



FEDERAZIONE
ITALIANA
DI ATLETICA
LEGGERA

9^a Mezza Maratona Città di Olbia
Trofeo Porto Rotondo
Gara Nazionale di Corsa su Strada

15 Dicembre 2019

Porto Rotondo (OT)

RAPPORTO di MISURAZIONE

Sommario della Misurazione

Dietro richiesta della Federazione Italiana di Atletica Leggera (FIDAL) e del GRUPPO PAO Podistica Amatori Olbia società organizzatrice della 9^a Maratonina Città di Olbia – Trofeo Porto Rotondo a Porto Rotondo (OT), la misurazione del percorso della Gara Nazionale di Mezza Maratona succitata è stata effettuata il 7 Novembre 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 condizioni climatiche buone.

La misurazione è stata effettuata dal misuratore Pietro SCHIRRU con la collaborazione di Beccu Ottavio, Pizzadili Giovanni facenti parte dell'Organizzazione e a conoscenza del percorso di gara.

La gara, della distanza di 21097 Km, si sviluppa su un circuito cittadino, per lo più asfaltato di circa 10500 mt con varie salite e discese da percorrere 2 volte. La partenza è a Porto Rotondo, nella via Sisinio Buldonio fronte Market il Molo e l'arrivo è nella via Sisinio Buldonio a 130 Mt dalla Partenza.

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 (posto a circa 130 mt di distanza in linea d'aria) è di 1 mt cioè un **di 0,000 mt / km**.

La distanza, in linea d'aria (separazione) tra la partenza e l'arrivo è di 130 mt, con un **coefficiente di separazione dello 0,006 %**, in rapporto alla distanza totale del circuito.

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 Ottavio BECCU, Giovanni Pizzadili per l'aiuto, l'assistenza e la disponibilità durante la misurazione.



MISURAZIONE PERCORSO DI GARA DI MEZZA MARATONA
9^a MARATONINA CITTA' DI OLBIA”
TROFEO PORTO ROTONDO – 2019

Informazioni generali sulla manifestazione

| | |
|------------------------------|--|
| Manifestazione: | 9 ^a Mezza Maratona Città di Olbia |
| Data e luogo di svolgimento: | 15.12.2019 – Porto Rotondo (OT) |
| Organizzazione: | Podistica Amatori Olbia |
| Responsabile del Percorso: | Beccu Ottavio (3494615274) |
| Misuratori: | Schirru Pietro |

Base di calibratura

La base di calibratura di 400 mt viene effettuata in viale Isola Bianca (Olbia).



FEDERAZIONE
ITALIANA
DI ATLETICA
LEGGERA

Determinazione della BASE di calibratura

Viale Isola Bianca

Nome della Base

ITA

NAZIONE

Città

OLBIA (OT)

Data della misura

18/12/2015

Ora inizio: 13h 00' Temperature iniziale: 20° C

Ora fine : 18h 15' Temperature finale : 18° C

Prima misura

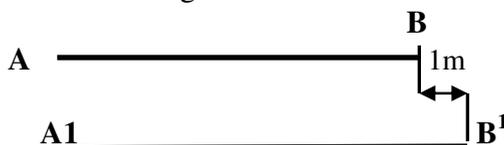
A: punto di partenza (definitivo)

B: punto d'arrivo

n: numero di misure di nastro

L: lunghezza del nastro metallico

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



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

$$BA = (n \times L) - BB^1 + AA^1 = 399,99 \text{ m} \quad \text{Media delle 2 misure: } 399,995 \text{ m}$$

F.C.T. (fattore di correzione termica): **1,000 (non si applica perché la temperatura è di 20 °C)**

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

399,995 m

Per ottenere il punto finale **F** il punto **B** di **0,5 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)

è certificata per la distanza di:

400 metri

N° di registrazione

0021

ITA

15

Localizzazione e descrizione dei punti di riferimento della BASE:

Punto A: Viale Isola Bianca, (3.85 mt dal tombino, 4.70 mt dal palo della luce e a 4,25 mt dal pilastro)

