



REPORT MISURAZIONE

World Master Games

Torino

2-11 Agosto, 2013

INDICE

1. Frontespizio
2. Sommario Misurazione
3. Mappa Percorso ½ Maratona e 10 KM
4. Mappa Percorso 10 KM Marcia
5. Elenco Vie Percorsi ½ Maratona e 10 KM
6. Dettagli Misurazione – ½ Maratona
7. Dettagli Misurazione – 10 KM
8. Dettagli Misurazione – 10 KM MARCIA
9. Riassunto Procedure Misurazione
10. Dati Misurazione ½ Maratona e 10 KM
11. Dati Misurazione 10 KM Marcia
12. Descrizione Calibrazione 400m
13. Descrizione Partenza ½ Maratona – Partenza/Arrivo 10 KM Marcia e 10 KM
14. Descrizione Giro Boa 10 KM Marcia – ½ Maratona e 10 KM
15. Descrizione KM 5/10/15/20 Percorso ½ Maratona

Paolo Ottone

AIMS/IAAF Official International Measurer

Via G. Marconi, 3 – 28831 Baveno (VB) Italy

Tel. +39.0323.919.861 – Fax. +39.0323.922.761 – Mob. +39.348.006.5427

e-mail: p.ottone@pro-motion.it

SOMMARIO MISURAZIONE

- Data Misurazione:
17-18/07/2013
- Numero misurazioni effettuate?
Una misurazione per il percorso ad anello di 1.000m della gara 10 KM Marcia ed una misurazione per l'anello di 5.000m delle gare Mezza Maratona e 10 KM.
- Nome Cognome misuratori:
*Paolo Ottone, Misuratore Internazionale IAAF/AIMS grado "B"
Umberto Magnetti, Misuratore FIDAL.*
- Quale porzione della sede stradale sarà utilizzata per il percorso?
*Tutta la sede stradale con divisione a metà per l'anello da 1.000m (10 KM Marcia).
Tutta la sede stradale con divisione a metà dall'incrocio tra Viale Matteo Boiardo/Viale Stefano Turr fino al giro di boa in Viale Medaglie D'Oro per l'anello da 5.000m (Mezza Maratona e 10 KM).*
- Se la sede del percorso non può essere definita come "linea ideale", descrivi come sarà gestito e segnalato il percorso.
La sede stradale sarà completamente chiusa al traffico con divisione a metà carreggiata nei tratti descritti sopra ove verranno posizionati dei brili e transenne.
- Lunghezza percorsi dopo la misurazione:

21,0975 Km – Anello di 5,000 Km da ripetersi 4 volte. Alla distanza va aggiunto il tratto di 1,0975 Km previsto all'inizio della gara che vede la partenza indietreggiata appunto di 1,0975 Km.

10,000 Km – Anello di 5,000 Km da ripetersi 2 volte con Partenza ed Arrivo coincidenti in Viale Virgilio (vedi mappa dettaglio allegata)

1,000 Km – Anello di 1,000 Km da ripetersi 10 volte con Partenza ed Arrivo coincidenti in Viale Virgilio (vedi mappa dettaglio allegata)

MAPPA PERCORSO – ½ MARATONA e 10 KM

02/07/13 Openrunner – Pianificatore su mappa di percorsi multi-disciplina – Calcolatore d'itinerario – Calcolatore del dislivello complessivo – Profilo altimetrico...

