

## 1. Risultati Punto

ID-Punto	Tipo Soluzione	Occupazioni / Baseline	WGS84 Latitudine	WGS84 Longitudine	WGS84 Ell. Quota [m]	DS Latitudine	DS Longitudine	DS Quota
C07A	Fase Fissato	1/5	45° 26' 16.5300" N	12° 18' 58.6907" E	48.8844 m	0.0016 m	0.0024 m	0.0033 m
C07C	Fase Fissato	1/5	45° 26' 16.5307" N	12° 18' 58.6896" E	48.8817 m	0.0020 m	0.0009 m	0.0165 m
C07D	Fase Fissato	1/5	45° 26' 16.5303" N	12° 18' 58.6897" E	48.8958 m	0.0024 m	0.0023 m	0.0106 m

ID-Punto	Tipo Soluzione	Occupazioni / Baseline	WGS84 Cartesiana X	WGS84 Cartesiana Y	WGS84 Cartesiana Z	DS X	DS Y	DS Z
C07A	Fase Fissato	1/5	4379901.1937 m	956278.4838 m	4521665.7457 m	0.0026 m	0.0024 m	0.0026 m
C07C	Fase Fissato	1/5	4379901.1819 m	956278.4577 m	4521665.7587 m	0.0114 m	0.0027 m	0.0119 m
C07D	Fase Fissato	1/5	4379901.1992 m	956278.4632 m	4521665.7606 m	0.0074 m	0.0028 m	0.0077 m

## 2.1. C07A - 2023-10-25 13:59:29

## Risultati occupazione punto

Nome Marker: C07A  
 Modello Ricevitore / SN: GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120  
 Modello antenna / SN: GMXZENITH60 NONE / 0  
 Inizio occupazione: 2023-10-25 13:59:29  
 Fine occupazione: 2023-10-25 14:44:28

**Sommario Punti Mediati: C07A**

Media Pesata Si

WGS84 Latitudine: 45° 26' 16.5300" N DS Latitudine: 0.0016 m  
 WGS84 Longitudine: 12° 18' 58.6907" E DS Longitudine: 0.0024 m  
 WGS84 Quota Ell.: 48.8844 m DS Quota: 0.0033 m

WGS84 Cartesiana X: 4379901.1937 m DS X: 0.0026 m  
 WGS84 Cartesiana Y: 956278.4838 m DS Y: 0.0024 m  
 WGS84 Cartesiana Z: 4521665.7457 m DS Z: 0.0026 m

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

**Riassunto linea di base C07A**

ID-Punto	Base	Lunghezza linea di base [m]	3D CQ [m]	$\Delta X$	$\Delta Y$	$\Delta Z$	X	Y	Z
C07A							4379901.1937 m	956278.4838 m	4521665.7457 m
	CAFV	39171.6238 m	0.0006 m	0.0115 m	-0.0040 m	0.0002 m	4379901.1821 m	956278.4878 m	4521665.7455 m
	LERO	29939.1913 m	0.0004 m	0.0040 m	-0.0012 m	0.0057 m	4379901.1897 m	956278.4850 m	4521665.7400 m
	ODEZ	41157.4569 m	0.0005 m	-0.0011 m	-0.0038 m	0.0022 m	4379901.1947 m	956278.4875 m	4521665.7434 m
	REBO	35038.1475 m	0.0005 m	-0.0085 m	0.0052 m	-0.0054 m	4379901.2022 m	956278.4785 m	4521665.7510 m
	TREV	24602.5364 m	0.0005 m	-0.0046 m	0.0050 m	-0.0073 m	4379901.1983 m	956278.4788 m	4521665.7529 m

## Risultati della Baseline

## 2.1.1. Baseline: CAFV - C07A

**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 - C07A
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	Base - CAFV	Rover - C07A
WGS84 Latitudine:	45° 40' 13.1911" N	45° 26' 16.5302" N
WGS84 Longitudine:	11° 56' 20.9947" E	12° 18' 58.6910" E
WGS84 Quota Ell.:	98.400 m	48.8770 m

WGS84 Cartesiana X:	4368092.914 m	4379901.1821 m
WGS84 Cartesiana Y:	923620.462 m	956278.4878 m
WGS84 Cartesiana Z:	4539788.501 m	4521665.7455 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 13' 56.6609" S	DS ΔLatitudine:	0.0003 m	M0: 0.51961720		
ΔLongitudine	0° 22' 37.6963" E	DS ΔLongitudine:	0.0002 m	Q11: 0.00000034	Q12: 0.00000001	Q13: 0.00000005
ΔQuota	-49.5226 m	DS ΔQuota:	0.0005 m	Q22: 0.00000015	Q23: -0.00000004	
				Q33: 0.00000106		

