



VI^a Half Marathon della Siritide Gara Nazionale di Mezza Maratona



RAPPORTO di MISURAZIONE

Tipo di corsa: Point to point

Data della misurazione: 20-12-19

Dislivello: 0 m / km

Coeff. di separazione: 0.1 %.

Tipologia di percorso: Categoria A

Francesco La Cara
Misuratore B - IAAF/AIMS



Sommario della Misurazione

Dietro richiesta della Federazione Italiana di Atletica Leggera (FIDAL) e dell'A.S. Podistica Amatori di Policoro società organizzatrice della VI^a Half Marathon della Siritide, la misurazione del percorso della Gara Nazionale di 21.0975 Km di corsa su strada è stata effettuata il 19 e 20 Dicembre 2019.

Questa operazione, effettuata secondo le norme e i regolamenti I.A.A.F. e A.I.M.S. attualmente in vigore, si è svolta con buone condizioni climatiche. La misurazione è stata effettuata dal misuratore Francesco LA CARA (Official Measurer B, IAAF/AIMS) e Maria Sarra Misuratore Nazionale FIDAL con la collaborazione di Luigi Cappucci facente parte dell'Organizzazione e a conoscenza del percorso di gara.

La gara, della distanza di 21.0975 Km, si sviluppa su un circuito cittadino ed extraurbano, nel centro storico e nella periferia di Policoro. Il percorso attraversa il territorio comunale raggiungendo l'Oasi del WWF e il Lido rientrando a Policoro dal sottopasso fino a Piazza Heraclea dove sono posizionate la partenza e l'arrivo della gara.

Il percorso è completamente asfaltato e pianeggiante tranne una leggera e corta salita intorno al 20° km prima dell'arrivo.

Dopo la misurazione e le correzioni i chilometri sono stati segnati con dei chiodi ogni 5 km con precisione e con il chilometraggio di riferimento. Il dislivello (drop), tra l'altitudine della partenza (27 mt) e quella dell'arrivo (27 mt) è di 0 mt cioè un **dislivello di 0 mt/km**. La distanza, in linea d'aria (separazione) tra la partenza e l'arrivo è di 22 mt, con un **coefficiente di separazione del 0.1 %**, in rapporto alla distanza totale del circuito. **Il circuito proposto è conforme, alle norme I.A.A.F. per l'omologazione delle performances realizzate (categoria A).**

Si ringrazia il Comitato Organizzatore per l'aiuto, l'assistenza e la disponibilità durante la misurazione.

Francesco La Cara
Misuratore B - IAAF/AIMS



MISURAZIONE PERCORSO DI GARA DELLA MEZZA MARATONA “VI^a Half Marathon della Sirtide” 2019

Informazioni generali sulla manifestazione

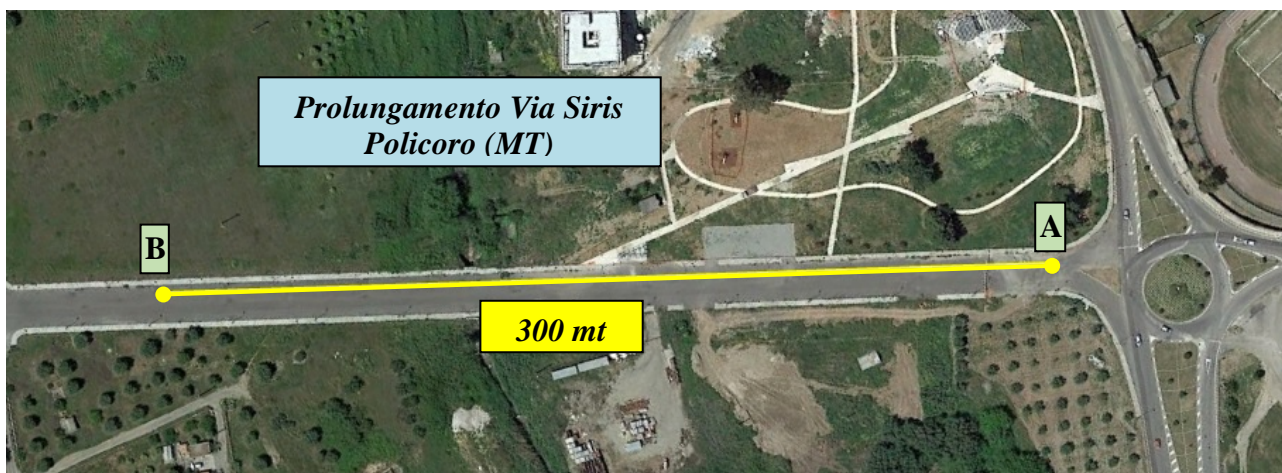
Manifestazione:	VI ^a Half Marathon della Sirtide
Data e luogo di svolgimento:	29/12/19 – POLICORO (MT)
Organizzazione:	A.S. PODISTICA AMATORI POLICORO
E-mail:	mt544@fidal.it
Responsabile Organizzativo:	Sig. Cappucci Luigi (338 4575376)
Misuratori:	La Cara Francesco (338 4035002) Sarra Maria (328 1430215)

Informazioni sul percorso

La gara, della distanza di 21.0975 Km, si sviluppa su un circuito cittadino ed extraurbano, nel centro storico e nella periferia di Policoro. Il percorso attraversa il territorio comunale raggiungendo l'Oasi del WWF e il Lido rientrando a Policoro dal sottopasso fino a Piazza Heraclea dove sono posizionate la partenza e l'arrivo della gara.

Base di calibratura (posizionata il 19/12/19 giorno prima della misurazione)

La base di misurazione è stata effettuata sulla distanza di 300 mt misurata con una rollina di metallo da 50 mt Stanley. Il tratto di strada utilizzato, si trova sul prolungamento di Via Siris dopo la rotonda che incrocia Via San Gottardo a circa 1 km dalla zona di partenza/arrivo di piazza Heraclea. Il punto A viene posto all'angolo della rotonda e il punto B è circa 70 mt prima della fine della strada e dell'incrocio con Via Porciletto (lampione n. 3947).



