

RAPPORTO DI MISURAZIONE DELLA I STRAPOLLESE

Polla (SA) – 7 settembre 2019

GARA PODISTICA NAZIONALE FIDAL DI KM 10

Tipo di corsa: Point to point
Data della misurazione: 9 agosto 2019
Dislivello: 0 m / km
Coeff. di separazione: 0.99 %
Tipologia di percorso: Categoria A

Il Misuratore
Felice TOSCANO


Informazioni generali

Denominazione della gara:	I STRAPOLLESE;
Data e luogo di svolgimento:	7 settembre 2019 – Polla (SA);
Organizzazione:	A.S.D. PODISTICA POLLESE;
E-mail:	sa611@fidal.it ;
Responsabile Organizzativo:	Sig. Rino DI LEO cellulare 34964131529; mail rinodile@mail.com ;
Misuratore del percorso:	Felice TOSCANO via F. Bandiera, 38 - 81100 Caserta (3346709557);
Coadiutore (Misuratore)	Marco TOSCANO.

Informazioni sul percorso e dati tecnici

Località di partenza:	Polla (SA) via Delle Grotte, nei pressi pizzeria Gianmichele;
Località di arrivo:	Polla (SA) via Campo la Scala, fronte Banca Popolare di Bari;
Data della gara:	7 settembre 2019;
Distanza della gara:	10 km;
Distanza misurata:	10 km;
Data della misurazione:	9 agosto 2019;
Quota del punto di partenza (s.l.m.):	450 metri;
Quota del punto di arrivo (s.l.m.):	450 metri;
Quota minima del percorso:	450 metri via Delle Grotte – via Campo la Scala;
Quota massima del percorso:	500 metri dopo l'8° km all'incrocio tra via Anselmo Palmieri con viale Michele Regola nei pressi del convento di Sant'Antonio;
Distanza in linea retta tra partenza ed arrivo:	99 metri
Separazione tra partenza ed arrivo (%):	0
Tipo di percorso:	I primi 4 km si effettuano su un anello di circa 2 km, passando per due volte sotto l'arco di arrivo dopodiché i rimanenti 6 km si svolgono nell'abitato di Polla attraversando il centro storico;
Tipo di terreno:	completamente asfaltato tranne per i tratti che attraversano il centro storico in sampietrini;
Metodo di misura	bicicletta calibrata con contatore Jones a 6 cifre.

Si certifica che il percorso sopra descritto, definito dalla mappa e documentazione allegata, è stato misurato e approvato per la certificazione. La misurazione è stata eseguita in conformità alle regole IAAF per le misurazioni delle corse su strada.

Prospetto dati della base di calibratura

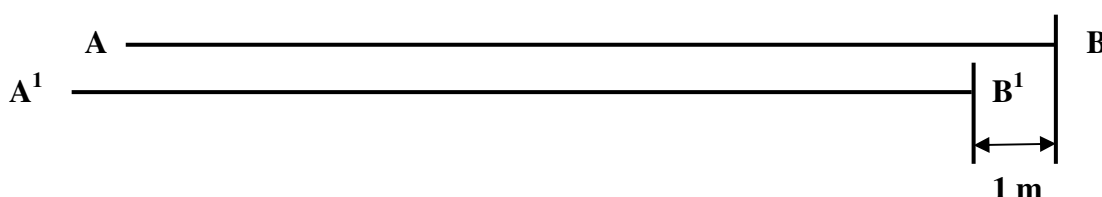
Ubicazione della base di calibratura: **Polla (SA) Via Giuseppe BUFANO (spigolo ringhiera lato sinistro)**

Lunghezza: **300;**

Data: **9 agosto 2019;**

Orario d'inizio: **09.20** Orario alla fine: **09.50**

Temperatura: iniziale **28°C** finale **29°C** media **28.5°C**



Prima misura:

A: punto di partenza

B: punto di arrivo

N: numero di misura nastro = **6**

L: lunghezza nastro = **50** m

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

Seconda misura:

BB¹ = **1** m

$$BA = (N \times L) - BB^1 + AA^1 = 300 - 1 + 1 = \mathbf{300 \text{ m}}$$

AA¹ = **1** m

Media delle due misure: (Prima misura + Seconda misura) : 2 =
(**300** + **300**) : 2 = **300**

Fattore di correzione termica (F.C.T.):

$$1 + 0.0000116 \times (T_{\text{media}} - 20) = 1 + 0.0000116 \times (28,5 - 20) = \mathbf{1,0000986}$$

Calcolo finale di AB:

