

lavoro

**Prolungamento di Via Franklin
tra SP72 Parma-Mezzani
e SP62R della Cisa**

fase
progettuale

**PROGETTO DI FATTIBILITA'
TECNICO - ECONOMICA**

elaborato

MONOGRAFIA CAPISALDI

progettisti

DOTT. ING. MARCO PEDRINI
Via Pelacani 5 - Parma
mail info@pedrinistudio.it
tel. 0521 499309

DOTT. ING. MARCO PETROLINI
via Sandro Pertini 12/a - Parma
mail info@petrolinistudio.it
tel. 0521 463882

DOTT. ING. CRISTIAN BOTTI
Via Pizzolese 2 - Parma
mail cristianbotti@gmail.com
tel. 0521 1581838

**DOTT. ING. Iunior MATTEO CHIONNA
CASTELLI GADOLINI**
Strada Due Castagne 33 – Parma
mail mchionna87@gmail.com
tel. 345 9000716

Prima emissione

SETTEMBRE 2024

Seconda emissione

SETTEMBRE 2025

Dimensione

A4

Elaborato n°

C.04

**PROVINCIA DI PARMA
COMUNE DI PARMA
COMUNE DI SORBOLO**

MONOGRAFIA PUNTI CAPOSALDO

**PUA S. Giovanni D11, Comparto Urbanistico C5 - Nuovo asse viario SP72
Parma – Mezzani – SP63R della Cisa
da Via Franklin (Parma) a Via Caduti del Lavoro (Sorbolo)**

Rilievo:

MaC Studio Tecnico e Geologico

CO WORKING

Dott. Geol. Geom. Luca Calzolari - Geologo

Via Cotti, 13 – 43035 Felino (PR)

