

SCHEDA MONOGRAFICA – CGPS BRUGHERIO

Point ID: BRUG

Provincia: Milano

Comune: Cinisello Balsamo

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 – al cornicione perimetrale (in cemento armato) del tetto edificio “*Centrale Termica*”.

Accesso: ingresso principale sito in Via Mario PAGANO/Cinisello Balsamo (Mi).

Immagine #1

Struttura di monumentazione antenna GPS.

Il manufatto è stato fissato al cornicione perimetrale del fabbricato “Centrale Termica” (lato EST/NORD EST) mediante tasselli ad espansione in acciaio.



Immagine #2

Layout della struttura di monumentazione antenna GPS.

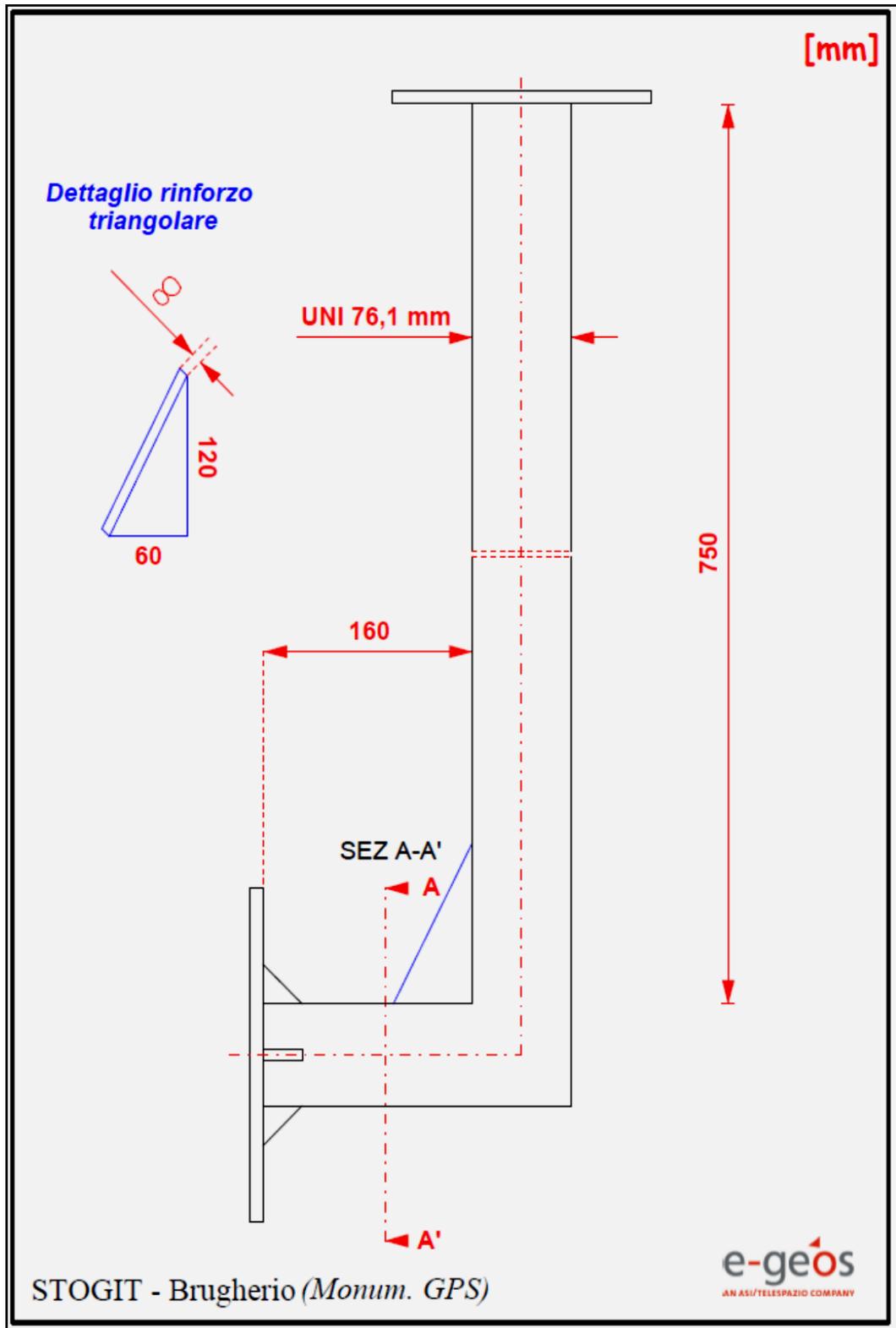


Immagine #3

Supporto di stabilizzazione della monumentazione GPS.