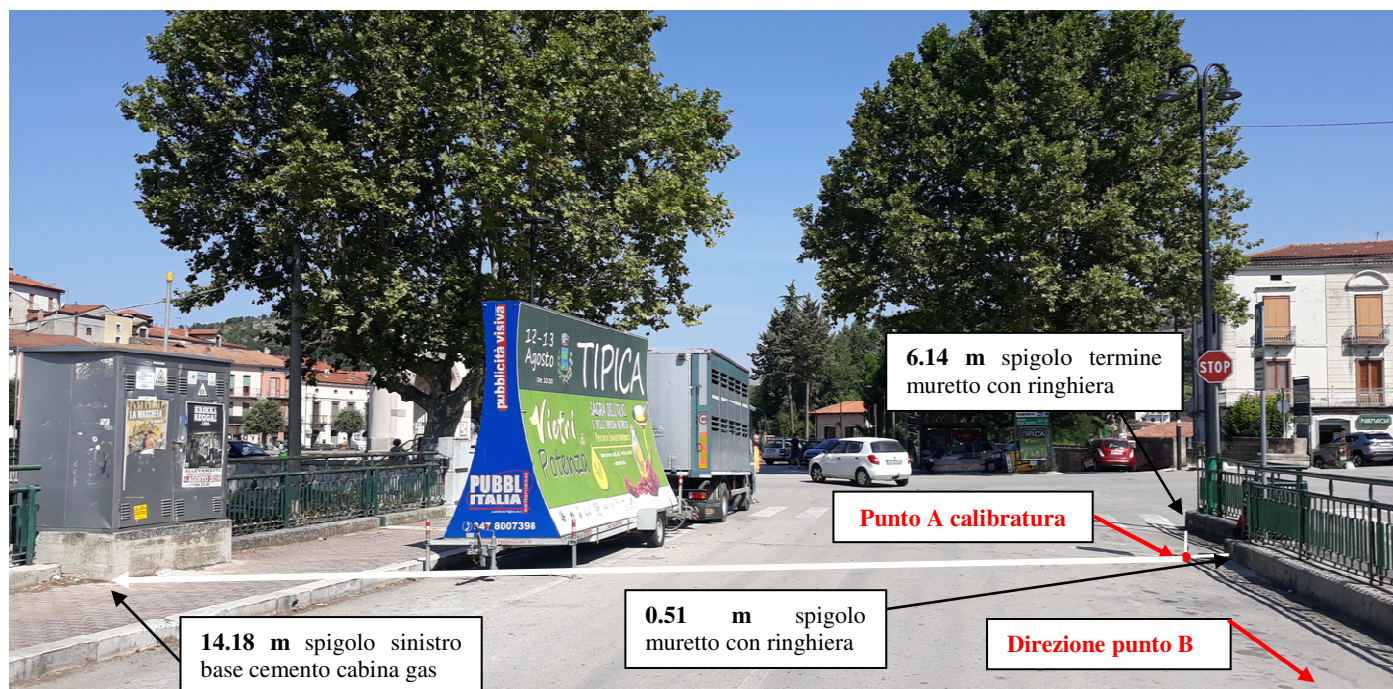
$$\text{Media delle due misure} \times \text{F.C.T.} = 300 \times 1,0000986 = \mathbf{300,02958 \text{ m}}$$

Correzione: si riduce di 300 - 300.02958 = **0.02958 m** il punto B.

La base di calibratura è stata realizzata il **9 agosto 2019** dai misuratori Felice TOSCANO e Marco TOSCANO in occasione della misurazione della gara **ISTRAPOLLESE** 10 km di Polla (SA).

Base di Calibratura (300 m) Punto A

Posizione: Polla (SA) - Via Giuseppe BUFANO (inizio)



