

## 2.1. \_100-2023-11-17 08:16:19

## Risultati occupazione punto

Nome Marker: \_100  
 Modello Ricevitore / SN: GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120  
 Modello antenna / SN: GMXZENITH60 NONE / 0  
 Inizio occupazione: 2023-11-17 08:16:19  
 Fine occupazione: 2023-11-17 09:16:18

## Sommaro Punti Mediati: \_100

Media Pesata Si

WGS84 Latitudine: 45° 25' 51.6899" N DS Latitudine: 0.0028 m  
 WGS84 Longitudine: 12° 20' 03.4220" E DS Longitudine: 0.0014 m  
 WGS84 Quota Ell.: 44.6247 m DS Quota: 0.0104 m

WGS84 Cartesiana X: 4380131.7013 m DS X: 0.0074 m  
 WGS84 Cartesiana Y: 957769.0369 m DS Y: 0.0021 m  
 WGS84 Cartesiana Z: 4521124.5748 m DS Z: 0.0077 m

Est: - DS Est: -  
 Nord: - DS Nord: -  
 Quota Ellissoidica: - DS Quota: -  
 Quota Ortometrica: -

## Riassunto linea di base \_100

ID-Punto	Base	Lunghezza linea di base [m]	3D CQ [m]	$\Delta X$	$\Delta Y$	$\Delta Z$	X	Y	Z
_100							4380131.7013 m	957769.0369 m	4521124.5748 m
	CAFV	40735.7219 m	0.0004 m	-0.0091 m	0.0012 m	-0.0217 m	4380131.7104 m	957769.0357 m	4521124.5964 m
	LERO	31025.2997 m	0.0004 m	-0.0090 m	-0.0024 m	0.0008 m	4380131.7103 m	957769.0393 m	4521124.5740 m
	ODEZ	41452.8029 m	0.0004 m	0.0190 m	0.0005 m	0.0162 m	4380131.6823 m	957769.0364 m	4521124.5586 m
	REBO	35389.1366 m	0.0005 m	-0.0177 m	-0.0003 m	-0.0133 m	4380131.7190 m	957769.0372 m	4521124.5881 m
	TREV	25702.0482 m	0.0005 m	0.0176 m	0.0013 m	0.0187 m	4380131.6837 m	957769.0356 m	4521124.5561 m

## Risultati della Baseline

## 2.1.1. Baseline: CAFV - \_100

## Parametri di Elaborazione usati

Angolo Cut-off: 10°  
 Frequenza: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Intervallo di Campionamento: 1 sec  
 Costellazione Satellitare: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou  
 Satelliti Disabilitati:  
 Tipo Soluzione: Fase Fissato  
 Ottimizzazione Soluzione: Iono Minimizzata  
 Frequenza da utilizzare in Iono Minimizzato: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Modello Troposferico: VMF  
 Modello Ionosferico: Computed  
 Tipo Effemeridi: Broadcast  
 Permetti Fix Widelane: Sì

Distanza Min. per Iono Minimizzato: 15 km  
 Fissaggio Ambiguità Possibile fino a: 300 km  
 Durata Min. per Soluzione Float (statico): 5 min

## Antenne e Ricevitori

	Base - CAFV	Rover - _100
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

## Coordinate

	Base - CAFV	Rover - _100
WGS84 Latitudine:	45° 40' 13.1911" N	45° 25' 51.6902" N
WGS84 Longitudine:	11° 56' 20.9947" E	12° 20' 03.4218" E
WGS84 Quota Ell.:	98.400 m	44.6462 m

WGS84 Cartesiana X:	4368092.914 m	4380131.7104 m
WGS84 Cartesiana Y:	923620.462 m	957769.0357 m
WGS84 Cartesiana Z:	4539788.501 m	4521124.5964 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 14' 21.5009" S	DS ΔLatitudine:	0.0002 m	M0: 0.41344443		
ΔLongitudine	0° 23' 42.4271" E	DS ΔLongitudine:	0.0001 m	Q11: 0.00000019	Q12: 0.00000001	Q13: -0.00000001
ΔQuota	-53.7535 m	DS ΔQuota:	0.0004 m	Q22: 0.00000011	Q23: 0.00000004	
				Q33: 0.00000084		

ΔX:	12038.7964 m	DS Δx:	0.0003 m	M0: 0.41344443		
ΔY	34148.5737 m	DS Δy:	0.0002 m	Q11: 0.00000049	Q12: 0.00000011	Q13: 0.00000031
ΔZ	-18663.9046 m	DS ΔZ:	0.0003 m	Q22: 0.00000013	Q23: 0.00000011	
Lunghezza Base:	40735.7219 m	DS Lunghezza della base:	0.0004 m	Q33: 0.00000051		
		CQ 1D:	0.0003 m			
		CQ 2D:	0.0003 m			
		CQ 3D:	0.0004 m			

GDOP:	2.2 - 1.5
PDOP:	1.3 - 0.9
HDOP:	0.7 - 0.5
VDOP:	1.1 - 0.7

**2.1.2. Baseline: LERO - \_100****Parametri di Elaborazione usati**

Angolo Cut-off:	10°
Frequenza:	L1, L2, L5, E5b, E5ab
Intervallo di Campionamento:	1 sec
Costellazione Satellitare:	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
Satelliti Disabilitati:	
Tipo Soluzione:	Fase Fissato
Ottimizzazione Soluzione:	Iono Minimizzata
Frequenza da utilizzare in Iono Minimizzato:	L1, L2, L5, E5b, E5ab
Modello Troposferico:	VMF
Modello Ionosferico:	Computed
Tipo Effemeridi	Broadcast
Permetti Fix Widelane:	Si
Distanza Min. per Iono Minimizzato:	15 km
Fissaggio Ambiguità Possibile fino a:	300 km
Durata Min. per Soluzione Float (statico):	5 min

