

*1<sup>a</sup> Alghero Half Marathon  
E Diecimila di Alghero  
Gara Nazionale di Corsa su Strada*

*01 Ottobre 2017*

**ALGHERO (SS)**

***RAPPORTO di MISURAZIONE***

## Sommario della Misurazione

Dietro richiesta della Federazione Italiana di Atletica Leggera (FIDAL) e della A.S.D. Alghero Marathon società organizzatrice della 1<sup>a</sup> Alghero Half Marathon e della Diecimila di Alghero, la misurazione del percorso della Gara Nazionale di Mezza Maratona e dei Diecimila succitati è stata effettuata il 5 Settembre 2017.

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 condizioni climatiche buone.

La misurazione è stata effettuata dal misuratore Pietro SCHIRRU con la collaborazione di Renato Cattogno, Guido Rimini, Giovanni Cherchi e Peppino Sanniu facenti parte dell'Organizzazione e a conoscenza del percorso di gara.

La gara, della distanza di 21,097 Km, e di 10,000 Kmsi sviluppa su un circuito cittadino, completamente pianeggiante e asfaltato di circa 10,000 Km da percorrere 2 volte per la 21,097 Km. La partenza è ad Alghero, nella Piazza Sulis all'altezza del civico 8 e l'arrivo è nella Piazza Sulis all'altezza del civico 8

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 (10 mt) e quella dell'arrivo è di 10 mt cioè un **dislivello nullo di 0 mt / km**.

La distanza, in linea d'aria (separazione) tra la partenza e l'arrivo è di 0,00 mt, con un **coefficiente di separazione dello 0,00 %**, in rapporto alla distanza totale del circuito in quanto partenza ed arrivo sono nello stesso posto.

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

Si ringrazia il Comitato Organizzatore e in particolare il gruppo di lavoro per l'aiuto, l'assistenza e la disponibilità durante la misurazione.

### Informazioni generali sulla manifestazione

Manifestazione:	1 <sup>a</sup> Alghero Marathon
Data e luogo di svolgimento:	01.10.2017 – Alghero (SS)
Organizzazione:	Alghero Marathon
Responsabile del Percorso:	Renato Cattogno (3476376236)
Misuratori:	Schirru Pietro

## Determinazione della BASE di calibratura

Viale Garibaldi – Alghero (SS)

Nome della Base

ITA

Città

ALGHERO (SS)

NAZIONE

Data della misura

05/09/2017

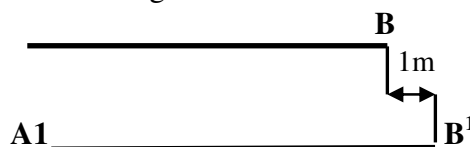
Ora inizio: 9h 00' Temperature iniziale: 20° C  
Ora fine: 15h 00' Temperature finale: 21° C

Prima misura

A: punto di partenza (definitivo)  
n: numero di misure di nastro

B: punto d'arrivo  
L: lunghezza del nastro metallico

$$AB = n \times L = 8 \times 50 \text{ m} = 400 \text{ m} \quad A$$



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

$$BA = (n \times L) - BB^1 + AA^1 = 399,98 \text{ m} \quad \text{Media delle 2 misure: } 399,99 \text{ m}$$

F.C.T. (fattore di correzione termica): 0,9999536

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

399,971 m

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:

400 metri

ITA

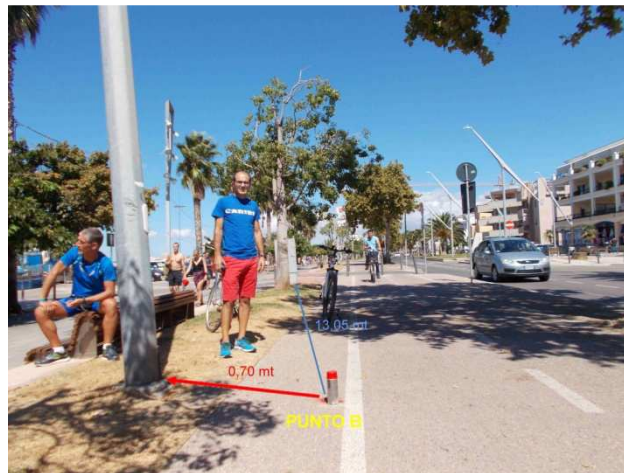
17

Localizzazione e descrizione dei punti di riferimento della BASE:

