

1. Risultati Punto

| ID-Punto | Tipo Soluzione | Occupazioni / Baseline | WGS84 Latitudine | WGS84 Longitudine | WGS84 Ell. Quota [m] | DS Latitudine | DS Longitudine | DS Quota |
|----------|----------------|------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------|----------------|----------|
| DD1A | Fase Fissato | 1/5 | 45° 25' 50.1852" N | 12° 20' 10.9495" E | 44.5787 m | 0.0027 m | 0.0018 m | 0.0037 m |
| DD1B | Fase Fissato | 1/5 | 45° 25' 50.1825" N | 12° 20' 10.9536" E | 44.7231 m | 0.0177 m | 0.0035 m | 0.0243 m |
| DD1C | Fase Fissato | 1/5 | 45° 25' 50.1852" N | 12° 20' 10.9498" E | 44.5595 m | 0.0051 m | 0.0023 m | 0.0070 m |

| ID-Punto | Tipo Soluzione | Occupazioni / Baseline | WGS84 Cartesiana X | WGS84 Cartesiana Y | WGS84 Cartesiana Z | DS X | DS Y | DS Z |
|----------|----------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------|----------|----------|
| DD1A | Fase Fissato | 1/5 | 4380129.0428 m | 957935.9497 m | 4521091.9428 m | 0.0032 m | 0.0019 m | 0.0032 m |
| DD1B | Fase Fissato | 1/5 | 4380129.1817 m | 957936.0712 m | 4521091.9862 m | 0.0207 m | 0.0057 m | 0.0213 m |
| DD1C | Fase Fissato | 1/5 | 4380129.0286 m | 957935.9527 m | 4521091.9288 m | 0.0060 m | 0.0026 m | 0.0061 m |

2.1. DD1A - 2023-10-26 08:56:06

Risultati occupazione punto

Nome Marker: DD1A
 Modello Ricevitore / SN: GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
 Modello antenna / SN: GMXZENITH60 NONE / 0
 Inizio occupazione: 2023-10-26 08:56:06
 Fine occupazione: 2023-10-26 09:41:05

Sommaro Punti Mediati: DD1A

Media Pesata Si

WGS84 Latitudine: 45° 25' 50.1852" N DS Latitudine: 0.0027 m
 WGS84 Longitudine: 12° 20' 10.9495" E DS Longitudine: 0.0018 m
 WGS84 Quota Ell.: 44.5787 m DS Quota: 0.0037 m

WGS84 Cartesiana X: 4380129.0428 m DS X: 0.0032 m
 WGS84 Cartesiana Y: 957935.9497 m DS Y: 0.0019 m
 WGS84 Cartesiana Z: 4521091.9428 m DS Z: 0.0032 m

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

Riassunto linea di base DD1A

| ID-Punto | Base | Lunghezza linea di base [m] | 3D CQ [m] | ΔX | ΔY | ΔZ | X | Y | Z |
|----------|------|-----------------------------|-----------|------------|------------|------------|----------------|---------------|----------------|
| DD1A | | | | | | | 4380129.0428 m | 957935.9497 m | 4521091.9428 m |
| | CAFV | 40889.8731 m | 0.0007 m | 0.0154 m | 0.0056 m | 0.0027 m | 4380129.0274 m | 957935.9440 m | 4521091.9401 m |
| | LERO | 31167.3152 m | 0.0008 m | -0.0014 m | -0.0017 m | 0.0009 m | 4380129.0442 m | 957935.9514 m | 4521091.9419 m |
| | ODEZ | 41450.0780 m | 0.0008 m | -0.0096 m | -0.0017 m | -0.0008 m | 4380129.0524 m | 957935.9514 m | 4521091.9436 m |
| | REBO | 35465.8167 m | 0.0008 m | -0.0041 m | 0.0044 m | -0.0040 m | 4380129.0469 m | 957935.9453 m | 4521091.9468 m |
| | TREV | 25792.3132 m | 0.0008 m | -0.0013 m | -0.0063 m | 0.0005 m | 4380129.0441 m | 957935.9560 m | 4521091.9423 m |

Risultati della Baseline

2.1.1. Baseline: CAFV - DD1A

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 - DD1A |
|--------------------------|------------------|----------------------------------|
| Modello Ricevitore / SN: | LEICA GR30 / - | GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120 |
| Modello antenna / SN: | LEIAR10 NONE / - | GMXZENITH60 NONE / 0 |

Coordinate

| | Base - CAFV | Rover - DD1A |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| WGS84 Latitudine: | 45° 40' 13.1911" N | 45° 25' 50.1855" N |
| WGS84 Longitudine: | 11° 56' 20.9947" E | 12° 20' 10.9494" E |
| WGS84 Quota Ell.: | 98.400 m | 44.5654 m |

| | | |
|---------------------|---------------|----------------|
| WGS84 Cartesiana X: | 4368092.914 m | 4380129.0274 m |
| WGS84 Cartesiana Y: | 923620.462 m | 957935.9440 m |
| WGS84 Cartesiana Z: | 4539788.501 m | 4521091.9401 m |

