



2[^] MEZZA MARATONA DEI TRE COMUNI 06/06/2021



ORGANIZZAZIONE: GRUPPO PODISTI CIARLASCHI

Responsabile: ALFREDO GENTILI

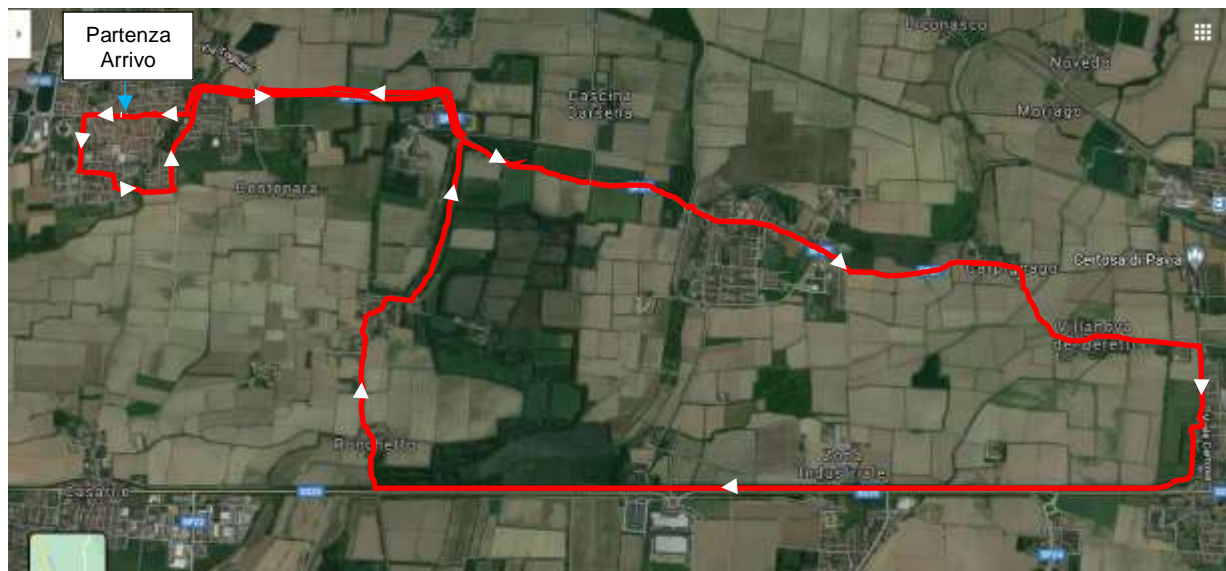
RAPPORTO di MISURAZIONE

Tipo di corsa: Circuito
Data della misurazione: 10/04/2021
Distanza: 21,0975 km
Dislivello: 0 m/km
Coefficiente di separazione: 0,1657 %
Classificazione del percorso: *Categoria A*
Misuratore FIDAL: Pietro Castelli
Email: castellipietro@hotmail.it

Pietro Castelli

2^ MEZZA MARATONA DEI TRE COMUNI 06/06/2021

Mapa del Percorso



Coefficiente di Separazione



La distanza tra la partenza e l'arrivo è di 34,96 metri. Il coefficiente di separazione è di 0,1657%



2[^] MEZZA MARATONA DEI TRE COMUNI 06/06/2021



Elenco strade del percorso

Comune di Lacchiarella

Piazza Risorgimento (Partenza)
Via Carlo Alberto
Via Friuli
Via Toscana
Via Isonzo
Via Tesserà
Via per Zavanasco
Via per Guzzafame
Piazza Giovine Italia
Via Certosa di Pavia
SP Fino al confine Comunale

Comune di Giussago

SP 27 dal confine con Lacchiarella fino all'ingresso del Paese
Via Roma
Via dei Platani fino al confine con il Comune di Certosa di Pavia

Comune di Certosa di Pavia

Pista ciclabile dal parcheggio in Via dei Platani fino a via Libertà
Pista ciclabile da via Libertà all'Alzaia Pavese

Comune di Vellezzo Bellini

Alzaia Pavese fino alla Rotonda della Galbusera sulla SS 35 dei Giovi

Comune di Giussago (frazione di Baselica Bologna)

Alzaia Pavese dalla Rotonda della Galbusera sulla SS 35 dei Giovi fino al bivio di Scaccabarozzi a Baselica Bologna
Via Lombardia
Via F.lli Rosselli
SP35 fino al confine con il Comune di Lacchiarella

Comune di Lacchiarella

SP 105 fino all'ingresso del paese
Via Certosa di Pavia
Piazza Giovine Italia
Via V. Veneto
Corso Matteotti
Piazza Risorgimento (Arrivo)

2[^] MEZZA MARATONA DEI TRE COMUNI 06/06/2021

Base di calibratura

La base di calibratura di 300 m. è posizionata in Via Carlo Albero - Lacchiarella. E' nella via confinante con la zona di partenza/arrivo. Solo la parte iniziale (circa 150 m.) è all'interno del circuito.



