

## SCHEDA MONOGRAFICA – CGPS SERGNANO

**Point ID: SERG**

**Provincia: CREMONA**  
**Comune: Sergnano**  
**Centrale di Stoccaggio Gas – Impianto di TRATTAMENTO**

**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 sporgenza del solaio in calcestruzzo armato del fabbricato "locale caldaia".

**Accesso:** ingresso principale Strada Vallarsa, 18/Sergnano (CR)

### Immagine #1

Struttura di monumentazione antenna GPS.

Il manufatto è stato fissato mediante Fisher® in acciaio alla sporgenza del solaio "edificio locale caldaia" (lato EST).

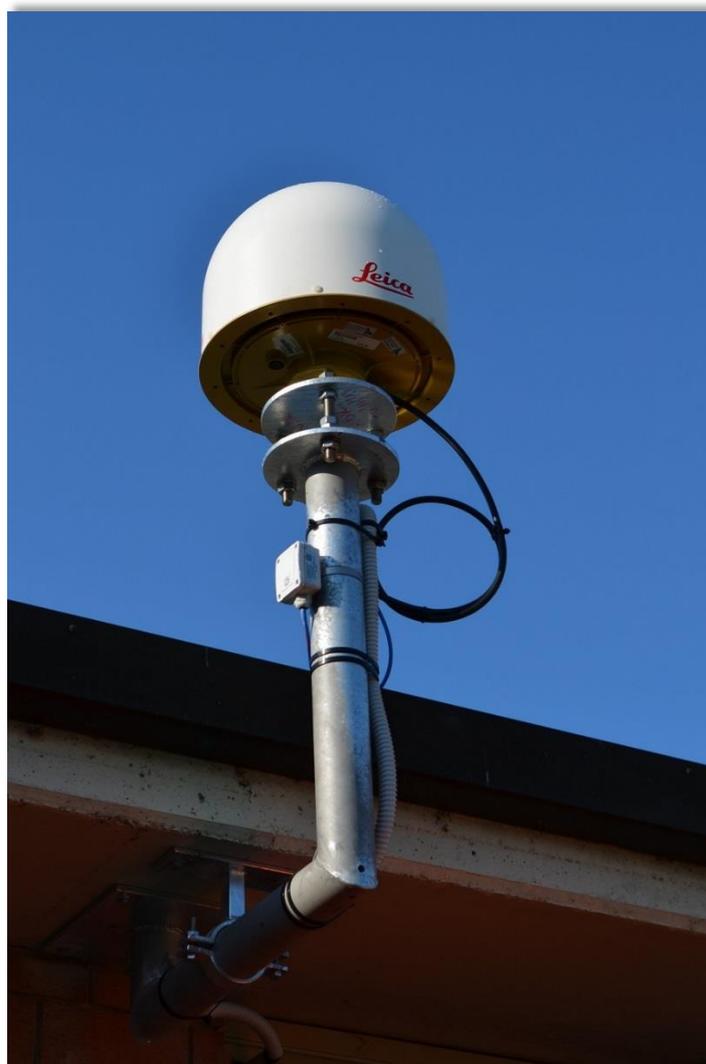
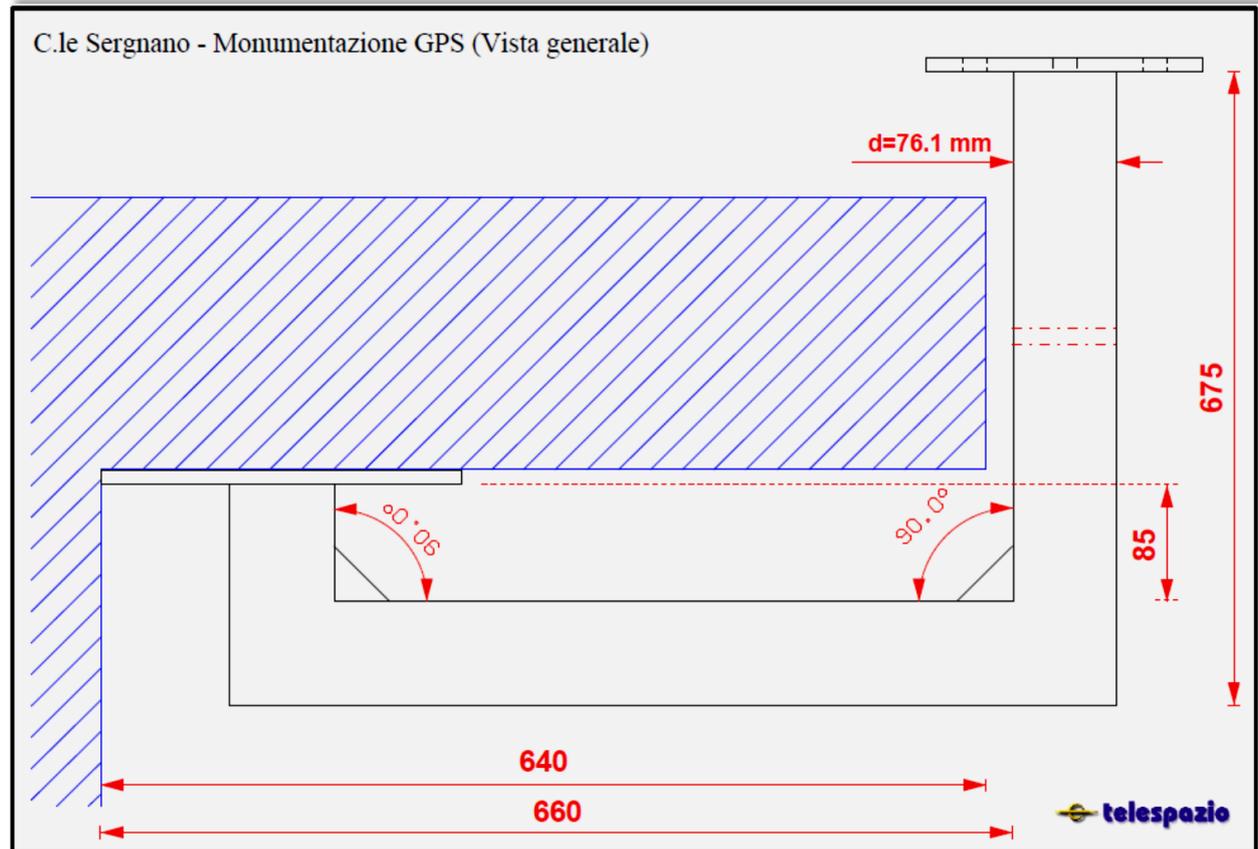