**Antenne e Ricevitori**

	<b>Base - LERO</b>	<b>Rover - _100</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAS10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - LERO</b>	<b>Rover - _100</b>
WGS84 Latitudine:	45° 20' 45.0519" N	45° 25' 51.6897" N
WGS84 Longitudine:	11° 57' 25.2178" E	12° 20' 03.4220" E
WGS84 Quota Ell.:	67.552 m	44.6306 m

WGS84 Cartesiana X:	4392952.053 m	4380131.7103 m
WGS84 Cartesiana Y:	930305.903 m	957769.0393 m
WGS84 Cartesiana Z:	4514492.517 m	4521124.5740 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 05' 06.6377" N	DS ΔLatitudine:	0.0002 m	M0: 0.39659646		
ΔLongitudine	0° 22' 38.2042" E	DS ΔLongitudine:	0.0001 m	Q11: 0.00000019	Q12: 0.00000001	Q13: -0.00000000
ΔQuota	-22.9218 m	DS ΔQuota:	0.0004 m	Q22: 0.00000010	Q23: 0.00000004	
				Q33: 0.00000082		

ΔX:	-12820.3427 m	DS Δx:	0.0003 m	M0: 0.39659646		
ΔY	27463.1363 m	DS Δy:	0.0001 m	Q11: 0.00000048	Q12: 0.00000010	Q13: 0.00000030
ΔZ	6632.0570 m	DS ΔZ:	0.0003 m	Q22: 0.00000013	Q23: 0.00000010	
Lunghezza Base:	31025.2997 m	DS Lunghezza della base:	0.0004 m	Q33: 0.00000051		
		CQ 1D:	0.0003 m			
		CQ 2D:	0.0003 m			
		CQ 3D:	0.0004 m			

GDOP:	2.1 - 1.5
PDOP:	1.3 - 0.9
HDOP:	0.7 - 0.5

VDOP: 1.0 - 0.7

**2.1.3. Baseline: ODEZ - \_100****Parametri di Elaborazione usati**

Angolo Cut-off: 10°  
 Frequenza: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Intervallo di Campionamento: 1 sec  
 Costellazione Satellitare: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou  
 Satelliti Disabilitati:  
 Tipo Soluzione: Fase Fissato  
 Ottimizzazione Soluzione: Iono Minimizzata  
 Frequenza da utilizzare in Iono Minimizzato: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Modello Troposferico: VMF  
 Modello Ionosferico: Computed  
 Tipo Effemeridi: Broadcast  
 Permetti Fix Widelane: Sì

Distanza Min. per Iono Minimizzato: 15 km  
 Fissaggio Ambiguità Possibile fino a: 300 km  
 Durata Min. per Soluzione Float (statico): 5 min

**Antenne e Ricevitori**

	<b>Base - ODEZ</b>	<b>Rover - _100</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - ODEZ</b>	<b>Rover - _100</b>
WGS84 Latitudine:	45° 47' 16.0866" N	45° 25' 51.6899" N
WGS84 Longitudine:	12° 29' 20.8856" E	12° 20' 03.4222" E
WGS84 Quota Ell.:	70.408 m	44.6000 m
WGS84 Cartesiana X:	4349879.201 m	4380131.6823 m
WGS84 Cartesiana Y:	963479.620 m	957769.0364 m
WGS84 Cartesiana Z:	4548882.647 m	4521124.5586 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 21' 24.3967" S	DS ΔLatitudine:	0.0002 m	M0: 0.39348581		
ΔLongitudine	0° 09' 17.4634" W	DS ΔLongitudine:	0.0001 m	Q11: 0.00000019	Q12: 0.00000001	Q13: -0.00000001
ΔQuota	-25.8079 m	DS ΔQuota:	0.0004 m	Q22: 0.00000010	Q23: 0.00000004	
				Q33: 0.00000083		
ΔX:	30252.4813 m	DS Δx:	0.0003 m	M0: 0.39348581		
ΔY	-5710.5836 m	DS Δy:	0.0001 m	Q11: 0.00000048	Q12: 0.00000011	Q13: 0.00000031
ΔZ	-27758.0884 m	DS Δz:	0.0003 m	Q22: 0.00000013	Q23: 0.00000010	
Lunghezza Base:	41452.8029 m	DS Lunghezza della base:	0.0004 m	Q33: 0.00000051		
		CQ 1D:	0.0003 m			
		CQ 2D:	0.0003 m			
		CQ 3D:	0.0004 m			

GDOP: 2.2 - 1.5  
 PDOP: 1.3 - 0.9  
 HDOP: 0.7 - 0.5  
 VDOP: 1.1 - 0.7

**2.1.4. Baseline: REBO - \_100****Parametri di Elaborazione usati**

Angolo Cut-off: 10°  
 Frequenza: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Intervallo di Campionamento: 1 sec  
 Costellazione Satellitare: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou  
 Satelliti Disabilitati:  
 Tipo Soluzione: Fase Fissato  
 Ottimizzazione Soluzione: Iono Minimizzata  
 Frequenza da utilizzare in Iono Minimizzato: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Modello Troposferico: VMF  
 Modello Ionosferico: Computed  
 Tipo Effemeridi: Broadcast  
 Permetti Fix Widelane: Sì

Distanza Min. per Iono Minimizzato: 15 km

Fissaggio Ambiguità Possibile fino a: 300 km  
 Durata Min. per Soluzione Float (statico): 5 min

**Antenne e Ricevitori**

	<b>Base - REBO</b>	<b>Rover - _100</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR20 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - REBO</b>	<b>Rover - _100</b>
WGS84 Latitudine:	45° 11' 45.3463" N	45° 25' 51.6898" N
WGS84 Longitudine:	12° 01' 47.6393" E	12° 20' 03.4218" E
WGS84 Quota Ell.:	58.194 m	44.6464 m