ΔX:	11808.2681 m	DS Δx:	0.0004 m	M0: 0.51961720		
ΔY	32658.0258 m	DS Δy:	0.0002 m	Q11: 0.00000063	Q12: 0.00000007	Q13: 0.00000036
ΔZ	-18122.7555 m	DS ΔZ:	0.0005 m	Q22: 0.00000016	Q23: 0.00000005	
Lunghezza Base:	39171.6238 m	DS Lunghezza della base:	0.0006 m	Q33: 0.00000075		
		CQ 1D:	0.0005 m			
		CQ 2D:	0.0005 m			
		CQ 3D:	0.0006 m			

GDOP:	2.6 - 1.5
PDOP:	1.5 - 0.9
HDOP:	0.8 - 0.6
VDOP:	1.2 - 0.7

**2.1.2. Baseline: LERO - C07A****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 - C07A</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAS10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - LERO</b>	<b>Rover - C07A</b>
WGS84 Latitudine:	45° 20' 45.0519" N	45° 26' 16.5299" N
WGS84 Longitudine:	11° 57' 25.2178" E	12° 18' 58.6908" E
WGS84 Quota Ell.:	67.552 m	48.8779 m

WGS84 Cartesiana X:	4392952.053 m	4379901.1897 m
WGS84 Cartesiana Y:	930305.903 m	956278.4850 m
WGS84 Cartesiana Z:	4514492.517 m	4521665.7400 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 05' 31.4780" N	DS ΔLatitudine:	0.0002 m	M0: 0.34985250		
ΔLongitudine	0° 21' 33.4729" E	DS ΔLongitudine:	0.0001 m	Q11: 0.00000031	Q12: 0.00000000	Q13: -0.00000001
ΔQuota	-18.6745 m	DS ΔQuota:	0.0003 m	Q22: 0.00000014	Q23: -0.00000006	
				Q33: 0.00000093		

ΔX:	-13050.8633 m	DS Δx:	0.0003 m	M0: 0.34985250		
ΔY	25972.5820 m	DS Δy:	0.0001 m	Q11: 0.00000062	Q12: 0.00000006	Q13: 0.00000031
ΔZ	7173.2230 m	DS ΔZ:	0.0003 m	Q22: 0.00000015	Q23: 0.00000003	
Lunghezza Base:	29939.1913 m	DS Lunghezza della base:	0.0004 m	Q33: 0.00000062		
		CQ 1D:	0.0003 m			
		CQ 2D:	0.0003 m			
		CQ 3D:	0.0004 m			

GDOP:	2.1 - 1.4
PDOP:	1.2 - 0.9
HDOP:	0.7 - 0.5

VDOP: 1.0 - 0.6

**2.1.3. Baseline: ODEZ - C07A****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 - C07A</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - ODEZ</b>	<b>Rover - C07A</b>
WGS84 Latitudine:	45° 47' 16.0866" N	45° 26' 16.5299" N
WGS84 Longitudine:	12° 29' 20.8856" E	12° 18' 58.6908" E
WGS84 Quota Ell.:	70.408 m	48.8841 m
WGS84 Cartesiana X:	4349879.201 m	4379901.1947 m
WGS84 Cartesiana Y:	963479.620 m	956278.4875 m
WGS84 Cartesiana Z:	4548882.647 m	4521665.7434 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 20' 59.5567" S	DS ΔLatitudine:	0.0002 m	M0: 0.38684139		
ΔLongitudine	0° 10' 22.1947" W	DS ΔLongitude:	0.0001 m	Q11: 0.00000032	Q12: 0.00000001	Q13: 0.00000002
ΔQuota	-21.5238 m	DS ΔQuota:	0.0004 m	Q22: 0.00000014	Q23: -0.00000006	
				Q33: 0.00000093		
ΔX:	30021.9937 m	DS Δx:	0.0003 m	M0: 0.38684139		
ΔY	-7201.1325 m	DS Δy:	0.0001 m	Q11: 0.00000060	Q12: 0.00000005	Q13: 0.00000031
ΔZ	-27216.9036 m	DS ΔZ:	0.0003 m	Q22: 0.00000015	Q23: 0.00000003	
Lunghezza Base:	41157.4569 m	DS Lunghezza della base:	0.0005 m	Q33: 0.00000065		
		CQ 1D:	0.0003 m			
		CQ 2D:	0.0003 m			
		CQ 3D:	0.0005 m			
GDOP:			2.1 - 1.4			
PDOP:			1.2 - 0.9			
HDOP:			0.8 - 0.6			
VDOP:			1.0 - 0.6			

