

DOSSIER DI MISURAZIONE

1° MARATONA CITTA' DI TRINO - 29/11/2015



- 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 (1°parte)
- 10 Elenco vie e descrizione del percorso (2°parte)
- 11 Planimetria del Percorso: generale
- 12 Planimetria del Percorso: particolari
- 13 Planimetria del Percorso: particolari
- 14 Planimetria del Percorso: particolari
- 15 Altimetria
- 16 Partenza - Chilometro 0
- 17 Chilometro 5
- 18 Chilometro 10
- 19 Chilometro 15
- 20 Chilometro 20
- 21 Chilometro 21,097
- 22 Chilometro 25
- 23 Chilometro 30
- 24 Chilometro 35
- 25 Chilometro 40
- 26 Ultimo Chilometro (41,195)
- 27 Arrivo - Chilometro 42,195
- 28 Particolarità del percorso
- 29 Particolarità del percorso
- 30 Particolarità del percorso

DATI TECNICI

Denominazione della gara	1° Maratona Città di Trino
Località di partenza	Trino Vercellese (VC) (Via Pasubio, 33,92 m dopo l'incrocio con Via Vittime di Bologna) - Piemonte
Località di arrivo	Trino Vercellese (VC) (Via Pasubio, all'angolo con Via Vittime di Bologna) - Piemonte
Altre località attraversate	Costanzana (VC), Asigliano Vercellese (VC), Pertengo (VC), Rive (VC), Balzola (AL), Morano sul Po (AL)
Nazione	Italia
Data della gara	29 novembre 2015
Distanza della gara	42195 metri
Distanza misurata	42195 metri
Data della misurazione	6 giugno 2015
Quota del punto di partenza (s.l.m.)	130 metri
Quota del punto di arrivo (s.l.m.)	130 metri
Quota minima del percorso	115 metri (km 25,5 - Balzola (AL) - Strada Provinciale 25 all'incrocio con Via Marconi.
Quota massima del percorso	138 metri (km 4,5 e km 38,5 - Trino Vercellese (VC) - Frazione Robella.
Distanza in linea retta tra partenza e arrivo	33,92 metri
Separazione tra partenza e arrivo (%)	0,08%
Tipo di percorso	Circuito costituito da un unico giro con i primi 6 km e gli ultimi 6 km in comune
Tipo di terreno	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 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.

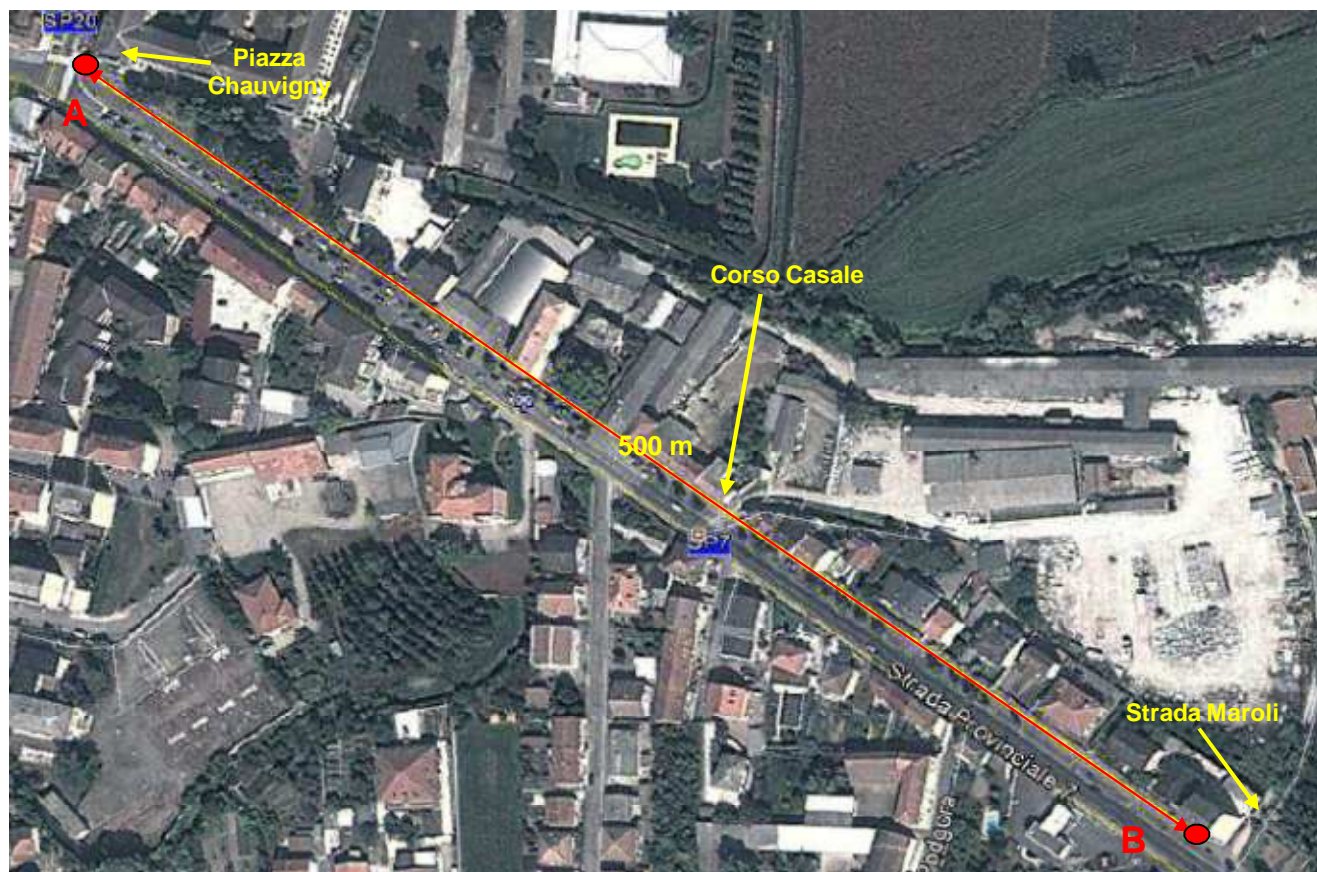
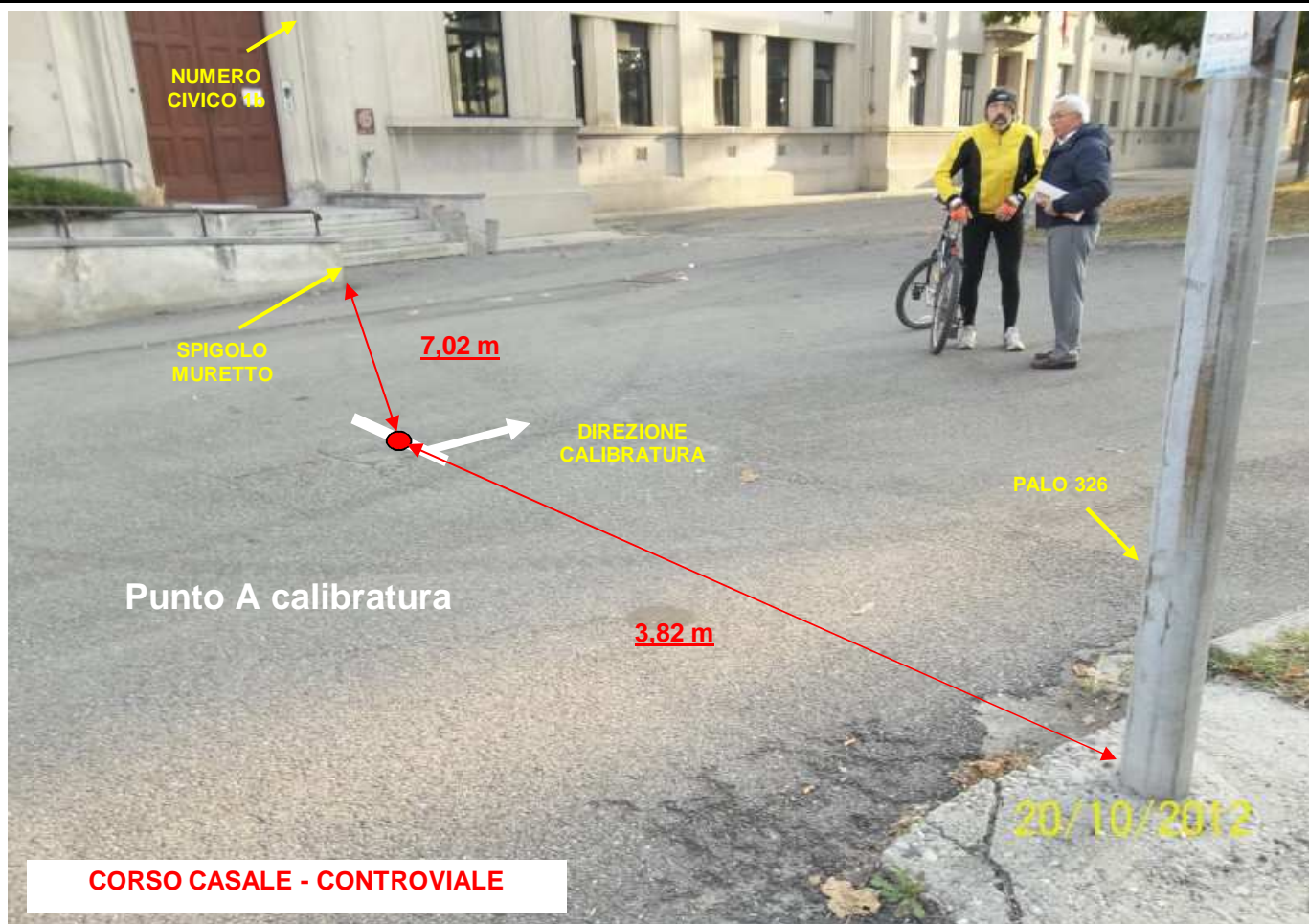
La misurazione del percorso è stata effettuata sulla traiettoria ideale; sono a carico dell'organizzazione la chiusura di eventuali tratti di "taglio del percorso" e la transennatura di marciapiedi.