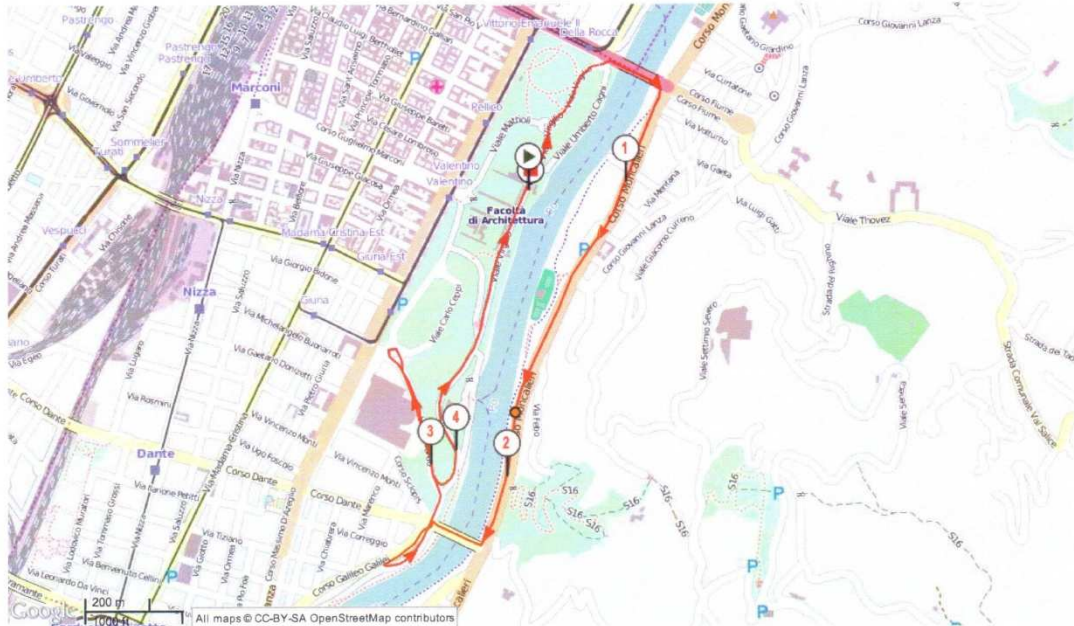
Il diritto di riproduzione è riservato unicamente ad un utilizzo personale e privato (no uso commerciale). Quando si pratica la vostra attività, rispettate le proprietà e le strade private.



valentino
4.907km, Dislivello positivo: 37m
[ID del percorso: 2659271]

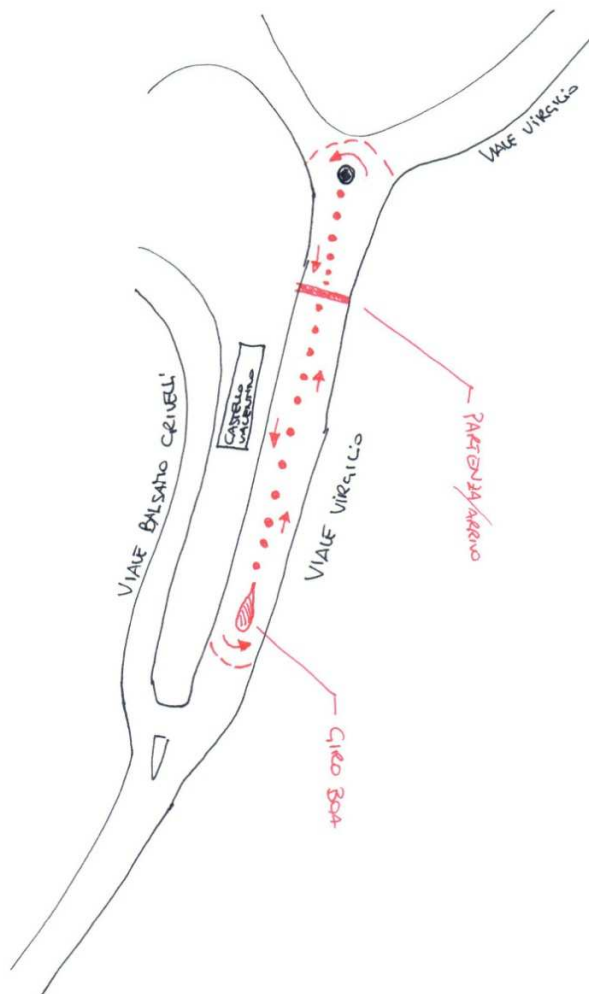
diegocom

Percorso non registrato
4.907km



World Master Games
TORINO 2013

PERCORSO 10 km Marcia



Paolo Ottone

AIMS/IAAF Official International Measurer

Via G. Marconi, 3 – 28831 Baveno (VB) Italy

Tel. +39.0323.919.861 – Fax. +39.0323.922.761 – Mob. +39.348.006.5427

e-mail: p.ottone@pro-motion.it

Partenza - Viale Virgilio (Mezza Maratona Viale Millo Enrico)

Corso Vittorio Emanuele II

Ponte Umberto I

Corso Moncalieri

Ponte Isabella

Corso Dante

Corso Galileo Galilei

Viale Marinai d'Italia

Viale Millo Enrico

Viale Boiardo (andata)