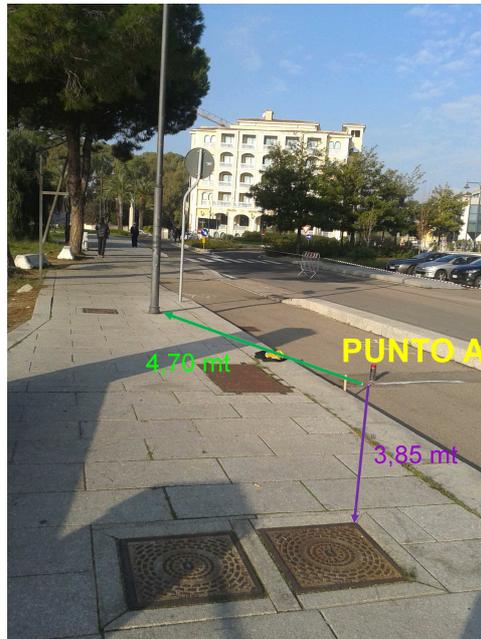
Punto B: Viale Isola Bianca, (10.30 mt dal tombino, 4.65 mt dal palo della luce e a 4,85 mt dal tombino)

Nome e firma dei misuratori

Pietro Schirru

Base di calibratura Viale Isola Bianca – Olbia (OT) 400 mt

Base di calibratura punto A





Base di calibratura
Viale Isola Bianca – Olbia (OT)
400 mt

Base di calibratura punto B



Rapporto di MISURAZIONE di una gara su strada

Nome della nazione:

ITALIA

Certificato N° :

Ora inizio: **9h 00'**

Temperature iniziale: **17° C**

Data misurazione: **07/ 11 / 2019**

Ora fine : **14h 15'**

Temperature finale : **18° C**

Nome della gara:

9^a Maratonina Città di Olbia – Trofeo Porto Rotondo

Data prevista: **15 Dicembre 2019**

Misuratore ufficiale:

Nome: **SCHIRRU Pietro**
Cagliari - Italy

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

Base di calibratura: Viale Isola Bianca – Olbia (OT) - ITA Lunghezza: 400 m Rif.0021/ITA /2015

Pre-calibratura

| | | | |
|----------|--------|--------|------|
| 1 | 453630 | 458319 | 4689 |
| 2 | 458319 | 463011 | 4692 |
| 3 | 463011 | 467701 | 4690 |
| 4 | 467701 | 472392 | 4691 |

Media PRE : 4690.5

Post-calibratura

| | | | |
|----------|--------|--------|------|
| 1 | 720200 | 724890 | 4690 |
| 2 | 724890 | 729582 | 4692 |
| 3 | 729582 | 734271 | 4689 |
| 4 | 734271 | 738962 | 4691 |

Media POST : 4690.5

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

11733.596

Rilevazioni della misura del percorso (espresse in scatti)

Circuito: PR0 – PR5 – PR10 – PR15 – PR20 – PR Arrivo 472500 - 720045 = 247545 scatti.

Calcolo delle distanze rilevate (espresse in metri)

Circuito: PR0 – PR5 – PR10 – PR15 – PR20 – PR Arrivo 247545 / 11733.59 = 21097 metri

