

intervento

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO
DI INIZIATIVA PRIVATA
AMBITO ATO4 REPERTORIO 2B_B1
AREA EX FORTE TOMBA VIA GOLINO



Comune
di Verona

committente



consulenti



37136 verona - via dell'esperanto, 1/c
tel. 045 8203255 r.a. - fax 045 8212723
E-mail: info@beforeproject.it

progettisti e dir. lavori

proprietà'



studio tecnico

danti paolo
architetto

37135 verona - via dell'esperanto, 1/d
tel. 045/508988 r.a. - fax 045/8207826
c.f. p.iva 0225543 023 9

arch. Paolo Danti



Davide Bonazzi
geometra

37138 verona - via Licata, 22
tel. 045/8104186 r.a. - fax 045/8104186
email: B29@B29.it

geom. Bonazzi Davide

elaborato

Monografia caposaldo

classifica

.....

esecutore

scala

varie

formato

A4

ultima revisione

.....

elab. n.

data

16.12.14

elab. n.

11

RELAZIONE DI RILIEVO

Io sottoscritto geom. Bonazzi Davide iscritto presso il collegio dei geometri di Verona al n. 2403, con studio in via Licata n.22 – 37138 Verona, su incarico dell' Immobiliare turbina s.r.l., ho effettuato la referenziazione dei capisaldi precedentemente posizionati e adeguatamente monumentati, relativi al PUA "Area Forte Tomba" sito in Verona.

Il giorno 6 giugno 2012 ho effettuato la referenziazione di n.3 capisaldi mediante rilievo statico appoggiato alla base fissa VERO appartenente al R.D.N. della regione Veneto effettuato con GPS Topcon GR-5 con registrazione a 5', con la seguente modalità:

Nome	Descrizione	Inizio Osservazione	Fine Osservazione	Durata	Precisione Orizzontale (m)	Precisione Verticale (m)
Trig. 049903	Centrino	11:52:38	12:23:55	00:31:17	0,001	0,002
Trig. 049802	Centrino	12:46:57	13:18:36	00:31:39	0,002	0,004
1	Borchia	13:40:56	14:04:07	00:23:11	0,003	0,005
2	Borchia	14:16:24	14:48:25	00:32:01	0,012	0,021
3	Borchia	13:41:37	14:12:20	00:30:43	0,003	0,005
4	Borchia su Muro	14:15:34	14:46:15	00:30:41	0,004	0,006

Elaborati i dati di campagna con i Topcon Tools e con Meridiana con i grigliati Verto GK2, verificati sui trigonometrici n.049903 e 049802 (allegati alla presente relazione) hanno dato i seguenti risultati.

LIBRETTO OSSERVAZIONI GPS

Nome	Codice	Latitudine	Longitudine	Elev. Quota Ell.	Coord. Nord (X)	Coord. Est (Y)	Quota s.l.m.
Trig. 049903	Centrino	45°26'33.3117	11°00'07.5967	105.248	5.034.265.844	656.658.940	59.747
1	Borchia	45°24'04.8413	10°58'59.9466	101.820	5.029.647.703	655.302.383	56.919
2	Borchia	45°23'59.2414	10°59'18.6070	99.450	5.029.484.910	655.712.327	54.560
Trig. 049802	Centrino	45°25'37.9405	11°04'19.7406	96.298	5.032.695.931	662.180.533	50.895
3	Borchia	45°23'58.5682	10°59'18.7363	99.497	5.029.464.205	655.715.653	54.609
4	Borchia su Muro	45°24'03.8575	10°59'26.9386	101.548	5.029.631.840	655.889.932	56.636

Trig. 049903



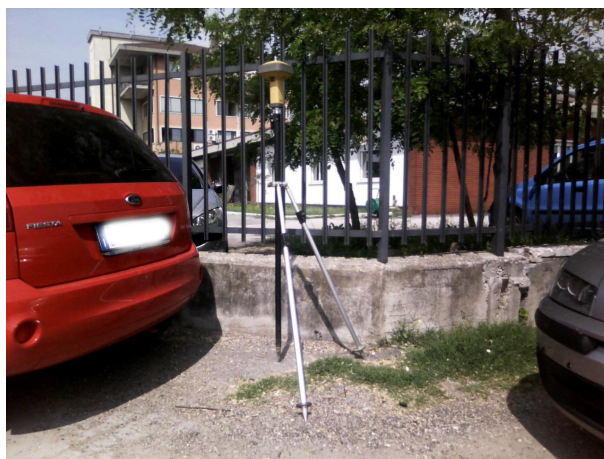
Trig.049802



Punto n.1



Punto n.2



Punto n.3



Punto n.4



Verona lì 09 Luglio 2012

in fede
geom. Bonazzi Davide



VERONA (Ponte Nuovo)

Nazione: ITALIA
Provincia: VERONA
Comune: VERONA
Carabinieri: VERONA

Proprietà: Comune di Verona
Indirizzo: Palazzo Barbieri - Piazza Bra, 1
Comune: VERONA
Cap: 37100
Provincia: VERONA

Tel: 0458077111

Fax:

049903

124 sez III

049 IIIINO

Materializzazione:

Centrino del tipo "GPS C" infisso alla sommità del parapetto in pietra bianca del ponte sul Fiume Adige, estremo di riva sinistra a valle.