Giro di boa

Viale Boiardo (ritorno)

Arrivo - Viale Virgilio

Paolo Ottone


AIMS/IAAF Official International Measurer

Via G. Marconi, 3 – 28831 Baveno (VB) Italy

Tel. +39.0323.919.861 – Fax. +39.0323.922.761 – Mob. +39.348.006.5427


e-mail: p.ottone@pro-motion.it

DETTAGLI MISURAZIONE – ½ MARATONA

COURSE MEASUREMENT DETAILS							
Mezza Maratona							
Date of Measurement:	18/07/2013						
Name/Location of the event:	World Master Games - Torino Parco valentino						
Advertised Distance:	21,0975	Race Date:	2-11/08/2013				
Race Director:	Comitato Organizzatore - Presidente Fabrizio Benintendi						
Address:	Corso Ferrucci 122 - Torino						
Phone:	+39.011.257.114	Fax:		e-mail:			
Measurer:	Paolo Ottone			IAAF/AIMS Grade:	B		
Phone:	+39.348.0065427	Fax:	+39.0323.922.761	e-mail:	p.ottone@pro-motion.it		
Address:	Via G. Marconi, 3 - 28831 Baveno (VB) - Italy						
Start location:	Torino - Viale Millo Enrico			Finish location:	Torino - Viale Virgilio		
Type of terrain (flat, undulating, hilly):	Leggermente Ondulato - Completamente Asfaltato						
Type of course (laps, point to point, out/back):	Percorso ad anello di 5.000m + 1.0975 nel 1° giro						
Altitude (mt. a.s.l.):	Start:	216	Finish:	218			
Altitude (mt. a.s.l.):	Highest:	231	Lowest:	214	Average m/km:	0,81	
Distance in straight line between Start and Finish:	1,0975			% on race distance:	5,20%		
To be completed by the Area Administrator							
Date Registered:				Certificate N°:			
Administrator:				Signature:			
Paolo Ottone - AIMS/IAAF Grade "B" Measurer							
Date:	26/07/2013						
Signature:							


Paolo Ottone
AIMS/IAAF Official International Measurer
 Via G. Marconi, 3 – 28831 Baveno (VB) Italy
 Tel. +39.0323.919.861 – Fax. +39.0323.922.761 – Mob. +39.348.006.5427
 e-mail: p.ottone@pro-motion.it

DETTAGLI MISURAZIONE – 10 KM

COURSE MEASUREMENT DETAILS							
10 Km							
Date of Measurement:	18/07/2013						
Name/Location of the event:	World Master Games - Torino Parco valentino						
Advertised Distance:	10,0000				Race Date:	2-11/08/2013	
Race Director:	Comitato Organizzatore - Presidente Fabrizio Benintendi						
Address:	Corso Ferrucci 122 - Torino						
Phone:	+39.011.257.114		Fax:			e-mail:	
Measurer:	Paolo Ottone					IAAF/AIMS Grade:	B
Phone:	+39.348.0065427		Fax:	+39.0323.922.761		e-mail:	p.ottone@pro-motion.it
Address:	Via G. Marconi, 3 - 28831 Baveno (VB) - Italy						
Start location:	Torino - Viale Virgilio			Finish location:	Torino - Viale Virgilio		
Type of terrain (flat, undulating, hilly):	Leggermente Ondulato - Completamente Asfaltato						
Type of course (laps, point to point, out/back):	Percorso ad anello di 5.000m da ripetersi due volte						
Altitude (mt. a.s.l.):	Start:	218	Finish:	218			
Altitude (mt. a.s.l.):	Highest:	231	Lowest:	214	Average m/km:	1,70	
Distance in straight line between Start and Finish:	0				% on race distance:	0,00%	
To be completed by the Area Administrator							
Date Registered:				Certificate N°:			
Administrator:				Signature:			
Paolo Ottone - AIMS/IAAF Grade "B" Measurer							
Date:	26/07/2013						
Signature:							

Paolo Ottone
AIMS/IAAF Official International Measurer
 Via G. Marconi, 3 – 28831 Baveno (VB) Italy
 Tel. +39.0323.919.861 – Fax. +39.0323.922.761 – Mob. +39.348.006.5427
 e-mail: p.ottone@pro-motion.it