**2.1.4. Baseline: REBO - C07A****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 - C07A</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR20 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - REBO</b>	<b>Rover - C07A</b>
WGS84 Latitudine:	45° 11' 45.3463" N	45° 26' 16.5299" N
WGS84 Longitudine:	12° 01' 47.6393" E	12° 18' 58.6904" E
WGS84 Quota Ell.:	58.194 m	48.8933 m
WGS84 Cartesiana X:	4403335.638 m	4379901.2022 m
WGS84 Cartesiana Y:	938359.850 m	956278.4785 m
WGS84 Cartesiana Z:	4502760.150 m	4521665.7510 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 14' 31.1836" N	DS ΔLatitudine:	0.0003 m	M0: 0.44456536		
ΔLongitudine	0° 17' 11.0510" E	DS ΔLongitude:	0.0002 m	Q11: 0.00000032	Q12: 0.00000001	Q13: 0.00000002
ΔQuota	-9.3009 m	DS ΔQuota:	0.0004 m	Q22: 0.00000014	Q23: -0.00000006	
				Q33: 0.00000093		
ΔX:	-23434.4358 m	DS Δx:	0.0003 m	M0: 0.44456536		
ΔY	17918.6285 m	DS Δy:	0.0002 m	Q11: 0.00000060	Q12: 0.00000005	Q13: 0.00000031
ΔZ	18905.6010 m	DS ΔZ:	0.0004 m	Q22: 0.00000015	Q23: 0.00000003	
Lunghezza Base:	35038.1475 m	DS Lunghezza della base:	0.0005 m	Q33: 0.00000065		
		CQ 1D:	0.0004 m			
		CQ 2D:	0.0004 m			
		CQ 3D:	0.0005 m			
GDOP:			2.1 - 1.4			
PDOP:			1.2 - 0.9			
HDOP:			0.8 - 0.6			
VDOP:			1.0 - 0.6			

**2.1.5. Baseline: TREV - C07A****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 - TREV</b>	<b>Rover - C07A</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - TREV</b>	<b>Rover - C07A</b>
WGS84 Latitudine:	45° 39' 11.6474" N	45° 26' 16.5301" N
WGS84 Longitudine:	12° 14' 35.3947" E	12° 18' 58.6904" E
WGS84 Quota Ell.:	70.058 m	48.8921 m
WGS84 Cartesiana X:	4364439.642 m	4379901.1983 m
WGS84 Cartesiana Y:	947067.573 m	956278.4788 m
WGS84 Cartesiana Z:	4538440.266 m	4521665.7529 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 12' 55.1173" S	DS ΔLatitudine:	0.0003 m	M0: 0.45954171		
ΔLongitudine	0° 04' 23.2957" E	DS ΔLongitude:	0.0002 m	Q11: 0.00000033	Q12: 0.00000000	Q13: 0.00000001

$\Delta$ Quota	-21.1661 m	DS $\Delta$ Quota:	0.0004 m	Q22: 0.00000015	Q23: -0.00000005	
				Q33: 0.00000096		
$\Delta$ X:	15461.5563 m	DS $\Delta$ x:	0.0004 m	M0: 0.45954171		
$\Delta$ Y	9210.9058 m	DS $\Delta$ y:	0.0002 m	Q11: 0.00000062	Q12: 0.00000006	Q13: 0.00000031
$\Delta$ Z	-16774.5131 m	DS $\Delta$ z:	0.0004 m	Q22: 0.00000015	Q23: 0.00000004	
Lunghezza Base:	24602.5364 m	DS Lunghezza della base:	0.0005 m	Q33: 0.00000065		
		CQ 1D:	0.0004 m			
		CQ 2D:	0.0004 m			
		CQ 3D:	0.0005 m			
GDOP:			2.2 - 1.4			
PDOP:			1.3 - 0.9			
HDOP:			0.8 - 0.6			
VDOP:			1.1 - 0.6			

## 3.1. C07C - 2023-10-26 14:30:03

## Risultati occupazione punto

Nome Marker: C07C  
 Modello Ricevitore / SN: GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120  
 Modello antenna / SN: GMXZENITH60 NONE / 0  
 Inizio occupazione: 2023-10-26 14:30:03  
 Fine occupazione: 2023-10-26 15:15:02

## Sommaro Punti Mediati: C07C

Media Pesata Si

WGS84 Latitudine: 45° 26' 16.5307" N DS Latitudine: 0.0020 m  
 WGS84 Longitudine: 12° 18' 58.6896" E DS Longitudine: 0.0009 m  
 WGS84 Quota Ell.: 48.8817 m DS Quota: 0.0165 m