WGS84 Cartesiana X:	4403335.638 m	4380131.7190 m
WGS84 Cartesiana Y:	938359.850 m	957769.0372 m
WGS84 Cartesiana Z:	4502760.150 m	4521124.5881 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 14' 06.3435" N	DS ΔLatitudine:	0.0002 m	M0: 0.42837933		
ΔLongitudine	0° 18' 15.7825" E	DS ΔLongitude:	0.0001 m	Q11: 0.00000019	Q12: 0.00000001	Q13: -0.00000001
ΔQuota	-13.5478 m	DS ΔQuota:	0.0004 m	Q22: 0.00000010	Q23: 0.00000004	
				Q33: 0.00000083		

ΔX:	-23203.9190 m	DS Δx:	0.0003 m	M0: 0.42837933		
ΔY	19409.1872 m	DS Δy:	0.0002 m	Q11: 0.00000049	Q12: 0.00000011	Q13: 0.00000031
ΔZ	18364.4381 m	DS ΔZ:	0.0003 m	Q22: 0.00000013	Q23: 0.00000010	
Lunghezza Base:	35389.1366 m	DS Lunghezza della base:	0.0005 m	Q33: 0.00000051		
		CQ 1D:	0.0003 m			
		CQ 2D:	0.0003 m			
		CQ 3D:	0.0005 m			

GDOP: 2.2 - 1.5  
 PDOP: 1.3 - 0.9  
 HDOP: 0.7 - 0.5  
 VDOP: 1.1 - 0.8

**2.1.5. Baseline: TREV - \_100****Parametri di Elaborazione usati**

Angolo Cut-off: 10°  
 Frequenza: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Intervallo di Campionamento: 1 sec  
 Costellazione Satellitare: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou  
 Satelliti Disabilitati:  
 Tipo Soluzione: Fase Fissato  
 Ottimizzazione Soluzione: Iono Minimizzata  
 Frequenza da utilizzare in Iono Minimizzato: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Modello Troposferico: VMF  
 Modello Ionosferico: Computed  
 Tipo Effemeridi: Broadcast  
 Permetti Fix Widelane: Sì

Distanza Min. per Iono Minimizzato: 15 km  
 Fissaggio Ambiguità Possibile fino a: 300 km  
 Durata Min. per Soluzione Float (statico): 5 min

**Antenne e Ricevitori**

	<b>Base - TREV</b>	<b>Rover - _100</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - TREV</b>	<b>Rover - _100</b>
WGS84 Latitudine:	45° 39' 11.6474" N	45° 25' 51.6899" N
WGS84 Longitudine:	12° 14' 35.3947" E	12° 20' 03.4221" E
WGS84 Quota Ell.:	70.058 m	44.5991 m

WGS84 Cartesiana X:	4364439.642 m	4380131.6837 m
WGS84 Cartesiana Y:	947067.573 m	957769.0356 m
WGS84 Cartesiana Z:	4538440.266 m	4521124.5561 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 13' 19.9575" S	DS ΔLatitudine:	0.0002 m	M0: 0.45734227		
ΔLongitudine	0° 05' 28.0274" E	DS ΔLongitude:	0.0001 m	Q11: 0.00000018	Q12: 0.00000001	Q13: -0.00000000

ΔQuota	-25.4590 m	DS ΔQuota:	0.0004 m	Q22: 0.00000011	Q23: 0.00000004	
				Q33: 0.00000083		
ΔX:	15692.0417 m	DS Δx:	0.0003 m	M0: 0.45734227		
ΔY	10701.4626 m	DS Δy:	0.0002 m	Q11: 0.00000048	Q12: 0.00000010	Q13: 0.00000031
ΔZ	-17315.7099 m	DS ΔZ:	0.0003 m	Q22: 0.00000013	Q23: 0.00000010	
Lunghezza Base:	25702.0482 m	DS Lunghezza della base:	0.0005 m	Q33: 0.00000051		
		CQ 1D:	0.0003 m			
		CQ 2D:	0.0004 m			
		CQ 3D:	0.0005 m			
GDOP:			2.2 - 1.5			
PDOP:			1.3 - 0.9			
HDOP:			0.7 - 0.5			
VDOP:			1.1 - 0.7			

## 3.1. 100B - 2023-11-17 09:17:05

## Risultati occupazione punto

Nome Marker: 100B  
 Modello Ricevitore / SN: GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120  
 Modello antenna / SN: GMXZENITH60 NONE / 0  
 Inizio occupazione: 2023-11-17 09:17:05  
 Fine occupazione: 2023-11-17 09:29:40

**Sommario Punti Mediati: 100B**

Media Pesata Si

WGS84 Latitudine: 45° 25' 51.6900" N DS Latitudine: 0.0030 m  
 WGS84 Longitudine: 12° 20' 03.4220" E DS Longitudine: 0.0017 m  
 WGS84 Quota Ell.: 44.6363 m DS Quota: 0.0075 m

WGS84 Cartesiana X: 4380131.7080 m DS X: 0.0056 m  
 WGS84 Cartesiana Y: 957769.0379 m DS Y: 0.0021 m  
 WGS84 Cartesiana Z: 4521124.5845 m DS Z: 0.0058 m

Est: - DS Est: -  
 Nord: - DS Nord: -  
 Quota Ellissoidica: - DS Quota: -  
 Quota Ortometrica: -

**Riassunto linea di base 100B**

ID-Punto	Base	Lunghezza linea di base [m]	3D CQ [m]	$\Delta X$	$\Delta Y$	$\Delta Z$	X	Y	Z
100B							4380131.7080 m	957769.0379 m	4521124.5845 m
	CAFV	40735.7105 m	0.0011 m	-0.0047 m	0.0108 m	-0.0224 m	4380131.7127 m	957769.0270 m	4521124.6069 m
	LERO	31025.3034 m	0.0004 m	-0.0093 m	-0.0052 m	-0.0044 m	4380131.7173 m	957769.0431 m	4521124.5889 m
	ODEZ	41452.8030 m	0.0004 m	0.0123 m	0.0038 m	0.0111 m	4380131.6957 m	957769.0341 m	4521124.5734 m
	REBO	35389.1381 m	0.0010 m	-0.0215 m	-0.0046 m	-0.0143 m	4380131.7295 m	957769.0425 m	4521124.5987 m
	TREV	25702.0260 m	0.0012 m	0.0075 m	0.0055 m	-0.0178 m	4380131.7004 m	957769.0324 m	4521124.6023 m