DETTAGLI MISURAZIONE – 10 KM MARCIA

COURSE MEASUREMENT DETAILS									
10 Km Marcia									
Date of Measurement:		17/07/2013							
Name/Location of the event:		World Master Games - Torino Parco valentino							
Advertised Distance:		1,0000		Race Date:		2-11/08/2013			
Race Director:		Comitato Organizzatore - Presidente Fabrizio Benintendi							
Address:		Corso Ferrucci 122 - Torino							
Phone:		+39.011.257.114		Fax:		e-mail:			
Measurer:		Paolo Ottone				IAAF/AIMS Grade:		B	
Phone:		+39.348.0065427		Fax:		+39.0323.922.761		e-mail:	p.ottone@pro-motion.it
Address:		Via G. Marconi, 3 - 28831 Baveno (VB) - Italy							
Start location:		Torino - Viale Virgilio		Finish location:		Torino - Viale Virgilio			
Type of terrain (flat, undulating,hilly):		Leggermente Ondulato - Completamente Asfaltato							
Type of course (laps, point to point, out/back):		Percorso ad anello di 1.000m							
Altitude (mt. a.s.l.):		Start: 218		Finish: 218					
Altitude (mt. a.s.l.):		Highest: 222		Lowest: 215		Average m/km: 7,00			
Distance in straight line between Start and Finish:		0		% on race distance:		0,00%			
To be completed by the Area Administrator									
Date Registered:				Certificate N°:					
Administrator:				Signature:					
Paolo Ottone - AIMS/IAAF Grade "B" Measurer									
Date:		26/07/2013							
Signature:									

Paolo Ottone
AIMS/IAAF Official International Measurer
 Via G. Marconi, 3 – 28831 Baveno (VB) Italy
 Tel. +39.0323.919.861 – Fax. +39.0323.922.761 – Mob. +39.348.006.5427
 e-mail: p.ottone@pro-motion.it

Nella prima giornata di lavoro abbiamo provveduto a identificare e fissare la base per la calibrazione nel controviale di Viale Massimo D'Azeglio (vedi dettaglio mappa).

Una volta effettuata questa operazione abbiamo individuato l'anello di 1.000m per il percorso della 10 KM di Marcia. Dapprima abbiamo stabilito il punto di Partenza/Arrivo che coincidono, dopodiché abbiamo provveduto alla misurazione finale dell'anello con il posizionamento del giro di boa con raggio di 2m.

L'altra inversione di percorso avviene invece all'incrocio tra Viale Virgilio e Viale Pier Andrea Mattioli, utilizzando una grossa aiuola presente al centro della piazza.

Il giorno successivo invece abbiamo atteso invano il miglioramento delle condizioni meteo iniziando ugualmente con la pre-calibrazione per iniziare la misurazione dell'anello di 5.000m per i percorsi della Mezza Maratona e la 10 KM.

Abbiamo deciso subito di apportare eventuali modifiche all'anello nel giro di boa proposto attorno al monumento presente a fianco di Torino Esposizioni.

Una volta effettuata la misurazione dell'anello proposto dagli organizzatori lo stesso risultava, dopo aver effettuato la post-calibrazione, essere lungo **4.868,60m** con un **ammancio di 131,40m**.

Questi metri mancanti sono stati aggiunti sul nuovo giro di boa del raggio di 1,5m descritto nella mappa descrittiva riportata di seguito.

