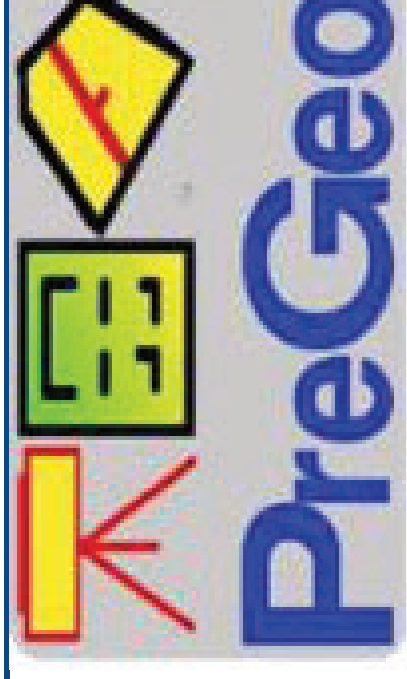


PreGeo 10.6.5

Atti di aggiornamento catastale con impiego di
metodologia satellitare e il corretto inserimento dei
dati nella Riga 1 del libretto delle misure



PreGeo 10.6.5



La Risoluzione 20/E dell'8 maggio 2024 dedica una intera sezione alla gestione di quelli utilizzati con il rilievo satellitare in riferimento alla versione Pregeo 10.6.3 APAG 2.15.

Si ritiene opportuno richiamare le modalità per la corretta compilazione della Riga 1 nella stesura del libretto delle misure Pregeo redatto con il rilievo satellitare (GPS). La non osservanza a tali indicazioni comporta l'esito negativo alla registrazione dell'atto di aggiornamento.

La tipologia di rilievo satellitare eseguito in campagna deve essere correttamente dichiarata sul libretto PREGEO:

- ☐ **PPS** rilievo in modalità elaborazione statica (*Post Processing System*)
- ☐ **NRTK** *Network Real Time Kinematic*
- ☐ **RTK** Real Time Kinematic
- ☐ **REALVRS** rilievo con correzione di rete di tipo VRS che si basa sulla creazione di una stazione virtuale in una zona prossima alla posizione del *rover*

PreGeo 10.6.5



Con il nuovo PREGEO 10.6.4 sono state introdotte nuove selezioni nella redazione della riga 1 - (Stazione di Emanazione del Rilievo GNSS) – Risoluzione 20E/2024.

Si richiamano le modalità per la corretta compilazione...



PPS *Post Processing System*

- ❑ Rilievo Satellitare GNSS completamente in modalità *Post-Processing*
- ❑ Tutti i punti collimati sono generati dall'elaborazione in *Post-Processing* dei file RINEX scaricati dal *ROVER* e dalla Stazione Permanente più vicina (scarico a 1s da effettuare dal sito della RETE scelta)
- ❑ La stazione di emanazione deve combaciare con la stazione permanente
- ❑ Il software da utilizzare per l'elaborazione è GESTIONE GNSS o altro software proprietario
- ❑ Il rilievo genera coordinate geocentriche WGS84-ETRF2000

Esempio di compilazione

Libretto delle Misure - Libretto 2024/114 [S]

01160224|114|D569E10450|221|OLIVIERI ALFREDO|GEOMETRA|GENOVA|
S1100|10|20|6500|PREGEO 10.00-G, APAG 2.15|FM|RICEVITORE SATELLITARE LEICA
11100|4508683.629, 710825.228, 4440257.104|0.000|reference [WGS84-ETRF
6|L2|16022024-13:56|16022024-16:56|BAS|PDOP=1
21101|-3602.200, 4678.468, 3105.913|0.000205610, 0.000039908, 0.000165143, 0.
21102|-3612.492, 4667.381, 3112.155|0.000192450, 0.000050940, 0.000174423, 0.
21103|-3613.180, 4665.202, 3112.779|0.000191438, 0.000047084, 0.000167573, 0.
21P03/0430/D569E|-3610.356, 4664.041, 3110.537|0.000191438, 0.000047084, 0.
21104|-3337.756, 4481.110, 2947.466|0.000449312, 0.000118632, 0.000358382, 0.
21105|-3335.846, 4480.695, 2946.110|0.000416594, 0.000111568, 0.000330288, 0.



I dati del rilievo sono meramente indicativi, tenere in considerazione solo quanto riportato nella riga 1 evidenziata

Rilievo Satellitare: Punto Iniziale di Baseline (riga 1)

Vertice iniziale di vettore
Identificativo Stazione [100]

Unità di misura: metri
Coord. X Geocentrica 4508683.629
Coord. Y Geocentrica 710825.228
Coord. Z Geocentrica 4440257.104
Altezza Centro Antenna 0

Inizio osservazioni
Data 16/02/2024 Ora 13:56.00

Fine osservazioni
Data 16/02/2024 Ora 16:56.00

Metodologia del rilievo
☒ PPS ☐ NRTK ☐ RTK ☐ REALVRS

Tipo ricevitore
☐ Monofrequenza ☒ Doppia frequenza

Valori DOP
☐ GDOP ☒ PDOP 1

Nota reference [WGS84-ETRF2000]