E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@pec.epap.it

Settembre, 2024



Dott. Geol. Luca Calzolari

1. POSIZIONE PUNTI CAPOSALDO

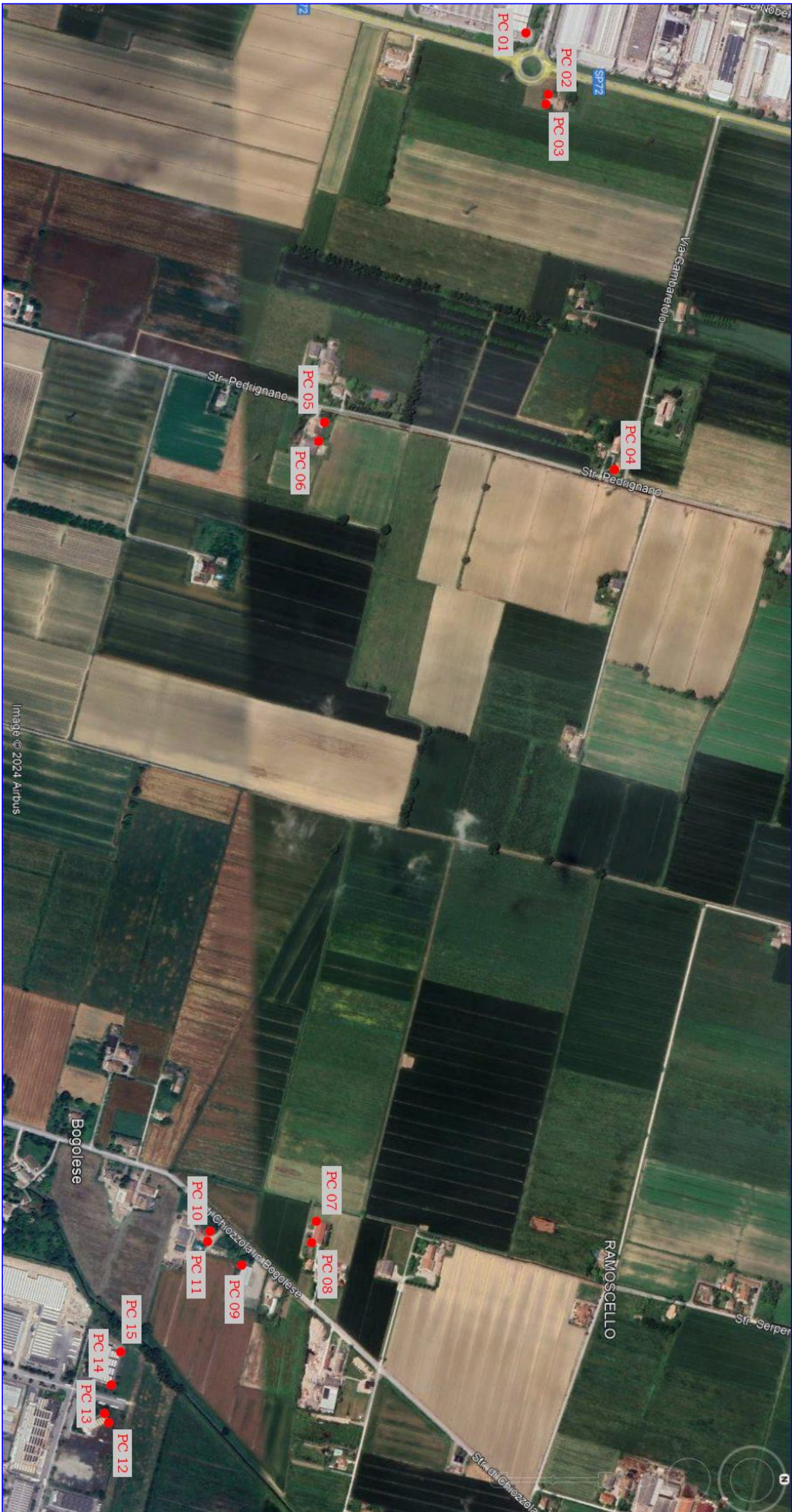


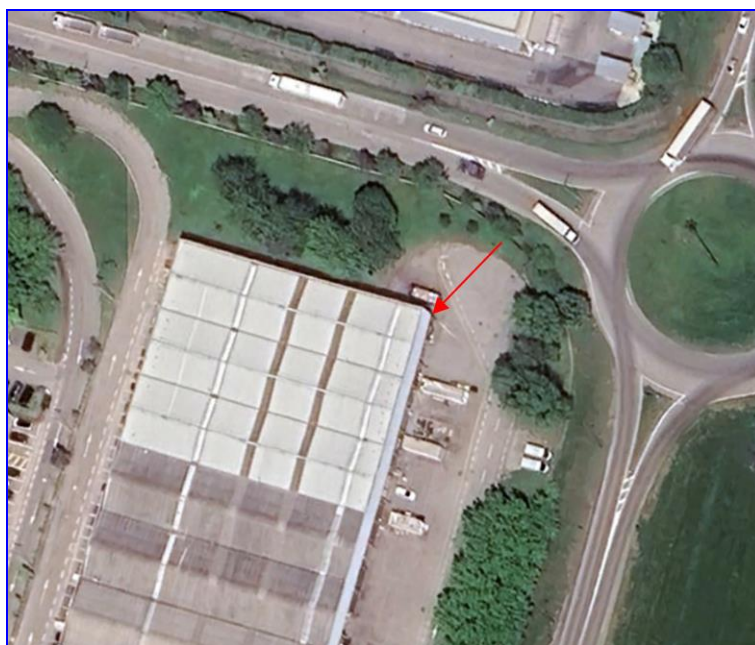
Figura 1 int – Posizione Punti Caposaldo

L'assunzione di un sistema di punti caposaldo è indispensabile al fine di poter disporre di una rete di punti inamovibili, univocamente identificabili e di coordinate note e fisse. In questo modo tutti i successivi rilievi, potranno essere riferiti allo stesso sistema di riferimento adottato nel corso del primo rilievo (tempo "0").

Le coordinate di tutti i punti caposaldo sono state rilevate tramite l'utilizzo di una stazione GPS.

PUNTO CAPOSALDO 01 – SPIGOLO EDIFICIO

- Coordinate UTM (WGS84): Nord 4966301.0597; Est 608412.9869;
- Coordinate Gradi decimali (WGS84): Lat. 44.841883; Lon. 10.371764;
- Quota 34 m slm.



Fotografia 2 int – Punto Caposaldo 01, ripresa aerea da Google Earth



Fotografia 3 int – Punto Caposaldo 01, fotografia da SP72



Fotografia 4 int – Punto Caposaldo 01, fotografia da Via Benjamin Franklin

PUNTO CAPOSALDO 02 – SPIGOLO EDIFICIO

- Coordinate UTM (WGS84): Nord 4966343.1127; Est 608531.4249;
- Coordinate Gradi decimali (WGS84): Lat. 44.842243; Lon. 10.373271;
- Quota 34 m slm.