Geografiche (Roma40)
q: 45°26'30,8755"
λ: -01°26'59,8649"

Piane (Gauss-Boaga)
N: 5.034.087,489
E: 1.656.606,461

Geograf. (ETRF2000)
q: 45°26'33,2776"
λ: 11°00'07,6175"

Piane (UTM-ETRF2000)
N: 5.034.066,721
E: 656.577,390

Quota s.l.m.: 59,754
Le coordinate nel Sistema Roma40 sono state calcolate, dalle coordinate ETRF2000, tramite algoritmo di trasformazione.

Quota ell.: 105,112
Le coordinate nel Sistema ETRF2000 sono state determinate nell'anno 1996

Accesso:

Informazioni ausiliarie:

Vertici collegati:

I049159 [FE DN = 33,98 DE = -342,52] [DH = 62,26]

Rete primaria di inquadramento (IGM95)
Con quota derivata da caposaldo di livellazione (Rete Fond.)
Produttore: IGM

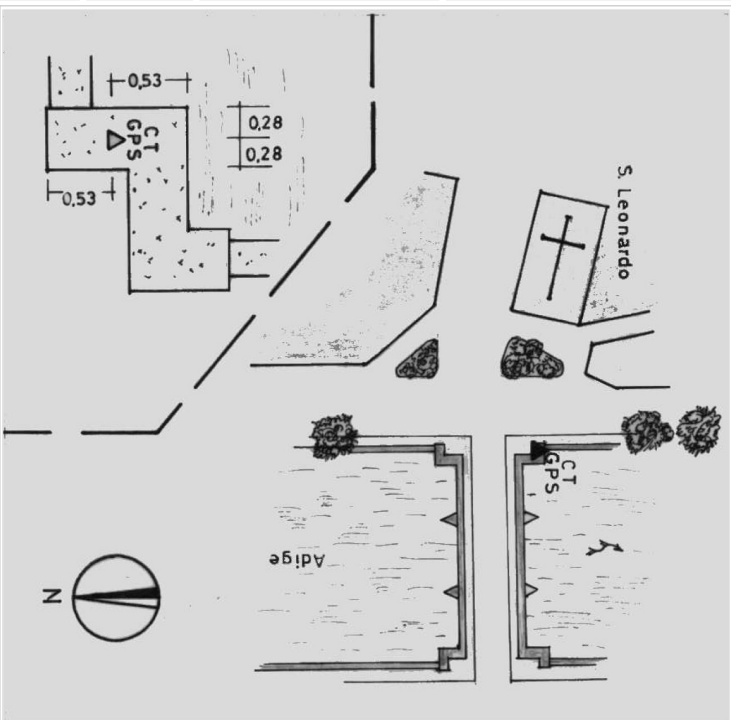
R 0041# ### 087S Contrassegno di vario tipo DH = 0,000

Stazioni astronomiche:

Segnalizzato: 10/07/1996 G6-1996 Cart. Stefanelli Giacomo

Ultimo intervento: 29/06/2006 DL2-2006 Coll. Cart. Masiero Salvatore Raffaele

Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata. Stampata il 02/11/2010



[2002-2009] musolinoandrea@hotmail.com



VERONA - BIVIO CAMPAGNETTA (Chiusino fognatura)

Nazione: ITALIA
Provincia: VERONA
Comune: VERONA
Carabinieri: VERONA

Proprietà: Comune di Verona
Indirizzo: Palazzo Barbieri - Piazza Bra, 1
Comune: VERONA
Cap: 37100
Provincia: VERONA
Tel: 0458077111
Fax:

049802

124 sez III

049 IIIINO

Materializzazione:

Centrino di tipo "GPS C" fissato su basamento in cemento armato della fognatura comunale al Km 308,600 circa della SS. 11, alla periferia di Verona Est, presso Via Campagnetta.

Geografiche (Roma40)
Q: 45°25'35,5045"
λ: -01°22'47,7299"

Quota s.l.m.: 50,889
Le coordinate nel Sistema Roma40 sono state calcolate, dalle coordinate ETRF2000, tramite algoritmo di trasformazione.

Piane (Gauss-Boaga)
Q: 5.032.517,550
λ: 1.662.128,151

Geograf. (ETRF2000)
Q: 45°25'37,9063"
λ: 11°04'19,7616"

Piane (UTM-ETRF2000)
Q: 5.032.496,807
λ: 662.098,950

Quota ell.: 96,157
Le coordinate nel Sistema ETRF2000 sono state determinate nell'anno 1996.

Accesso:

Informazioni ausiliarie:

Il punto coincide col CSO" del caposaldo n° 81 dell' a linea n° 41.

Vertici collegati:

R 0041# ### 081# Contrassegno di vario tipo DH = 0,000

Punto di integrazione (geotrav, etc.)
Con quota derivata da caposaldo di livellazione (Rete Ford)
Produttore: GM

Stazioni astronomiche:

Segnalizzato: 20/04/1993 G1B-1993 Cart. Bartolini Simone

Ultimo intervento: 29/06/2006 DL2-2006 Coll. Cart. Masiero Salvatori Raffaele

Questa scheda è di proprietà dell' ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata. Stampata il 02/11/2010

A ssociati
(vedi schede)

[2002-2009] musolinoandrea@hotmail.com