Punto A: Via Garibaldi - a 2.10 m dalla base del lampione, a 18.40 m dalla base del lampione del lato opposto e a 6.20 m dalla base del cartello stradale del parcheggio al lato opposto della strada (vedi mappa e foto).

Punto F: Via Garibaldi, a 0.70 m dalla base del lampione, a 13.05 m dallo spigolo della colonna dell'Enel e a 7.85 dalla base del cartello stradale posto all'altro lato della strada (vedi mappa e foto).

# Base di calibratura Via Garibaldi – Alghero D = 400 mt





FEDERAZIONE  
ITALIANA  
DI ATLETICA  
LEGGERA

## Rapporto di MISURAZIONE di una gara su strada

Nome della nazione:

**ITALIA**

Certificato N° :

**.../ITA/2017**

Ora inizio: **09h 00'**

Temperature iniziale: **20° C**

Data misurazione: **05/09/2017**

Ora fine : **15h 00'**

Temperature finale : **21° C**

Nome della gara:

**1<sup>a</sup> Alghero Half Marathon – Alghero (SS)**

Data prevista: **01 Ottobre 2017**

Misuratore ufficiale:

Nome: **SCHIRRU Pietro**  
Cagliari - Italy

Qualifica: **Misuratore**

E-mail: **schirrupietro@tiscali.it**

**Base di calibratura: Via Garibaldi – Alghero (SS) - ITA Lunghezza: 400 m Rif. ../ITA /2017**

Pre-calibratura

1	245080	249746	4666
2	249746	254412	4666
3	254412	259079	4667
4	259079	263746	4667

**Media PRE : 4666,50**

Post-calibratura

1	643000	647667	4667
2	647667	652333	4666
3	652333	656999	4666
4	656999	661666	4667

**Media POST : 4666.50**

**Costante del giorno :**  
(media delle costanti X 1001/d)

**11677,91**

*Rilevazioni della misura del percorso ( espresse in scatti )*

*Circuito: PR0 – PR5 – PR10 – PR15 – PR20 – PR Arrivo 384500- 641122 = 256622 scatti.*

*Calcolo delle distanze rilevate ( espresse in metri )*

*Circuito: PR0 – PR5 – PR10 – PR15 – PR20 – PR Arrivo 256622 / 11677.91 = 21097.49 metri*

# 1<sup>a</sup> Alghero Half Marathon - ALGHERO (SS) - 2017

## 21.0975 km

### Misurazione del Percorso

Nome: <b>Pietro</b> Cognome: <b>SCHIRRU</b> Misuratore: <b>Misuratore</b>		Nome della gara: 1 <sup>a</sup> <b>Alghero Half Marathon - Alghero (SS) - 2017</b> <b>21.0975 km</b>		Misurazione del: <b>03 / 09 / 17</b> Temperatura iniziale: <b>20° C</b> Temperatura finale: <b>21° C</b>		Costante del giorno : <b>11677.91</b> Base di riferimento <b>Via Garibaldi - Alghero (SS)</b> <b>L = 400 metri n° ../ ITA /17</b>	
Riferimento	Descrizione dei punti di riferimento	Lettura contascatti	Lettura precedente	Scatti Intermedi	Distanze Intermedie in metri	Distanza totale in metri	
<b>PR0 Partenza</b>	<b>Inizio misurazione:</b> Alghero (SS) - in Piazza Sulis fronte civ. 8	<b>384500</b>					
<b>PR 5</b>	Alghero (SS) - Viale 1° Maggio	<b>442889</b>	<b>384500</b>	<b>58389</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	
<b>PR 10</b>	Alghero (SS) - Piazza Sulis fronte civ. 8 dove è messa la partenza è l'arrivo dei 10.000 mt	<b>501279</b>	<b>442889</b>	<b>58389</b>	<b>5000</b>	<b>10000</b>	
<b>PR 15</b>	Alghero (SS) - Viale 1° Maggio	<b>559668</b>	<b>501279</b>	<b>58389</b>	<b>5000</b>	<b>15000</b>	
<b>PR 20</b>	Alghero (SS ) - Via Garibaldi fronte civ. 63	<b>618058</b>	<b>559668</b>	<b>58389</b>	<b>5000</b>	<b>20000</b>	
<b>PR 21.0975 Arrivo</b>	<b>Fine misurazione:</b> Alghero (SS) - in Piazza Sulis fronte civ. 8	<b>641122</b>	<b>618058</b>	<b>23064</b>	<b>1097.45</b>	<b>21097.73</b>	