Al fine di garantire l'ottimale stabilità della monumentazione d'antenna, la e-GEOS ha previsto la posa in opera di un supporto ausiliario.

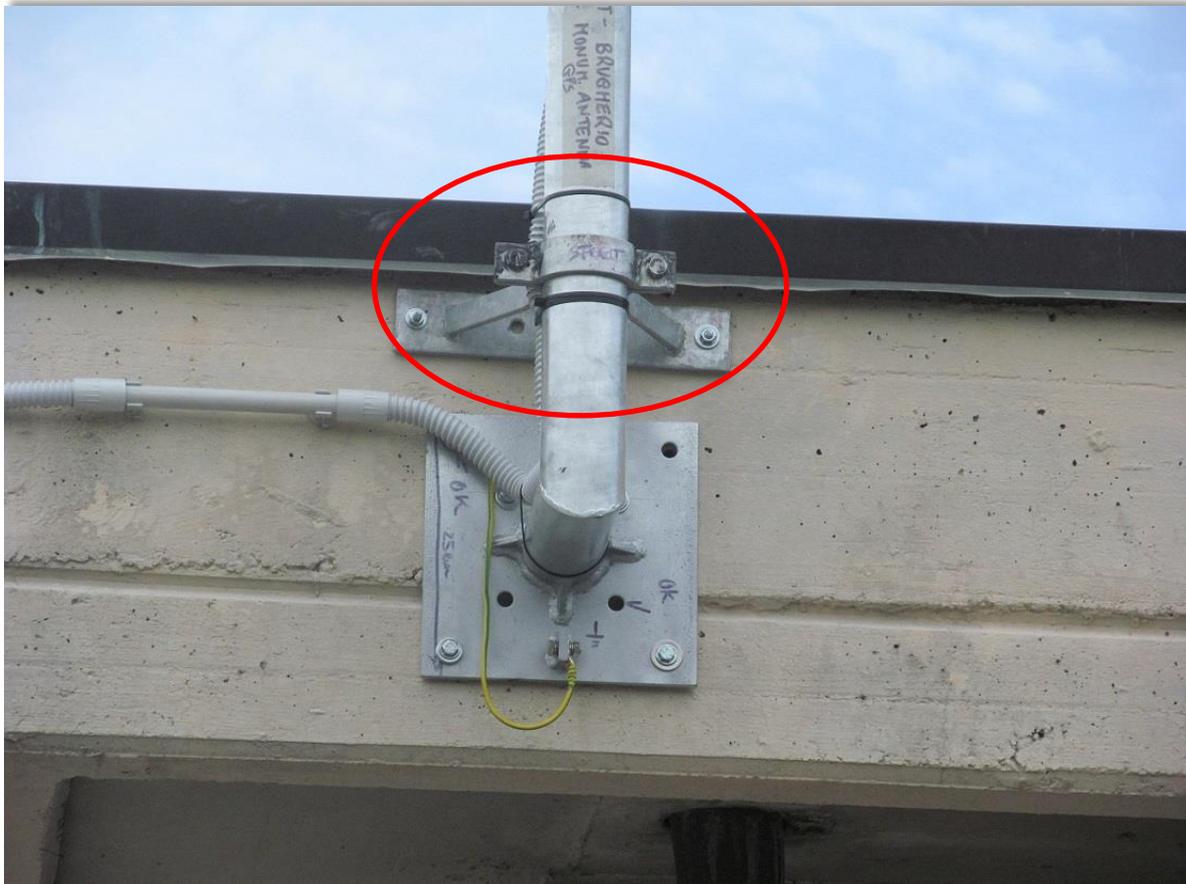
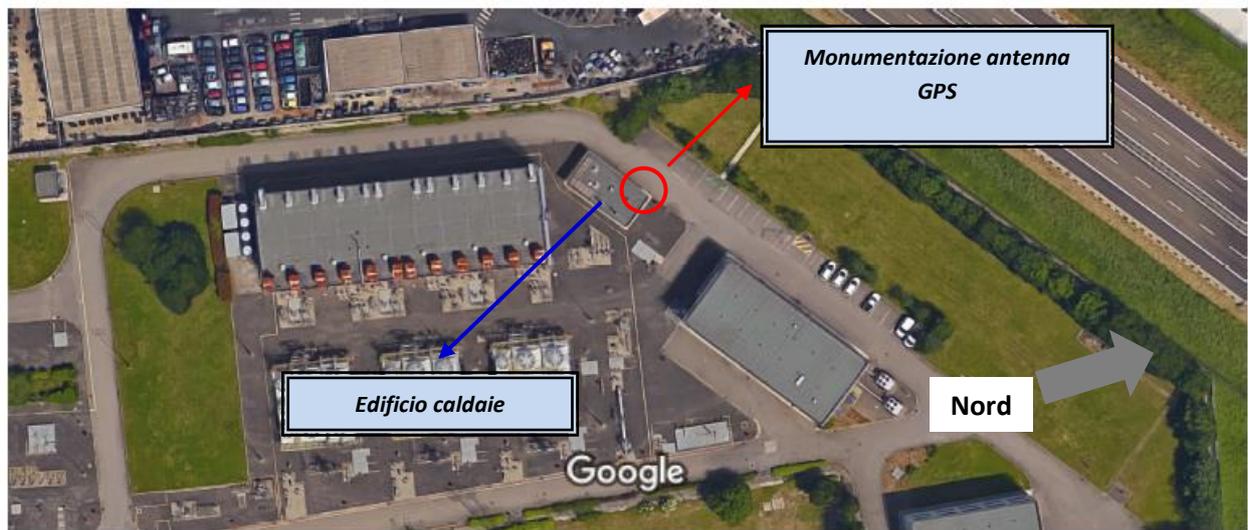
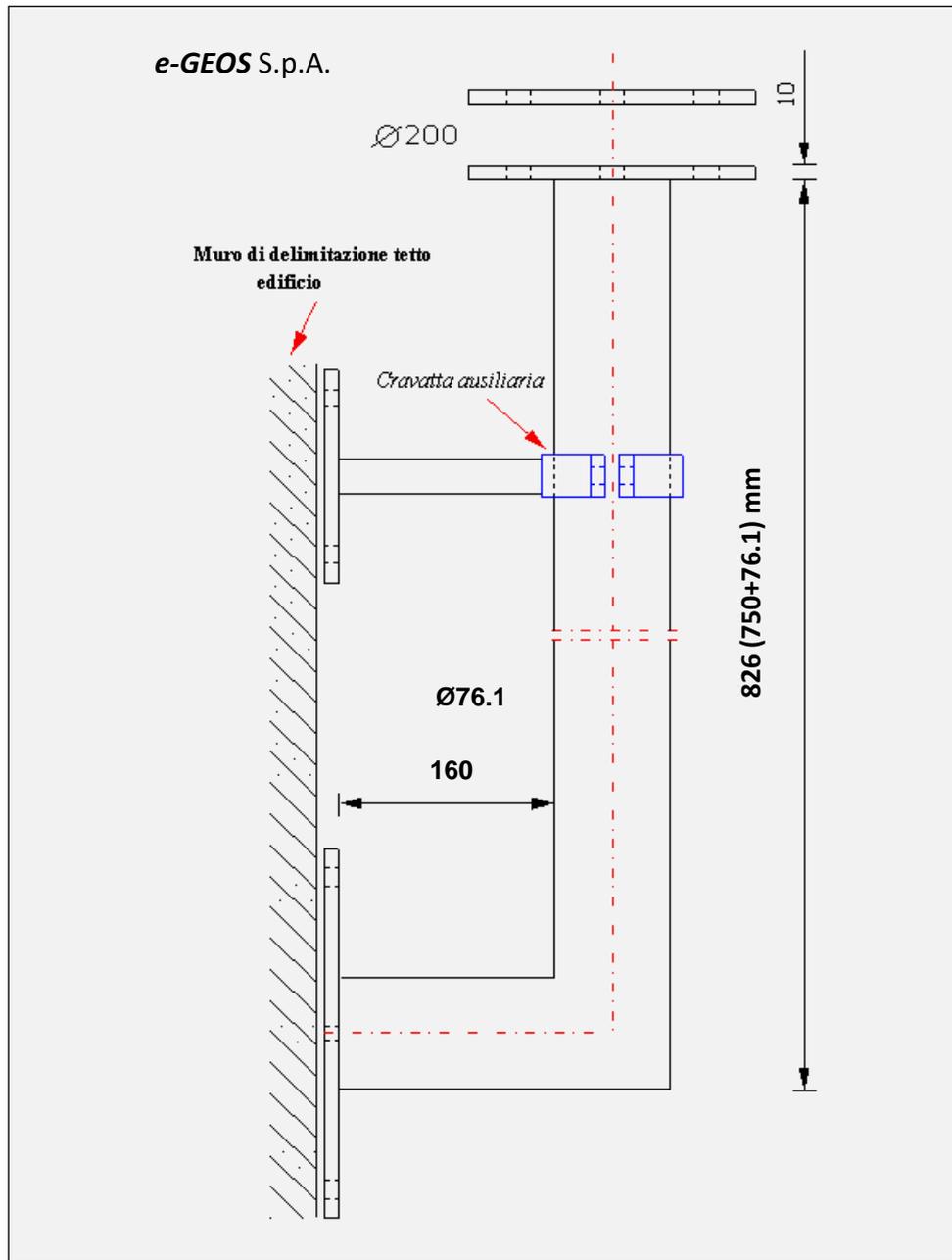


