FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

DOSSIER DI MISURAZIONE
TORINO T FAST 21K 2019 - 06/10/2019

TEAM MARATHON
run your passion

"T-FAST 21k
6 OTTOBRE 2019

1 Copertina
2 Dati Tecnici
3 Base di Calibratura: Punto A
4 Base di Calibratura: Punto B
5 Base di Calibratura: Punti A e B
6 Tabelle di Calibratura
7-8 Prospetto Misurazione del Percorso di Gara
9-10 Elenco Vie e Descrizione del Percorso
11-14 Planimetrie del Percorso
15 Altimetria
16 Partenza - Chilometro 0
17 Chilometro 5
18 Chilometro 10
19 Chilometro 15
20 Chilometro 20
21 Arrivo - Chilometro 21,097
22-30 Particolarità del percorso

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

FEDERAZIONE ITALIANA DI ATLETICA LEGGERA

DATI TECNICI

Denominazione della gara	**Torino T-Fast 21 K**
Località di partenza	**Rivoli (TO) - Corso Francia - civico 22**
Località di arrivo	**Torino - Piazza Castello - circa 30 metri dopo la stella al centro delle fontane, direzione Via Roma**
Altre località attraversate	**comuni attraversati: Rivoli (TO) - Collegno (TO) - Torino**
Nazione	**Italia**
Data della gara	**6 ottobre 2019**
Distanza della gara	**21097,5**
Distanza misurata	**21097,5**
Data della misurazione	**21 settembre 2019**
Quota del punto di partenza (s.l.m.)	**356 metri**
Quota del punto di arrivo (s.l.m.)	**247 metri**
Quota minima del percorso	**238 metri (km 18,4 - Torino - Piazza della Repubblica)**
Quota massima del percorso	**356 metri (partenza - Rivoli - Corso Francia 24)**
Pendenza	**- 109 metri**
Distanza in linea retta tra partenza e arrivo	**12740 metri**
Separazione tra partenza e arrivo (%)	**60,39%**
Tipo di percorso	**point to point**
Tipo di terreno	**Asfaltato in leggerissima discesa, con tratti di pavè nella parte finale**
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	**----------**

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.

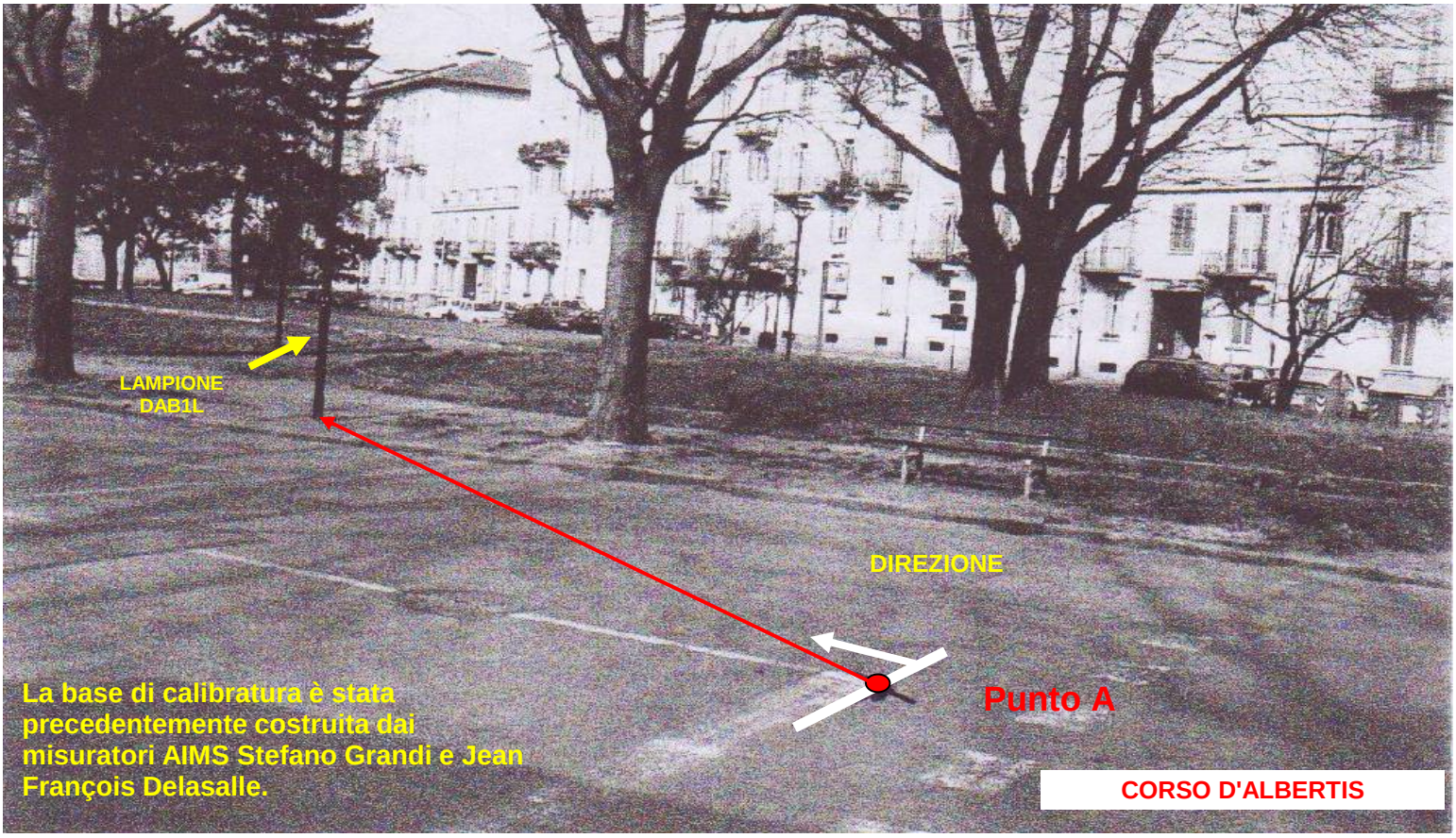
La misurazione del percorso è stata effettuata sulla traiettoria ideale; sono a carico dell'organizzazione la chiusura di eventuali tratti di "taglio del percorso" e la transennatura di marciapiedi. *Qualsiasi difformità rispetto alla misurazione renderà le prestazioni non omologabili.*

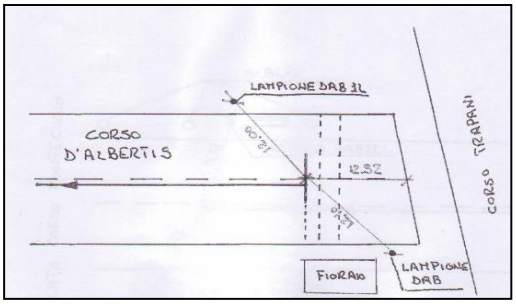
Torino, 02/10/2019

Diego Comunanza

Base di Calibratura (400 mt) P.to A

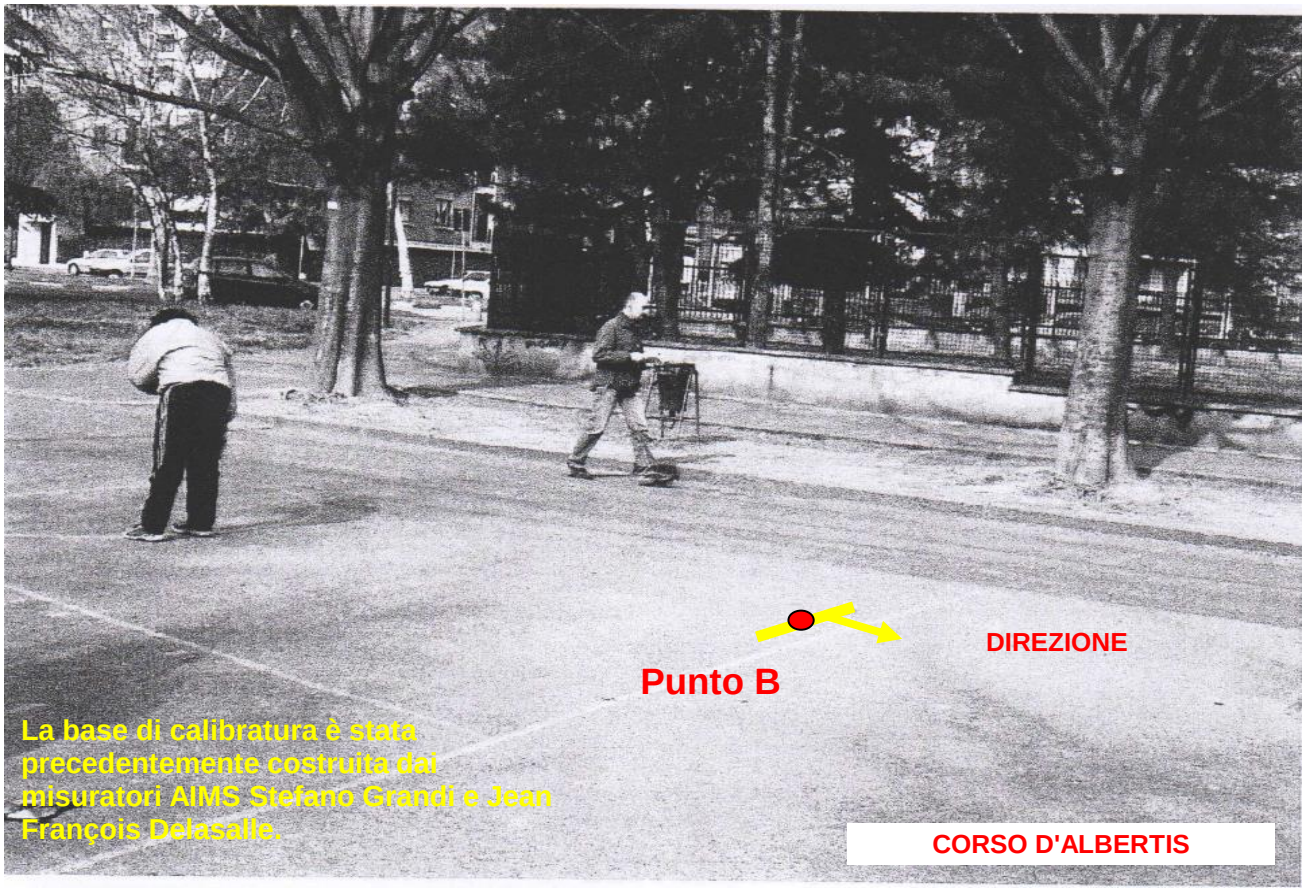
Posizione: Torino - Parco Ruffini - Corso D'Albertis - Lato Corso Trapani

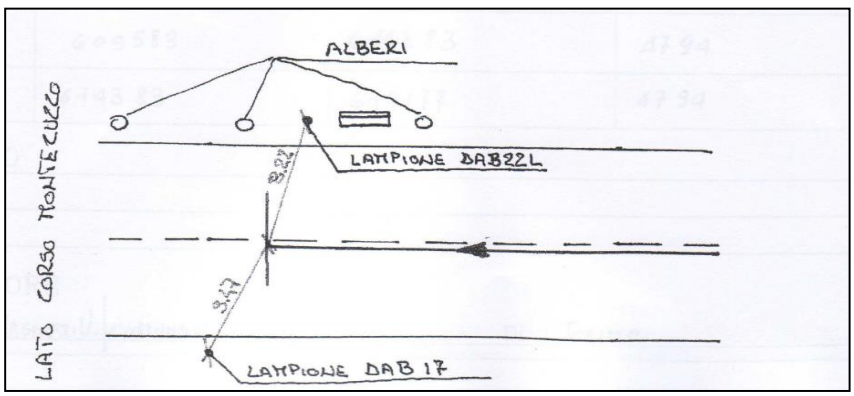




Base di Calibratura (400 mt) P.to B

Posizione: Torino - Parco Ruffini - Corso D'Albertis - Lato Corso Monte Cucco

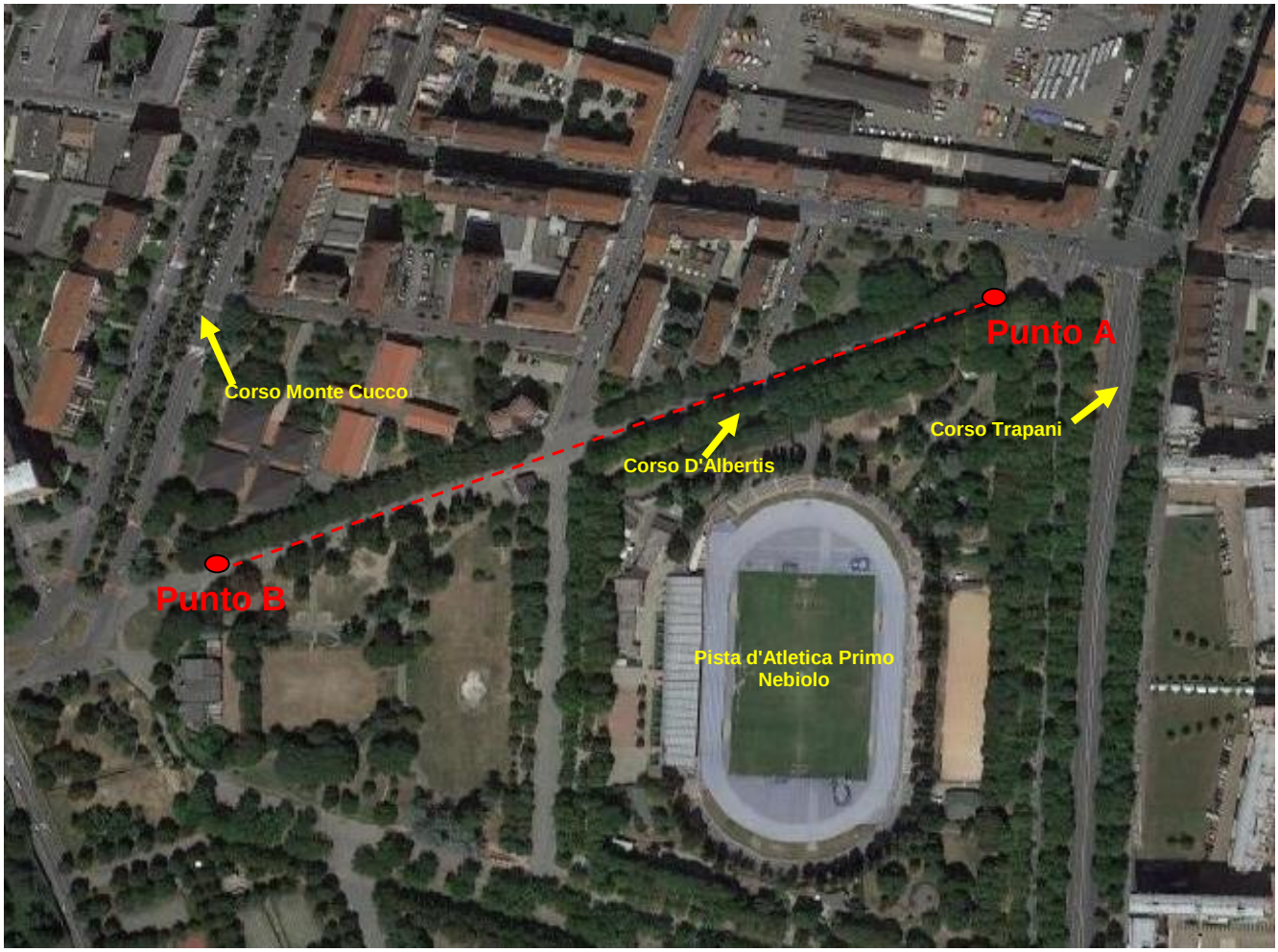




FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

Base di Calibratura (400 mt) - Punti A e B

Posizione: **Torino - Parco Ruffini - Corso D'Albertis**



FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

TABELLE DI CALIBRATURA

Località base di calibratura:	Torino - Parco Ruffini - Corso D'Albertis
Lunghezza base:	400

CALIBRATURA INIZIALE

Data calibratura:	21/09/2019	Ora calibratura:	04:45	Temperatura	11°C

	VALORI	Misuratore	Diego Comunanza
		valore di lettura (scatti)	valore di calcolo
a	Valore iniziale impostato	143000	
b	A/B Valore 1°passaggio	147893	4893
c	B/A Valore 2°passaggio	152787	4894
d	A/B Valore 3°passaggio	157680	4893
e	B/A Valore 4°passaggio	162575	4895
f	Media dei 4 valori [(b+c+d+e)/4]	4893,75	
g	Media su 1 km [(f/L base)x1000]	12234,375	
h	Media su 1 km corretto con SCPF [gx1,001]	12246,60938	

CALIBRATURA FINALE

Data calibratura:	21/09/2019	Ora calibratura:	07:40	Temperatura	12°C

	VALORI	Misuratore	Diego Comunanza
		valore di lettura (scatti)	valore di calcolo
a	Valore iniziale impostato	424000	
b	A/B Valore 1°passaggio	428893	4893
c	B/A Valore 2°passaggio	433787	4894
d	A/B Valore 3°passaggio	438680	4893
e	B/A Valore 4°passaggio	443574	4894
f	Media dei 4 valori [(b+c+d+e)/4]	4893,5	
g	Media su 1 km [(f/L base)x1000]	12233,750	
h	Media su 1 km corretto con SCPF [gx1,001]	12245,98375	

i	Costante Media del giorno a km [(i iniziale + i finale)/2]	12246,29656

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			11°C	
Prénom	TORINO T FAST 21K	21/09/2019	**Températures Arrivée:**	12246,29656
Diego			12°C	

