



# 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 MANDATORIA



Società di ingegneria  
Str. Cavagnari, 10 - 43126 PARMA - Italy  
Tel. 0521/986773 Fax 0521/9888209  
info@aierre.com

#### MANDANTI

Dott. Ing. VITTORIO GROPPY  
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.OP s.r.l. Servizi Territoriali e Topografici  
Via Ponchielli, 2 - 43011 Busseto (PR)  
Tel.0524/91243 - Fax. 0524/930626  
info@sttop191.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:

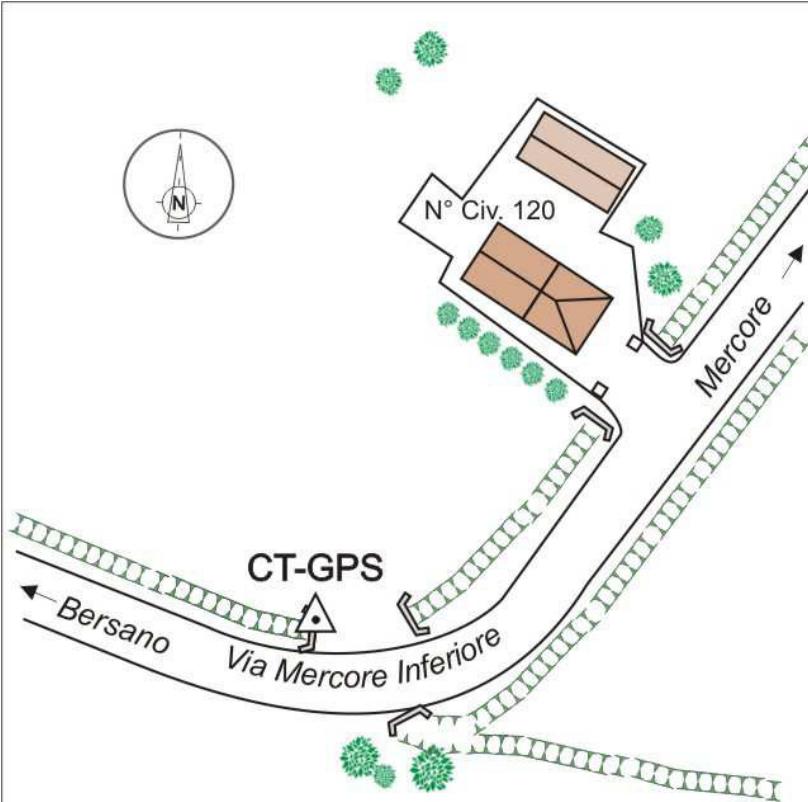
Materializzazione:  
Centrino metallico infisso sulla spalla del ponte.

Geografiche (Roma40)      Piane (Gauss-Boaga)      Geograf. (ETRF2000)      Piane (UTM-ETRF2000)  
Φ: 44°58'46,9398"      O: N: 4.981.282,921      Φ: 44°58'49,3270"      F.32 N: 4.981.263,623  
λ: -02°26'39,1411"      E: 1.579.487,611      λ: 10°00'28,1995"      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.

Quota ell.: 81,725  
Le coordinate nel Sistema ETRS89 sono state determinate nell'anno 2011.

Accesso:  
Via Mercore Inferiore, fra i civici 119 e 120.



Informazioni ausiliarie:  
Il punto fa parte della Rete di Raffittimento a 7 Km della Regiione Emilia Romagna - Provincia di Piacenza n. ARPA054.

Vertici collegati:

