

SCHEDA MONOGRAFICA – CGPS RIPALTA

Point ID: RIPA

Provincia: CREMONA
Comune: Ripalta Cremasca
Centrale di Stoccaggio Gas – Impianto di compressione

Materializzazione: Struttura tubolare in acciaio zincato a caldo (con sistema a doppia flangia di livellazione per la messa in bolla e l'orientazione a NORD antenna GPS). Struttura vincolata mediante tasselli ad espansione in acciaio alla parete (realizzata con pannelli in cemento armato) dell'edificio "caldaia-compressori" (v. Immagine#4)

Accesso: SS 591 Km 44,900 – Ripalta Cremasca (CR)

Immagine #1

Struttura di monumentazione antenna GPS.

Il manufatto (acciaio zincato a caldo) è stato fissato con tasselli ad espansione alla parete (**lato SUD**) realizzata con pannelli di cemento-armato dell'edificio "compressori-caldaia".



Immagine #2

Layout struttura di monumentazione antenna GPS.

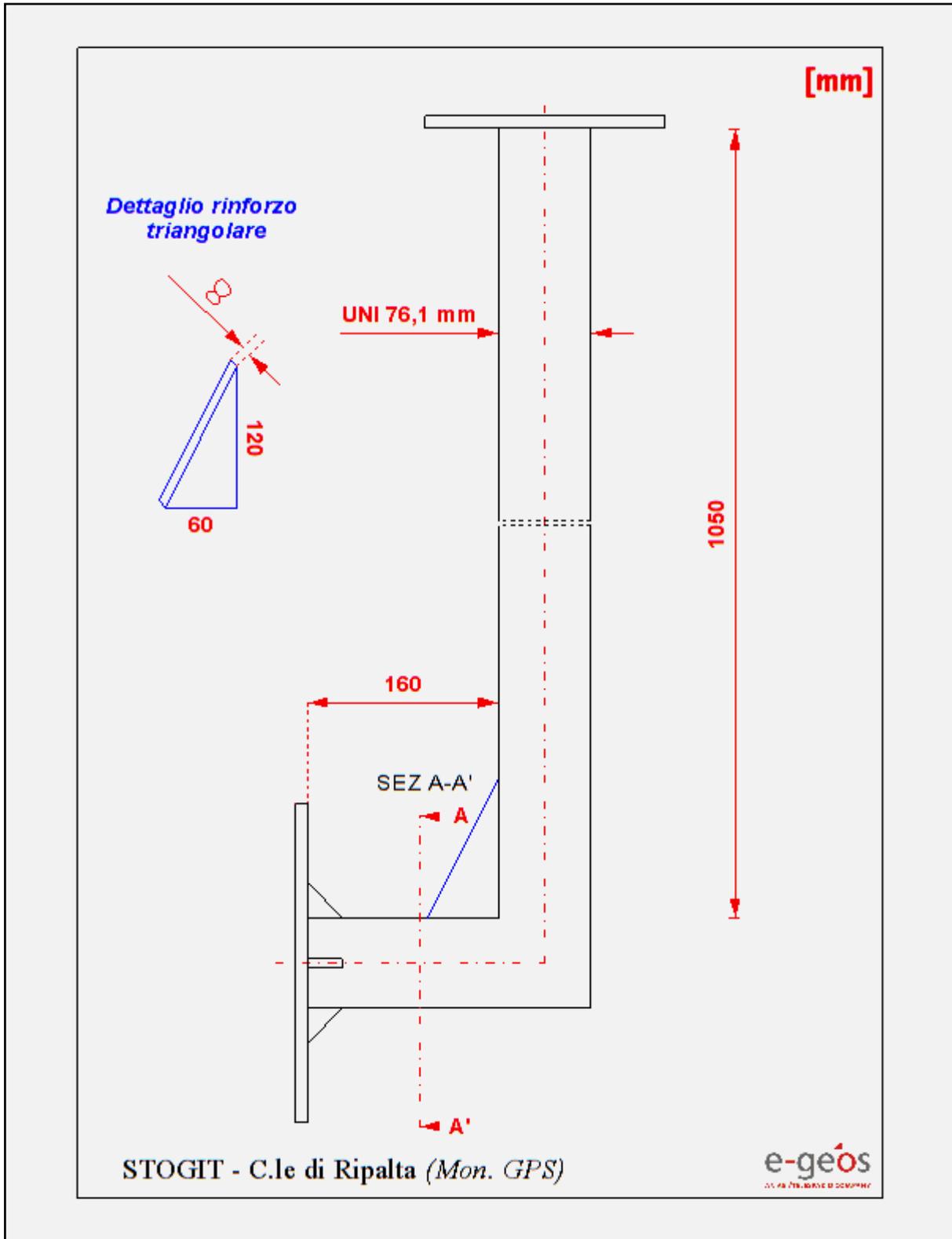


Immagine #3

*Supporto di stabilizzazione della monumentazione GPS.
Per garantire la massima stabilità del pillar, venne installato un supporto ausiliario costruito appositamente dalla e-GEOS.*