Base di Calibratura (300 m) Punto B

Posizione: Polla (SA) - Via Giuseppe BUFANO

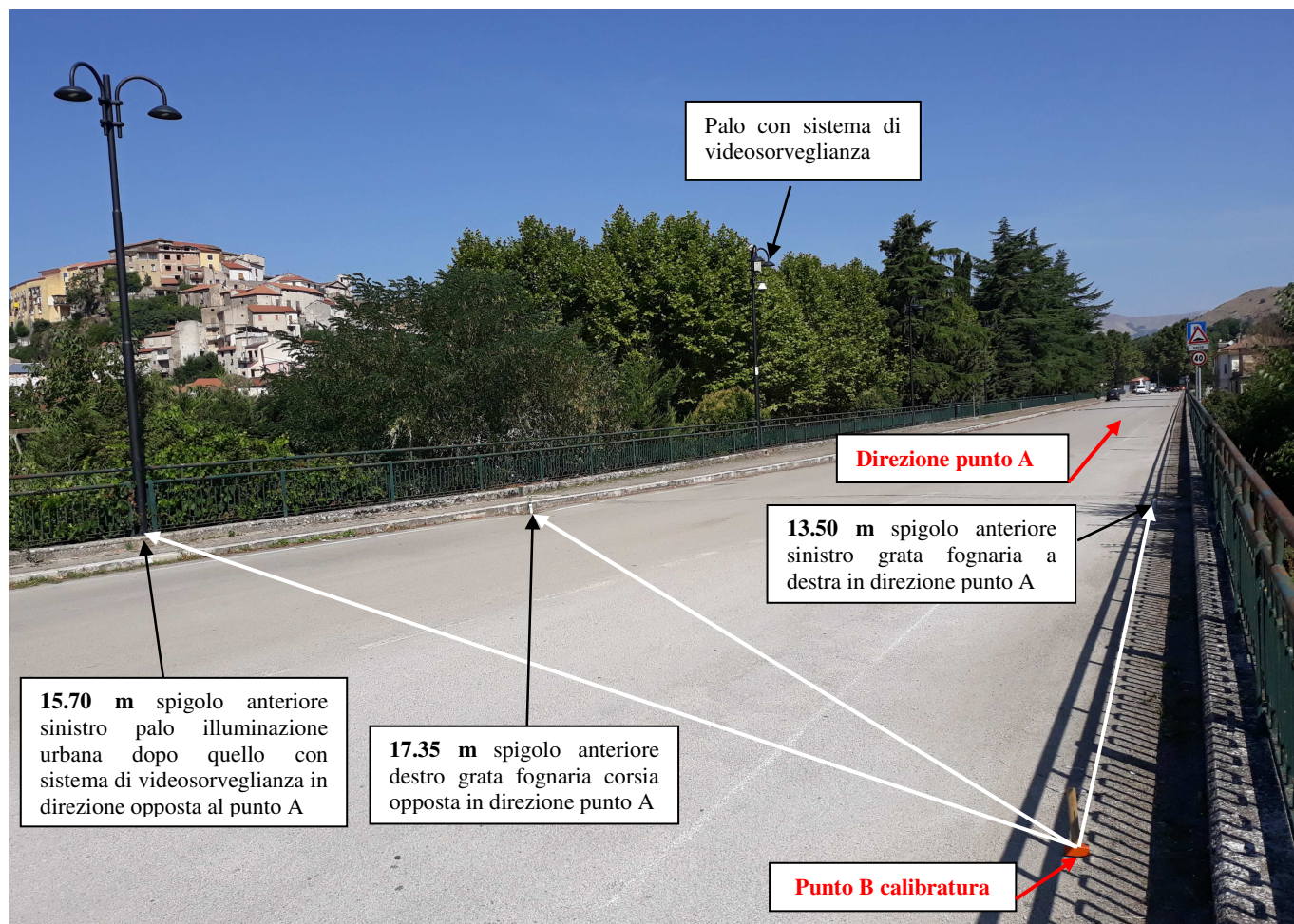


TABELLE DI CALIBRATURA

Località base di calibratura:	Polla (SA) inizio di via Giuseppe BUFANO
lunghezza base:	300 m

CALIBRATURA INIZIALE			Temp. 30 °C
Data calibratura:	9 ago. '19	ora calibratura:	10.30
VALORI		Misuratore	
		Valore di lettura (scatti)	Valore di calcolo
a	Valore iniziale impostato	4720000	
b	A/B valore 1° passaggio	475314	3314
c	B/A valore 2° passaggio	478630	3316
d	A/B valore 3° passaggio	481944	3314
e	B/A valore 4° passaggio	485258	3314
f	Media dei 4 valori [(b+c+d+e)/4]	3314.5	
g	Media su 1 km [(f/L. base)x1000]	11048.33	
h	Media su 1 km corretto con SCPF [gx1.001]	11059.381	

CALIBRATURA FINALE			Temp. 38.5 °C
Data calibratura:	9 ago. '19	ora calibratura:	13.00
VALORI		Misuratore	
		Valore di lettura (scatti)	Valore di calcolo
a	Valore iniziale impostato	604000	
b	A/B valore 1° passaggio	607312	3312
c	B/A valore 2° passaggio	610624	3312
d	A/B valore 3° passaggio	613936	3312
e	B/A valore 4° passaggio	617249	3313
f	Media dei 4 valori [(b+c+d+e)/4]	3312.25	
g	Media su 1 km [(f/L. base)x1000]	11040.83	
h	Media su 1 km corretto con SCPF [gx1.001]	11051.87	

i	Costante media del giorno a km [(h iniziale + h finale)/2]	11055.625
---	---	------------------