Fotografia 5 int – Punto Caposaldo 02, fotografia aerea da Google Earth



Fotografia 6 int – Punto Caposaldo 02, fotografia dalla rotonda di Via Benjamin Franklin e SP72

PUNTO CAPOSALDO 03 – SPIGOLO EDIFICIO

- Coordinate UTM Nord 4966340.5837; Est 608541.1578;
- Coordinate Gradi decimali (WGS84): Lat. 44.842219; Lon. 10.373393;
- Quota 34 m slm.



Fotografia 7 int – Punto Caposaldo 03, fotografia aerea da Google Earth



Fotografia 8 int – Punto Caposaldo 03, fotografia dalla rotonda di Via Benjamin Franklin e SP72

PUNTO CAPOSALDO 04 – SPIGOLO EDIFICIO

- Coordinate UTM Nord 4966460.3958; Est 609210.0427;
- Coordinate Gradi decimali (WGS84): Lat. 44.843195; Lon. 10.381880;
- Quota 33 m slm.



Fotografia 9 int – Punto Caposaldo 04, fotografia aerea da Google Earth



Fotografia 10 int – Punto Caposaldo 04, fotografia da Strada Pedrignano

PUNTO CAPOSALDO 05 – SPIGOLO EDIFICIO

- Coordinate UTM Nord 4965932.4818; Est 609122.7892;
- Coordinate Gradi decimali (WGS84): Lat. 44.838458; Lon. 10.380663;
- Quota 34 m slm.



Fotografia 11 int – Punto Caposaldo 05, fotografia aerea da Google Earth



Fotografia 12 int – Punto Caposaldo 05, fotografia da Strada Pedrignano

PUNTO CAPOSALDO 06 – SPIGOLO EDIFICIO

- Coordinate UTM Nord 4965921.7593; Est 609158.5092;
- Coordinate Gradi decimali (WGS84): Lat. 44.838356; Lon. 10.381113;
- Quota 34 m slm.



Fotografia 13 int – Punto Caposaldo 06, fotografia aerea da Google Earth



Fotografia 14 int – Punto Caposaldo 06, fotografia da Strada Pedrignano

PUNTO CAPOSALDO 07 – SPIGOLO EDIFICIO

- Coordinate UTM Nord 4965910.534; Est 610585.8792;
- Coordinate Gradi decimali (WGS84): Lat. 44.838035; Lon. 10.399164;
- Quota 33 m slm.



Fotografia 15 int – Punto Caposaldo 07, fotografia aerea da Google Earth



Fotografia 16 int – Punto Caposaldo 07, fotografia da Strada in Chiozzola in Bogolese

PUNTO CAPOSALDO 08 – SPIGOLO EDIFICIO

- Coordinate UTM Nord 4965901.494; Est 610621.6918;
- Coordinate Gradi decimali (WGS84): Lat. 44.837948; Lon. 10.399615;
- Quota 33 m slm.



Fotografia 17 int – Punto Caposaldo 08, fotografia aerea da Google Earth



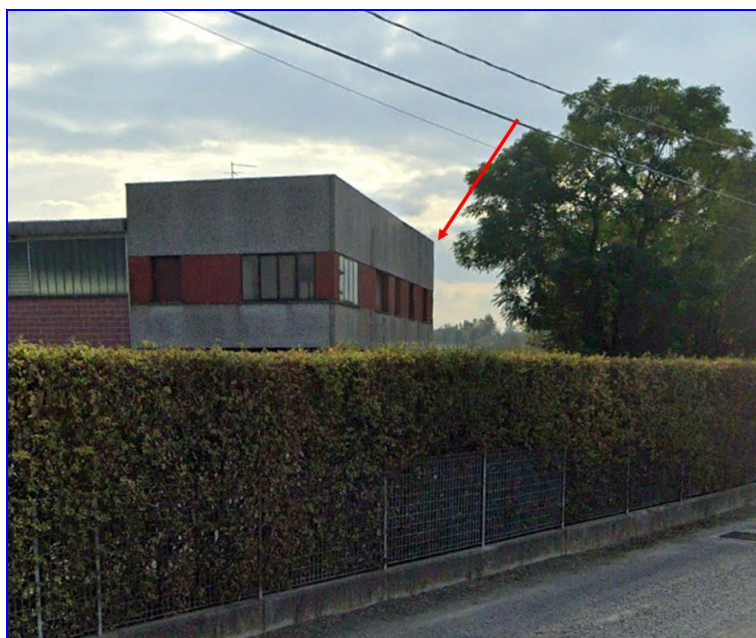
Fotografia 18 int – Punto Caposaldo 08, fotografia da Strada in Chiozzola in Bogolese

PUNTO CAPOSALDO 09 – SPIGOLO EDIFICIO

- Coordinate UTM Nord 4965772.332; Est 610660.4469;
- Coordinate Gradi decimali (WGS84): Lat. 44.836779; Lon. 10.400077;
- Quota 33 m slm.