Determinazione della BASE di calibratura

Prolungamento Via Siris – Policoro (MT)

Nome della Base

ITA

Città

Policoro (MT)

NAZIONE

Data della misura

19/12/2019

Ora inizio: **16h 00'** Temperature iniziale: **17° C**

Ora fine: **16h 15'** Temperature finale: **17° C**

Prima misura

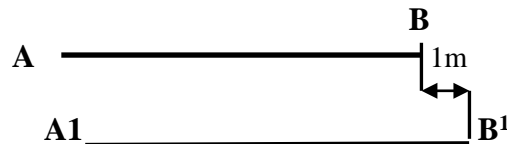
A: punto di partenza (definitivo)

B: punto d'arrivo

n: numero di misure di nastro

L: lunghezza del nastro metallico

$$AB = n \times L = 6 \times 50 \text{ m} = \mathbf{300 \text{ m}}$$



Seconda misura $BB^1 = 1,00 \text{ m}$ e ripartire da B^1 in senso inverso

$$BA = (n \times L) - BB^1 + AA^1 = \mathbf{300.00 \text{ m}}$$
 Media delle 2 misure: **300.00 m**

F.C.T. (fattore di correzione termica): **0.9999652**

Misura corretta di **AB** = media delle misure x **F.C.T.**

299.990 m

Per ottenere il punto finale **F** il punto **B** di **1,0 cm** rispetto al punto **A**

- si allunga
- si riduce

La BASE calibrata con nastro metallico tra i riferimenti definitivi A e F (segnati con dei chiodi)

N° di registrazione

è certificata per la distanza di:

300 metri

ITA

19

Localizzazione e descrizione dei punti di riferimento della BASE:

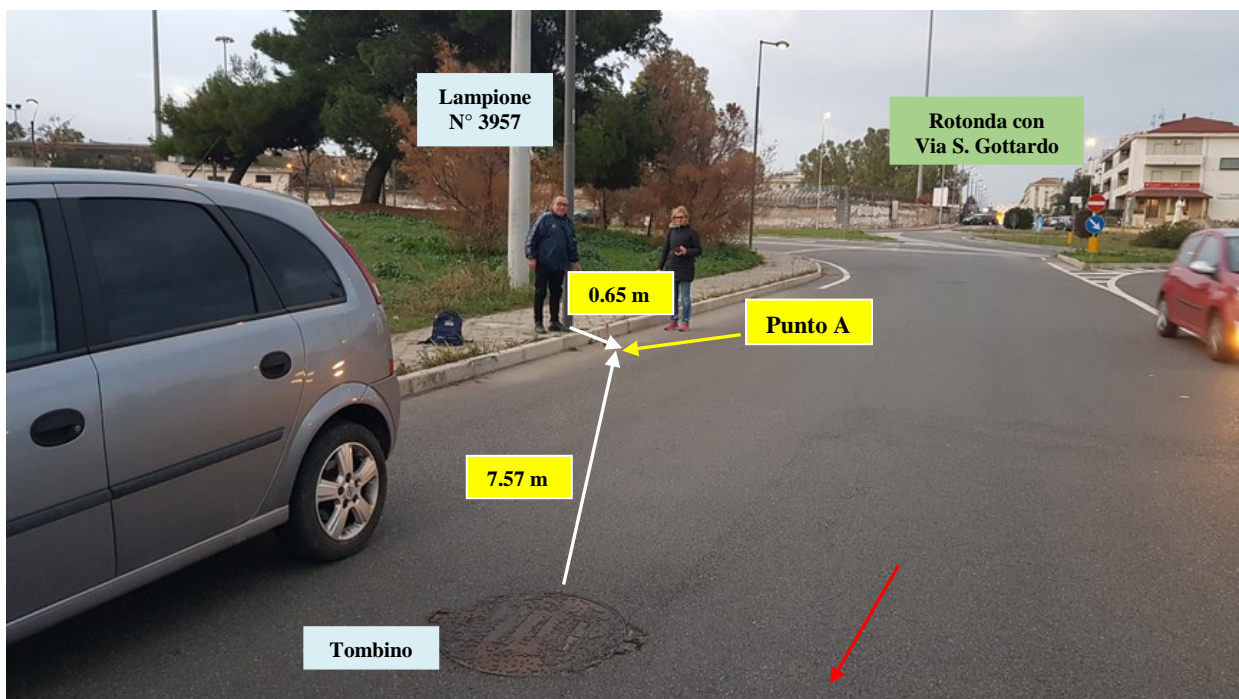
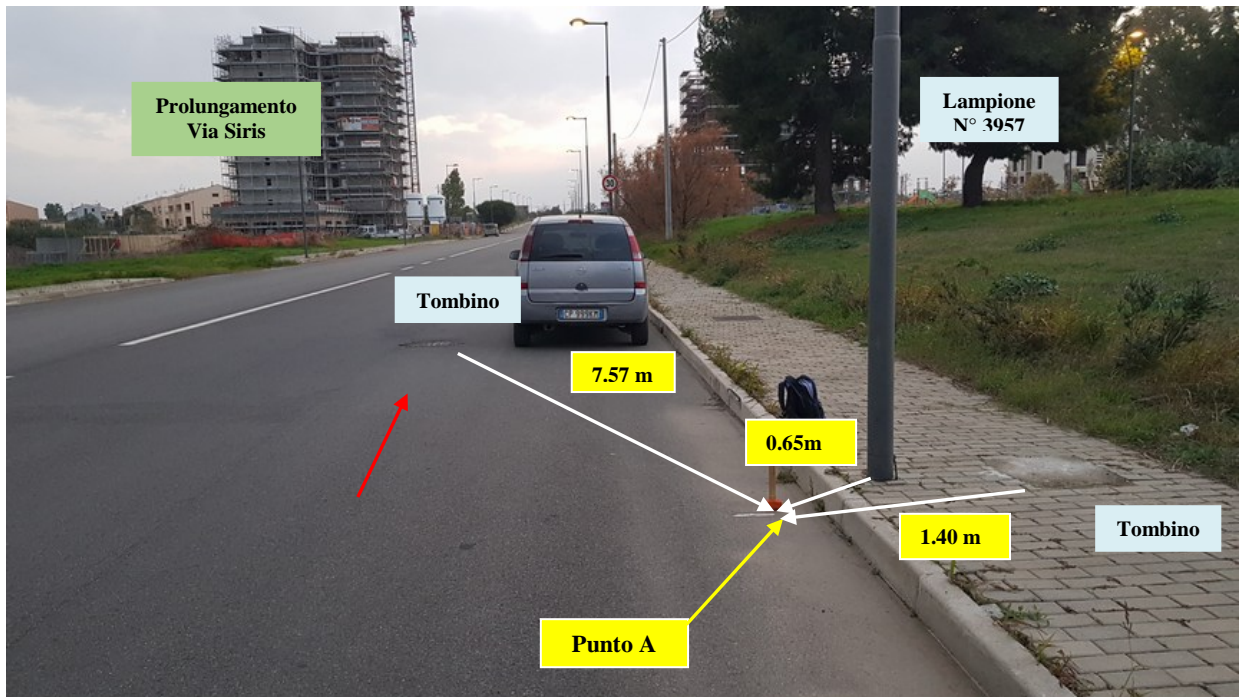
Punto A: Prolungamento Via Siris - angolo rotonda con via S. Gottardo, 0.65 mt dal lampione n. 3957 e 1.40 mt dal tombino sul marciapiede entrambi a dx e 7.57 mt dall'angolo del tombino a centro strada a sx.