Vettore Baseline e Qualità

| | | | | | | |
|--------------|-------------------|------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| ΔLatitudine | 0° 14' 23.0056" S | DS ΔLatitudine: | 0.0003 m | M0: 0.51839077 | | |
| ΔLongitudine | 0° 23' 49.9547" E | DS ΔLongitudine: | 0.0003 m | Q11: 0.00000034 | Q12: -0.00000020 | Q13: -0.00000030 |
| ΔQuota | -53.8342 m | DS ΔQuota: | 0.0006 m | Q22: 0.00000034 | Q23: 0.00000029 | |
| | | | | Q33: 0.00000139 | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ΔX: | 12036.1134 m | DS Δx: | 0.0005 m | M0: 0.51839077 | | |
| ΔY | 34315.4820 m | DS Δy: | 0.0004 m | Q11: 0.00000097 | Q12: 0.00000048 | Q13: 0.00000050 |
| ΔZ | -18696.5609 m | DS ΔZ: | 0.0004 m | Q22: 0.00000052 | Q23: 0.00000017 | |
| Lunghezza Base: | 40889.8731 m | DS Lunghezza della base: | 0.0007 m | Q33: 0.00000058 | | |
| | | CQ 1D: | 0.0004 m | | | |
| | | CQ 2D: | 0.0006 m | | | |
| | | CQ 3D: | 0.0007 m | | | |

| | |
|-------|-----------|
| GDOP: | 2.6 - 1.8 |
| PDOP: | 1.5 - 1.1 |
| HDOP: | 0.9 - 0.7 |
| VDOP: | 1.2 - 0.8 |

2.1.2. Baseline: LERO - DD1A**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

| | Base - LERO | Rover - DD1A |
|--------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Modello Ricevitore / SN: | LEICA GR30 / - | GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120 |
| Modello antenna / SN: | LEIAS10 NONE / - | GMXZENITH60 NONE / 0 |

Coordinate

| | Base - LERO | Rover - DD1A |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| WGS84 Latitudine: | 45° 20' 45.0519" N | 45° 25' 50.1852" N |
| WGS84 Longitudine: | 11° 57' 25.2178" E | 12° 20' 10.9495" E |
| WGS84 Quota Ell.: | 67.552 m | 44.5793 m |
| WGS84 Cartesiana X: | 4392952.053 m | 4380129.0442 m |
| WGS84 Cartesiana Y: | 930305.903 m | 957935.9514 m |
| WGS84 Cartesiana Z: | 4514492.517 m | 4521091.9419 m |

Vettore Baseline e Qualità

| | | | | | | |
|--------------|-------------------|------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| ΔLatitudine | 0° 05' 05.1332" N | DS ΔLatitudine: | 0.0003 m | M0: 0.52401024 | | |
| ΔLongitudine | 0° 22' 45.7317" E | DS ΔLongitudine: | 0.0003 m | Q11: 0.00000035 | Q12: -0.00000020 | Q13: -0.00000030 |
| ΔQuota | -22.9731 m | DS ΔQuota: | 0.0006 m | Q22: 0.00000034 | Q23: 0.00000029 | |
| | | | | Q33: 0.00000139 | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ΔX: | -12823.0088 m | DS Δx: | 0.0005 m | M0: 0.52401024 | | |
| ΔY | 27630.0484 m | DS Δy: | 0.0004 m | Q11: 0.00000098 | Q12: 0.00000048 | Q13: 0.00000050 |
| ΔZ | 6599.4249 m | DS ΔZ: | 0.0004 m | Q22: 0.00000053 | Q23: 0.00000018 | |
| Lunghezza Base: | 31167.3152 m | DS Lunghezza della base: | 0.0008 m | Q33: 0.00000058 | | |
| | | CQ 1D: | 0.0004 m | | | |
| | | CQ 2D: | 0.0006 m | | | |
| | | CQ 3D: | 0.0008 m | | | |

| | |
|-------|-----------|
| GDOP: | 2.6 - 1.8 |
| PDOP: | 1.5 - 1.1 |
| HDOP: | 0.9 - 0.7 |

VDOP: 1.2 - 0.8

2.1.3. Baseline: ODEZ - DD1A**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 - ODEZ | Rover - DD1A |
|--------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Modello Ricevitore / SN: | LEICA GR30 / - | GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120 |
| Modello antenna / SN: | LEIAR10 NONE / - | GMXZENITH60 NONE / 0 |

Coordinate

| | Base - ODEZ | Rover - DD1A |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| WGS84 Latitudine: | 45° 47' 16.0866" N | 45° 25' 50.1850" N |
| WGS84 Longitudine: | 12° 29' 20.8856" E | 12° 20' 10.9495" E |
| WGS84 Quota Ell.: | 70.408 m | 44.5861 m |
| WGS84 Cartesiana X: | 4349879.201 m | 4380129.0524 m |
| WGS84 Cartesiana Y: | 963479.620 m | 957935.9514 m |
| WGS84 Cartesiana Z: | 4548882.647 m | 4521091.9436 m |

Vettore Baseline e Qualità

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--------------------------|-----------|-----------------|------------------|------------------|
| ΔLatitudine | 0° 21' 25.9016" S | DS ΔLatitudine: | 0.0003 m | M0: 0.52421999 | | |
| ΔLongitudine | 0° 09' 09.9361" W | DS ΔLongitude: | 0.0003 m | Q11: 0.00000035 | Q12: -0.00000020 | Q13: -0.00000030 |
| ΔQuota | -25.8218 m | DS ΔQuota: | 0.0006 m | Q22: 0.00000035 | Q23: 0.00000030 | |
| | | | | Q33: 0.00000141 | | |
| ΔX: | 30249.8514 m | DS Δx: | 0.0005 m | M0: 0.52421999 | | |
| ΔY | -5543.6686 m | DS Δy: | 0.0004 m | Q11: 0.00000099 | Q12: 0.00000049 | Q13: 0.00000051 |
| ΔZ | -27790.7034 m | DS ΔZ: | 0.0004 m | Q22: 0.00000053 | Q23: 0.00000018 | |
| Lunghezza Base: | 41450.0780 m | DS Lunghezza della base: | 0.0008 m | Q33: 0.00000058 | | |
| | | CQ 1D: | 0.0004 m | | | |
| | | CQ 2D: | 0.0006 m | | | |
| | | CQ 3D: | 0.0008 m | | | |
| GDOP: | | | 2.6 - 1.8 | | | |
| PDOP: | | | 1.5 - 1.1 | | | |
| HDOP: | | | 0.9 - 0.7 | | | |
| VDOP: | | | 1.2 - 0.8 | | | |