Il circuito misurato è di 21097 metri

9^a Mezza Maratona Città di Olbia - Trofeo Porto Rotondo (OT) - 2019

21.0975 km

Misurazione del Percorso

| Nome: Pietro | | Nome della gara: 9^a Mezza | | Misurazione del: 07 / 11 / 15 | | Costante del giorno : 11733,59 | |
|-------------------------------|---|---|--------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|--|
| Cognome: SCHIRRU | | Maratona Città di Olbia - Trofeo | | Temperatura iniziale: 17° C | | Base di riferimento Viale Isola | |
| Misuratore: Misuratore | | Porto Rotondo (OT) - 2019 | | Temperatura finale: 18° C | | Bianca – Olbia (OT) | |
| | | 21.0975 km | | | | L = 400 metri n° 0021/ ITA /15 | |
| Riferimento | Descrizione dei punti di riferimento | Lettura contascatti | Lettura precedente | Scatti Intermedi | Distanze Intermedie in metri | Distanza totale in metri | |
| PR0 Partenza | Inizio misurazione: Porto Rotondo (OT) – Via Sisinio Buldonio | 472500 | | | | | |
| PR 5 | Porto Rotondo (OT) - Via Punta Asfodeli | 531167 | 472500 | 58667 | 5000 | 5000 | |
| PR 10 | Porto Rotondo (OT) - Via Passeggiata del Porto | 589835 | 531167 | 58668 | 5000 | 10000 | |
| PR 15 | Porto Rotondo (OT) - Via Punta Asfodeli | 648503 | 589835 | 58668 | 5000 | 15000 | |
| PR 20 | Porto Rotondo (OT) - Via Liscia la Lepre | 707172 | 648504 | 58668 | 5000 | 20000 | |
| PR 21.0975 Arrivo | Fine misurazione: Porto Rotondo (OT) , In via Sisinio Buldonio | 720045 | 707171 | 12874 | 1097 | 21097 | |

“9^a Mezza Maratona Città di Olbia”
Trofeo Porto Rotondo (OT) - 2019
21.0975 km

Posizione dei chilometri intermedi

| Punti al km (PK) | Posizione dei chilometri intermedi dopo la messa in conformità del circuito del 11 Novembre 2019 |
|---------------------------------|---|
| Partenza 0 | La partenza è a Porto Rotondo in via Sisinio Buldoni (fronte market il Molo) – vedi mappa e foto – Segnato con chiodo a destra |
| 5 | Il 5° chilometro si trova in Via Punta Asfodeli – vedi mappa e foto – Segnato con chiodo a destra |
| 10 | Il 10° chilometro si trova in Via Passeggiata del Porto – vedi mappa e foto – Segnato con chiodo a sinistra |
| 15 | Il 5° chilometro si trova in Via Punta Asfodeli – vedi mappa e foto – Segnato con chiodo a destra |
| 20 | Il 5° chilometro si trova in Via Liscia la Lepre – vedi mappa e foto – Segnato con chiodo a destra |
| Arrivo 21,0975 | L’ arrivo è nel in via Sisinio Buldoni – vedi mappa e foto – Segnato con chiodo a destra |

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.

9^a Mezza Maratona Città di Olbia – Trofeo Porto Rotondo (OT) - 2019

Conclusione

La misurazione del circuito della 9^a Mezza Maratona Città di Olbia – Porto Rotondo (OT) – 2019 è stata effettuata secondo i regolamenti I.A.A.F e A.I.M.S attualmente in vigore. Questa misurazione è stata eseguita il 7 Novembre 2019 da Pietro SCHIRRU misuratore.

Il risultato finale della misurazione del percorso è stato di 21097 metri distanza della $\frac{1}{2}$ maratona.

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 in Porto Rotondo (OT) – si parte dal Via Sisinio Buldoni mentre l'arrivo è in via Sisinio Bulonio distanti 130 metri.

Il circuito è costituito da un cittadino completamente asfaltato con delle salite e discese all'interno della città di Porto Rotondo (OT). Il circuito è di circa 10500 mt da percorrere 2 volte

Il dislivello (drop), tra l'altitudine della partenza (10 mt) e quella dell'arrivo (11 mt), è di 1 mt cioè un **dislivello nullo di 0,000 mt / km**.

La distanza, in linea d'aria (separazione) tra la partenza e l'arrivo è di circa 130 mt, con un **coefficiente di separazione dello 0,06 %**, 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).