Punto F: Prolungamento Via Siris (circa 70 mt prima dell'incrocio con Via Porciletto) – 0.60 mt dal lampione n. 3947 e 1.23 mt dal tombino sul marciapiede entrambi a sx e 13.50 mt prima della grata dell'acqua accanto al bordo del marciapiede.



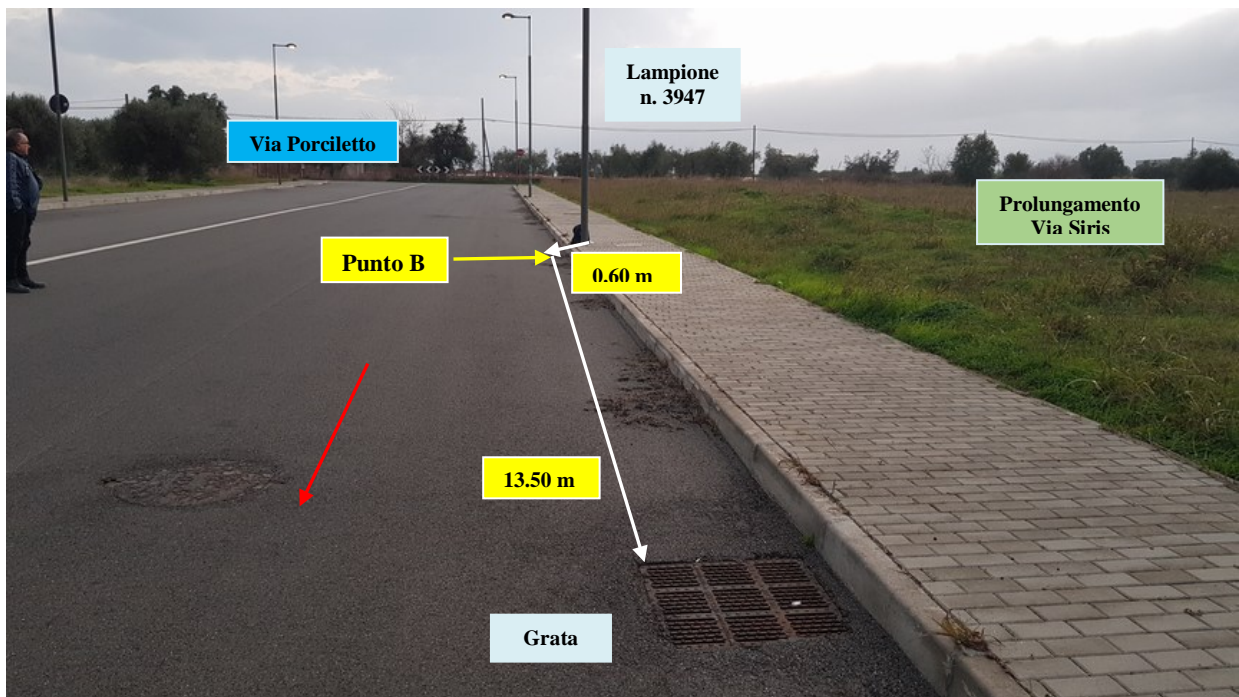
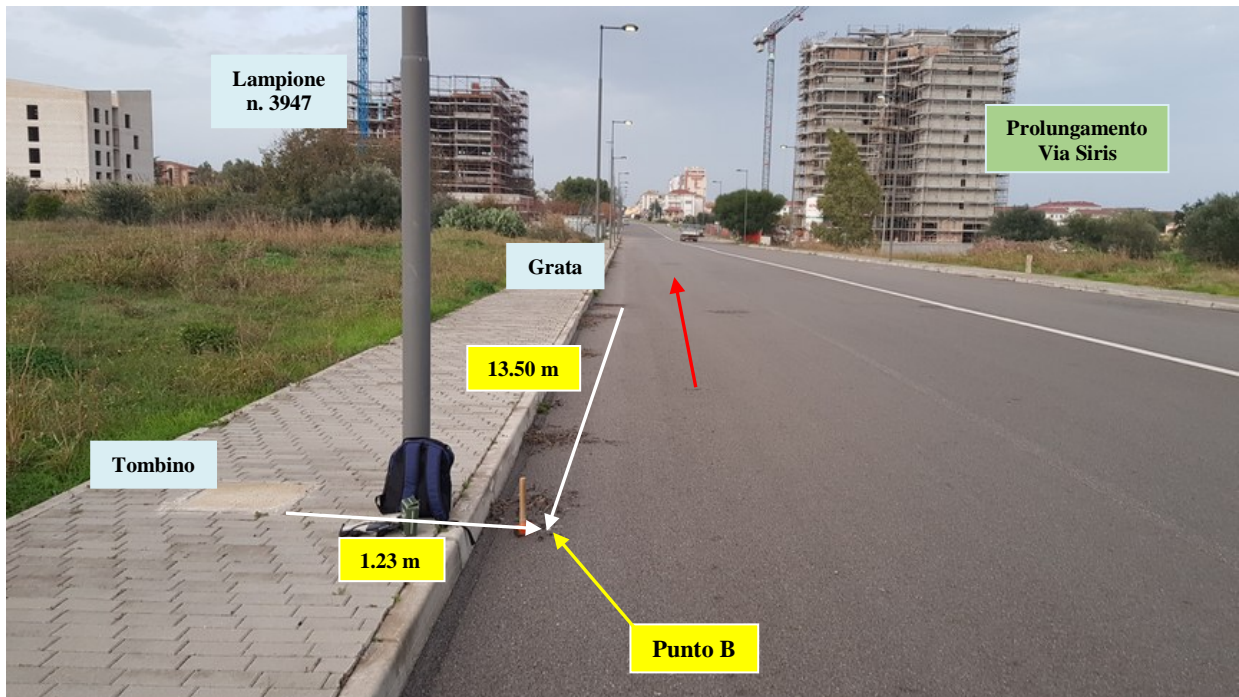
Francesco La Cara
Misuratore B - IAAF/AIMS

Base di calibratura Prolungamento Via Siris Policoro (MT) 300 mt



Punto A (Prolungamento Via Siris – angolo rotonda con Via S. Gottardo)

Base di calibratura Prolungamento Via Siris Policoro (MT) 300 mt



Punto B (Prolungamento Via Siris – prima dell'incrocio con Via Porciletto)



Rapporto di MISURAZIONE di una gara su strada

Nome della nazione:

ITALIA

Certificato N° :