## Risultati della Baseline

## 3.1.1. Baseline: CAFV - 100B

**Parametri di Elaborazione usati**

Angolo Cut-off: 10°  
 Frequenza: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Intervallo di Campionamento: 1 sec  
 Costellazione Satellitare: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou  
 Satelliti Disabilitati:  
 Tipo Soluzione: Fase Fissato  
 Ottimizzazione Soluzione: Iono Minimizzata  
 Frequenza da utilizzare in Iono Minimizzato: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Modello Troposferico: VMF  
 Modello Ionosferico: Klobuchar  
 Tipo Effemeridi: Broadcast  
 Permetti Fix Widelane: Sì

Distanza Min. per Iono Minimizzato: 15 km  
 Fissaggio Ambiguità Possibile fino a: 300 km  
 Durata Min. per Soluzione Float (statico): 5 min

**Antenne e Ricevitori**

	Base - CAFV	Rover - 100B
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	Base - CAFV	Rover - 100B
WGS84 Latitudine:	45° 40' 13.1911" N	45° 25' 51.6904" N
WGS84 Longitudine:	11° 56' 20.9947" E	12° 20' 03.4214" E
WGS84 Quota Ell.:	98.400 m	44.6539 m

WGS84 Cartesiana X:	4368092.914 m	4380131.7127 m
WGS84 Cartesiana Y:	923620.462 m	957769.0270 m
WGS84 Cartesiana Z:	4539788.501 m	4521124.6069 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 14' 21.5007" S	DS ΔLatitudine:	0.0004 m	M0: 0.46454450		
ΔLongitudine	0° 23' 42.4267" E	DS ΔLongitudine:	0.0003 m	Q11: 0.00000081	Q12: -0.00000001	Q13: 0.00000005
ΔQuota	-53.7457 m	DS ΔQuota:	0.0010 m	Q22: 0.00000047	Q23: 0.00000002	
				Q33: 0.00000430		

ΔX:	12038.7987 m	DS Δx:	0.0007 m	M0: 0.46454450		
ΔY	34148.5650 m	DS Δy:	0.0003 m	Q11: 0.00000237	Q12: 0.00000044	Q13: 0.00000170
ΔZ	-18663.8941 m	DS ΔZ:	0.0008 m	Q22: 0.00000057	Q23: 0.00000038	
Lunghezza Base:	40735.7105 m	DS Lunghezza della base:	0.0011 m	Q33: 0.00000263		
		CQ 1D:	0.0008 m			
		CQ 2D:	0.0008 m			
		CQ 3D:	0.0011 m			

GDOP:	2.2 - 2.0
PDOP:	1.3 - 1.2
HDOP:	0.6 - 0.6
VDOP:	1.1 - 1.0

**3.1.2. Baseline: LERO - 100B****Parametri di Elaborazione usati**

Angolo Cut-off:	10°
Frequenza:	L1, L2, L5, E5b, E5ab
Intervallo di Campionamento:	1 sec
Costellazione Satellitare:	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
Satelliti Disabilitati:	
Tipo Soluzione:	Fase Fissato
Ottimizzazione Soluzione:	Iono Minimizzata
Frequenza da utilizzare in Iono Minimizzato:	L1, L2, L5, E5b, E5ab
Modello Troposferico:	VMF
Modello Ionosferico:	Computed
Tipo Effemeridi	Broadcast
Permetti Fix Widelane:	Si
Distanza Min. per Iono Minimizzato:	15 km
Fissaggio Ambiguità Possibile fino a:	300 km
Durata Min. per Soluzione Float (statico):	5 min

**Antenne e Ricevitori**

	<b>Base - LERO</b>	<b>Rover - 100B</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAS10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - LERO</b>	<b>Rover - 100B</b>
WGS84 Latitudine:	45° 20' 45.0519" N	45° 25' 51.6898" N
WGS84 Longitudine:	11° 57' 25.2178" E	12° 20' 03.4221" E
WGS84 Quota Ell.:	67.552 m	44.6466 m

WGS84 Cartesiana X:	4392952.053 m	4380131.7173 m
WGS84 Cartesiana Y:	930305.903 m	957769.0431 m
WGS84 Cartesiana Z:	4514492.517 m	4521124.5889 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 05' 06.6379" N	DS ΔLatitudine:	0.0001 m	M0: 0.37175825		
ΔLongitudine	0° 22' 38.2043" E	DS ΔLongitudine:	0.0001 m	Q11: 0.00000015	Q12: -0.00000001	Q13: -0.00000001
ΔQuota	-22.9058 m	DS ΔQuota:	0.0003 m	Q22: 0.00000009	Q23: -0.00000002	
				Q33: 0.00000086		

ΔX:	-12820.3357 m	DS Δx:	0.0003 m	M0: 0.37175825		
ΔY	27463.1401 m	DS Δy:	0.0001 m	Q11: 0.00000049	Q12: 0.00000009	Q13: 0.00000035
ΔZ	6632.0719 m	DS ΔZ:	0.0003 m	Q22: 0.00000011	Q23: 0.00000005	
Lunghezza Base:	31025.3034 m	DS Lunghezza della base:	0.0004 m	Q33: 0.00000051		
		CQ 1D:	0.0003 m			
		CQ 2D:	0.0003 m			
		CQ 3D:	0.0004 m			

GDOP:	2.5 - 1.9
PDOP:	1.5 - 1.1
HDOP:	0.7 - 0.5

VDOP: 1.3 - 1.0

**3.1.3. Baseline: ODEZ - 100B****Parametri di Elaborazione usati**

Angolo Cut-off: 10°  
 Frequenza: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Intervallo di Campionamento: 1 sec  
 Costellazione Satellitare: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou  
 Satelliti Disabilitati:  
 Tipo Soluzione: Fase Fissato  
 Ottimizzazione Soluzione: Iono Minimizzata  
 Frequenza da utilizzare in Iono Minimizzato: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Modello Troposferico: VMF  
 Modello Ionosferico: Computed  
 Tipo Effemeridi: Broadcast  
 Permetti Fix Widelane: Sì  
  