2.1.4. Baseline: REBO - DD1A**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 - REBO | Rover - DD1A |
| Modello Ricevitore / SN: | LEICA GR30 / - | GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120 |
| Modello antenna / SN: | LEIAR20 NONE / - | GMXZENITH60 NONE / 0 |

Coordinate

| | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| | Base - REBO | Rover - DD1A |
| WGS84 Latitudine: | 45° 11' 45.3463" N | 45° 25' 50.1852" N |
| WGS84 Longitudine: | 12° 01' 47.6393" E | 12° 20' 10.9492" E |
| WGS84 Quota Ell.: | 58.194 m | 44.5837 m |
| WGS84 Cartesiana X: | 4403335.638 m | 4380129.0469 m |
| WGS84 Cartesiana Y: | 938359.850 m | 957935.9453 m |
| WGS84 Cartesiana Z: | 4502760.150 m | 4521091.9468 m |

Vettore Baseline e Qualità

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--------------------------|-----------|-----------------|------------------|------------------|
| ΔLatitudine | 0° 14' 04.8389" N | DS ΔLatitudine: | 0.0003 m | M0: 0.57161260 | | |
| ΔLongitudine | 0° 18' 23.3099" E | DS ΔLongitude: | 0.0003 m | Q11: 0.00000032 | Q12: -0.00000017 | Q13: -0.00000028 |
| ΔQuota | -13.6105 m | DS ΔQuota: | 0.0007 m | Q22: 0.00000031 | Q23: 0.00000026 | |
| | | | | Q33: 0.00000137 | | |
| ΔX: | -23206.5911 m | DS Δx: | 0.0006 m | M0: 0.57161260 | | |
| ΔY | 19576.0953 m | DS Δy: | 0.0004 m | Q11: 0.00000095 | Q12: 0.00000045 | Q13: 0.00000050 |
| ΔZ | 18331.7968 m | DS ΔZ: | 0.0004 m | Q22: 0.00000048 | Q23: 0.00000018 | |
| Lunghezza Base: | 35465.8167 m | DS Lunghezza della base: | 0.0008 m | Q33: 0.00000057 | | |
| | | CQ 1D: | 0.0004 m | | | |
| | | CQ 2D: | 0.0007 m | | | |
| | | CQ 3D: | 0.0008 m | | | |
| GDOP: | | | 2.6 - 1.8 | | | |
| PDOP: | | | 1.5 - 1.1 | | | |
| HDOP: | | | 0.9 - 0.7 | | | |
| VDOP: | | | 1.2 - 0.8 | | | |

2.1.5. Baseline: TREV - DD1A**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

| | | |
|--------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | Base - TREV | Rover - DD1A |
| Modello Ricevitore / SN: | LEICA GR30 / - | GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120 |
| Modello antenna / SN: | LEIAR10 NONE / - | GMXZENITH60 NONE / 0 |

Coordinate

| | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| | Base - TREV | Rover - DD1A |
| WGS84 Latitudine: | 45° 39' 11.6474" N | 45° 25' 50.1851" N |
| WGS84 Longitudine: | 12° 14' 35.3947" E | 12° 20' 10.9498" E |
| WGS84 Quota Ell.: | 70.058 m | 44.5801 m |
| WGS84 Cartesiana X: | 4364439.642 m | 4380129.0441 m |
| WGS84 Cartesiana Y: | 947067.573 m | 957935.9560 m |
| WGS84 Cartesiana Z: | 4538440.266 m | 4521091.9423 m |

Vettore Baseline e Qualità

| | | | | | | |
|--------------|-------------------|-----------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| ΔLatitudine | 0° 13' 21.4622" S | DS ΔLatitudine: | 0.0003 m | M0: 0.54173237 | | |
| ΔLongitudine | 0° 05' 35.5551" E | DS ΔLongitude: | 0.0003 m | Q11: 0.00000032 | Q12: -0.00000017 | Q13: -0.00000028 |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Δ Quota | -25.4780 m | DS Δ Quota: | 0.0006 m | Q22: 0.00000031 | Q23: 0.00000026 | |
| | | | | Q33: 0.00000137 | | |
| Δ X: | 15689.4021 m | DS Δ x: | 0.0005 m | M0: 0.54173237 | | |
| Δ Y | 10868.3830 m | DS Δ y: | 0.0004 m | Q11: 0.00000095 | Q12: 0.00000045 | Q13: 0.00000050 |
| Δ Z | -17348.3237 m | DS Δ z: | 0.0004 m | Q22: 0.00000048 | Q23: 0.00000018 | |
| Lunghezza Base: | 25792.3132 m | DS Lunghezza della base: | 0.0008 m | Q33: 0.00000057 | | |
| | | CQ 1D: | 0.0004 m | | | |
| | | CQ 2D: | 0.0006 m | | | |
| | | CQ 3D: | 0.0008 m | | | |
| GDOP: | | | 2.6 - 1.8 | | | |
| PDOP: | | | 1.5 - 1.1 | | | |
| HDOP: | | | 0.9 - 0.7 | | | |
| VDOP: | | | 1.2 - 0.8 | | | |

3.1. DD1B - 2023-10-26 10:42:51

Risultati occupazione punto

Nome Marker: DD1B
 Modello Ricevitore / SN: GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
 Modello antenna / SN: GMXZENITH60 NONE / 0
 Inizio occupazione: 2023-10-26 10:42:51
 Fine occupazione: 2023-10-26 11:27:51

Sommaro Punti Mediati: DD1B

Media Pesata Si

WGS84 Latitudine: 45° 25' 50.1825" N DS Latitudine: 0.0177 m
 WGS84 Longitudine: 12° 20' 10.9536" E DS Longitudine: 0.0035 m
 WGS84 Quota Ell.: 44.7231 m DS Quota: 0.0243 m

WGS84 Cartesiana X: 4380129.1817 m DS X: 0.0207 m
 WGS84 Cartesiana Y: 957936.0712 m DS Y: 0.0057 m
 WGS84 Cartesiana Z: 4521091.9862 m DS Z: 0.0213 m