Torino, 31/08/2015

Diego Comunanza

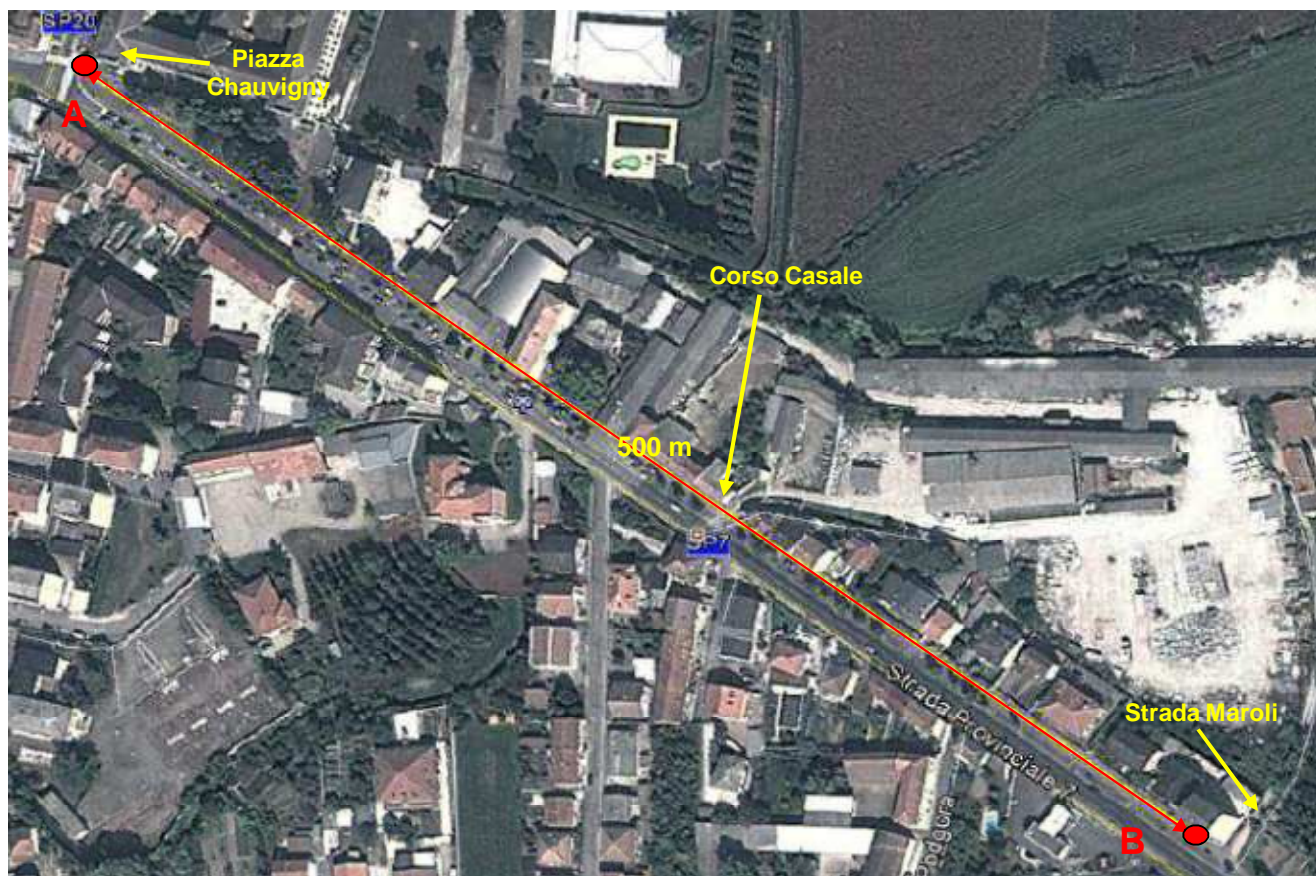
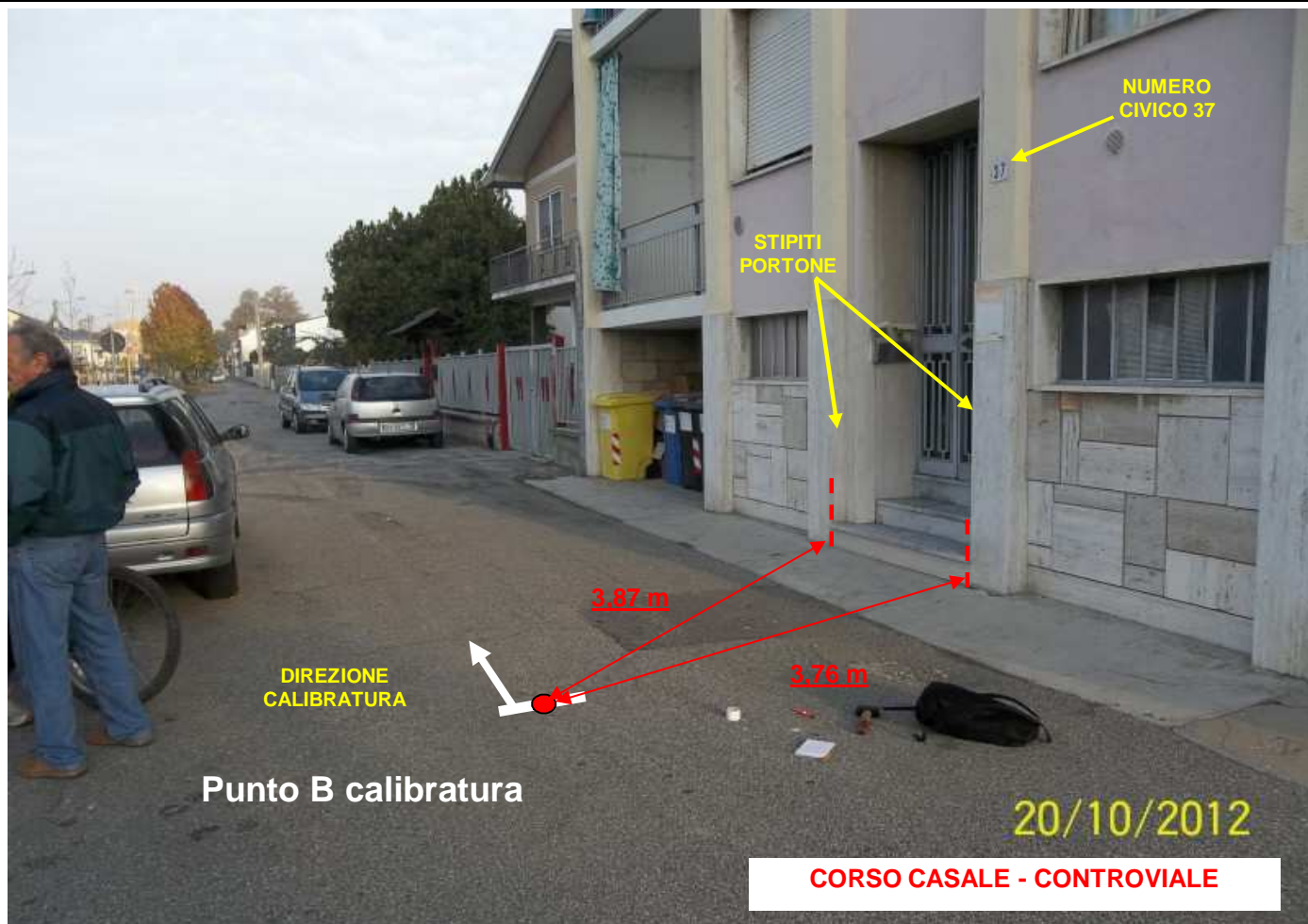
Base di Calibratura (500 mt) P.to A

Posizione: TRINO VERCELLESE (VC) - Corso Casale 1b (Piazza Chauvigny)



Base di Calibratura (500 mt) P.to B

Posizione: TRINO VERCELLESE (VC) - Corso Casale - numero civico 37 - altezza incrocio Strada Maroli.





FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

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

Posizione: TRINO VERCELLESE (VC) - Corso Casale (da Piazza Chauvigny a Strada Maroli)



TABELLE DI CALIBRATURA

Località base di calibratura:

Trino Vercellese (VC) - Corso Casale da Piazza Chauvigny
all'incrocio con Strada Maroli

Lunghezza base:

500

CALIBRATURA INIZIALE

Data calibratura:

06/06/2015

Ora calibratura:

08.15

Temperatura

24°C

VALORI		Misuratore valore di lettura	Diego Comunanza valore di calcolo
a	Valore iniziale impostato	570500	
b	A/B Valore 1°passaggio	576526	6026
c	B/A Valore 2°passaggio	582550	6024
d	A/B Valore 3°passaggio	588576	6026
e	B/A Valore 4°passaggio	594602	6026
f	Media dei 4 valori $[(b+c+d+e)/4]$	6025,5	
g	Media su 1 km $[(f/L \text{ base}) \times 1000]$	12051	
h	Media su 1 km corretto con SCPF	12063,051	

CALIBRATURA FINALE

Data calibratura:

06/06/2015

Ora calibratura:

10.40

Temperatura

30°C

VALORI		Misuratore valore di lettura	Diego Comunanza valore di calcolo
a	Valore iniziale impostato	113015	
b	A/B Valore 1°passaggio	119034	6019
c	B/A Valore 2°passaggio	125053	6019
d	A/B Valore 3°passaggio	131074	6021
e	B/A Valore 4°passaggio	137093	6019
f	Media dei 4 valori $[(b+c+d+e)/4]$	6019,5	
g	Media su 1 km $[(f/L \text{ base}) \times 1000]$	12039,000	
h	Media su 1 km corretto con SCPF	12051,039	

i	Costante Media del giorno a km $[(i \text{ iniziale} + i \text{ finale})/2]$	12057,045
---	--	------------------

PROSPETTI DI MISURAZIONE DEL PERCORSO DI GARA

Nom Comunanza Prénom Diego		Nom de la Course: Maratona Città di Trino		Mesure du: 06/06/2015	Températures Départ: 24°C Températures Arrivée: 30°C	Constante du jour: 12057,045
Repère	Description des points repérés	Relevé compteur	Relevé précédent	Pulses Intermédiaires	Distances Intermédiaires En mètres	Distances Totale En mètres
P	Trino (VC): Via Pasubio ↓ 33,92 m	595000				
5	Trino (VC): dopo frazione Robella ↓ 33,92 - 2,47 = 31,45 m	655315	595000	60315	5002,47	5002,47
10	Costanzana (VC): Piazza Risorgimento ↓ 33,92 - 5,02 = 28,90 m	715631	655315	60316	5002,55	10005,02
15	Asigliano (VC): Via Costanzana ↓ 161,57 - 7,49 = 154,08 m	775946	715631	60315	5002,47	15007,49
20	Pertengo (VC): Strada Comunale di Rive ↓ 161,57 - 9,96 = 151,61 m	836261	775946	60315	5002,47	20009,96
21,097	Pertengo (VC): Strada Comunale di Rive ↓ 161,57 - 10,49 = 151,08 m	849500	836261	13239	1098,03	21107,99
25	Balzola (AL): Strada Provinciale 27 ↓ 161,57 - 12,43 = 149,14 m	896576	849500	47076	3904,44	25012,43
30	Morano sul Po (AL): Via Balzola ↓ 161,57 - 14,98 = 146,59 m	956892	896576	60316	5002,55	30014,98
35	Morano sul Po (AL): Strada Provinciale 24 ↓ 161,57 - 17,45 = 144,12 m	17207	956892	60315	5002,47	35017,45
40	Trino (VC): Via Italia ↓ 161,57 - 19,92 = 141,65 m	77522	17207	60315	5002,47	40019,92
41,195	Trino (VC): Strada Provinciale 20 ↓ 161,57 - 20,49 = 141,08 m	91937	77522	14415	1195,57	41215,49
A	Trino (VC): Via Pasubio	105695	91937	13758	1141,08	42356,57

Il percorso risulta più lungo di 42356,57 - 42195 = **161,57 m.**

PROSPETTI DI MISURAZIONE DEL PERCORSO DI GARA

AGGIUSTAMENTO PERCORSO

IL PERCORSO RISULTA PIU' LUNGO DI $42356,57 - 42195 = 161,57 \text{ m}$

PER L'AGGIUSTAMENTO SI ACCORCIA IL PERCORSO IN LOCALITA' COSTANZANA (VC) COME DI SEGUITO RIPORTATO.



