



# 10<sup>a</sup> Mezza Maratona della Ceramica Città di Assemini Gara Nazionale di Corsa su Strada

22 Ottobre 2017

**ASSEMINI (CA)** 

# RAPPORTO di MISURAZIONE





### Sommario della Misurazione

Dietro richiesta della Federazione Italiana di Atletica Leggera (FIDAL) e del GRUPPO POLISPORTIVO DILETTANTISTICO ASSEMINI società organizzatrice della 10<sup>a</sup> Maratonina della Ceramica – Città di Assemini (CA), la misurazione del percorso della Gara Nazionale di Mezza Maratona succitata è stata effettuata il 11 Ottobre 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 ma con leggero vento.

La misurazione è stata effettuata dal misuratore Pietro SCHIRRU e la collaborazione di Piero Zedda, Antonio Palmas, Mauro Tronci, Marco Rossi, Gianluigi Montis ed Antonio Scano Presidente della Società organizzatrice tutti facenti parte dell'Organizzazione e a conoscenza del percorso di gara.

La gara, della distanza di 21,0975 Km, si sviluppa su un circuito cittadino, completamente pianeggiante e asfaltato di circa 10500 Mt da percorrere 2 volte. La partenza è a Assemini, in prossimità della S.S. 130, nella P.za S. Andrea adiacente a Via Sardegna (di fronte alla chiesetta di S. Andrea) e l'arrivo è nel Parco S. Andrea quasi a fianco dell'arco della Porta.

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 46,60 mt di distanza in linea d'aria) 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 46,60 mt, con un **coefficiente di separazione dello 0,0033 %,** 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 Antonio Scano per l'aiuto, l'assistenza e la disponibilità durante la misurazione.





# MISURAZIONE PERCORSO DI GARA DI MEZZA MARATONA "10<sup>a</sup> MARATONINA DELLA CERAMICA" CITTA' DI ASSEMINI - 2017

### Informazioni generali sulla manifestazione

Manifestazione: 10<sup>a</sup> Mezza Maratona della Ceramica

Data e luogo di svolgimento: 22/10/17 – Assemini (CA) Organizzazione: CAP. Dilettantistico Assemini

Responsabile del Percorso: Scano Antonio (3460824701)

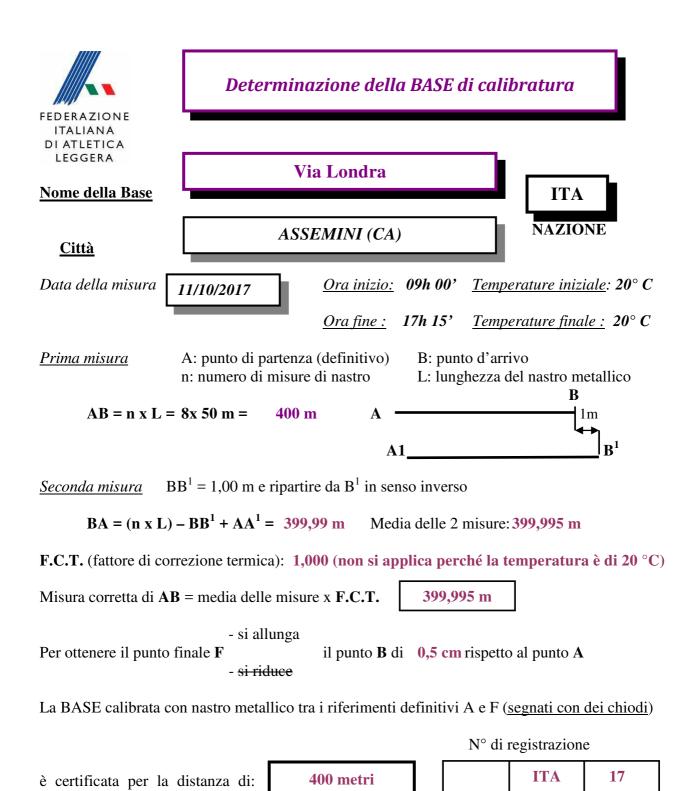
Misuratore Schirru Pietro

#### Base di calibratura

La base di calibratura di 400 mt viene effettuata in via Londra (Assemini) che è parte del percorso di gara ed è a circa 300 mt dalla zona di arrivo della manifestazione.



Il punto A è posto in via Londra angolo con via Berlino e il punto F è sempre in via Londra davanti al cancello d'ingresso del  $n^{\circ}$  civico  $n^{\circ}31$ .



Localizzazione e descrizione dei punti di riferimento della BASE:

Punto B: Via Londra, angolo Via Berlino (0.70 mt dall'angolo del tombino, 4,40 mt dall'angolo della grata fognaria, 1.00 mt dallo spigo del tombino posto nel marciapiede.