Immagine #4

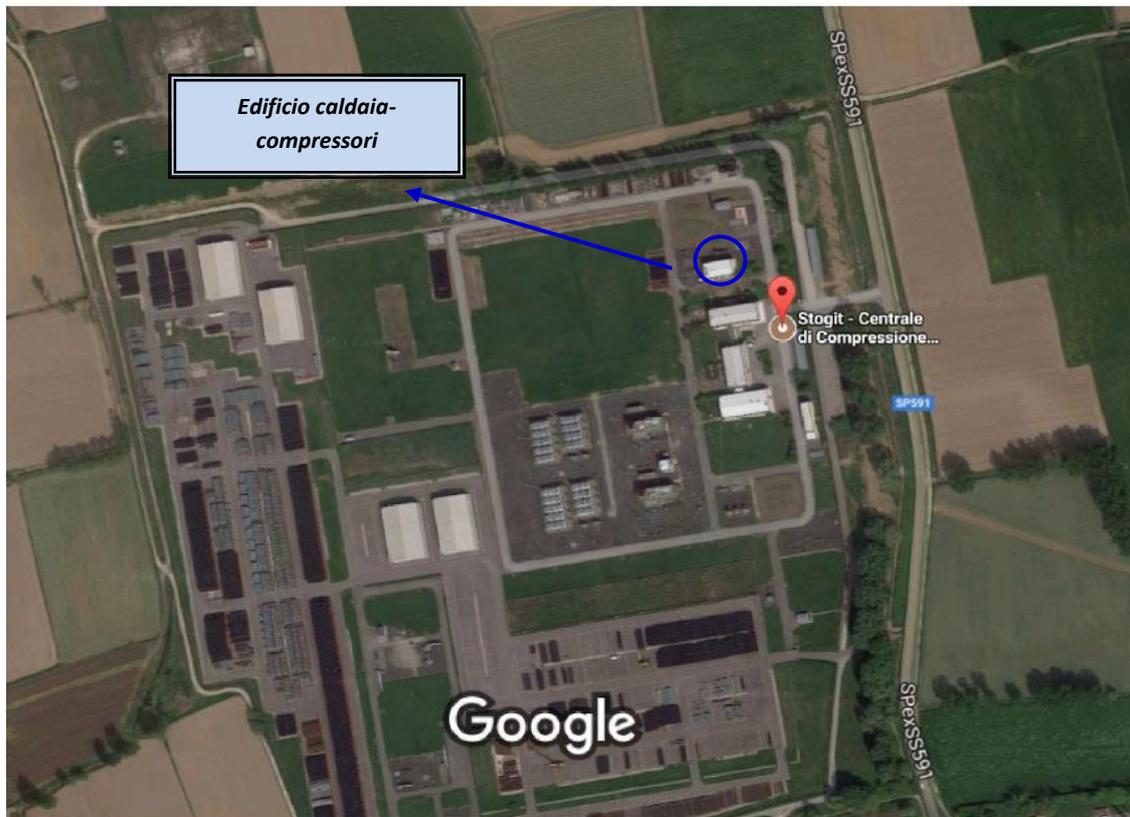
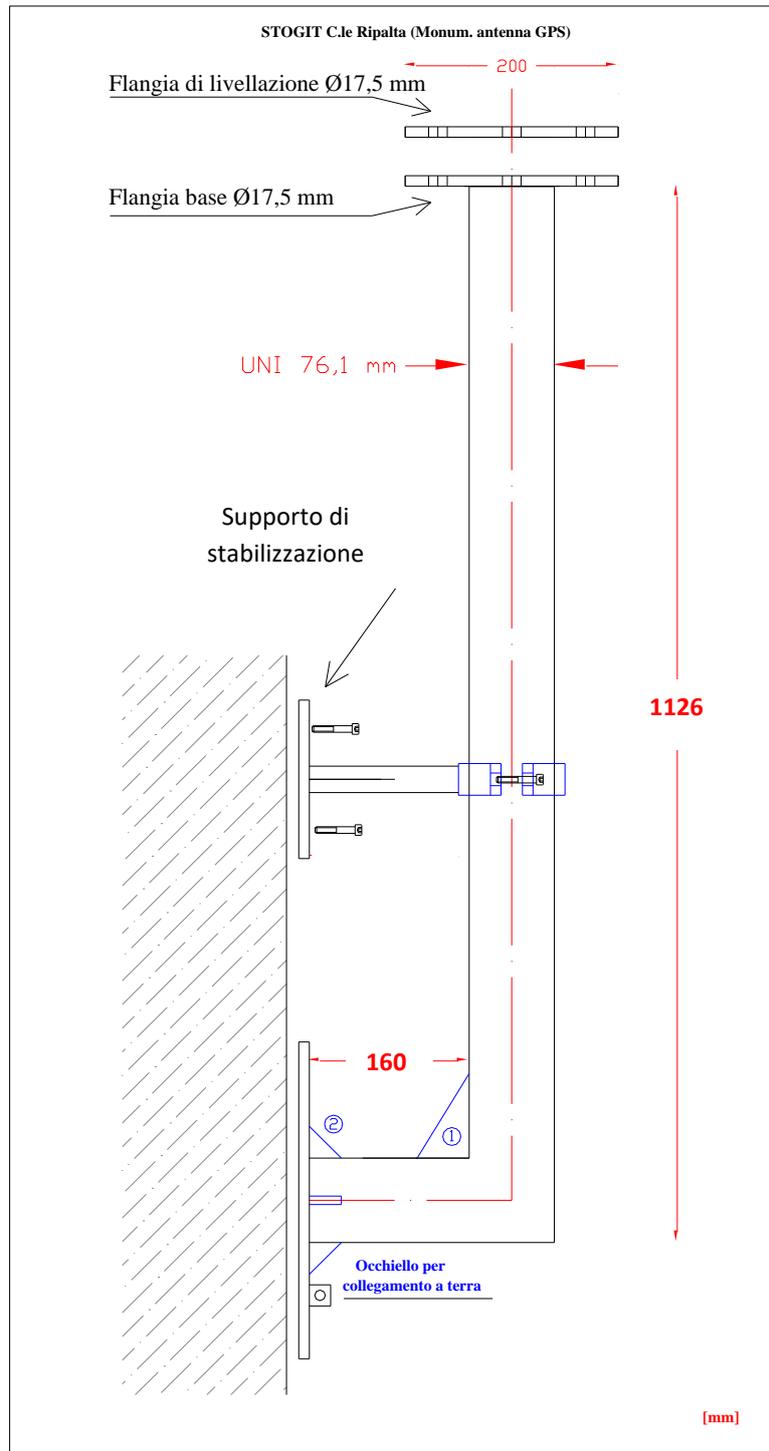


Immagine da satellite della C.le di Ripalta (Fonte: "Google Earth")

SCHIZZO MONOGRAFICO



Coordinate WGS84 (antenna)

Lat (N): 45°18'58,55" Lon (E): 9°41'50,82" Quota Ellis.: 134,00 m

ACQUISIZIONE IN CONTINUO (24/24 h)