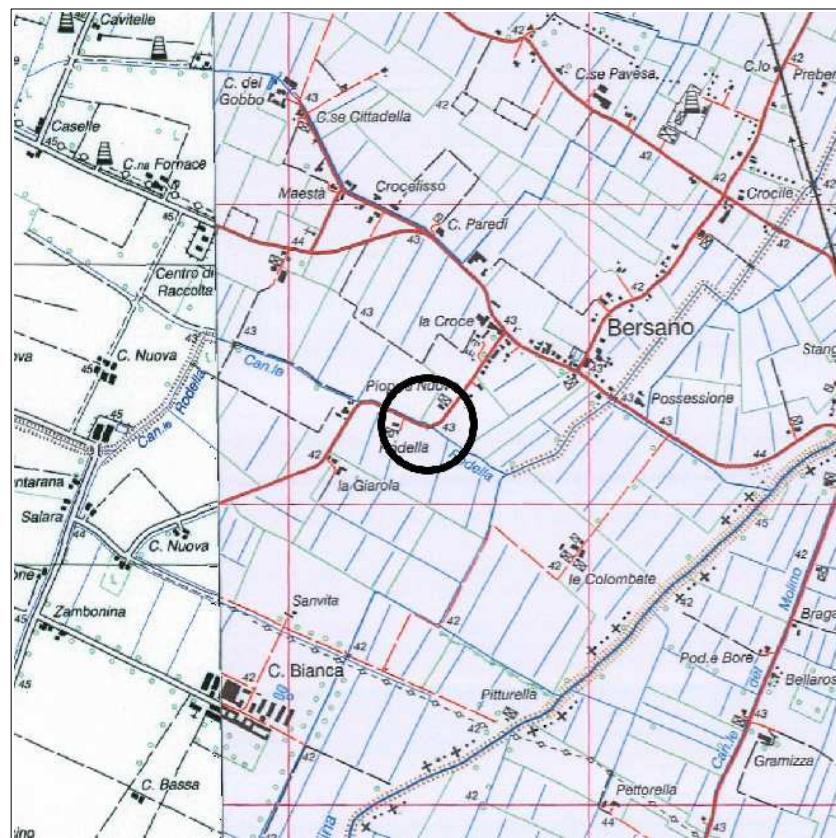
Rete secondaria di raffittimento  
Con quota derivata dal modello del geoide (ITALGEO2005)  
Produttore: Ente Pubblico

Stazioni astronomiche:

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

**073605 BERSANO (Località Pioppe Nuove)**

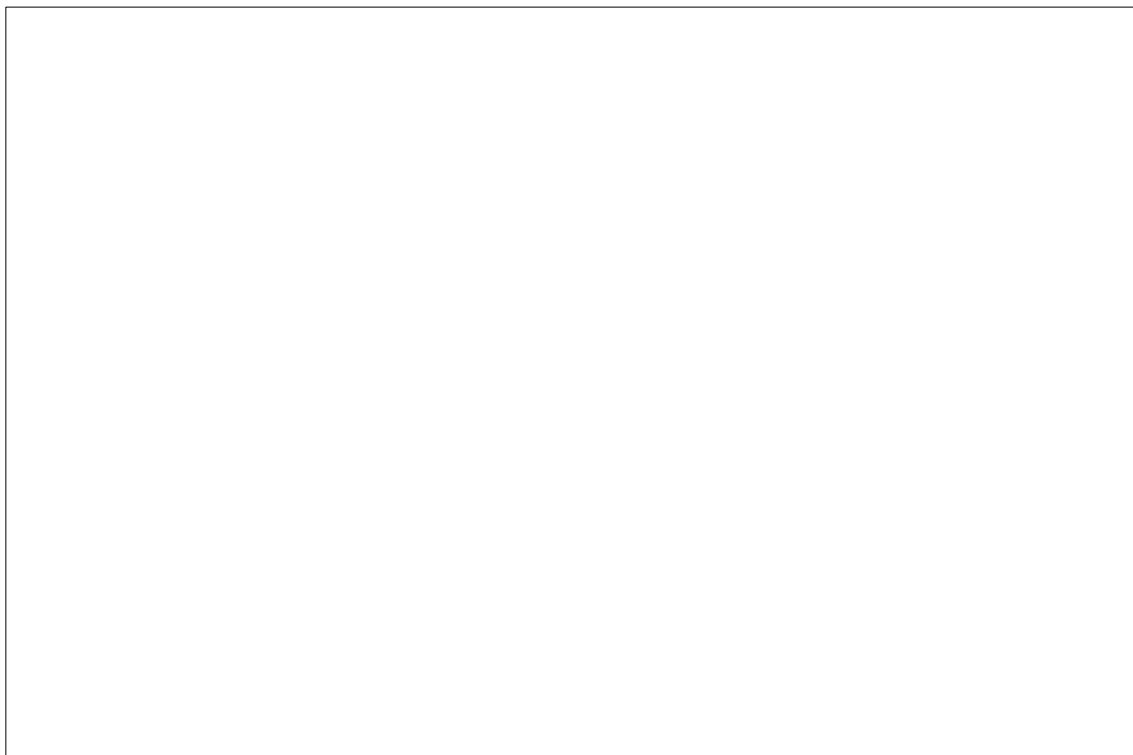
Stampata il 13/03/2015 da: ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - SERVIZIO GEODETICO - via di Novoli, 93 50127 FIRENZE FI