Repère	Description des points repéreés après le post-étalonnage et la mise en conformité	Relevé compteur	Relevé précédent	Pulses Intermédiaires	Distances Intermédiaires En mètres	Distances Totale En mètres
P	Rivoli - Corso Francia (fronte civico 22 lato dx – chiodo	163000				
1	Rivoli - Corso Francia (fronte civico 110 lato dx)	175247	163000	12247	1000,06	1000,06
2	Rivoli - Corso Francia (fronte Caffetteria il portico civico 204 - angolo Via Stura lato dx)	187493	175247	12246	999,98	2000,04
3	Collegno - Corso Francia (prima della Pizzeria Ravanello lato dx)	199740	187493	12247	1000,06	3000,10
4	Collegno - Corso Francia (fronte civico 169 lato dx)	211986	199740	12246	999,98	4000,08
5	Collegno - Corso Francia (Cavalcavia ferroviario fine tratto in salita lato dx - chiodo)	224233	211986	12247	1000,06	5000,14
6	Collegno - Corso Francia (fronte civico 57 - locale Tintoria La Gemma lato dx)	236480	224233	12247	1000,06	6000,20
7	Torino - Corso Francia (corsia a sx - altezza locale Full Shopping Center a dx)	248726	236480	12246	999,98	7000,18
8	Torino - Corso Marche (imbocco sottopasso a dx)	260973	248726	12247	1000,06	8000,24
9	Torino - Corso Sacco e Vanzetti (altezza sovrappasso Strada Basse Dora - corsia contromano palo ML99 a dx	273219	260973	12246	999,98	9000,22
10	Torino - Corso Sacco e Vanzetti (svincolo per Corso Regina - palo ML164L dx - chiodo)	285466	273219	12247	1000,06	10000,28
11	Torino - Corso Regina Margherita (controviale all'altezza del sovrappasso pedonale a dx)	297713	285466	12247	1000,06	11000,34
12	Torino - interno Parco Pellerina (inizio strada che porta alla piscina)	309959	297713	12246	999,98	12000,32
13	Torino - Corso Appio Claudio (contromano -altezza ingresso sovrappasso ciclo-pedonale)	322206	309959	12247	1000,06	13000,38
14	Torino - Corso Lecce (controviale civico 71/A angolo Via Sismonda a dx)	334453	322206	12247	1000,06	14000,44
15	Torino - Piazza Rivoli (rotatoria contromano lampione RDRA2 - chiodo)	346699	334453	12246	999,98	15000,42
16	Torino - Piazza Bernini (centro rotatoria a sx)	358946	346699	12247	1000,06	16000,48
17	Torino - Piazza Statuto a sx (altezza fermata autobus a dx)	371192	358946	12246	999,98	17000,46
18	Torino - Corso Regina Margherita (controviale a dx civico 131C a dx)	383439	371192	12247	1000,06	18000,52
19	Torino - Via XX Settembre a dx (angolo Via Cappel Verde a dx)	395686	383439	12247	1000,06	19000,58
20	Torino - Piazza Solferino (all'altezza del civico 9 a dx - chiodo a sx)	407932	395686	12246	999,98	20000,56
21	Torino - Piazza Castello (tra il 3° ed il 4° tombino dal Palazzo Reale)	420179	407932	12247	1000,06	21000,62
A	Torino - Piazza Castello (altezza 4° tombino da Via Roma)	421177	420179	998	81,49	21082,11

Il percorso risulta più **CORTO** di 21097,5 - 21082,11 = **15,39 metri**.

Poiché il percorso risulta più corto di 15,39 metri si indietreggia il punto di partenza P della stessa lunghezza.

Anche gli altri chilometri saranno avanzati in modo proporzionale come da tabella della pagina seguente.

FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

POSIZIONAMENTO CHILOMETRI DOPO AGGIUSTAMENTO

		Correzione dopo post-calibratura	Correzione dopo indietreggiamento partenza	
			-15,39	
0	0,00	0,00	-15,39	INDIETRO
1	1000,06	-0,06	-15,45	INDIETRO
2	2000,04	-0,04	-15,43	INDIETRO
3	3000,10	-0,10	-15,49	INDIETRO
4	4000,08	-0,08	-15,47	INDIETRO
5	5000,14	-0,14	-15,53	INDIETRO
6	6000,20	-0,20	-15,59	INDIETRO
7	7000,18	-0,18	-15,57	INDIETRO
8	8000,24	-0,24	-15,63	INDIETRO
9	9000,22	-0,22	-15,61	INDIETRO
10	10000,28	-0,28	-15,67	INDIETRO
11	11000,34	-0,34	-15,73	INDIETRO
12	12000,32	-0,32	-15,71	INDIETRO
13	13000,38	-0,38	-15,77	INDIETRO
14	14000,44	-0,44	-15,83	INDIETRO
15	15000,42	-0,42	-15,81	INDIETRO
16	16000,48	-0,48	-15,87	INDIETRO
17	17000,46	-0,46	-15,85	INDIETRO
18	18000,52	-0,52	-15,91	INDIETRO
19	19000,58	-0,58	-15,97	INDIETRO
20	20000,56	-0,56	-15,95	INDIETRO
21	21000,62	-0,62	-16,01	INDIETRO
21,0975	21082,11	15,39	0,00	NESSUNA CORREZIONE

FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

ELENCO VIE E DESCRIZIONE DEL PERCORSO (parte 1)

Partenza: CORSO FRANCIA (fronte civico 22 lato dx - chiodo)	RIVOLI (TO)	KM 0	
CORSO FRANCIA (diritto)	RIVOLI (TO)	KM 1	PRIME DUE CORSIE CARREGGIATA (lato dx)
CORSO FRANCIA (diritto)	RIVOLI (TO)	KM 2	PRIME DUE CORSIE CARREGGIATA (lato dx)
CORSO FRANCIA (diritto)	COLLEGNO (TO)	KM 3	PRIME DUE CORSIE CARREGGIATA (lato dx)
CORSO FRANCIA (diritto)	COLLEGNO (TO)	KM 4	PRIME DUE CORSIE CARREGGIATA (lato dx)
CORSO FRANCIA (diritto)	COLLEGNO (TO)	KM 5	PRIME DUE CORSIE CARREGGIATA (lato dx)
CORSO FRANCIA (diritto)	COLLEGNO (TO)	KM 6	INTERA CARREGGIATA (lato dx)
CORSO FRANCIA (diritto)	TORINO	KM 7	INTERA CARREGGIATA (lato dx)
CORSO MARCHE (a sinistra)	TORINO		INTERA CARREGGIATA (lato dx)
CORSO MARCHE (diritto - sottopassaggio)	TORINO	KM 8	INTERA CARREGGIATA (lato dx)
CORSO SACCO E VANZETTI (diritto)	TORINO		INTERA CARREGGIATA (lato dx)
VIA SACCO E VANZETTI (diritto)	COLLEGNO (TO)		INTERA CARREGGIATA (lato dx)
VIA SACCO E VANZETTI (diritto)	COLLEGNO (TO)	KM 9	CARREGGIATA CONTROMANO x lavori
VIA SACCO E VANZETTI (diritto)	COLLEGNO (TO)		INTERA CARREGGIATA (lato dx)
RACCORDO PER CORSO REGINA MARGHERITA (verso destra)	TORINO	KM 10	INTERA CARREGGIATA
CORSO REGINA MARGHERITA (a destra)	TORINO		CORSIA A DESTRA
CORSO REGINA MARGHERITA (controviale a destra)	TORINO	KM 11	INTERA CARREGGIATA DEL CONTROVIALE (a dx)
CORSO REGINA MARGHERITA (interno Parco Pellerina a destra)	TORINO		INTERA CARREGGIATA
PONTE SULLA DORA RIPARIA (interno Parco della Pellerina diritto)	TORINO		INTERA CARREGGIATA
CORSO APPIO CLAUDIO (interno Parco della Pellerina diritto)	TORINO		INTERA CARREGGIATA
STRADA INTERNA AL PARCO DELLA PELLERINA (a destra)	TORINO	KM 12	INTERA CARREGGIATA
STRADA INTERNA AL PARCO DELLA PELLERINA (al primo incrocio a sinistra)	TORINO		INTERA CARREGGIATA
STRADA INTERNA AL PARCO DELLA PELLERINA (al secondo incrocio a sinistra)	TORINO		INTERA CARREGGIATA
STRADA INTERNA AL PARCO DELLA PELLERINA (al terzo incrocio a sinistra)	TORINO		INTERA CARREGGIATA
CORSO APPIO CLAUDIO (a sinistra)	TORINO	KM 13	INTERA CARREGGIATA
CORSO LECCE (a destra)	TORINO	KM 14	INTERA CARREGGIATA DEL CONTROVIALE (a dx)
CORSO LECCE (diritto)	TORINO		CARREGGIATA RISERVATA AUTOBUS (dopo Via Pilo)
ROTATORIA PIAZZA RIVOLI	TORINO	KM 15	PASSAGGIO A SINISTRA
CORSO FRANCIA (a sinistra)	TORINO		INTERA CARREGGIATA (lato dx)
ROTATORIA PIAZZA BERNINI	TORINO	KM 16	PASSAGGIO A DESTRA
CORSO FRANCIA (diritto)	TORINO		INTERA CARREGGIATA (lato dx)
PIAZZA STATUTO (diritto e poi a sinistra)	TORINO	KM 17	INTERA CARREGGIATA (lato dx)
CORSO PRINCIPE EUGENIO (a destra)	TORINO		INTERA CARREGGIATA CENTRALE (lato dx)
RONDO' DELLA FORCA	TORINO		PASSAGGIO A DESTRA
CORSO REGINA MARGHERITA (a destra)	TORINO	KM 18	INTERA CARREGGIATA DEL CONTROVIALE (a dx)
PIAZZA DELLA REPUBBLICA (a destra)	TORINO		PASSAGGIO A DESTRA (INTERA CARREGGIATA)

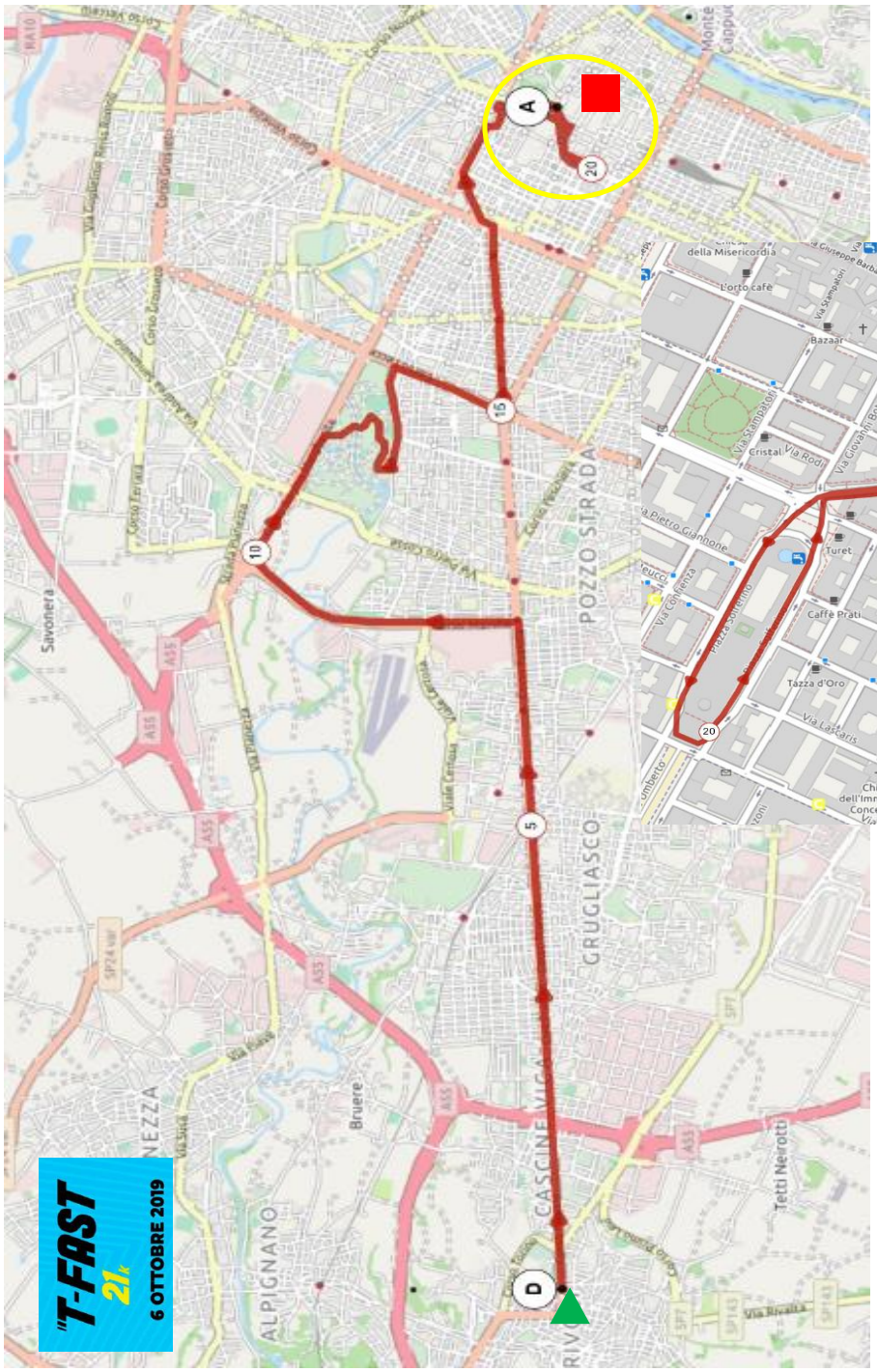
FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

ELENCO VIE E DESCRIZIONE DEL PERCORSO (parte 2)

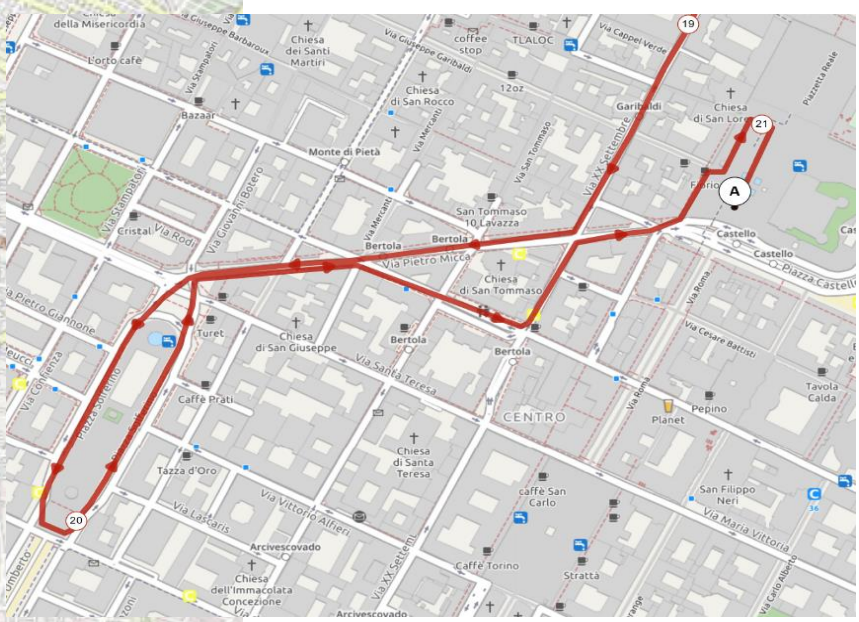
CORSO REGINA MARGHERITA (a destra)	TORINO		INTERA CARREGGIATA DEL CONTROVIALE (a dx)
VIA PORTA PALATINA (a destra)	TORINO		INTERA CARREGGIATA
PASSAGGIO ATTRAVERSO LE PORTE PALATINE (diritto)	TORINO		TRATTO CON SANPIETRINI
VIA DELLA BASILICA (a sinistra)	TORINO		INTERA CARREGGIATA
VIA XX SETTEMBRE (a destra)	TORINO	KM 19	INTERA CARREGGIATA (contromano)
VIA PIETRO MICCA (a destra)	TORINO		SOLO CARREGGIA DESTRA (verso Piazza Solferino)
PIAZZA SOLFERINO (a sinistra)	TORINO		PARTE DESTRA (verso Corso Matteotti)
PIAZZA SOLFERINO (a sinistra - altezza Via Gandolfo)	TORINO		
PIAZZA SOLFERINO (a sinistra)	TORINO	KM 20	PARTE SINISTRA (verso Corso Matteotti)
VIA PIETRO MICCA (a destra)	TORINO		SOLO CARREGGIA DESTRA (verso Piazza Castello)
VIA BERTOLA (a destra)	TORINO		INTERA CARREGGIATA
VIA XX SETTEMBRE (a sinistra)	TORINO		INTERA CARREGGIATA
VIA PIETRO MICCA (a destra)	TORINO		INTERA CARREGGIATA
PIAZZA CASTELLO (a sinistra)	TORINO		PARTE SINISTRA - LATO PALAZZO DELLA REGIONE
PIAZZA CASTELLO (diritto), fino all'incrocio con Via Palazzo di Città	TORINO		lasciando l'edicola a sinistra facendo una leggera "esse"
PIAZZA CASTELLO (a destra), per circa 20 metri verso il centro della piazza	TORINO		
PIAZZA CASTELLO (a destra), verso il centro delle fontane	TORINO	KM 21	
Arrivo: PIAZZA CASTELLO (circa 30 metri dopo la stella al centro delle fontane, verso Via Roma)	TORINO	KM 21,097	

FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

PLANIMETRIA GENERALE DEL PERCORSO DI GARA - MAPPA



TEAM MARATHON

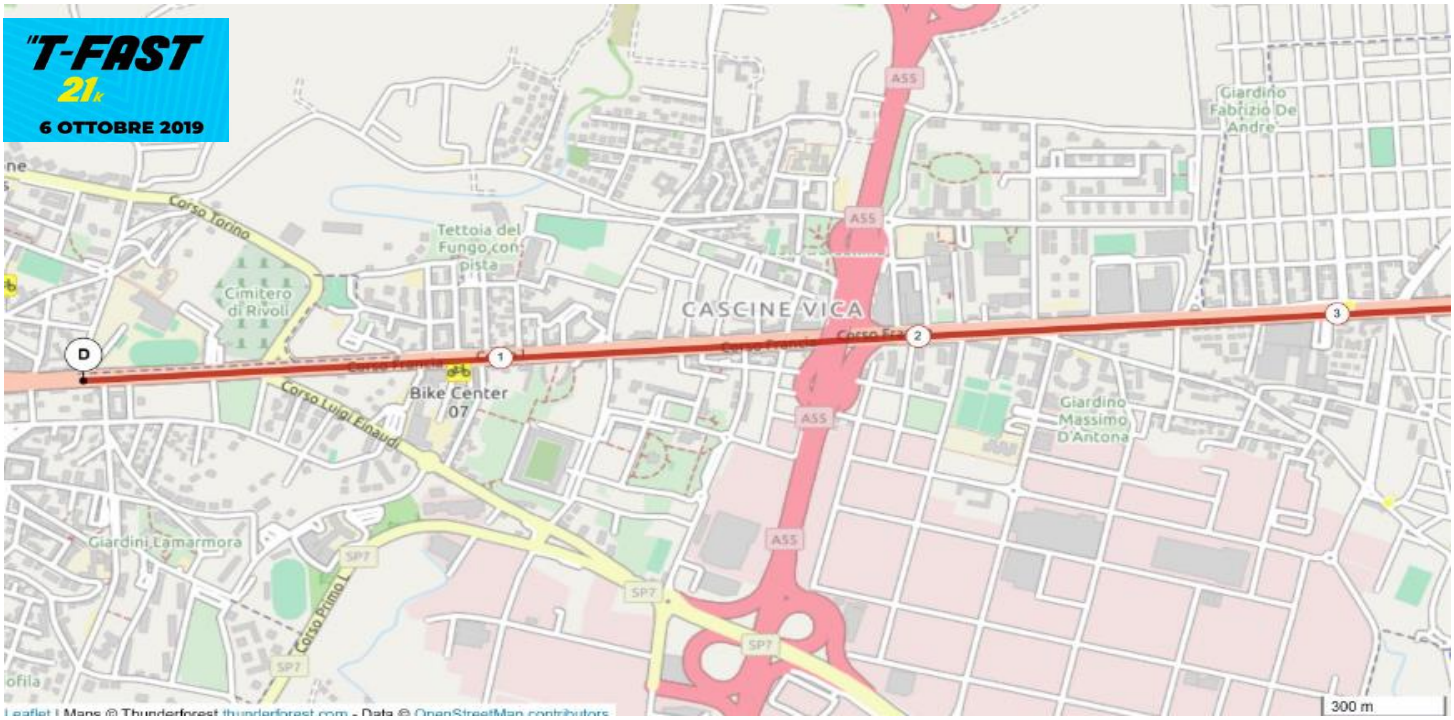


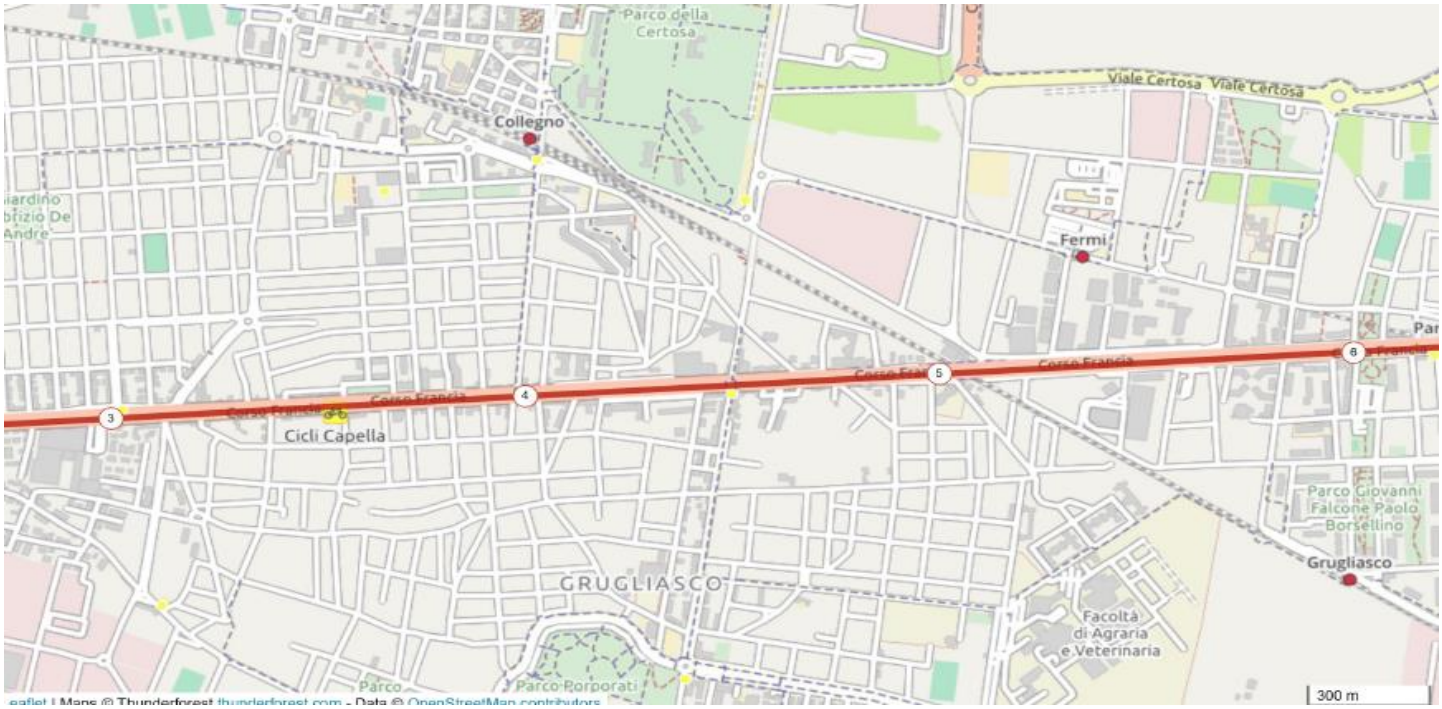
DETTAGLIO PARTE FINALE

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

FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

PLANIMETRIA (da 0 a 6 km)

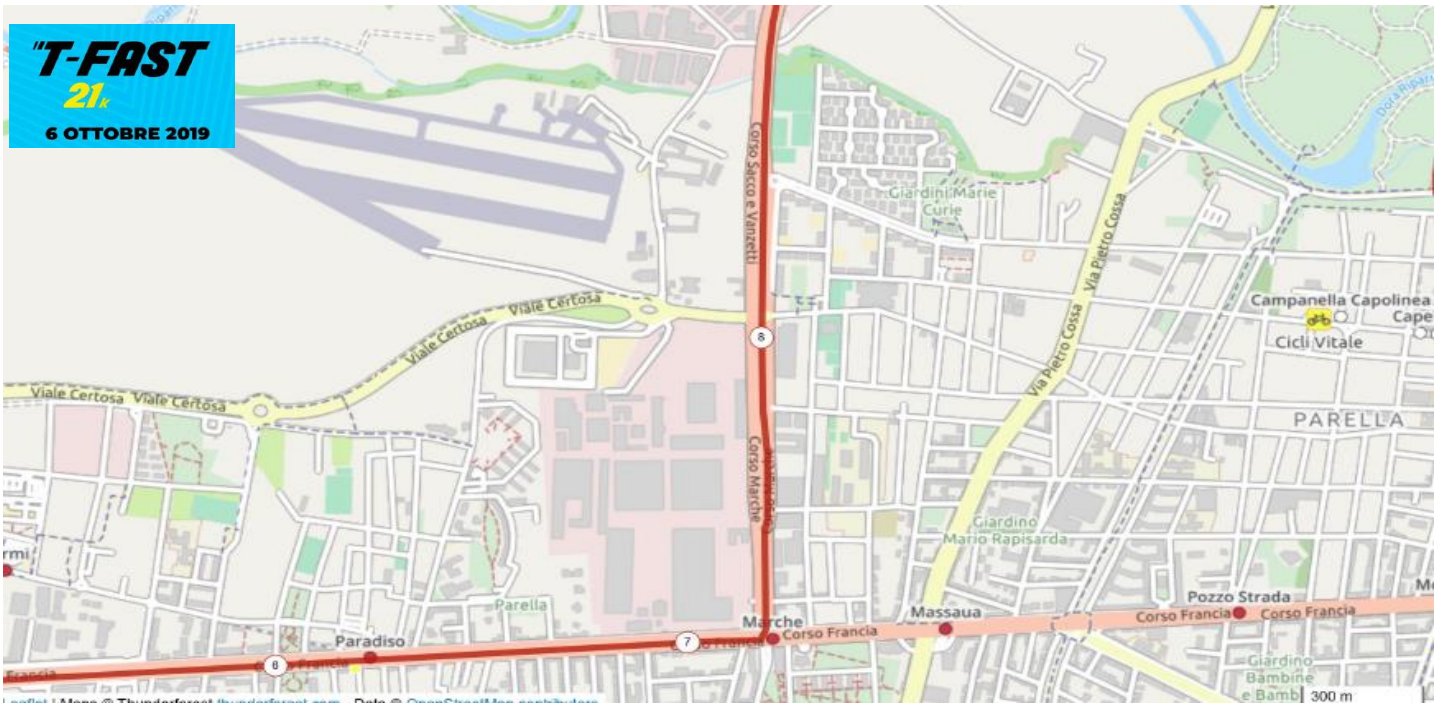




Diego Comunanza
Via Entracque 6 - 10141 - Torino
Tel. 333 4977665
e-mail diegoanna@ymail.com

FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

PLANIMETRIA (da 6 a 14 km)



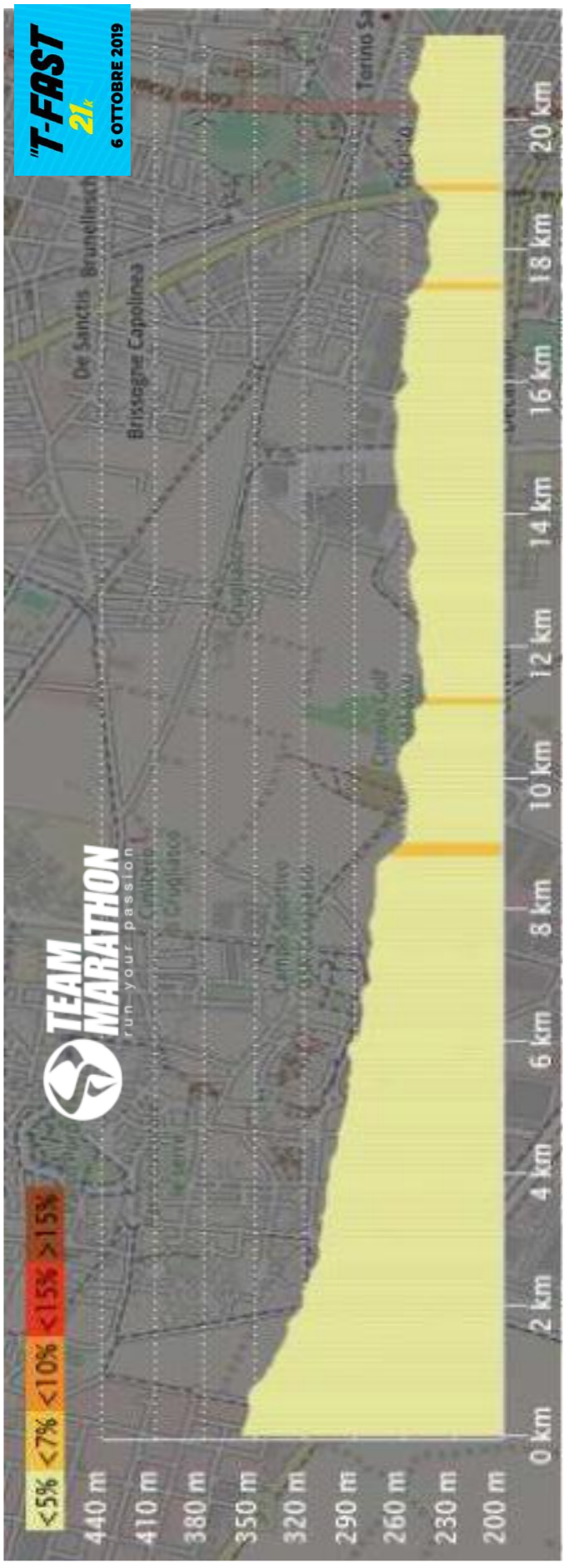
Diego Comunanza
Via Entracque 6 - 10141 - Torino
Tel. 333 4977665
e-mail diegoanna@ymail.com

FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

PLANIMETRIA (da 14 a 21,097 km)

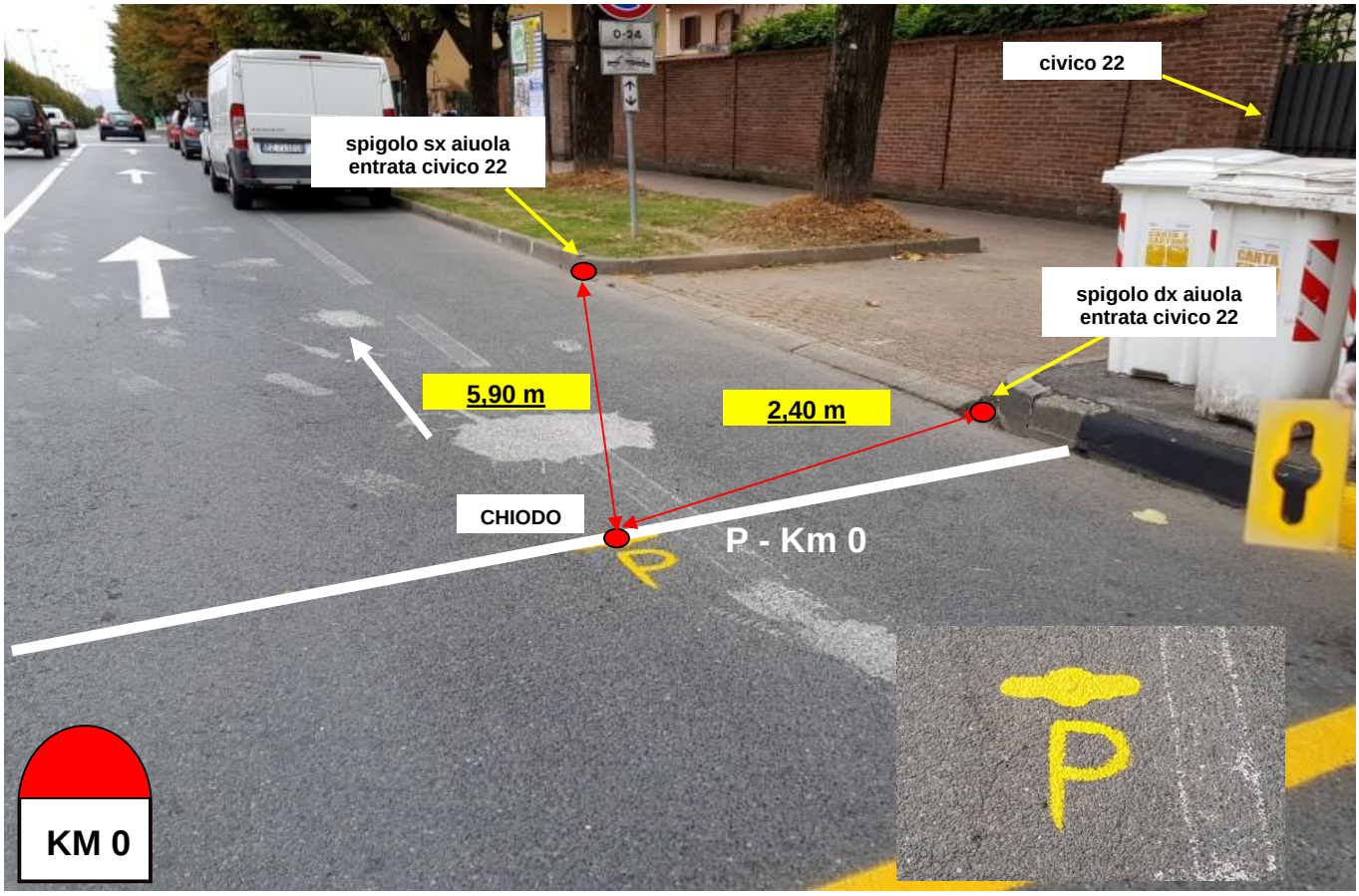
Diego Comunanza
Via Entracque 6 - 10141 - Torino
Tel. 333 4977665
e-mail diegoanna@ymail.com