Point ID: RIPA

Data Installazione

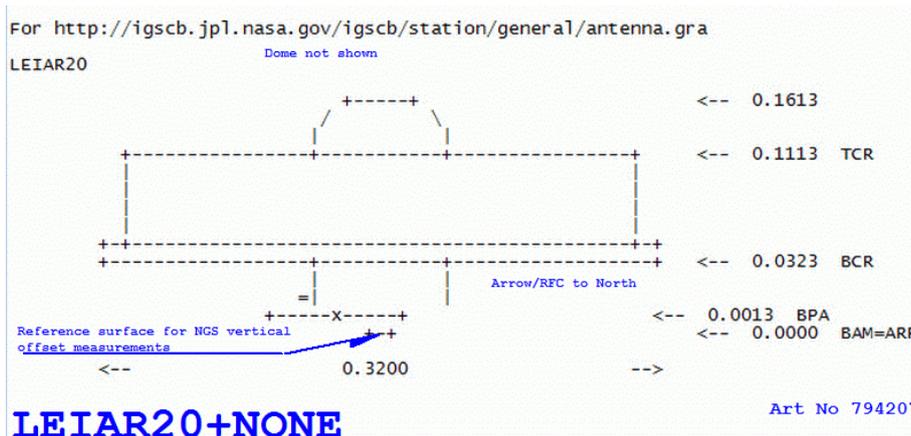
22/12/2016

Doy: 357
GPSwk: 1928 3

Strumentazione Installata

➤ Antenna Geodetica Leica AR20 (completa di dome Leica) IGS Name: LEIAR20 LEIM

Multi purpose GNSS choke ring antenna GPS: L1,L2,L5; GLO: L1,L2,L3; BDS: B1,B2,B3; GAL: E2-L1-E1,E5a,E5b,E6,AltBOC; L-BAND



(Dati estrapolati dal sito <https://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/#>)

- Ricevitore LEICA GR10
- Cavo antenna RG213 (Lunghezza: ~18 m).

Campagna di Misura

Note

Inizio acquisizione: 21/12/16 14:14:30 UTC
Fine acquisizione: **in continuo**

Il punto di monumentazione dell'antenna GPS offre un'ottima visibilità satellitare.

Data inizio elaborazione: 22/12/2016

Misure effettuate al CENTRO DI FASE dell'antenna.

Angolo di Cutoff: 10°

Intervallo di acquisizione: 30s
Sessioni di Misura: Biorarie

SCHEMA MONOGRAFICA – CGPS RIPALTA-2

Point ID: RIP2

**Provincia: Cremona
Comune: Ripalta
Area Comunale, Via dell'Artigianato
(Concessione Ripalta Stoccaggio)**

Materializzazione: Struttura tubolare in acciaio zincato a caldo (con sistema a doppia flangia di livellazione per la messa in bolla e l'orientazione a NORD antenna GPS). Struttura vincolata alla platea in cemento armato che ne costituisce la base mediante plinto di cemento nel quale la struttura tubolare di acciaio è stata affogata in fase di realizzazione dell'opera edile.