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

Riassunto linea di base DD1B

| ID-Punto | Base | Lunghezza linea di base [m] | 3D CQ [m] | ΔX | ΔY | ΔZ | X | Y | Z |
|----------|------|-----------------------------|-----------|------------|------------|------------|----------------|---------------|----------------|
| DD1B | | | | | | | 4380129.1817 m | 957936.0712 m | 4521091.9862 m |
| | CAFV | 40889.7497 m | 0.0081 m | 0.3300 m | 0.1681 m | -0.0354 m | 4380128.8517 m | 957935.9030 m | 4521092.0215 m |
| | LERO | 31167.3869 m | 0.0015 m | 0.0319 m | 0.0003 m | 0.0005 m | 4380129.1499 m | 957936.0708 m | 4521091.9857 m |
| | ODEZ | 41450.1714 m | 0.0014 m | -0.0736 m | -0.0210 m | -0.0110 m | 4380129.2554 m | 957936.0922 m | 4521091.9971 m |
| | REBO | 35465.8222 m | 0.0016 m | 0.0130 m | 0.0107 m | -0.0025 m | 4380129.1687 m | 957936.0605 m | 4521091.9887 m |
| | TREV | 25792.3911 m | 0.0015 m | 0.0476 m | 0.0159 m | 0.0160 m | 4380129.1342 m | 957936.0553 m | 4521091.9701 m |

Risultati della Baseline

3.1.1. Baseline: CAFV - DD1B

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: Codice
 Ottimizzazione Soluzione: Nessuno
 Frequenza da utilizzare in Iono Minimizzato: Automatic
 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 - DD1B |
|--------------------------|------------------|----------------------------------|
| Modello Ricevitore / SN: | LEICA GR30 / - | GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120 |
| Modello antenna / SN: | LEIAR10 NONE / - | GMXZENITH60 NONE / 0 |

Coordinate

| | Base - CAFV | Rover - DD1B |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| WGS84 Latitudine: | 45° 40' 13.1911" N | 45° 25' 50.1915" N |
| WGS84 Longitudine: | 11° 56' 20.9947" E | 12° 20' 10.9493" E |
| WGS84 Quota Ell.: | 98.400 m | 44.4968 m |

| | | |
|---------------------|---------------|----------------|
| WGS84 Cartesiana X: | 4368092.914 m | 4380128.8517 m |
| WGS84 Cartesiana Y: | 923620.462 m | 957935.9030 m |
| WGS84 Cartesiana Z: | 4539788.501 m | 4521092.0215 m |

Vettore Baseline e Qualità

| | | | | | | |
|--------------|-------------------|-----------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| ΔLatitudine | 0° 14' 22.9996" S | DS ΔLatitudine: | 0.0034 m | M0: 0.39099339 | | |
| ΔLongitudine | 0° 23' 49.9546" E | DS ΔLongitude: | 0.0025 m | Q11: 0.00007729 | Q12: -0.00003888 | Q13: -0.00011268 |
| ΔQuota | -53.9028 m | DS ΔQuota: | 0.0069 m | Q22: 0.00004243 | Q23: 0.00008463 | |
| | | | | Q33: 0.00030742 | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ΔX: | 12035.9377 m | DS Δx: | 0.0062 m | M0: 0.39099339 | | |
| ΔY | 34315.4410 m | DS Δy: | 0.0037 m | Q11: 0.00025503 | Q12: 0.00013358 | Q13: 0.00010700 |
| ΔZ | -18696.4795 m | DS ΔZ: | 0.0035 m | Q22: 0.00009069 | Q23: 0.00005718 | |
| Lunghezza Base: | 40889.7497 m | DS Lunghezza della base: | 0.0081 m | Q33: 0.00008142 | | |
| | | CQ 1D: | 0.0035 m | | | |
| | | CQ 2D: | 0.0073 m | | | |
| | | CQ 3D: | 0.0081 m | | | |

| | |
|-------|-----------|
| GDOP: | 3.4 - 2.9 |
| PDOP: | 2.0 - 1.7 |
| HDOP: | 1.0 - 0.8 |
| VDOP: | 1.7 - 1.4 |

3.1.2. Baseline: LERO - DD1B**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

| | Base - LERO | Rover - DD1B |
|--------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Modello Ricevitore / SN: | LEICA GR30 / - | GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120 |
| Modello antenna / SN: | LEIAS10 NONE / - | GMXZENITH60 NONE / 0 |

Coordinate

| | Base - LERO | Rover - DD1B |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| WGS84 Latitudine: | 45° 20' 45.0519" N | 45° 25' 50.1832" N |
| WGS84 Longitudine: | 11° 57' 25.2178" E | 12° 20' 10.9539" E |
| WGS84 Quota Ell.: | 67.552 m | 44.7008 m |
| WGS84 Cartesiana X: | 4392952.053 m | 4380129.1499 m |
| WGS84 Cartesiana Y: | 930305.903 m | 957936.0708 m |
| WGS84 Cartesiana Z: | 4514492.517 m | 4521091.9857 m |

