



Vista della linea delle torri meridionali da San Donato. Dall'alto al basso: Torre Gattoni, Porta Torre, Torre San Vitale



Anna Serafini



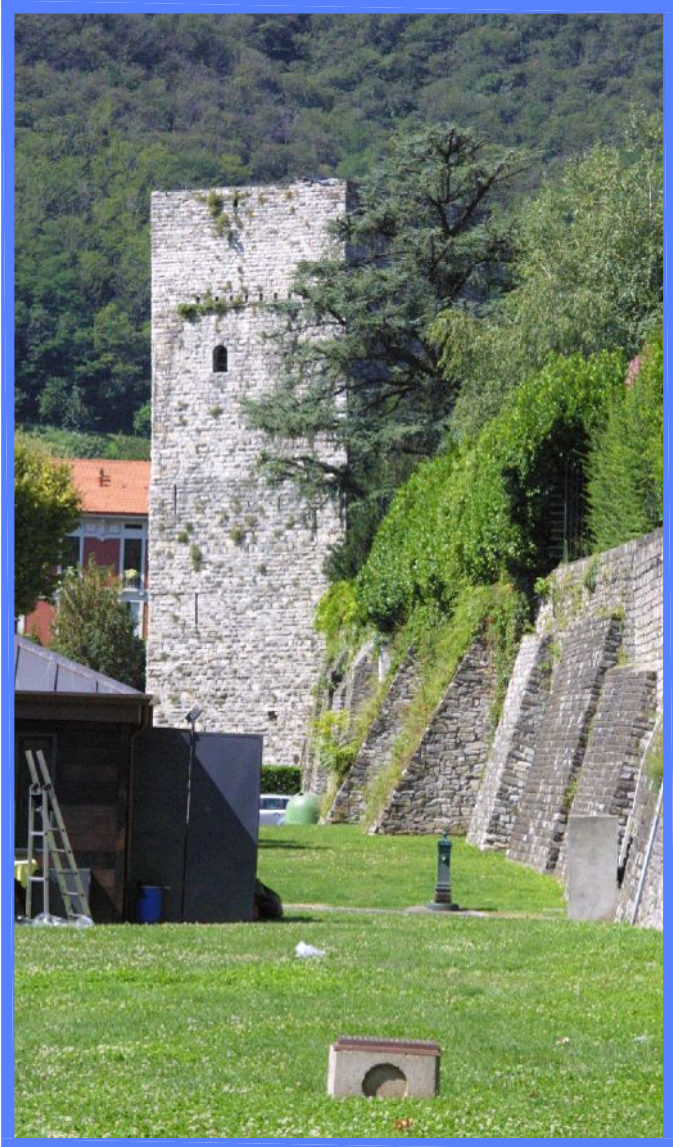
Filippo Magatti



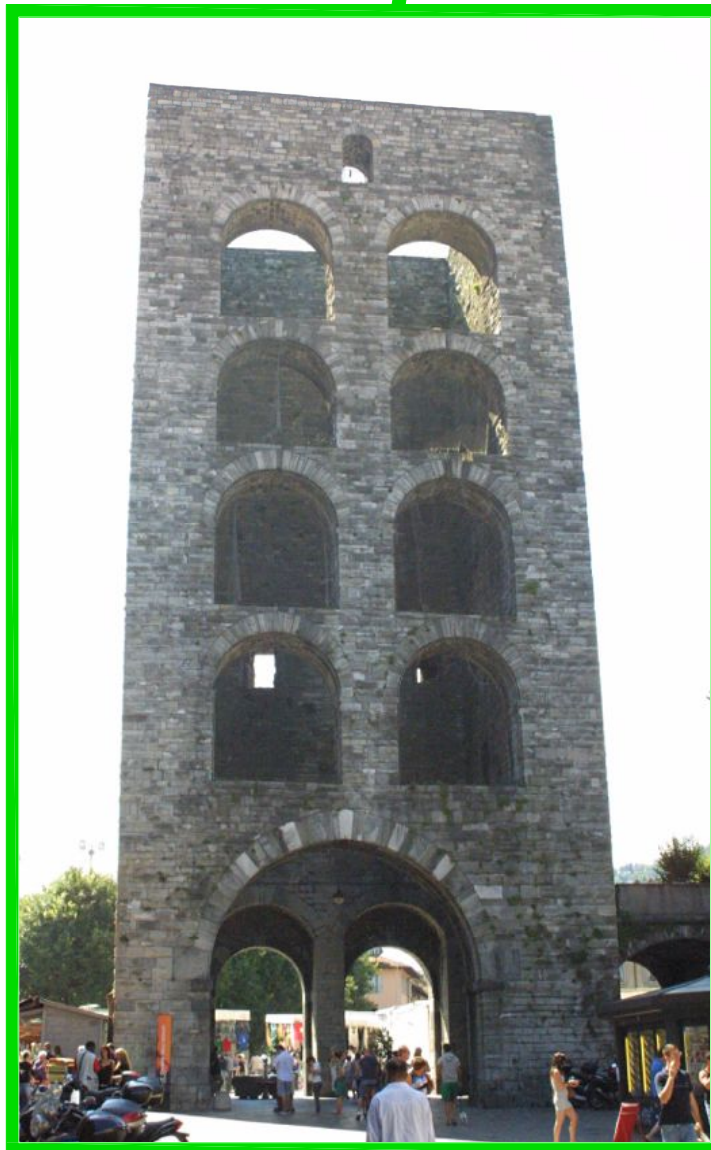
Nicolò Zugnino



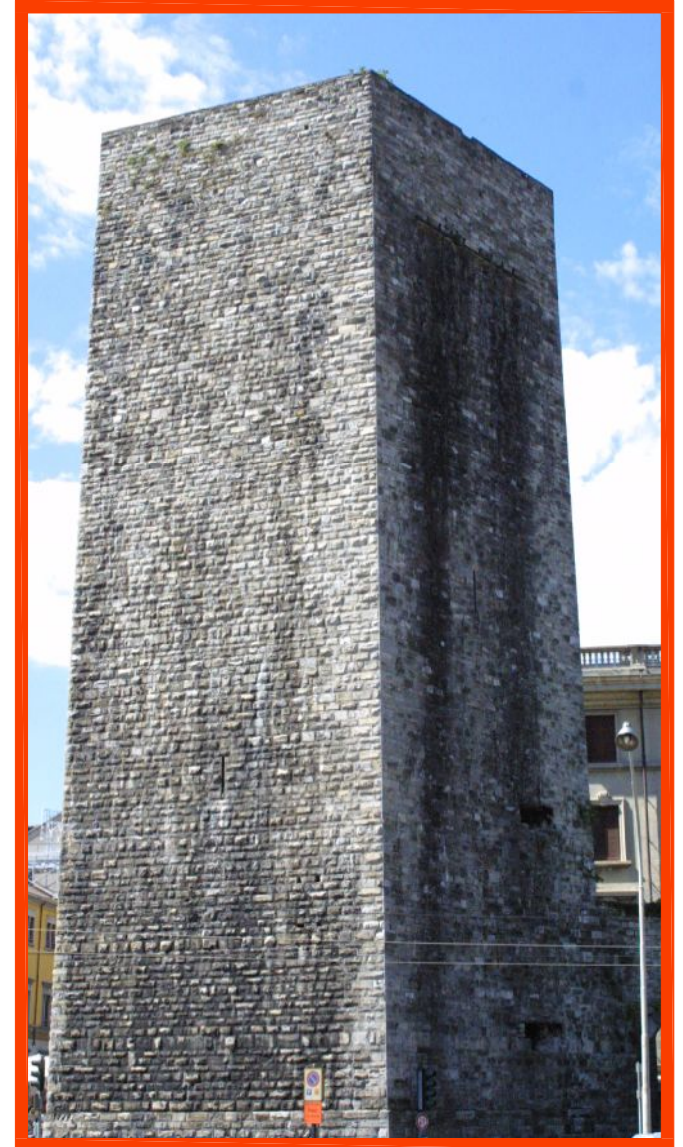
Torre Pantera



Torre Gattoni



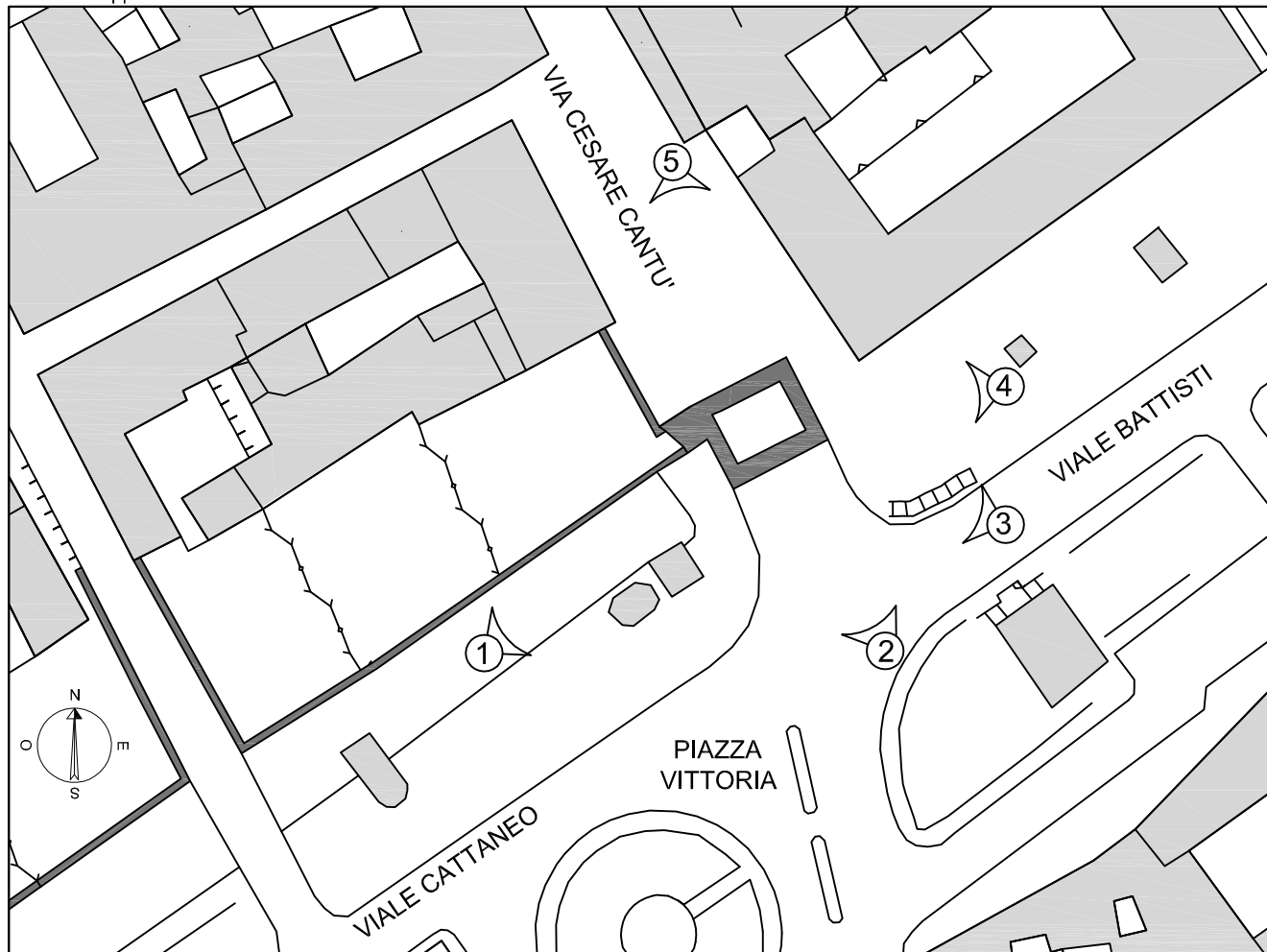
Porta Torre



