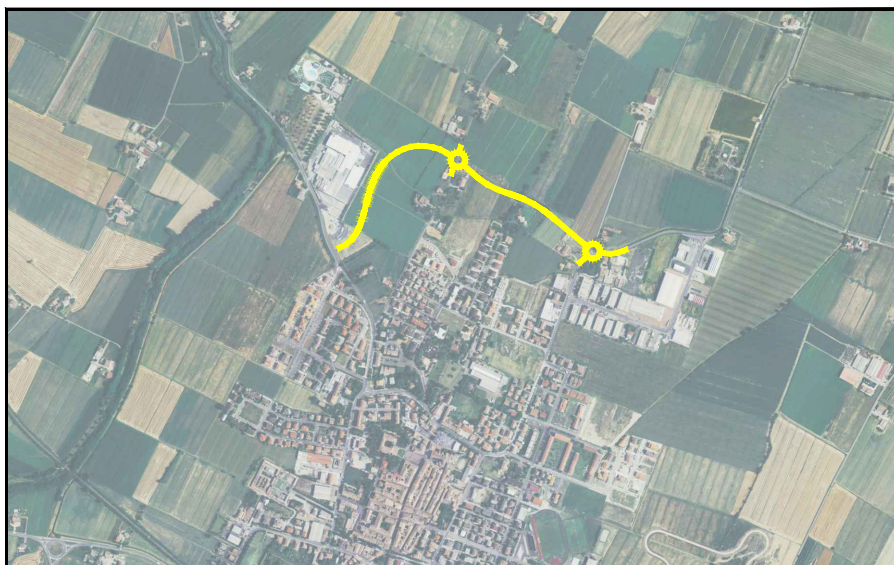




**COMUNE di BUSSETO**  
**REALIZZAZIONE del TRONCO STRADALE**  
**di COLLEGAMENTO**  
**tra la S.P. n. 588 "DEI DUE PONTI**  
**e S.P. n.94 "BUSSETO - POLESINE"**  
**(TANGENZIALE di BUSSETO 3° STRALCIO)**



**PROGETTO DEFINITIVO**

OGGETTO:  
RILIEVO

TAV. N.

R.2

TITOLO:  
MONOGRAFIE DEI CAPISALDI

SCALA

-

AGGIORNAMENTI:

REV.	DATA	DESCRIZIONE
0	Set. 2015	Emissione

**PROGETTO**

**MANDATARIA**



Società di ingegneria  
Str. Cavagnari, 10 - 43126 PARMA - Italy  
Tel. 0521/986773 Fax 0521/988836  
info@aierre.com

**MANDANTI**

**Dott. Ing. VITTORIO GROPPI**  
Frazione Petrignacola, 19 - 43021 Corniglio (PR)  
Tel. 0521/88209 Fax 0521/888209  
v.groppi@virgilio.it

**Dott. Geol. LORENZO NEGRI**  
Via Nedo Nadi, 9/A - 43100 PARMA (PR)  
Tel. 0521/244693 Fax 0521/241207  
l.negri@geostudiparma.it

**CONSULENZE SPECIALISTICHE**

**ARCHEOLOGIA**

**ABACUS s.r.l. - Dott.ssa Cristina Anghinetti**  
Via Emilia Ovest n. 167 - San Pancrazio 43016 Parma  
tel./ fax 0521.673108 - P.I. - C.F. 02343500340

**RILIEVI TOPOGRAFICI**

**S.T.TOP s.r.l.** Servizi Territoriali e Topografici  
Via Ponchielli, 2 - 43011 Busseto (PR)  
Tel. 0524/91243 - Fax. 0524/930626  
info@sttop.191.it

**GEO3 s.r.l.**

Via Edison Volta, 25/B - 43125 PARMA  
Tel. 0524 944548  
info@geo3srl.it

**IL RESPONSABILE DI PROGETTO**

Dott. Ing. Francesco Ferrari \_\_\_\_\_

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Dott. Arch. Roberta Minardi \_\_\_\_\_



## BERSANO (Località Pioppe Nuove)

**073605****181 sez IV****073 IVNO**

**Nazione:** ITALIA  
**Provincia:** PIACENZA  
**Comune:** BESENZONE  
  
**Carabinieri:** BESENZONE

**Proprietà:**

**Indirizzo:**  
**Comune:**  
**Cap:**  
**Provincia:**

**Tel:****Fax:****Materializzazione:**

Centrino metallico infisso sulla spalla del ponte.