Paolo Ottone


AIMS/IAAF Official International Measurer

Via G. Marconi, 3 – 28831 Baveno (VB) Italy

Tel. +39.0323.919.861 – Fax. +39.0323.922.761 – Mob. +39.348.006.5427


e-mail: p.ottone@pro-motion.it

DATI MISURAZIONE – ½ MARATONA e 10 KM

COURSE MEASUREMENT DATA SHEET					
Mezza Maratona e 10 Km					
NAME OF THE EVENT:		World Master Games, Torino 2-11 Agosto 2013			
NAME OF MEASURER:		Paolo Ottone	AIMS/IAAF GRADE:		B
PRE-CALIBRATION			LENGTH OF CALIBRATION COURSE:		400
DATE:	18/7/13	TIME:	7.00	TEMPERATURE:	24.0 C°
RIDE	START	FINISH	DIFFERENCE		
1	216970	221349	4379		
2	221349	225730	4381	AVERAGE:	4380,250
3	225730	230111	4381	COUNTS/KM:	10950,625
4	230111	234491	4380	WORKING CONSTANT:	10961,576
POST-CALIBRATION			LENGTH OF CALIBRATION COURSE:		400
DATE:	18/7/13	TIME:	8.30	TEMPERATURE:	22.0 C°
RIDE	START	FINISH	DIFFERENCE		
1	307290	311686	4396	AVERAGE:	4396,250
2	311686	316083	4397	COUNTS/KM:	10990,625
3	316083	320479	4396	WORKING CONSTANT	11001,616
4	320479	324875	4396	CONSTANT OF THE DAY:	10981,596
MEASURED POINTS		READING	COUNTS	LENGTH	CUMULATIVE
Start		243720			
Finish		297185	53465	4,868600	4,868600
Final Calculation				Measured Distance	4,868600
				Desired Distance	5,000000
Difference					0,131400
Adjustment:		Il percorso ad anello di 5.000m, un avolta misurato, è risultato più corto di 131,40 m e si è quindi questa distanza al giro di boa che è stato approntato con un raggio di 2 m (vedi dettaglio disegno)			
Paolo Ottone - AIMS/IAAF Grade "B" Measurer					
Date:		26/07/2013			
Signature:					

Paolo Ottone
 AIMS/IAAF Official International Measurer
 Via G. Marconi, 3 – 28831 Baveno (VB) Italy
 Tel. +39.0323.919.861 – Fax. +39.0323.922.761 – Mob. +39.348.006.5427
 e-mail: p.ottone@pro-motion.it