Torre San Vitale



Estratto mappa Como scala 1:1000



Estratto foto aerea Como scala 1:1000



4 - Prospetto est di Porta Torre da Viale Battisti



5 - Prospetto nord di Porta Torre da Via Cesare Cantù



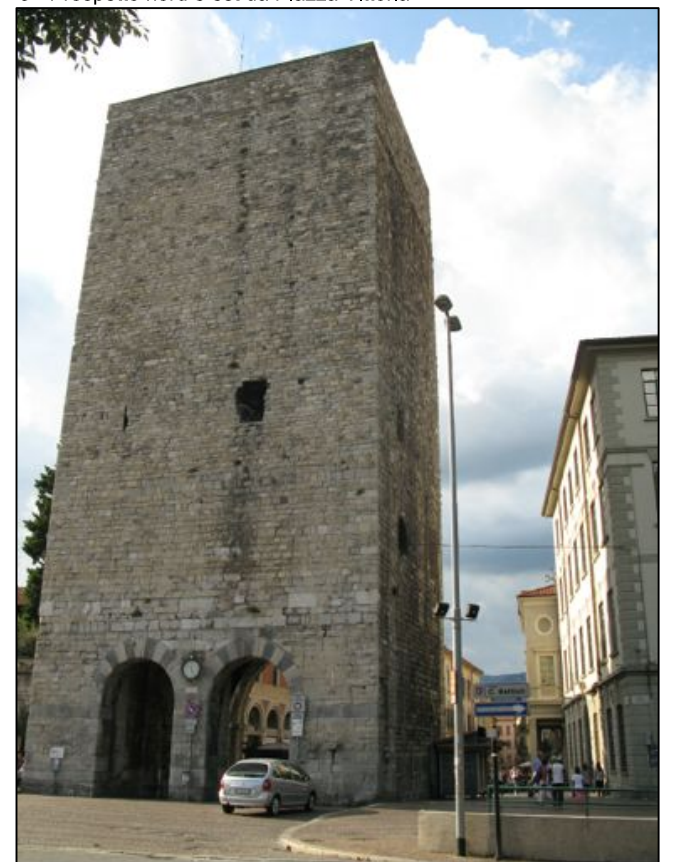
1 - Prospetto ovest di Porta Torre da Viale Cattaneo



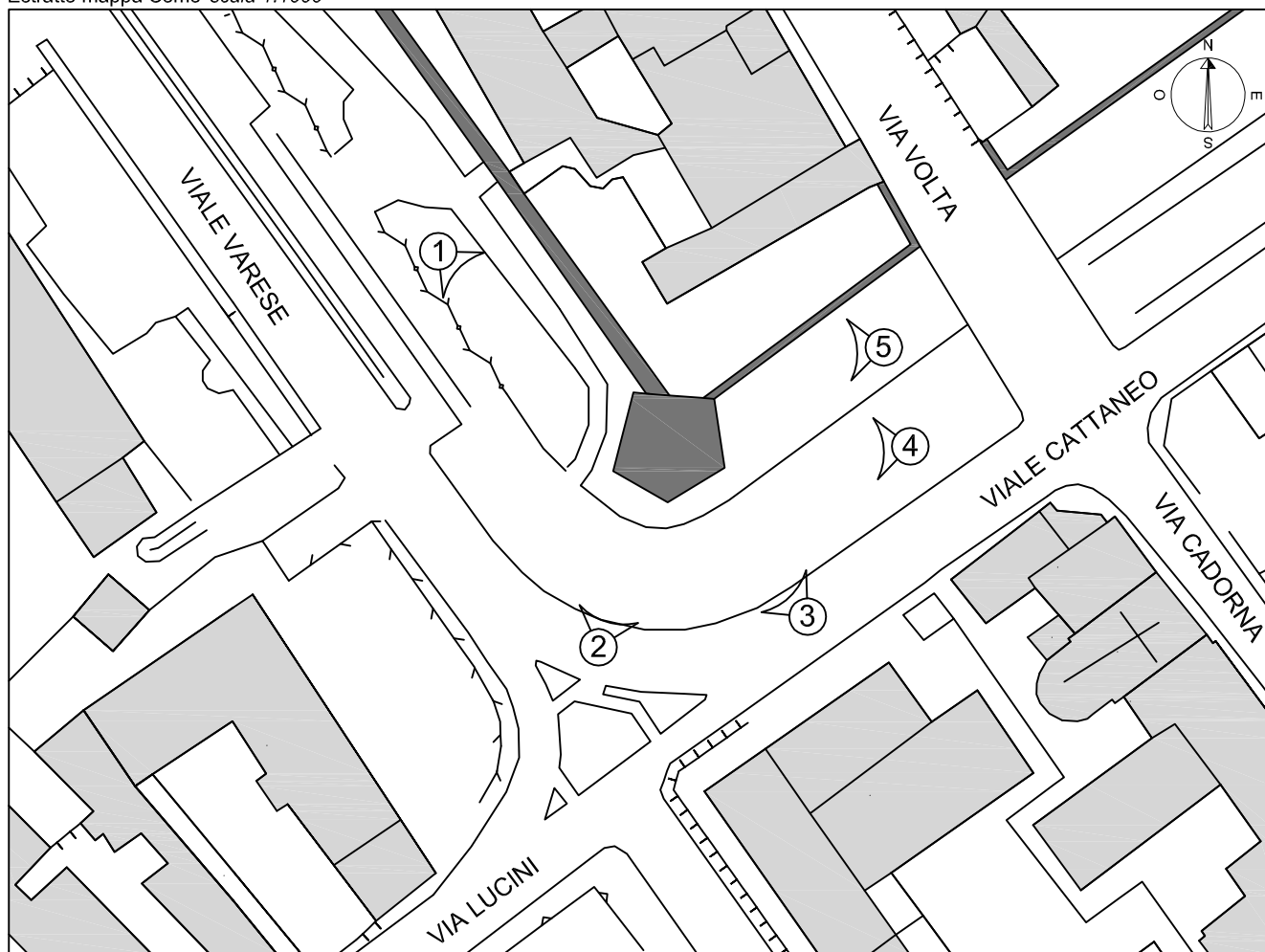
2 - Prospetto nord di Porta Torre da Piazza Vittoria