*9^a Maratonina Città di Olbia
Trofeo Porto Rotondo (OT)*

21,0975 Km

CIRCUITO

*Posizione dei chilometri
intermedi*

9^a Maratonina Città di Olbia
Trofeo Porto Rotondo (OT)
21.0975 km
Posizione dei chilometri intermedi

PARTENZA



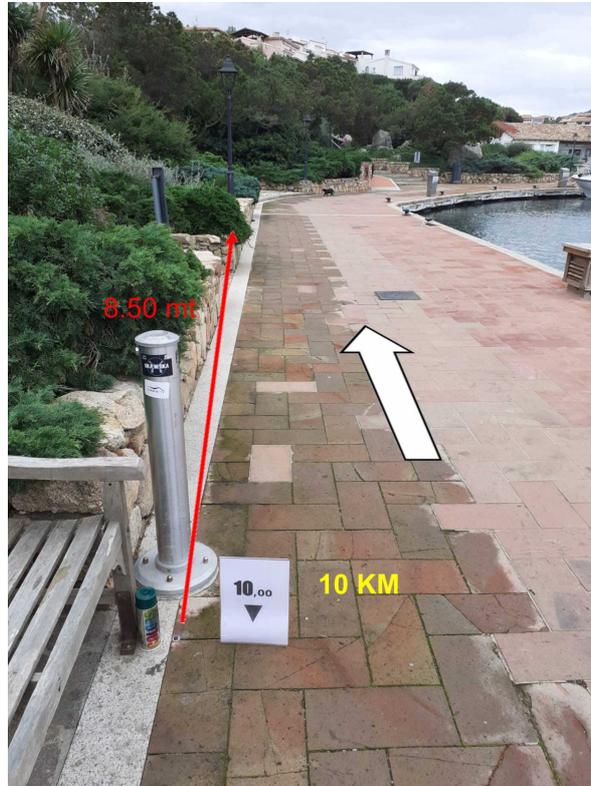
9^a Maratonina Città di Olbia
Trofeo Porto Rotondo (OT)
21.0975 km
Posizione dei chilometri intermedi

5 KM



9^a Maratonina Città di Olbia
Trofeo Porto Rotondo (OT)
21.0975 km

10 KM



9^a Maratonina Città di Olbia Trofeo Porto Rotondo (OT)

21.0975 km

Posizione dei chilometri intermedi

15 KM

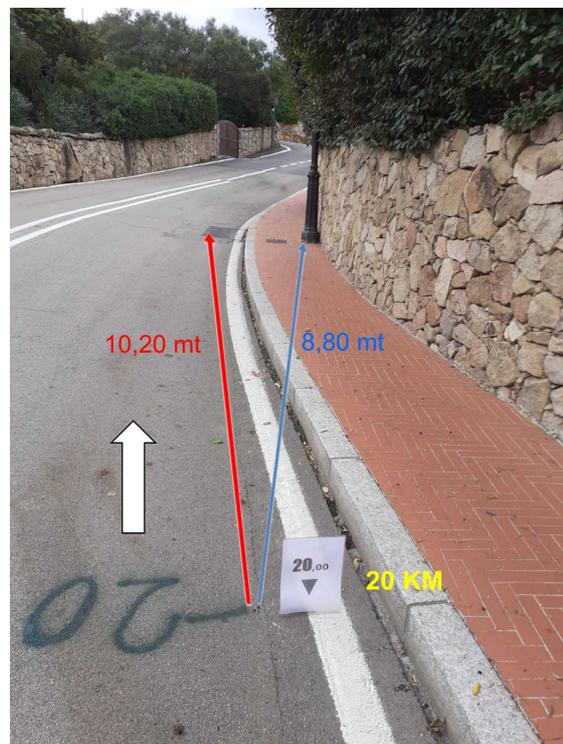


9^a Maratonina Città di Olbia Trofeo Porto Rotondo (OT)

21.0975 km

Posizione dei chilometri intermedi

20 KM



9^a Maratonina Città di Olbia Trofeo Porto Rotondo (OT)

21.0975 km

Posizione dei chilometri intermedi

ARRIVO



Altimetria
Da 10 a 11 metri s.l.m.