Misurazione del percorso e riferimenti chilometrici

Il conteggio degli scatti rilevato durante la misurazione del percorso di gara (effettuata il 9 ago. '19 dalle ore 11.15 alle 13.00) dalla partenza all'arrivo è stato il seguente:

n° Scatto	previsto(*)	
Km 0 Partenza	490000	
Km 1	501059	
Km 2	512119	
Km 3	523178	
Km 4	534238	
Km 5	545297	
Km 6	556356	
Km 7	567416	
Km 8	578475	
Km 9	589534	
Km 10 (arrivo)	599407	Via Campo la Scala arrivo stabilito dagli organizzatori;
	600594	arrivo secondo i calcoli +1187 scatti, pari a circa 107 m più avanti.

(*) Calcolato in base alla costante di lavoro (**11059,381 vedasi calcoli pagina precedente**)

Al termine della misurazione (temperatura di 38.5 °C) veniva rilevato nel punto di arrivo stabilito dagli organizzatori (Via Campo la Scala di fronte alla Banca Popolare di Bari) un valore di 599407 scatti; 1187 scatti in meno del previsto (circa 107 m).

Stabilito il suddetto quale punto di arrivo della gara con gli organizzatori, si è deciso di arretrare la partenza secondo il valore stabilito al termine della post calibratura. A questo punto, prima di mettere in conformità il percorso viene effettuata una nuova calibratura della bicicletta per verificare eventuali differenze sulla base di 300 metri precedentemente posizionata in via Giuseppe BUFANO poco distante dalla zona di partenza/arrivo.

Costante finale **11051,87** scatti (**vedasi calcoli pagina precedente**)

La costante per il giorno = $(11059,381 + 11051,87) / 2 = \mathbf{11055,625}$ scatti/Km

Per cui il percorso misurato risulta di:

$$599407 - 490000 = 109407 \text{ scatti}$$

$$109407 \text{ scatti} / 11055,625 \text{ scatti/km} = \mathbf{9,896 \text{ km}}$$

Il percorso risulta più corto di $10,000 - 9,896 = \mathbf{0,104 \text{ metri}}$

Per mettere in conformità il percorso bisogna quindi arretrare di 0,104 m la linea di partenza in via Delle Grotte di fronte pizzeria Gianmichele in corrispondenza del centro della 1^ porta in legno, ovviamente anche tutti i riferimenti chilometrici; l'arrivo viene così a cadere dove stabilito dagli organizzatori in via campo la Scala di fronte alla Banca Popolare di Bari.

In tal modo il percorso della gara, descritto dettagliatamente nella tabella seguente, risulta di 10 Km esatti.

Riferimenti chilometrici definitivi della I STRAPOLLESE 2019 (*)

Km 0 (partenza)	Polla - via Delle Grotte di fronte pizzeria Gianmichele in corrispondenza del centro della 1 ^a porta in legno;
Km 1	Via Giuseppe BUFANO (1° giro) alla fine del viadotto;
Km 2	Via dei Campi (1° giro) di fronte ingresso principale istituto scolastico;
Km 3	Via Giuseppe BUFANO (2° giro) all'altezza del penultimo giunto su viadotto;
Km 4	Via dei Campi (2° giro) di fronte ingresso carraio Istituto scolastico;
Km 5	Via FORNACI fronte spigolo destro cancello pedonale della ditta Elettrauto Cipresso;
Km 6	Via COTRAZZO cassetta ENEL a destra del condominio l'Araba Fenicia;
Km 7	Via Luigi CURTO di fronte Ottica Fausto;
Km 8	Via Dello SPINOSO ingresso abitazione rosa di fronte villa Volpe;
Km 9	Via del Convento di SANT'ANTONIO al termine del <i>guard rail</i> a sinistra di fronte alla facciata laterale del convento;
Km 10 (arrivo)	Via Campo la Scala di fronte allo spigolo sinistro ingresso Banca Popolare di Bari.

(*) Nella descrizione dei riferimenti sono stati omessi i numeri civici in quanto a tutt'oggi l'intero abitato di Polla ne è sprovvisto.

COEFFICIENTE DI SEPARAZIONE

La distanza che separa in linea retta la partenza dall'arrivo è di 99 mt. Questo valore su una distanza totale di 10 km corrisponde a un coefficiente di separazione dello 0.99%.