Vettore Baseline e Qualità

| | | | | | | |
|--------------|-------------------|-----------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| ΔLatitudine | 0° 05' 05.1313" N | DS ΔLatitudine: | 0.0007 m | M0: 0.74253267 | | |
| ΔLongitudine | 0° 22' 45.7360" E | DS ΔLongitude: | 0.0005 m | Q11: 0.00000078 | Q12: -0.00000036 | Q13: -0.00000104 |
| ΔQuota | -22.8516 m | DS ΔQuota: | 0.0013 m | Q22: 0.00000041 | Q23: 0.00000076 | |
| | | | | Q33: 0.00000297 | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ΔX: | -12822.9031 m | DS Δx: | 0.0012 m | M0: 0.74253267 | | |
| ΔY | 27630.1678 m | DS Δy: | 0.0007 m | Q11: 0.00000246 | Q12: 0.00000124 | Q13: 0.00000102 |
| ΔZ | 6599.4687 m | DS ΔZ: | 0.0007 m | Q22: 0.00000085 | Q23: 0.00000052 | |
| Lunghezza Base: | 31167.3869 m | DS Lunghezza della base: | 0.0015 m | Q33: 0.00000085 | | |
| | | CQ 1D: | 0.0007 m | | | |
| | | CQ 2D: | 0.0014 m | | | |
| | | CQ 3D: | 0.0015 m | | | |

| | |
|-------|-----------|
| GDOP: | 3.9 - 2.4 |
| PDOP: | 2.3 - 1.4 |
| HDOP: | 1.2 - 0.8 |

VDOP: 1.9 - 1.2

3.1.3. Baseline: ODEZ - DD1B**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 - ODEZ | Rover - DD1B |
|--------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Modello Ricevitore / SN: | LEICA GR30 / - | GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120 |
| Modello antenna / SN: | LEIAR10 NONE / - | GMXZENITH60 NONE / 0 |

Coordinate

| | Base - ODEZ | Rover - DD1B |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| WGS84 Latitudine: | 45° 47' 16.0866" N | 45° 25' 50.1810" N |
| WGS84 Longitudine: | 12° 29' 20.8856" E | 12° 20' 10.9538" E |
| WGS84 Quota Ell.: | 70.408 m | 44.7845 m |
| WGS84 Cartesiana X: | 4349879.201 m | 4380129.2554 m |
| WGS84 Cartesiana Y: | 963479.620 m | 957936.0922 m |
| WGS84 Cartesiana Z: | 4548882.647 m | 4521091.9971 m |

Vettore Baseline e Qualità

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--------------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| ΔLatitudine | 0° 21' 25.9057" S | DS ΔLatitudine: | 0.0006 m | M0: 0.66481942 | | |
| ΔLongitudine | 0° 09' 09.9318" W | DS ΔLongitude: | 0.0004 m | Q11: 0.00000079 | Q12: -0.00000036 | Q13: -0.00000104 |
| ΔQuota | -25.6234 m | DS ΔQuota: | 0.0011 m | Q22: 0.00000041 | Q23: 0.00000076 | |
| | | | | Q33: 0.00000298 | | |
| ΔX: | 30250.0544 m | DS Δx: | 0.0010 m | M0: 0.66481942 | | |
| ΔY | -5543.5278 m | DS Δy: | 0.0006 m | Q11: 0.00000246 | Q12: 0.00000124 | Q13: 0.00000102 |
| ΔZ | -27790.6499 m | DS ΔZ: | 0.0006 m | Q22: 0.00000085 | Q23: 0.00000051 | |
| Lunghezza Base: | 41450.1714 m | DS Lunghezza della base: | 0.0014 m | Q33: 0.00000086 | | |
| | | CQ 1D: | 0.0006 m | | | |
| | | CQ 2D: | 0.0012 m | | | |
| | | CQ 3D: | 0.0014 m | | | |

GDOP: 3.9 - 2.4
 PDOP: 2.3 - 1.4
 HDOP: 1.2 - 0.8
 VDOP: 1.9 - 1.2

3.1.4. Baseline: REBO - DD1B**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 - REBO | Rover - DD1B |
| Modello Ricevitore / SN: | LEICA GR30 / - | GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120 |
| Modello antenna / SN: | LEIAR20 NONE / - | GMXZENITH60 NONE / 0 |

Coordinate

| | | |
|--------------------|--------------------|---------------------|
| | Base - REBO | Rover - DD1B |
| WGS84 Latitudine: | 45° 11' 45.3463" N | 45° 25' 50.1829" N |
| WGS84 Longitudine: | 12° 01' 47.6393" E | 12° 20' 10.9532" E |
| WGS84 Quota Ell.: | 58.194 m | 44.7143 m |

| | | |
|---------------------|---------------|----------------|
| WGS84 Cartesiana X: | 4403335.638 m | 4380129.1687 m |
| WGS84 Cartesiana Y: | 938359.850 m | 957936.0605 m |
| WGS84 Cartesiana Z: | 4502760.150 m | 4521091.9887 m |

Vettore Baseline e Qualità

| | | | | | | |
|--------------|-------------------|-----------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| ΔLatitudine | 0° 14' 04.8365" N | DS ΔLatitudine: | 0.0007 m | M0: 0.76147270 | | |
| ΔLongitudine | 0° 18' 23.3139" E | DS ΔLongitude: | 0.0005 m | Q11: 0.00000082 | Q12: -0.00000037 | Q13: -0.00000102 |
| ΔQuota | -13.4799 m | DS ΔQuota: | 0.0013 m | Q22: 0.00000041 | Q23: 0.00000075 | |
| | | | | Q33: 0.00000299 | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ΔX: | -23206.4693 m | DS Δx: | 0.0012 m | M0: 0.76147270 | | |
| ΔY | 19576.2105 m | DS Δy: | 0.0007 m | Q11: 0.00000247 | Q12: 0.00000125 | Q13: 0.00000102 |
| ΔZ | 18331.8387 m | DS ΔZ: | 0.0007 m | Q22: 0.00000086 | Q23: 0.00000050 | |
| Lunghezza Base: | 35465.8222 m | DS Lunghezza della base: | 0.0016 m | Q33: 0.00000090 | | |
| | | CQ 1D: | 0.0007 m | | | |
| | | CQ 2D: | 0.0014 m | | | |
| | | CQ 3D: | 0.0016 m | | | |

| | |
|-------|-----------|
| GDOP: | 4.0 - 2.4 |
| PDOP: | 2.4 - 1.4 |
| HDOP: | 1.3 - 0.8 |
| VDOP: | 1.9 - 1.2 |

3.1.5. Baseline: TREV - DD1B**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

| | | |
|--------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | Base - TREV | Rover - DD1B |
| Modello Ricevitore / SN: | LEICA GR30 / - | GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120 |
| Modello antenna / SN: | LEIAR10 NONE / - | GMXZENITH60 NONE / 0 |