Immagine #4



(Fotografia da satellite – Fonte: Google Earth)

SCHIZZO MONOGRAFICO



Coordinate WGS84 (antenna)

Lat (N): 45° 33' 50.0434" Lon (E): 9° 14' 0.9890" Quota Elliss.: 205.157 m

ACQUISIZIONE IN CONTINUO (24/24 h)

Point ID: BRUG

Data Installazione

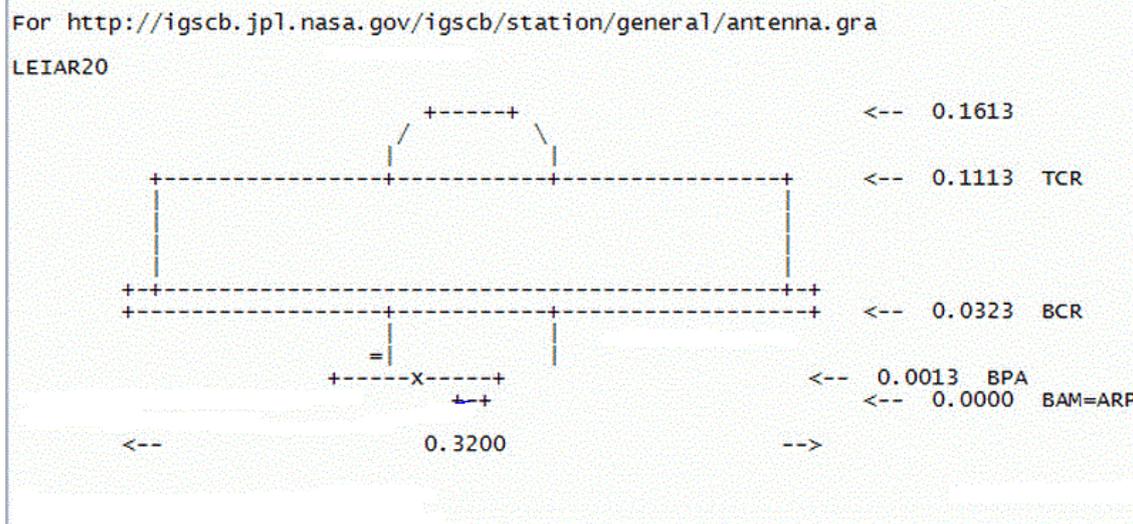
19/07/2017-20/07/2017

Doy: 200
GPSwk: 1958 3

Strumentazione Installata

- Antenna Geodetica Leica AR-20 (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 GPS LEICA/GR-10
- Cavo antenna RG213U/MIL (Lunghezza: ~15 m).

Campagna di Misura	Note
<p>Inizio acquisizione: 19/7/17 13:34:30 (UTC) Fine acquisizione: in continuo</p> <p>Data inizio elaborazione: 20/07/2017</p> <p>Angolo di Cutoff: 10°</p> <p>Intervallo di acquisizione: 30s</p> <p>Sessioni di Misura: Biorarie</p>	<p>Il punto di monumentazione dell'antenna GPS offre visibilità satellitare sufficiente.</p> <p><u>Ostacolo rilevante: edificio turbine lato SUD (altezza h>20 m).</u></p> <p>L'installazione dell'antenna GPS nel punto evidenziato in Fig.4, pur non consentendo di ottenere un'ottimale visibilità del cielo, è da considerarsi la migliore soluzione possibile in considerazione delle peculiarità e dei vincoli esistenti.</p> <p>Misure effettuate al CENTRO DI FASE dell'antenna.</p>