3 - Prospetto nord e est da Piazza Vittoria



Estratto mappa Como scala 1:1000



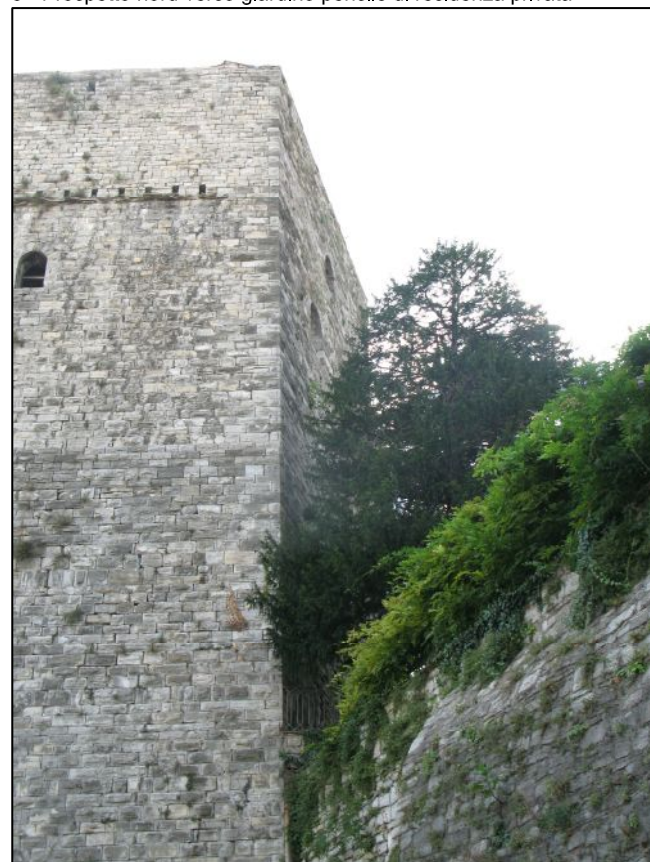
Estratto foto aerea Como scala 1:1000



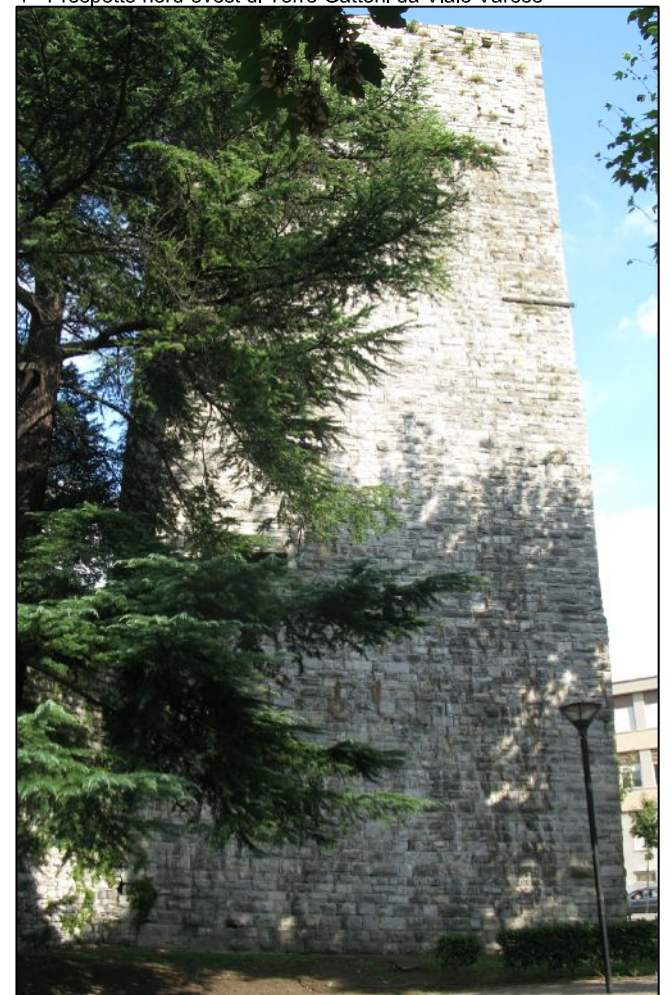
4 - Prospetto sud-est di Torre Gattoni da Viale Cattaneo



5 - Prospetto nord verso giardino pensile di residenza privata



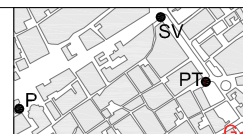
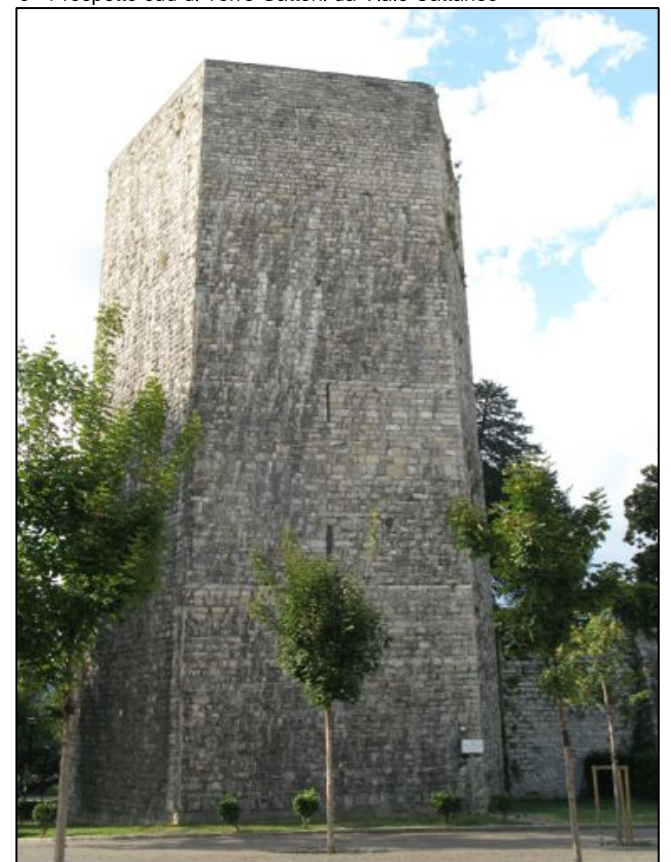
1 - Prospetto nord-ovest di Torre Gattoni da Viale Varese



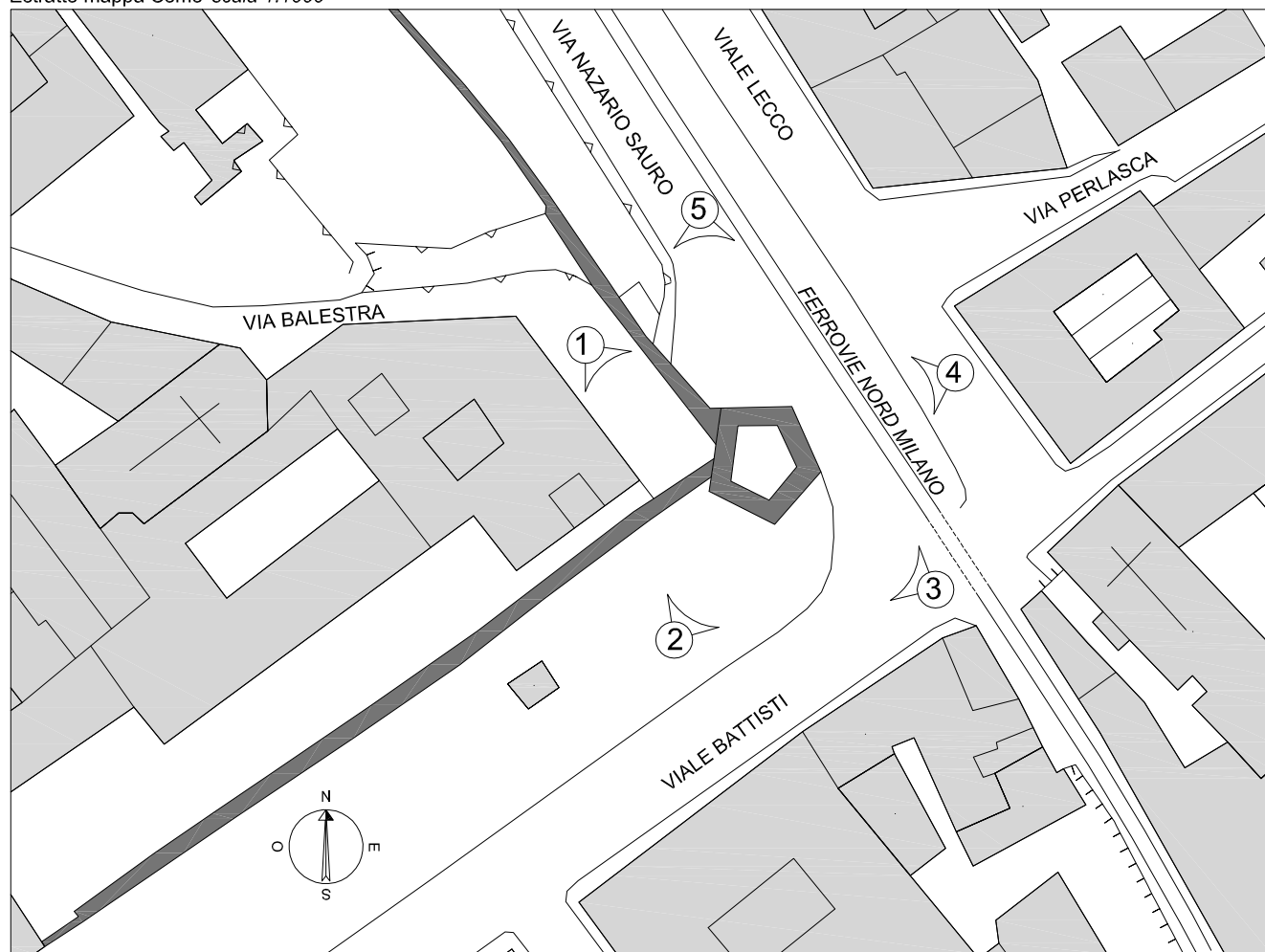
2 - Prospetto sud-ovest da Via Lucini



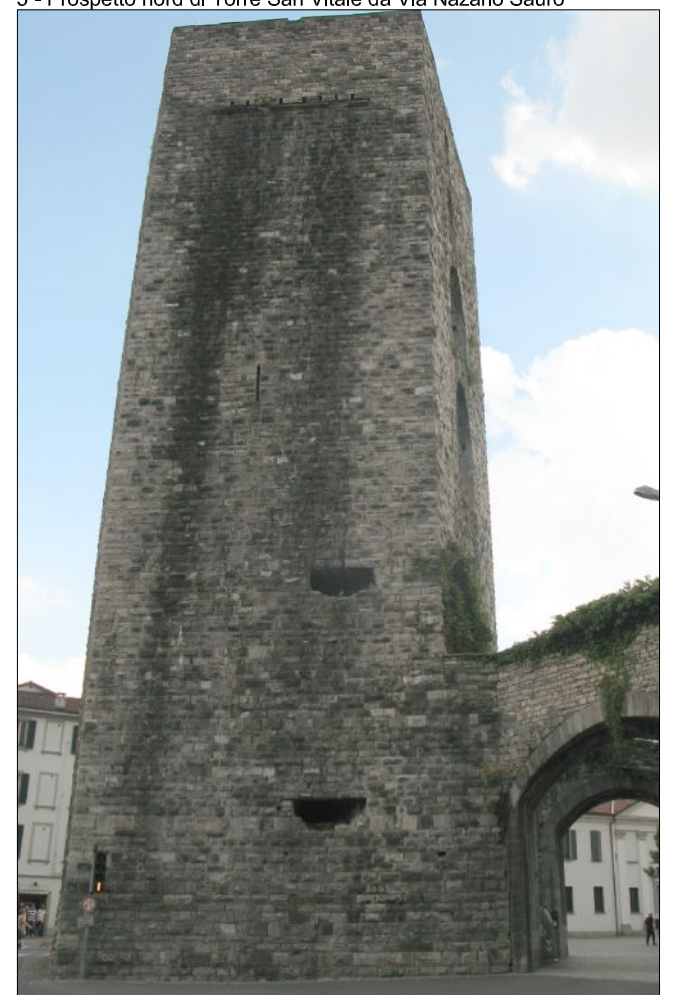
3 - Prospetto sud di Torre Gattoni da Viale Cattaneo