 Distanza Min. per Iono Minimizzato: 15 km  
 Fissaggio Ambiguità Possibile fino a: 300 km  
 Durata Min. per Soluzione Float (statico): 5 min

**Antenne e Ricevitori**

	<b>Base - ODEZ</b>	<b>Rover - 100B</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - ODEZ</b>	<b>Rover - 100B</b>
WGS84 Latitudine:	45° 47' 16.0866" N	45° 25' 51.6900" N
WGS84 Longitudine:	12° 29' 20.8856" E	12° 20' 03.4219" E
WGS84 Quota Ell.:	70.408 m	44.6195 m
WGS84 Cartesiana X:	4349879.201 m	4380131.6957 m
WGS84 Cartesiana Y:	963479.620 m	957769.0341 m
WGS84 Cartesiana Z:	4548882.647 m	4521124.5734 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 21' 24.3966" S	DS ΔLatitudine:	0.0001 m	M0: 0.35891443		
ΔLongitudine	0° 09' 17.4636" W	DS ΔLongitudine:	0.0001 m	Q11: 0.00000017	Q12: -0.00000002	Q13: 0.00000002
ΔQuota	-25.7885 m	DS ΔQuota:	0.0003 m	Q22: 0.00000009	Q23: -0.00000003	
				Q33: 0.00000089		
ΔX:	30252.4947 m	DS Δx:	0.0003 m	M0: 0.35891443		
ΔY	-5710.5859 m	DS Δy:	0.0001 m	Q11: 0.00000049	Q12: 0.00000008	Q13: 0.00000036
ΔZ	-27758.0736 m	DS Δz:	0.0003 m	Q22: 0.00000011	Q23: 0.00000005	
Lunghezza Base:	41452.8030 m	DS Lunghezza della base:	0.0004 m	Q33: 0.00000055		
		CQ 1D:	0.0003 m			
		CQ 2D:	0.0003 m			
		CQ 3D:	0.0004 m			

GDOP: 2.4 - 1.9  
 PDOP: 1.4 - 1.1  
 HDOP: 0.7 - 0.5  
 VDOP: 1.2 - 1.0

**3.1.4. Baseline: REBO - 100B****Parametri di Elaborazione usati**

Angolo Cut-off: 10°  
 Frequenza: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Intervallo di Campionamento: 1 sec  
 Costellazione Satellitare: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou  
 Satelliti Disabilitati:  
 Tipo Soluzione: Fase Fissato  
 Ottimizzazione Soluzione: Iono Minimizzata  
 Frequenza da utilizzare in Iono Minimizzato: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Modello Troposferico: VMF  
 Modello Ionosferico: Klobuchar  
 Tipo Effemeridi: Broadcast  
 Permetti Fix Widelane: Sì  
  
 Distanza Min. per Iono Minimizzato: 15 km



Fissaggio Ambiguità Possibile fino a: 300 km  
 Durata Min. per Soluzione Float (statico): 5 min

**Antenne e Ricevitori**

	<b>Base - REBO</b>	<b>Rover - 100B</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR20 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - REBO</b>	<b>Rover - 100B</b>
WGS84 Latitudine:	45° 11' 45.3463" N	45° 25' 51.6898" N
WGS84 Longitudine:	12° 01' 47.6393" E	12° 20' 03.4220" E
WGS84 Quota Ell.:	58.194 m	44.6619 m

WGS84 Cartesiana X:	4403335.638 m	4380131.7295 m
WGS84 Cartesiana Y:	938359.850 m	957769.0425 m
WGS84 Cartesiana Z:	4502760.150 m	4521124.5987 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 14' 06.3434" N	DS ΔLatitudine:	0.0004 m	M0: 0.40847933		
ΔLongitudine	0° 18' 15.7827" E	DS ΔLongitudine:	0.0003 m	Q11: 0.00000081	Q12: -0.00000002	Q13: 0.00000006
ΔQuota	-13.5323 m	DS ΔQuota:	0.0008 m	Q22: 0.00000051	Q23: -0.00000002	
				Q33: 0.00000433		

ΔX:	-23203.9085 m	DS Δx:	0.0006 m	M0: 0.40847933		
ΔY	19409.1925 m	DS Δy:	0.0003 m	Q11: 0.00000240	Q12: 0.00000041	Q13: 0.00000172
ΔZ	18364.4487 m	DS ΔZ:	0.0007 m	Q22: 0.00000060	Q23: 0.00000035	
Lunghezza Base:	35389.1381 m	DS Lunghezza della base:	0.0010 m	Q33: 0.00000265		
		CQ 1D:	0.0007 m			
		CQ 2D:	0.0007 m			
		CQ 3D:	0.0010 m			

GDOP:	2.2 - 2.0
PDOP:	1.3 - 1.2
HDOP:	0.6 - 0.6
VDOP:	1.1 - 1.0

**3.1.5. Baseline: TREV - 100B****Parametri di Elaborazione usati**

Angolo Cut-off:	10°
Frequenza:	L1, L2, L5, E5b, E5ab
Intervallo di Campionamento:	1 sec
Costellazione Satellitare:	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
Satelliti Disabilitati:	
Tipo Soluzione:	Fase Fissato
Ottimizzazione Soluzione:	Iono Minimizzata
Frequenza da utilizzare in Iono Minimizzato:	L1, L2, L5, E5b, E5ab
Modello Troposferico:	VMF
Modello Ionosferico:	Klobuchar
Tipo Effemeridi	Broadcast
Permetti Fix Widelane:	Si

Distanza Min. per Iono Minimizzato:	15 km
Fissaggio Ambiguità Possibile fino a:	300 km
Durata Min. per Soluzione Float (statico):	5 min