**Geografiche (Roma40)**

**φ:** 44°58'46,9398"  
**λ:** -02°26'39,1411"

**Piane (Gauss-Boaga)**

**N:** 4.981.282,921  
**E:** 1.579.487,611

**Geograf. (ETRF2000)**

**φ:** 44°58'49,3270"  
**λ:** 10°00'28,1995"

**Piane (UTM-ETRF2000)**

**N:** 4.981.263,623  
**E:** 579.459,802

**Quota s.l.m.:** 42,914

Le coordinate nel Sistema Roma'40 sono state calcolate, dalle coordinate ETRS89, tramite algoritmo di trasformazione.

**N:**  
**E:**

**Quota ell.:** 81,725

Le coordinate nel Sistema ETRS89 sono state determinate nell'anno 2011.

**N:**  
**E:**

**Accesso:**

Via Mercore Inferiore, fra i civici 119 e 120.

**Informazioni ausiliarie:**

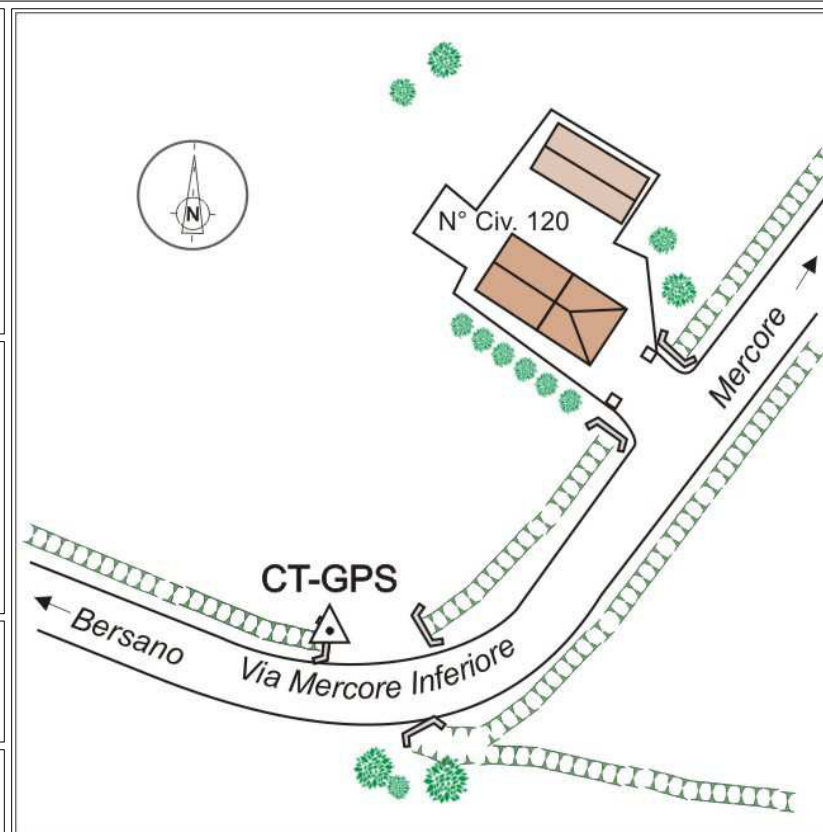
Il punto fa parte della Rete di Raffittimento a 7 Km della Regione Emilia Romagna - Provincia di Piacenza n. ARPA054.

**Vertici collegati:**

Rete secondaria di raffittimento  
Con quota derivata dal modello del geoide (ITALGEO2005)  
Produttore: Ente Pubblico