Estratto mappa Como scala 1:1000



5 - Prospetto nord di Torre San Vitale da Via Nazario Sauro



Estratto foto aerea Como scala 1:1000



4 - Prospetto est di Torre San Vitale da Viale Lecco



1 - Prospetto ovest di Torre San Vitale da Via Balestra



2 - Prospetto sud-ovest di Torre San Vitale da Viale Battisti



3 - Prospetto sud-est di Torre San Vitale da Viale Battisti



POLITECNICO DI MILANO
 Scuola di Ingegneria Edile - Architettura
 Scuola di Architettura e Società
 Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Edilizi
 Corso di Laurea in Progetto tecnologico/strutturale delle costruzioni

*Percorsi medievali a Como:
 le Torri lungo le Mura*

Relatore: Prof. Lorenzo Jurina
 Co-relatore: Ing. Andrea Bassoli

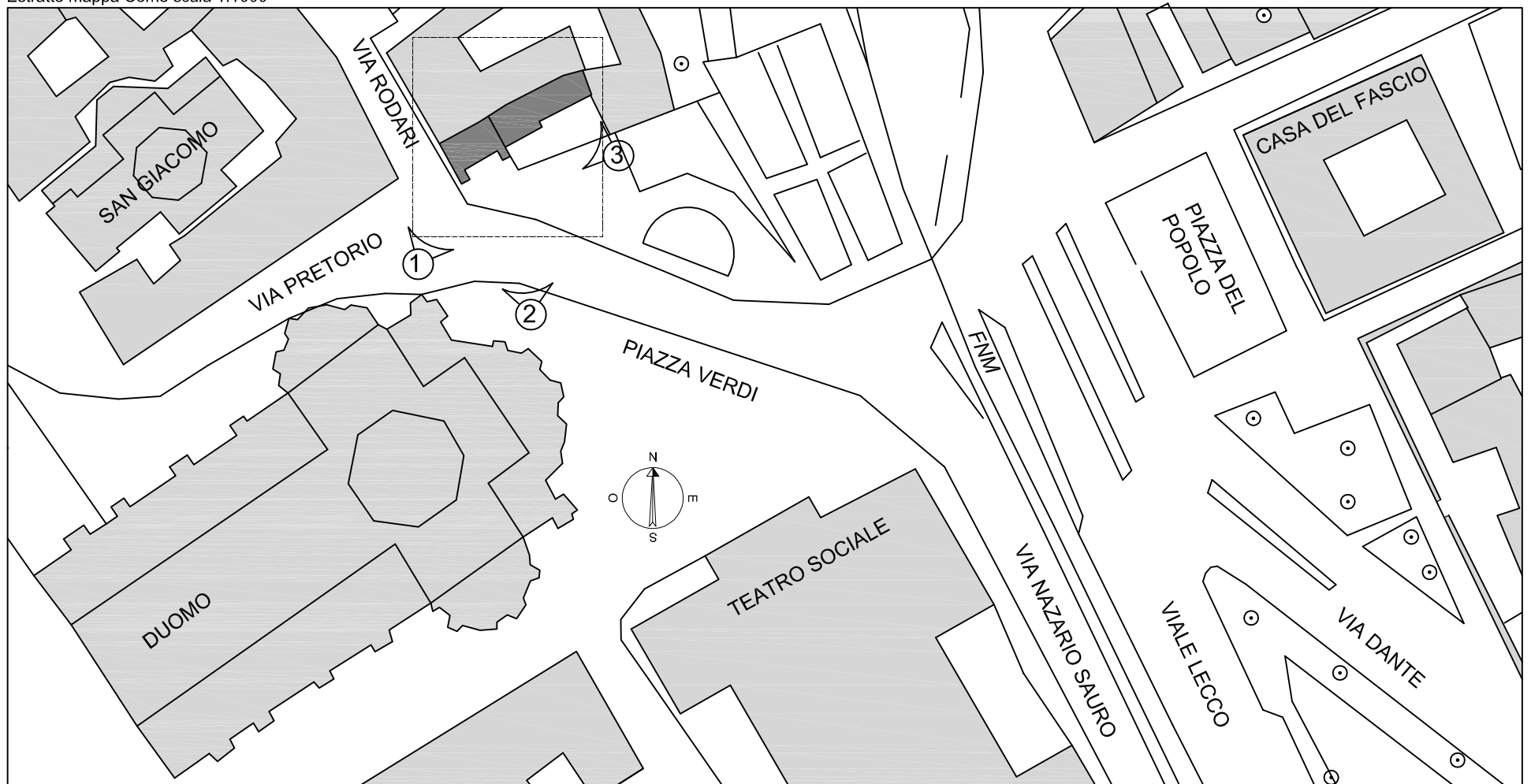
Tesi di laurea di:
 Filippo Magatti
 Nicolò Zugnino
 Anna Serafini

746485
 755022
 750748



TORRE SAN VITALE - Inquadramento
 fotografico
 Scala 1:1000
 Capitolo di riferimento n. 1

N. TAVOLA
1.4



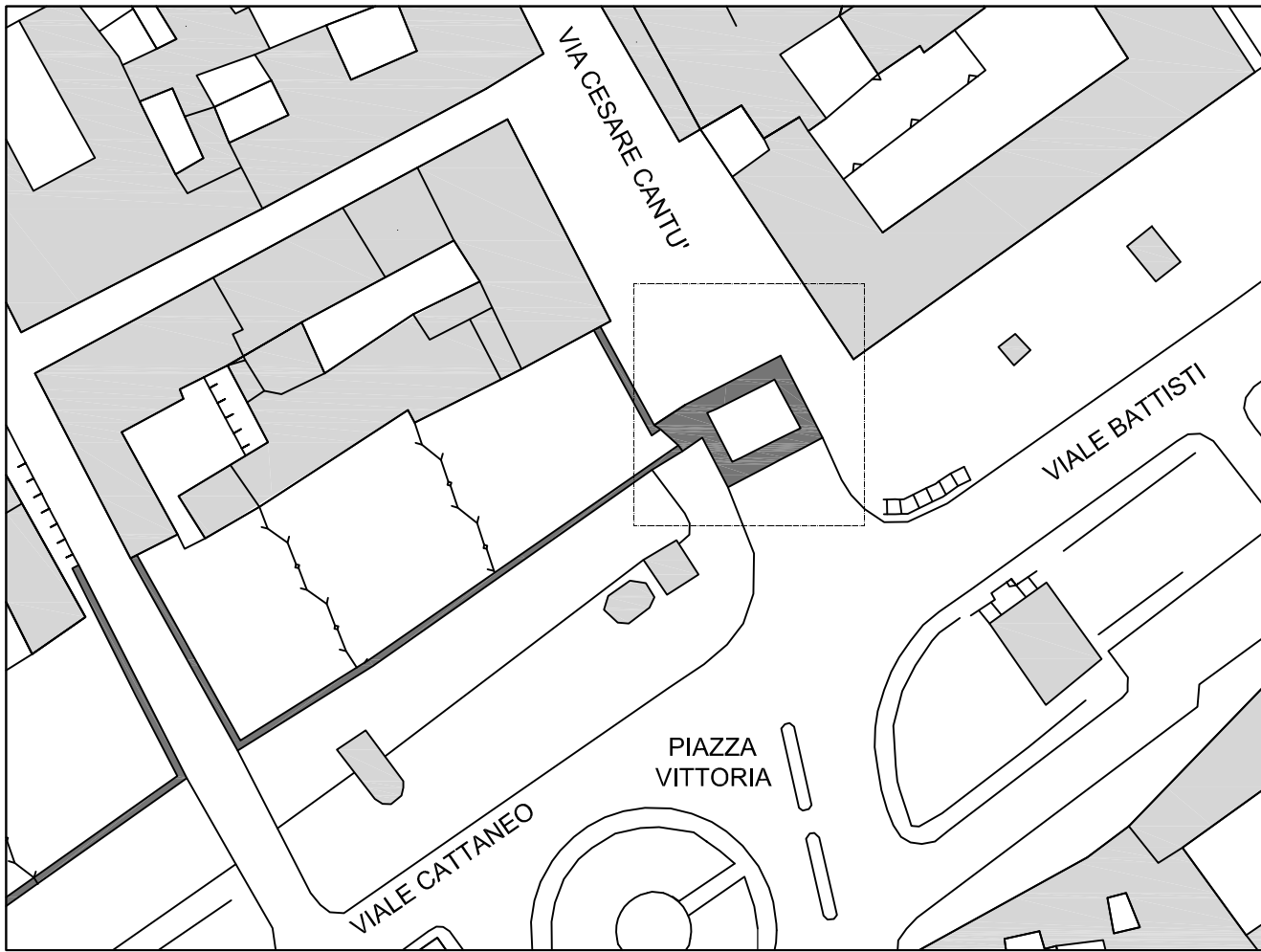
1 - Prospetto ovest di Torre Pantera su Via Rodari