SI PASSA PER VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' (TRATTO MN) INVECE CHE IN VIA MAZZINI (TRATTO MM'N'N')

Repère	Description des points repérés	Relevé compteur	Relevé précédent	Pulses Intermédiaires	Distances Intermédiaires En mètres	Distances Totale En mètres
TRATTO DA ELIMINARE (MM'N'N')						
Σ		146400				
Z		149853	146400	3453	286,39	286,39
TRATTO DA AGGIUNGERE (MN)						
Σ		149853				
Z		151767	149853	1914	158,74	158,74

SI RECUPERANO IN QUESTO MODO $286,39 - 158,74 = 127,65 \text{ m}$

IL PERCORSO RISULTA ANCORA LUNGO DI $161,57 - 127,65 = 33,92 \text{ m}$

POICHE' NON E' POSSIBILE RECUPERARE ULTERIORI METRI PER AVERE IL PUNTO PARTENZA ED IL PUNTO DI ARRIVO SULLA STESSA LINEA SI DECIDE DI AVANZARE LA PARTENZA DI 33,92 m.

PERTANTO TUTTI I CHILOMETRI VERRANNO SPOSTATI COME DA TABELLA NELLA PAGINA PRECEDENTE.

ELENCO VIE E DESCRIZIONE DEL PERCORSO (1° parte)

Partenza: VIA PASUBIO (circa 30 metri oltre l'incrocio con Via Vittime di Bologna)	TRINO VERCELLESE (VC)	KM 0
VIA SAN MICHELE (a destra)	TRINO VERCELLESE (VC)	
VIA CADUTI SUL LAVORO (a sinistra)	TRINO VERCELLESE (VC)	
VIA SALVO D'ACQUISTO (a sinistra)	TRINO VERCELLESE (VC)	
VIA PASUBIO (a sinistra)	TRINO VERCELLESE (VC)	
VIA SAN MICHELE (a sinistra)	TRINO VERCELLESE (VC)	
VIA CADUTI SUL LAVORO (a sinistra)	TRINO VERCELLESE (VC)	
VIA SALVO D'ACQUISTO (a sinistra)	TRINO VERCELLESE (VC)	
VIA PASUBIO (a destra)	TRINO VERCELLESE (VC)	
STRADA PROVINCIALE 20 (diritto)	TRINO VERCELLESE (VC)	
VIA ITALIA - FRAZIONE ROBELLA (diritto)	TRINO VERCELLESE (VC)	
STRADA PROVINCIALE 20 (diritto)	TRINO VERCELLESE (VC)	KM 5
STRADA VICINALE DELLA ROBELLA (diritto)	COSTANZANA (VC)	
STRADA PROVINCIALE COSTANZANA-MORANO PO (SP 24) (a sinistra)	COSTANZANA (VC)	
FRAZIONE SALETTA (diritto)	COSTANZANA (VC)	
STRADA PROVINCIALE COSTANZANA-MORANO PO (SP 24) (diritto)	COSTANZANA (VC)	
VIA ROMA (a sinistra contromano)	COSTANZANA (VC)	
CORSO GARIBALDI (diritto)	COSTANZANA (VC)	
PIAZZA RISORGIMENTO (a sinistra)	COSTANZANA (VC)	KM 10
VIA PRIMO MAGGIO (diritto)	COSTANZANA (VC)	
VIA MOLINO (diritto)	COSTANZANA (VC)	
VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' (a destra)	COSTANZANA (VC)	
VIA TRICERRO (a destra)	COSTANZANA (VC)	
VIA DESANA (diritto)	COSTANZANA (VC)	
VIA PERTENGO (diritto)	COSTANZANA (VC)	
STRADA PROVINCIALE PER ASIGLIANO (SP 24) (a sinistra contromano)	COSTANZANA (VC)	
STRADA PROVINCIALE 24 (diritto)	ASIGLIANO VERCELLESE (VC)	
VIA COSTANZANA (diritto)	ASIGLIANO VERCELLESE (VC)	
VIA GALILEO FERRARIS (diritto)	ASIGLIANO VERCELLESE (VC)	KM 15
VIA PIAVE (a destra)	ASIGLIANO VERCELLESE (VC)	
VIA CESARE BATTISTI (a sinistra)	ASIGLIANO VERCELLESE (VC)	
PIAZZA VITTORIO VENETO (diritto)	ASIGLIANO VERCELLESE (VC)	
VIA TRIESTE (diritto)	ASIGLIANO VERCELLESE (VC)	
VIA ROMA (a destra)	ASIGLIANO VERCELLESE (VC)	
VIA IV NOVEMBRE (a sinistra)	ASIGLIANO VERCELLESE (VC)	
VIA CIRCONVALLAZIONE (a destra)	ASIGLIANO VERCELLESE (VC)	
STRADA PROVINCIALE 5 (diritto)	ASIGLIANO VERCELLESE (VC)	
STRADA PROVINCIALE PER ASIGLIANO (SP 5) (diritto)	PERTENGO (VC)	
VIA ROMA (diritto)	PERTENGO (VC)	
VIA A.BUROCCO (a sinistra)	PERTENGO (VC)	
STRADA COMUNALE DI RIVE (SP 119) (a destra)	PERTENGO (VC)	KM 20
STRADA COMUNALE DI RIVE (SP 119) (diritto)	PERTENGO (VC)	KM 21,097
STRADA PROVINCIALE 119 (diritto)	RIVE (VC)	
VIA CIRCONVALLAZIONE (piegando a destra)	RIVE (VC)	
STRADA PROVINCIALE DI BALZOLA (diritto)	RIVE (VC)	
STRADA PROVINCIALE 27 (diritto)	BALZOLA (AL)	KM 25
STRADA PROVINCIALE 25 (a sinistra)	BALZOLA (AL)	
VIA GUGLIELMO MARCONI (a destra)	BALZOLA (AL)	
VIA GUGLIELMO MARCONI (piegando a destra)	BALZOLA (AL)	
VIA BUONARROTI (a destra)	BALZOLA (AL)	
VIA ALFIERI (a sinistra)	BALZOLA (AL)	
PIAZZA GENOVESIO (diritto)	BALZOLA (AL)	
VIA MAMELI (diritto)	BALZOLA (AL)	
CORSO DANTE (diritto)	BALZOLA (AL)	
VIA CAVOUR (diritto)	BALZOLA (AL)	
STRADA PROVINCIALE 25 (diritto)	BALZOLA (AL)	
STRADA PROVINCIALE 25 (diritto)	MORANO SUL PO (AL)	
VIA BALZOLA (diritto)	MORANO SUL PO (AL)	KM 30
VIA REGIONE CESOLIO (diritto)	MORANO SUL PO (AL)	

ELENCO VIE E DESCRIZIONE DEL PERCORSO (2° parte)

VIA REGIONE CESOLIO (a destra)	MORANO SUL PO (AL)	
STRADA ARGINE PO (a destra)	MORANO SUL PO (AL)	
VIA SAN ROCCO (a sinistra)	MORANO SUL PO (AL)	
VIA REGIONE GIARDINO (a destra)	MORANO SUL PO (AL)	
VIA TRINO (a sinistra)	MORANO SUL PO (AL)	
VIA REGIONE CHIOSO (a destra)	MORANO SUL PO (AL)	
VIALE STAZIONE (a sinistra)	MORANO SUL PO (AL)	
STRADA PROVINCIALE 24 (a sinistra)	MORANO SUL PO (AL)	KM 35
FRAZIONE DUE STURE (diritto)	MORANO SUL PO (AL)	
STRADA PROVINCIALE 24 (diritto)	MORANO SUL PO (AL)	
FRAZIONE TORRIONE (diritto)	COSTANZANA (VC)	
STRADA VICINALE DELLA ROBELLA (a sinistra)	COSTANZANA (VC)	
STRADA PROVINCIALE 20 (diritto)	TRINO VERCELLESE (VC)	
VIA ITALIA - FRAZIONE ROBELLA (diritto)	TRINO VERCELLESE (VC)	KM 40
STRADA PROVINCIALE 20 (diritto)	TRINO VERCELLESE (VC)	KM 41,195
Arrivo: VIA PASUBIO (all'incrocio con Via Vittime di Bologna)	TRINO VERCELLESE (VC)	KM 42,195



FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA



PLANIMETRIA GENERALE DEL PERCORSO DI GARA

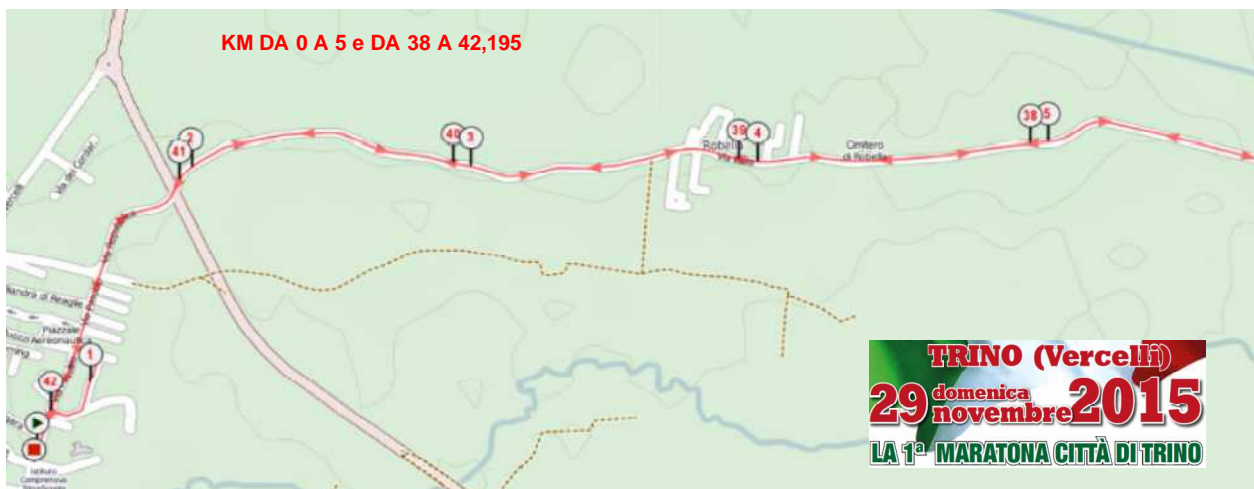


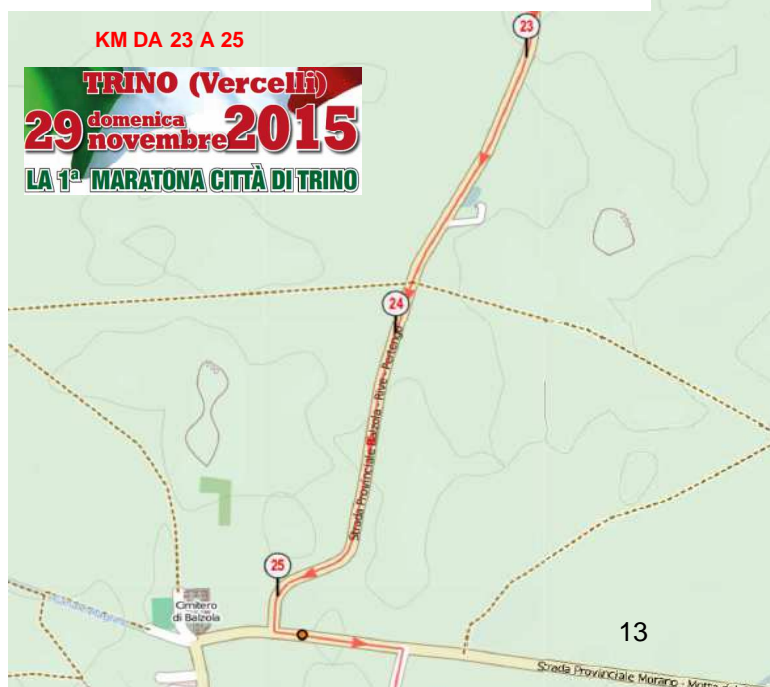
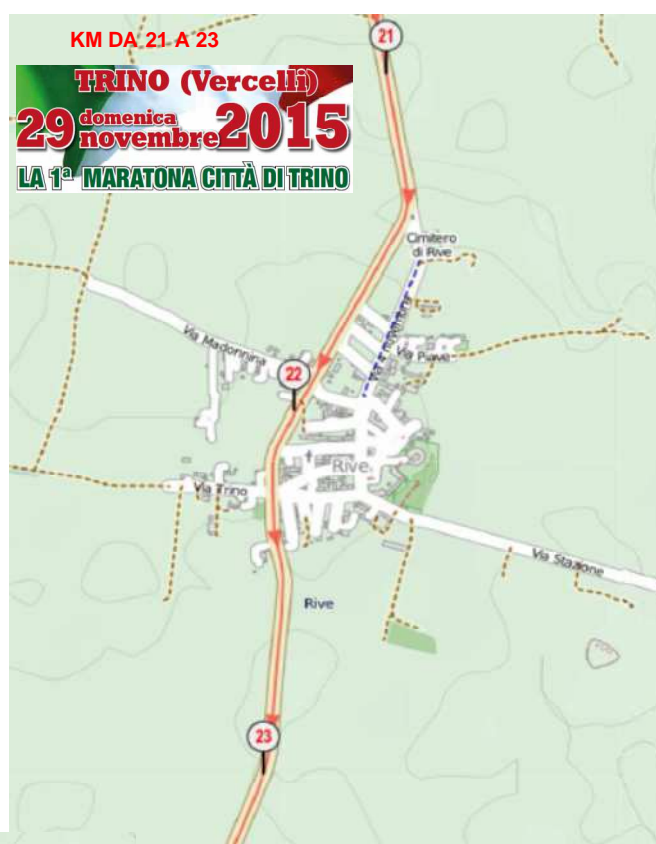
PARTENZA



ARRIVO

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

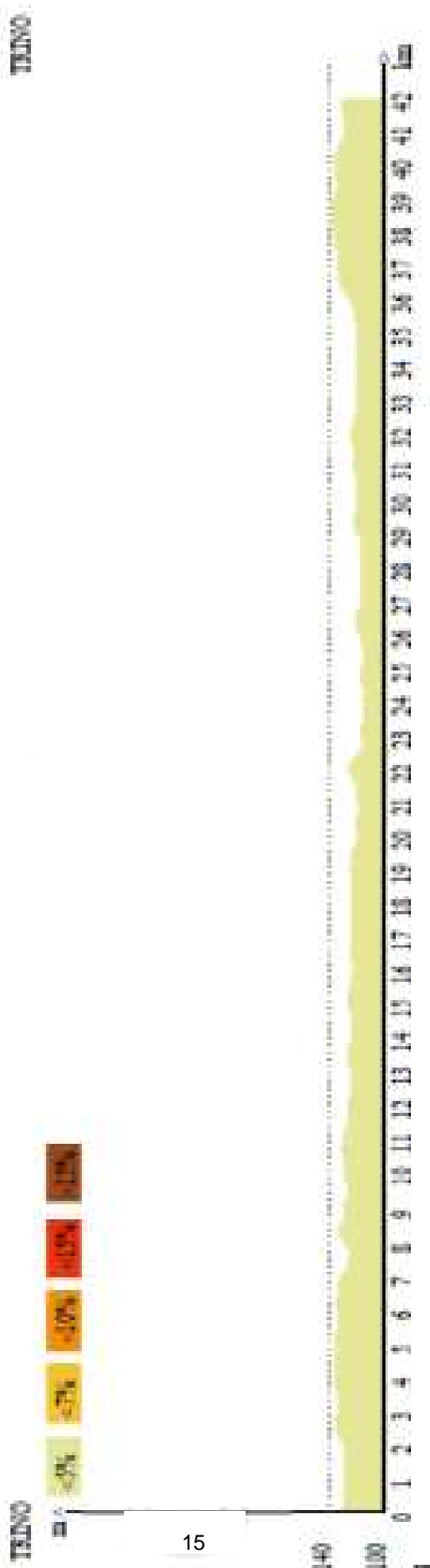




PLANIMETRIA GENERALE DEL PERCORSO DI GARA



TRINO (Vercelli) domenica 29 novembre 2015 LA 1ª MARATONA CITTÀ DI TRINO

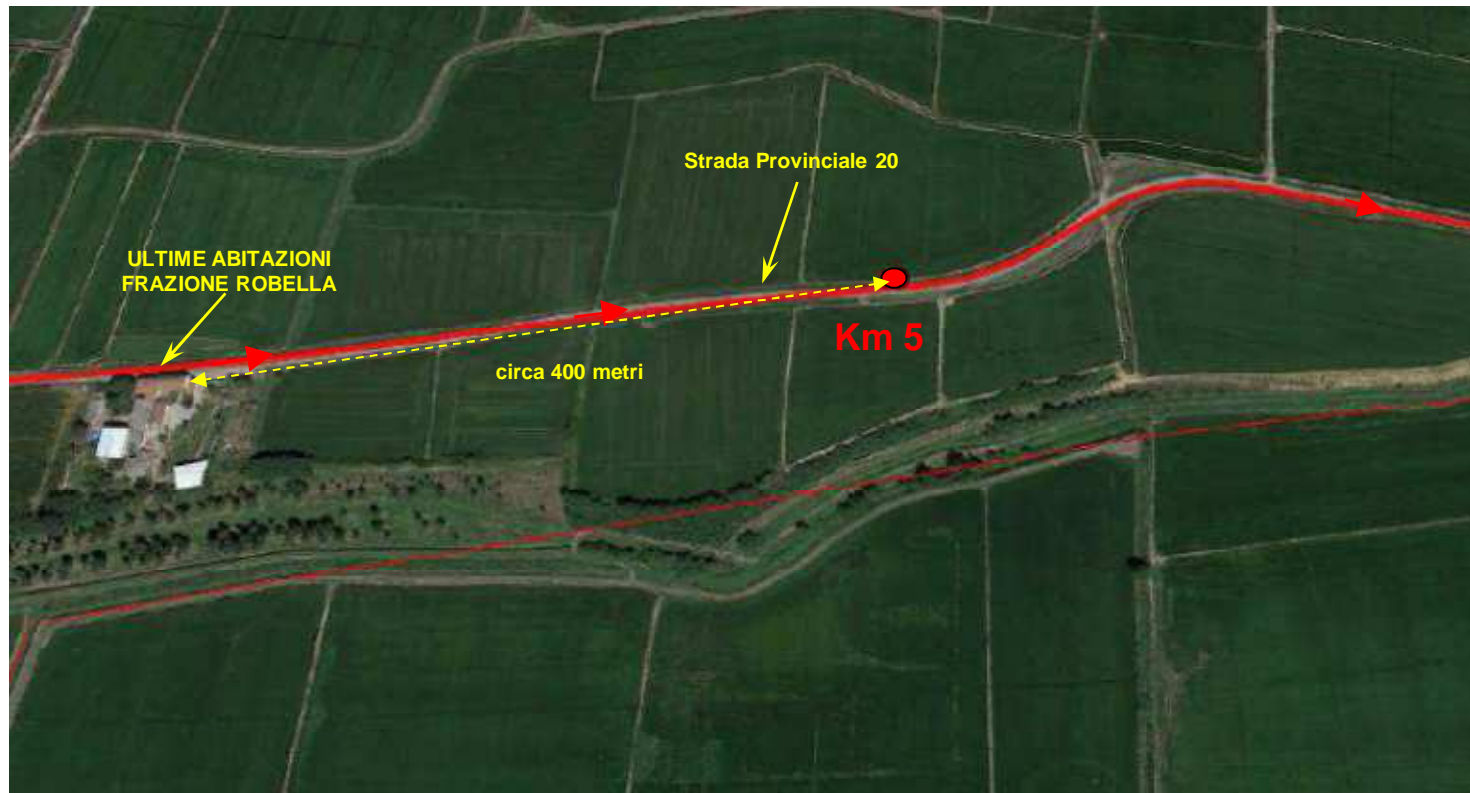


Posizione: Trino Vercellese (VC) - Via Pasubio (33,92 metri dall'incrocio con Via Vittime di Bologna).



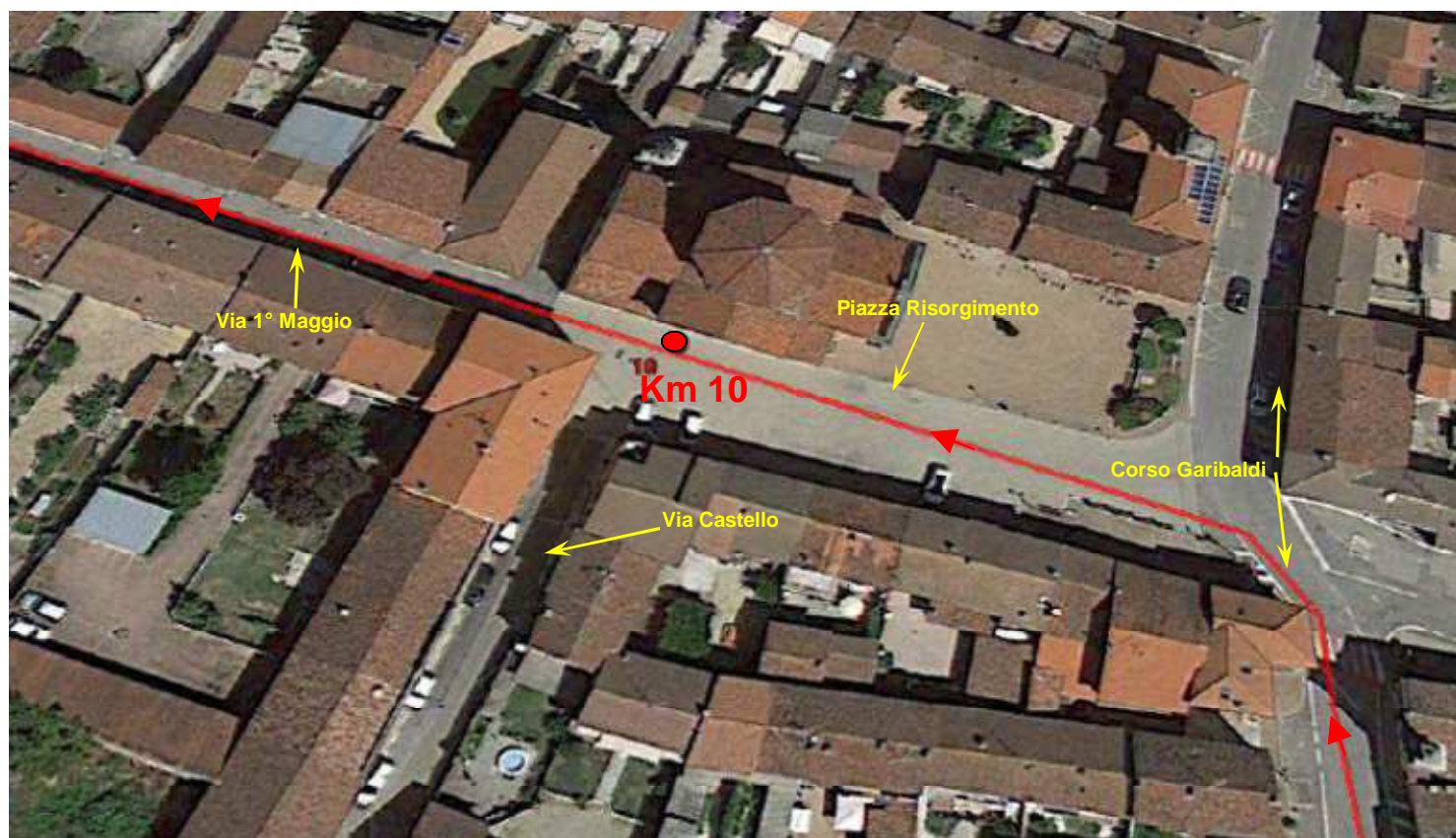
Passaggio - Km 5

Posizione: Trino Vercellese (VC) - Strada Provinciale 20 (circa 400 metri dopo le ultime abitazioni della frazione Robella).