Coordinate

| | | |
|--------------------|--------------------|---------------------|
| | Base - TREV | Rover - DD1B |
| WGS84 Latitudine: | 45° 39' 11.6474" N | 45° 25' 50.1833" N |
| WGS84 Longitudine: | 12° 14' 35.3947" E | 12° 20' 10.9533" E |
| WGS84 Quota Ell.: | 70.058 m | 44.6767 m |

| | | |
|---------------------|---------------|----------------|
| WGS84 Cartesiana X: | 4364439.642 m | 4380129.1342 m |
| WGS84 Cartesiana Y: | 947067.573 m | 957936.0553 m |
| WGS84 Cartesiana Z: | 4538440.266 m | 4521091.9701 m |

Vettore Baseline e Qualità

| | | | | | | |
|--------------|-------------------|-----------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| ΔLatitudine | 0° 13' 21.4641" S | DS ΔLatitudine: | 0.0007 m | M0: 0.74573261 | | |
| ΔLongitudine | 0° 05' 35.5587" E | DS ΔLongitude: | 0.0005 m | Q11: 0.00000077 | Q12: -0.00000036 | Q13: -0.00000104 |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------------------|-----------|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Δ Quota | -25.3815 m | DS Δ Quota: | 0.0013 m | Q22: 0.00000041 Q33: 0.00000297 | Q23: 0.00000076 | |
| Δ X: | 15689.4922 m | DS Δ x: | 0.0012 m | M0: 0.74573261 | | |
| Δ Y | 10868.4823 m | DS Δ y: | 0.0007 m | Q11: 0.00000246 | Q12: 0.00000124 | Q13: 0.00000103 |
| Δ Z | -17348.2959 m | DS Δ z: | 0.0007 m | Q22: 0.00000085 | Q23: 0.00000052 | |
| Lunghezza Base: | 25792.3911 m | DS Lunghezza della base: | 0.0015 m | Q33: 0.00000085 | | |
| | | CQ 1D: | 0.0007 m | | | |
| | | CQ 2D: | 0.0014 m | | | |
| | | CQ 3D: | 0.0015 m | | | |
| GDOP: | | | 3.9 - 2.4 | | | |
| PDOP: | | | 2.2 - 1.4 | | | |
| HDOP: | | | 1.1 - 0.8 | | | |
| VDOP: | | | 1.9 - 1.2 | | | |

4.1. DD1C - 2023-10-26 12:57:35

Risultati occupazione punto

Nome Marker: DD1C
 Modello Ricevitore / SN: GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120
 Modello antenna / SN: GMXZENITH60 NONE / 0
 Inizio occupazione: 2023-10-26 12:57:35
 Fine occupazione: 2023-10-26 13:42:35

Sommaro Punti Mediati: DD1C

Media Pesata Si

WGS84 Latitudine: 45° 25' 50.1852" N DS Latitudine: 0.0051 m
 WGS84 Longitudine: 12° 20' 10.9498" E DS Longitudine: 0.0023 m
 WGS84 Quota Ell.: 44.5595 m DS Quota: 0.0070 m

WGS84 Cartesiana X: 4380129.0286 m DS X: 0.0060 m
 WGS84 Cartesiana Y: 957935.9527 m DS Y: 0.0026 m
 WGS84 Cartesiana Z: 4521091.9288 m DS Z: 0.0061 m

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

Riassunto linea di base DD1C

| ID-Punto | Base | Lunghezza linea di base [m] | 3D CQ [m] | ΔX | ΔY | ΔZ | X | Y | Z |
|----------|------|-----------------------------|-----------|------------|------------|------------|----------------|---------------|----------------|
| DD1C | | | | | | | 4380129.0286 m | 957935.9527 m | 4521091.9288 m |
| | CAFV | 40889.8777 m | 0.0006 m | 0.0142 m | 0.0053 m | 0.0007 m | 4380129.0145 m | 957935.9474 m | 4521091.9280 m |
| | LERO | 31167.3238 m | 0.0007 m | 0.0054 m | -0.0036 m | 0.0077 m | 4380129.0232 m | 957935.9564 m | 4521091.9211 m |
| | ODEZ | 41450.0901 m | 0.0008 m | -0.0361 m | -0.0150 m | -0.0070 m | 4380129.0648 m | 957935.9678 m | 4521091.9358 m |
| | REBO | 35465.8227 m | 0.0007 m | -0.0012 m | 0.0023 m | -0.0027 m | 4380129.0298 m | 957935.9504 m | 4521091.9315 m |
| | TREV | 25792.3047 m | 0.0007 m | 0.0049 m | 0.0067 m | -0.0016 m | 4380129.0237 m | 957935.9460 m | 4521091.9303 m |

Risultati della Baseline

4.1.1. Baseline: CAFV - DD1C

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 - DD1C |
|--------------------------|------------------|----------------------------------|
| Modello Ricevitore / SN: | LEICA GR30 / - | GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120 |
| Modello antenna / SN: | LEIAR10 NONE / - | GMXZENITH60 NONE / 0 |

Coordinate

| | Base - CAFV | Rover - DD1C |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| WGS84 Latitudine: | 45° 40' 13.1911" N | 45° 25' 50.1855" N |
| WGS84 Longitudine: | 11° 56' 20.9947" E | 12° 20' 10.9497" E |
| WGS84 Quota Ell.: | 98.400 m | 44.5484 m |

| | | |
|---------------------|---------------|----------------|
| WGS84 Cartesiana X: | 4368092.914 m | 4380129.0145 m |
| WGS84 Cartesiana Y: | 923620.462 m | 957935.9474 m |
| WGS84 Cartesiana Z: | 4539788.501 m | 4521091.9280 m |