Immagine #2

Layout della struttura di monumentazione antenna GPS.

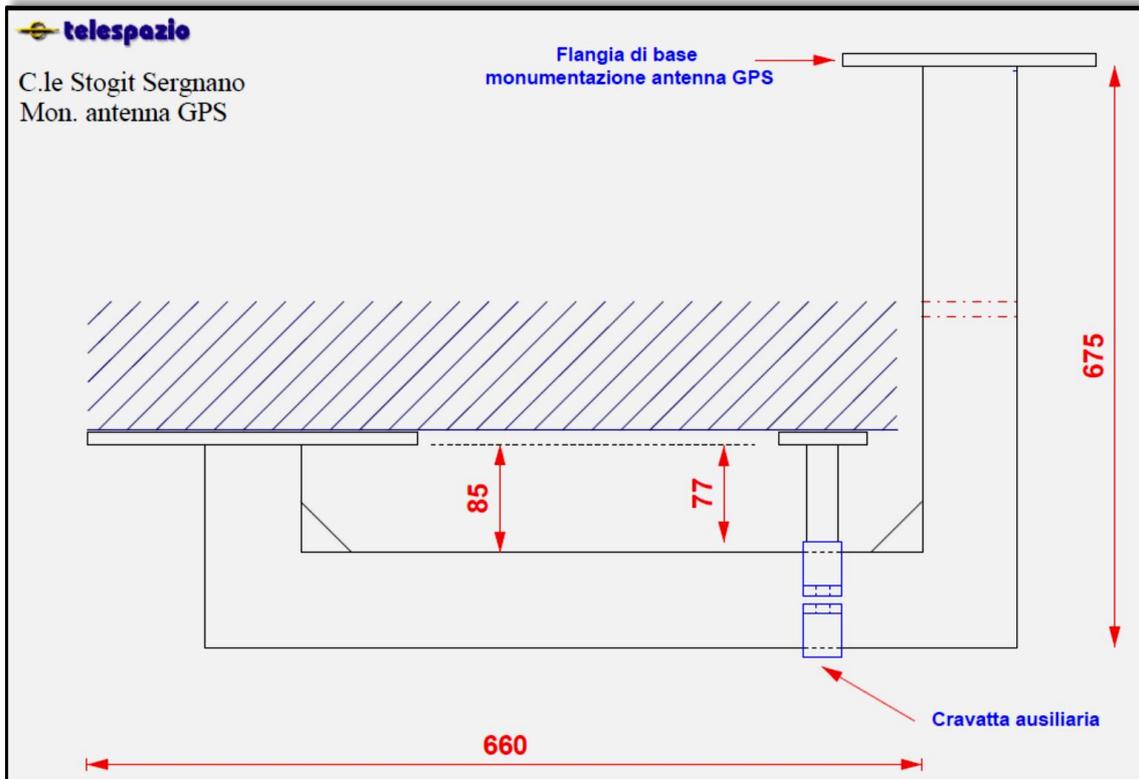


### Immagine #3

*Supporto di stabilizzazione della monumentazione GPS.  
Al fine di garantire la massima stabilità della struttura, in corso di posa in opera è stato installato un supporto ausiliario realizzato appositamente da e-GEOS.*



### SCHIZZO MONOGRAFICO



**Coordinate WGS84 (antenna)**

Lat (N): 45°25'40,75110"      Lon (E): 09°41'10,38903"      Quota Ellis.: 135,671 m

**ACQUISIZIONE IN CONTINUO (24/24 h)**

**Point ID:** SERG

**Data Installazione:**

**28/11/2013**

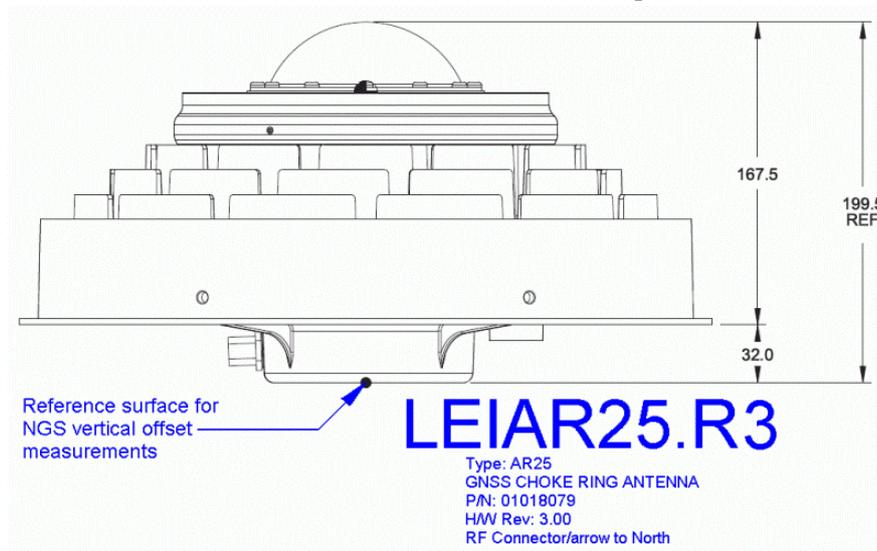
**Doy:** 332

**GPSwk:** 1768 5

**Strumentazione Installata**

❖ Antenna Leica AR-25 (completa di dome semisferico LEICA) IGS Name: LEIAR25.R3 LEIT

Dorne Margolin with 3D choke ring (Revision 3) GPS: L1,L2,L5 GLONASS: L1,L2,L3 Galileo: E2-L1-E1, E5a,E5b,E6,AltBOC BeiDou: B1,B2,B3 L-BAND  
Includes insert for enhanced L5 performance



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

- ❖ Ricevitore LEICA/GRX 1200GG Pro
- ❖ Dal 05-08-2020: Ricevitore LEICA/GR30
- ❖ Cavo antenna RG213 (Lunghezza: ~12 m).

**Campagna di Misura**

**Note**

Inizio acquisizione: 28/11/2013 10:13 UTC  
Fine acquisizione: **in continuo**

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

Data inizio elaborazione: 28/11/2013

**Misure effettuate al CENTRO DI FASE dell'antenna.**

Angolo di Cutoff: 10°

Intervallo di acquisizione: 30s

Sessioni di Misura: Biorarie

## SCHEMA MONOGRAFICA – CGPS SERGNANO-2

**Point ID: SER2**

**Provincia: Cremona  
Comune: Sergnano  
Area Pozzo 5 – Concessione Sergnano  
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.