Passaggio - Km 10

Posizione: Costanzana (VC) - Piazza Risorgimento (angolo Via Castello e Via 1° Maggio).



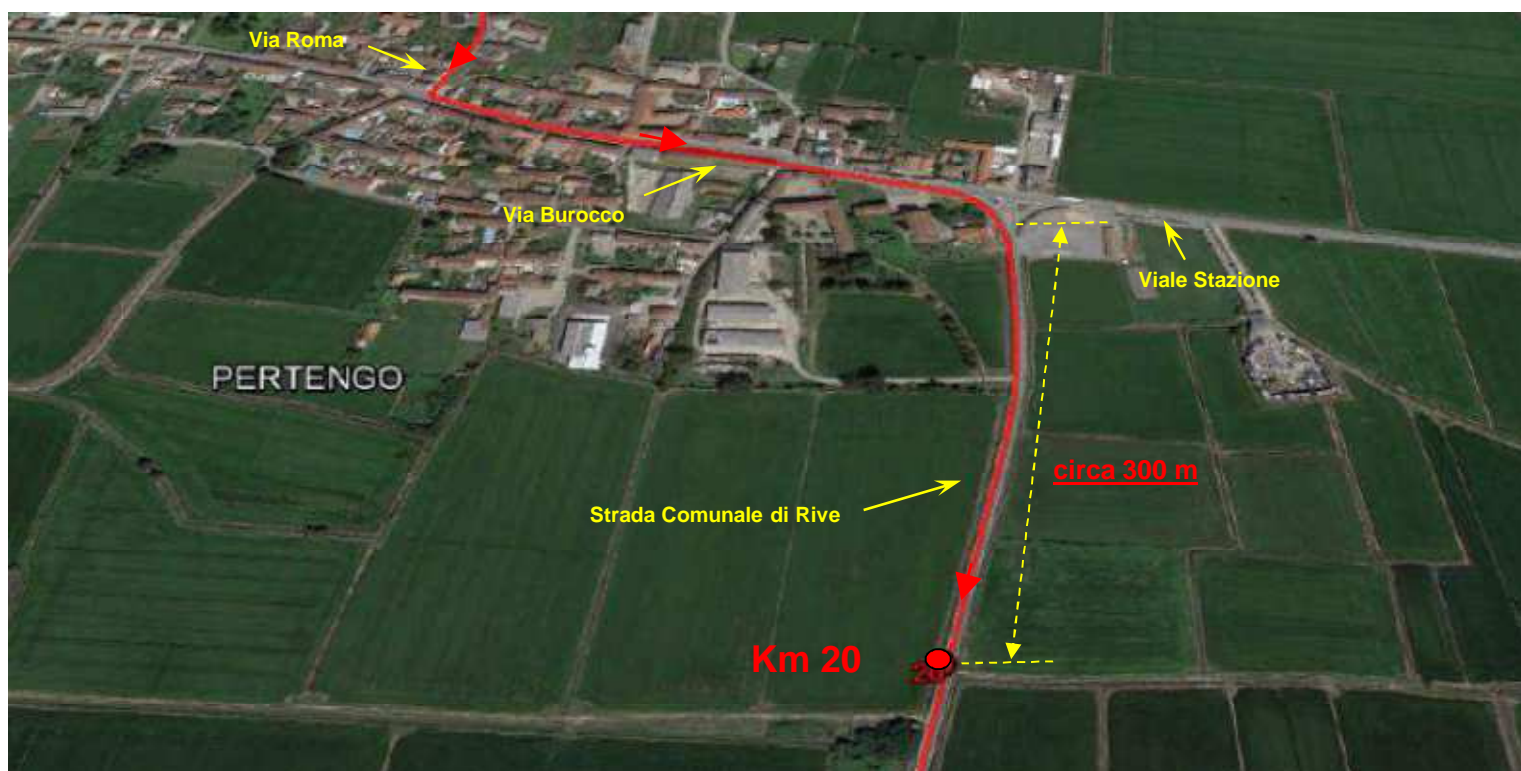
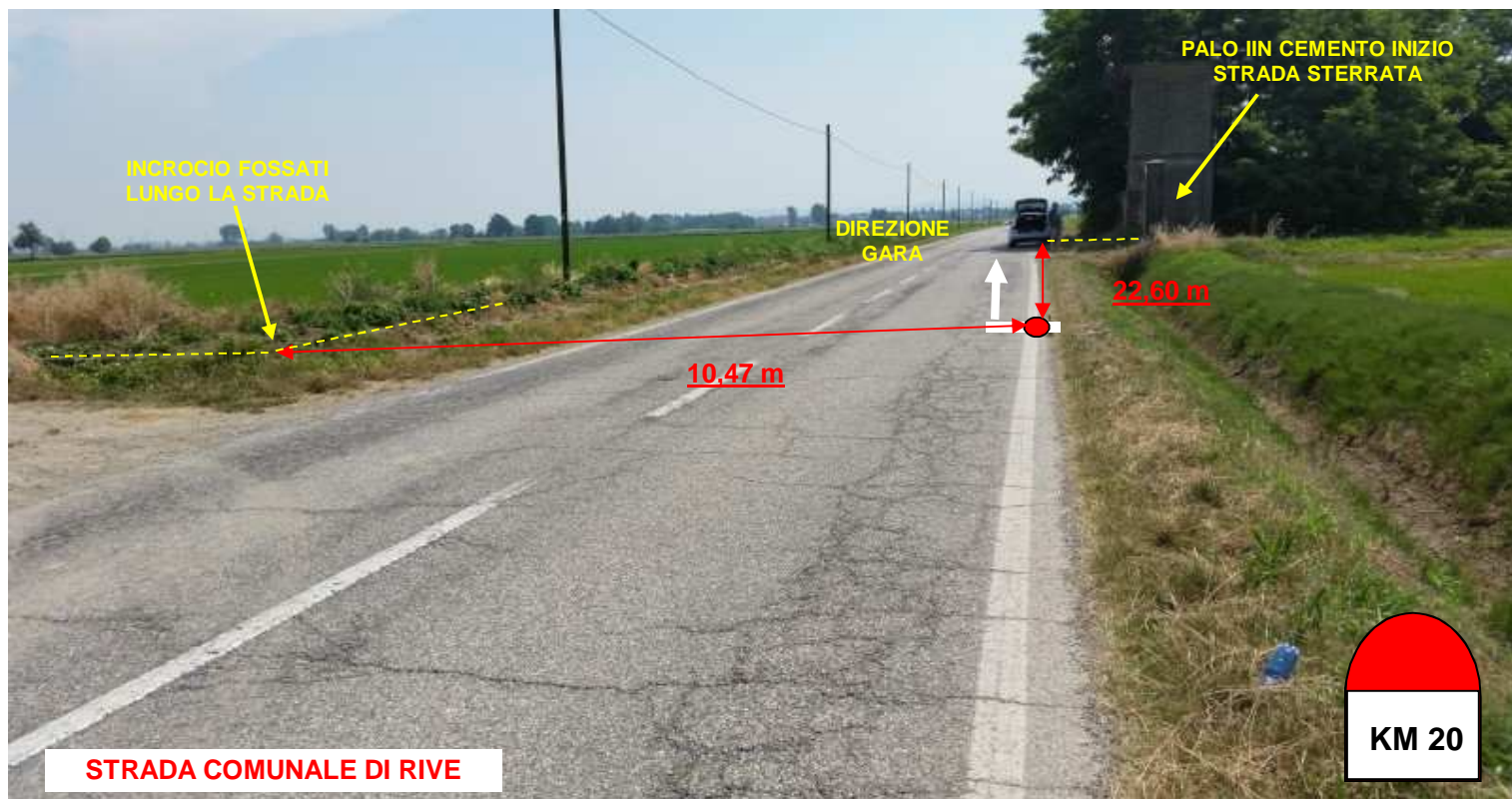
Passaggio - Km 15

Posizione: Asigliano Vercellese (VC) - Via Costanzana (altezza ponte prima di Via Piave).



