



FEDERAZIONE
ITALIANA
DI ATLETICA
LEGGERA



RAPPORTO DI MISURAZIONE

DELLA

Meta Marathon 2009

PADULA (SA)

31 Maggio 2009

Informazioni generali sulla manifestazione

Manifestazione:	Meta Marathon 2009
Data e luogo di svolgimento:	31/05/09 – Padula (SA)
Organizzazione:	Metasport S.S.D. a R.L.
Responsabile Organizzativo:	Donato Alberico (335 202172)
Responsabile Percorso:	D'Alto Angelo (328 9761849)
Misuratori:	Bianco Nicola (339 4232381) La Cara Francesco (338 4035002)

Informazioni sul percorso

La Meta Marathon 2009 si svolge su un percorso prevalentemente extraurbano completamente asfaltato e pianeggiante. Il percorso, partendo dall'ingresso dei giardini della Certosa di Padula, attraversa il Vallo di Diano percorrendo i comuni di Sassano e Teggiano e termina all'interno del Centro Sportivo Meridionale "E. Quaranta" a San Rufo dove è posto l'arrivo.

Base di calibratura (effettuata il 15/05/09)

La base di calibratura viene effettuata sulla distanza di 200 metri misurata con una rullina di metallo da 50 metri. Si è utilizzato un tratto del percorso a circa 150 metri dall'arrivo all'interno del Centro Sportivo "E. Quaranta" a San Rufo.

Punto A: Vertice "Stop" all'inizio del rettilineo d'arrivo della gara

Punto B: Scivolo handicappati di fronte al cancello d'ingresso del Campo Sportivo

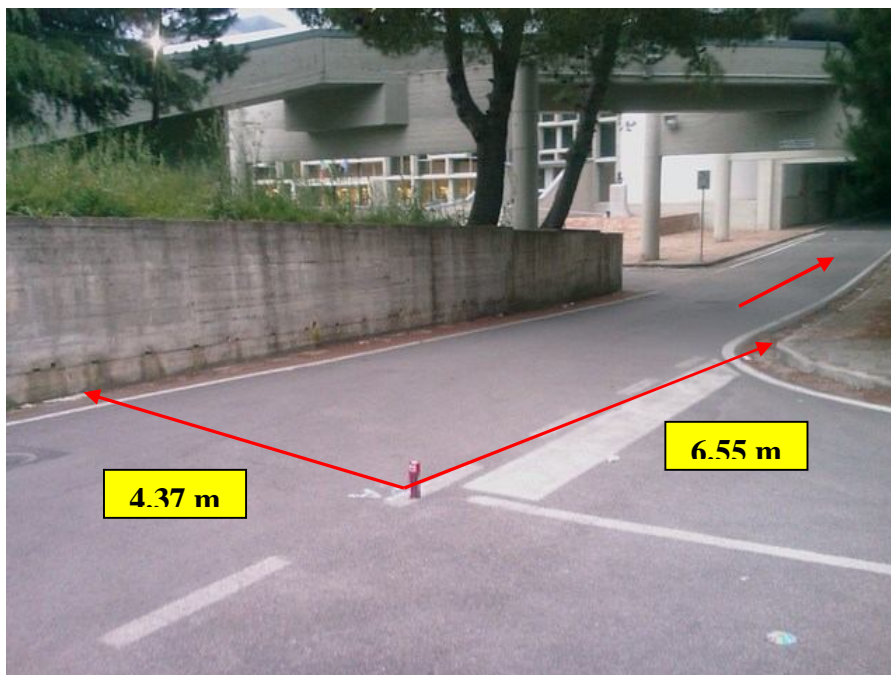
Non viene applicato il fattore di correzione per la temperatura in quanto era di 20°C.