**Stazioni astronomiche:**

Segnalizzato: 01/07/2002 EMILIA ROMAGNA ARPA-Emilia Romagna

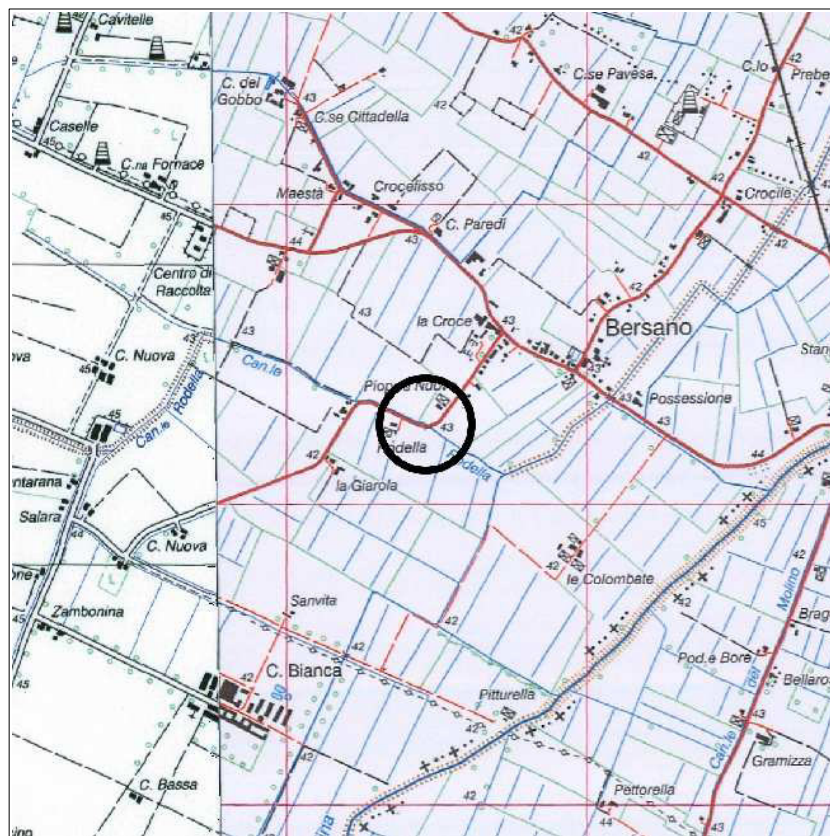




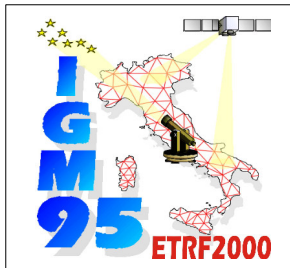
**ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE**  
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

**073605 BERSANO (Località Pioppe Nuove)**

Stampata il 13/03/2015 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



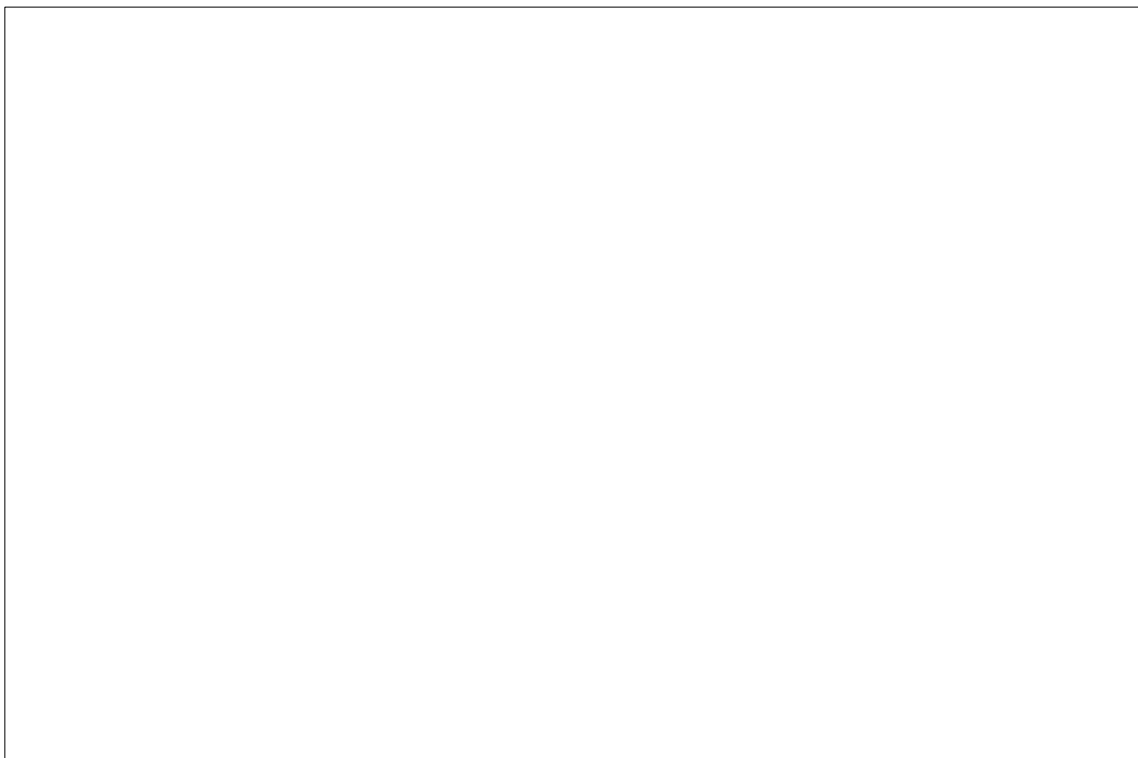
Questa scheda è di proprietà dell' ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.



**ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE**  
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

**073605 BERSANO (Località Pioppe Nuove)**

Stampata il 13/03/2015 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



Questa scheda è di proprietà dell' ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.





## BUSSETO (Cabina ENEL)

**073901****181 sez IV****073 IVNO**

**Nazione:** ITALIA  
**Provincia:** PARMA  
**Comune:** BUSSETO

**Carabinieri:** BUSSETO

**Proprietà:** E.N.E.L. S.p.A.

**Indirizzo:** Via Carlo Alberto della Chiesa, 17/a  
**Comune:** PARMA  
**Cap:** 43100  
**Provincia:** PARMA

**Tel:** 0521216811

**Fax:**

### Materializzazione:

Centrino di tipo "GPS C" fissato in prossimità dello spigolo est, sulla soletta di copertura di una cabina E.N.E.L. posta a nord del paese di Busseto all'incrocio di Via Toscanini e Via Piave.

### Geografiche (Roma40)

**φ:** 44°59'06,0466"  
**λ:** -02°24'30,0804"

### Piane (Gauss-Boaga)

**O** **N:** 4.981.908,313  
**E:** 1.582.306,689

### Geograf. (ETRF2000)

**φ:** 44°59'08,4336"  
**λ:** 10°02'37,2671"

### Piane (UTM-ETRF2000)

**F.32** **N:** 4.981.888,979  
**E:** 582.278,869

**Quota s.l.m.:** 41,966

Le coordinate nel Sistema Roma40 sono state calcolate, dalle coordinate ETRS89, tramite algoritmo di trasformazione.

**F.33** **N:**  
**E:**

**Quota ell.:** 80,750

Le coordinate nel Sistema ETRS89 sono state determinate nell'anno 1996.

**F.33** **N:**  
**E:**

### Accesso:

### Informazioni ausiliarie:

Il punto fa parte della rete GPS "AIPO" n.83, rilievo febbraio 2005.

### Vertici collegati:

I073014 [FO DN = 489,12 DE = 172,73] [DH = 39,59]

Rete primaria di inquadramento (IGM95)

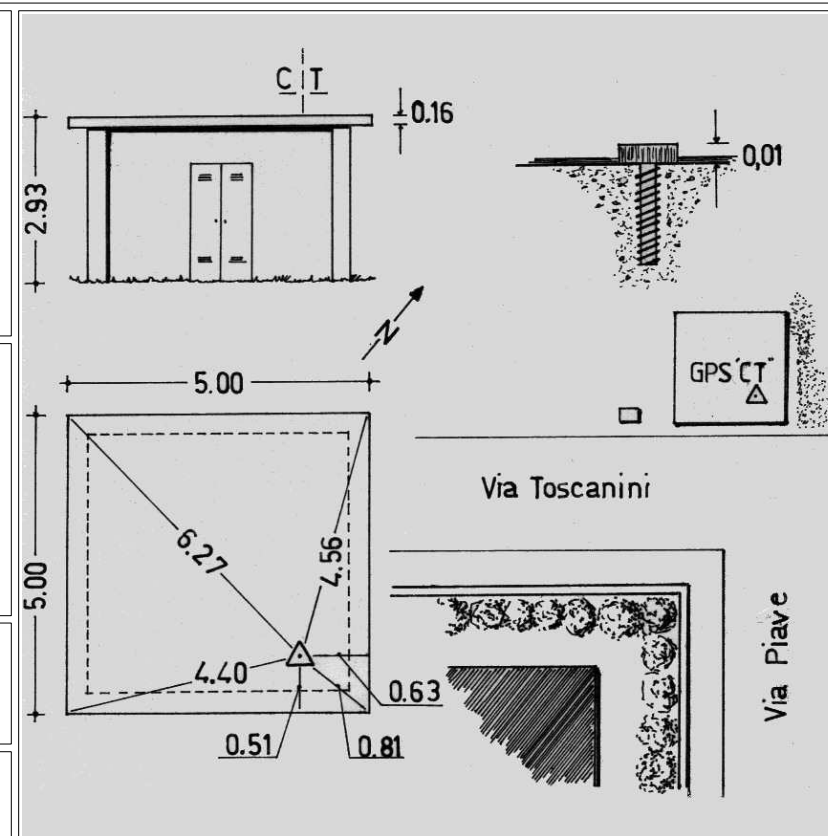
Con quota derivata dal modello del geoide (ITALGEO2005)