WGS84 Cartesiana X: 4379901.1819 m DS X: 0.0114 m  
 WGS84 Cartesiana Y: 956278.4577 m DS Y: 0.0027 m  
 WGS84 Cartesiana Z: 4521665.7587 m DS Z: 0.0119 m

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

## Riassunto linea di base C07C

ID-Punto	Base	Lunghezza linea di base [m]	3D CQ [m]	$\Delta X$	$\Delta Y$	$\Delta Z$	X	Y	Z
C07C							4379901.1819 m	956278.4577 m	4521665.7587 m
	CAFV	39171.5894 m	0.0005 m	-0.0156 m	-0.0000 m	-0.0169 m	4379901.1974 m	956278.4577 m	4521665.7756 m
	LERO	29939.1764 m	0.0004 m	0.0059 m	-0.0011 m	0.0113 m	4379901.1759 m	956278.4588 m	4521665.7474 m
	ODEZ	41157.4444 m	0.0006 m	-0.0428 m	-0.0123 m	-0.0413 m	4379901.2246 m	956278.4700 m	4521665.8000 m
	REBO	35038.1572 m	0.0003 m	0.0249 m	0.0056 m	0.0208 m	4379901.1569 m	956278.4521 m	4521665.7379 m
	TREV	24602.5213 m	0.0005 m	-0.0282 m	-0.0048 m	-0.0182 m	4379901.2101 m	956278.4625 m	4521665.7769 m

## Risultati della Baseline

## 3.1.1. Baseline: CAFV - C07C

## 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 - C07C
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

## Coordinate

	Base - CAFV	Rover - C07C
WGS84 Latitudine:	45° 40' 13.1911" N	45° 26' 16.5307" N
WGS84 Longitudine:	11° 56' 20.9947" E	12° 18' 58.6895" E
WGS84 Quota Ell.:	98.400 m	48.9045 m

WGS84 Cartesiana X:	4368092.914 m	4379901.1974 m
WGS84 Cartesiana Y:	923620.462 m	956278.4577 m
WGS84 Cartesiana Z:	4539788.501 m	4521665.7756 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 13' 56.6604" S	DS ΔLatitudine:	0.0002 m	M0: 0.33047536		
ΔLongitudine	0° 22' 37.6948" E	DS ΔLongitude:	0.0001 m	Q11: 0.00000021	Q12: 0.00000001	Q13: -0.00000005
ΔQuota	-49.4952 m	DS ΔQuota:	0.0004 m	Q22: 0.00000016	Q23: 0.00000004	
				Q33: 0.00000155		

ΔX:	11808.2834 m	DS Δx:	0.0003 m	M0: 0.33047536		
ΔY	32657.9957 m	DS Δy:	0.0001 m	Q11: 0.00000087	Q12: 0.00000018	Q13: 0.00000065
ΔZ	-18122.7254 m	DS ΔZ:	0.0003 m	Q22: 0.00000020	Q23: 0.00000017	
Lunghezza Base:	39171.5894 m	DS Lunghezza della base:	0.0005 m	Q33: 0.00000084		
		CQ 1D:	0.0003 m			
		CQ 2D:	0.0003 m			
		CQ 3D:	0.0005 m			

GDOP:	2.5 - 1.8
PDOP:	1.4 - 1.0
HDOP:	0.7 - 0.5
VDOP:	1.2 - 0.8

**3.1.2. Baseline: LERO - C07C****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 - C07C</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAS10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - LERO</b>	<b>Rover - C07C</b>
WGS84 Latitudine:	45° 20' 45.0519" N	45° 26' 16.5305" N
WGS84 Longitudine:	11° 57' 25.2178" E	12° 18' 58.6897" E
WGS84 Quota Ell.:	67.552 m	48.8698 m
WGS84 Cartesiana X:	4392952.053 m	4379901.1759 m
WGS84 Cartesiana Y:	930305.903 m	956278.4588 m
WGS84 Cartesiana Z:	4514492.517 m	4521665.7474 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 05' 31.4786" N	DS ΔLatitudine:	0.0001 m	M0: 0.30681434		
ΔLongitudine	0° 21' 33.4719" E	DS ΔLongitude:	0.0001 m	Q11: 0.00000021	Q12: 0.00000001	Q13: -0.00000005
ΔQuota	-18.6826 m	DS ΔQuota:	0.0004 m	Q22: 0.00000016	Q23: 0.00000004	
				Q33: 0.00000155		