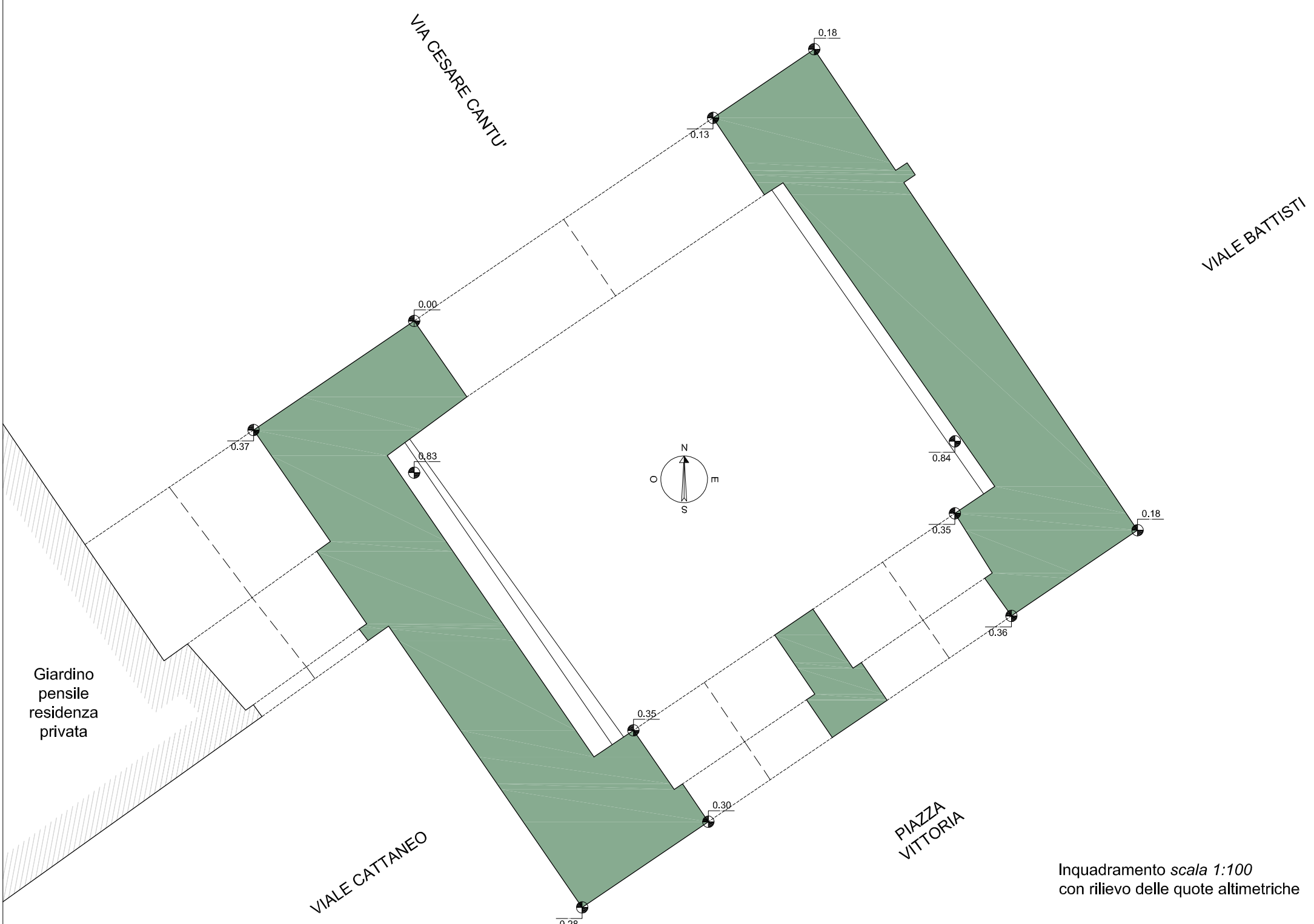
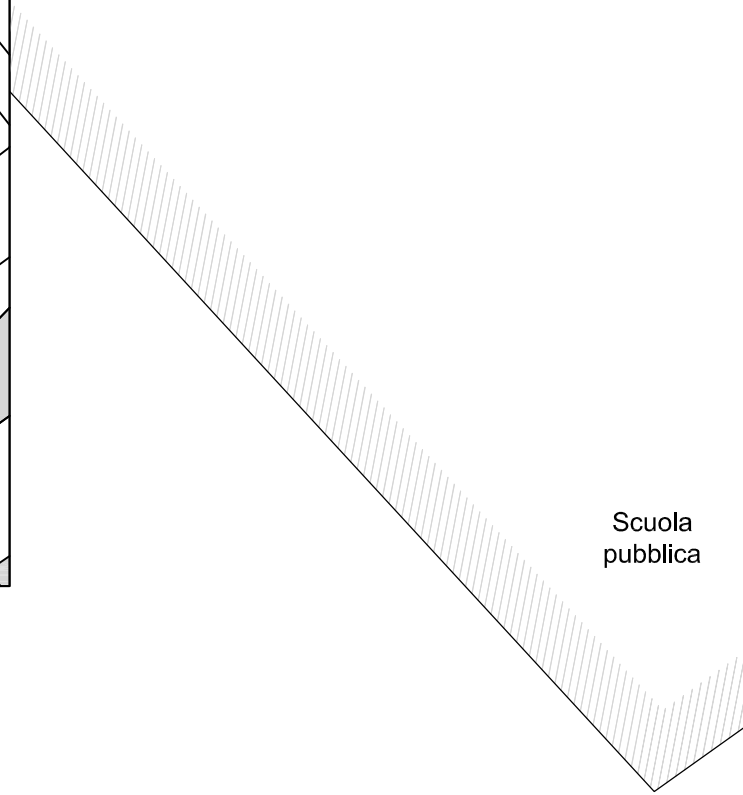
2 - Prospetto sud di Torre Pantera su Piazza Verdi



3- Prospetto sud edificio adiacente di pertinenza della Torre



Estratto mappa Como scala 1:1000



POLITECNICO DI MILANO
 Scuola di Ingegneria Edile - Architettura
 Scuola di Architettura e Società
 Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Edilizi
 Corso di Laurea in Progetto tecnologico/strutturale delle costruzioni

*Percorsi medievali a Como:
 le Torri lungo le Mura*
 Relatore: Prof. Lorenzo Jurina
 Co-relatore: Ing. Andrea Bassoli

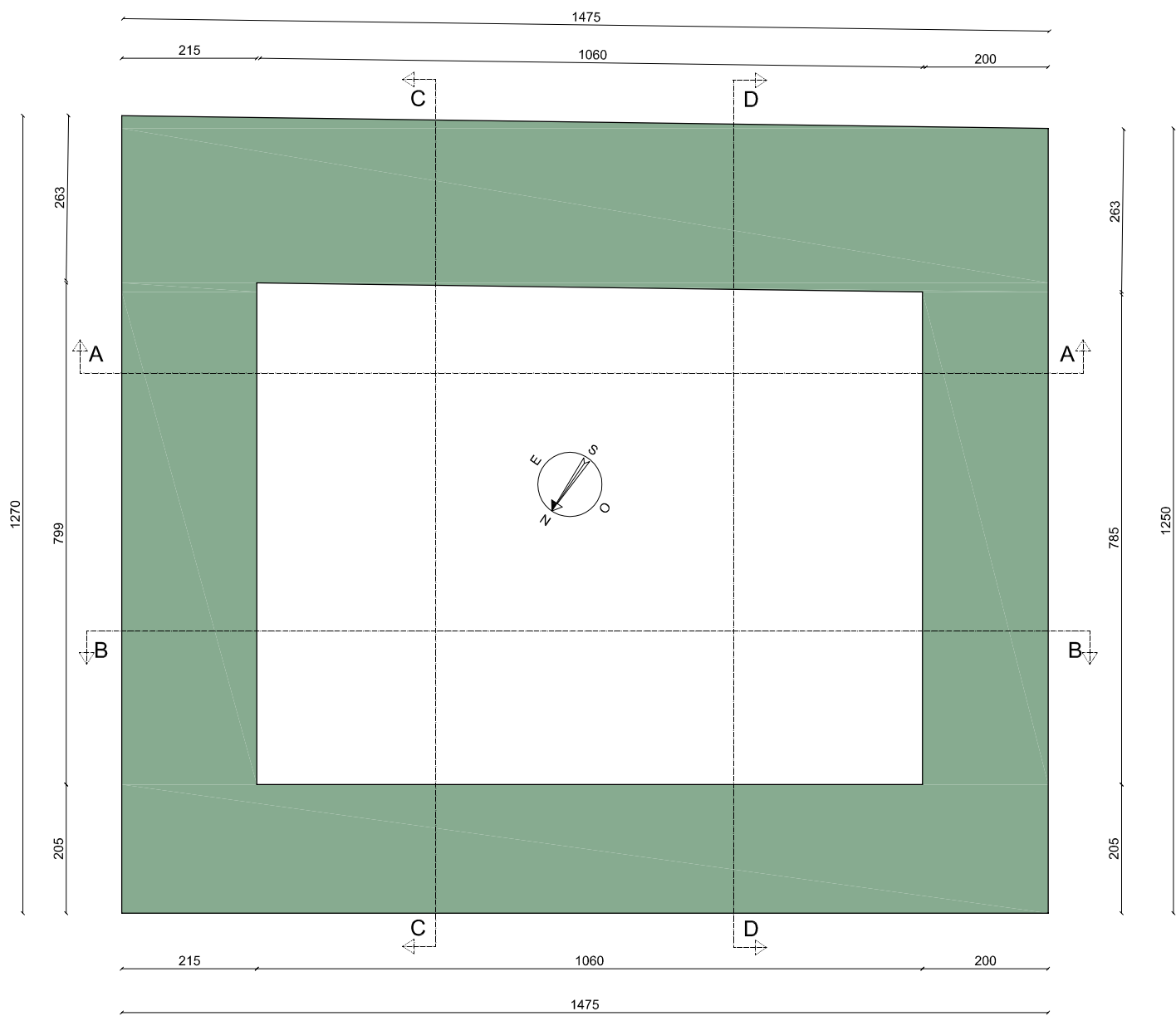
Tesi di laurea di:
 Filippo Magatti
 Nicolò Zugnino
 Anna Serafini