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

**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)

Nazione: ITALIA  
 Provincia: PARMA  
 Comune: BUSSETO  
 Carabinieri: BUSSETO

073901

181 sez IV

073 IVNO

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

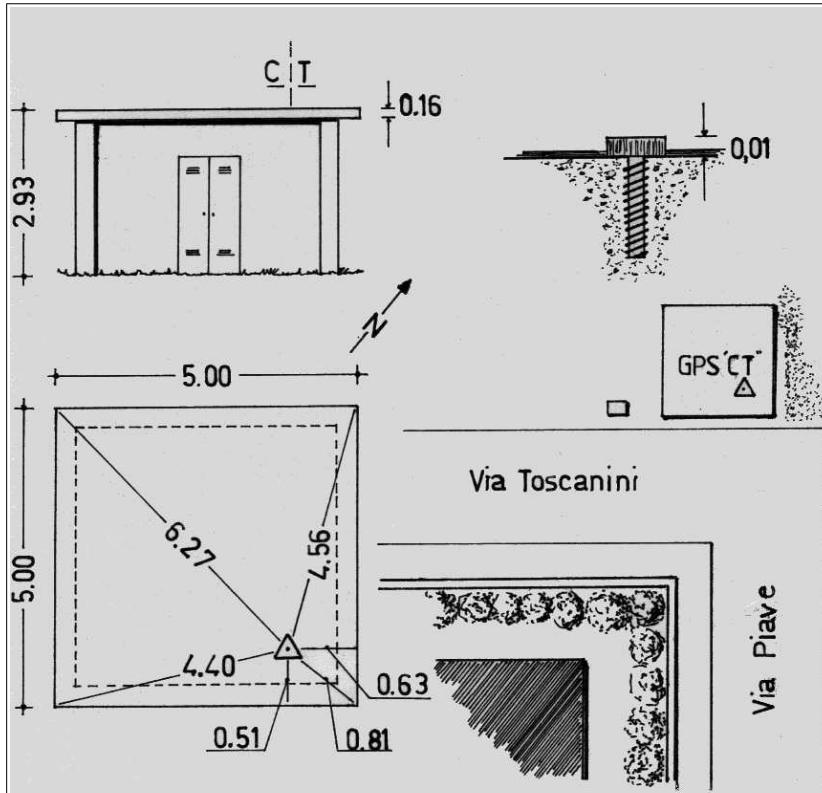
**Quota ell.:**

80,750

**Quota ell.:**

80,750

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

**F.33 N:****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 geoido (ITALGEO2005)

Produttore: IGM

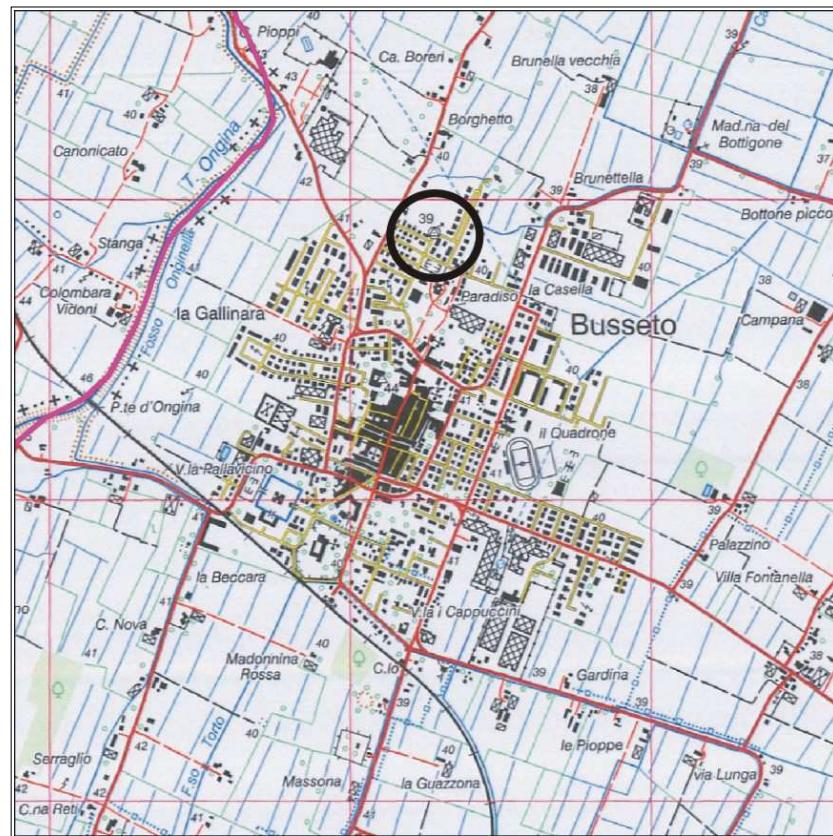
**Stazioni astronomiche:**

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

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