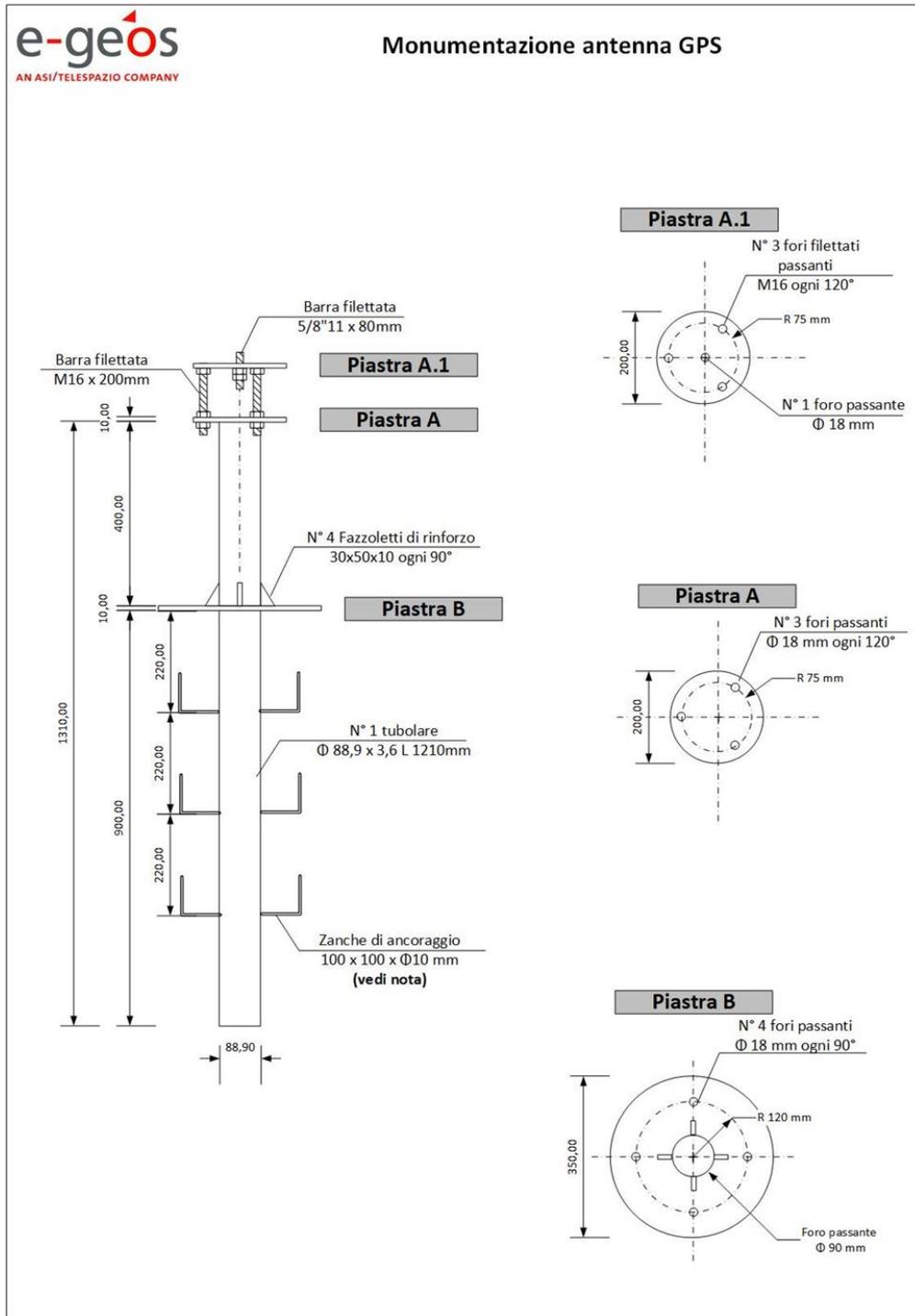
Accesso: ingresso da via dell'Artigianato

Fig. 1



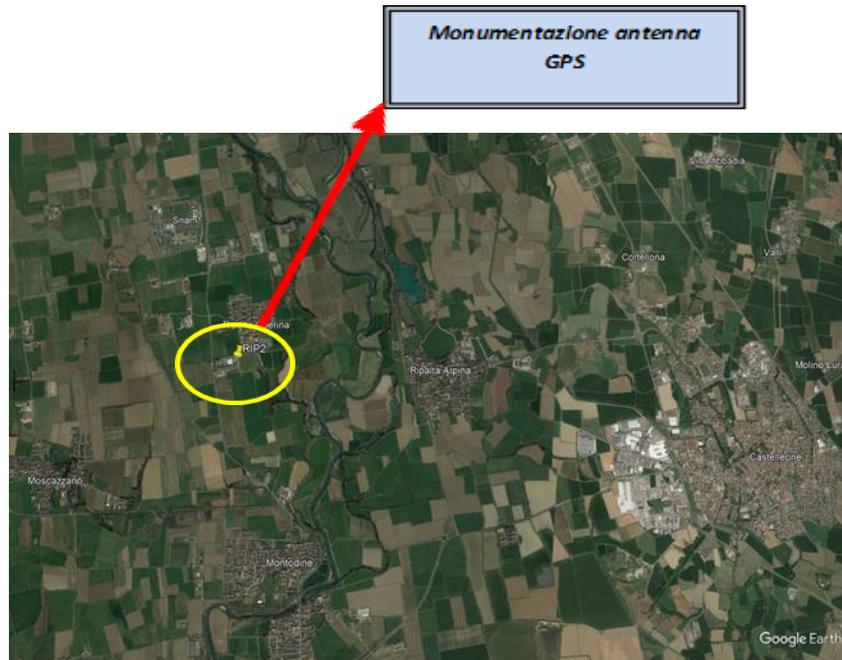
Struttura della monumentazione dell'antenna GPS.