ΔX:	-13050.8771 m	DS Δx:	0.0003 m	M0: 0.30681434		
ΔY	25972.5558 m	DS Δy:	0.0001 m	Q11: 0.00000088	Q12: 0.00000018	Q13: 0.00000065
ΔZ	7173.2304 m	DS ΔZ:	0.0003 m	Q22: 0.00000020	Q23: 0.00000017	
Lunghezza Base:	29939.1764 m	DS Lunghezza della base:	0.0004 m	Q33: 0.00000084		
		CQ 1D:	0.0003 m			
		CQ 2D:	0.0003 m			
		CQ 3D:	0.0004 m			

GDOP:	2.5 - 1.8
PDOP:	1.4 - 1.0
HDOP:	0.7 - 0.5



VDOP: 1.2 - 0.8

**3.1.3. Baseline: ODEZ - C07C****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 - C07C</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - ODEZ</b>	<b>Rover - C07C</b>
WGS84 Latitudine:	45° 47' 16.0866" N	45° 26' 16.5306" N
WGS84 Longitudine:	12° 29' 20.8856" E	12° 18' 58.6898" E
WGS84 Quota Ell.:	70.408 m	48.9423 m
WGS84 Cartesiana X:	4349879.201 m	4379901.2246 m
WGS84 Cartesiana Y:	963479.620 m	956278.4700 m
WGS84 Cartesiana Z:	4548882.647 m	4521665.8000 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 20' 59.5560" S	DS ΔLatitudine:	0.0002 m	M0: 0.40128937		
ΔLongitudine	0° 10' 22.1958" W	DS ΔLongitude:	0.0002 m	Q11: 0.00000021	Q12: 0.00000001	Q13: -0.00000005
ΔQuota	-21.4656 m	DS ΔQuota:	0.0005 m	Q22: 0.00000016	Q23: 0.00000004	
				Q33: 0.00000156		
ΔX:	30022.0236 m	DS Δx:	0.0004 m	M0: 0.40128937		
ΔY	-7201.1500 m	DS Δy:	0.0002 m	Q11: 0.00000088	Q12: 0.00000018	Q13: 0.00000065
ΔZ	-27216.8470 m	DS ΔZ:	0.0004 m	Q22: 0.00000020	Q23: 0.00000017	
Lunghezza Base:	41157.4444 m	DS Lunghezza della base:	0.0006 m	Q33: 0.00000085		
		CQ 1D:	0.0004 m			
		CQ 2D:	0.0004 m			
		CQ 3D:	0.0006 m			

GDOP: 2.5 - 1.8  
 PDOP: 1.4 - 1.0  
 HDOP: 0.7 - 0.5  
 VDOP: 1.2 - 0.8

**3.1.4. Baseline: REBO - C07C****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 - C07C</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR20 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - REBO</b>	<b>Rover - C07C</b>
WGS84 Latitudine:	45° 11' 45.3463" N	45° 26' 16.5308" N
WGS84 Longitudine:	12° 01' 47.6393" E	12° 18' 58.6896" E
WGS84 Quota Ell.:	58.194 m	48.8490 m

WGS84 Cartesiana X:	4403335.638 m	4379901.1569 m
WGS84 Cartesiana Y:	938359.850 m	956278.4521 m
WGS84 Cartesiana Z:	4502760.150 m	4521665.7379 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 14' 31.1845" N	DS ΔLatitudine:	0.0001 m	M0: 0.16854696		
ΔLongitudine	0° 17' 11.0503" E	DS ΔLongitude:	0.0001 m	Q11: 0.00000026	Q12: 0.00000002	Q13: -0.00000018
ΔQuota	-9.3452 m	DS ΔQuota:	0.0003 m	Q22: 0.00000019	Q23: -0.00000002	
				Q33: 0.00000264		

ΔX:	-23434.4811 m	DS Δx:	0.0002 m	M0: 0.16854696		
ΔY	17918.6021 m	DS Δy:	0.0001 m	Q11: 0.00000156	Q12: 0.00000027	Q13: 0.00000116
ΔZ	18905.5879 m	DS ΔZ:	0.0002 m	Q22: 0.00000024	Q23: 0.00000025	
Lunghezza Base:	35038.1572 m	DS Lunghezza della base:	0.0003 m	Q33: 0.00000129		
		CQ 1D:	0.0002 m			
		CQ 2D:	0.0002 m			
		CQ 3D:	0.0003 m			

GDOP: 3.8 - 2.2  
 PDOP: 2.3 - 1.4  
 HDOP: 0.9 - 0.7  
 VDOP: 2.1 - 1.2

**3.1.5. Baseline: TREV - C07C****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 - C07C</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - TREV</b>	<b>Rover - C07C</b>
WGS84 Latitudine:	45° 39' 11.6474" N	45° 26' 16.5304" N
WGS84 Longitudine:	12° 14' 35.3947" E	12° 18' 58.6896" E
WGS84 Quota Ell.:	70.058 m	48.9148 m