## 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.

## 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

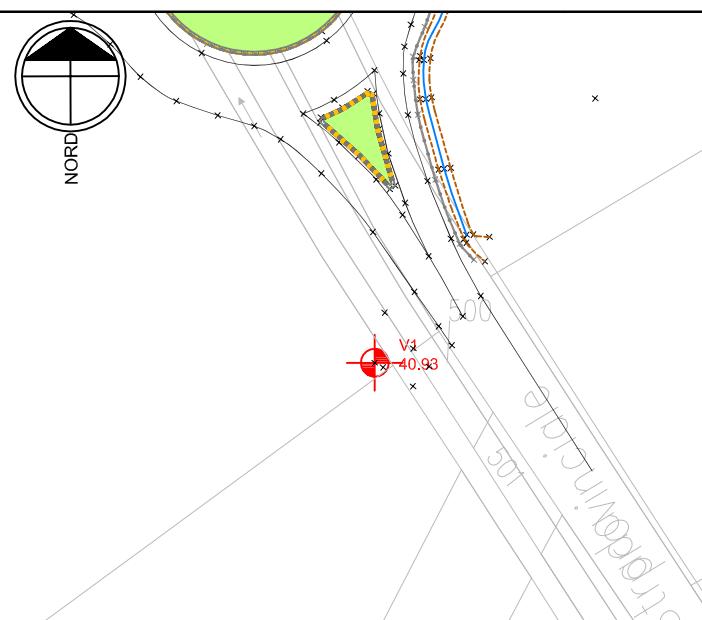
Coordinate	
EST	1581958.19
NORD	4981954.28

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

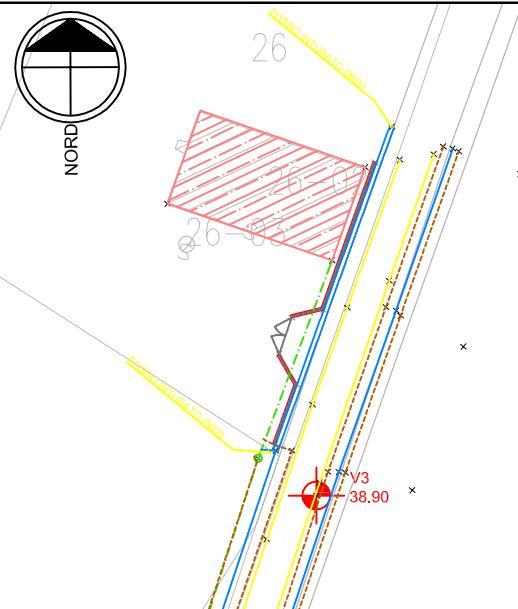
Coordinate	
EST	1582340.62
NORD	4982313.17

Quota
Slmm. 38.90

## - FOTO -



## SCHEMA PLANIMETRICO



## - PANORAMICA -



## NOTE

N.B.: Chiudo 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-POLESIONE

Caposaldo numero

**V4**

- Manufatto
- FENO
- PILASTRINO
- BORCHIA
- CHIODO

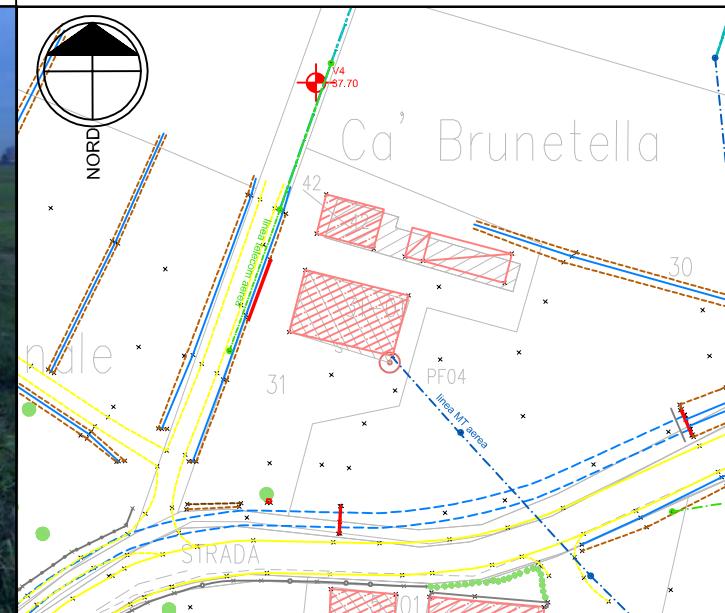
Coordinate	
EST	1582758.31
NORD	4982081.52

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