746485
 755022
 750748

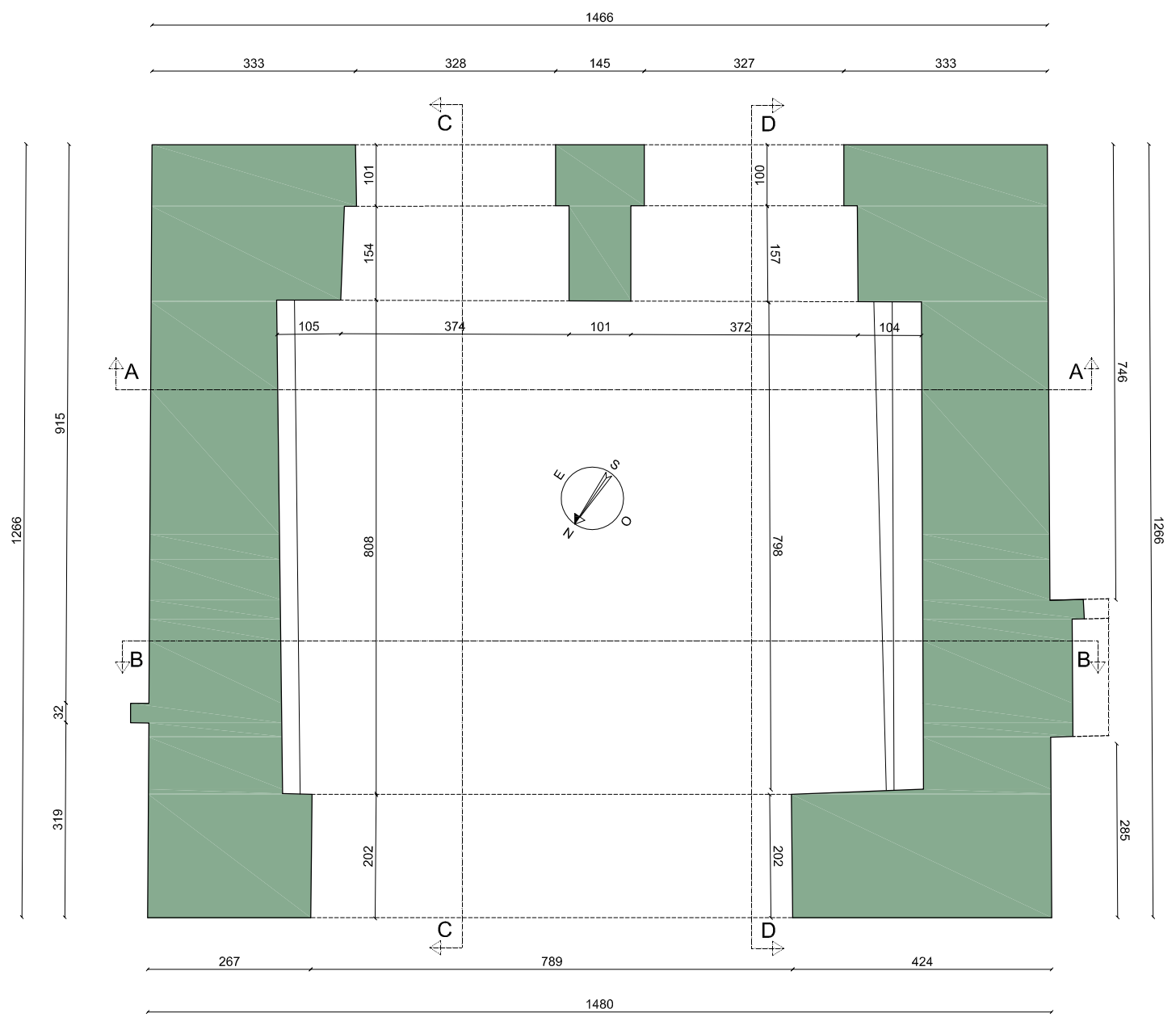


PORTA TORRE - Planimetria
 Scala 1:1000 - 1:100
 Capitolo di riferimento n.2

N. TAVOLA
R.1



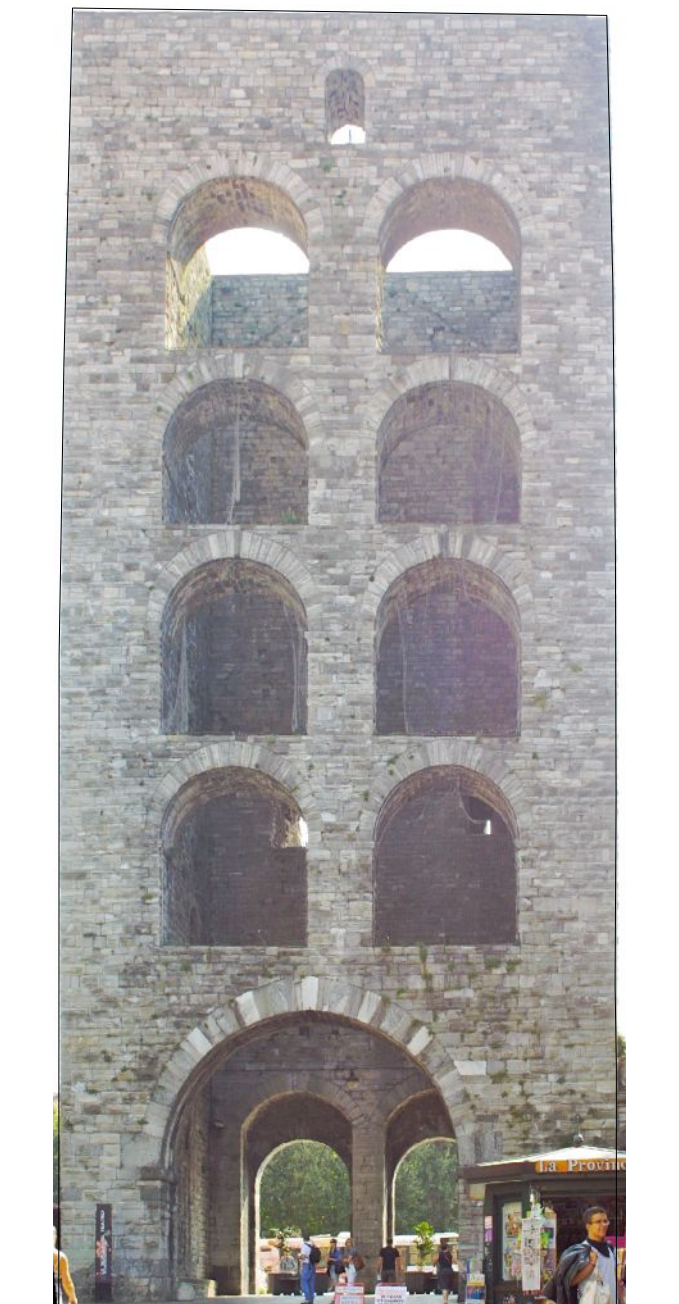
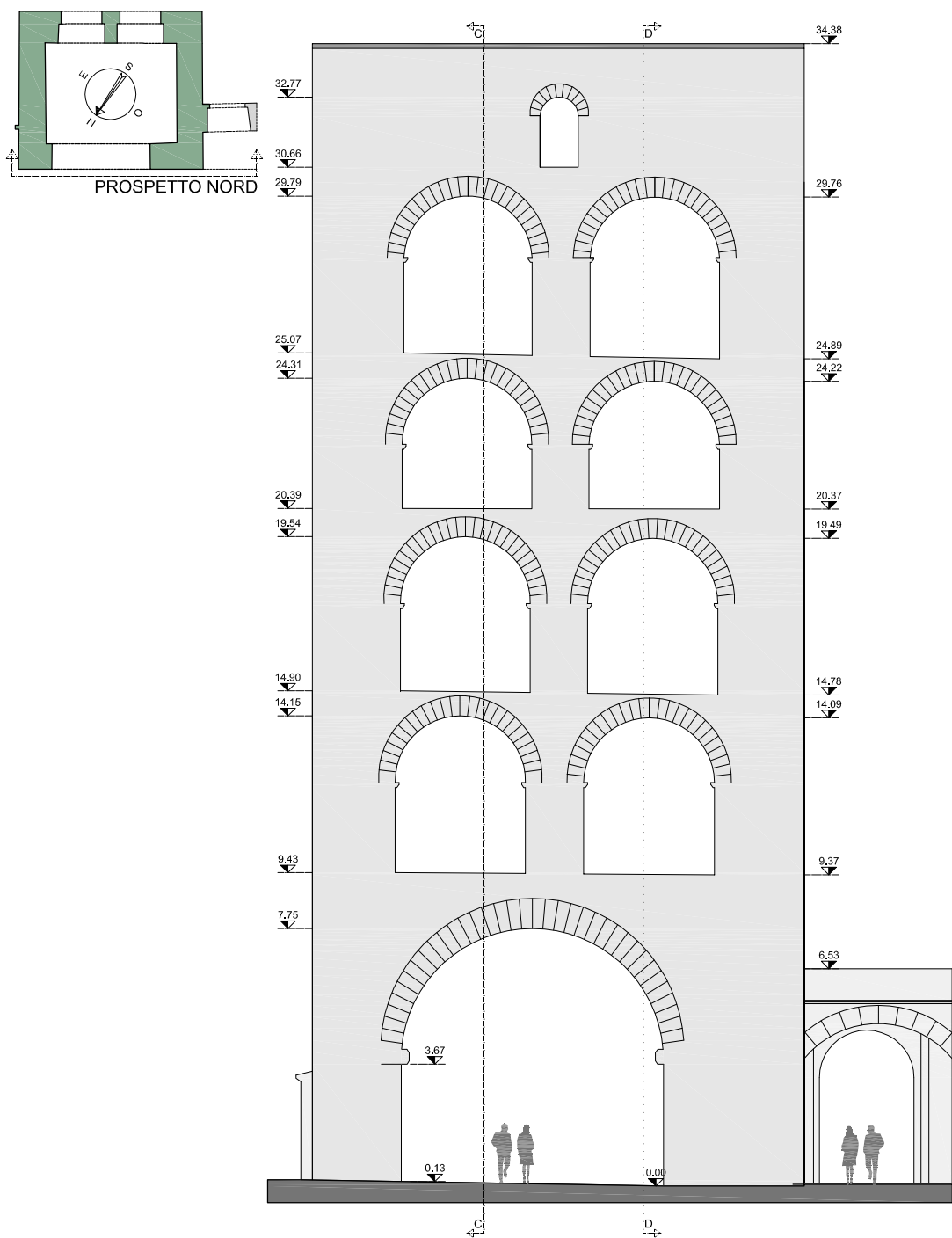
PIANTA SOMMITA' + 34.38 m