Vettore Baseline e Qualità

| | | | | | | |
|--------------|-------------------|------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| ΔLatitudine | 0° 14' 23.0056" S | DS ΔLatitudine: | 0.0003 m | M0: 0.43796080 | | |
| ΔLongitudine | 0° 23' 49.9550" E | DS ΔLongitudine: | 0.0002 m | Q11: 0.00000054 | Q12: -0.00000020 | Q13: -0.00000023 |
| ΔQuota | -53.8512 m | DS ΔQuota: | 0.0005 m | Q22: 0.00000024 | Q23: 0.00000009 | |
| | | | | Q33: 0.00000137 | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ΔX: | 12036.1005 m | DS Δx: | 0.0004 m | M0: 0.43796080 | | |
| ΔY | 34315.4854 m | DS Δy: | 0.0003 m | Q11: 0.00000105 | Q12: 0.00000038 | Q13: 0.00000043 |
| ΔZ | -18696.5730 m | DS ΔZ: | 0.0004 m | Q22: 0.00000037 | Q23: 0.00000002 | |
| Lunghezza Base: | 40889.8777 m | DS Lunghezza della base: | 0.0006 m | Q33: 0.00000073 | | |
| | | CQ 1D: | 0.0004 m | | | |
| | | CQ 2D: | 0.0005 m | | | |
| | | CQ 3D: | 0.0006 m | | | |

| | |
|-------|-----------|
| GDOP: | 3.0 - 2.2 |
| PDOP: | 1.8 - 1.3 |
| HDOP: | 1.0 - 0.8 |
| VDOP: | 1.4 - 1.0 |

4.1.2. Baseline: LERO - DD1C**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

| | Base - LERO | Rover - DD1C |
|--------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Modello Ricevitore / SN: | LEICA GR30 / - | GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120 |
| Modello antenna / SN: | LEIAS10 NONE / - | GMXZENITH60 NONE / 0 |

Coordinate

| | Base - LERO | Rover - DD1C |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| WGS84 Latitudine: | 45° 20' 45.0519" N | 45° 25' 50.1851" N |
| WGS84 Longitudine: | 11° 57' 25.2178" E | 12° 20' 10.9500" E |
| WGS84 Quota Ell.: | 67.552 m | 44.5508 m |
| WGS84 Cartesiana X: | 4392952.053 m | 4380129.0232 m |
| WGS84 Cartesiana Y: | 930305.903 m | 957935.9564 m |
| WGS84 Cartesiana Z: | 4514492.517 m | 4521091.9211 m |

Vettore Baseline e Qualità

| | | | | | | |
|--------------|-------------------|------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| ΔLatitudine | 0° 05' 05.1332" N | DS ΔLatitudine: | 0.0003 m | M0: 0.44619480 | | |
| ΔLongitudine | 0° 22' 45.7321" E | DS ΔLongitudine: | 0.0002 m | Q11: 0.00000054 | Q12: -0.00000020 | Q13: -0.00000023 |
| ΔQuota | -23.0016 m | DS ΔQuota: | 0.0005 m | Q22: 0.00000024 | Q23: 0.00000010 | |
| | | | | Q33: 0.00000137 | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ΔX: | -12823.0298 m | DS Δx: | 0.0005 m | M0: 0.44619480 | | |
| ΔY | 27630.0534 m | DS Δy: | 0.0003 m | Q11: 0.00000105 | Q12: 0.00000039 | Q13: 0.00000043 |
| ΔZ | 6599.4041 m | DS ΔZ: | 0.0004 m | Q22: 0.00000037 | Q23: 0.00000002 | |
| Lunghezza Base: | 31167.3238 m | DS Lunghezza della base: | 0.0007 m | Q33: 0.00000073 | | |
| | | CQ 1D: | 0.0004 m | | | |
| | | CQ 2D: | 0.0005 m | | | |
| | | CQ 3D: | 0.0007 m | | | |

| | |
|-------|-----------|
| GDOP: | 3.0 - 2.2 |
| PDOP: | 1.8 - 1.3 |
| HDOP: | 1.0 - 0.8 |

VDOP: 1.4 - 1.0

4.1.3. Baseline: ODEZ - DD1C**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 - ODEZ | Rover - DD1C |
|--------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Modello Ricevitore / SN: | LEICA GR30 / - | GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120 |
| Modello antenna / SN: | LEIAR10 NONE / - | GMXZENITH60 NONE / 0 |

Coordinate

| | Base - ODEZ | Rover - DD1C |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| WGS84 Latitudine: | 45° 47' 16.0866" N | 45° 25' 50.1845" N |
| WGS84 Longitudine: | 12° 29' 20.8856" E | 12° 20' 10.9501" E |
| WGS84 Quota Ell.: | 70.408 m | 44.5915 m |
| WGS84 Cartesiana X: | 4349879.201 m | 4380129.0648 m |
| WGS84 Cartesiana Y: | 963479.620 m | 957935.9678 m |
| WGS84 Cartesiana Z: | 4548882.647 m | 4521091.9358 m |

Vettore Baseline e Qualità

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--------------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| ΔLatitudine | 0° 21' 25.9021" S | DS ΔLatitudine: | 0.0004 m | M0: 0.54609084 | | |
| ΔLongitudine | 0° 09' 09.9355" W | DS ΔLongitudine: | 0.0003 m | Q11: 0.00000056 | Q12: -0.00000021 | Q13: -0.00000024 |
| ΔQuota | -25.8164 m | DS ΔQuota: | 0.0006 m | Q22: 0.00000025 | Q23: 0.00000009 | |
| | | | | Q33: 0.00000141 | | |
| ΔX: | 30249.8638 m | DS Δx: | 0.0006 m | M0: 0.54609084 | | |
| ΔY | -5543.6522 m | DS Δy: | 0.0003 m | Q11: 0.00000108 | Q12: 0.00000039 | Q13: 0.00000044 |
| ΔZ | -27790.7112 m | DS Δz: | 0.0005 m | Q22: 0.00000039 | Q23: 0.00000001 | |
| Lunghezza Base: | 41450.0901 m | DS Lunghezza della base: | 0.0008 m | Q33: 0.00000075 | | |
| | | CQ 1D: | 0.0005 m | | | |
| | | CQ 2D: | 0.0007 m | | | |
| | | CQ 3D: | 0.0008 m | | | |