Fig. 2



Dettagli della struttura di monumentazione dell'antenna GPS.

Fig. 3



(Fotografia da satellite – Fonte: Google Earth)

Coordinate WGS84 (antenna)

Lat (N): 45° 18' 10.2492" Lon (E): 9° 42' 10.6416" Quota Elliss.: 141.439 m

ACQUISIZIONE IN CONTINUO (24/24 h)

Point ID: RIP2

Data di installazione

16/03/2023

Doy: 75

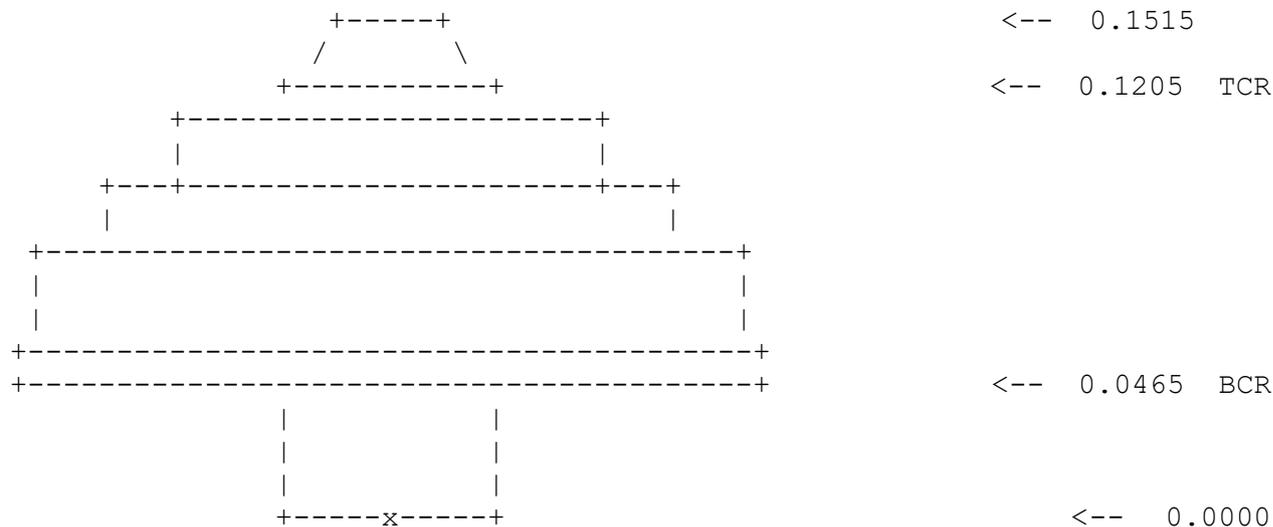
GPSweek: 2253-4

Strumentazione Installata

- Antenna Geodetica STONEX **STXSA1200 STXR** (completa di radome di protezione)

Multi purpose GNSS choke ring antenna GPS: L1,L2,L5; GLO: L1,L2,L3; BDS: B1,B2,B3; GAL: E2-L1-E1,E5a,E5b,E6,AltBOC; L-BAND

STXSA1200



BAM=ARP

NOM=NRP

<-- 0.3220 -->

- Ricevitore GPS **STONEX SC2200**
- Cavo antenna RG213U/MIL (Lunghezza: ~10 m).

Campagna di Misura	Note
<p>Inizio acquisizione: 11:26:00 (UTC) Fine acquisizione: in continuo</p> <p>Data inizio elaborazione: 17/03/2023</p> <p>Angolo di Cutoff: 10°</p> <p>Intervallo di acquisizione: 30s</p> <p>Sessioni di Misura: Giornaliera</p> <p>Tipologia di dato: RINEX, DAT</p>	<p>Il punto di monumentazione dell'antenna GPS offre ottima visibilità satellitare.</p> <p>Misure acquisite al CENTRO DI FASE dell'antenna.</p>