.../ITA/2018

Ora inizio: **08h 50'**

Temperature iniziale: **14 °C**

Data misurazione: **20/12/2019**

Ora fine: **11h 30'**

Temperature finale : **17 °C**

Nome della gara:

VI^a Half Marathon della Sirtide

Data prevista: **29 Dicembre 2019**

Misuratore ufficiale:

Nome: **LA CARA Francesco**
Caserta - Italy

Qualifica: **Official Measurer B**
IAAF/AIMS
E-mail: **fr.lacara@gmail.com**

Base di calibratura: Prolungamento Via Siris – Policoro - Lunghezza: 300 m Rif. ../ITA/2019

Pre-calibratura

1	791000	794304	3304
2	794304	797607	3303
3	797607	800909	3302
4	800909	804213	3304

Post-calibratura

1	066200	069500	3300
2	069500	072798	3298
3	072798	076097	3299
4	076097	079397	3300

Costante del giorno:
(media delle costanti X 1001)

11015.169

Media PRE x km: 11010.83

Media POST x km: 10997.50

Rilevazioni della misura del percorso (espresse in scatti)

Circuito: PR0 Partenza – PR5 – PR10 – PR15 – PR20 – PR Arrivo 819500 / (1)052037 = **235052 scatti**.

Calcolo delle distanze rilevate (espresse in metri)

Circuito: PR0 Partenza – PR5 – PR10 – PR15 – PR20 – PR Arrivo 232537 / 11015.169 x 1000 = **21110.62 metri**

Il circuito misurato è più lungo di 21110.62 - 21097.50 = 13.12 metri

FLC



VI^a Half Marathon della Siritide - POLICORO (MT) - 2019

21.0975 km

Misurazione del Percorso

Nome: Francesco Cognome: LA CARA Misuratore B - IAAF /AIMS		Nome della gara: VI^a Half Marathon della Siritide 21.0975 km		Misura del: 20/12/19 Temp. iniziale: 14 °C Temp. finale: 17 °C		Costante del giorno: 11015.169 Base di riferimento: Via Siris Policoro (MT) L=300 mt n° ../ITA/19	
Rif.	Descrizione dei punti di riferimento	Letture contascatti	Letture precedente	Scatti Intermedi	Distanze Intermedie in metri	Distanza totale in metri	
PR0 Partenza	Inizio misurazione: Policoro – Corso De Gasperi civ. 6 (BCC Castellana Grotte a destra)	819500					
PR 5	Policoro - Via Mascagni, tra casa colonica rosa a dx e altra casa verde a sx.	874610	819500	55110	5003.10	5003.10	
PR 10	Policoro - Via Trieste – angolo con civ. 22 a dx e prima di civ. 23 a sx.	929720	874610	55110	5003.10	10006.20	
PR 15	Policoro - Via Trieste, angolo con civ. 32 a sx	984830	929720	55110	5003.10	15009.30	
PR 20	Policoro - Via Kennedy – tra i lampioni a dx n. 1261 e 1262	039940	984830	55110	5003.10	20012.40	
PR 21.0975 Arrivo	Fine misurazione: Policoro – Corso De Gasperi civ. 33 a dx - Strisce pedonali, incrocio I ^a Trav.De Gasperi a sx	052037	039940	12097	1098.22	21110.62	



VI^a Half Marathon della Siritide 21.0975 km

Punti al km (PK)	Posizione dei chilometri intermedi dopo la messa in conformità del circuito del 20 Dicembre 2019
Partenza 0	La partenza si trova a Policoro (MT), Piazza Heraclea – angolo con Via De Gasperi a sx - a 9.05 m dallo spigolo dell'edificio e 7.95 m dalla fontana entrambi a sx e 4.60 m dal lampione n. 1193 a dx. – vedi mappa e foto – Segnato con chiodo al centro
5	Il 5° km si trova in Via Mascagni, tra una casa rosa a dx e un casa verde a sx - 9.60 m prima del segnale “Strada stretta” a dx e 5.80 m dal muretto di uscita a sx. – vedi mappa e foto – Segnato con chiodo a destra
10	Il 10° km si trova in Via Trieste civ. 22 – a 4.25 m dal muretto d'uscita dal civ. 22 a dx e 13.20 m prima dell'angolo del muretto del civ. 23 a sx. – vedi mappa e foto – Segnato con chiodo a destra
15	Il 15° km si trova in Via Trieste civ. 32 sulla sx - a 9.10 m dopo lo spigolo del muretto del cancello e a 6.35 m dallo spigolo dell'altro muretto entrambi a sx. – vedi mappa e foto – Segnato con chiodo a destra
20	Il 20° km si trova in Via Kennedy – tra i lampioni a dx n. 1261 e 1262 a 9.65 m dopo il lampione n 1262 e 3.10 m dopo la grata dell'acqua e 14.10 m prima del lampione n 1261 a dx. – vedi mappa e foto – Segnato con chiodo a destra
Arrivo 21.0975	Il 21.0975° chilometro, arrivo , si trova in Piazza Heraclea - a 5.40 m dalla 1 ^a fioriera prima del bar/edicola a dx e a 9.85 m dopo il lampione n. 1189 sempre a dx. – vedi mappa e foto – Segnato con chiodo al centro

Precisazioni

La misurazione del circuito è stata effettuata sulla traiettoria ideale di corsa, il passaggio sui marciapiedi è proibito.

Per il posizionamento dei chilometri intermedi (PK) “avanti” o “indietro” un punto di riferimento (PR) deve sempre essere considerato nel senso della corsa.

La partenza, l'arrivo e tutti i chilometri intermedi sono stati segnati con precisione con dei chiodi (identificabili con triangolazioni).

PR = punto di riferimento caratteristico utilizzato durante la misurazione.

PK = punto chilometrico, segnalato con precisione con un chiodo

Ogni punto di riferimento o chilometro intermedio è segnato con un chiodo metallico.



VI^a Half Marathon della Siritide – POLICORO (MT) - 2019

Conclusione

La misurazione del circuito della VI^a Half Marathon della Siritide, Policoro (MT) – 2019 è stata effettuata secondo i regolamenti I.A.A.F e A.I.M.S attualmente in vigore. Questa misurazione è stata effettuata il 20 Dicembre 2019 da Francesco LA CARA Misuratore B-IAAF/AIMS e Maria Sarra, Misuratore Nazionale FIDAL.

Il risultato finale della misurazione del percorso è stato di **21110.62** metri per Francesco La Cara e **21112.00** per Maria Sarra. Il **coefficiente di precisione** tra le misure estreme è di: $(21112,00 - 21110.62) / 21110.62 = \mathbf{0.000065}$ affidabile in quanto < 0.001 .