2[^] MEZZA MARATONA DEI TRE COMUNI

06/06/2021

Certificazione della base di calibratura

Identificazione della base:	Via Carlo Alberto - Lacchiarella		
Data della Misura	10/04/2021		
Ora inizio	07h00	Temperatura iniziale	9
Ora fine	07h20	Temperatura finale	9
Misura diretta	<i>Distanza AB =</i>	300	metri
Misura inversa	<i>Distanza BA =</i>	299,98	metri
Misura media:	$(AB + BA) / 2$	299,99	metri
Fattore di Correzione Termica FCT: $[1+0,0000116(T-20)]$		0,99987240	
ABcorretto=ABmedio * FCT		299,952	metri
Per ottenere il punto finale (F) si allontana il punto B di		0,048	metri dal punto A.
La BASE calibrata con nastro metallico tra i riferimenti definitivi A e F (<u>segnati con dei chiodi PK</u>) è certificata per la distanza di:		300	metri

Paolo Castellani

Base di calibratura - Foto

Punto A



Punto A: posto a 7,04 m. dall'angolo della casa di Via Monte Grappa 1A, a 4,70 m. dal marciapiede di dx di Via Monte Grappa e a 3,31 m. dall'angolo della casa del civico 6.

2[^] MEZZA MARATONA DEI TRE COMUNI

06/06/2021

Punto F



Punto F: posto a 3,17 m. dal cancello del civico 42, a 1,54 m. dal tombino a sx, a 3,68 m. dal civico 42 e a 1,48 m. dal tombino di scarico dell'acqua.

2[^] MEZZA MARATONA DEI TRE COMUNI

06/06/2021

Rapporto di MISURAZIONE di una gara su strada

Identificazione della gara:	2 [^] MEZZA MARATONA DEI 3 COMUNI
Data prevista:	06/06/2021

Data della Misura	10/04/2021	Ora inizio	7h00	Temperatura iniziale	9 °C
		Ora fine	12h15	Temperatura finale	10 °C

Misuratore ufficiale:	Pietro Castelli	Qualifica:	Misuratore FIDAL
		Email:	castellipietro@hotmail.it

Calibratura della bicicletta:

Posizione della Base: **Via Carlo Alberto – Lacchiarella - Lunghezza: 300 m.**

corse di calibrazione iniziali							
lunghezza tracciato di calibrazione (km)					0,300		
	1	2	3	4	numero medio degli scatti	scatti a chilometro	costante di calibrazione iniziale
inizio	9600	12902	16204	19506			
fine	12902	16204	19506	22808	3302,000	11006,667	11017,673
	3302	3302	3302	3302			
corse di calibrazione finali							
lunghezza tracciato di calibrazione (km)					0,300		
	1	2	3	4	numero medio degli scatti	scatti a chilometro	costante di calibrazione finale
inizio	256250	259552	262853	266152			
fine	259552	262853	266152	269453	3300,750	11002,500	11013,503
	3302	3301	3299	3301			
costante di calibrazione per il giorno (media)							
11015,588							

2[^] MEZZA MARATONA DEI TRE COMUNI

06/06/2021

Misurazione del Percorso:

Misuratore FIDAL Nome: Pietro Cognome: Castelli	Misurazione del: 10/04/21 Temperatura inizio: 9° C Temperatura fine: 10° C	Base di riferimento: Via Carlo Alberto – Lacchiarella Lunghezza: 300 m.
---	--	---

Costante di calibrazione di giornata: 11016,000					
Riferimento e descrizione	Lettura contascatti	Lettura precedente	Scatti intermedi	Distanze Intermedie (metri)	Distanza Totale (metri)
Partenza P.zza Risorgimento	24000	-	-	-	-
PR 5 SP27 dopo rotonda G.Natta	79090	24000	55090	5000,908	5000,908
PR 10 V.San Bruno - Certosa di Pv	134180	79090	55090	5000,908	10001,816
PR 15 Ciclabile Alzaia Pavese	189270	134180	55090	5000,908	15002,723
PR 20 V.Certosa di Pv-Lacchiarella	244360	189270	55090	5000,908	20003,631
Arrivo P.zza Risorgimento	255003	244360	10643	966,140	20969,771
Percorso da togliere via Certosa / V.Vittorio Veneto	276325	276100	225	20,425	-20,425
Percorso da aggiungere Passaggio in piazza G.Italia	279547	278300	1247	113,199	92,774

2[^] MEZZA MARATONA DEI TRE COMUNI 06/06/2021

Posizione dei chilometri intermedi

Partenza



La linea di partenza è in P.zza Risorgimento – Lacchiarella a 1,75 m. dal lampione n.0762, a 13,50 m. dal lampione n.0763 e 0,71 m. dopo il tombino.