Punto C: Via Londra, civ. 31 (7.10 mt dal cancello del civico n° 31 e a 15, 60 mt dalla griglia tombino posto al centro della strada

### Nome e firma del misuratore

Pietro Schirru



# Base di calibratura Via Londra – Assemini (CA) 400 mt



### Base di calibratura punto B







# Base di calibratura Via Londra – Assemini (CA) 400 mt



### Base di calibratura punto C









### Rapporto di MISURAZIONE di una gara su strada

Nome della nazione:

*ITALIA* 

Certificato N°:

.../ITA/2017

Ora inizio:

09h 00'

17h 00'

Temperature iniziale:  $20^{\circ} C$ 

Data misurazione: 10/04/2010

Ora fine:

Temperature finale :  $20^{\circ}$  C

Nome della gara:

10<sup>a</sup> Maratonina della Ceramica – Assemini (CA)

Data prevista: 22 Ottobre 2017

Misuratore ufficiale:

Nome: **SCHIRRU Pietro**  Qualifica: MISURATORE

Villasor - Cagliari

E-mail: schirrupietro@tiscali.it

Base di calibratura: Via Londra – Assemini (CA) - ITA Lunghezza: 400 m Rif. ../ITA /2017

#### Pre-calibratura

1	913450	918173	4723
2	918173	922896	4723
3	922896	927620	4724
4	927620	932342	4723

### Post-calibratura

1	435000	439723	4723
2	439723	444447	4724
3	444447	449170	4723
4	449170	453893	4723

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

11829.3

**Media PRE**: 4723.25

**Media POST**: 4723.25

Rilevazioni della misura del percorso ( espresse in scatti )

Circuito: PR0 - PR5 - PR10 - PR15 - PR20 - PR Arrivo 185000 - 434562 = 249562 scatti.

Calcolo delle distanze rilevate (espresse in metri)

Circuito: PR0 - PR5 - PR10 - PR15 - PR20 - PR Arrivo 249562 / 11829,3 = 21096,937 metri

Il circuito misurato è di 21097 metri



# 10<sup>a</sup> Mezza Maratona della Ceramica - ASSEMINI (CA) - 2017 21.0975 km

# Misurazione del Percorso



	Pietro Schirru isuratore	Nome della gara: 10 <sup>a</sup> Mo Maratona della Ceram Assemini (CA) - 2017 21.0973	ica -	Misurazione del: Temperatura iniz Temperatura fina	iale: 20° C	Costante del gior Base di riferimer  - Assemini (CA L = 400 metri	nto <b>Via Londra</b> )
Riferimento	Descrizione dei	punti di riferimento	Lettura contascatti	Lettura precedente	Scatti Intermedi	Distanze Intermedie in metri	Distanza totale in metri
PR0 Partenza	prossimità della S.S	Via Sardegna (di fronte	185000				
PR 5	Assemini (CA) - V	ia Cagliari civ. 249	244146	185000	59146	5000	5000
PR 10	Assemini (CA) - V incrocio con Via La	ia Sardegna civ. 41 - azio	303293	244146	59146	5000	10000
PR 15	Assemini (CA) - Via Cagliari fronte civ 69		362439	303293	59146	5000	15000
PR 20	Assemini (CA) - Parco delle Terrecotte (Il Tempio delle Terrecotte) fronte bar		421586	362439	59146	5000	20000
PR 21.0975 Arrivo	Fine misurazione: Assemini (CA) - in prossimità della S.S. 130, nel Parco S. Andrea, fianco l'arco della Porta.		434562	421586	12976	1097	21097



# "III<sup>a</sup> Mezza Maratona della Ceramica" ASSEMINI (CA) - 2017 21.0975 km



# Posizione dei chilometri intermedi

Punti al km (PK)	Posizione dei chilometri intermedi dopo la messa in conformità del circuito del 10 Aprile 2010		
Partenza 0	La <b>partenza</b> si trova a Assemini (CA) - in prossimità della S.S. 130, nella P.za S. Andrea adiacente a Via Sardegna a 13.10 m dalla chiesetta di S. Andrea a sx, 8.86 m dalla panchina a dx e 9.82 m dalla panchina di fronte.  - <b>vedi mappa e foto</b> - <b>Segnato con chiodo al centro</b>		
5	Il 5° chilometro si trova in Via Cagliari civ. 294 (Parrucchiera Cristana), 2.40 m spigolo porta parrucchieria sito al civ 294 ed a 0,20 m dal pozzetto  - vedi mappa e foto - Segnato con chiodo a destra		
10	Il 10° chilometro si trova in Via Sardegna civ. 41 - incrocio con Via Lazio nel passaggio pedonale, 3.30 m dal tombino, 3.80 m dal tombino a dx e 5.50 m dal tombino al centro della strada.  - vedi mappa e foto - Segnato con chiodo a destra		
15	Il 15° chilometro si trova in Via 2 Agosto 1980 civ. 13 – incrocio con Via Toscana, 3.00 m dal cancello bianco dopo il civ. 13, 5.56 m a dx del lampione e 9.70 m dalla colonna all'angolo con Via Toscana.  – vedi mappa e foto – Segnato con chiodo a destra		
20	Il 20° chilometro si trova nel Parco delle Terrecotte (Il Tempio delle Terre Cotte), 12.00 m dopo una panchina a sx, 1.67 m prima di un'altra panchina e 7.60 m prima di un lampione che si trova sulla sinistra.  – vedi mappa e foto –  Segnato con chiodo a destra		
Arrivo 21,0975	Il 21.0975° chilometro, <b>arrivo</b> , si trova a in prossimità della S.S. 130, nel Parco S. Andrea, a fianco arco della Porta.  - <b>vedi mappa e foto</b> - 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.