Con la bicicletta dotata di contascatti a 6 cifre vengono effettuati 4 passaggi, 2 per ogni direzione:

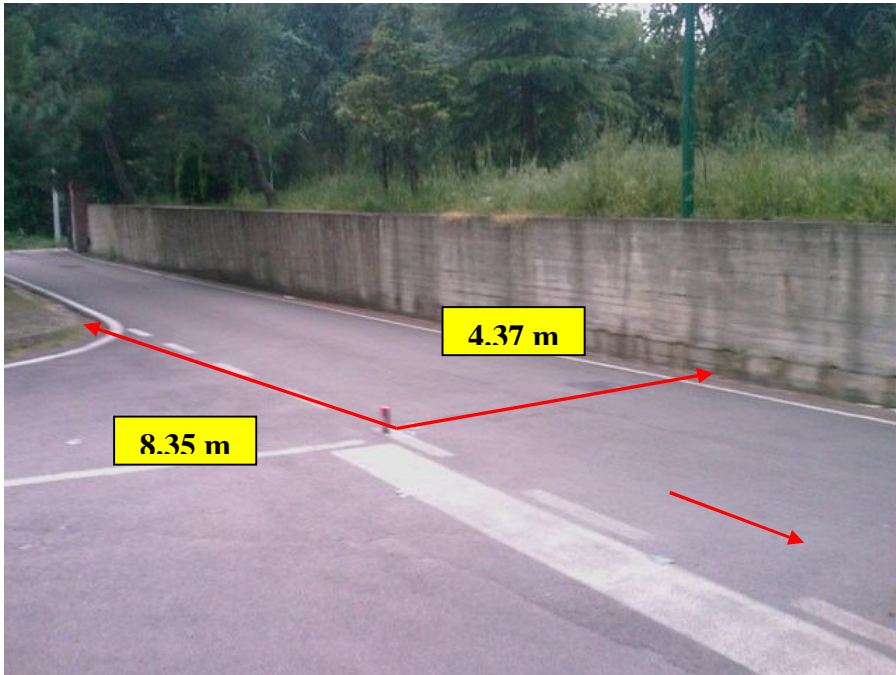
P.to	n° Scatto	Differenza
A	057400	-
B	059613	2213
A	061825	2212
B	064036	2211
A	066247	2211
Media		2211,75 scatti/200mt = 11058,75

$11058,75 \text{ scatti/Km} \times 1,001 = 11069,81 \text{ scatti/Km}$ (costante di lavoro) che per la misurazione viene arrotondata a 11070 scatti/Km

Base di calibratura
Centro Sportivo “Enrico Quaranta” – S. Rufo (SA)
200 mt



Punto A



Punto A



Punto B

Misurazione del percorso e riferimenti chilometrici

Il conteggio degli scatti rilevato durante la misurazione del percorso di gara è stato il seguente:

	n° Scatto previsto*	Riferimento
Km 0	066500	Padula - Viale Certosa – 3° albero a dx dopo l'ingresso dei Giardini della Certosa (Partenza)
Km 1	077570	Padula – Podere n° 2 (Palo della luce)
Km 2	088640	Padula – 75 mt prima del ponte della ferrovia
Km 3	099710	Padula – incrocio con via privata
Km 4	110780	Sassano – Loc. Caiazzano - 15 mt prima di “Plainet Casa”
Km 5	121850	Sassano – Loc. Caiazzano - 6 mt prima del civ. 15
Km 6	132920	Sassano – Loc. Varco Notaercole (20 mt prima cartello semaforo)
Km 7	143990	Sassano – Loc. Varco Notaercole (18 mt prima del ruscello)
Km 8	155060	Via Prov. del Corticato – Silla di Sassano (cartello semaforo a sx)
Km 9	166130	Via Prov. del Corticato – Sassano/Teggiano (100 mt prima di “Mobili Gatto” a sx)
Km 10	177200	Via Prov. del Corticato – Sassano/Teggiano (Protezione Civile a sx)
Km 11	188270	Pantano di Teggiano - Via S. Giuseppe (20 mt dopo insegna ACI)
Km 12	199340	Teggiano - Via Fiego – Macchiaroli (ceramiche arredo bagno)
Km 13	210410	Teggiano - Via Prato (palo con trasformatore elettrico)
Km 14	221480	Teggiano - Via Oronzo Caldarola (cartello limite 50 km/h a sx)
Km 15	232550	Teggiano - Via Anca del Ponte (ingresso “Alfa Lum” a sx)
Km 16	243620	Teggiano - Via Incarratora (villa colore vermiglio a sx)
Km 17	254690	Teggiano - Via Incarratora (palo telefonico n° 4 a dx)
Km 18	265760	Teggiano - Via Incarratora – incrocio con Marmo Viaggi