PIANTA PIANO TERRA + 1.00 m

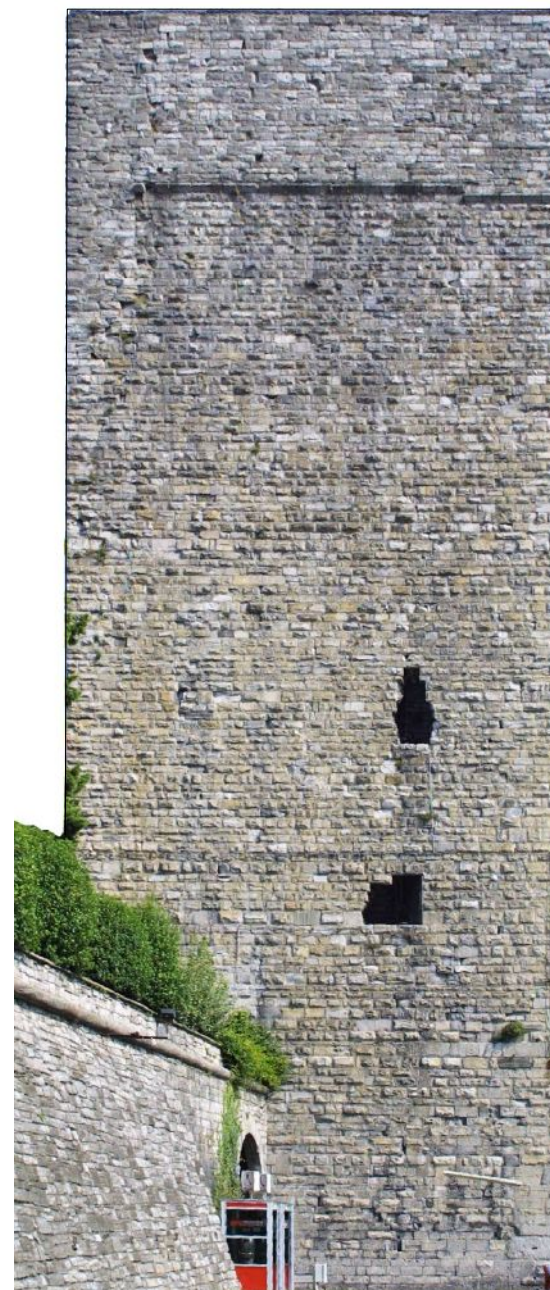
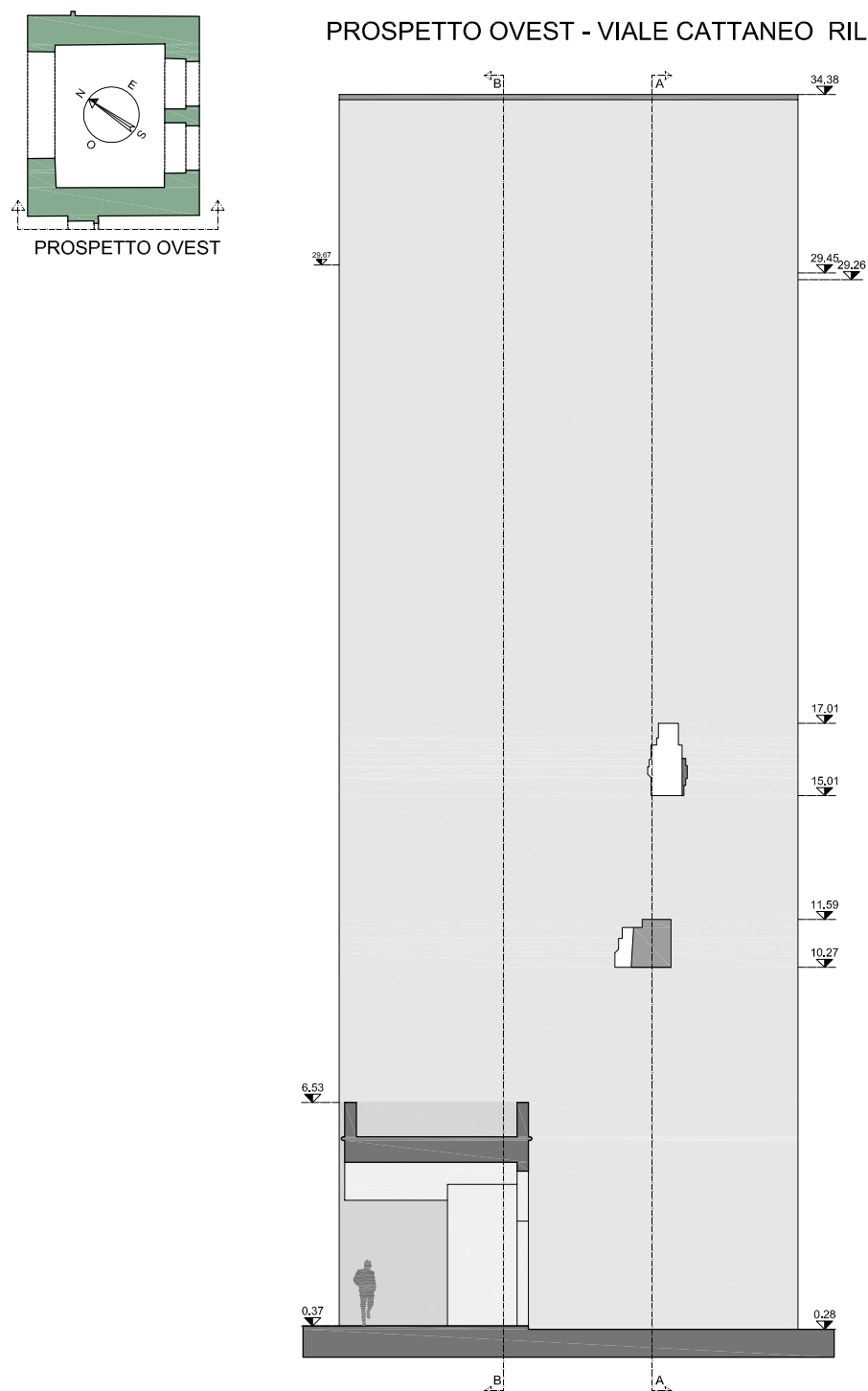