SCHEMA MONOGRAFICA – CGPS BRUGHERIO-2

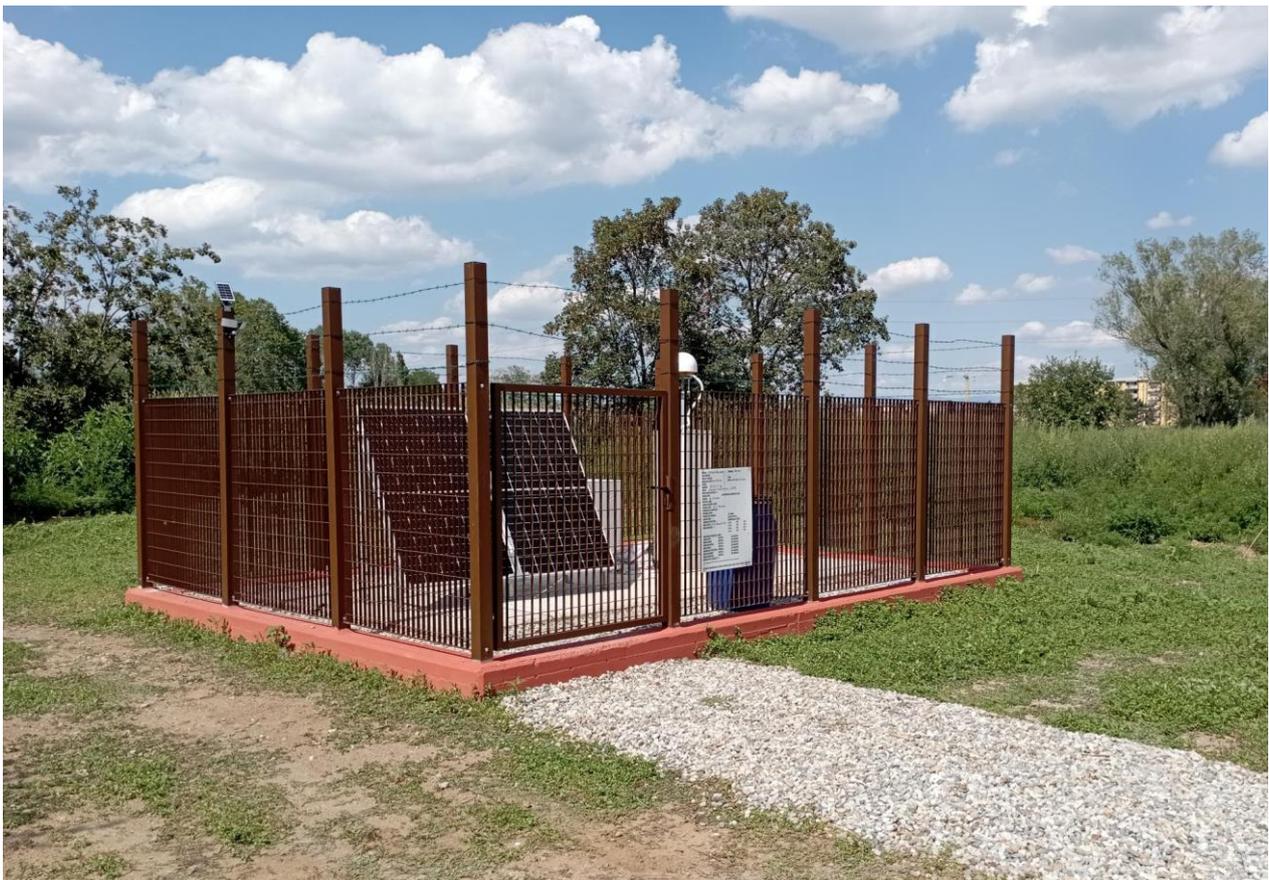
Point ID: BRU2

Provincia: Milano
Comune: Cinisello Balsamo
Area Comunale, Via Francesco Cilea, 87