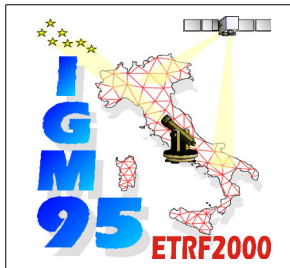
Produttore: IGM

### Stazioni astronomiche:

Segnalizzato: 12/10/1993 G3B-1993 Cart. Giovannoni Gianni

Ultimo intervento: 10/06/2008 G1-2008 Coll. Cart. Donatelli Donatello

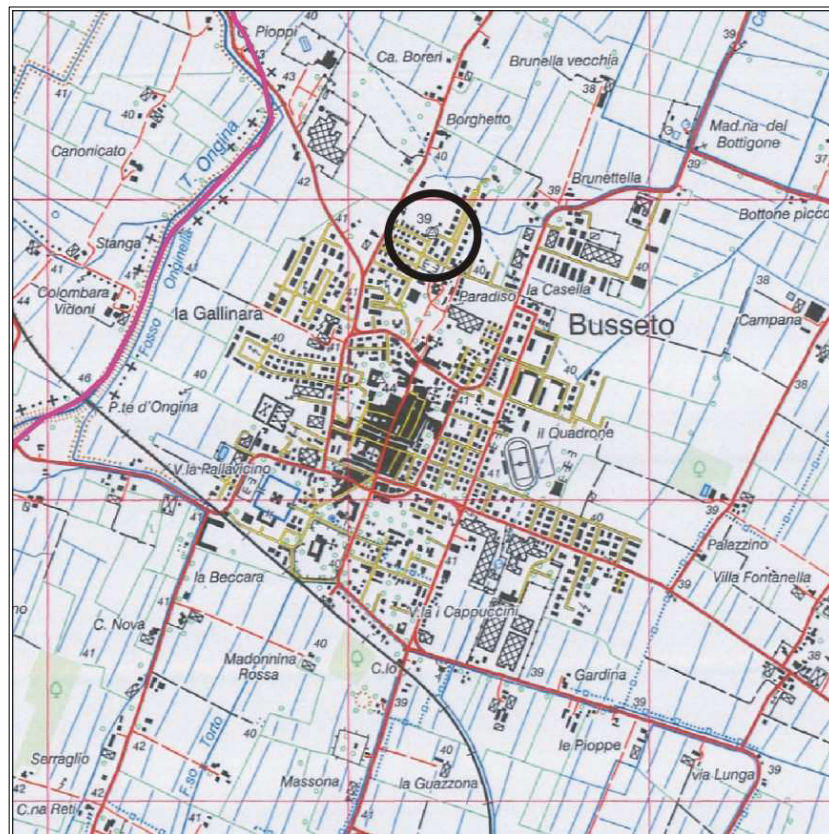




**ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE**  
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

**073901 BUSSETO (Cabina ENEL)**

Stampata il 13/03/2015 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



Questa scheda è di proprietà dell' ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.





**ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE**  
SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442

**073901 BUSSETO (Cabina ENEL)**

Stampata il 13/03/2015 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



Questa scheda è di proprietà dell' ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata.