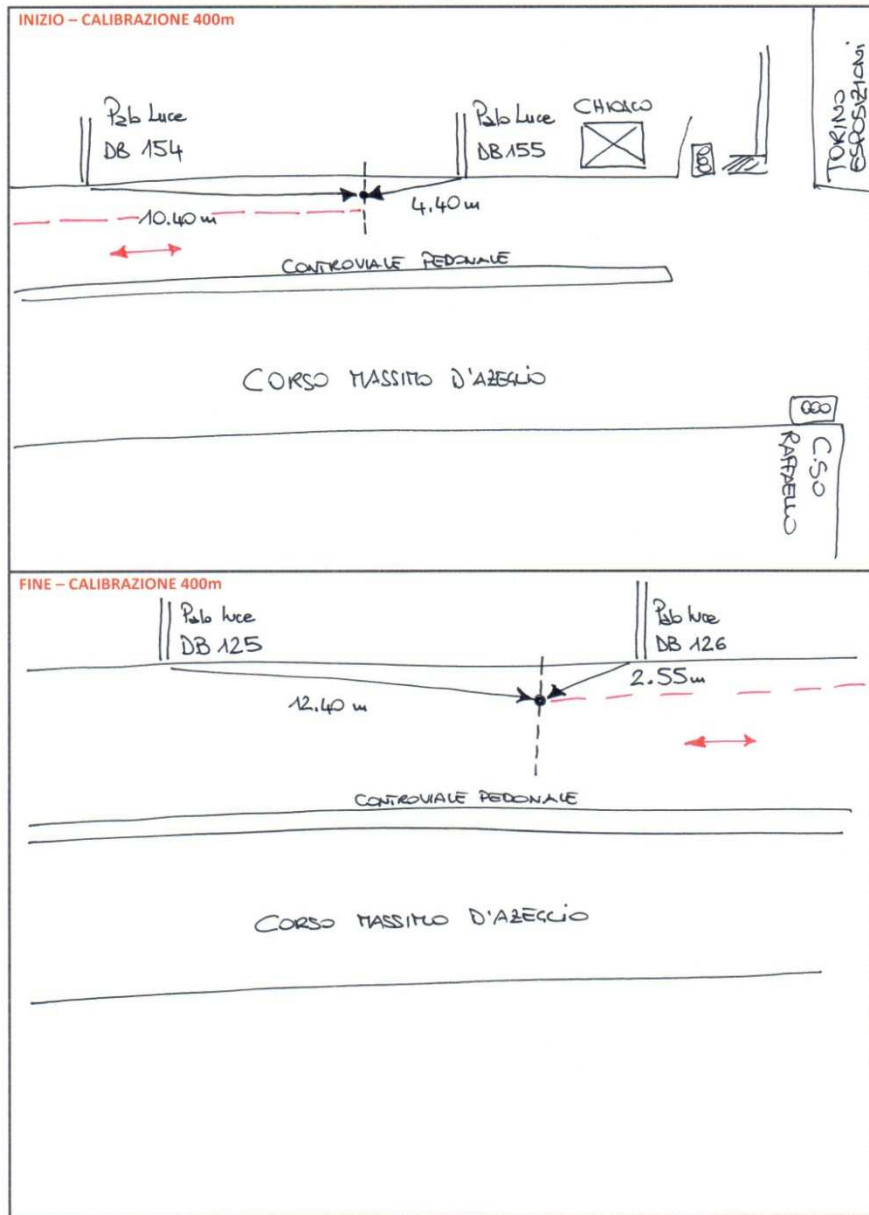
DATI MISURAZIONE – 10 KM MARCIA

COURSE MEASUREMENT DATA SHEET					
10 Km Marcia					
NAME OF THE EVENT:			World Master Games, Torino 2-11 Agosto 2013		
NAME OF MEASURER:		Paolo Ottone	AIMS/IAAF GRADE:		B
PRE-CALIBRATION			LENGTH OF CALIBRATION COURSE:		400
DATE:	17/7/13	TIME:	16.40	TEMPERATURE:	27.0 C°
RIDE	START	FINISH	DIFFERENCE		
1	44330	48699	4369		
2	48699	53071	4372	AVERAGE:	4371,750
3	53071	57443	4372	COUNTS/KM:	10929,375
4	57443	61817	4374	WORKING CONSTANT:	10940,304
POST-CALIBRATION			LENGTH OF CALIBRATION COURSE:		400
DATE:	17/7/13	TIME:	18.00	TEMPERATURE:	27.5 C°
RIDE	START	FINISH	DIFFERENCE		
1	130100	134474	4374	AVERAGE:	4374,000
2	134474	138848	4374	COUNTS/KM:	10935,000
3	138848	143222	4374	WORKING CONSTANT	10945,935
4	143222	147596	4374	CONSTANT OF THE DAY:	10943,120
MEASURED POINTS		READING	COUNTS	LENGTH	CUMULATIVE
Start		108100			
Finish		119031	10931	0,998892	0,998892
Final Calculation				Measured Distance	0,998892
				Desired Distance	1,000000
Difference					0,001108
Adjustment:		Il percorso, un avolta misurato è risultato più corto di 1,10 m e si è quindi provveduto ad aggiungere questa distanza al giro di boa che è stato approntato con un raggio di 2 m (vedi dettaglio disegno)			
Paolo Ottone - AIMS/IAAF Grade "B" Measurer					
Date:		26/07/2013			
Signature:					

Paolo Ottone
 AIMS/IAAF Official International Measurer
 Via G. Marconi, 3 – 28831 Baveno (VB) Italy
 Tel. +39.0323.919.861 – Fax. +39.0323.922.761 – Mob. +39.348.006.5427
 e-mail: p.ottone@pro-motion.it