WGS84 Cartesiana X:	4364439.642 m	4379901.2101 m
WGS84 Cartesiana Y:	947067.573 m	956278.4625 m
WGS84 Cartesiana Z:	4538440.266 m	4521665.7769 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 12' 55.1169" S	DS ΔLatitudine:	0.0002 m	M0: 0.38454413		
ΔLongitudine	0° 04' 23.2949" E	DS ΔLongitude:	0.0002 m	Q11: 0.00000021	Q12: 0.00000001	Q13: -0.00000005

$\Delta$ Quota	-21.1433 m	DS $\Delta$ Quota:	0.0005 m	Q22: 0.00000016 Q33: 0.00000156	Q23: 0.00000003	
$\Delta$ X:	15461.5681 m	DS $\Delta$ x:	0.0004 m	M0: 0.38454413		
$\Delta$ Y	9210.8895 m	DS $\Delta$ y:	0.0002 m	Q11: 0.00000088	Q12: 0.00000018	Q13: 0.00000065
$\Delta$ Z	-16774.4891 m	DS $\Delta$ z:	0.0004 m	Q22: 0.00000020	Q23: 0.00000017	
Lunghezza Base:	24602.5213 m	DS Lunghezza della base:	0.0005 m	Q33: 0.00000085		
		CQ 1D:	0.0004 m			
		CQ 2D:	0.0004 m			
		CQ 3D:	0.0005 m			
GDOP:			2.5 - 1.8			
PDOP:			1.4 - 1.0			
HDOP:			0.7 - 0.5			
VDOP:			1.2 - 0.9			

## 4.1. C07D - 2023-10-26 16:49:47

## Risultati occupazione punto

Nome Marker: C07D  
 Modello Ricevitore / SN: GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120  
 Modello antenna / SN: GMXZENITH60 NONE / 0  
 Inizio occupazione: 2023-10-26 16:49:47  
 Fine occupazione: 2023-10-26 17:34:45

## Sommaro Punti Mediati: C07D

Media Pesata Si

WGS84 Latitudine: 45° 26' 16.5303" N DS Latitudine: 0.0024 m  
 WGS84 Longitudine: 12° 18' 58.6897" E DS Longitudine: 0.0023 m  
 WGS84 Quota Ell.: 48.8958 m DS Quota: 0.0106 m

WGS84 Cartesiana X: 4379901.1992 m DS X: 0.0074 m  
 WGS84 Cartesiana Y: 956278.4632 m DS Y: 0.0028 m  
 WGS84 Cartesiana Z: 4521665.7606 m DS Z: 0.0077 m

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

## Riassunto linea di base C07D

ID-Punto	Base	Lunghezza linea di base [m]	3D CQ [m]	$\Delta X$	$\Delta Y$	$\Delta Z$	X	Y	Z
C07D							4379901.1992 m	956278.4632 m	4521665.7606 m
	CAFV	39171.5977 m	0.0005 m	0.0049 m	0.0024 m	-0.0006 m	4379901.1943 m	956278.4609 m	4521665.7612 m
	LERO	29939.1729 m	0.0005 m	0.0088 m	-0.0002 m	0.0183 m	4379901.1904 m	956278.4634 m	4521665.7424 m
	ODEZ	41157.4454 m	0.0006 m	-0.0253 m	-0.0115 m	-0.0363 m	4379901.2245 m	956278.4747 m	4521665.7969 m
	REBO	35038.1380 m	0.0007 m	-0.0028 m	0.0091 m	0.0044 m	4379901.2020 m	956278.4542 m	4521665.7563 m
	TREV	24602.5264 m	0.0006 m	0.0070 m	0.0003 m	0.0073 m	4379901.1922 m	956278.4630 m	4521665.7533 m

## Risultati della Baseline

## 4.1.1. Baseline: CAFV - C07D

## 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 - C07D
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

## Coordinate

	Base - CAFV	Rover - C07D
WGS84 Latitudine:	45° 40' 13.1911" N	45° 26' 16.5304" N
WGS84 Longitudine:	11° 56' 20.9947" E	12° 18' 58.6896" E
WGS84 Quota Ell.:	98.400 m	48.8925 m