# 1<sup>a</sup> ALGHERO HALF MARATHON

## ALGHERO (SS) - 2017

### 21.0975 km

### *Posizione dei chilometri intermedi*

<b>Punti al km (PK)</b>	<b>Posizione dei chilometri intermedi dopo la messa in conformità del circuito del 05 Settembre 2017</b>
<b>Partenza</b> <b>0</b>	La <b>partenza</b> partenza è ad Alghero, nella Piazza Sulis all'altezza del civico n° 8 a mt 6,10 dal palo del cartello divieto di sosta, a mt 4,30 dal palo del cartello traffico limitato e mt 3,60 dallo spigolo del tombino posto al centro della strada – vedi mappa e foto – <b>Segnato con chiodo a sinistra</b>
<b>5</b>	Il 5° chilometro si trova in Viale 1° Maggio a mt 8,60 dal palo della luce, a mt 7,20 dal palo dal palo della luce – vedi mappa e foto – <b>Segnato con chiodo a destra</b>
<b>Giro di</b> <b>boa 1</b>	Il giro di boa 1 si trova subito dopo il 5° chilometro che si trova in Viale 1° Maggio a mt 6,90 dal palo della luce, a mt 21,60 dal palo dal palo della luce – vedi mappa e foto – <b>Segnato con chiodo a centro strada</b>
<b>10</b>	Il 10° chilometro si trova ad Alghero, nella Piazza Sulis all'altezza del civico n° 8 a mt 6,10 dal palo del cartello divieto di sosta, a mt 4,30 dal palo del cartello traffico limitato e mt 3,60 dallo spigolo del tombino posto al centro della strada in piazza Sulis all'altezza del civico n° 8 dove si trova l'Arrivo dei 10.000 mt – vedi mappa e foto – <b>Segnato con chiodo a destra</b>
<b>Giro di</b> <b>boa 2</b>	Il giro di boa 2 si trova dopo 550 mt dopo il 10° chilometro in Via Lungomare Dante 1° Maggio a mt 6,90 dal palo della luce, a mt 21,60 dal palo dal palo della luce – vedi mappa e foto – <b>Segnato con chiodo a centro strada</b>
<b>15</b>	Il 15° chilometro si trova in Viale 1° Maggio – vedi mappa e foto – <b>Segnato con chiodo a destra</b>
<b>20</b>	Il 20° chilometro si trova in Via Garibaldi all'altezza civico n° 63 – vedi mappa e foto – <b>Segnato con chiodo a destra</b>
<b>Arrivo</b> <b>21,0975</b>	L' <b>arrivo</b> è nella via Umberto I all'altezza del civico n° 8 – vedi mappa e foto – <b>Segnato con chiodo a destra</b>

#### *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.





FEDERAZIONE  
ITALIANA  
DI ATLETICA  
LEGGERA

## **1<sup>a</sup> Alghero Half Marathon – Alghero (SS) - 2017**

### **Conclusione**

La misurazione del circuito della 1<sup>a</sup> Alghero Half Marathon - Alghero (SS) – 2017 è stata effettuata secondo i regolamenti I.A.A.F e A.I.M.S attualmente in vigore. Questa misurazione è stata eseguita il 05 Settembre 2017 da Pietro SCHIRRU misuratore.