La differenza in più di percorso rilevata di **13.12** metri viene compensata accorciando il circuito all'arrivo spostandolo indietro verso il centro di Piazza Heraclea. Non essendo sufficiente l'arretramento con le esigenze organizzative della posizione dell'arrivo, volendo spostare anche la partenza nella Piazza dove c'è l'arrivo, si determina la distanza occorrente rispetto alla partenza originaria. Tale distanza è pari a **184 mt (92 mt indietro per l'arrivo e 92 mt avanti per la partenza)**. I 184 mt in più vengono aggiunti dopo il 20° km con una boa posizionata in Via Gran S. Bernardo prima di svoltare in Via Monte Bianco (vedi mappa e foto).

La messa in conformità del circuito è stata effettuata segnando permanentemente con dei chiodi i riferimenti chilometrici definitivi ottenuti spostando indietro i riferimenti provvisori posti durante la prima misurazione.

La partenza è quindi posta in Piazza Heraclea a 22 m in senso opposto all'**arrivo** che è al centro della medesima Piazza all'altezza della fioriera prima del bar/edicola a dx (vedi mappa e foto).

Il dislivello (drop), tra l'altitudine della partenza (27 mt) e quella dell'arrivo (27 mt), è di 0 mt cioè un **dislivello nullo di 0 mt / km**.

La distanza, in linea d'aria (separazione) tra la partenza è di 22 mt, con un **coefficiente di separazione del 0.1 %**, in rapporto alla distanza totale del circuito.

La misurazione è stata effettuata sulla **traiettoria ideale** di corsa, esclusi i marciapiedi, sull'intero percorso. E' a carico dell'Organizzazione, prima della prova, il posizionamento delle barriere e di segnalare con una linea colorata il circuito realmente misurato.

Il circuito proposto è conforme, alle norme I.A.A.F. per l'omologazione delle performances realizzate (categoria A)

Francesco La Cara
Misuratore B - IAAF/AIMS



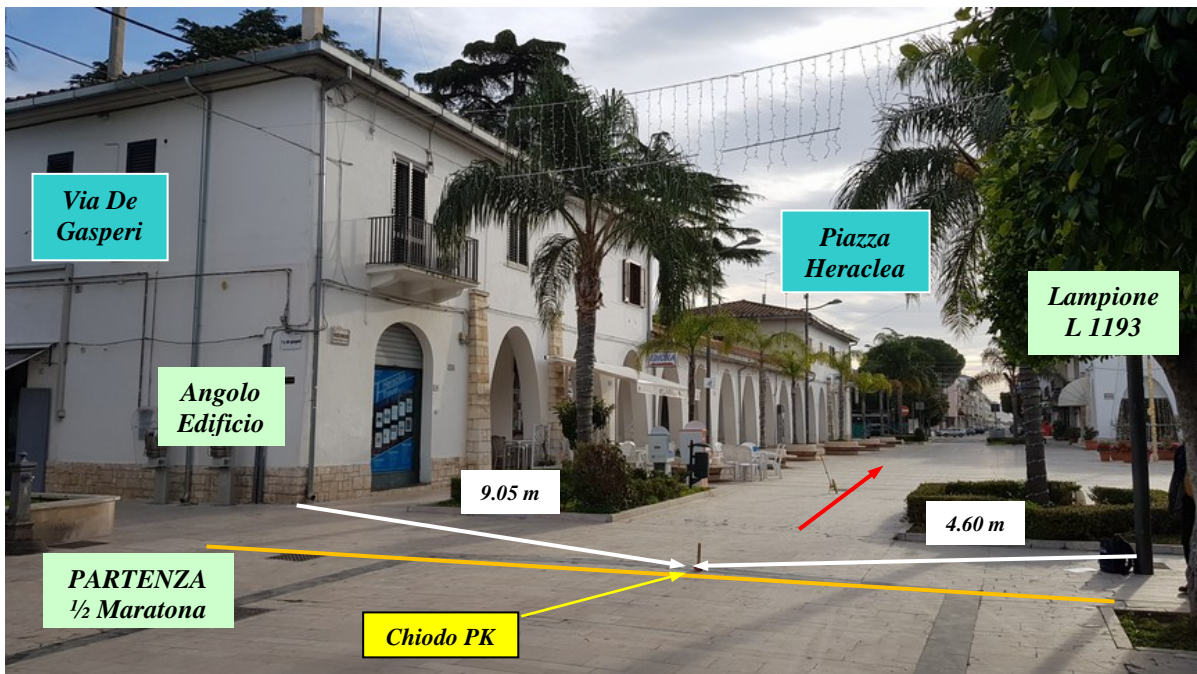
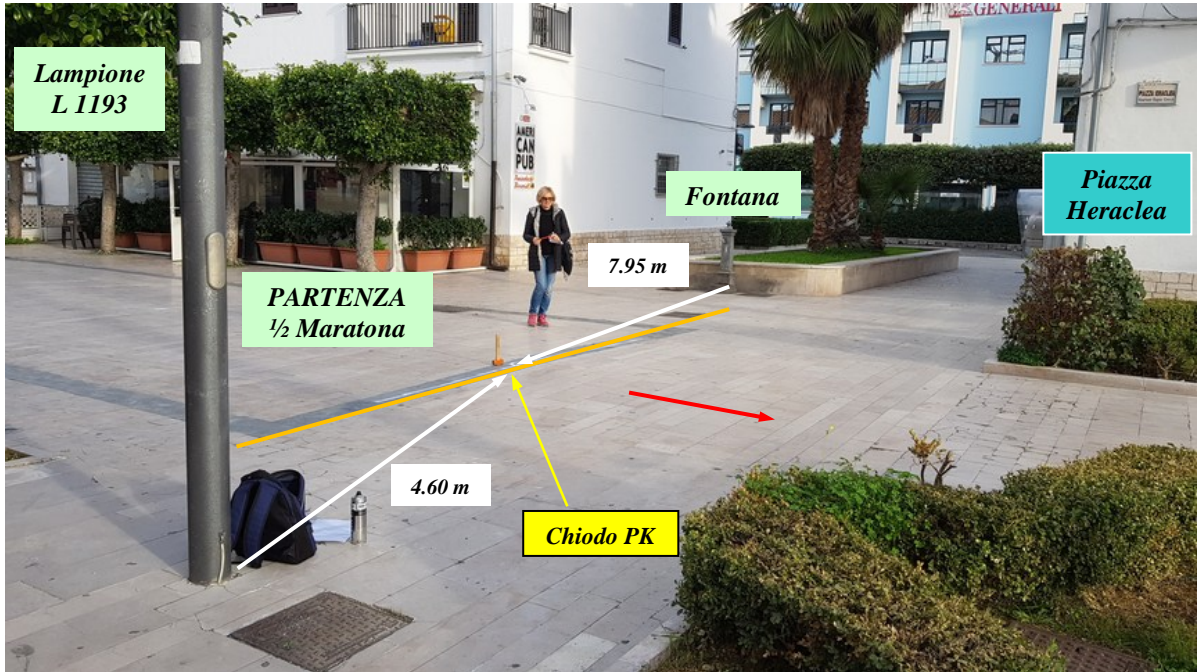
VI^a Half Marathon della Siritide