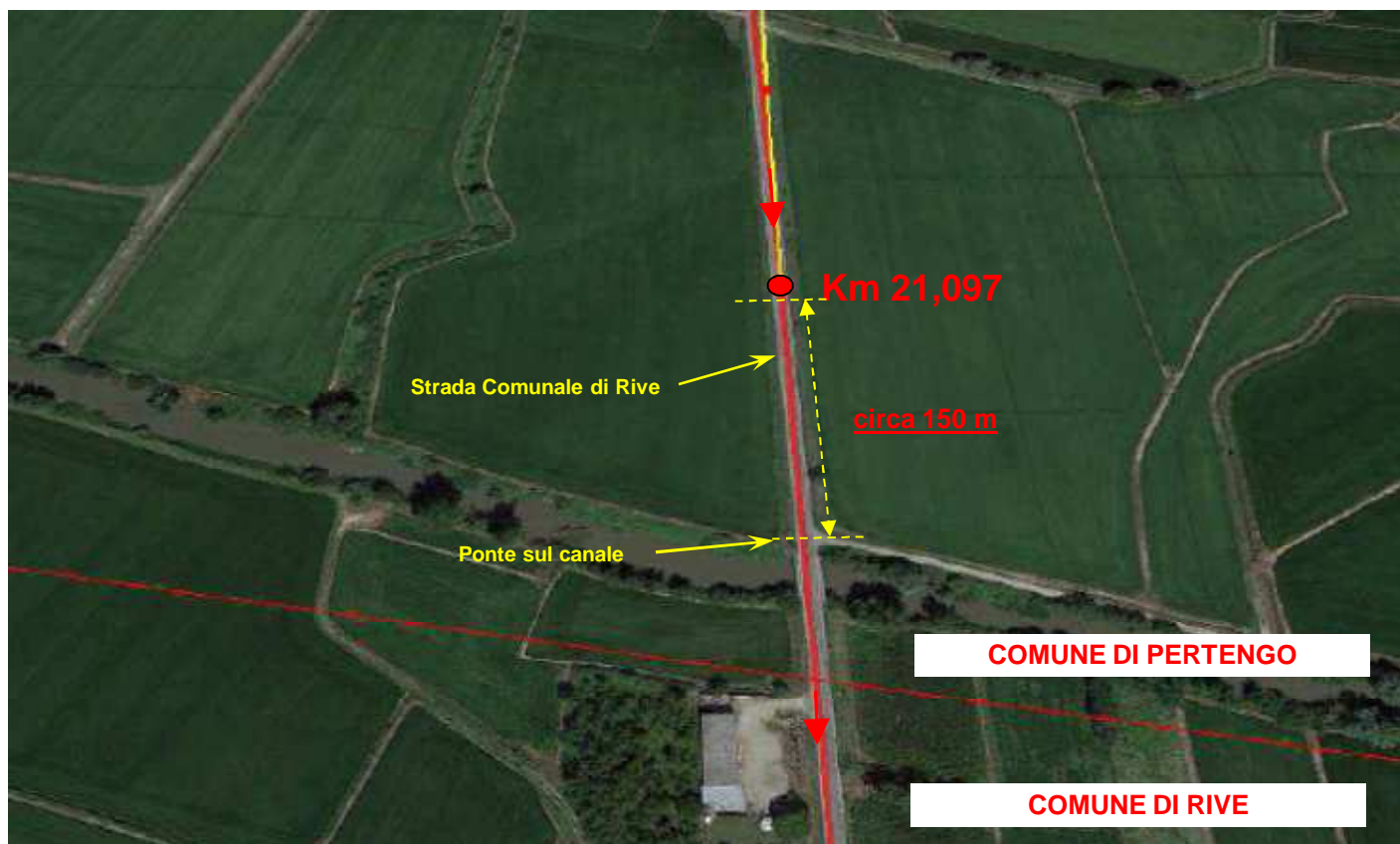
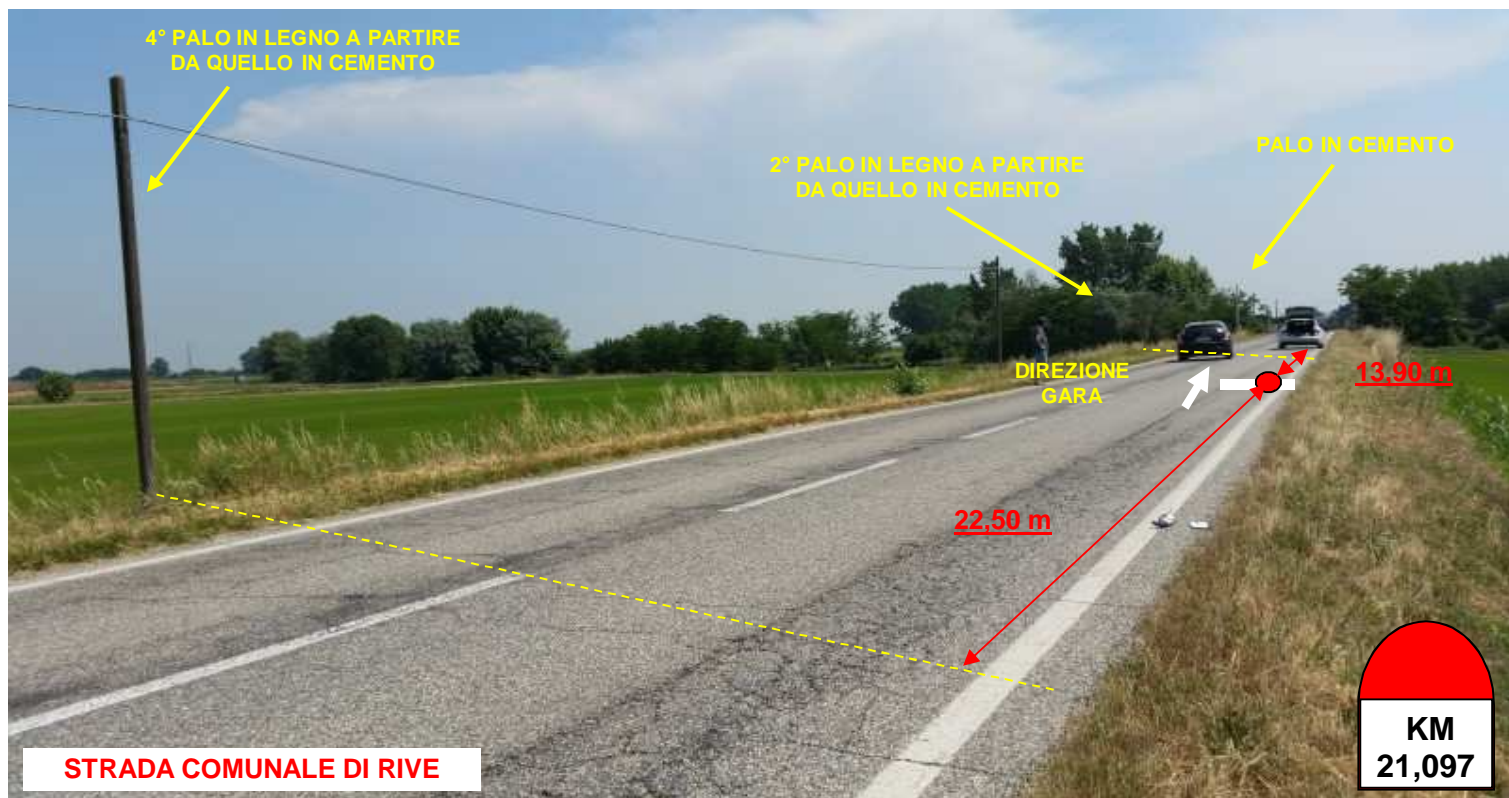
Passaggio - Km 20

Posizione: Pertengo (VC) - Strada Comunale di Rive (300 metri circa dopo la rotatoria con Viale Stazione)



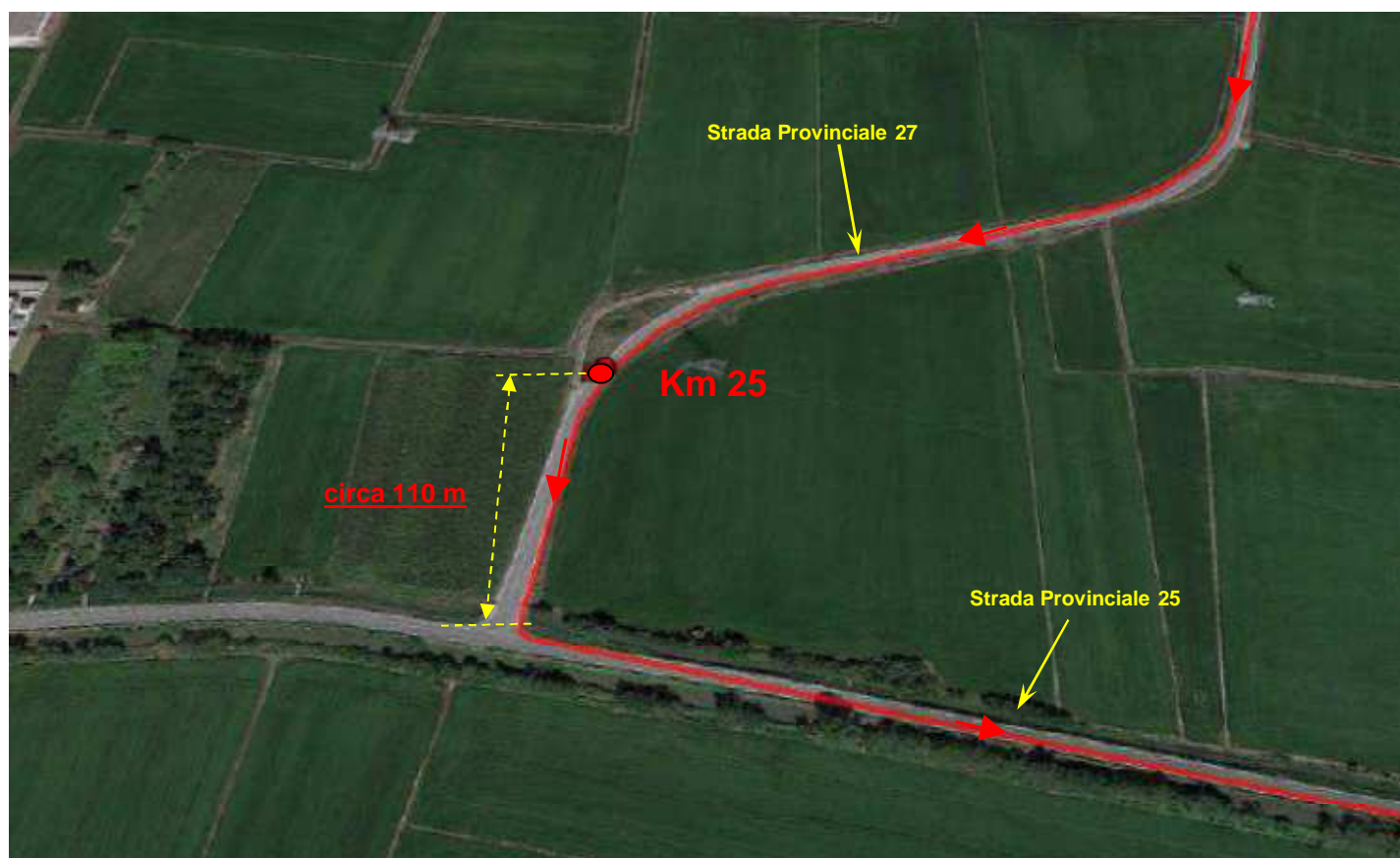
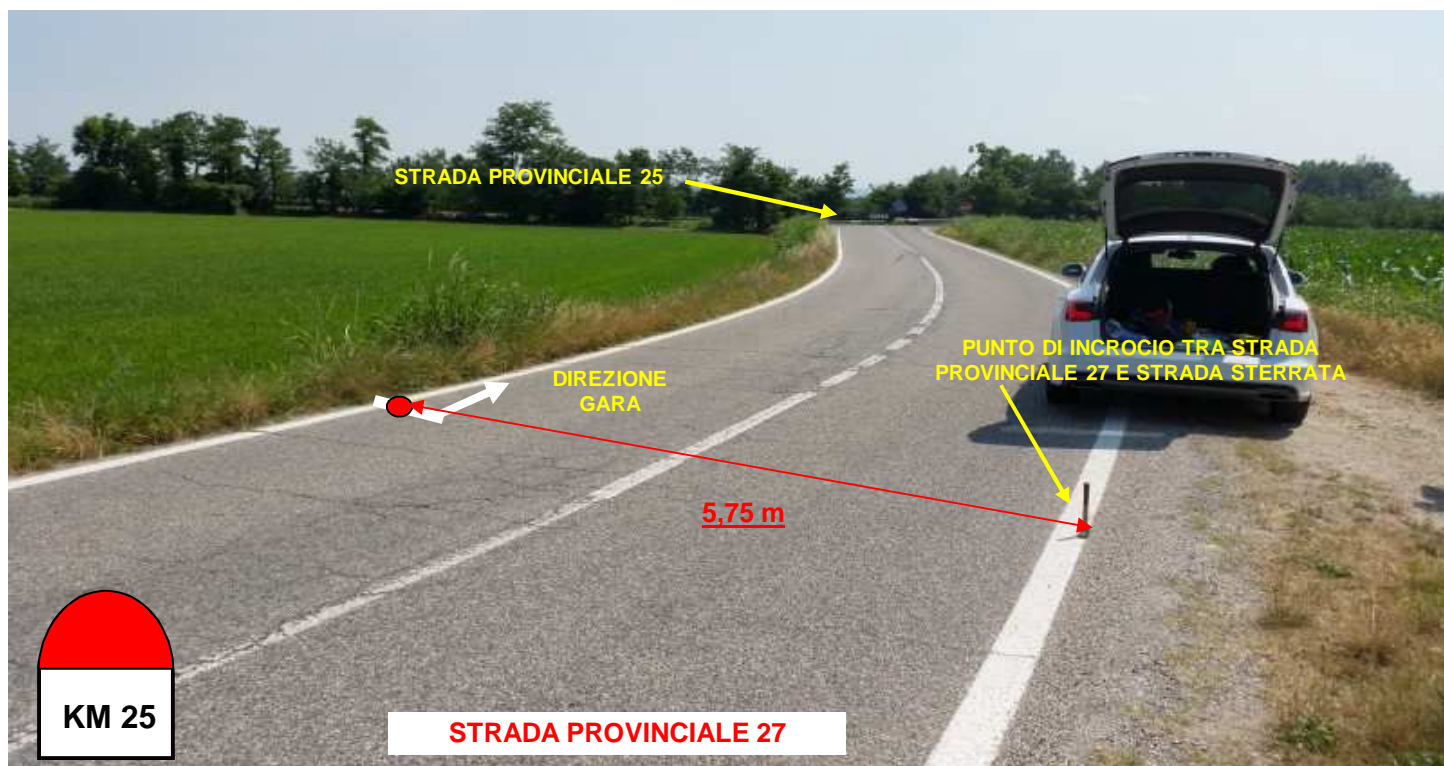
Passaggio - Km 21,0975