☒ Coord geocentriche note riferite a reti GNSS

Accetta Annulla Guida

NRTK *Network Real Time Kinematik*

- ☐ Rilievo Satellitare GNSS in modalità Real Time
- ☐ I punti collimati sono stati elaborati dal controller in Real Time tramite un collegamento internet ad una Rete di Stazioni Permanenti, il MOUNT POINT (Stazione Permanente Monumentata) è scelta dall'operatore (NEAREST/NEAR- la più vicina, oppure indicando in modo specifico la stazione da utilizzare da un elenco fornito dalla Rete)
- ☐ La stazione di emanazione deve combaciare con la stazione permanente
- ☐ All'interno del libretto è possibile aggiungere punti elaborati singolarmente con PPS specificandolo nella descrizione - Es. [ELABORATO IN POST PROCESSING] o [PPS]
- ☐ Il rilievo genera coordinate geocentriche WGS84-ETRF2000

Esempio di compilazione

Libretto delle Misure - Libretto 2024/114 [S]

0 160224|114|D949E|0490|221|OLIVIERI ALFREDO|GEOMETRA|GENOVA|
9 100110|20|6500|PRECIO 10.00-G,APAG 2.15|RM|RICEVITORE SATELLITARE LEICA
1 100|4508683.629,710825.228,4440257.104|0.000|reference [WGS84-ETRF2000
6 121|16022024-13:56|16022024-16:56|NRTK|PDOP=1|
2 101|-3602.200,4678.468,3105.913|0.000205610,0.00039908,0.000165143,0.00
2 102|-3612.492,4667.381,3112.155|0.000192450,0.00050940,0.000174423,0.00
2 103|-3613.180,4665.202,3112.779|0.000191438,0.000047084,0.000167573,0.00
2 PF03/0480/D949E|-3610.356,4664.041,3110.537|0.000191438,0.000047084,0.00
2 104|-3387.756,4481.110,2947.466|0.000449312,0.000118632,0.000358382,0.00



**I dati del rilievo sono meramente indicativi,
tenere in considerazione solo quanto riportato
nella riga 1 evidenziata**

Rilievo Satellitare: Punto Iniziale di Baseline (riga 1)

Vertice iniziale di vettore
Identificativo Stazione

Unità di misura: metri
Coord. X Geocentrica
Coord. Y Geocentrica
Coord. Z Geocentrica
Altezza Centro Antenna

Inizio osservazioni
Data Ora

Fine osservazioni
Data Ora

Metodologia del rilievo
☐ PPS ☒ NRTK ☐ RTK ☐ REALVRS

Tipo ricevitore
☐ Monofrequenza ☒ Doppia frequenza

Valori DOP
☐ GDOP ☒ PDOP

Nota

☒ Coord geocentriche note riferite a reti GNSS

RTK *Real Time Kinematik (BASE/ROVER)*

- ☐ Rilievo Satellitare GNSS in modalità Real Time
- ☐ Si utilizzano 2 ricevitori, una BASE (su treppiede) e un ROVER
- ☐ La totalità dei punti collimati è stata elaborata dal controller tramite un collegamento in Real Time avvenuto **ESCLUSIVAMENTE** via RADIO tra la BASE e il ROVER
- ☐ La stazione di emanazione deve combaciare con la stazione BASE
- ☐ Il rilievo genera coordinate geocentriche WGS84

REALVRS *Real Virtual Reference Station*

- ☐ Rilievo Satellitare GNSS in modalità Real Time
- ☐ I punti collimati sono stati elaborati dal controller in Real Time tramite un collegamento internet ad una rete di stazioni permanenti, in questo caso il MOUNT POINT è scelto dalla rete (VRS di RETE) su esplicita richiesta dell'operatore
- ☐ Il rilievo genera coordinate geocentriche WGS84-ETRF2000

Esempio di compilazione

Libretto delle Misure - Libretto 2023/4 [S] - con Proposta di Rilievo

Rilievo Satellitare : Punto Iniziale di Baseline (riga 1)

Vertice iniziale di vettore
Identificativo Stazione: 100

Unità di misura : metri
Coord. X Geocentrica: 4536796.83
Coord. Y Geocentrica: 889401.71
Coord. Z Geocentrica: 4379613.29
Altezza Centro Antenna: 0

Inizio osservazioni
Data: 24/03/2021 Ora: 08:25:00

Fine osservazioni
Data: 24/03/2023 Ora: 14:28:00

Metodologia del rilievo
☐ PPS ☐ NRTK ☐ RTK ☒ REALVRS

Tipo ricevitore
☐ Monofrequenza ☒ Doppia frequenza

Valori DOP
☐ GDOP ☒ PDOP 1

Nota
VRS DI RETE

☐ Coord geocentriche note riferite a reti GNSS

Accetta Annulla Guida

0|031|123|4|A388|0100|129|OLIVIERI ALFREDO|GEOM
9|190|10|20|-19500|PREGEO 10.00-G,APAG 2.15|FF
1|100|4536796.830,889401.710,4379613.290|0.000
6|L2|24032021-08:25|24032023-14:28|REALVRS|PDC
2|101|-178.856,-13.028,186.656|0,0,0,0,0,0|PDC
2|102|-178.850,-13.020,186.650|0,0,0,0,0,0|PDC
2|103|29.050,-0.673,-21.358|0,0,0,0,0,0|PDOP=2
2|104|34.406,-7.574,-27.426|0,0,0,0,0,0|PDOP=2
2|PF01/0790/F648|28.919,6.366,-15.278|0,0,0,0,0,0
2|105|32.132,1.378,-27.051|0,0,0,0,0,0|PDOP=3|

I dati del rilievo sono meramente indicativi, tenere in considerazione solo quanto riportato nella riga 1 evidenziata