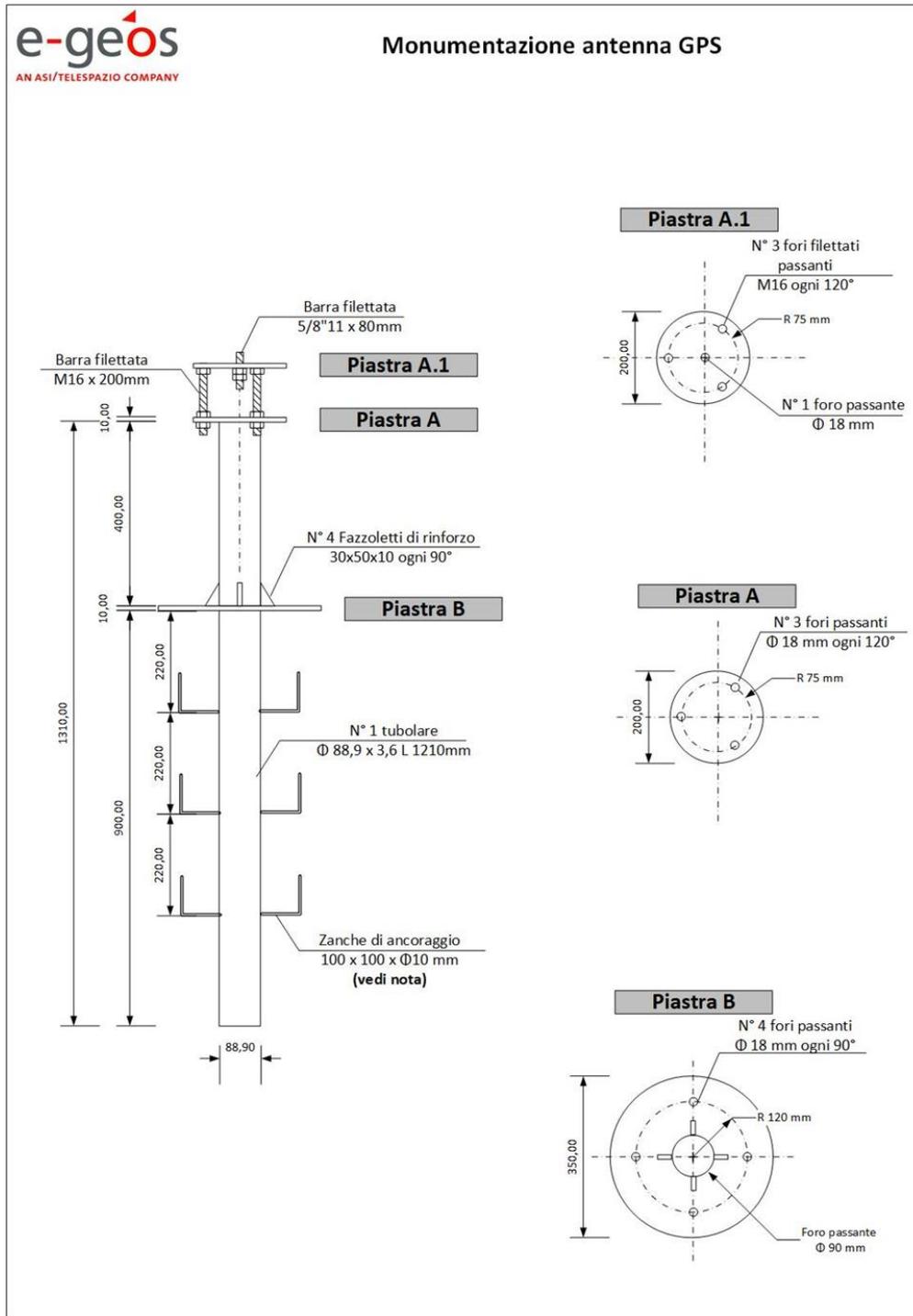
**Accesso:** ingresso carrabile dell'Area Pozzo.

