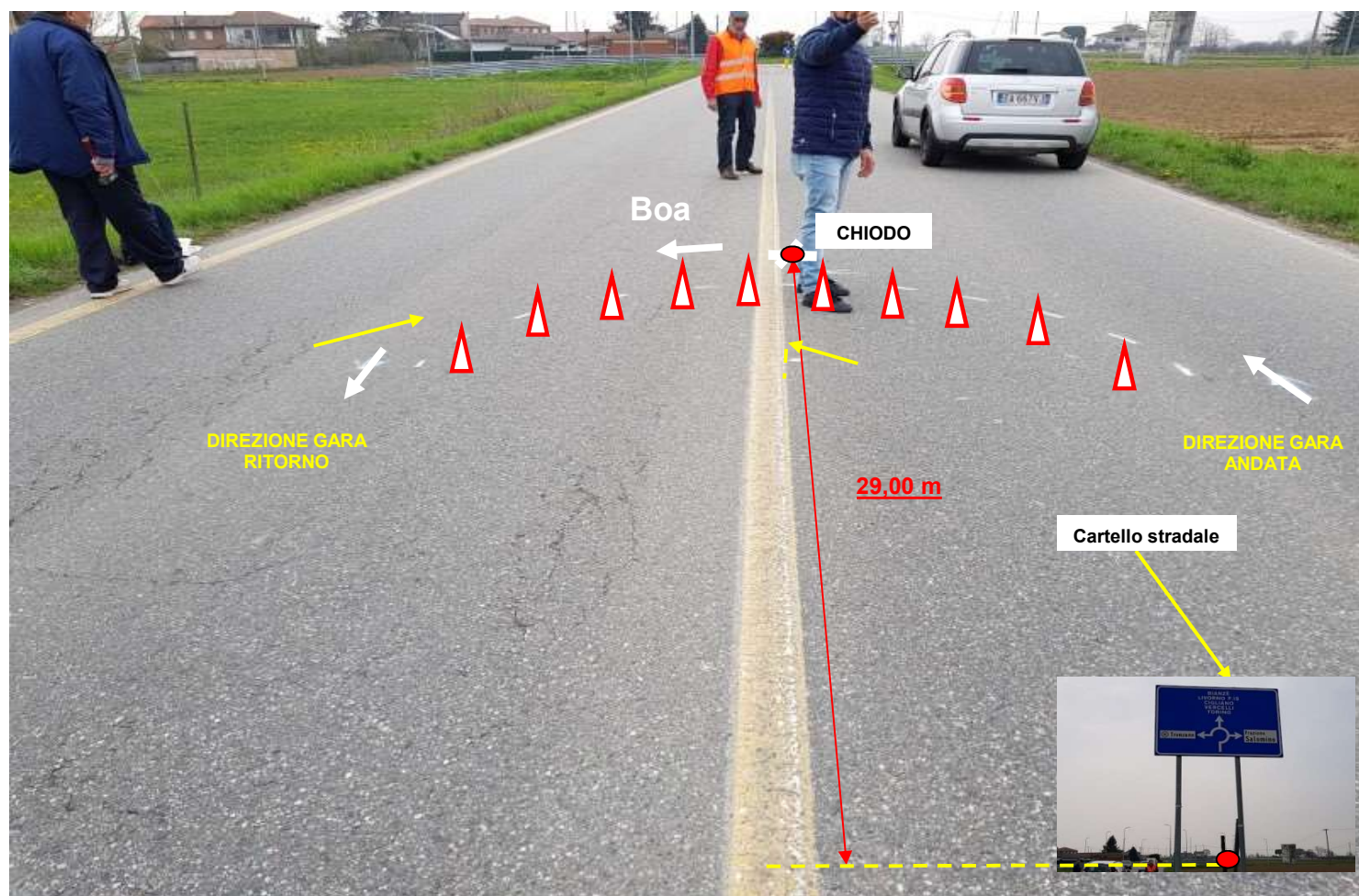