Fotografia 19 int – Punto Caposaldo 09, fotografia aerea da Google Earth



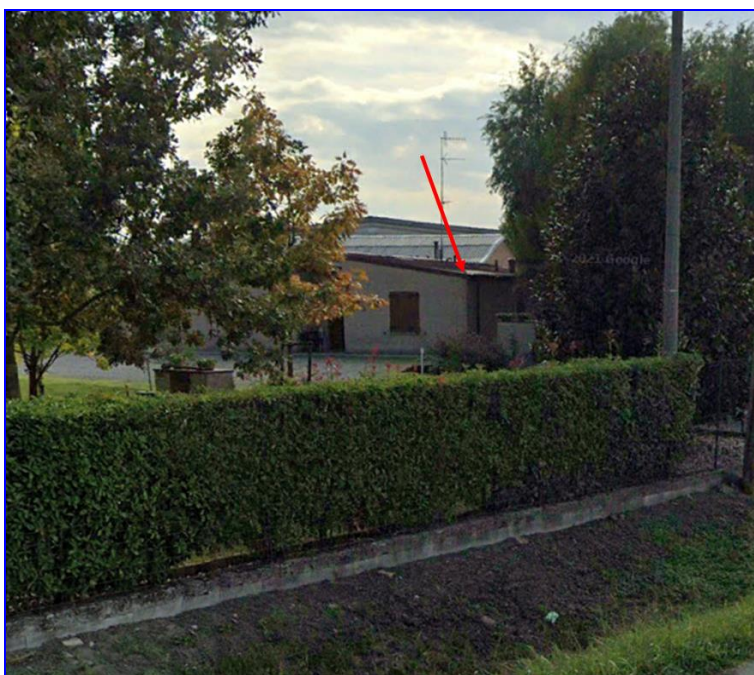
Fotografia 20 int – Punto Caposaldo 09, fotografia da Strada in Chiozzola in Bogolese

PUNTO CAPOSALDO 10 – SPIGOLO EDIFICIO

- Coordinate UTM Nord 4965714.615; Est 610603.6704;
- Coordinate Gradi decimali (WGS84): Lat. 44.836269; Lon. 10.399347;
- Quota 33 m slm.



Fotografia 21 int – Punto Caposaldo 10, fotografia aerea da Google Earth



Fotografia 22 int – Punto Caposaldo 10, fotografia da Strada in Chiozzola in Bogolese

PUNTO CAPOSALDO 11 – SPIGOLO EDIFICIO

- Coordinate UTM Nord 4965710.517; Est 610614.5744;
- Coordinate Gradi decimali (WGS84): Lat. 44.836230; Lon. 10.399484;
- Quota 33 m slm.



Fotografia 23 int – Punto Caposaldo 11, fotografia aerea da Google Earth



Fotografia 24 int – Punto Caposaldo 11, fotografia da Strada in Chiozzola in Bogolese

PUNTO CAPOSALDO 12 – SPIGOLO EDIFICIO

- Coordinate UTM Nord 4965524.63; Est 610945.601;
- Coordinate Gradi decimali (WGS84): Lat. 44.8345060; Lon. 10.4036300;
- Quota 34 m slm.