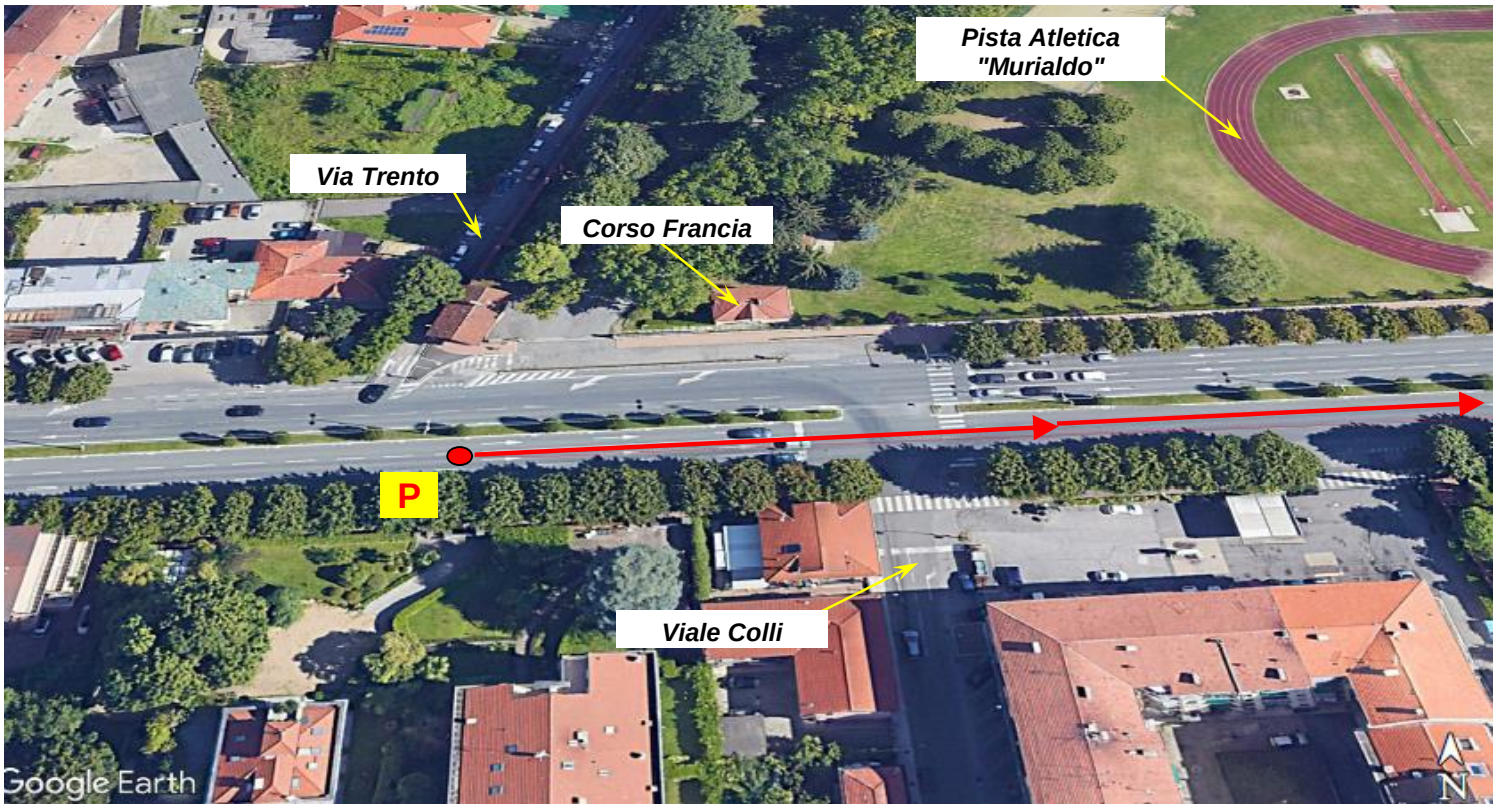
ALTIMETRIA DEL PERCORSO DI GARA



Partenza - Km 0

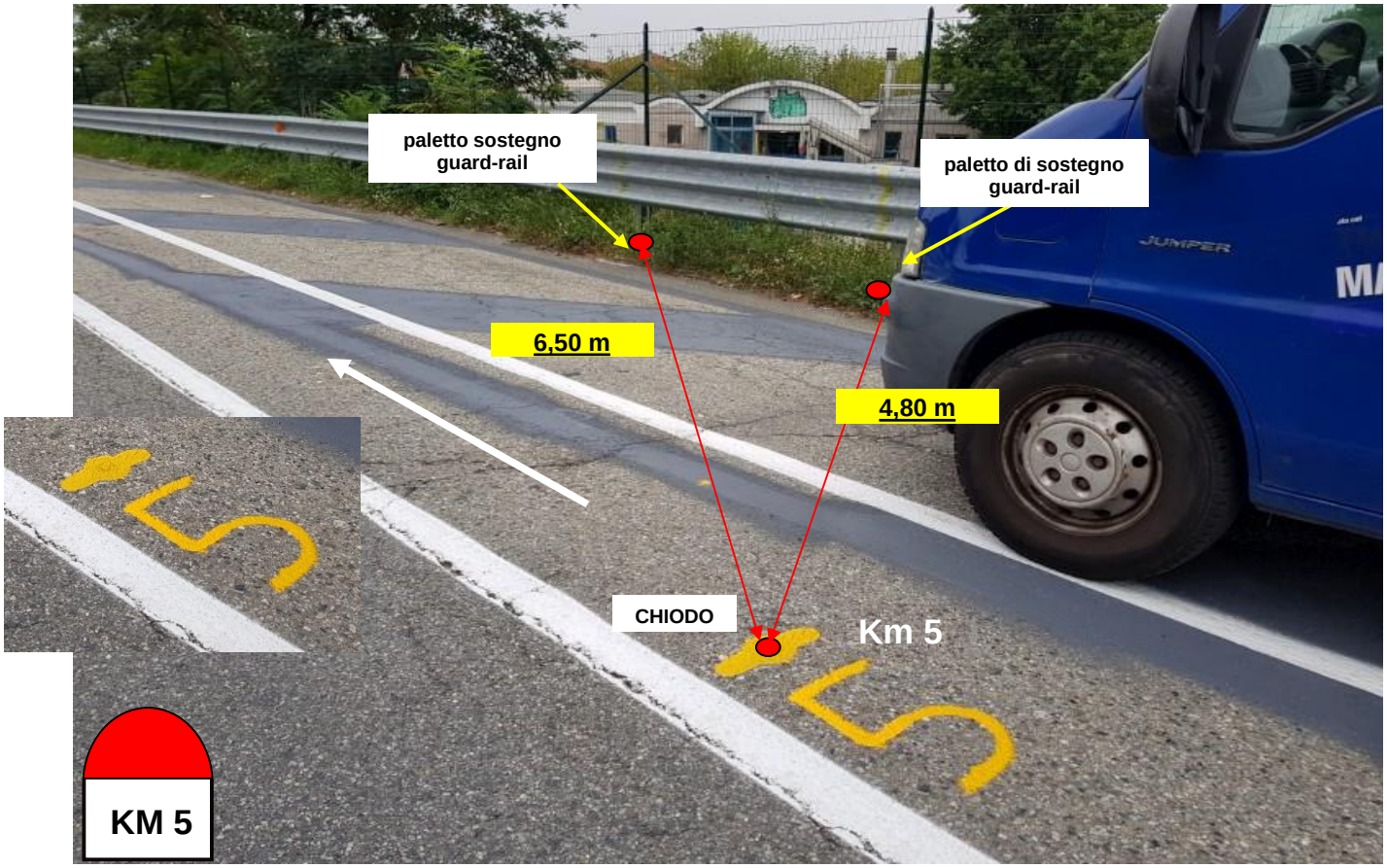
Posizione: **Rivoli (TO) - Corso Francia - civico 22 (lato dx) - tra gli alberi 1651 e 1652**

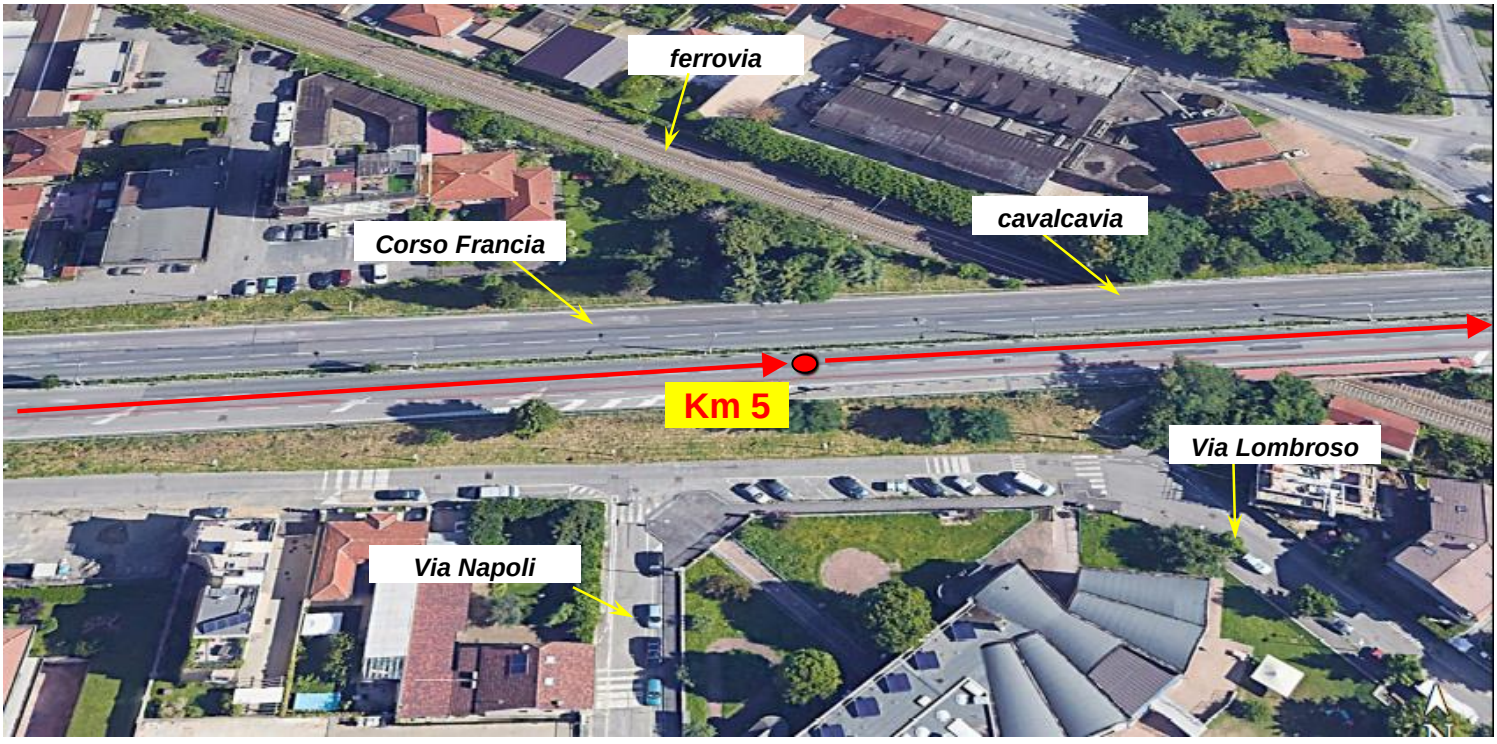




Passaggio - Km 5

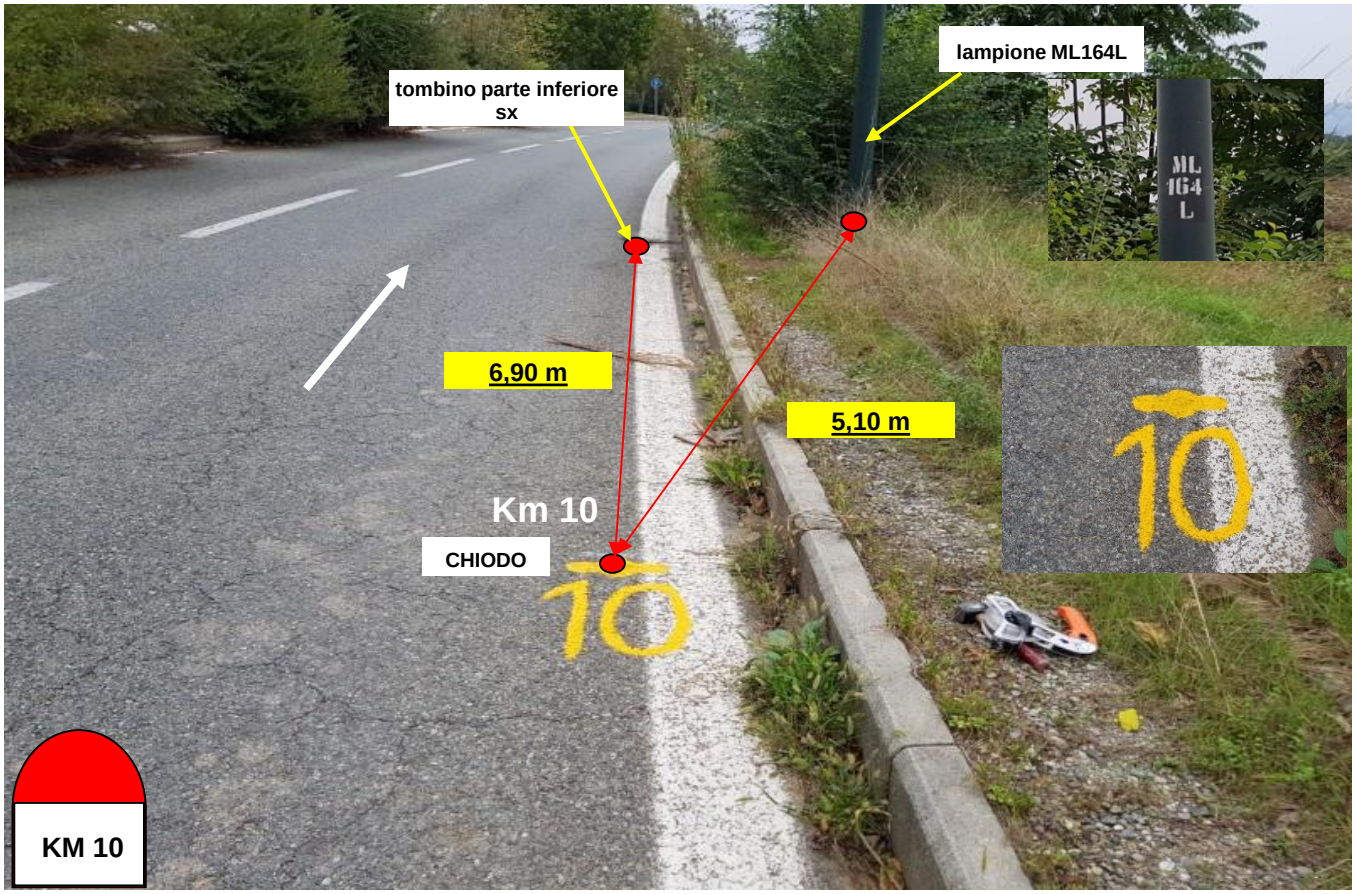
Posizione: **Collegno (TO) - Corso Francia - salita cavalcavia ferroviario**

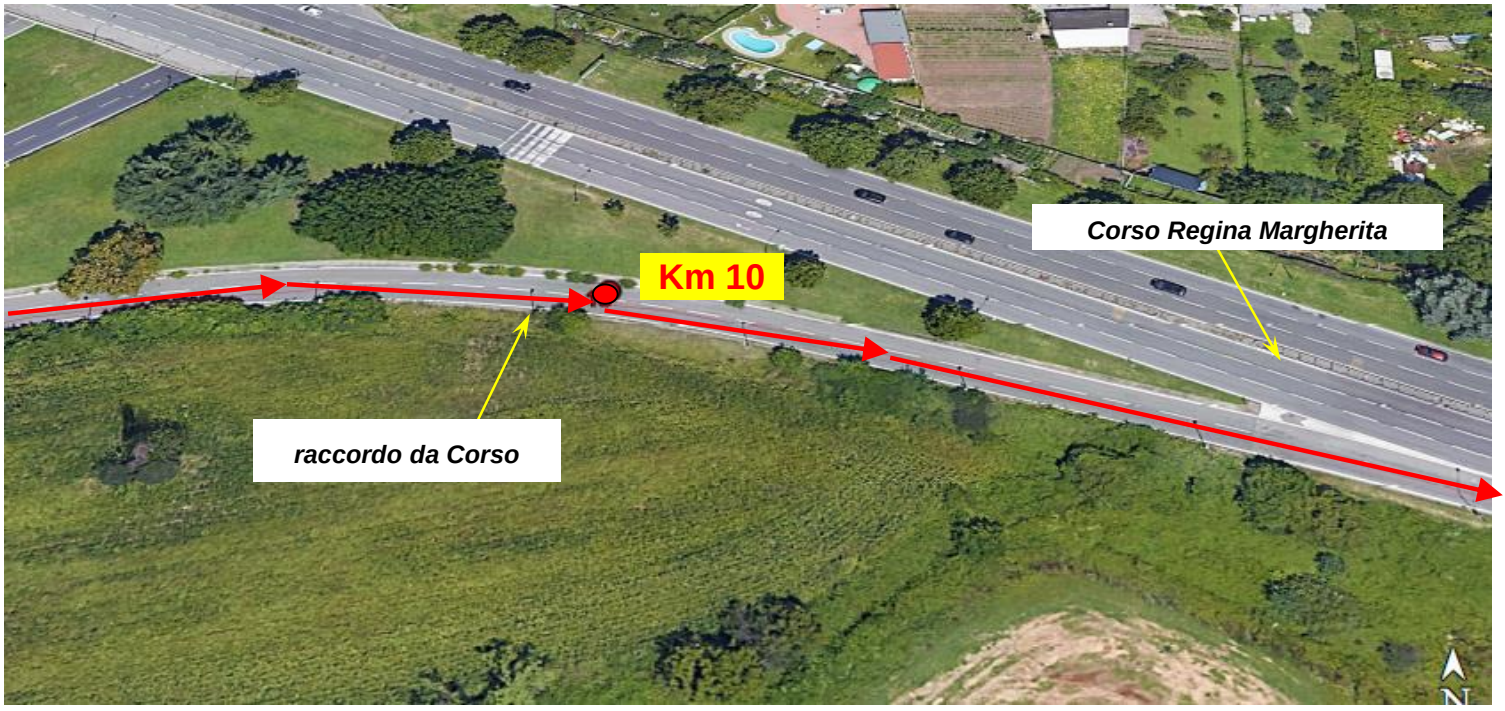




Passaggio - Km 10

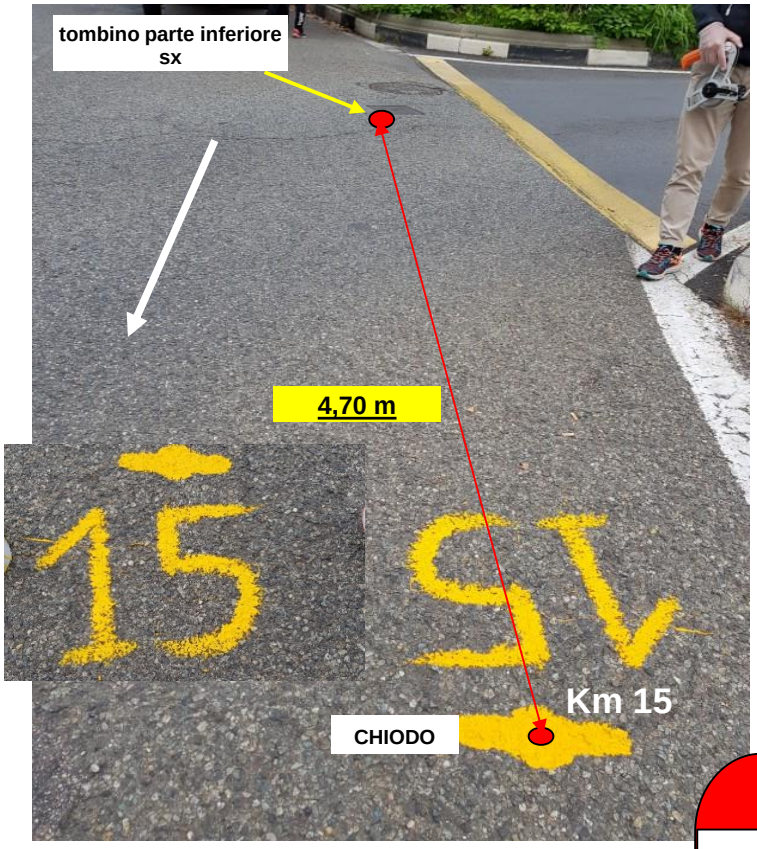
Posizione: **Torino - raccordo per Corso Regina Margherita da Corso Sacco e Vanzetti (tratto terminale).**