Il risultato finale della misurazione del percorso è stato di 21097.49 metri.

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

**La partenza** è quindi ad Alghero (SS) – si parte da Piazza Sulis , si gira in via xx Settembre, per poi andare in via Sassari via Garibaldi, via lido viale 1° Maggio dove è messo il giro di boa dopo il 5° chilometro per rientrare in piazza Sulis dove si trova l'arrivo della 10.000 mt. La maratonina prosegue sul lungomare Dante per 550 mt circa giro di boa e si torna in Piazza Sulis e proseguire via Sassari via Garibaldi, via lido viale 1° Maggio dove è messo il giro di boa dopo il 15° chilometro per rientrare in piazza Sulis dove si trova l'arrivo della maratonina

Il circuito è costituito da un cittadino completamente pianeggiante e asfaltato all'interno della città di Alghero (SS). Il circuito è di circa 10.000 mt da percorrere 2 volte

Il dislivello (drop), tra l'altitudine della partenza (10 mt) e quella dell'arrivo (10 mt), è di 0 mt cioè un **dislivello nullo di 0 mt / km**.

La distanza, in linea d'aria (separazione) tra la partenza e l'arrivo è di 0,00 mt, con un **coefficiente di separazione dello 0,00 %**, 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/ A.I.M.S (categoria A).**