Posizione: Pertengo (VC) - Strada Comunale di Rive (150 metri circa prima del ponte sul canale).



Passaggio - Km 25

Posizione: Balzola (AL) - Strada Provinciale 27 (100 metri circa prima dell'incrocio con Strada Provinciale 25).



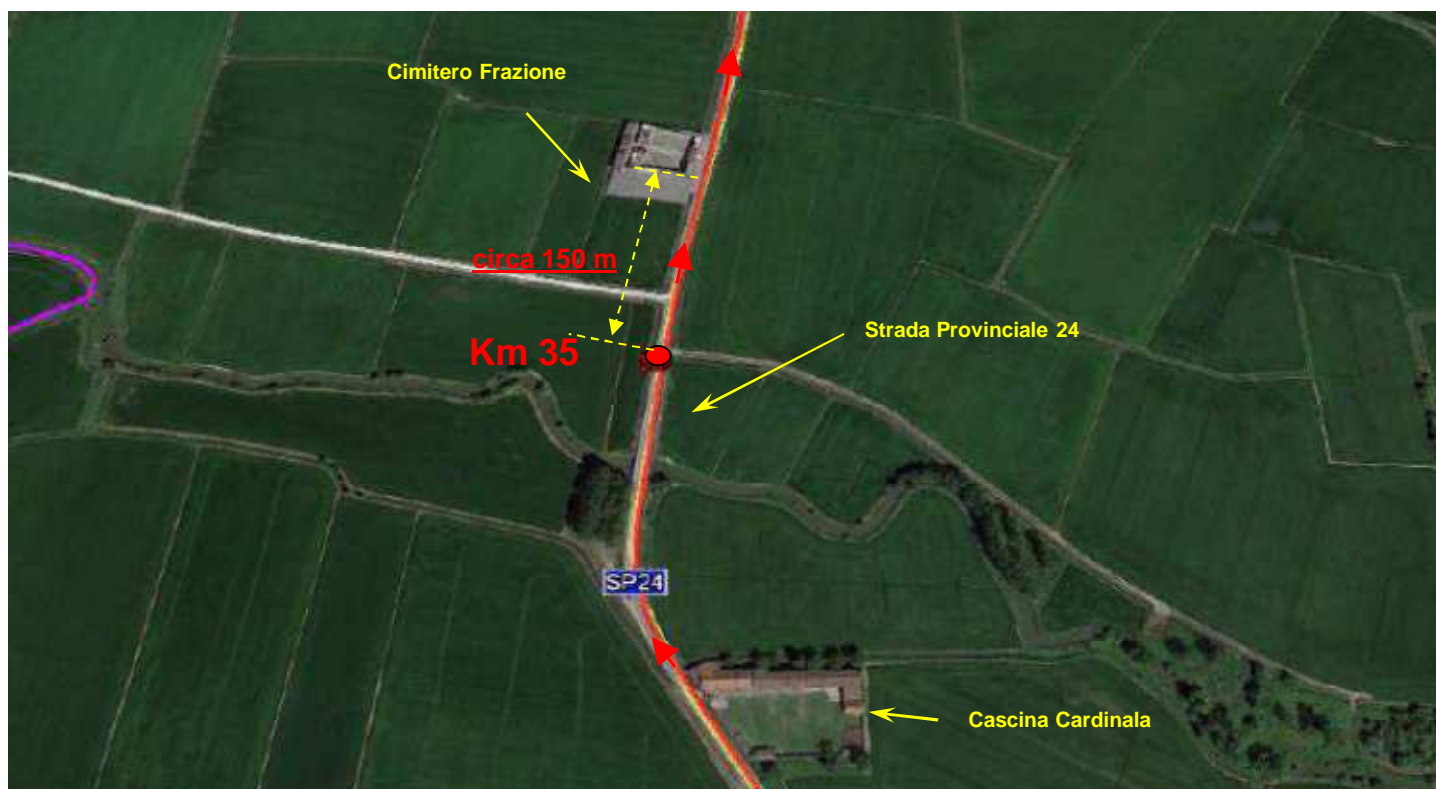
Passaggio - Km 30

Posizione: Morano sul Po (AL) - Via Balzola (civico 1) - quasi all'incrocio con Via Casale.

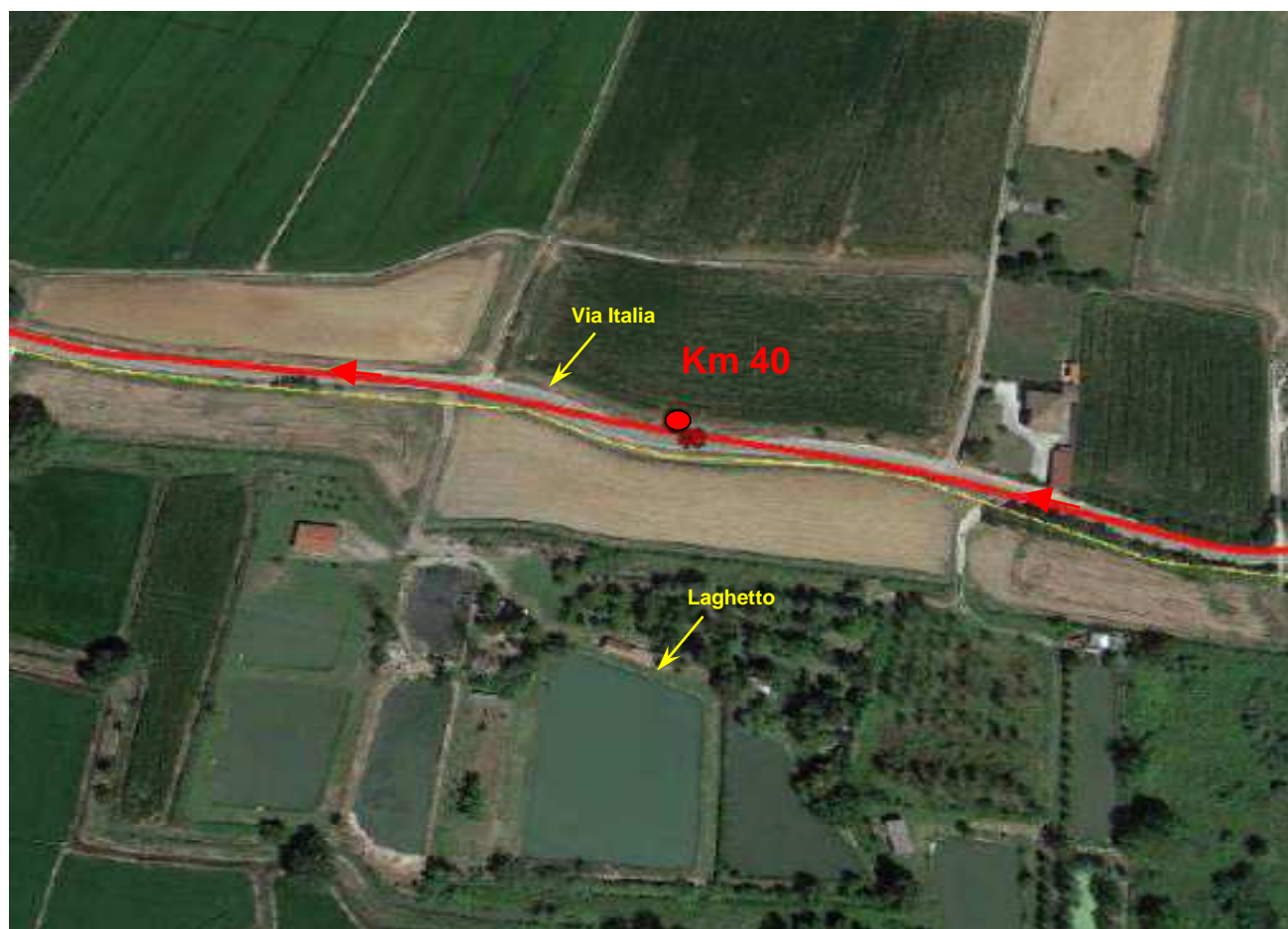


Passaggio - Km 35

Posizione: Morano sul Po (AL) - Strada Provinciale 24 - 150 metri circa prima del cimitero della frazione Due Sture.