Km. 5



Km.5: Posto sulla SP27 superata la rotonda che a sx porta all'Innovation Center Giulio Natta – Cascina Darsena – Giussago; a 43,55 m. dopo il primo lampione di sx (n.58-6).

2[^] MEZZA MARATONA DEI TRE COMUNI 06/06/2021

Km. 10



Km.10: Posto sulla ciclabile in Via San Bruno – Certosa di Pavia, a 11,39 m. dal cancello di Via della Libertà 15, a 10,64 m. dal lampione n.5111.



e a 9,45 m. dopo il lampione n.5112.

2[^] MEZZA MARATONA DEI TRE COMUNI 06/06/2021

Km. 15



Km.15: Posto sulla ciclabile in Via Alzaia Pavese tra Nivolto e Ronchetto, frazioni del comune di Giussago



2[^] MEZZA MARATONA DEI TRE COMUNI 06/06/2021

Km. 20



Km.20: Posto in Via Certosa di Pavia – Lacchiarella dopo la rotonda con Via per Centenara e Via Togliatti, a 9,90 m. dal lampione davanti al civico 46 e a 1,40 m. dopo lo spartitraffico.



Km.20: Posto in Via Certosa di Pavia – Lacchiarella dopo la rotonda con Via per Centenara e Via Togliatti, a 1,40 m. dopo lo spartitraffico e a 2,59 m. dai segnali stradali.

2^a MEZZA MARATONA DEI TRE COMUNI 06/06/2021

P.zza Giovine Italia



Percorso da seguire in P.zza Giovine Italia – Lacchiarella. Per i particolari vedere le 3 fotografie seguenti.

2[^] MEZZA MARATONA DEI TRE COMUNI 06/06/2021



A 4,70 m. dall'angolo con Strada per Cascina Centenara e a 4,20 m. dal cartello stradale.



A 4,22 m dal marciapiede verso Via per Guzzafame e a 6,04 m. dal lampione n. 0663.



A 6,67 m. dall'angolo del marciapiede, a 8,90 dal civico 16 e a 2,50 m dal marciapiede in primo piano.

2[^] MEZZA MARATONA DEI TRE COMUNI 06/06/2021

Arrivo



Arrivo: Posto in P.zza Risorgimento – Lacchiarella, a 5,60 m. dopo il lampione n.0764, a 3,45 m. dall'angolo del muricciolo e a 7,54 m. prima del lampione n.0765.



2^a MEZZA MARATONA DEI TRE COMUNI 06/06/2021



Sommario della Misurazione e Conclusione

La misurazione del circuito della 2^a Mezza Maratona dei 3 Comuni è stata effettuata, secondo il regolamento I.A.A.F attualmente in vigore, il 10/04/2021 da *Pietro Castelli (Misuratore FIDAL)* e *Pierluigi Omodeo Zorini (Misuratore FIDAL)*.

Il risultato finale della misurazione del percorso è stato di 20969,771 metri. Essendo più corto dei 21097,5 m. richiesti di 127,729 m., si è deciso di allungare il passaggio in P.zza Giovine Italia. Quindi anziché girare subito a dx in Via Vittorio Veneto (225 scatti che corrispondono a 20,425 m.) si oltrepassa in senso orario la rotonda di P.zza Giovine Italia (Vedi Foto) per poi girare a sx in Via Vittorio Veneto (1247 scatti che corrispondono a 113,199 m.). Mancando ancora $127,729 - (113,199 - 20,425) = 34,955$ metri, viene allontanata la linea di arrivo di 34,955 m.

La partenza e l'arrivo sono in P.zza Risorgimento – Lacchiarella.

Il circuito è costituito da un percorso di un solo giro, completamente asfaltato. Vengono attraversati i comuni di Lacchiarella, Giussago, Certosa di Pavia per poi tornare, attraverso la ciclabile Alzaia Pavese, a Giussago e infine a Lacchiarella.

Completamente pianeggiante (altitudine 96 m. s.l.m.) con un **dislivello di 0 mt / km.**

La distanza tra Partenza e Arrivo è di 34,96 m., quindi il **coefficiente di separazione è di 0,1657%** in rapporto alla distanza totale del circuito.

La misurazione è stata effettuata sulla **traiettoria ideale** di corsa. E' a carico dell'Organizzazione, prima della prova, il posizionamento delle barriere per evitare eventuali tagli di percorso.

Il percorso proposto è di categoria A.

Pietro Castelli