**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° 25' 5.3040"      Lon (E): 9° 43' 32.7288"      Quota Elliss.: 147.886m

### ACQUISIZIONE IN CONTINUO (24/24 h)

**Point ID: SER2**

**Data di installazione**

**05/08/2020**

**Doy: 218**

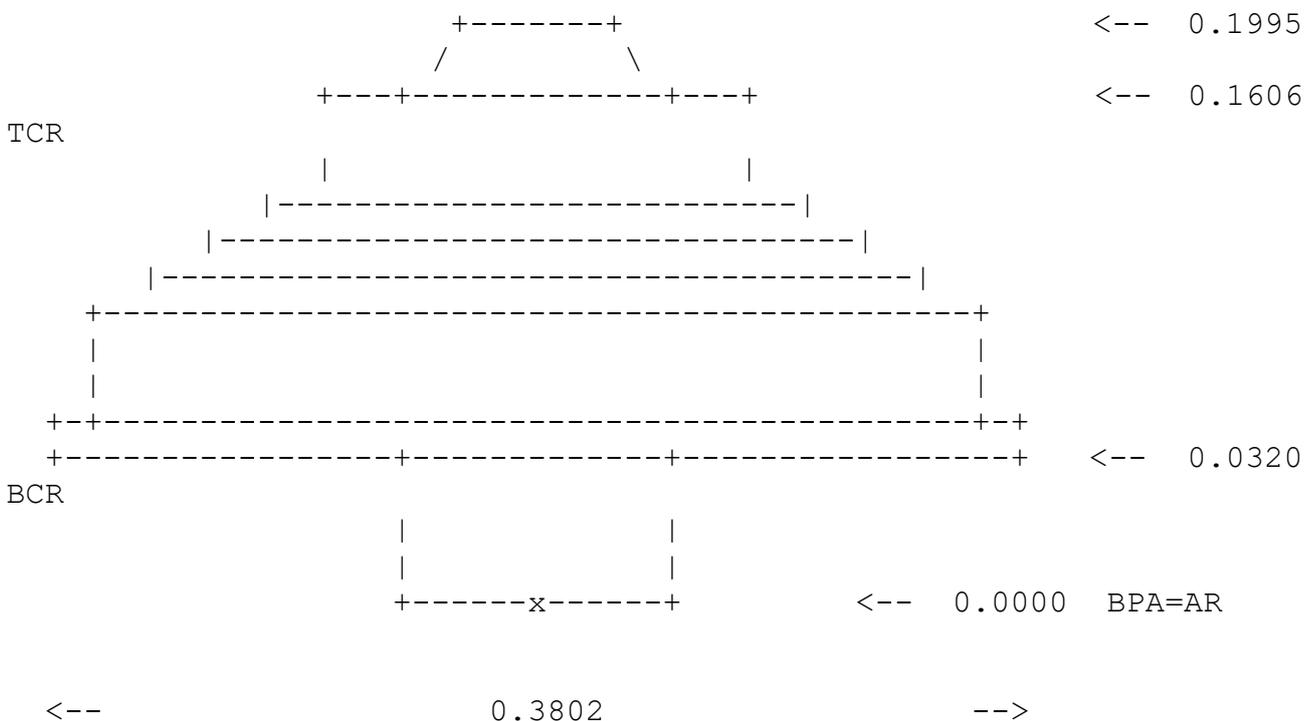
**GPSweek: 2117-3**

### Strumentazione Installata

➤ Antenna Geodetica Leica **LEIAR25.R4 LEIT** (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*

LEIAR25.R4



➤ Ricevitore GPS **LEICA GR-30**

➤ Cavo antenna RG213U/MIL (Lunghezza: ~15 m).

Campagna di Misura	Note
<p>Inizio acquisizione: 05/08/2020 08:01 UTC            Fine acquisizione: <b>in continuo</b></p> <p>Data inizio elaborazione: 05/08/2020</p> <p>Angolo di Cutoff: 10°</p> <p>Intervallo di acquisizione: 30s</p> <p>Sessioni di Misura: Giornaliera</p> <p>Tipologia di dato: RINEX, MDB</p>	<p>Il punto di monumentazione dell'antenna GPS offre visibilità satellitare eccellente per l'assenza di ostacoli praticamente sull'intero orizzonte.</p> <p><b>Misure effettuate al CENTRO DI FASE dell'antenna.</b></p>