# *1<sup>a</sup> Alghero Half Marathon Alghero (SS)*

*21,0975 Km*

## **CIRCUITO**

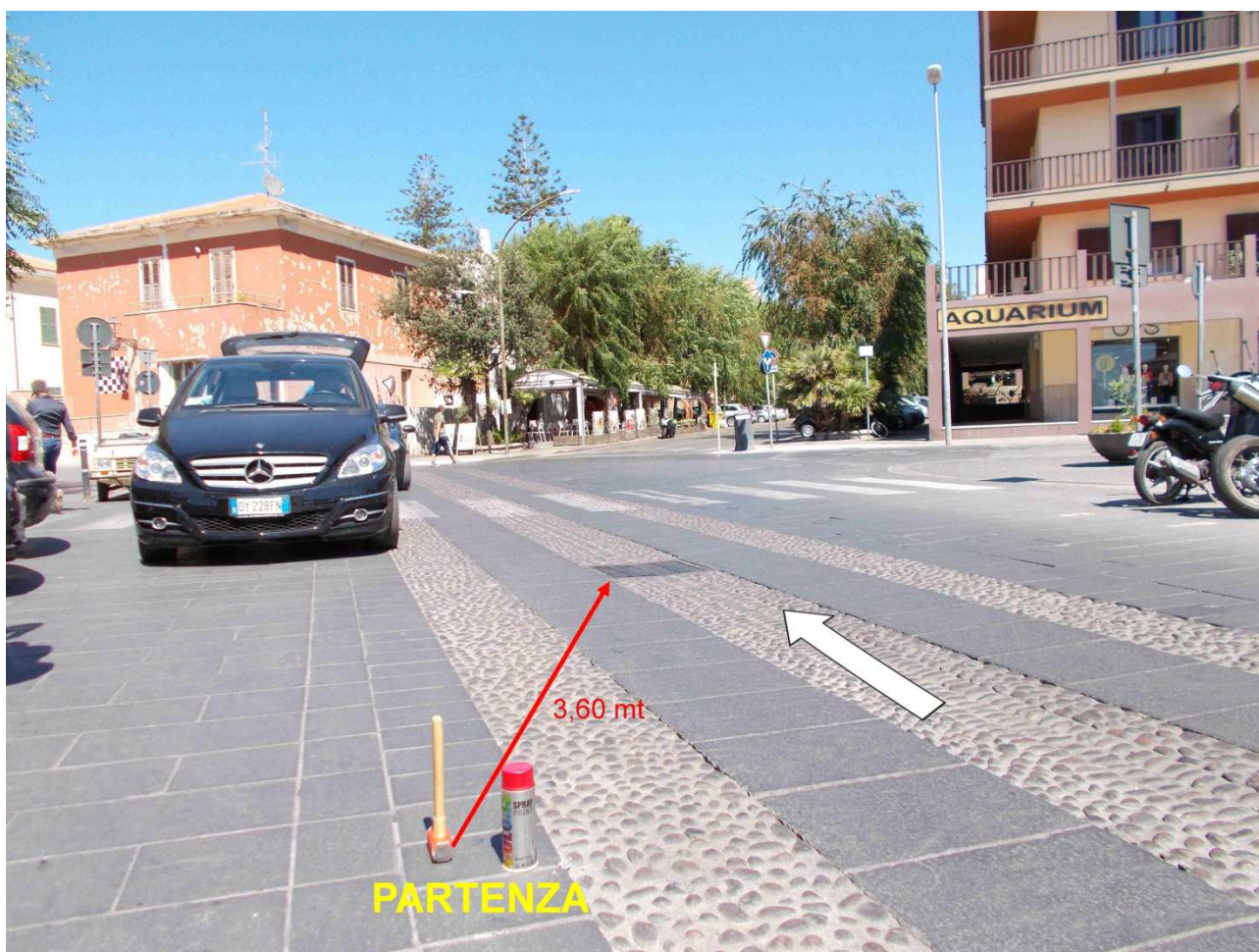
*Posizione dei chilometri  
intermedi*

# 1<sup>a</sup> Alghero Half Marathon Alghero (SS)

**21.0975 km**

*Posizione dei chilometri intermedi*

***PARTENZA***





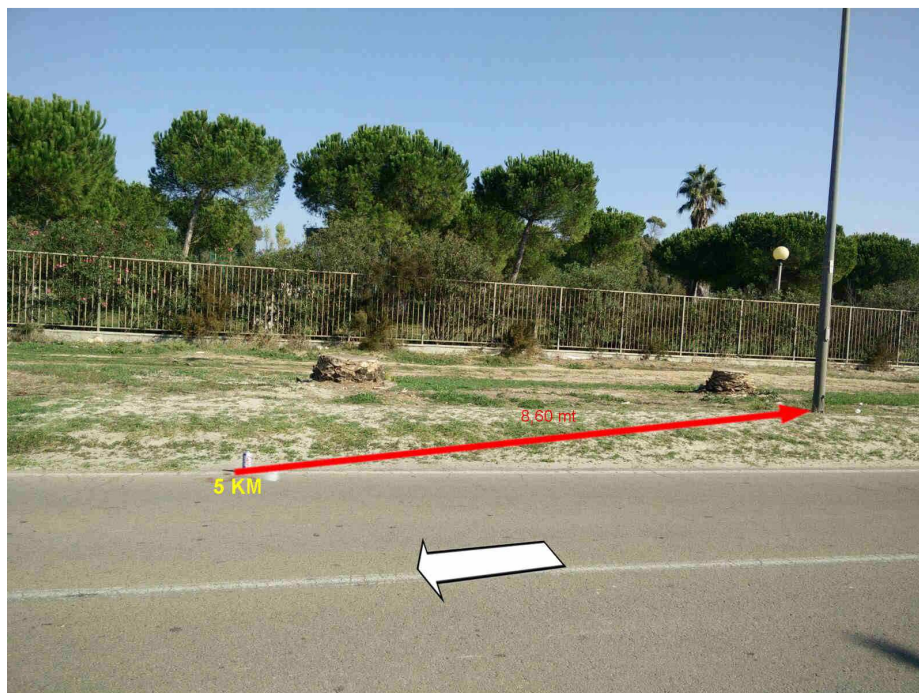
# 1<sup>a</sup> Alghero Half Marathon

## Alghero (SS)

**21.0975 km**

*Posizione dei chilometri intermedi*

**5 KM**



**1<sup>a</sup> Alghero Half Marathon**  
**Alghero (SS)**  
**21.0975 km**  
*Posizione dei chilometri intermedi*