# MONOGRAFIE CAPOSALDI ALTIMETRICI

TRONCO DI COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA S.S. 588  
"DEI DUE PONTI" E LA S.P. 94 BUSSETO-POLESIONE

Caposaldo numero

## V1

- ☐ Manufatto
- ☐ FENO
- ☐ PILASTRINO
- ☐ BORCHIA
- ☒ CHIODO

Coordinate

EST

1581958.19

NORD

4981954.28

Quota

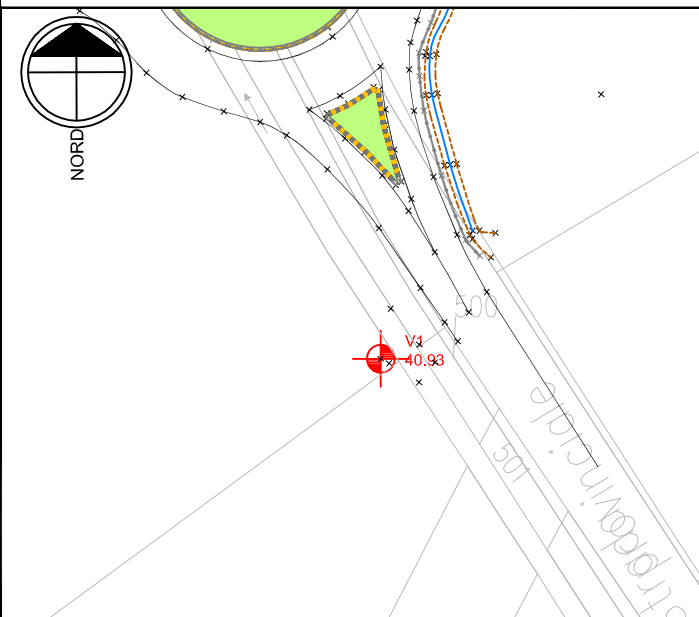
Slmm.

40.93

- FOTO -



SCHEMA PLANIMETRICO



- PANORAMICA -



### NOTE

N.B.: Chiodo topografico lungo il marciapiede nei pressi dell'incrocio con la S.S. 588  
Coordinate GAUSS-BOAGA calcolo in rettilinee con valore baricentrico  
Quote vincolate a rete IGM



# MONOGRAFIE CAPOSALDI ALTIMETRICI

TRONCO DI COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA S.S. 588  
"DEI DUE PONTI" E LA S.P. 94 BUSSETO-POLESIONE

Caposaldo numero

## V3

- ☐ Manufatto
- ☐ FENO
- ☐ PILASTRINO
- ☐ BORCHIA
- ☒ CHiodo

Coordinate

EST

1582340.62

NORD

4982313.17

Quota

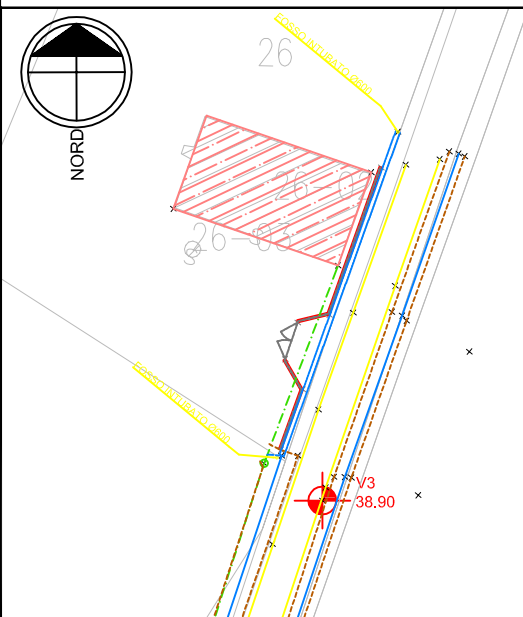
Slmm.