WGS84 Cartesiana X:	4368092.914 m	4379901.1943 m
WGS84 Cartesiana Y:	923620.462 m	956278.4609 m
WGS84 Cartesiana Z:	4539788.501 m	4521665.7612 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 13' 56.6607" S	DS ΔLatitudine:	0.0002 m	M0: 0.45750472		
ΔLongitudine	0° 22' 37.6949" E	DS ΔLongitude:	0.0002 m	Q11: 0.00000026	Q12: -0.00000002	Q13: 0.00000004
ΔQuota	-49.5072 m	DS ΔQuota:	0.0004 m	Q22: 0.00000012	Q23: 0.00000002	
				Q33: 0.00000093		

ΔX:	11808.2803 m	DS Δx:	0.0003 m	M0: 0.45750472		
ΔY	32657.9989 m	DS Δy:	0.0002 m	Q11: 0.00000051	Q12: 0.00000012	Q13: 0.00000033
ΔZ	-18122.7398 m	DS ΔZ:	0.0004 m	Q22: 0.00000015	Q23: 0.00000007	
Lunghezza Base:	39171.5977 m	DS Lunghezza della base:	0.0005 m	Q33: 0.00000064		
		CQ 1D:	0.0004 m			
		CQ 2D:	0.0004 m			
		CQ 3D:	0.0005 m			

GDOP:	1.8 - 1.5
PDOP:	1.1 - 0.9
HDOP:	0.6 - 0.5
VDOP:	0.9 - 0.7

**4.1.2. Baseline: LERO - C07D****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 - C07D</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAS10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - LERO</b>	<b>Rover - C07D</b>
WGS84 Latitudine:	45° 20' 45.0519" N	45° 26' 16.5301" N
WGS84 Longitudine:	11° 57' 25.2178" E	12° 18' 58.6898" E
WGS84 Quota Ell.:	67.552 m	48.8768 m
WGS84 Cartesiana X:	4392952.053 m	4379901.1904 m
WGS84 Cartesiana Y:	930305.903 m	956278.4634 m
WGS84 Cartesiana Z:	4514492.517 m	4521665.7424 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 05' 31.4782" N	DS ΔLatitudine:	0.0002 m	M0: 0.45811608		
ΔLongitudine	0° 21' 33.4720" E	DS ΔLongitude:	0.0002 m	Q11: 0.00000029	Q12: -0.00000002	Q13: 0.00000009
ΔQuota	-18.6756 m	DS ΔQuota:	0.0005 m	Q22: 0.00000012	Q23: 0.00000004	
				Q33: 0.00000102		

ΔX:	-13050.8626 m	DS Δx:	0.0003 m	M0: 0.45811608		
ΔY	25972.5604 m	DS Δy:	0.0002 m	Q11: 0.00000052	Q12: 0.00000012	Q13: 0.00000035
ΔZ	7173.2254 m	DS ΔZ:	0.0004 m	Q22: 0.00000015	Q23: 0.00000009	
Lunghezza Base:	29939.1729 m	DS Lunghezza della base:	0.0005 m	Q33: 0.00000075		
		CQ 1D:	0.0004 m			
		CQ 2D:	0.0004 m			
		CQ 3D:	0.0005 m			

GDOP:	2.0 - 1.6
PDOP:	1.1 - 0.9
HDOP:	0.7 - 0.6

VDOP: 0.9 - 0.7

**4.1.3. Baseline: ODEZ - C07D****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 - C07D</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - ODEZ</b>	<b>Rover - C07D</b>
WGS84 Latitudine:	45° 47' 16.0866" N	45° 26' 16.5305" N
WGS84 Longitudine:	12° 29' 20.8856" E	12° 18' 58.6900" E
WGS84 Quota Ell.:	70.408 m	48.9407 m
WGS84 Cartesiana X:	4349879.201 m	4379901.2245 m
WGS84 Cartesiana Y:	963479.620 m	956278.4747 m
WGS84 Cartesiana Z:	4548882.647 m	4521665.7969 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 20' 59.5561" S	DS ΔLatitudine:	0.0003 m	M0: 0.54326415		
ΔLongitudine	0° 10' 22.1956" W	DS ΔLongitude:	0.0002 m	Q11: 0.00000027	Q12: -0.00000002	Q13: 0.00000004
ΔQuota	-21.4672 m	DS ΔQuota:	0.0005 m	Q22: 0.00000012	Q23: 0.00000002	
				Q33: 0.00000098		
ΔX:	30022.0235 m	DS Δx:	0.0004 m	M0: 0.54326415		
ΔY	-7201.1453 m	DS Δy:	0.0002 m	Q11: 0.00000055	Q12: 0.00000012	Q13: 0.00000035
ΔZ	-27216.8501 m	DS ΔZ:	0.0004 m	Q22: 0.00000015	Q23: 0.00000007	
Lunghezza Base:	41157.4454 m	DS Lunghezza della base:	0.0006 m	Q33: 0.00000067		
		CQ 1D:	0.0004 m			
		CQ 2D:	0.0005 m			
		CQ 3D:	0.0006 m			