(Concessione Brugherio 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.

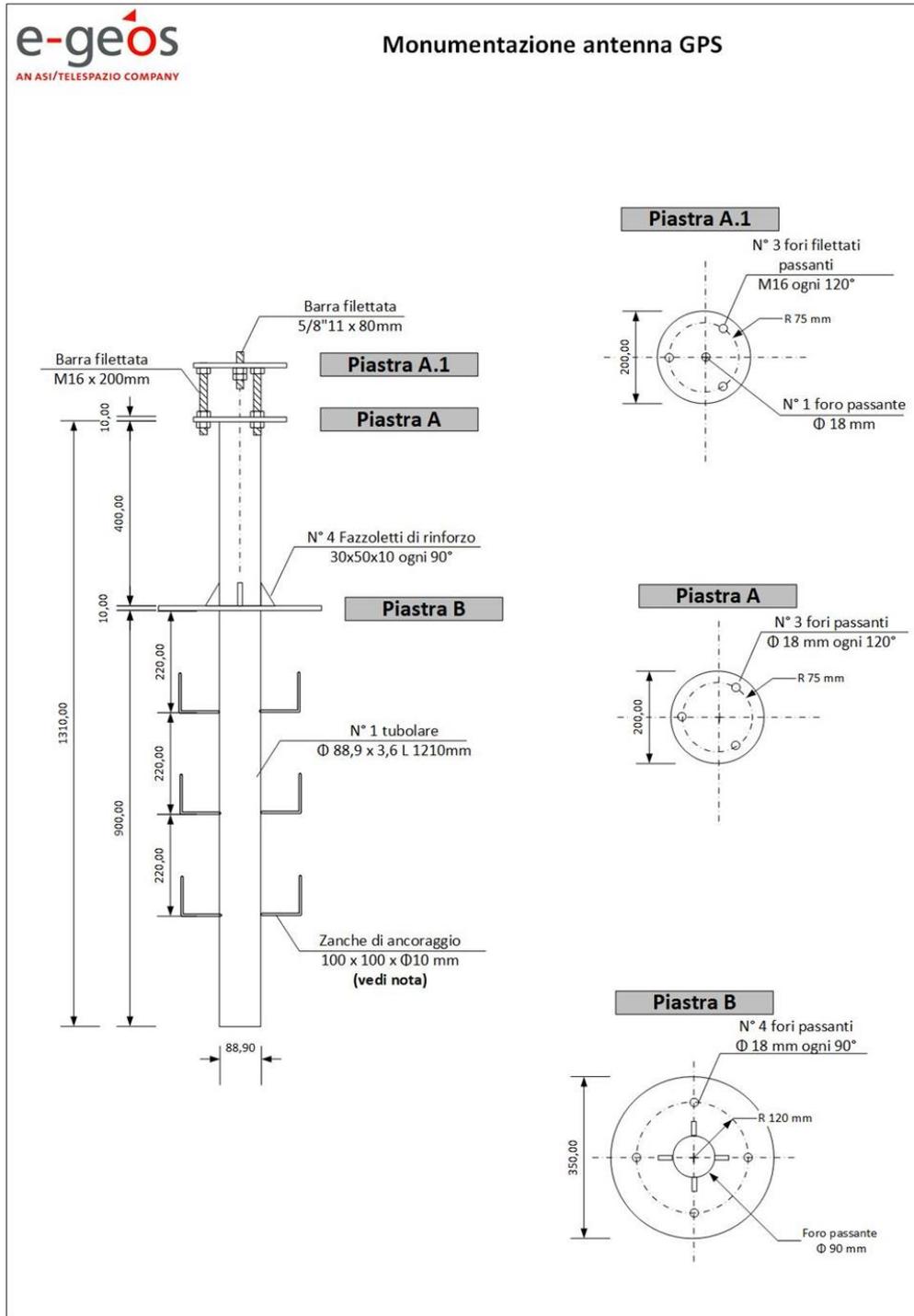
Accesso: ingresso da via Francesco Cilea 87, Cinisello Balsamo (MI).