38.90

- FOTO -



SCHEMA PLANIMETRICO



- PANORAMICA -



NOTE

N.B.: Chiodo topografico lungo la strada di Balsemano

Coordinate GAUSS-BOAGA calcolo in rettilinee con valore baricentrico

Quote vincolate a rete IGM

# MONOGRAFIE CAPOSALDI ALTIMETRICI

TRONCO DI COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA S.S. 588  
"DEI DUE PONTI" E LA S.P. 94 BUSSETO-POLESINE

Caposaldo numero

## V4

- ☐ Manufatto
- ☐ FENO
- ☐ PILASTRINO
- ☐ BORCHIA
- ☒ CHIODO

Coordinate

EST

1582758.31

NORD

4982081.52

Quota

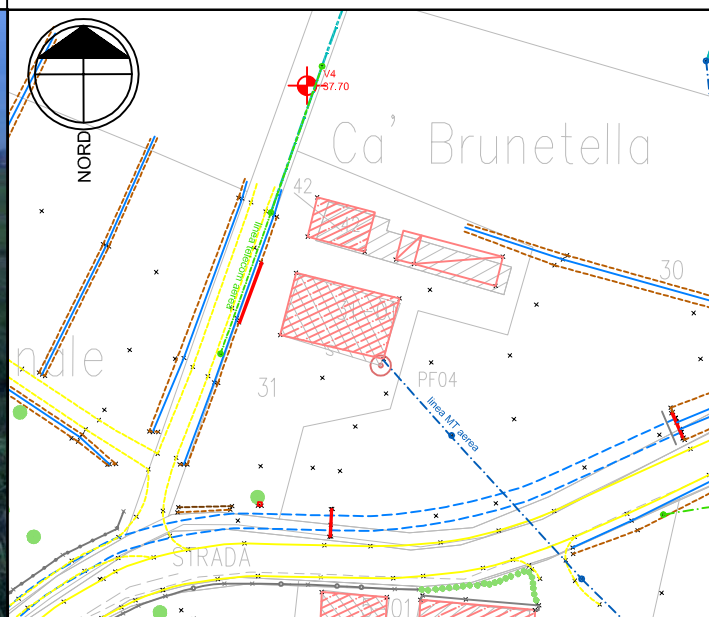
Slmm.

37.70

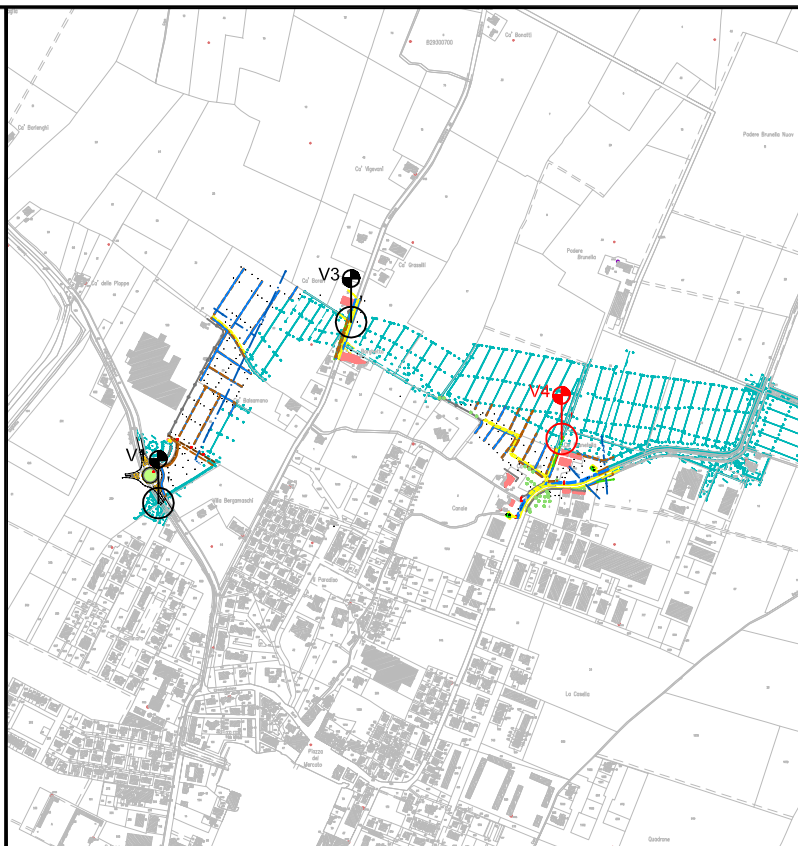
- FOTO -



SCHEMA PLANIMETRICO



- PANORAMICA -



### NOTE

N.B.: Chiodo topografico lungo la carraia che porta al podere Brunetella dalla S.P. per Polesine  
Coordinate GAUSS-BOAGA calcolo in rettilinee con valore baricentrico  
Quote vincolate a rete IGM