GDOP: 2.2 - 1.6  
 PDOP: 1.2 - 0.9  
 HDOP: 0.6 - 0.5  
 VDOP: 1.0 - 0.7

**4.1.4. Baseline: REBO - C07D****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 - C07D</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR20 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - REBO</b>	<b>Rover - C07D</b>
WGS84 Latitudine:	45° 11' 45.3463" N	45° 26' 16.5302" N
WGS84 Longitudine:	12° 01' 47.6393" E	12° 18' 58.6893" E
WGS84 Quota Ell.:	58.194 m	48.8933 m
WGS84 Cartesiana X:	4403335.638 m	4379901.2020 m
WGS84 Cartesiana Y:	938359.850 m	956278.4542 m
WGS84 Cartesiana Z:	4502760.150 m	4521665.7563 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 14' 31.1839" N	DS ΔLatitudine:	0.0003 m	M0: 0.58107173		
ΔLongitudine	0° 17' 11.0500" E	DS ΔLongitudine:	0.0002 m	Q11: 0.00000026	Q12: -0.00000002	Q13: 0.00000004
ΔQuota	-9.3009 m	DS ΔQuota:	0.0006 m	Q22: 0.00000012	Q23: 0.00000002	
				Q33: 0.00000093		
ΔX:	-23434.4360 m	DS Δx:	0.0004 m	M0: 0.58107173		
ΔY	17918.6042 m	DS Δy:	0.0002 m	Q11: 0.00000051	Q12: 0.00000012	Q13: 0.00000033
ΔZ	18905.6063 m	DS ΔZ:	0.0005 m	Q22: 0.00000015	Q23: 0.00000007	
Lunghezza Base:	35038.1380 m	DS Lunghezza della base:	0.0007 m	Q33: 0.00000064		
		CQ 1D:	0.0005 m			
		CQ 2D:	0.0005 m			
		CQ 3D:	0.0007 m			
GDOP:			1.8 - 1.5			
PDOP:			1.1 - 0.9			
HDOP:			0.6 - 0.5			
VDOP:			0.9 - 0.7			

**4.1.5. Baseline: TREV - C07D****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 Widelan: 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 - C07D</b>
Modello Ricevitore / SN:	LEICA GR30 / -	GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
Modello antenna / SN:	LEIAR10 NONE / -	GMXZENITH60 NONE / 0

**Coordinate**

	<b>Base - TREV</b>	<b>Rover - C07D</b>
WGS84 Latitudine:	45° 39' 11.6474" N	45° 26' 16.5303" N
WGS84 Longitudine:	12° 14' 35.3947" E	12° 18' 58.6898" E
WGS84 Quota Ell.:	70.058 m	48.8858 m
WGS84 Cartesiana X:	4364439.642 m	4379901.1922 m
WGS84 Cartesiana Y:	947067.573 m	956278.4630 m
WGS84 Cartesiana Z:	4538440.266 m	4521665.7533 m

**Vettore Baseline e Qualità**

ΔLatitudine	0° 12' 55.1171" S	DS ΔLatitudine:	0.0003 m	M0: 0.51268822		
ΔLongitudine	0° 04' 23.2951" E	DS ΔLongitudine:	0.0002 m	Q11: 0.00000026	Q12: -0.00000002	Q13: 0.00000004

$\Delta$ Quota	-21.1723 m	DS $\Delta$ Quota:	0.0005 m	Q22: 0.00000012	Q23: 0.00000002	
				Q33: 0.00000093		
$\Delta$ X:	15461.5502 m	DS $\Delta$ x:	0.0004 m	M0: 0.51268822		
$\Delta$ Y	9210.8900 m	DS $\Delta$ y:	0.0002 m	Q11: 0.00000051	Q12: 0.00000012	Q13: 0.00000033
$\Delta$ Z	-16774.5127 m	DS $\Delta$ z:	0.0004 m	Q22: 0.00000015	Q23: 0.00000007	
Lunghezza Base:	24602.5264 m	DS Lunghezza della base:	0.0006 m	Q33: 0.00000064		
		CQ 1D:	0.0004 m			
		CQ 2D:	0.0004 m			
		CQ 3D:	0.0006 m			
GDOP:			1.8 - 1.5			
PDOP:			1.1 - 0.9			
HDOP:			0.6 - 0.5			
VDOP:			0.9 - 0.7			