A questo punto della misurazione, in base anche ai dati di quella precedentemente effettuata dell'organizzazione, il percorso risulta più corto di circa 200 mt. Si decide di fare una variazione al sul circuito previsto in modo da avere alla fine una distanza esatta di Km 21,097. Dopo 3 misurazioni parziali degli ultimi km a partire dal 18° i riferimenti del percorso definitivo sono i seguenti:

Km 18	337600	Teggiano - Via Incarratora – incrocio con Marmo Viaggi
Km 19	348670	S. Rufo - Via Fontana di Vaglio (scuola)
Km 20	359740	S. Rufo - Via Camerino (50 mt dopo bivio, sulla discesa)
Km 21	370810	S. Rufo – Interno Centro Sportivo (50 mt dopo “Stop” punto A base)
Km 21,097	371889	Fine rettilineo interno al Centro sportivo adiacente al campo (Arrivo)

* Calcolato in base alla costante di lavoro

La temperatura rilevata al termine della misurazione era di 23 °C.

Viene quindi effettuata una nuova calibratura per verificare eventuali differenze sulla base di 200 metri precedentemente utilizzata:

P.to	n° Scatto	Differenza
A	373100	-
B	375309	2209
A	377518	2209
B	379727	2209
A	381937	2210
Media		2209,25 scatti/200mt = 11046,25 scatti/Km

$11046,25 \text{ scatti/Km} \times 1,001 = 11057,30 \text{ scatti/Km}$ (costante finale)

La costante per il giorno = $(11069,81 + 11057,30) / 2 = 11063,55 \text{ scatti/Km}$

Utilizzando la costante per il giorno il circuito risultava essere di:

$265760 \text{ (n° scatti al } 18^\circ \text{ km)} - 66500 \text{ (n° scatti iniziale)} + 371889 \text{ (n° scatti finale)} - 337600 \text{ (n° scatti al } 18^\circ \text{ km)} = 199260 + 34289 = 233549 \text{ scatti}$

$233549 \text{ scatti} / 11063,55 \text{ scatti/Km} = 21,1098 \text{ km}$

In base a questi calcoli il percorso risulta più lungo di: $21,0975 - 21,1098 = 12,3 \text{ metri}$

Per mettere in conformità il percorso si accorcia il circuito di 12,3 metri nell'ultimo rettilineo prima dell'arrivo che in questa maniera viene a posizionarsi immediatamente prima della grata dell'acqua piovana (vedi foto). In tale maniera il percorso di gara, descritto dettagliatamente nella cartina allegata, risulta di 21,0975 Km esatti.

Elenco delle strade impegnate:

COMUNE DI PADULA

- VIALE CERTOSA (Partenza)
- VIA SAN LORENZO
- SP 51A CONTRADA STARZIA
- INCOCRIO CON SS19 VIA NAZIONALE

COMUNE DI SASSANO

- SP 51A CONTRADA CAIAZZANO
- SP 51A CONTRADA PORCILE
- VIA LARGO SILLA
- SP 11 VIA PROVINCIALE DEL CORTICATO

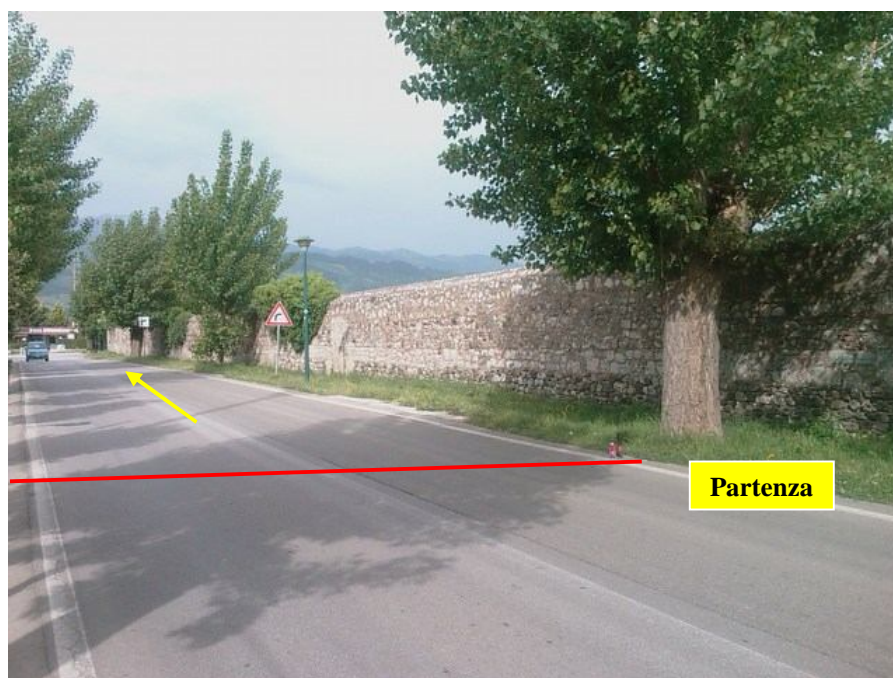
COMUNE DI TEGGIANO

- SP 11 VIA PROVINCIALE DEL CORTICATO
- CONTRADA FIEGO
- VIA PRATO
- VIA ORONZO CALDAROLA
- INCROCIO CON SP 39 A VIA PROVINCIALE TEGGIANO – POLLA
- VIA ANCA DEL PONTE
- VIA INCARRATORA

COMUNE DI SAN RUFO

- SP 231 VIA FONTANA DEL VAGLIO
- SP 307 VIA CAMERINO
- INGRESSO CENTRO SPORTIVO MERIDIONALE

Meta Marathon - PADULA (SA) – 2009
Foto riferimenti chilometrici



Partenza



Km 5



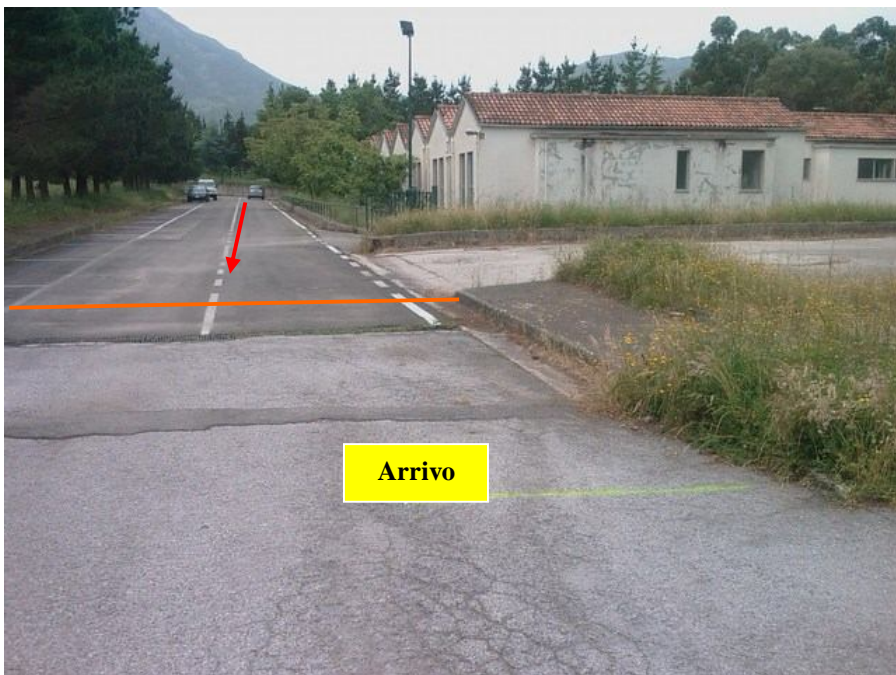
Km 10



Km 15



Km 20



Arrivo

Altimetria

Dai 510 metri circa della Certosa di Padula (Partenza) ai 480 metri s.l.m. del Centro Sportivo “E. Quaranta” di San Rufo (Arrivo).

PERCORSO GARA