***GIRO DI BOA***



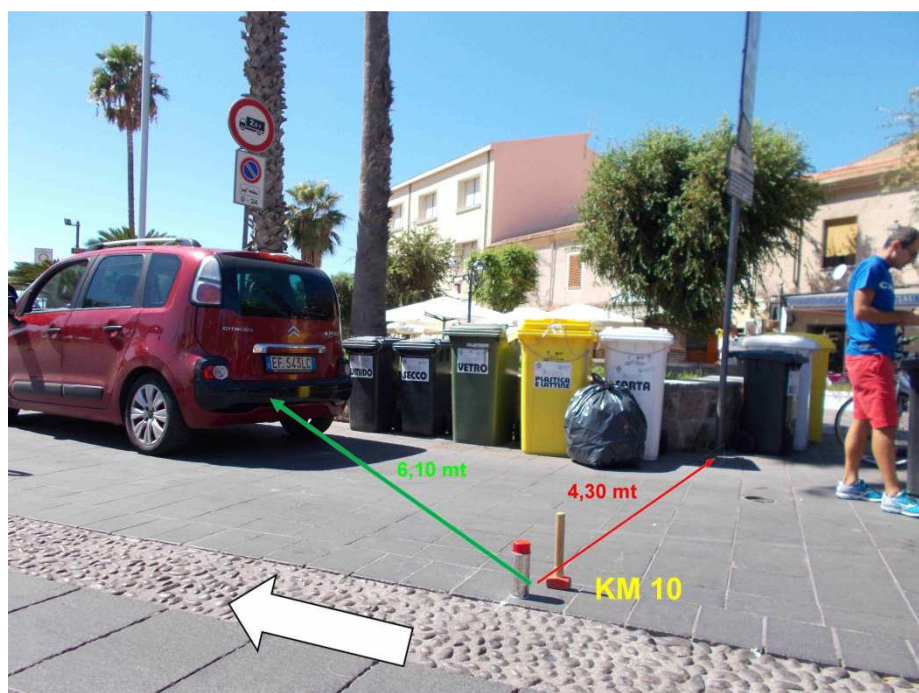


# 1<sup>a</sup> Alghero Half Marathon Alghero (SS)

21.0975 km

Posizione dei chilometri intermedi

10 KM



# 1<sup>a</sup> Alghero Half Marathon

## Alghero (SS)

**21.0975 km**

*Posizione dei chilometri intermedi*

### **GIRO DI BOA 2**





# 1<sup>a</sup> Alghero Half Marathon Alghero (SS)

**21.0975 km**

*Posizione dei chilometri intermedi*

**15 KM**



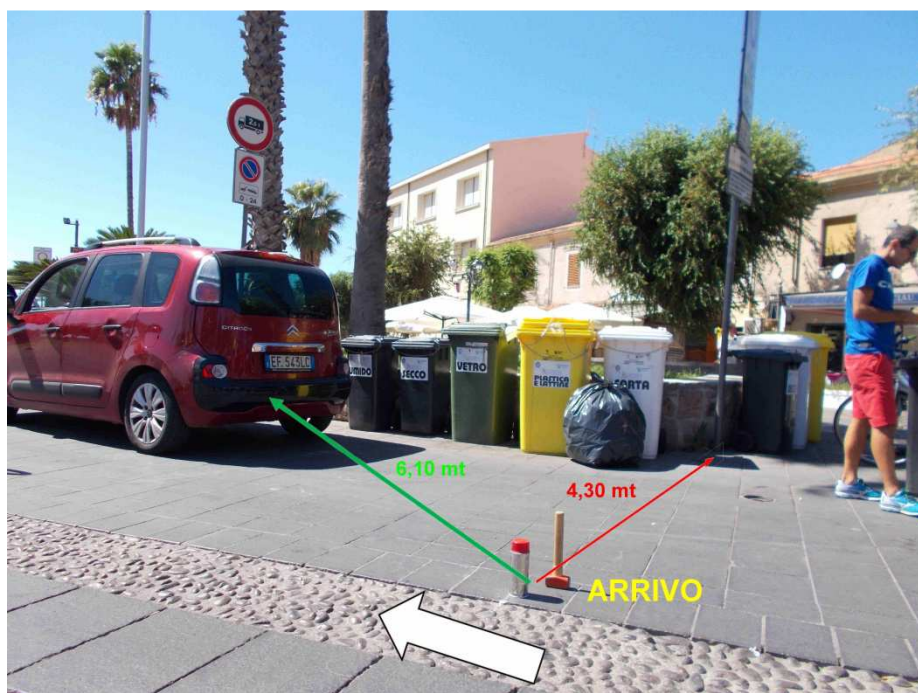