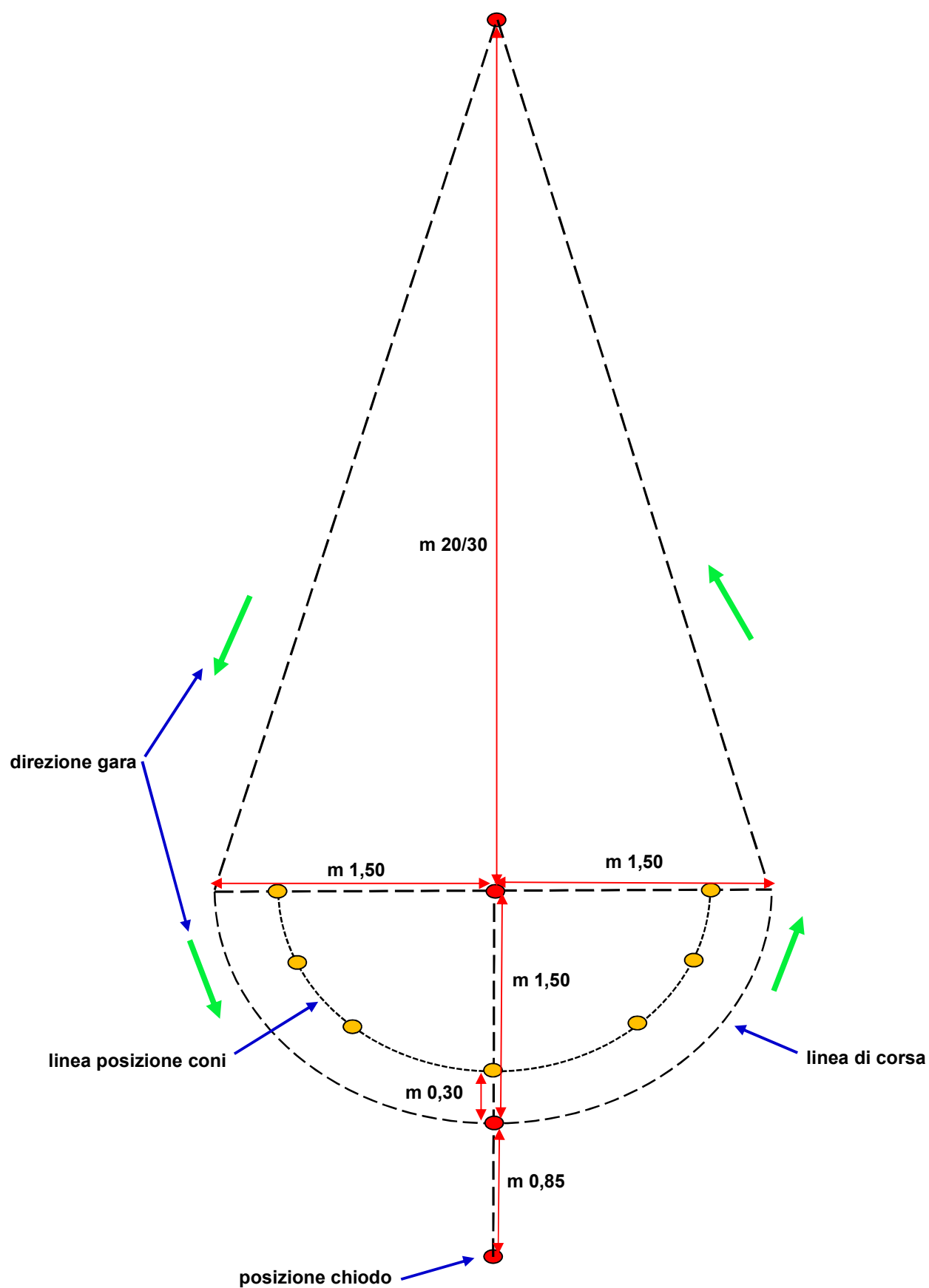