**Antenne e Ricevitori**

	<b>Base - TREV</b>	<b>Rover - 100B</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - TREV</b>	<b>Rover - 100B</b>
WGS84 Latitudine:	45° 39' 11.6474" N	45° 25' 51.6906" N
WGS84 Longitudine:	12° 14' 35.3947" E	12° 20' 03.4218" E
WGS84 Quota Ell.:	70.058 m	44.6430 m

WGS84 Cartesiana X:	4364439.642 m	4380131.7004 m
WGS84 Cartesiana Y:	947067.573 m	957769.0324 m
WGS84 Cartesiana Z:	4538440.266 m	4521124.6023 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 13' 19.9568" S	DS ΔLatitudine:	0.0004 m	M0: 0.48808658		
ΔLongitudine	0° 05' 28.0271" E	DS ΔLongitudine:	0.0003 m	Q11: 0.00000081	Q12: -0.00000001	Q13: 0.00000006

ΔQuota	-25.4151 m	DS ΔQuota:	0.0010 m	Q22: 0.00000047	Q23: 0.00000002	
				Q33: 0.00000431		
ΔX:	15692.0584 m	DS Δx:	0.0008 m	M0: 0.48808658		
ΔY	10701.4594 m	DS Δy:	0.0004 m	Q11: 0.00000238	Q12: 0.00000044	Q13: 0.00000171
ΔZ	-17315.6637 m	DS ΔZ:	0.0008 m	Q22: 0.00000057	Q23: 0.00000038	
Lunghezza Base:	25702.0260 m	DS Lunghezza della base:	0.0012 m	Q33: 0.00000265		
		CQ 1D:	0.0008 m			
		CQ 2D:	0.0008 m			
		CQ 3D:	0.0012 m			
GDOP:			2.2 - 2.0			
PDOP:			1.3 - 1.2			
HDOP:			0.6 - 0.6			
VDOP:			1.1 - 1.0			

## 4.1. 100C - 2023-11-17 10:18:42

## Risultati occupazione punto

Nome Marker: 100C  
 Modello Ricevitore / SN: GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120  
 Modello antenna / SN: GMXZENITH60 NONE / 0  
 Inizio occupazione: 2023-11-17 10:18:42  
 Fine occupazione: 2023-11-17 10:29:41

**Sommario Punti Mediati: 100C**

Media Pesata Si

WGS84 Latitudine: 45° 25' 51.6903" N DS Latitudine: 0.0036 m  
 WGS84 Longitudine: 12° 20' 03.4225" E DS Longitudine: 0.0022 m  
 WGS84 Quota Ell.: 44.6286 m DS Quota: 0.0093 m

WGS84 Cartesiana X: 4380131.6924 m DS X: 0.0069 m  
 WGS84 Cartesiana Y: 957769.0468 m DS Y: 0.0026 m  
 WGS84 Cartesiana Z: 4521124.5867 m DS Z: 0.0071 m

Est: - DS Est: -  
 Nord: - DS Nord: -  
 Quota Ellissoidica: - DS Quota: -  
 Quota Ortometrica: -

**Riassunto linea di base 100C**

ID-Punto	Base	Lunghezza linea di base [m]	3D CQ [m]	$\Delta X$	$\Delta Y$	$\Delta Z$	X	Y	Z
100C							4380131.6924 m	957769.0468 m	4521124.5867 m
	CAFV	40735.7281 m	0.0005 m	0.0146 m	0.0009 m	0.0060 m	4380131.6778 m	957769.0460 m	4521124.5807 m
	LERO	31025.3183 m	0.0008 m	-0.0086 m	-0.0062 m	0.0003 m	4380131.7011 m	957769.0530 m	4521124.5864 m
	ODEZ	41452.7899 m	0.0016 m	0.0022 m	0.0087 m	0.0005 m	4380131.6902 m	957769.0381 m	4521124.5861 m
	REBO	35389.1479 m	0.0008 m	-0.0327 m	-0.0022 m	-0.0184 m	4380131.7252 m	957769.0491 m	4521124.6051 m
	TREV	25702.0280 m	0.0013 m	-0.0036 m	0.0085 m	-0.0124 m	4380131.6961 m	957769.0384 m	4521124.5990 m

## Risultati della Baseline

## 4.1.1. Baseline: CAFV - 100C

**Parametri di Elaborazione usati**

Angolo Cut-off: 10°  
 Frequenza: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Intervallo di Campionamento: 1 sec  
 Costellazione Satellitare: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou  
 Satelliti Disabilitati:  
 Tipo Soluzione: Fase Fissato  
 Ottimizzazione Soluzione: Iono Minimizzata  
 Frequenza da utilizzare in Iono Minimizzato: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Modello Troposferico: VMF  
 Modello Ionosferico: Computed  
 Tipo Effemeridi: Broadcast  
 Permetti Fix Widelane: Sì

Distanza Min. per Iono Minimizzato: 15 km  
 Fissaggio Ambiguità Possibile fino a: 300 km  
 Durata Min. per Soluzione Float (statico): 5 min

**Antenne e Ricevitori**

	Base - CAFV	Rover - 100C
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	Base - CAFV	Rover - 100C
WGS84 Latitudine:	45° 40' 13.1911" N	45° 25' 51.6905" N
WGS84 Longitudine:	11° 56' 20.9947" E	12° 20' 03.4226" E
WGS84 Quota Ell.:	98.400 m	44.6142 m

WGS84 Cartesiana X:	4368092.914 m	4380131.6778 m
WGS84 Cartesiana Y:	923620.462 m	957769.0460 m
WGS84 Cartesiana Z:	4539788.501 m	4521124.5807 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 14' 21.5006" S	DS ΔLatitudine:	0.0002 m	M0: 0.47050586		
ΔLongitudine	0° 23' 42.4279" E	DS ΔLongitudine:	0.0001 m	Q11: 0.00000018	Q12: -0.00000002	Q13: 0.00000001
ΔQuota	-53.7855 m	DS ΔQuota:	0.0004 m	Q22: 0.00000009	Q23: -0.00000006	
				Q33: 0.00000079		