Fotografia 25 int – Punto Caposaldo 12, fotografia aerea da Google Earth



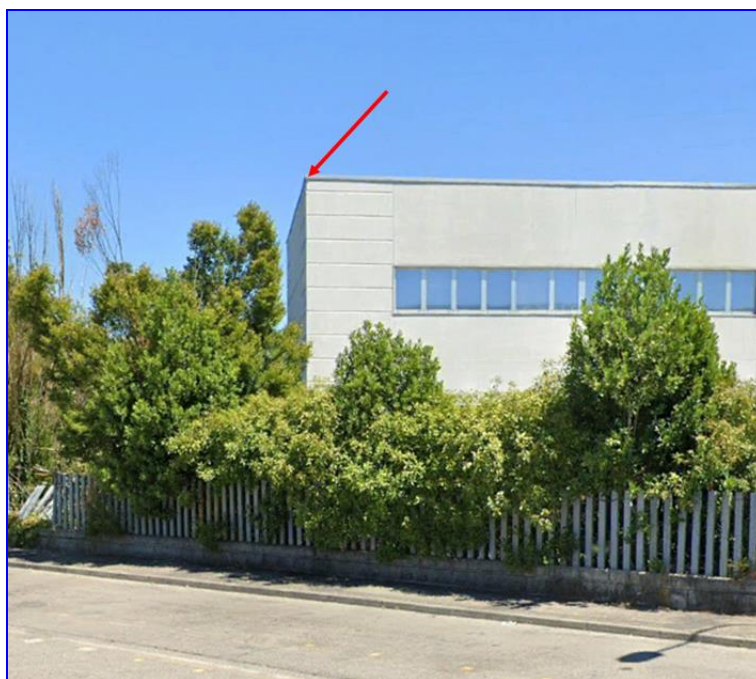
Fotografia 26 int – Punto Caposaldo 12, fotografia da Via Caduti del Lavoro

PUNTO CAPOSALDO 13 – SPIGOLO EDIFICIO

- Coordinate UTM Nord 4965517.735; Est 610933.4413;
- Coordinate Gradi decimali (WGS84): Lat. 44.8344460; Lon. 10.4034750;
- Quota 34 m slm.



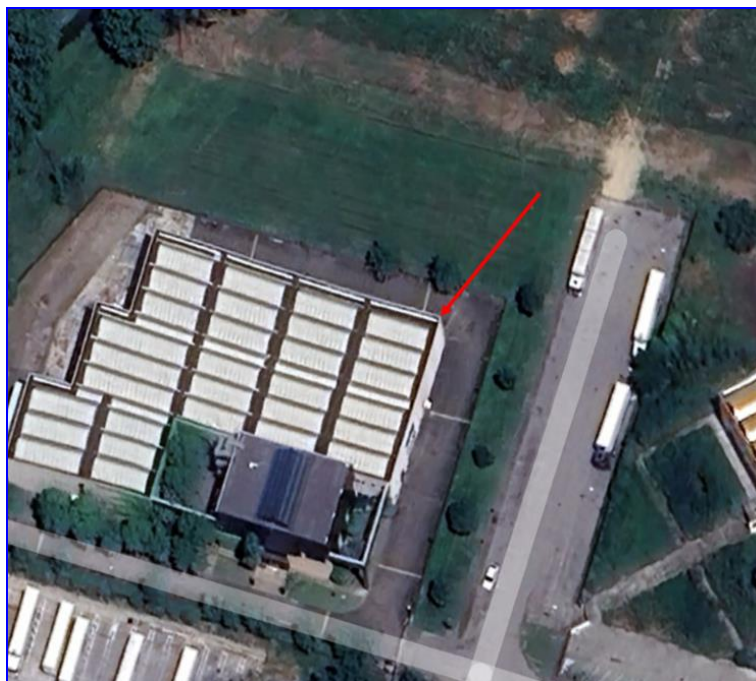
Fotografia 27 int – Punto Caposaldo 13, fotografia aerea da Google Earth



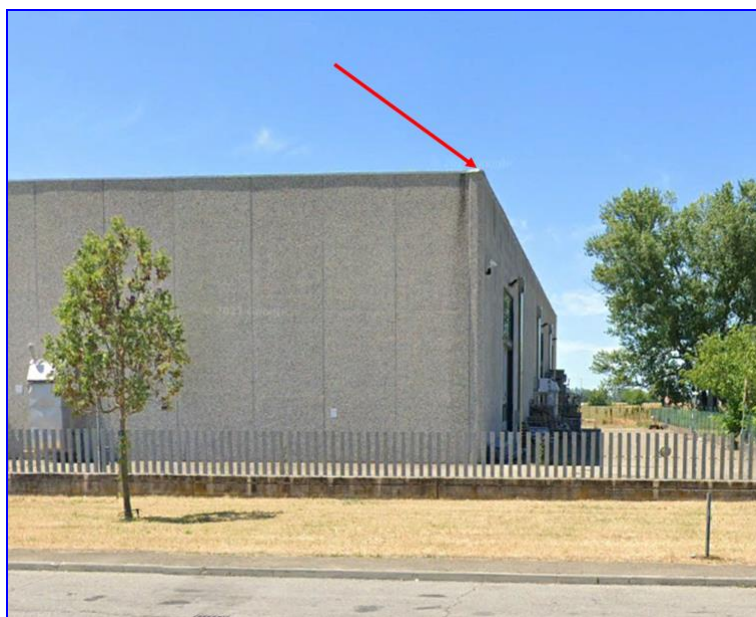
Fotografia 28 int – Punto Caposaldo 13, fotografia da Via Caduti del Lavoro