21.0975 Km

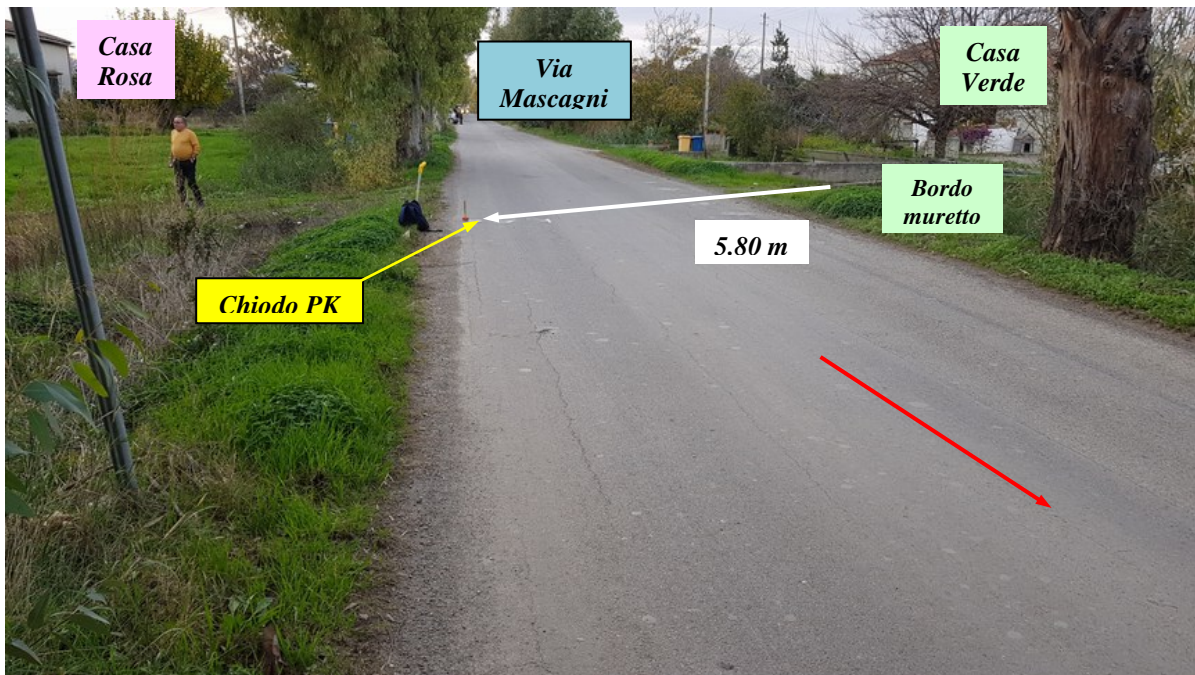
CIRCUITO

*Posizione dei chilometri
Intermedi*