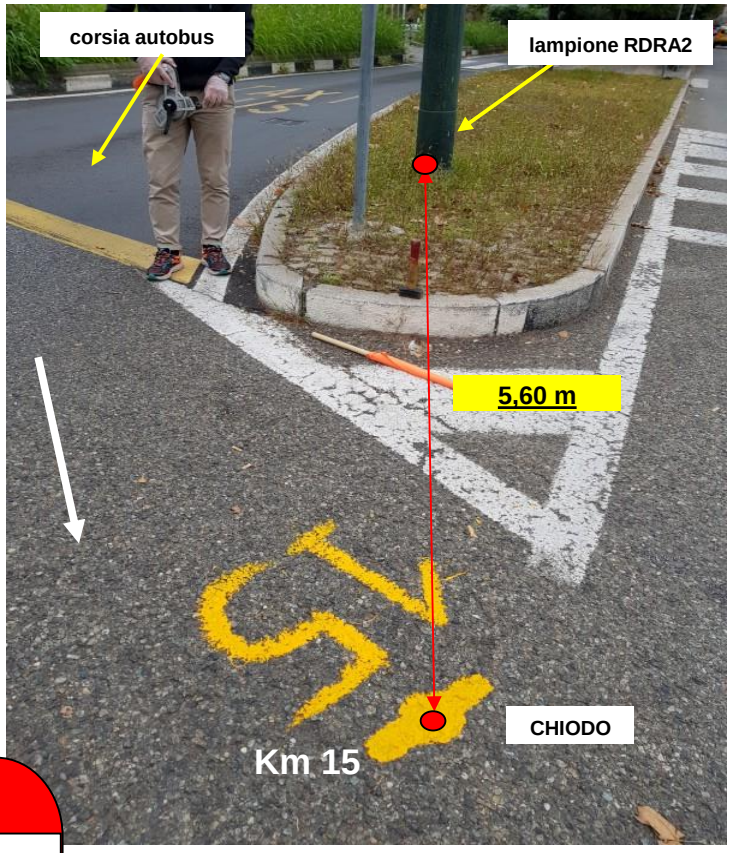




Passaggio - Km 15

Posizione: **Torino - Piazza Rivoli- rotatoria - incrocio corsia autobus**

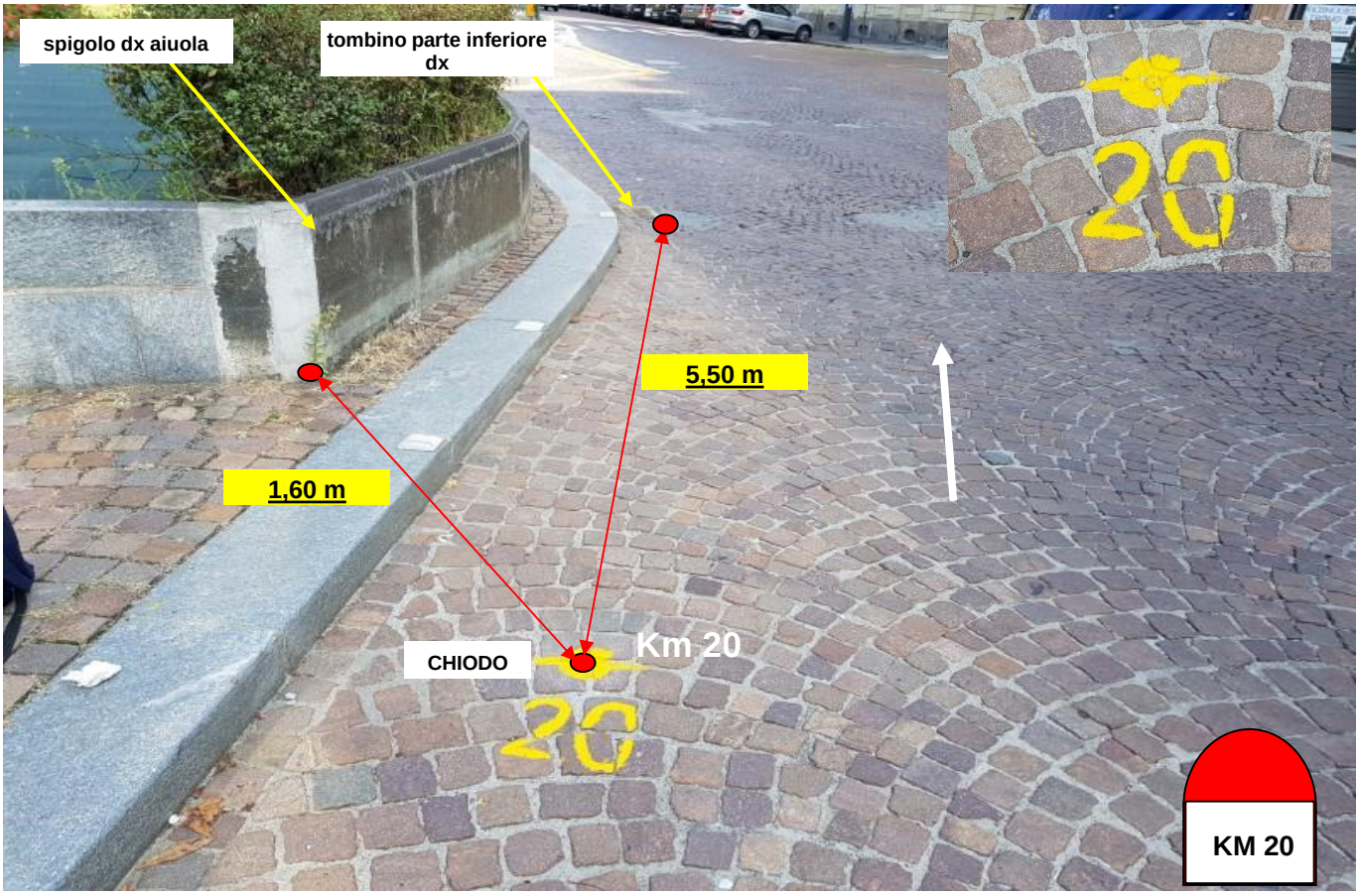


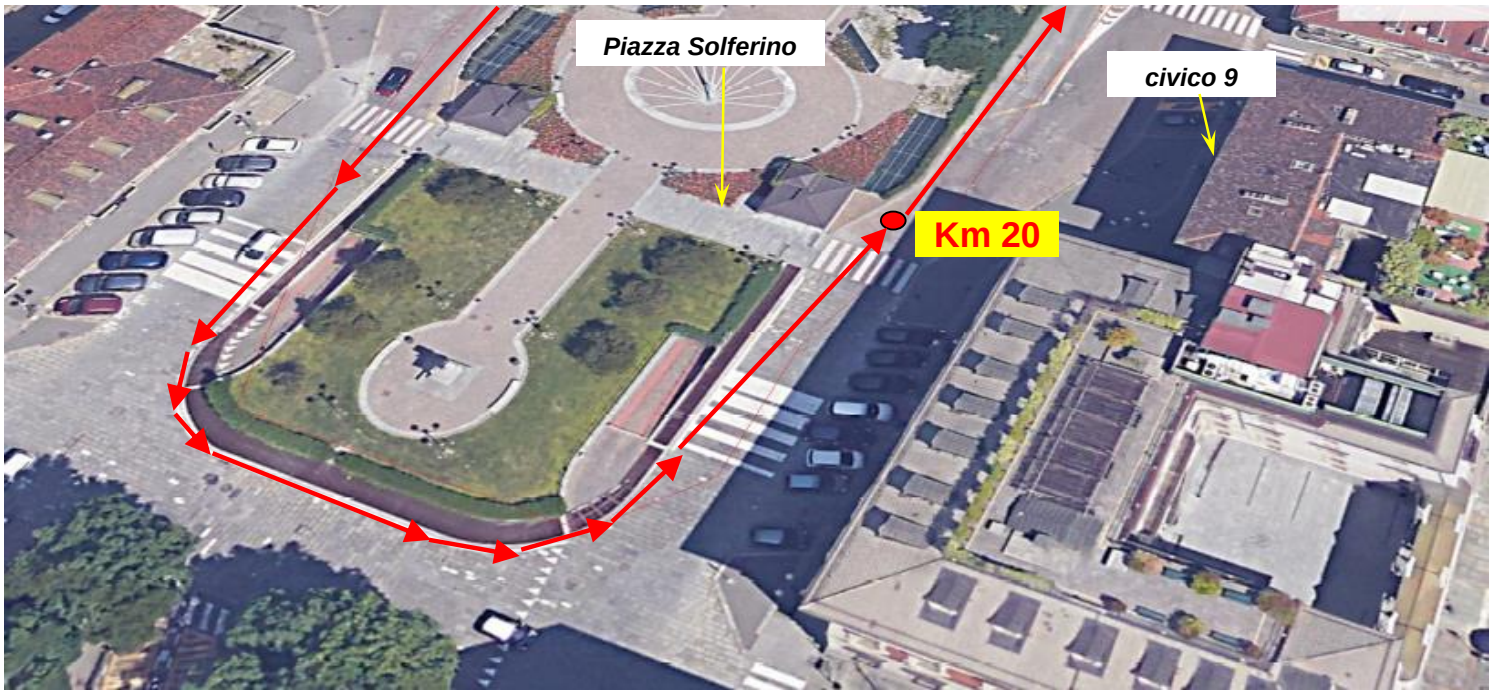


KM 15

Passaggio - Km 20

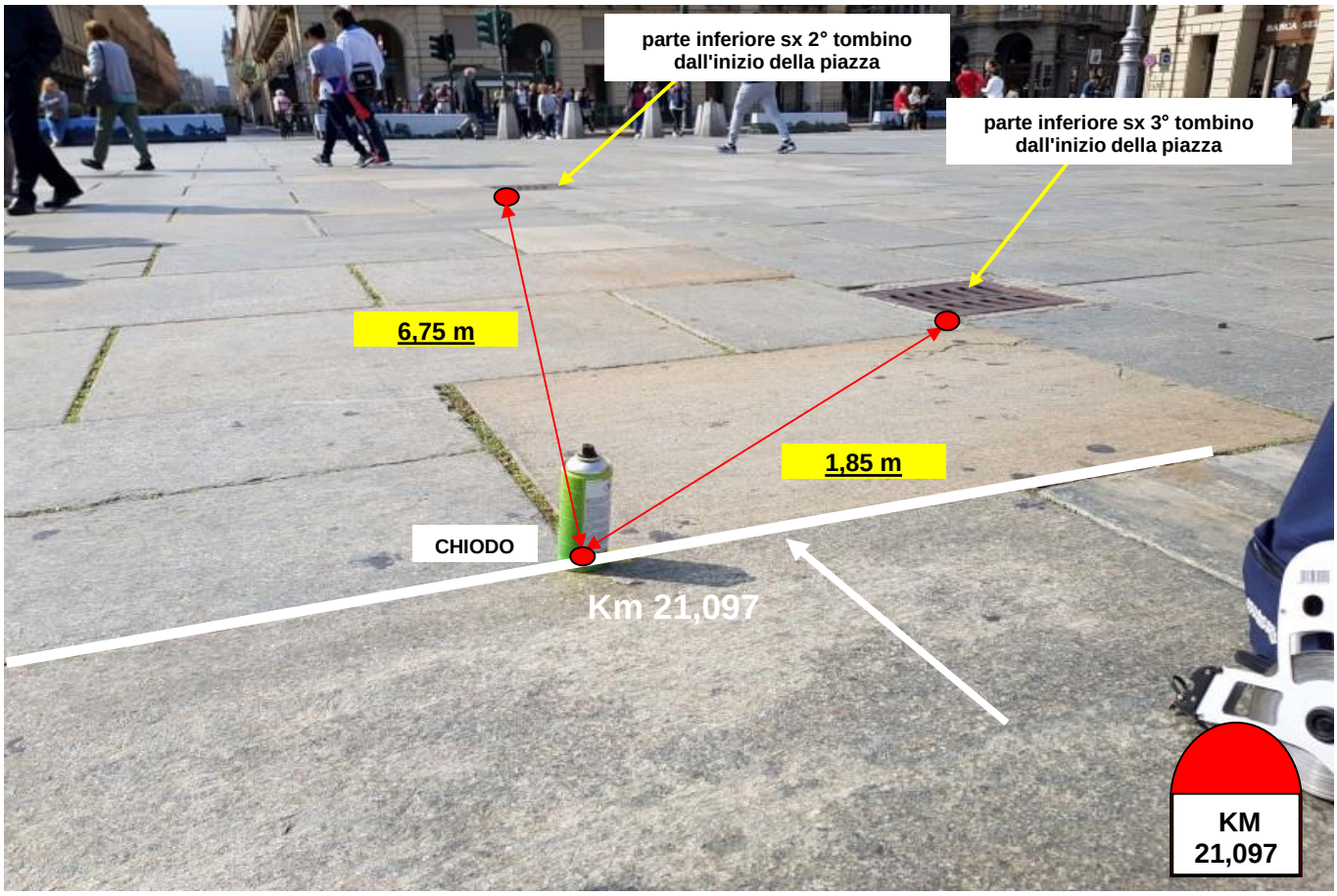
Posizione: **Torino - Piazza Solferino - altezza civico 9 a destra**

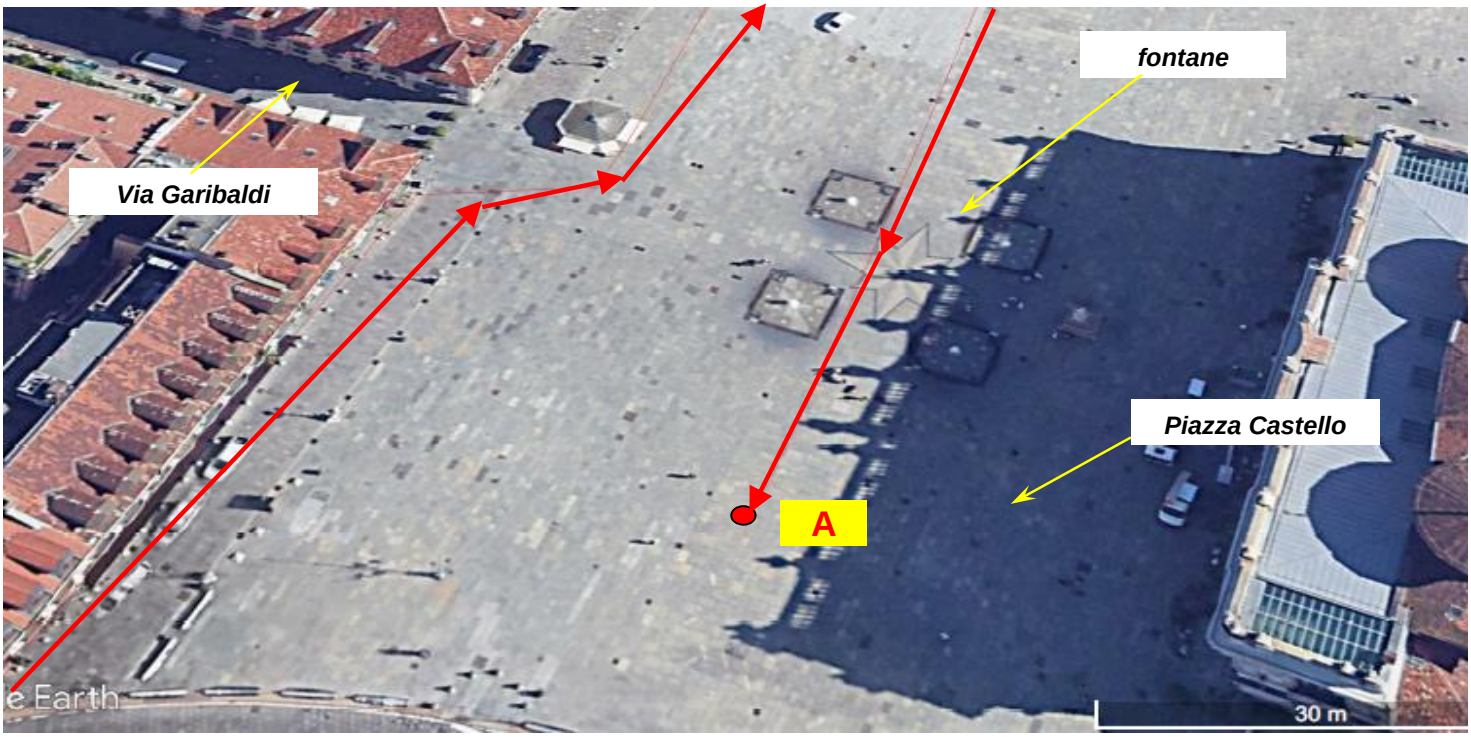




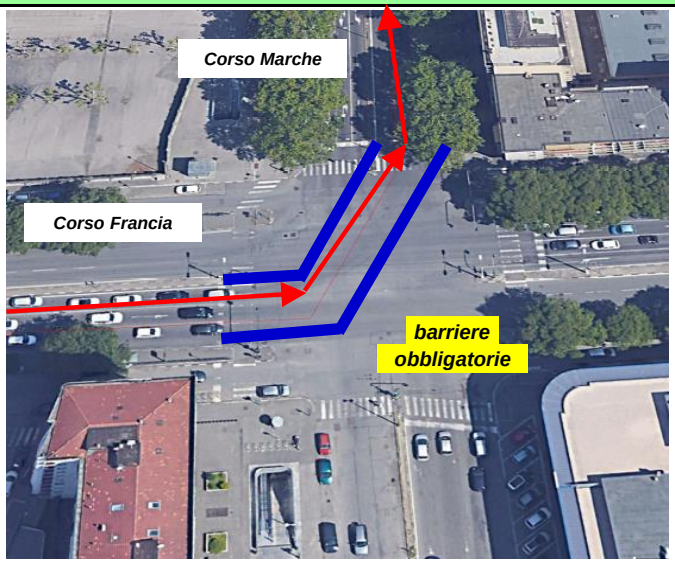
Arrivo - Km 21,097

Posizione: **Torino - Piazza Castello (circa 30 metri dopo la stella al centro delle fontane, verso Via Roma)**