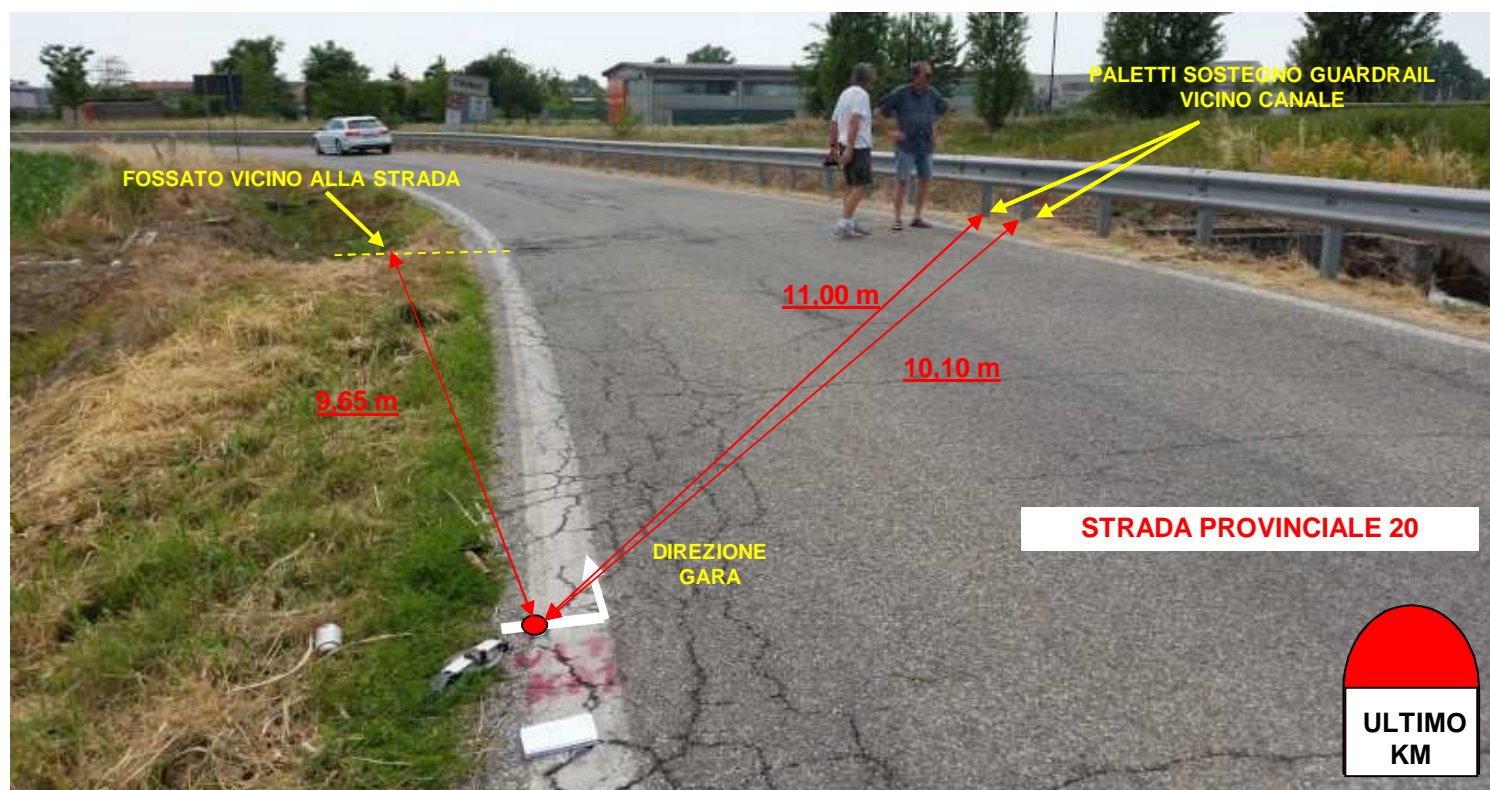


Posizione: Trino Vercellese (VC) - Via Italia fine frazione Robella (fronte laghetto visibile dalla strada).

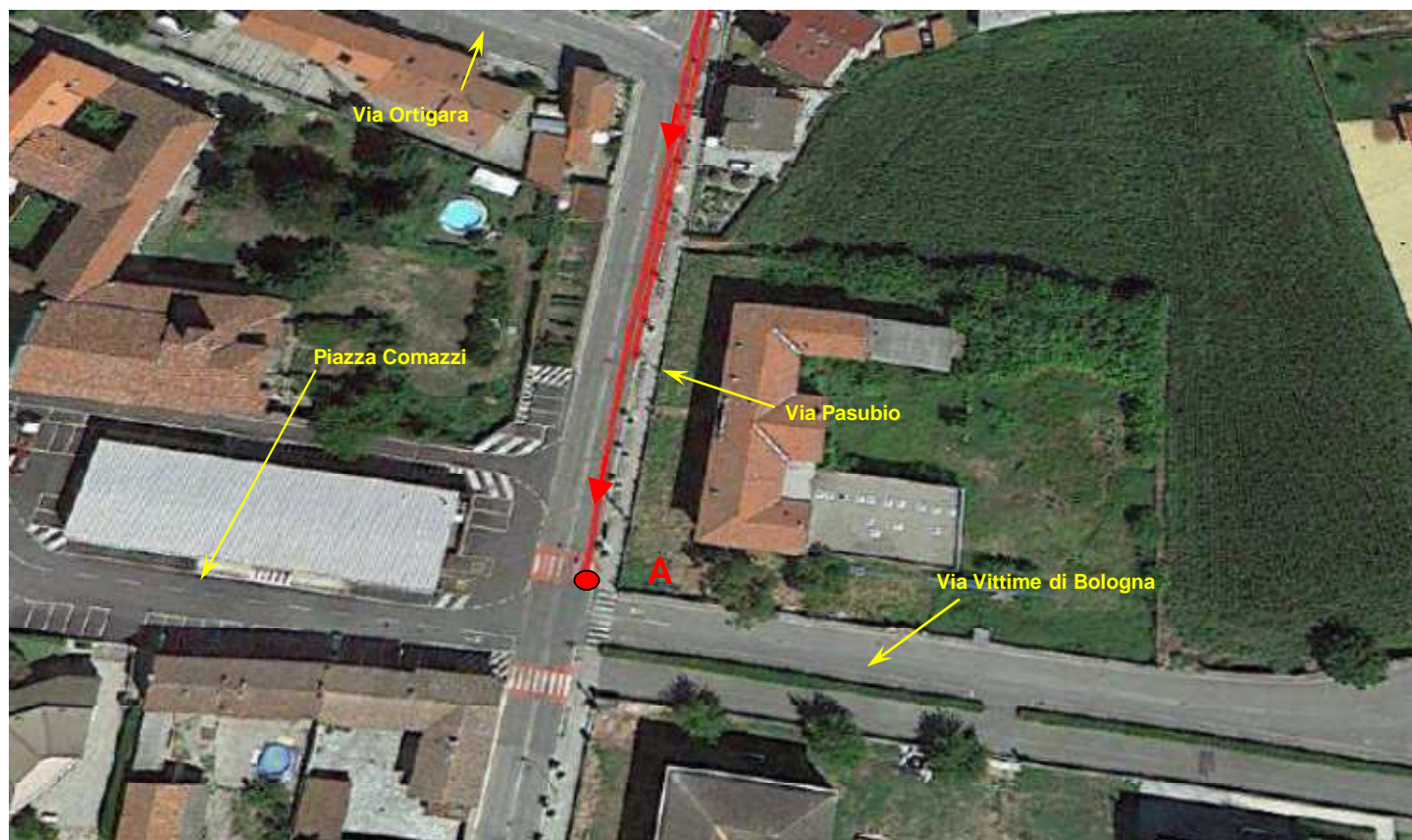
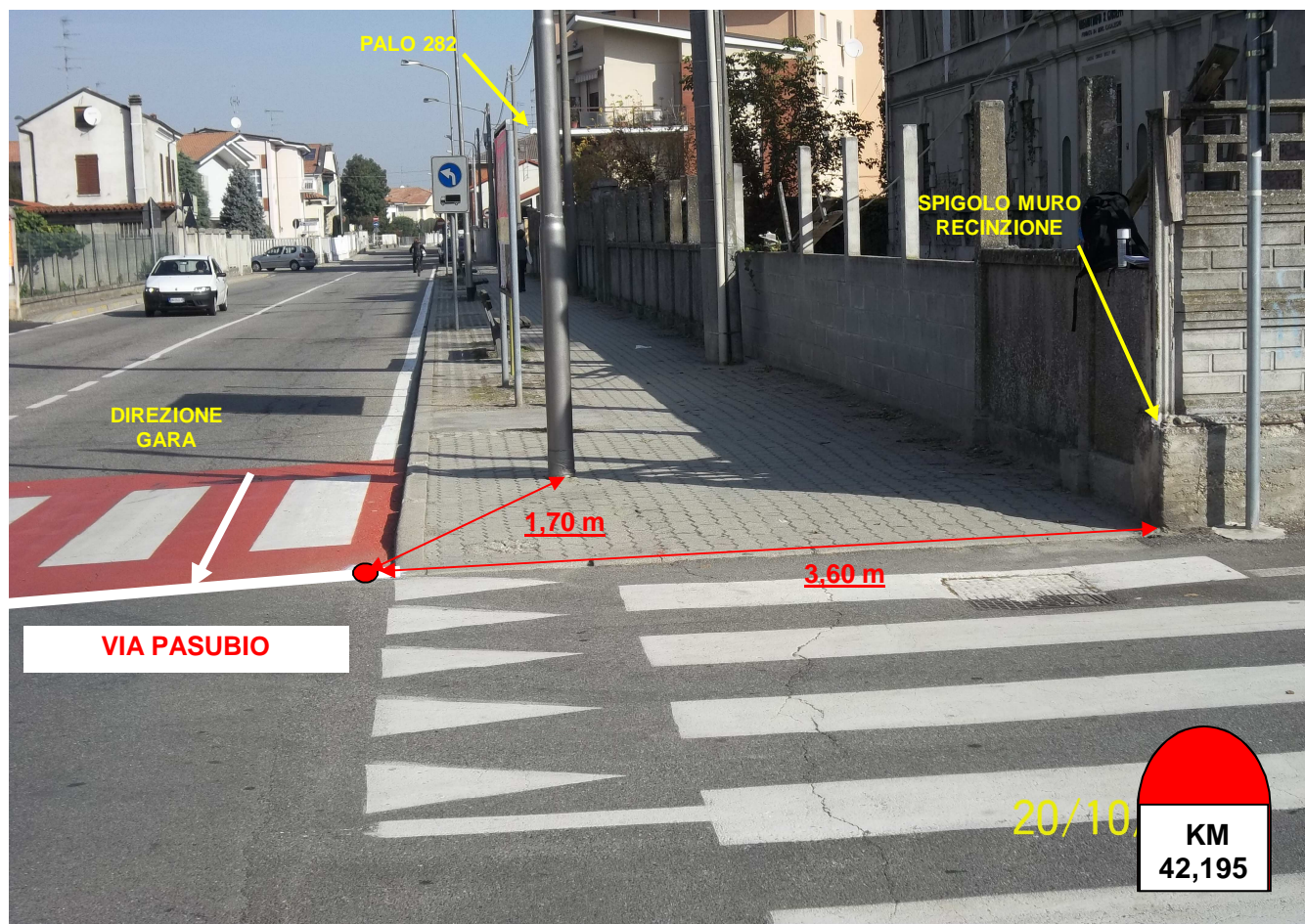


Passaggio - Km 41,195 (ultimo chilometro)

Posizione: Trino Vercellese (VC) - Strada Provinciale 20 (prima del cartello indicante il centro abitato di Trino).



Posizione: Trino Vercellese (VC): Via Pasubio - all'incrocio con Via Vittime di Bologna e Piazza Comazzi.



Particolarità del percorso

Trino Vercellese (VC) - giro di lancio dopo la partenza: frecce gialle 1° giro (da Via Pasubio, Via San Michele, Via Caduti sul Lavoro, Via Salvo D'Acquisto, Via Pasubio a sx); frecce verdi 2° giro (Via San Michele, Via Caduti sul Lavoro, Via Salvo D'Acquisto, verso Via Pasubio a dx).



Posizione: Costanzana (VC): attraversamento dell'abitato.



Particolarità del percorso

Posizione: Asigliano Vercellese (VC): attraversamento dell'abitato.



Posizione: Pertengo (VC): attraversamento dell'abitato.



Particolarità del percorso

Posizione: Balzola (AL): attraversamento dell'abitato.



Posizione: Morano sul Po (AL): attraversamento dell'abitato.