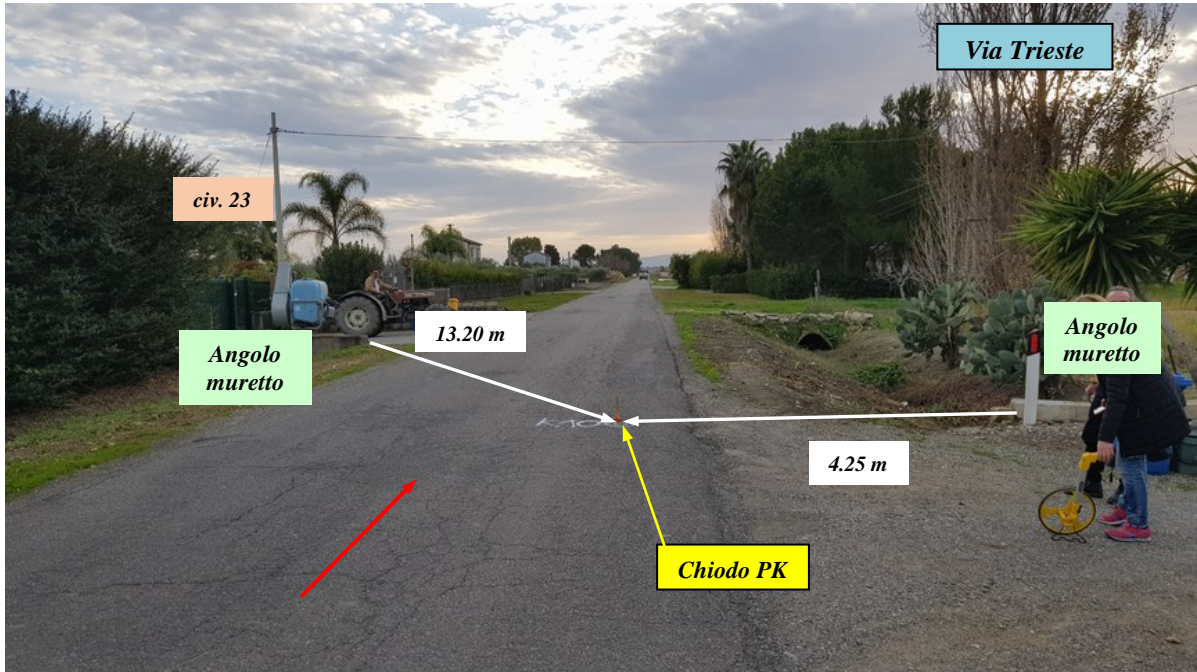




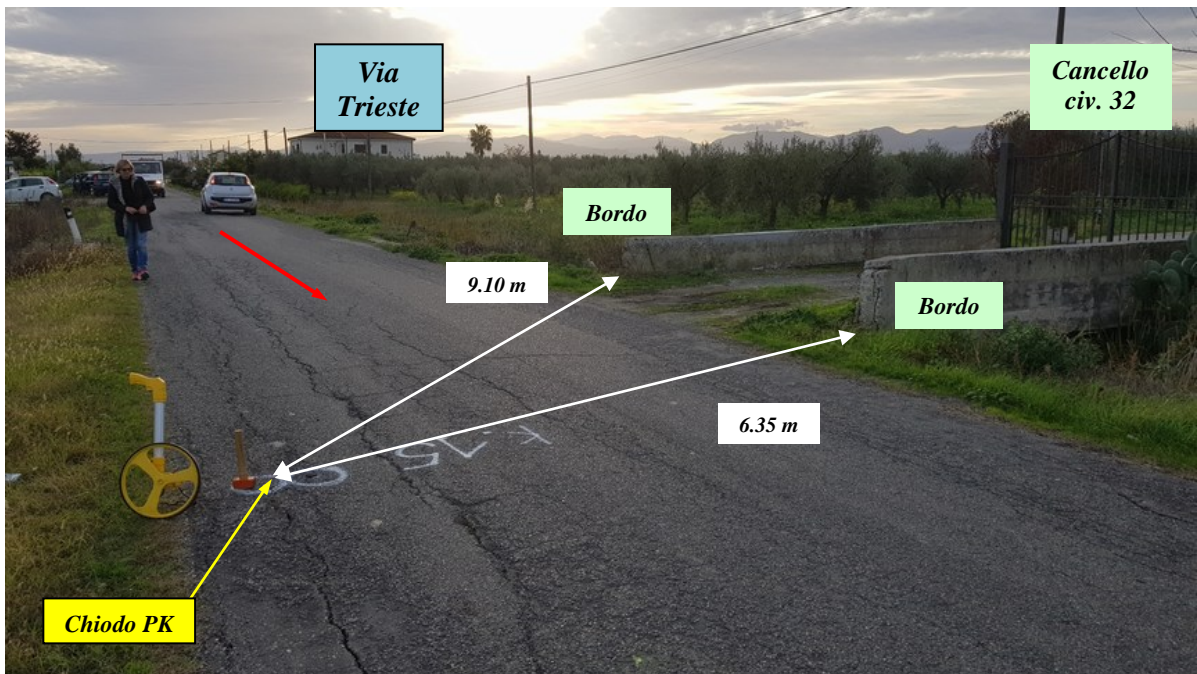
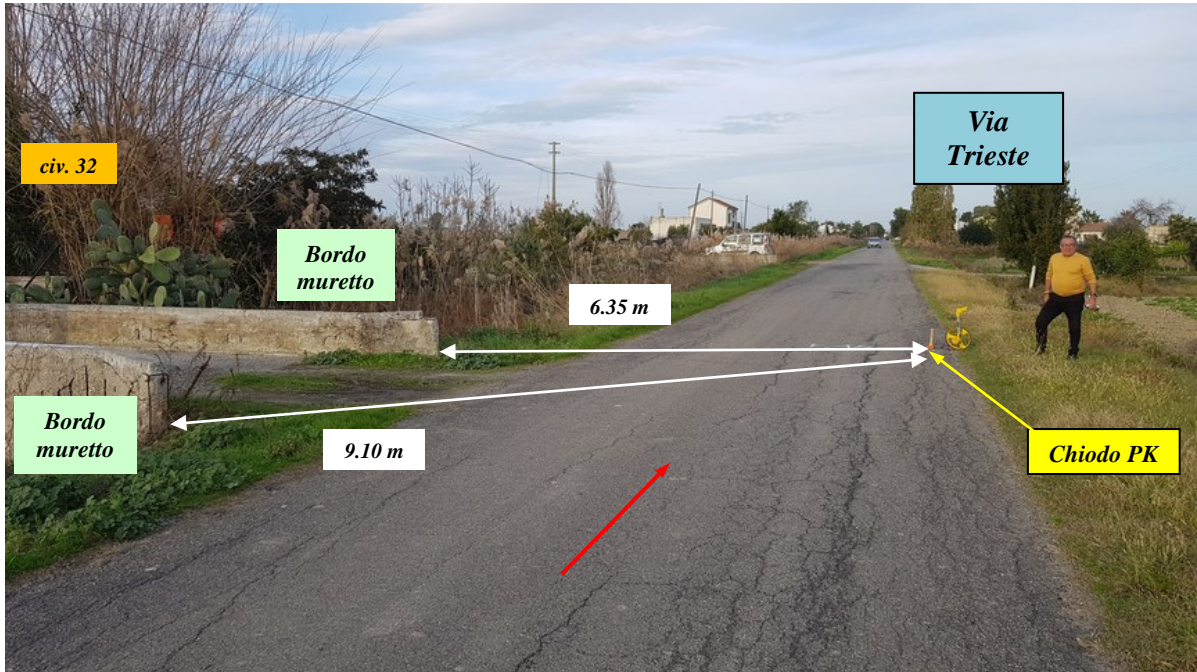
PARTENZA