ΔX:	12038.7638 m	DS Δx:	0.0003 m	M0: 0.47050586		
ΔY	34148.5840 m	DS Δy:	0.0001 m	Q11: 0.00000047	Q12: 0.00000006	Q13: 0.00000031
ΔZ	-18663.9203 m	DS ΔZ:	0.0003 m	Q22: 0.00000010	Q23: 0.00000002	
Lunghezza Base:	40735.7281 m	DS Lunghezza della base:	0.0005 m	Q33: 0.00000050		
		CQ 1D:	0.0003 m			
		CQ 2D:	0.0004 m			
		CQ 3D:	0.0005 m			

GDOP:	2.1 - 1.7
PDOP:	1.2 - 1.0
HDOP:	0.6 - 0.5
VDOP:	1.1 - 0.9

**4.1.2. Baseline: LERO - 100C****Parametri di Elaborazione usati**

Angolo Cut-off:	10°
Frequenza:	L1, L2, L5, E5b, E5ab
Intervallo di Campionamento:	1 sec
Costellazione Satellitare:	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
Satelliti Disabilitati:	
Tipo Soluzione:	Fase Fissato
Ottimizzazione Soluzione:	Iono Minimizzata
Frequenza da utilizzare in Iono Minimizzato:	L1, L2, L5, E5b, E5ab
Modello Troposferico:	VMF
Modello Ionosferico:	Klobuchar
Tipo Effemeridi	Broadcast
Permetti Fix Widelane:	Si
Distanza Min. per Iono Minimizzato:	15 km
Fissaggio Ambiguità Possibile fino a:	300 km
Durata Min. per Soluzione Float (statico):	5 min

**Antenne e Ricevitori**

	<b>Base - LERO</b>	<b>Rover - 100C</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAS10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - LERO</b>	<b>Rover - 100C</b>
WGS84 Latitudine:	45° 20' 45.0519" N	45° 25' 51.6901" N
WGS84 Longitudine:	11° 57' 25.2178" E	12° 20' 03.4227" E
WGS84 Quota Ell.:	67.552 m	44.6353 m
WGS84 Cartesiana X:	4392952.053 m	4380131.7011 m
WGS84 Cartesiana Y:	930305.903 m	957769.0530 m
WGS84 Cartesiana Z:	4514492.517 m	4521124.5864 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 05' 06.6382" N	DS ΔLatitudine:	0.0003 m	M0: 0.28882581		
ΔLongitudine	0° 22' 38.2049" E	DS ΔLongitudine:	0.0002 m	Q11: 0.00000103	Q12: -0.00000018	Q13: -0.00000024
ΔQuota	-22.9172 m	DS ΔQuota:	0.0008 m	Q22: 0.00000061	Q23: -0.00000040	
				Q33: 0.00000692		

ΔX:	-12820.3519 m	DS Δx:	0.0006 m	M0: 0.28882581		
ΔY	27463.1500 m	DS Δy:	0.0002 m	Q11: 0.00000408	Q12: 0.00000060	Q13: 0.00000297
ΔZ	6632.0694 m	DS ΔZ:	0.0006 m	Q22: 0.00000071	Q23: 0.00000023	
Lunghezza Base:	31025.3183 m	DS Lunghezza della base:	0.0008 m	Q33: 0.00000378		
		CQ 1D:	0.0006 m			
		CQ 2D:	0.0006 m			
		CQ 3D:	0.0008 m			

GDOP:	2.6 - 2.1
PDOP:	1.7 - 1.4
HDOP:	0.8 - 0.7

VDOP: 1.5 - 1.2

**4.1.3. Baseline: ODEZ - 100C****Parametri di Elaborazione usati**

Angolo Cut-off: 10°  
 Frequenza: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Intervallo di Campionamento: 1 sec  
 Costellazione Satellitare: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou  
 Satelliti Disabilitati:  
 Tipo Soluzione: Fase Fissato  
 Ottimizzazione Soluzione: Iono Minimizzata  
 Frequenza da utilizzare in Iono Minimizzato: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Modello Troposferico: VMF  
 Modello Ionosferico: Klobuchar  
 Tipo Effemeridi: Broadcast  
 Permetti Fix Widelane: Sì

Distanza Min. per Iono Minimizzato: 15 km  
 Fissaggio Ambiguità Possibile fino a: 300 km  
 Durata Min. per Soluzione Float (statico): 5 min

**Antenne e Ricevitori**

	<b>Base - ODEZ</b>	<b>Rover - 100C</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - ODEZ</b>	<b>Rover - 100C</b>
WGS84 Latitudine:	45° 47' 16.0866" N	45° 25' 51.6904" N
WGS84 Longitudine:	12° 29' 20.8856" E	12° 20' 03.4222" E
WGS84 Quota Ell.:	70.408 m	44.6254 m
WGS84 Cartesiana X:	4349879.201 m	4380131.6902 m
WGS84 Cartesiana Y:	963479.620 m	957769.0381 m
WGS84 Cartesiana Z:	4548882.647 m	4521124.5861 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 21' 24.3962" S	DS ΔLatitudine:	0.0006 m	M0: 0.62464756		
ΔLongitudine	0° 09' 17.4634" W	DS ΔLongitudine:	0.0004 m	Q11: 0.00000084	Q12: -0.00000011	Q13: -0.00000006
ΔQuota	-25.7826 m	DS ΔQuota:	0.0014 m	Q22: 0.00000052	Q23: -0.00000032	
				Q33: 0.00000518		
ΔX:	30252.4892 m	DS Δx:	0.0011 m	M0: 0.62464756		
ΔY	-5710.5819 m	DS Δy:	0.0005 m	Q11: 0.00000298	Q12: 0.00000039	Q13: 0.00000218
ΔZ	-27758.0609 m	DS ΔZ:	0.0011 m	Q22: 0.00000057	Q23: 0.00000016	
Lunghezza Base:	41452.7899 m	DS Lunghezza della base:	0.0016 m	Q33: 0.00000298		
		CQ 1D:	0.0011 m			
		CQ 2D:	0.0012 m			
		CQ 3D:	0.0016 m			