GDOP: 3.1 - 2.3
 PDOP: 1.8 - 1.4
 HDOP: 1.0 - 0.8
 VDOP: 1.4 - 1.0

4.1.4. Baseline: REBO - DD1C**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 - REBO | Rover - DD1C |
| Modello Ricevitore / SN: | LEICA GR30 / - | GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120 |
| Modello antenna / SN: | LEIAR20 NONE / - | GMXZENITH60 NONE / 0 |

Coordinate

| | | |
|--------------------|--------------------|---------------------|
| | Base - REBO | Rover - DD1C |
| WGS84 Latitudine: | 45° 11' 45.3463" N | 45° 25' 50.1852" N |
| WGS84 Longitudine: | 12° 01' 47.6393" E | 12° 20' 10.9496" E |
| WGS84 Quota Ell.: | 58.194 m | 44.5618 m |

| | | |
|---------------------|---------------|----------------|
| WGS84 Cartesiana X: | 4403335.638 m | 4380129.0298 m |
| WGS84 Cartesiana Y: | 938359.850 m | 957935.9504 m |
| WGS84 Cartesiana Z: | 4502760.150 m | 4521091.9315 m |

Vettore Baseline e Qualità

| | | | | | | |
|--------------|-------------------|-----------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| ΔLatitudine | 0° 14' 04.8389" N | DS ΔLatitudine: | 0.0003 m | M0: 0.46580467 | | |
| ΔLongitudine | 0° 18' 23.3103" E | DS ΔLongitude: | 0.0002 m | Q11: 0.00000056 | Q12: -0.00000021 | Q13: -0.00000023 |
| ΔQuota | -13.6324 m | DS ΔQuota: | 0.0005 m | Q22: 0.00000025 | Q23: 0.00000010 | |
| | | | | Q33: 0.00000137 | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ΔX: | -23206.6082 m | DS Δx: | 0.0005 m | M0: 0.46580467 | | |
| ΔY | 19576.1004 m | DS Δy: | 0.0003 m | Q11: 0.00000105 | Q12: 0.00000040 | Q13: 0.00000042 |
| ΔZ | 18331.7815 m | DS ΔZ: | 0.0004 m | Q22: 0.00000039 | Q23: 0.00000001 | |
| Lunghezza Base: | 35465.8227 m | DS Lunghezza della base: | 0.0007 m | Q33: 0.00000074 | | |
| | | CQ 1D: | 0.0004 m | | | |
| | | CQ 2D: | 0.0006 m | | | |
| | | CQ 3D: | 0.0007 m | | | |

| | |
|-------|-----------|
| GDOP: | 3.1 - 2.3 |
| PDOP: | 1.8 - 1.4 |
| HDOP: | 1.0 - 0.8 |
| VDOP: | 1.4 - 1.0 |

4.1.5. Baseline: TREV - DD1C**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

| | | |
|--------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | Base - TREV | Rover - DD1C |
| Modello Ricevitore / SN: | LEICA GR30 / - | GEOMAX ZENITH60 / Z60ST272300120 |
| Modello antenna / SN: | LEIAR10 NONE / - | GMXZENITH60 NONE / 0 |

Coordinate

| | | |
|--------------------|--------------------|---------------------|
| | Base - TREV | Rover - DD1C |
| WGS84 Latitudine: | 45° 39' 11.6474" N | 45° 25' 50.1854" N |
| WGS84 Longitudine: | 12° 14' 35.3947" E | 12° 20' 10.9495" E |
| WGS84 Quota Ell.: | 70.058 m | 44.5562 m |

| | | |
|---------------------|---------------|----------------|
| WGS84 Cartesiana X: | 4364439.642 m | 4380129.0237 m |
| WGS84 Cartesiana Y: | 947067.573 m | 957935.9460 m |
| WGS84 Cartesiana Z: | 4538440.266 m | 4521091.9303 m |

Vettore Baseline e Qualità

| | | | | | | |
|--------------|-------------------|-----------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| ΔLatitudine | 0° 13' 21.4620" S | DS ΔLatitudine: | 0.0004 m | M0: 0.47038028 | | |
| ΔLongitudine | 0° 05' 35.5548" E | DS ΔLongitude: | 0.0002 m | Q11: 0.00000056 | Q12: -0.00000021 | Q13: -0.00000024 |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------------------|-----------|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Δ Quota | -25.5019 m | DS Δ Quota: | 0.0006 m | Q22: 0.00000025 Q33: 0.00000137 | Q23: 0.00000010 | |
| Δ X: | 15689.3817 m | DS Δ x: | 0.0005 m | M0: 0.47038028 | | |
| Δ Y | 10868.3730 m | DS Δ y: | 0.0003 m | Q11: 0.00000106 | Q12: 0.00000040 | Q13: 0.00000042 |
| Δ Z | -17348.3357 m | DS Δ z: | 0.0004 m | Q22: 0.00000039 | Q23: 0.00000001 | |
| Lunghezza Base: | 25792.3047 m | DS Lunghezza della base: | 0.0007 m | Q33: 0.00000074 | | |
| | | CQ 1D: | 0.0004 m | | | |
| | | CQ 2D: | 0.0006 m | | | |
| | | CQ 3D: | 0.0007 m | | | |
| GDOP: | | | 3.1 - 2.3 | | | |
| PDOP: | | | 1.8 - 1.4 | | | |
| HDOP: | | | 1.0 - 0.8 | | | |
| VDOP: | | | 1.4 - 1.0 | | | |