# 10<sup>a</sup> Mezza Maratona della Ceramica – Assemini (CA) - 2017

### Conclusione

La misurazione del circuito della  $10^a$  Mezza Maratona della Ceramica - Assemini (CA) – 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 11 Ottobre 2017 da Pietro SCHIRRU misuratore.

Il risultato finale della misurazione del percorso è stato di 21097.

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 Assemini (CA) - in prossimità della S.S. 130, nella P.za S. Andrea adiacente a Via Sardegna (di fronte alla chiesetta di S. Andrea) e l'arrivo è sempre in prossimità della S.S. 130, nel Parco S. Andrea, fianco l'arco della Porta (vedi mappa e foto).

Il circuito è costituito da un percorso essenzialmente cittadino completamente pianeggiante e asfaltato all'interno della città di Assemini (CA). Il circuito è di circa 10,500 km 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 circa 46,60 mt, con un **coefficiente di separazione dello 0,0033 %,** 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).





21,0975 Km

# **CIRCUITO**

Posizione dei chilometri intermedi

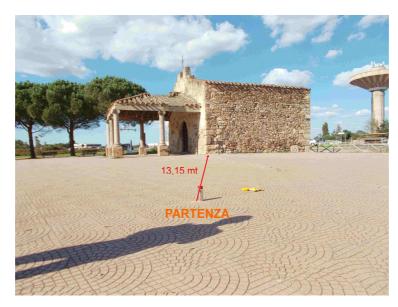


21.0975 km





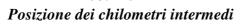
### **PARTENZA**







21.0975 km





### GIRO DI BOA





21.0975 km

Posizione dei chilometri intermedi







21.0975 km

Posizione dei chilometri intermedi









21.0975 km

Posizione dei chilometri intermedi



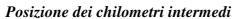




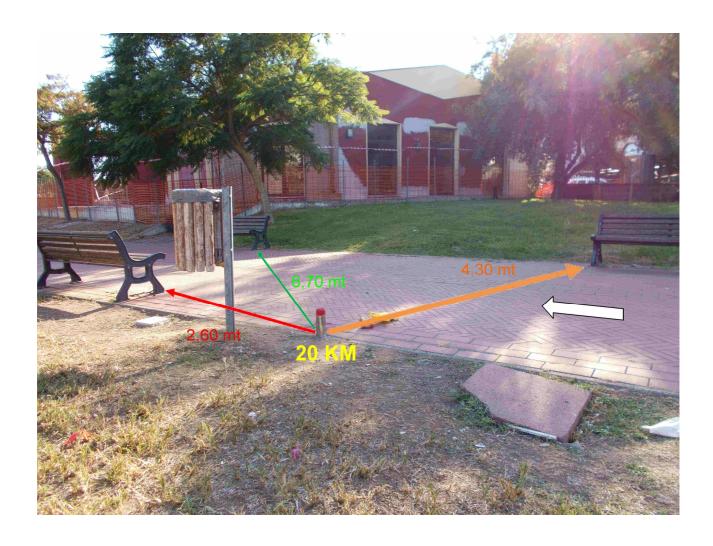




21.0975 km









21.0975 km

Posizione dei chilometri intermedi



# **ARRIVO**

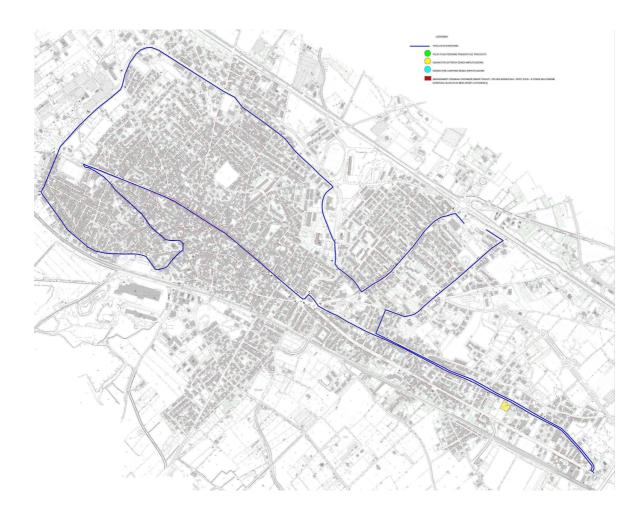




### Altimetria

Da 10 a10 metri s.l.m.

### **MAPPA PERCORSO**



### **ALTIMETRIA**