GDOP: 2.1 - 1.9  
 PDOP: 1.2 - 1.1  
 HDOP: 0.6 - 0.5  
 VDOP: 1.1 - 1.0

**4.1.4. Baseline: REBO - 100C****Parametri di Elaborazione usati**

Angolo Cut-off: 10°  
 Frequenza: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Intervallo di Campionamento: 1 sec  
 Costellazione Satellitare: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou  
 Satelliti Disabilitati:  
 Tipo Soluzione: Fase Fissato  
 Ottimizzazione Soluzione: Iono Minimizzata  
 Frequenza da utilizzare in Iono Minimizzato: L1, L2, L5, E5b, E5ab  
 Modello Troposferico: VMF  
 Modello Ionosferico: Klobuchar  
 Tipo Effemeridi: Broadcast  
 Permetti Fix Widelane: Sì

Distanza Min. per Iono Minimizzato: 15 km

Fissaggio Ambiguità Possibile fino a: 300 km  
 Durata Min. per Soluzione Float (statico): 5 min

**Antenne e Ricevitori**

	<b>Base - REBO</b>	<b>Rover - 100C</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR20 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - REBO</b>	<b>Rover - 100C</b>
WGS84 Latitudine:	45° 11' 45.3463" N	45° 25' 51.6900" N
WGS84 Longitudine:	12° 01' 47.6393" E	12° 20' 03.4223" E
WGS84 Quota Ell.:	58.194 m	44.6645 m

WGS84 Cartesiana X:	4403335.638 m	4380131.7252 m
WGS84 Cartesiana Y:	938359.850 m	957769.0491 m
WGS84 Cartesiana Z:	4502760.150 m	4521124.6051 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 14' 06.3437" N	DS ΔLatitudine:	0.0003 m	M0: 0.32486457		
ΔLongitudine	0° 18' 15.7830" E	DS ΔLongitude:	0.0002 m	Q11: 0.00000085	Q12: -0.00000012	Q13: -0.00000010
ΔQuota	-13.5297 m	DS ΔQuota:	0.0007 m	Q22: 0.00000053	Q23: -0.00000030	
				Q33: 0.00000531		

ΔX:	-23203.9128 m	DS Δx:	0.0006 m	M0: 0.32486457		
ΔY	19409.1991 m	DS Δy:	0.0003 m	Q11: 0.00000308	Q12: 0.00000043	Q13: 0.00000224
ΔZ	18364.4551 m	DS ΔZ:	0.0006 m	Q22: 0.00000060	Q23: 0.00000019	
Lunghezza Base:	35389.1479 m	DS Lunghezza della base:	0.0008 m	Q33: 0.00000302		
		CQ 1D:	0.0006 m			
		CQ 2D:	0.0006 m			
		CQ 3D:	0.0008 m			

GDOP:	2.1 - 1.9
PDOP:	1.2 - 1.1
HDOP:	0.6 - 0.5
VDOP:	1.1 - 1.0

**4.1.5. Baseline: TREV - 100C****Parametri di Elaborazione usati**

Angolo Cut-off:	10°
Frequenza:	L1, L2, L5, E5b, E5ab
Intervallo di Campionamento:	1 sec
Costellazione Satellitare:	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
Satelliti Disabilitati:	
Tipo Soluzione:	Fase Fissato
Ottimizzazione Soluzione:	Iono Minimizzata
Frequenza da utilizzare in Iono Minimizzato:	L1, L2, L5, E5b, E5ab
Modello Troposferico:	VMF
Modello Ionosferico:	Klobuchar
Tipo Effemeridi	Broadcast
Permetti Fix Widelan:	Si

Distanza Min. per Iono Minimizzato:	15 km
Fissaggio Ambiguità Possibile fino a:	300 km
Durata Min. per Soluzione Float (statico):	5 min

**Antenne e Ricevitori**

	<b>Base - TREV</b>	<b>Rover - 100C</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - TREV</b>	<b>Rover - 100C</b>
WGS84 Latitudine:	45° 39' 11.6474" N	45° 25' 51.6905" N
WGS84 Longitudine:	12° 14' 35.3947" E	12° 20' 03.4221" E
WGS84 Quota Ell.:	70.058 m	44.6386 m

WGS84 Cartesiana X:	4364439.642 m	4380131.6961 m
WGS84 Cartesiana Y:	947067.573 m	957769.0384 m
WGS84 Cartesiana Z:	4538440.266 m	4521124.5990 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 13' 19.9568" S	DS ΔLatitudine:	0.0005 m	M0: 0.49176633		
ΔLongitudine	0° 05' 28.0275" E	DS ΔLongitude:	0.0004 m	Q11: 0.00000085	Q12: -0.00000011	Q13: -0.00000007

$\Delta$ Quota	-25.4195 m	DS $\Delta$ Quota:	0.0011 m	Q22: 0.00000052	Q23: -0.00000031	
				Q33: 0.00000520		
$\Delta$ X:	15692.0541 m	DS $\Delta$ x:	0.0009 m	M0: 0.49176633		
$\Delta$ Y	10701.4654 m	DS $\Delta$ y:	0.0004 m	Q11: 0.00000300	Q12: 0.00000040	Q13: 0.00000219
$\Delta$ Z	-17315.6670 m	DS $\Delta$ z:	0.0009 m	Q22: 0.00000058	Q23: 0.00000017	
Lunghezza Base:	25702.0280 m	DS Lunghezza della base:	0.0013 m	Q33: 0.00000299		
		CQ 1D:	0.0009 m			
		CQ 2D:	0.0009 m			
		CQ 3D:	0.0013 m			
GDOP:			2.1 - 1.9			
PDOP:			1.2 - 1.1			
HDOP:			0.6 - 0.5			
VDOP:			1.1 - 1.0			