Grafico boa



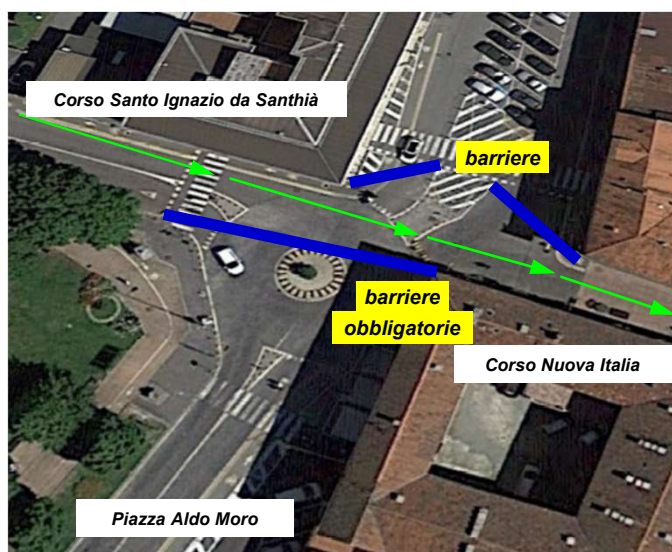
Particolarità del percorso



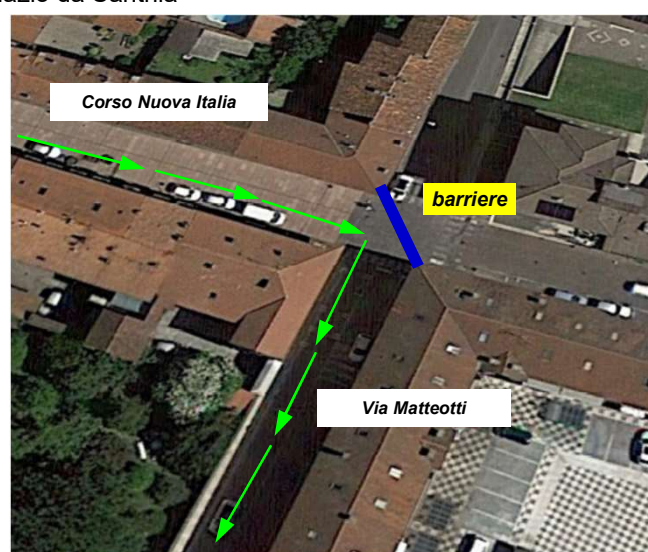
Km da 0 a 1: Santhià (VC) - svolta a sinistra in Via Manzoni



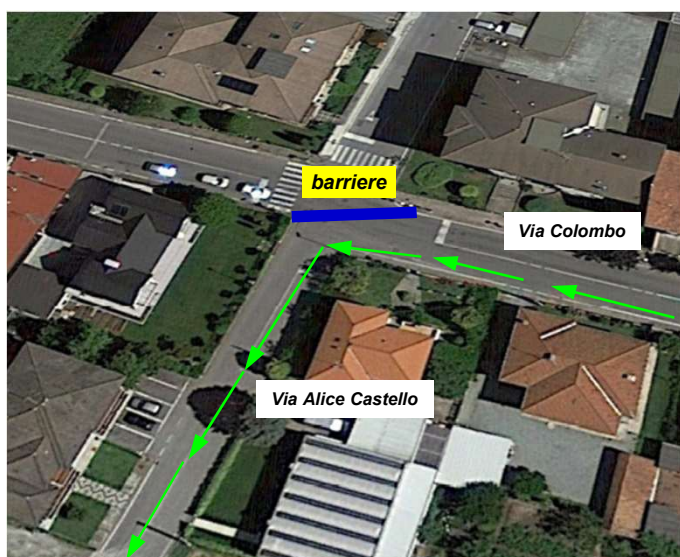
Km da 0 a 1: Santhià (VC) - svolta a sinistra in Corso Santo Ignazio da Santhià