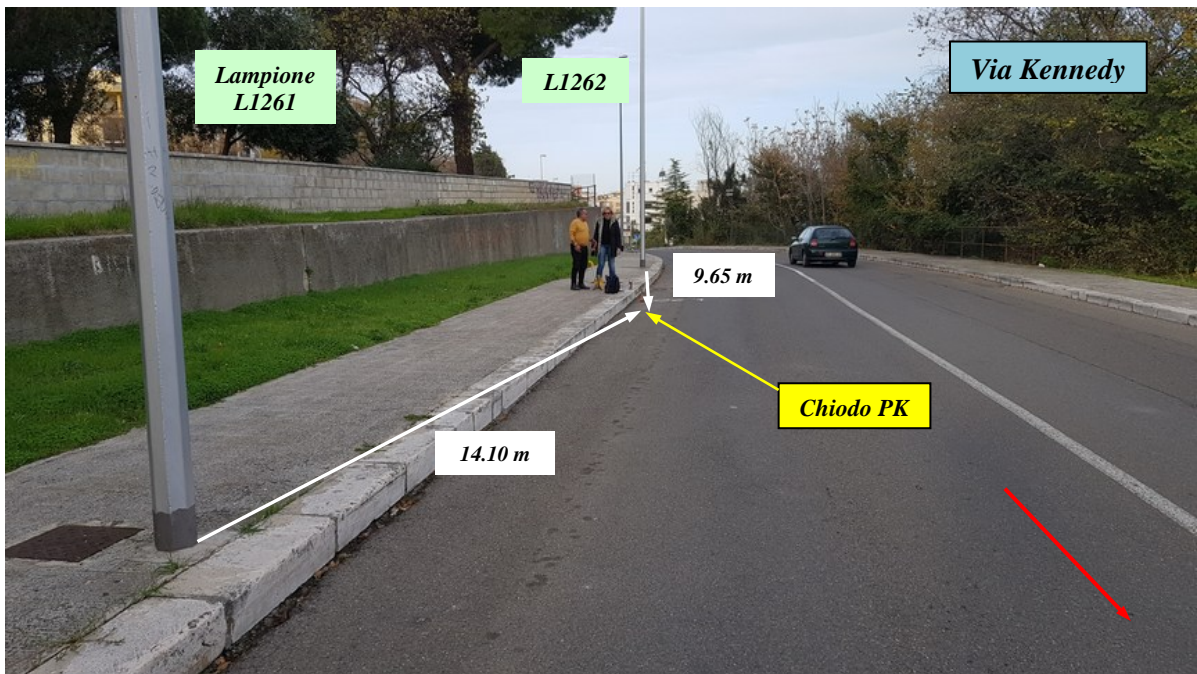
KM 5



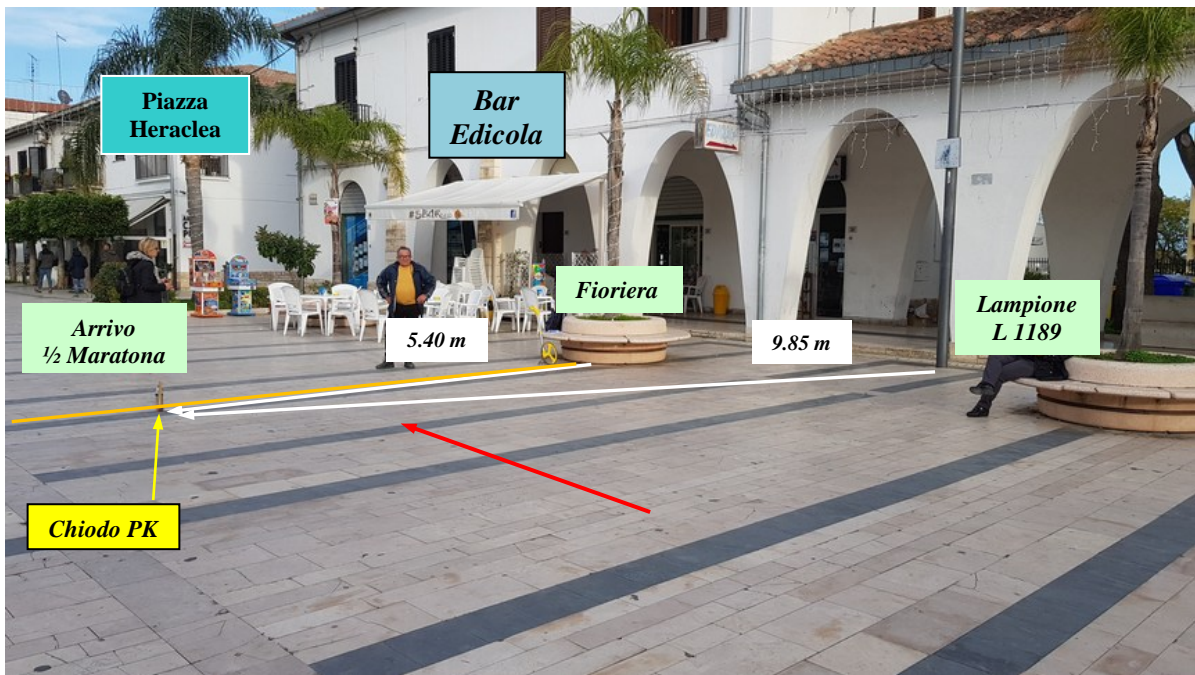
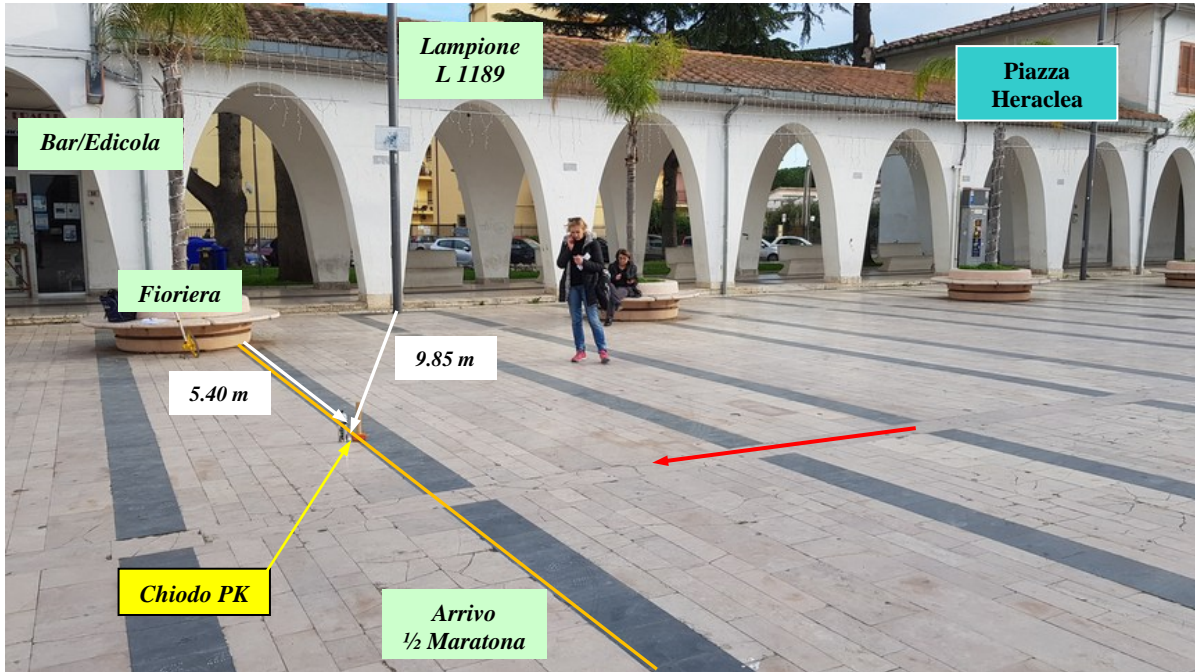
KM 10



KM 15



KM 20



KM 21.0975 - ARRIVO

Boa di Via Gran San Bernardo



Elenco strade della VI^a Half Marathon della Siritide

La manifestazione interesserà le seguenti vie cittadine: via Siris, via S. Gottardo, via Puglia, via Sicilia, via Rossini, viale Mascagni, via G. Verdi, via S. Gottardo, viale G. Oberdan, via Trieste, viale Mascagni, via verdi, viale G. Oberdan, via Trieste, viale Mascagni, piazza Siris (Parcheggio WWF), e ritorno, viale Mascagni, via Trieste, viale G. Oberdan, via Bellini, viale Lido, sottopasso, Corso Pandosia, via G. B. Insogna (ex via Lazio), via Kennedy, via San Bernardo si continua x 90 m. si ritorna San Bernardo, via Monte Bianco, via Siris, arrivo Piazza HERAKLEIA.

Mappa Percorso della VI^a Half Marathon della Siritide