# 1<sup>a</sup> Alghero Half Marathon Alghero (SS)

21.0975 km

*Posizione dei chilometri intermedi*

## ARRIVO

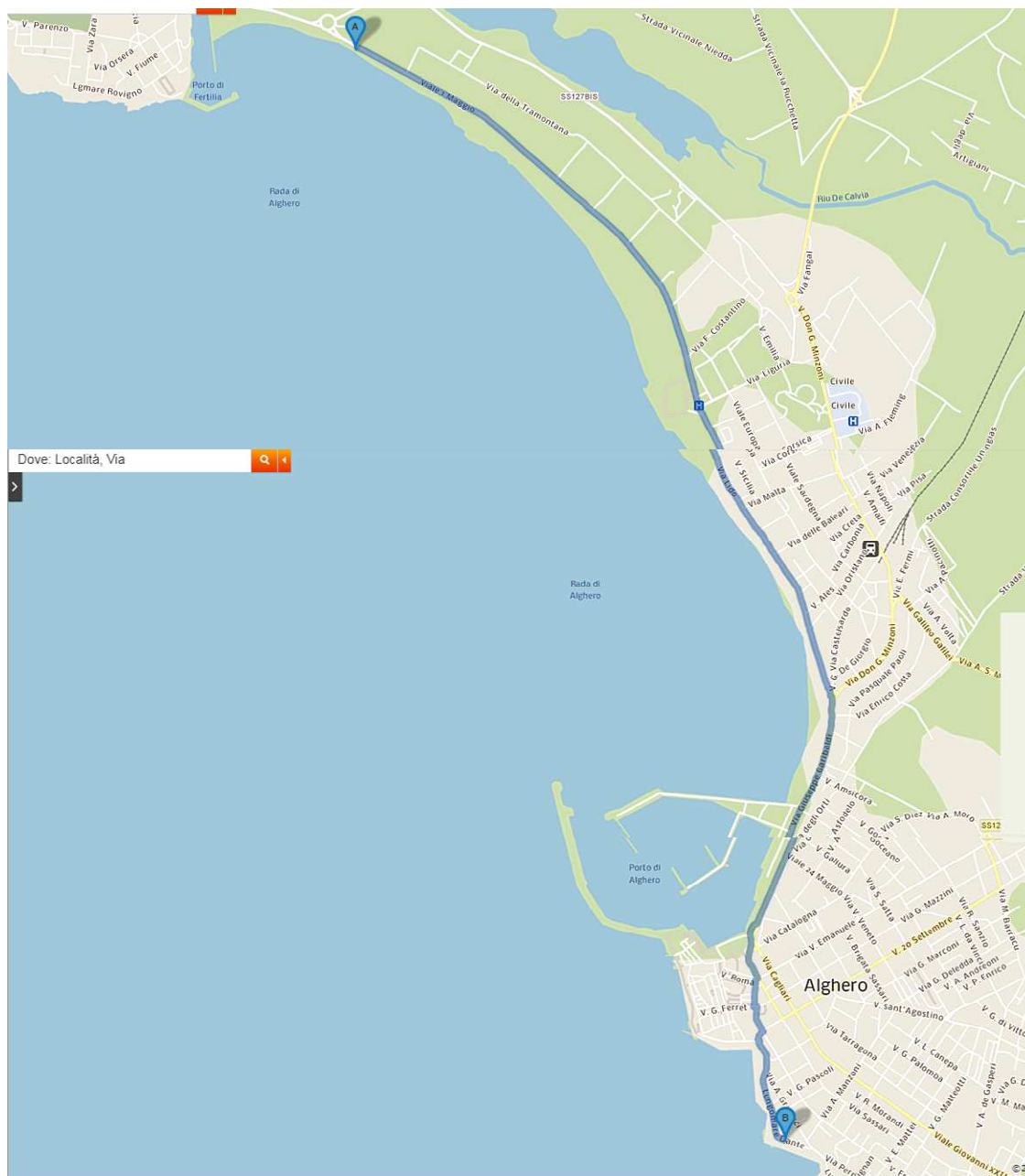


# 1ª ALGERO HALF MARATHON

## ALGERO (SS) - 2017

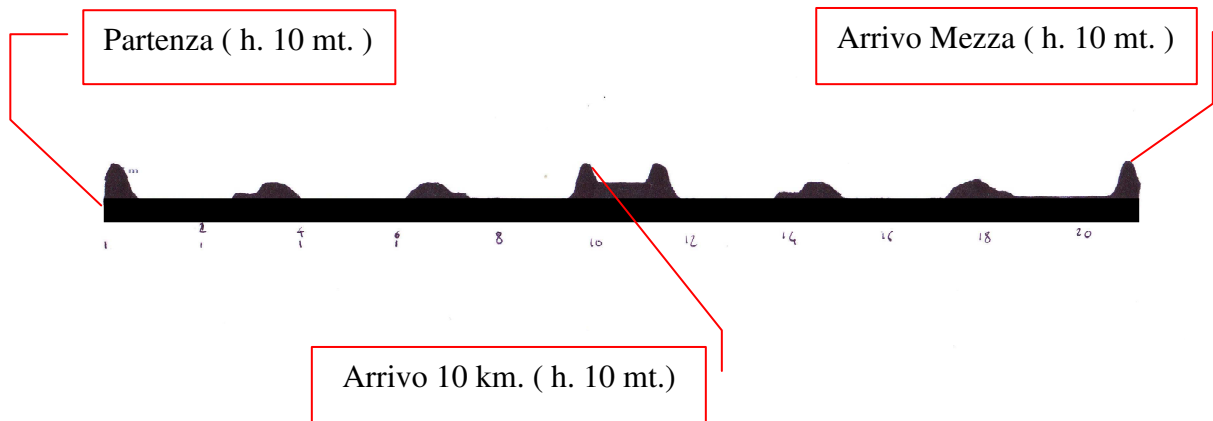
### 21.0975 km

### Planimetria



# 1ª ALGERO HALF MARATHON

**ALGHERO (SS) - 2017**  
**21.0975 km**  
Altimetria



**1<sup>a</sup> ALGHERO HALF MARATHON**

# ALGHERO (SS) - 2017

**21.0975 km**

Elenco Vie

*Elenco vie Alghero Half Marathon e 10 km.*

**Piazza Sulis**

**(Partenza),**

Via XX Settembre,

Via Sassari,

Scalo Tarantiello,

Via Garibaldi,

Via Lido,

Viale I maggio,

**(Giro di boa)**

Via Lido,

Via Garibaldi,

Scalo Tarantiello,

Via Sassari,

Via Simon,

Largo San Francesco,

**Piazza Sulis,**

**(Arrivo 10 Km.)**

Lungomare Dante,

**(Giro di boa Mezza)**

Piazza Sulis,

Via XX Settembre,

Via Sassari,

Scalo Tarantiello,

Via Garibaldi,

Via Lido,

Viale I maggio,

**(Giro di boa)**

Via Lido,

Via Garibaldi,

Scalo Tarantiello,

Via Sassari,

Via Simon,

Largo San Francesco,

**Piazza Sulis**

**(Arrivo Mezza Maratona)**