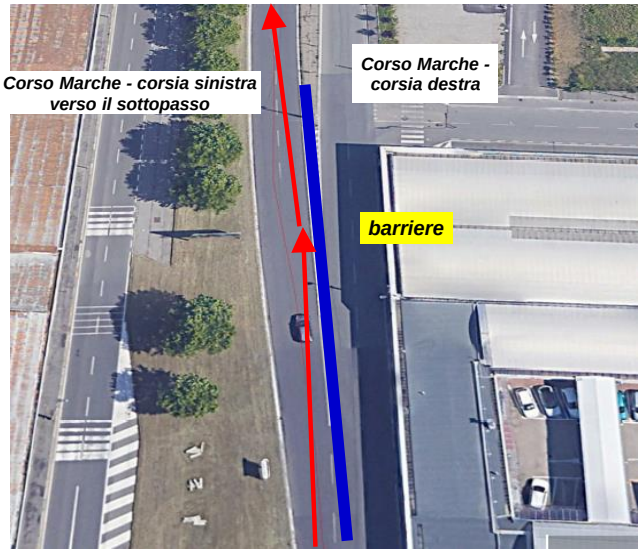




Particolarità del percorso

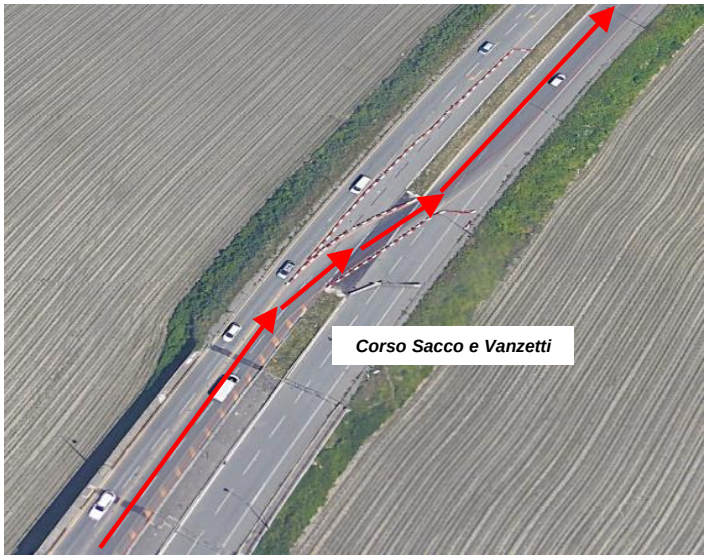


Km da 7 a 8: Torino: svolta a sinistra in Corso Marche su corsia a dx

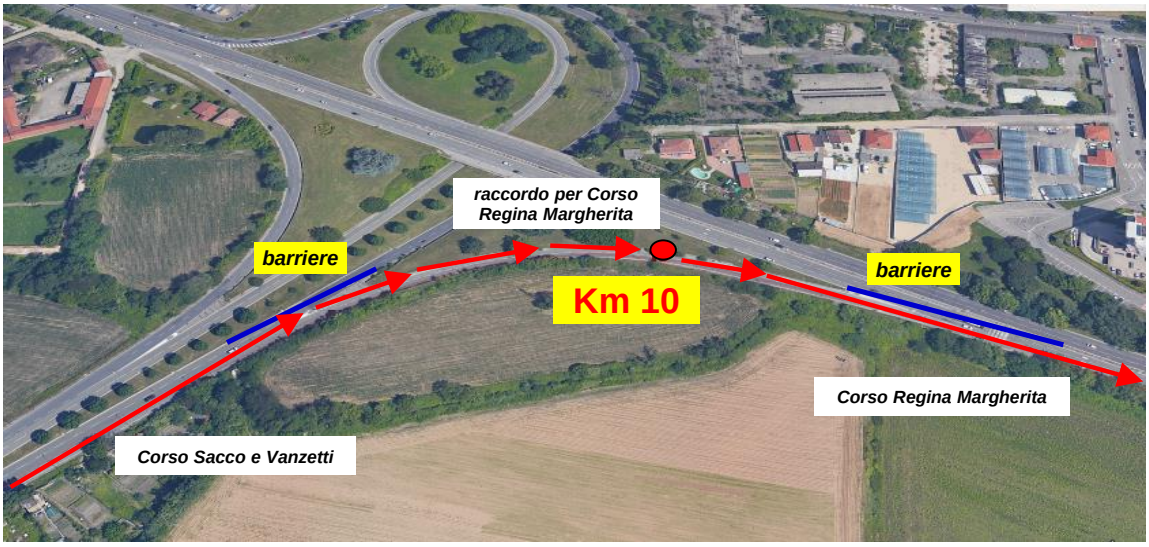


Km da 7 a 8: Torino: proseguimento sulla corsia più a sinistra di Corsao Marche

Km da 8 a 9: Torino: Corso Sacco e Vanzetti - tratto con lavori: passaggio sulla corsia a sx contromano



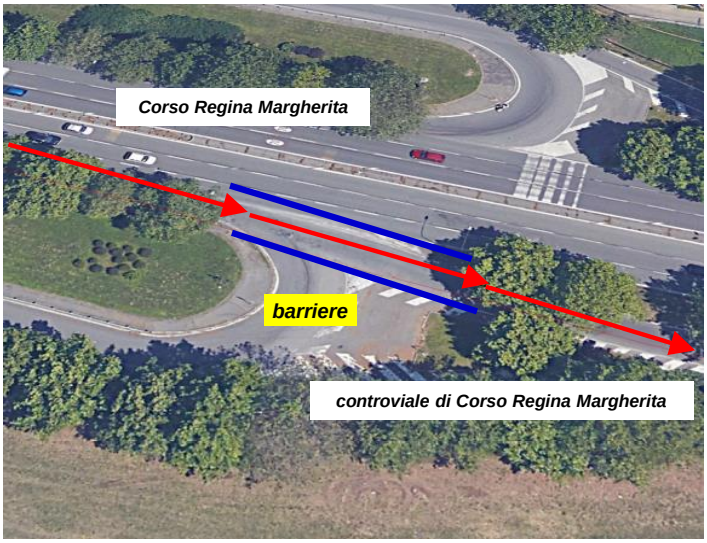
Km da 9 a 10: Torino: Corso Sacco e Vanzetti - tratto con lavori: passaggio dalla corsia sx contromano alla corsia dx



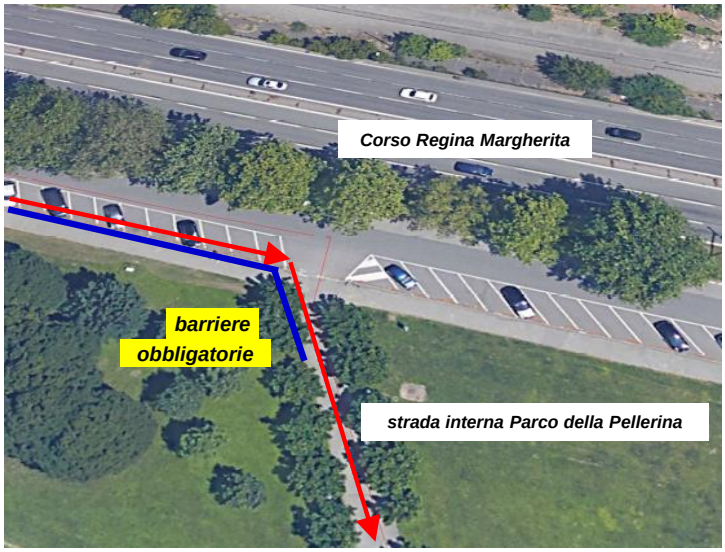
Km da 9 a 10: Torino: svolta a destra su raccordo per Corso Regina Margherita

Km da 10 a 11: Torino: proseguimento su Corso Regina Margherita sulla corsia più a destra

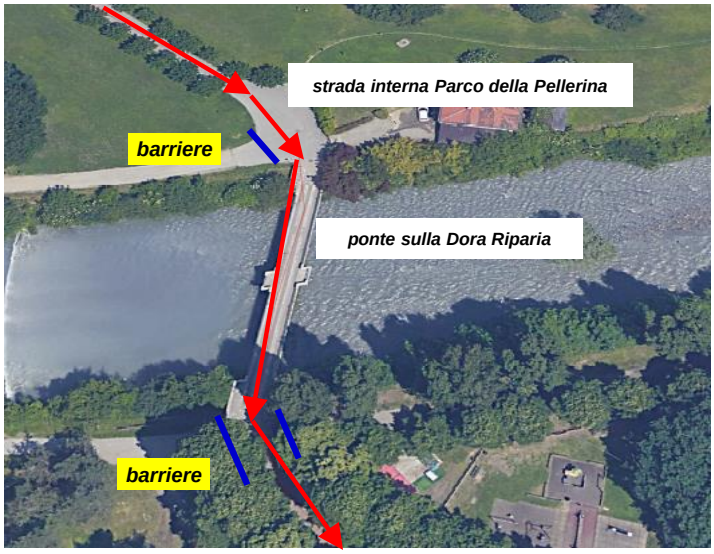
Particolarità del percorso



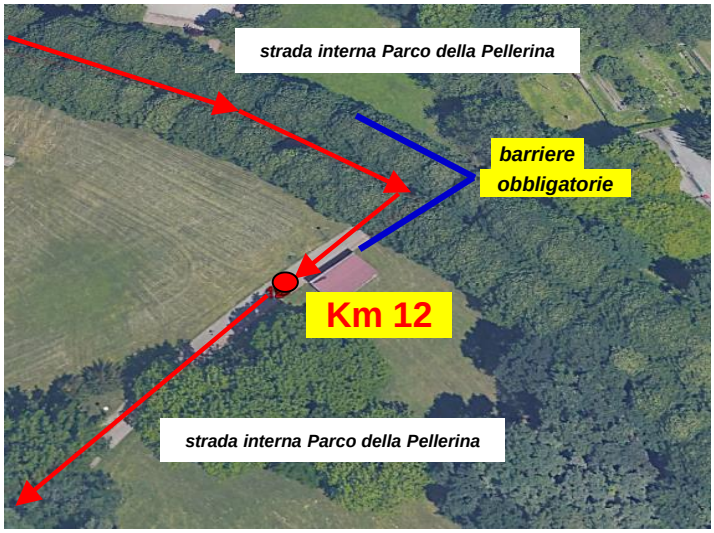
Km da 10 a 11: Torino: proseguimento a destra nel controviale di Corso Regina Margherita



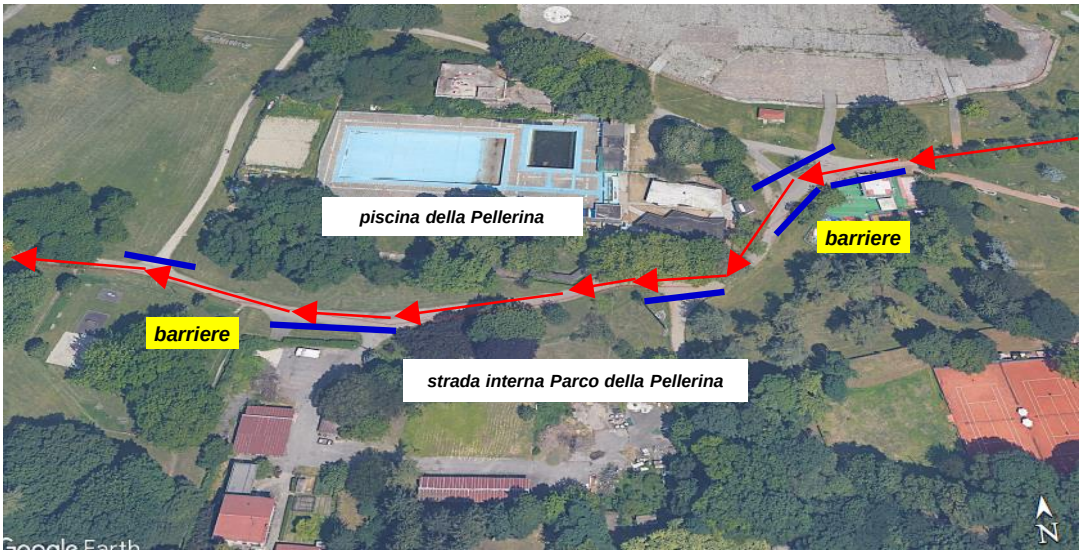
Km da 11 a 12: Torino: svolta a destra su strada interna nel Parco della Pellerina



Km da 11 a 12: Torino: attraversamento del ponte sulla Dora nel Parco della Pellerina

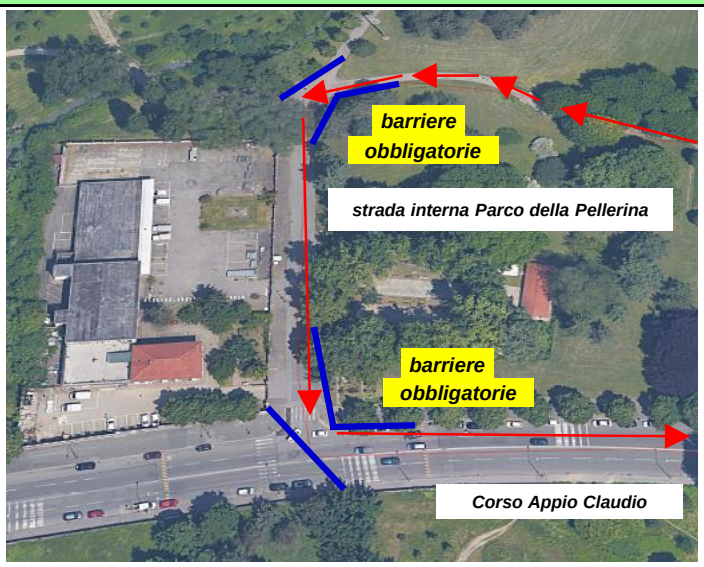


Km da 11 a 12: Torino: svolta a dx per prendere la strada verso la piscina della Pellerina

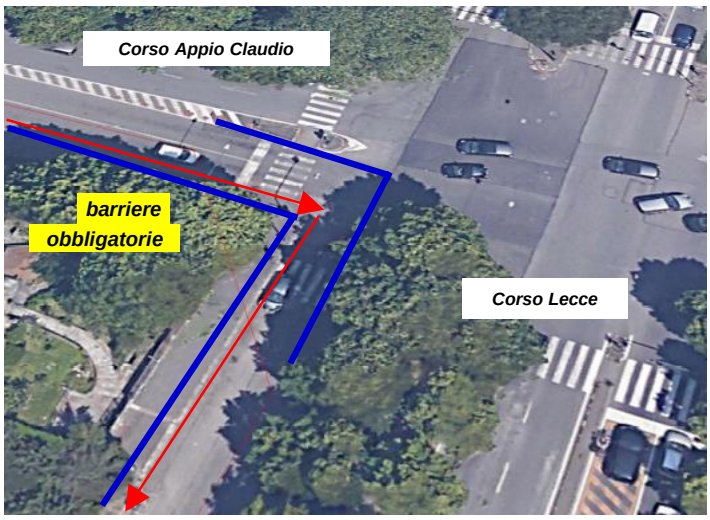


Km da 12 a 13: Torino: proseguimento all'interno del Parco della Pellerina seguendo il percorso sopra riportato

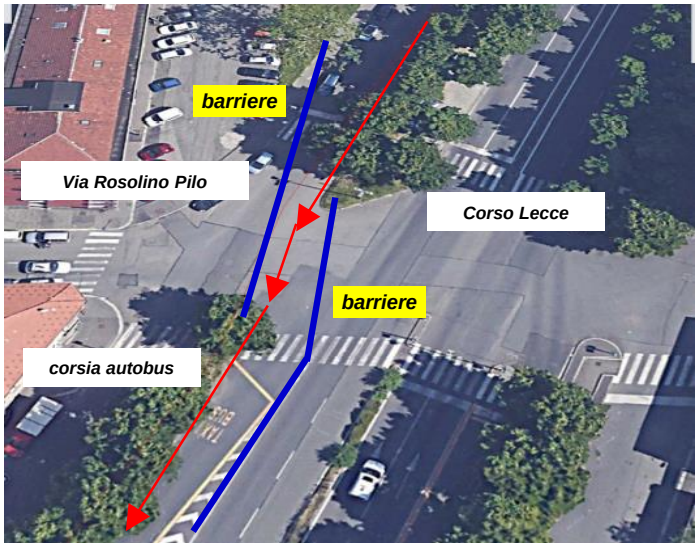
Particolarità del percorso



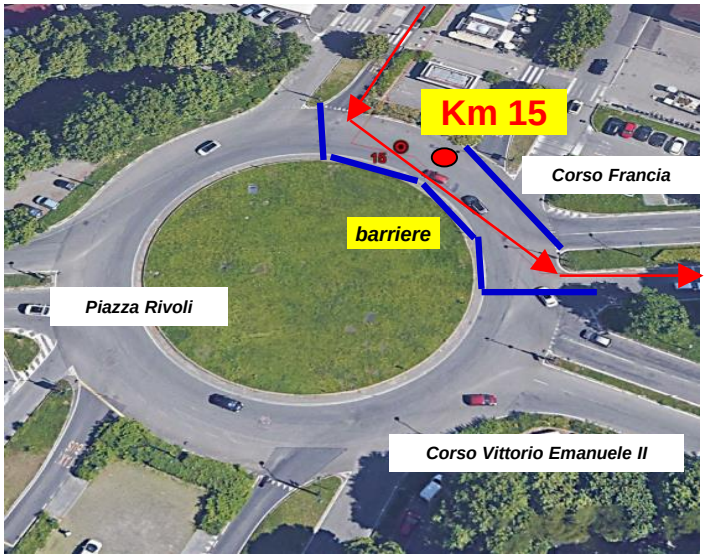
Km da 12 a 13: Torino: dopo il passaggio all'interno del Parco della Pellerina si svolta a sx in Corso Appio Claudio