Fig. 1



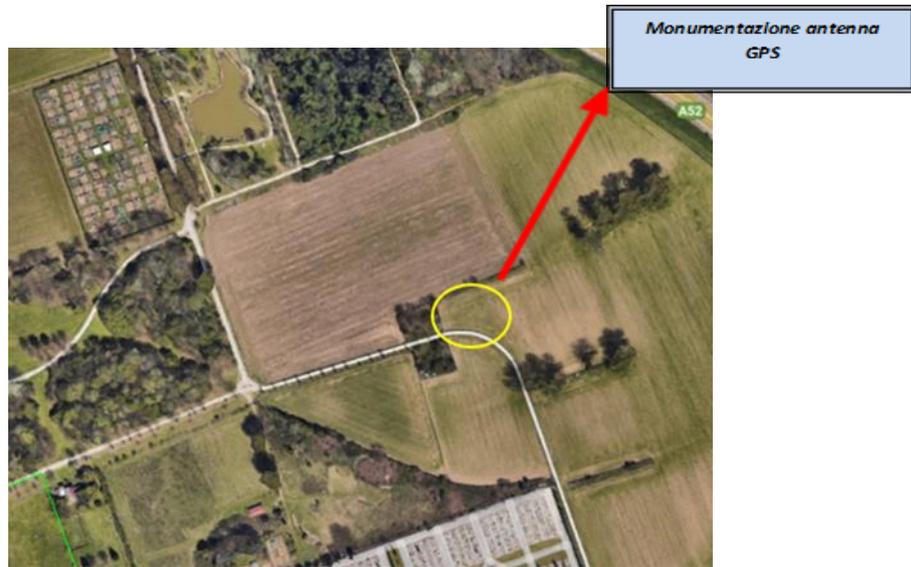
Struttura della monumentazione dell'antenna GPS.

Fig. 2



Dettagli della struttura di monumentazione dell'antenna GPS.

Fig. 3



(Fotografia da satellite – Fonte: Google Earth)

Campagna di Misura	Note
Inizio acquisizione: 10:44 UTC Fine acquisizione: in continuo Data inizio elaborazione: 27/07/2023 Angolo di Cutoff: 10° Intervallo di acquisizione: 30s Sessioni di Misura: Giornaliera Tipologia di dato: RINEX, GREZZE	Il punto di monumentazione dell'antenna GPS offre ottima visibilità satellitare. Misure acquisite al CENTRO DI FASE dell'antenna.