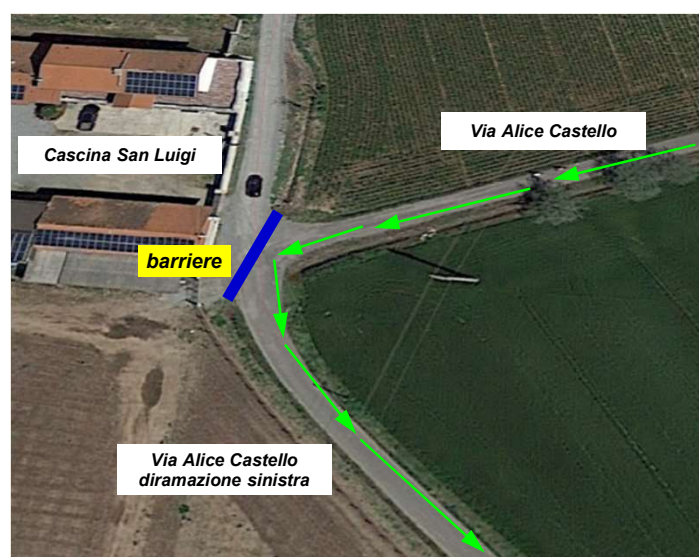
Km da 0 a 1: Santhià (VC) - passaggio rotatoria a sinistra



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

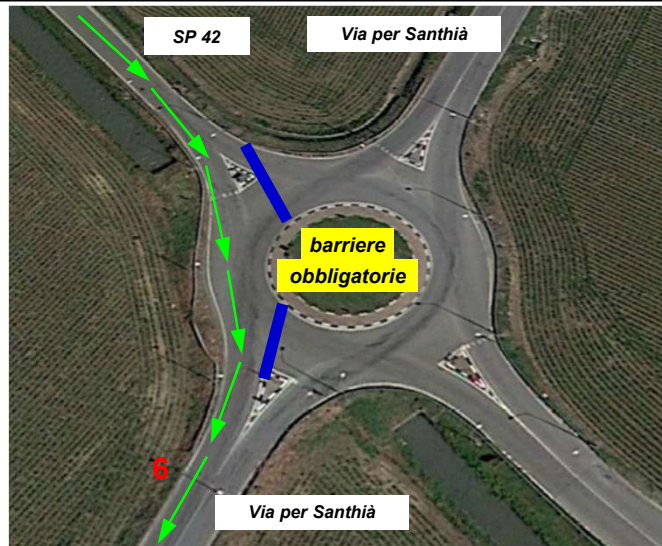


Km da 3 a 4: Santhià (VC) - svolta a sinistra in Via Alice Castello

Particolarità del percorso



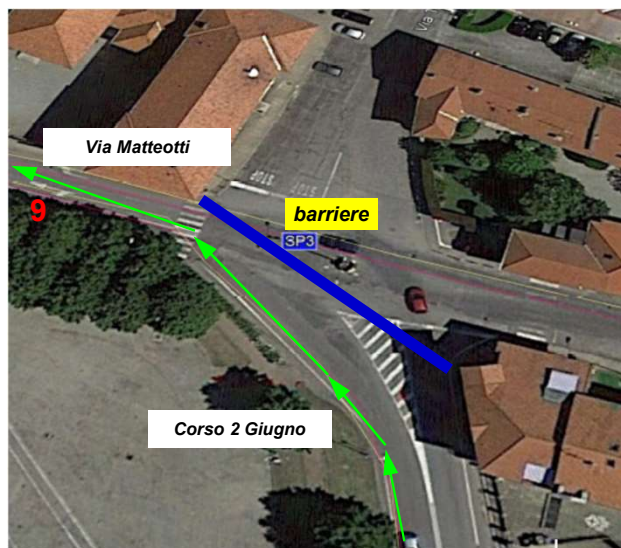
Km da 4 a 5: Tronzano Vercellese (VC) - passaggio sul Naviglio d'Ivrea su SP 42