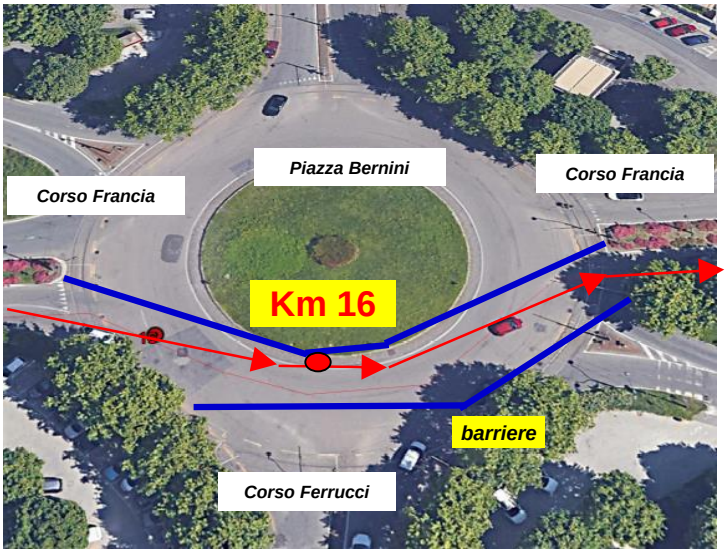
Km da 13 a 14: Torino: svolta a dx nel controviale di Corso Lecce



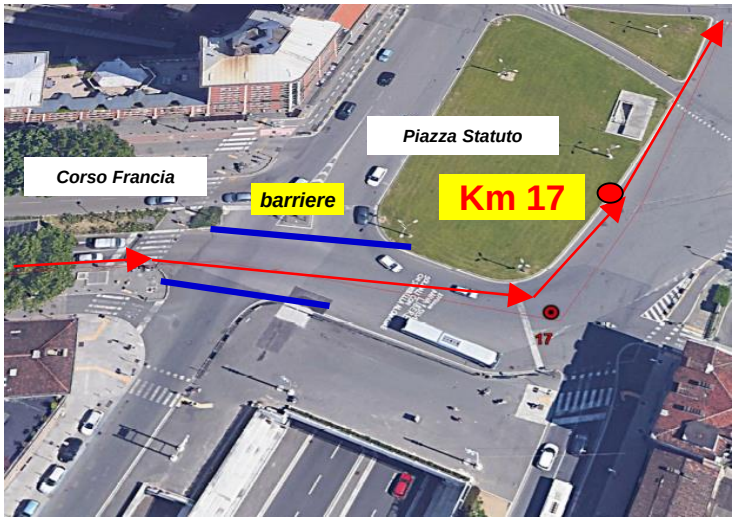
Km da 14 a 15: Torino: all'altezza di Via Rosolino Pilo dal controviale di Corso Lecce si passa sulla corsia riservata agli autobus



Km da 15 a 16: Torino: rotatoria di Piazza Rivoli con passaggio a sx e proseguimento su Corso Francia

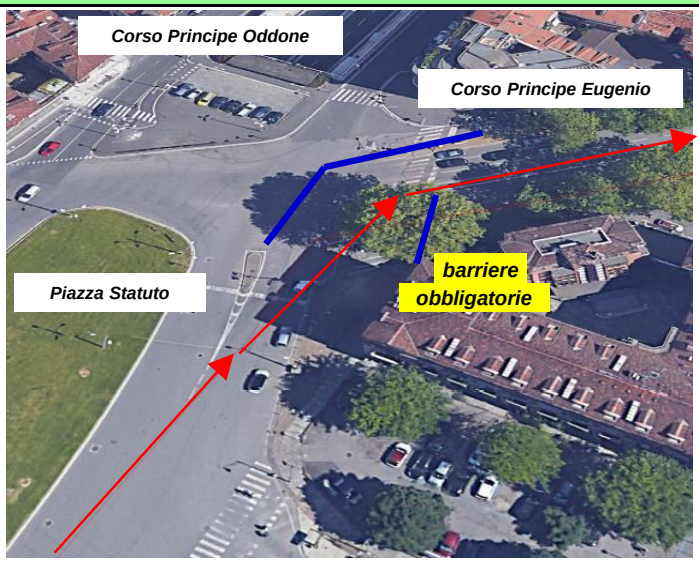


Km da 16 a 17: Torino: rotatoria di Piazza Bernini con passaggio a dx e proseguimento su Corso Francia

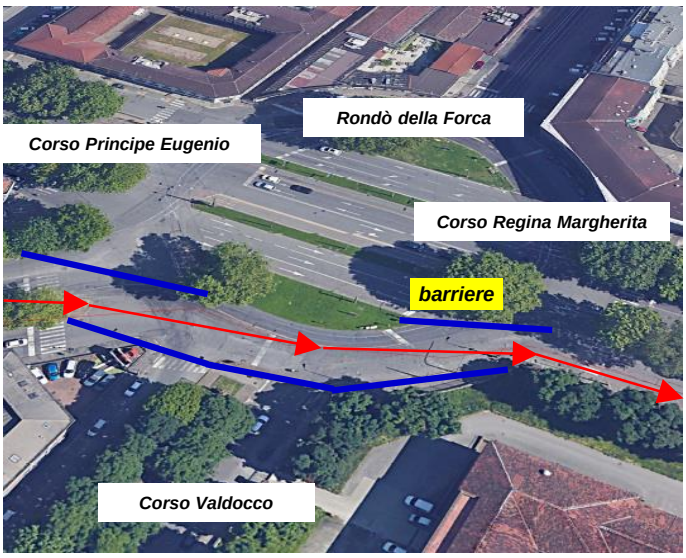


Km da 17 a 18: Torino: svolta a sx in Piazza Statuto seguendo il normale traffico veicolare

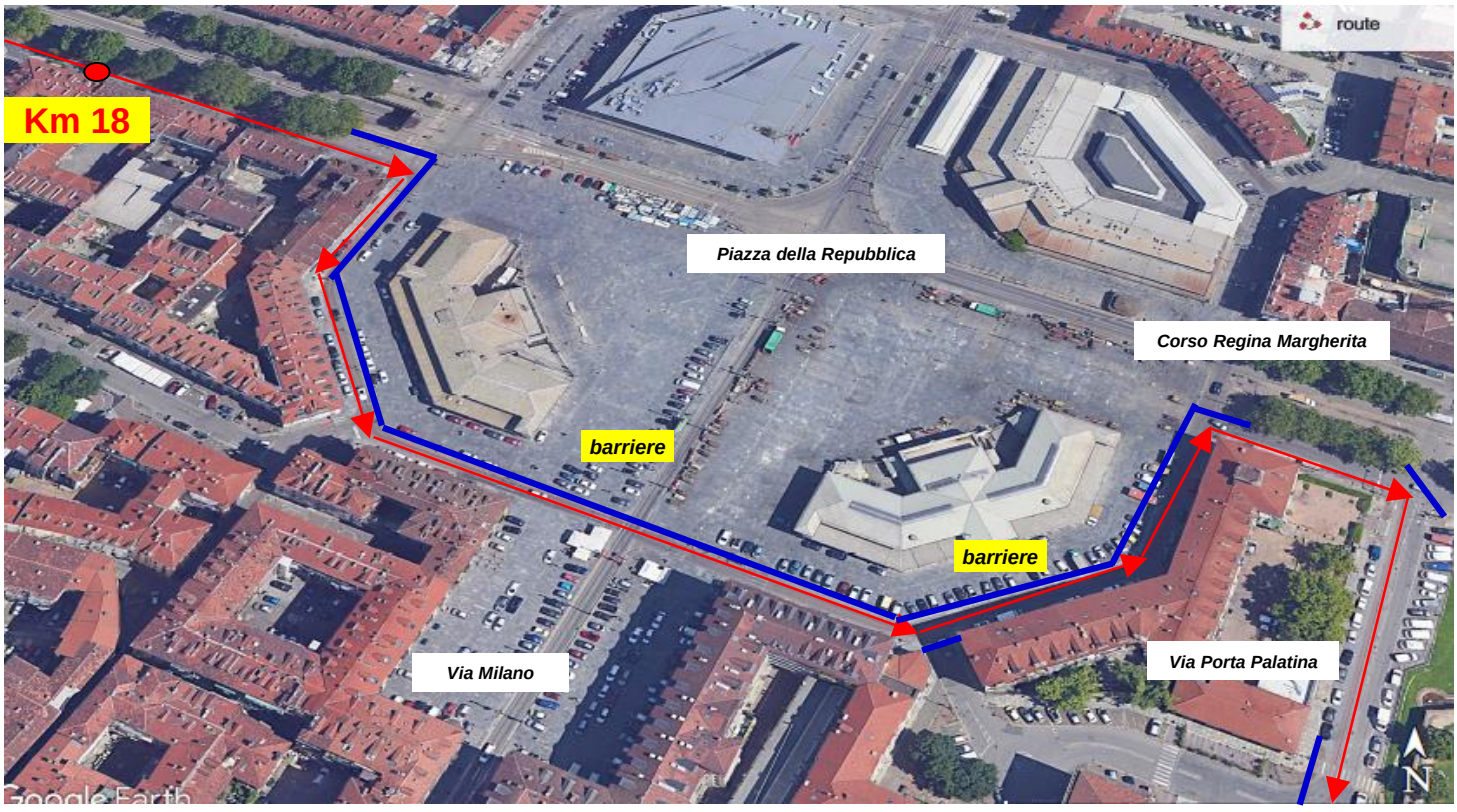
Particolarità del percorso



Km da 17 a 18: Torino: svolta a destra in Corso Principe Eugenio (corsia centrale)

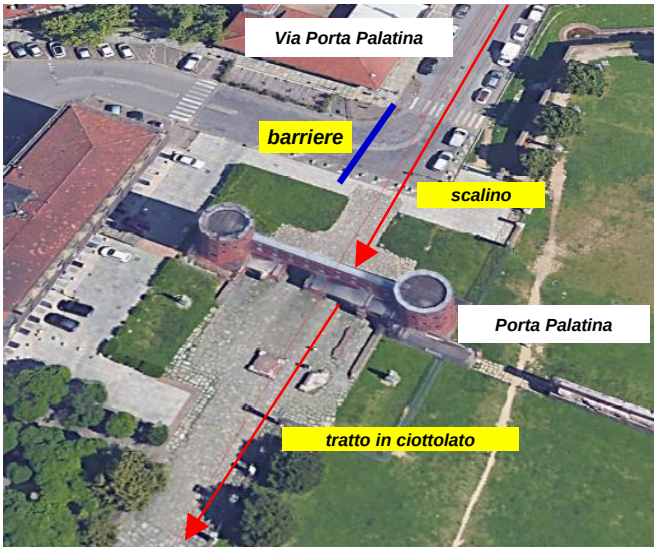


Km 17 a 18: Torino: Rondò della Forca, passaggio a dx e proseguimento nel controviale di Corso Regina Margherita

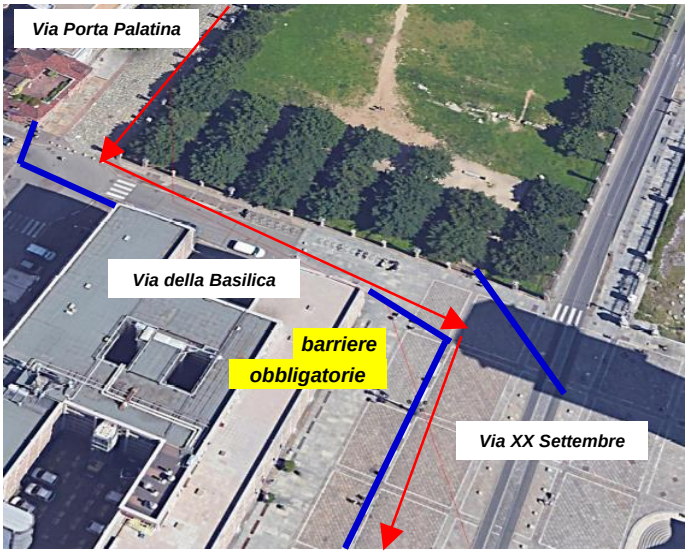


Km da 18 a 19: Torino: contornatura di tutta Piazza della Repubblica e poi svolta a destra nel controviale di Corso Regina Margherita e poi di nuovo a dx in Via Porta Palatina

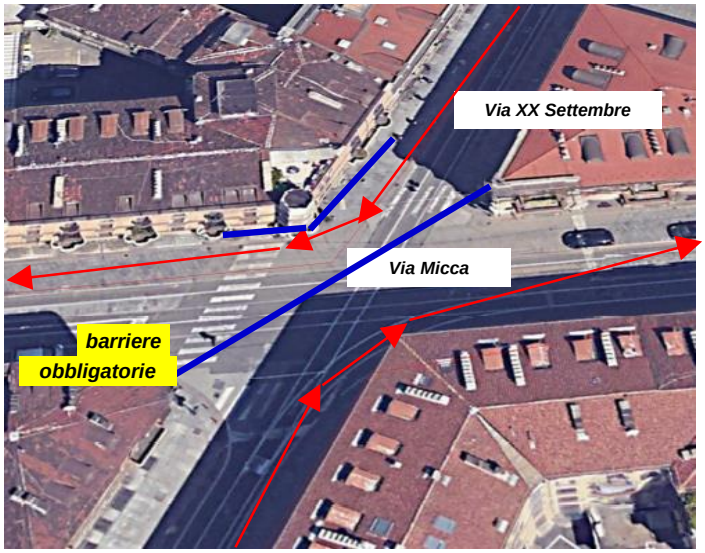
Particolarità del percorso



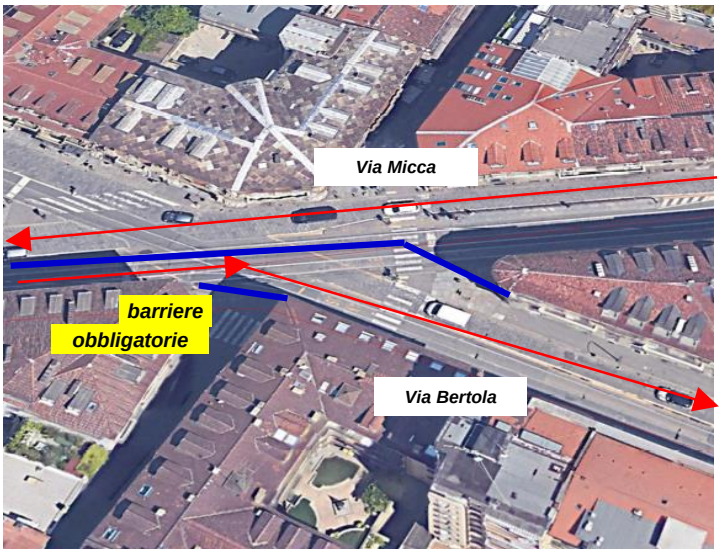
Km da 18 a 19: Torino: passaggio attraverso Porta Palatina su tratto in ciottolato



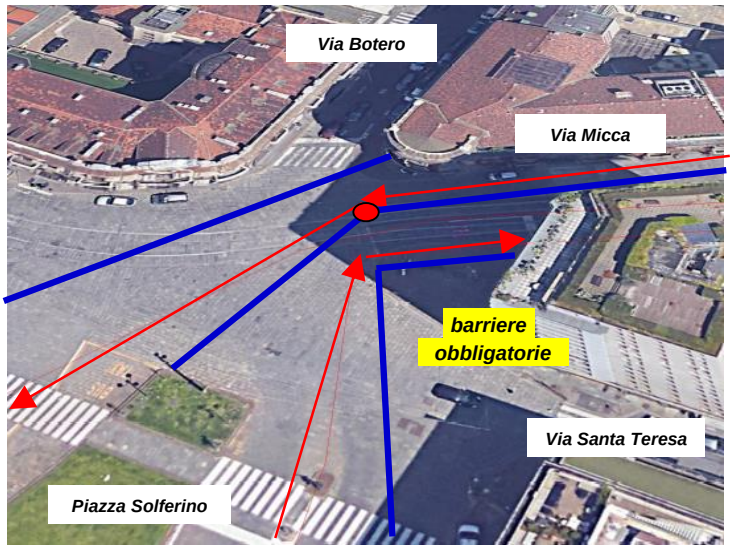
Km da 18 a 19: Torino: svolta a sx in Via della Basilica e poi a dx in Via XX Settembre



Km da 19 a 20: Torino: svolta a dx in Via Pietro Micca (verso Piazza Solferino)