PUNTO CAPOSALDO 14 – SPIGOLO EDIFICIO

- Coordinate UTM Nord 4965533.047; Est 610877.5302;
- Coordinate Gradi decimali (WGS84): Lat. 44.8345920; Lon. 10.4027710;
- Quota 34 m slm.



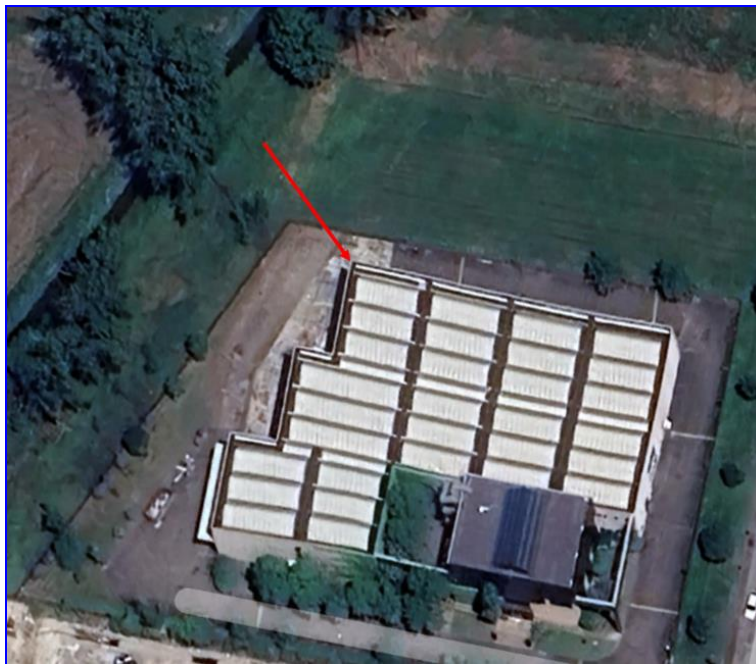
Fotografia 29 int – Punto Caposaldo 14, fotografia aerea da Google Earth



Fotografia 30 int – Punto Caposaldo 14, fotografia da Via Caduti del Lavoro

PUNTO CAPOSALDO 15 – SPIGOLO EDIFICIO

- Coordinate UTM Nord 4965549.422; Est 610820.3075;
- Coordinate Gradi decimali (WGS84): Lat. 44.8347490; Lon. 10.4020510;
- Quota 34 m slm.



Fotografia 31 int – Punto Caposaldo 15, fotografia aerea da Google Earth



Fotografia 32 int – Punto Caposaldo 15, fotografia da Via Caduti del Lavoro

TABELLA PUNTI GPS

Punto	Est - UTM (WGS83)	Nord - UTM (WGS83)	Lat - Grado Decimale (WGS83)	Long - Grado Decimale (WGS83)
PC 01	608412.9869	4966301.0597	44.841883	10.371764
PC 02	608531.4249	4966343.1127	44.842243	10.373271
PC 03	608541.1578	4966340.5837	44.842219	10.373393
PC 04	609210.0427	4966460.3958	44.843195	10.381880
PC 05	609122.7892	4965932.4818	44.838458	10.380663
PC 06	609158.5092	4965921.7593	44.838356	10.381113
PC 07	610585.8792	4965910.534	44.838035	10.399164
PC 08	610621.6918	4965901.494	44.837948	10.399615
PC 09	610660.4469	4965772.332	44.836779	10.400077
PC 10	610603.6704	4965714.615	44.836269	10.399347
PC 11	610614.5744	4965710.517	44.836230	10.399484
PC 12	610945.601	4965524.63	44.8345060	10.4036300
PC 13	610933.4413	4965517.735	44.8344460	10.4034750
PC 14	610877.5302	4965533.047	44.8345920	10.4027710
PC 15	610820.3075	4965549.422	44.8347490	10.4020510

Settembre, 2024

**Dott. Geol. Luca Calzolari**