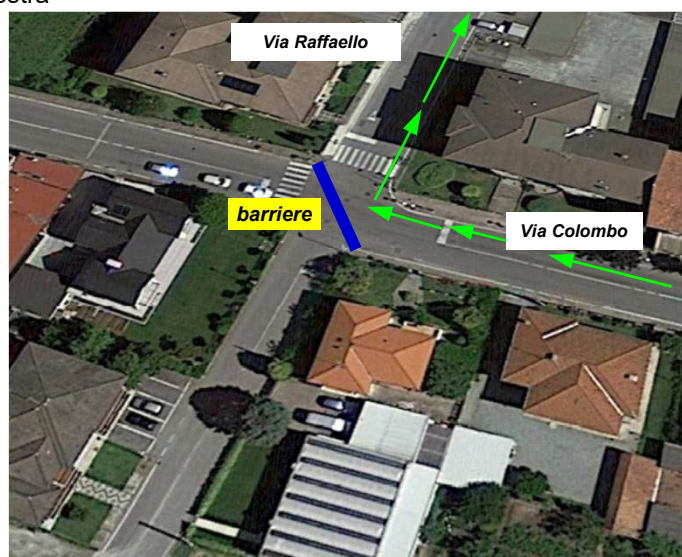
Km da 5 a 6: Tronzano Vercellese (VC) - passaggio rotatoria a destra



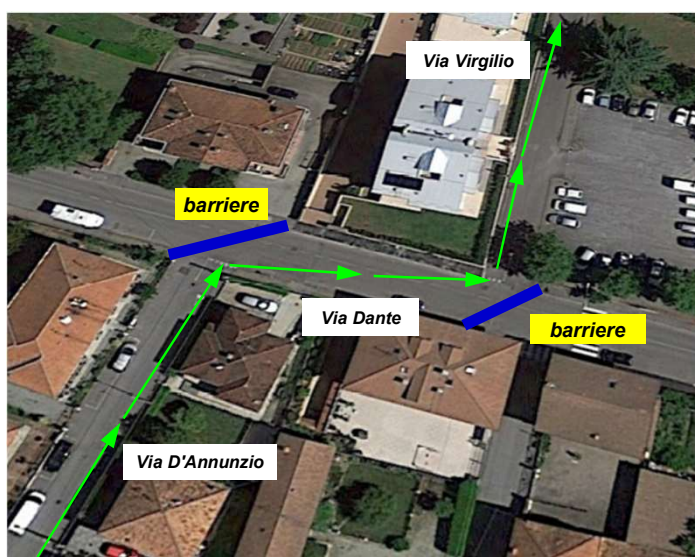
Km da 6 a 7: Tronzano Vercellese (VC) - passaggio rotatoria a destra



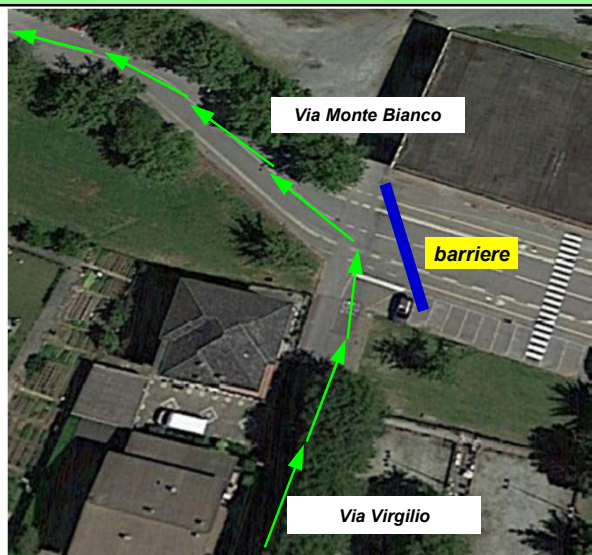
Km da 8 a 9: Santhià (VC) - svolta a sinistra in Via Matteotti



Km da 9 a 10: Santhià (VC) - svolta a destra in Via Raffaello (ritorno)



Km da 9 a 10: Santhià (VC) - svolta a destra in Via Dante e poi a sinistra in Via Virgilio



Km da 9 a 10: Santhià (VC) - svolta a sinistra in Via Monte Bianco