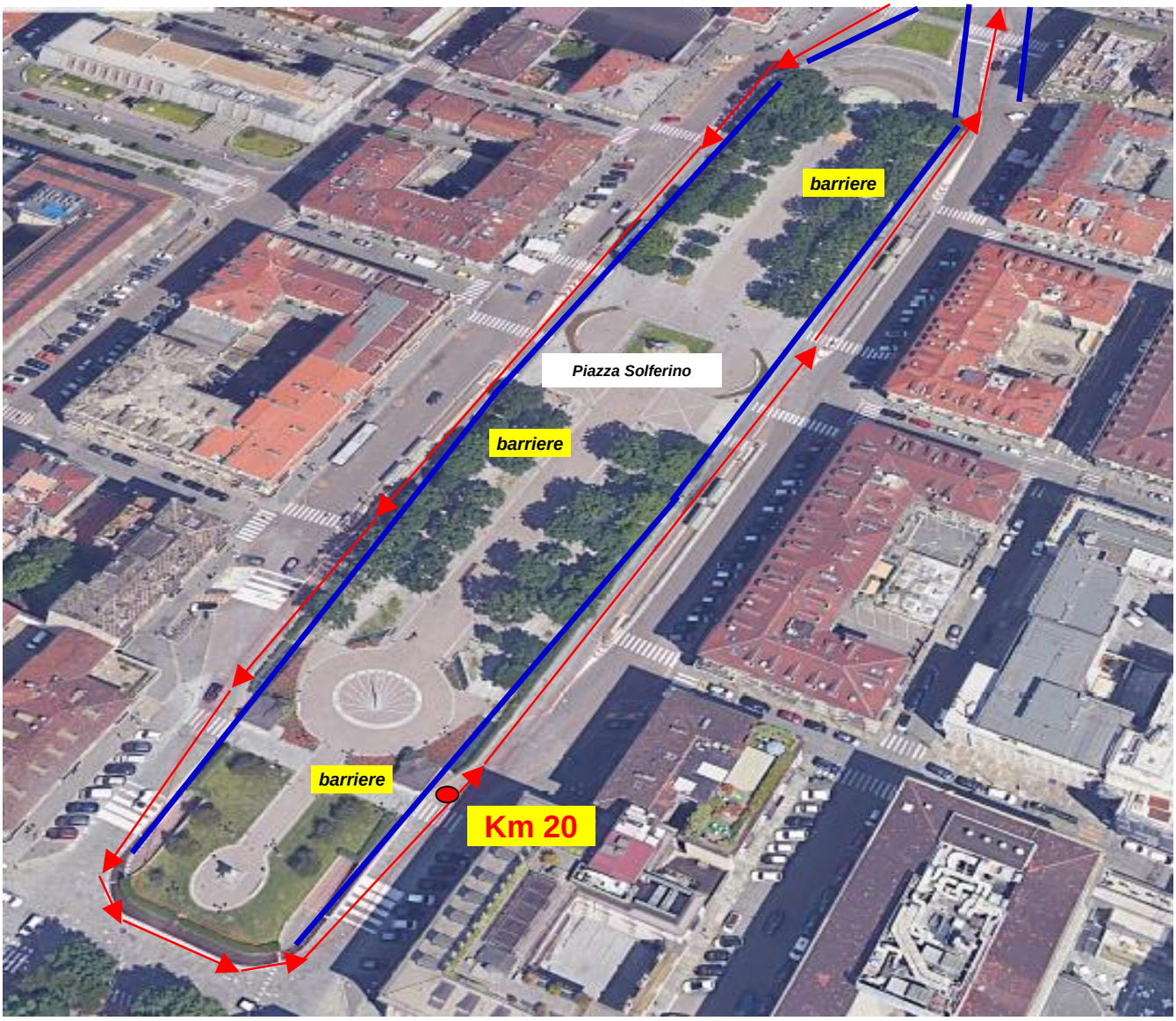


Km da 19 a 20: Torino: proseguimento diritto su Via Micca (verso Piazza Solferino)

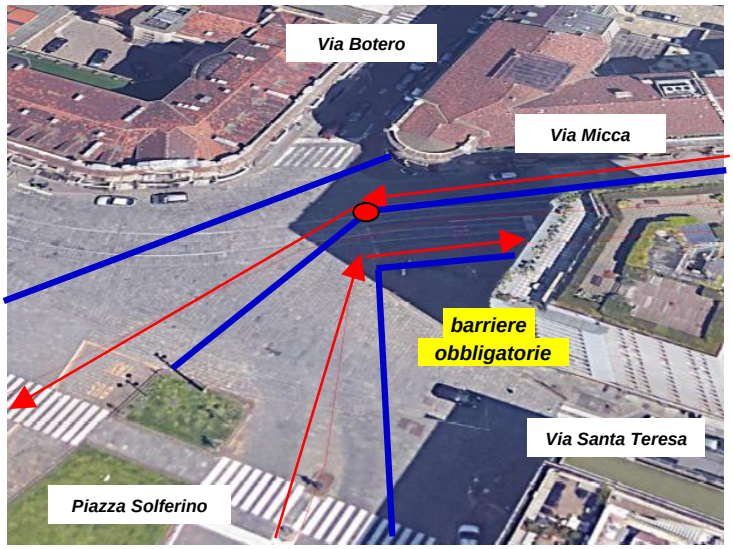


Km da 19 a 20: Torino: svolta a sx in Piazza Solferino

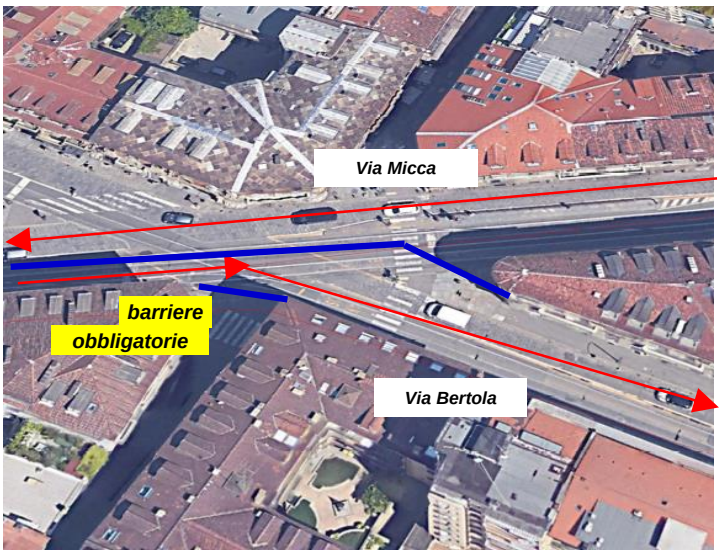
Particolarità del percorso



Km da 19 a 20 e da 20 a 21: Torino: contornatura di tutta Piazza Solferino mantendo sempre la sinistra (corsia preferenziale autobus)

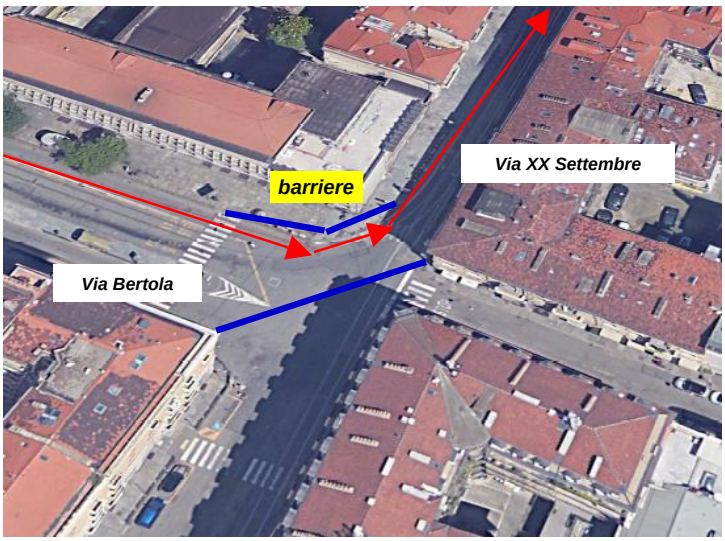


Km da 20 a 21: Torino: svolta a dx in Via Pietro Micca

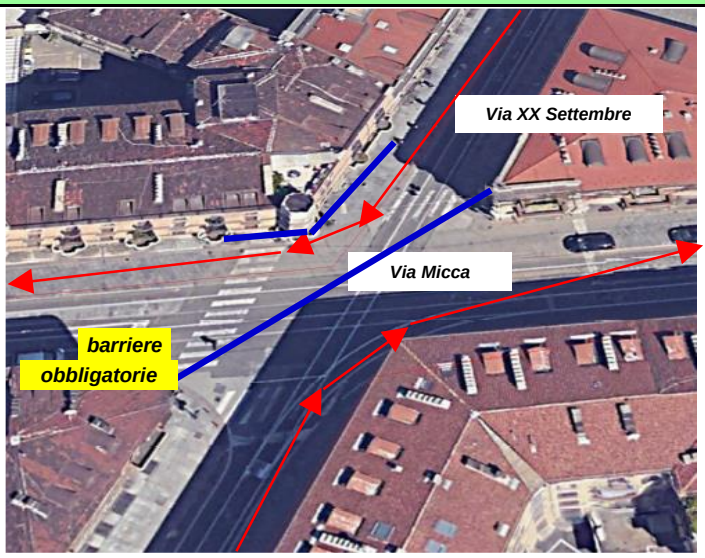


Km da 19 a 20: Torino: svolta a dx in Via Bertola

Particolarità del percorso



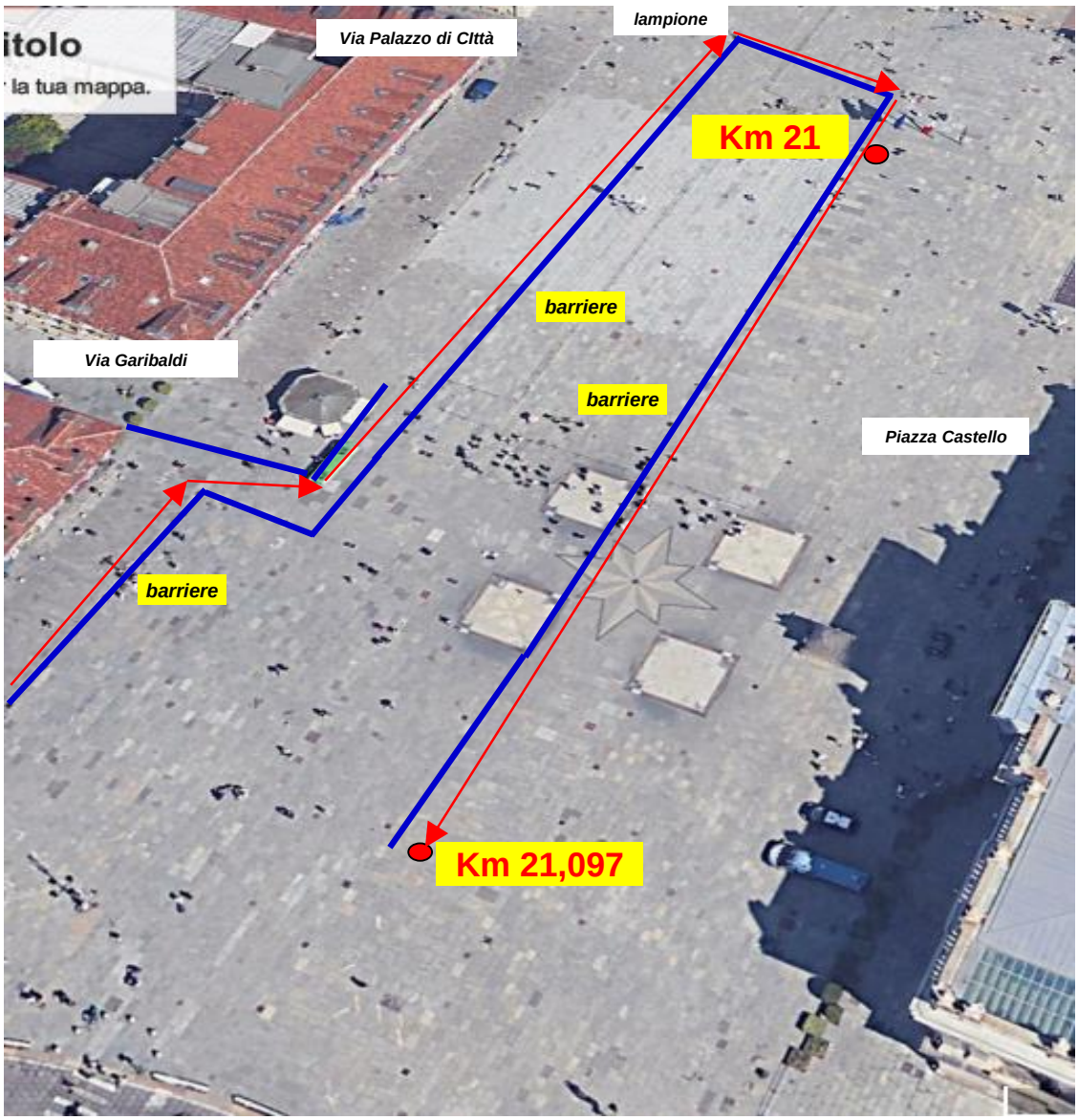
Km da 20 a 21: Torino: svolta a sx in Via XX Settembre



Km da 20 a 21: Torino: svolta a dx in Via Pietro Micca (verso Piazza Castello)

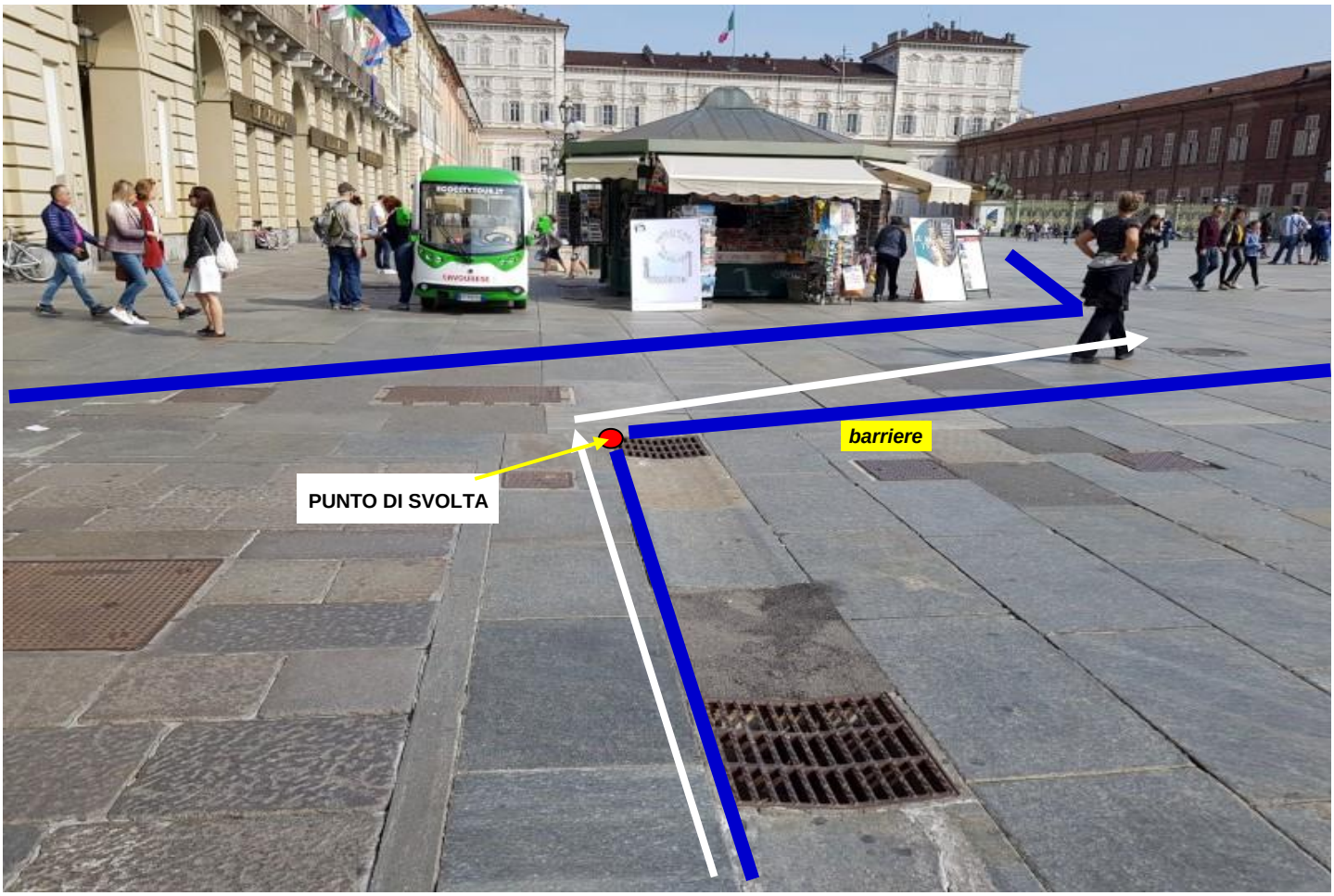
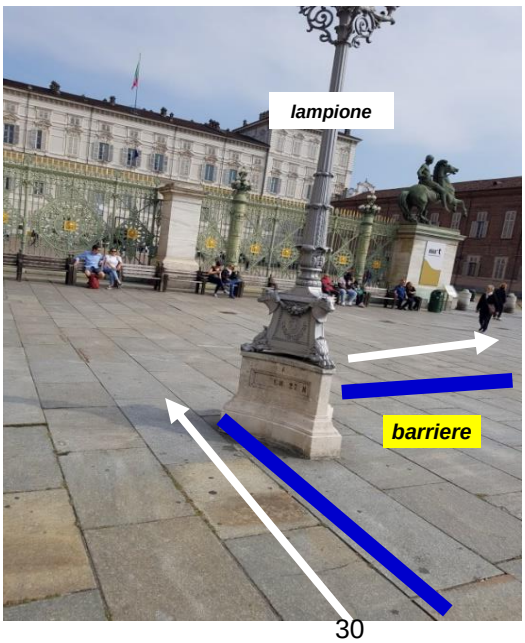
Km da 20 a 21: Torino: svolta a dx in Via Micca

Particolarità del percorso



Km 20 a 21: Torino: percorso interno a Piazza Castello: si prosegue sul lato sinistro della piazza fino all'incrocio con Via Garibaldi, poi si esegue una curva attorno all'edicola e si prosegue verso il lampione posto in direzione di Via Palazzo di Città; da questo punto si svolta a dx verso la linea di tombini al centro della piazza; si svolta ancora a dx seguendo la linea dei tombini fino all'arrivo, posto oltre le fontane a circa 30 metri oltre la stella al centro delle fontane.

FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

Tratto finale in Piazza Castello: particolarità

Posizione: **svolta a destra di fronte all'edicola e poi a sinistra e proseguimento verso il lampione in fondo alla piazza**