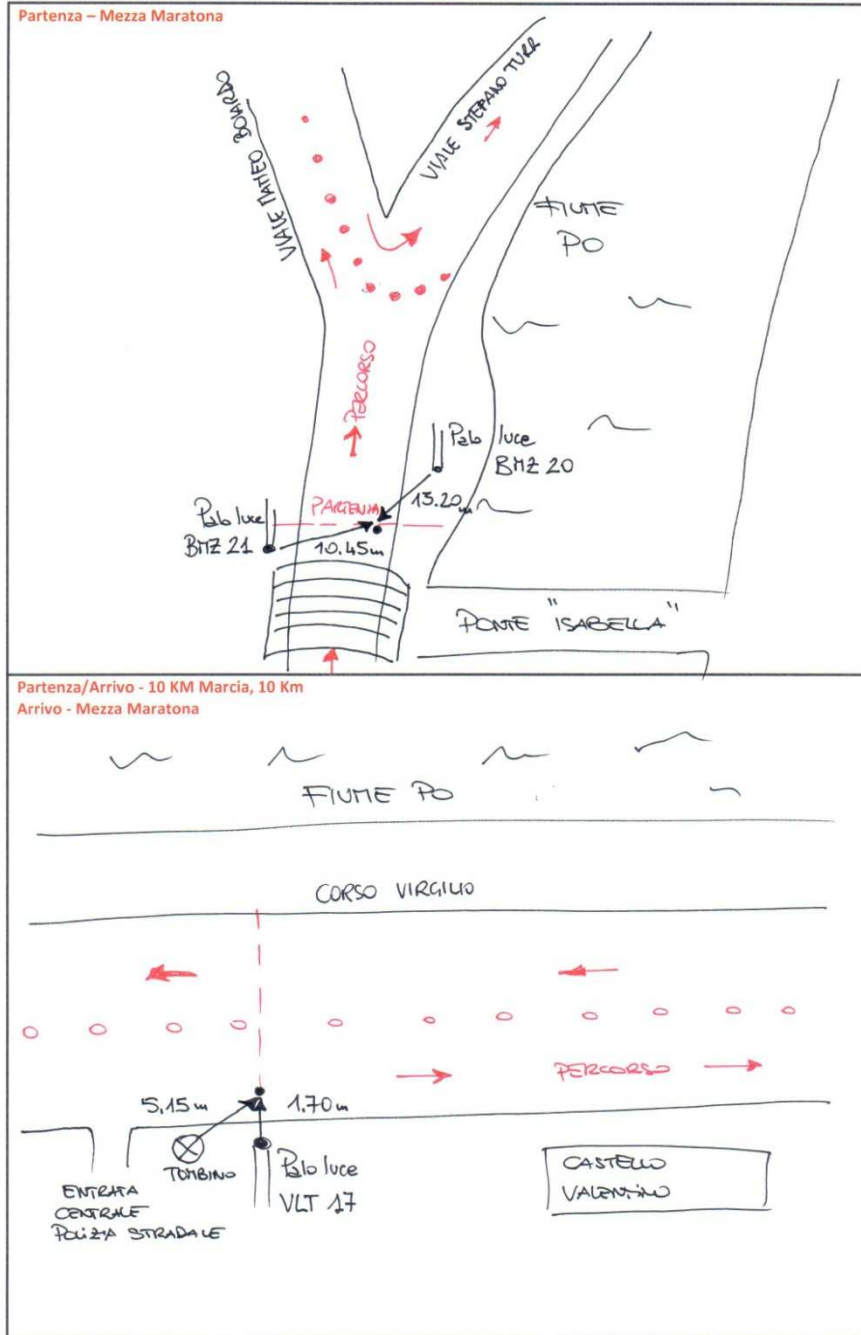
CALIBRAZIONE 400M

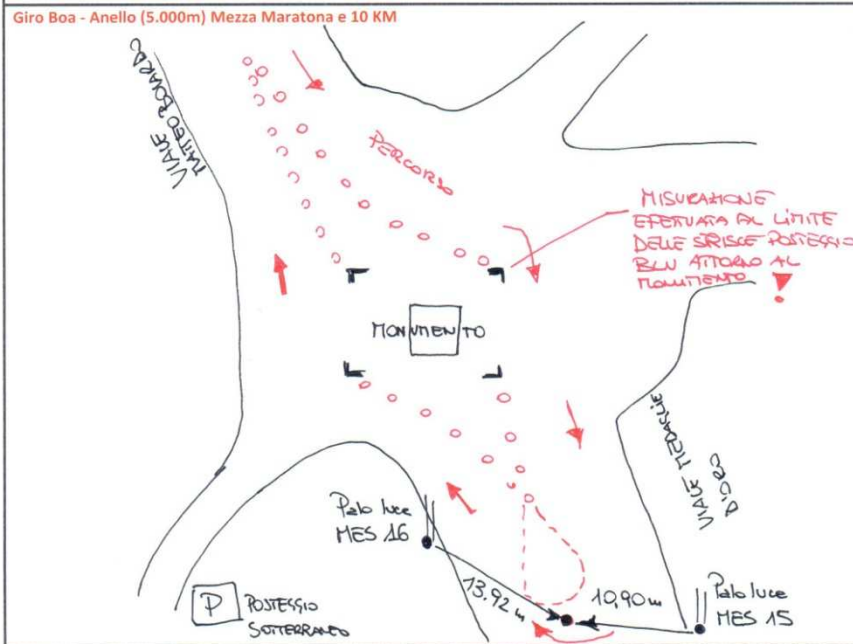
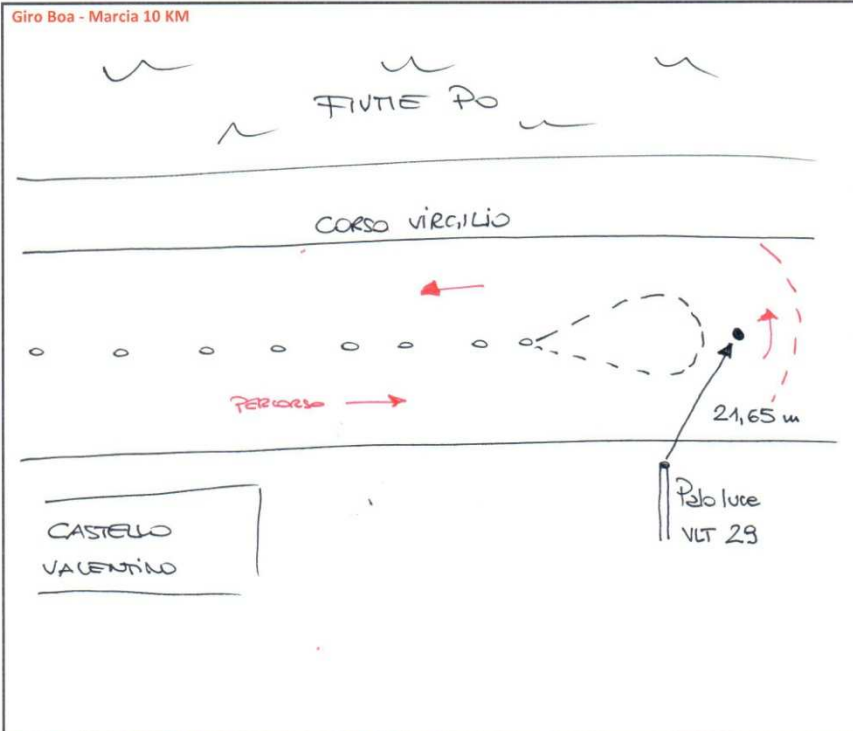
World Master Games – TORINO 2-11 Agosto 2013
Disegni Calibrazione/KM/Split Point etc.



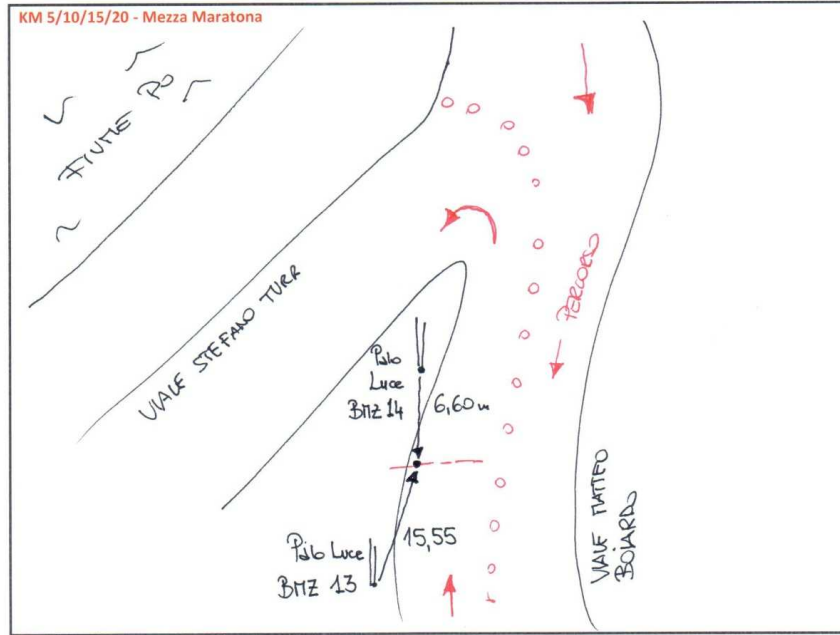
1

Paolo Ottone
AIMS/IAAF Official International Measurer
Via G. Marconi, 3 – 28831 Baveno (VB) Italy
Tel. +39.0323.919.861 – Fax. +39.0323.922.761 – Mob. +39.348.006.5427
e-mail: p.ottone@pro-motion.it





3



Paolo Ottone
AIMS/IAAF Grade "B" Measurer

Baveno, 26/07/2013