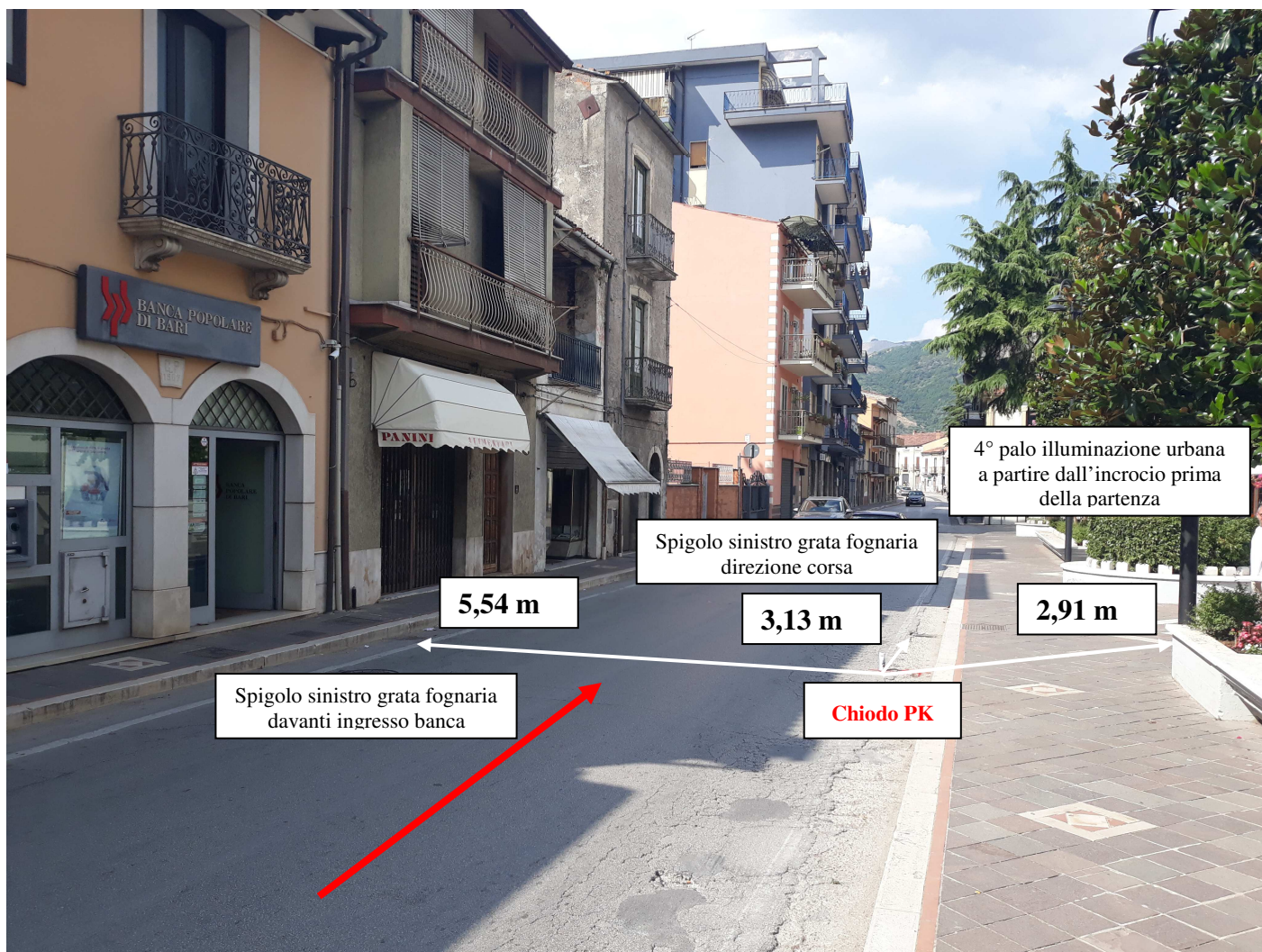
ALTIMETRIA

L'altezza della partenza e dell'arrivo è di 450 m s.l.m. il percorso è pianeggiante fino al superamento del 6° km dove c'è un breve tratto in salita con curva a sinistra ed inizio discesa fino al raggiungimento del 7° km, superato il 7° km si entra nel centro storico con inizio tratto in salita ed alcuni tratti del manto stradale in sampietrini. Superato l'8° km e mezzo si raggiunge la massima quota di 500 m circa s.l.m., si gira a sinistra per via del convento di Sant'Antonio ed inizia discesa fino all'incrocio con via delle Grotte per poi completare gli ultimi 500 m circa pianeggianti fino all'arrivo.

Riferimenti chilometrici (5° km)



Riferimenti chilometrici (Arrivo)



Panoramica percorso