PROSPETTO NORD - VIA CESARE CANTU' RILIEVO scala 1:200



FOTORADDRIZZAMENTO
foto scattata il 26.09.2011

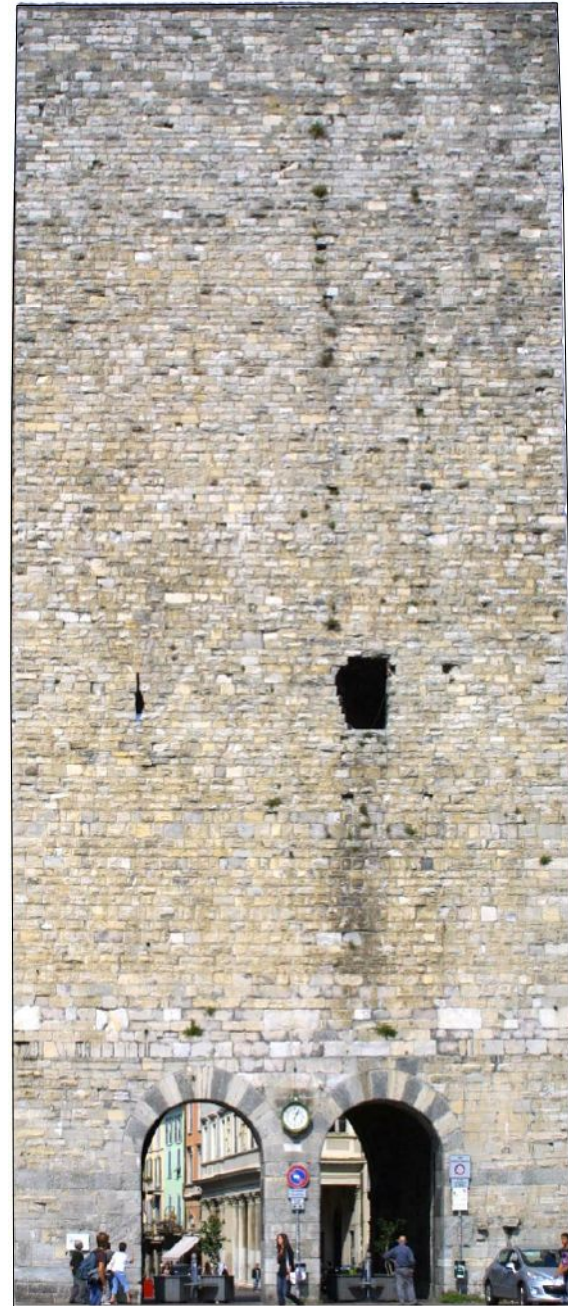
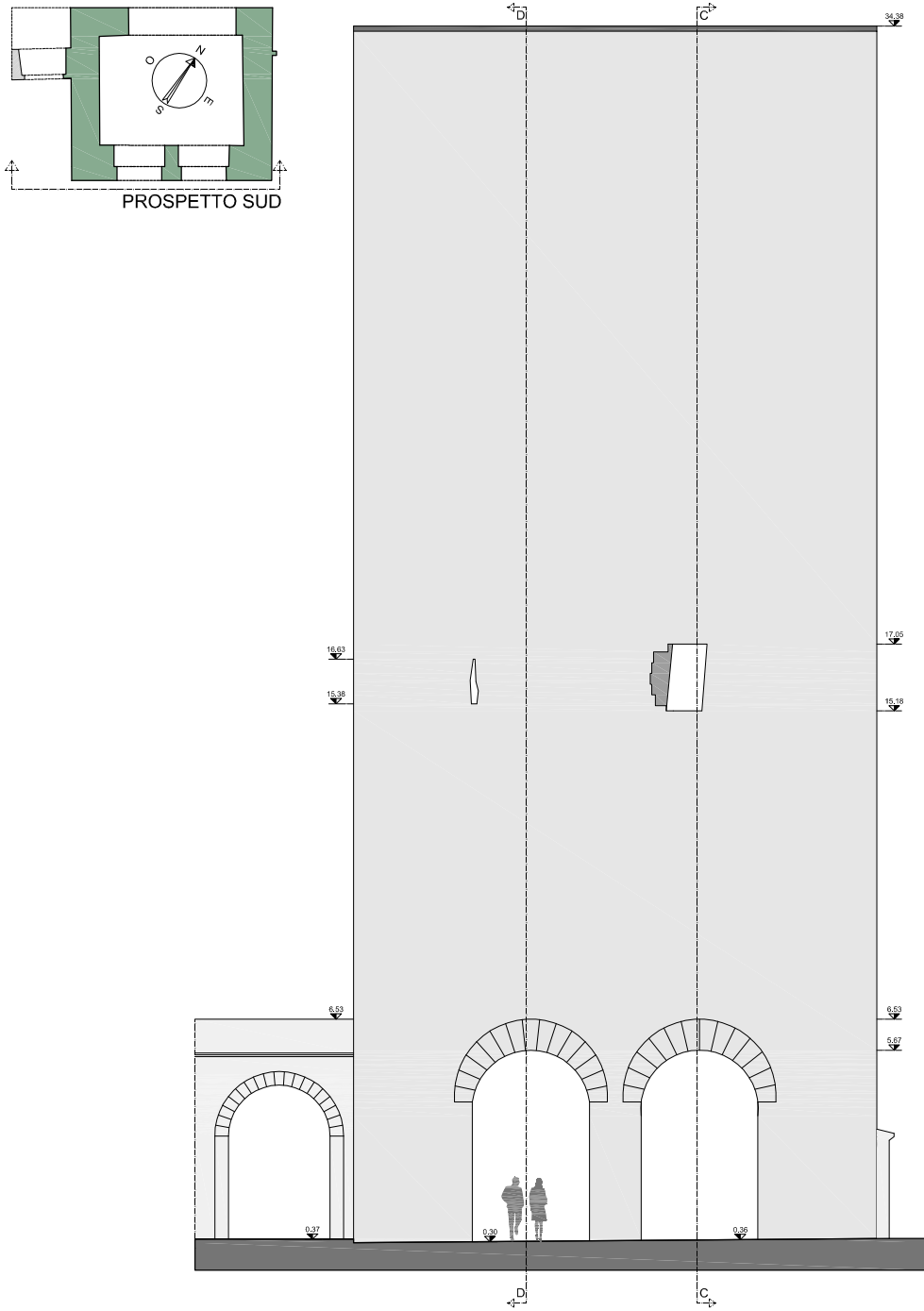
PROSPETTO OVEST - VIALE CATTANEO RILIEVO scala 1:200



FOTORADDRIZZAMENTO
foto scattata il 26.09.2011

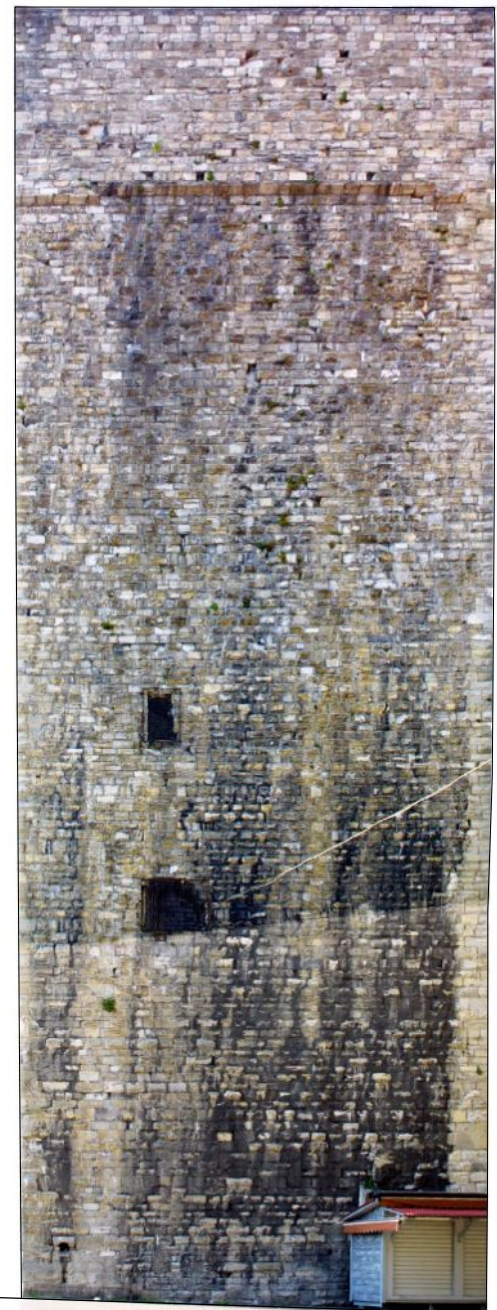
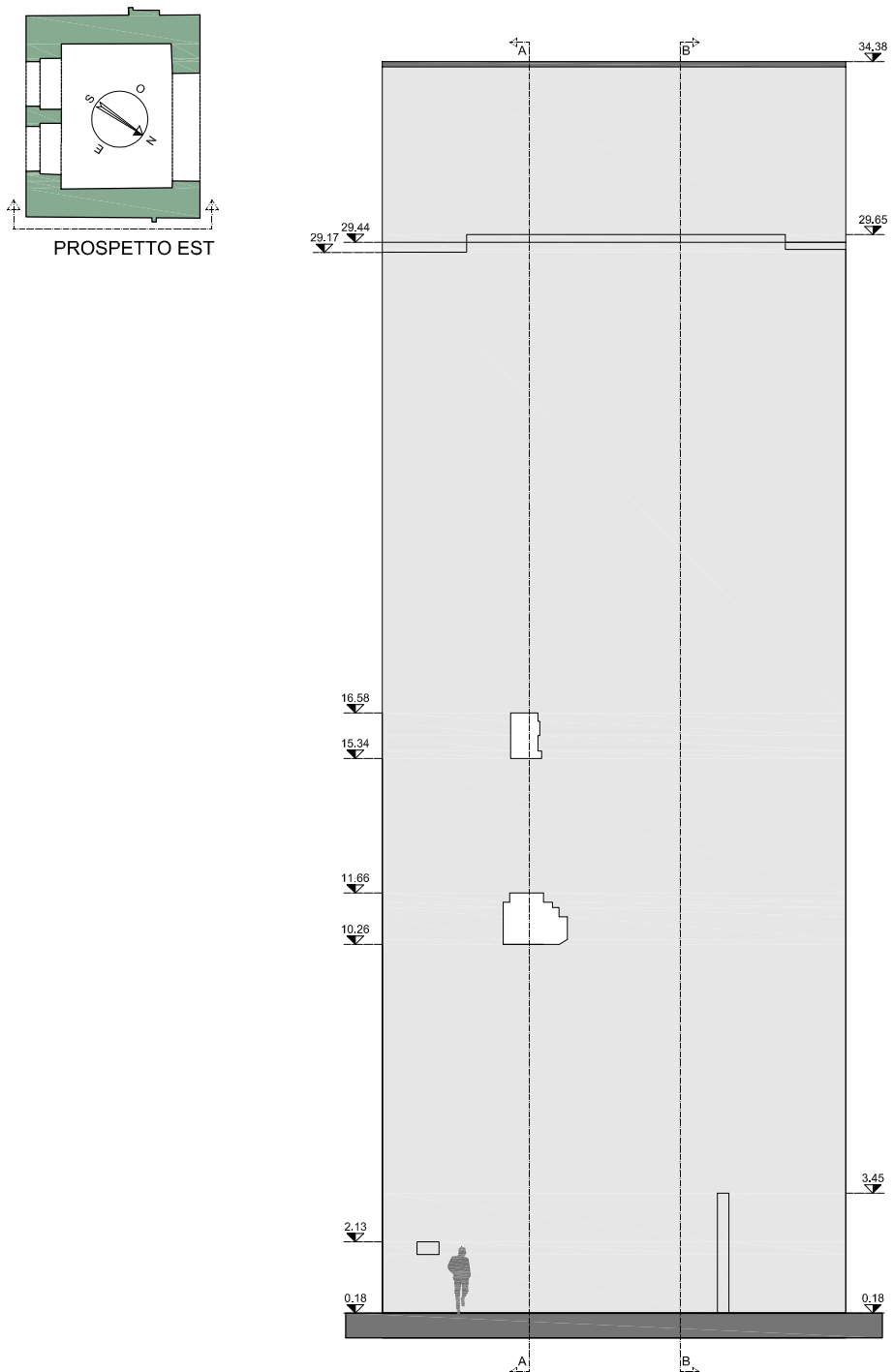


PROSPETTO SUD - PIAZZA VITTORIA RILIEVO *scala 1:200*



FOTORADDRIZZAMENTO
foto scattata il 26.09.2011

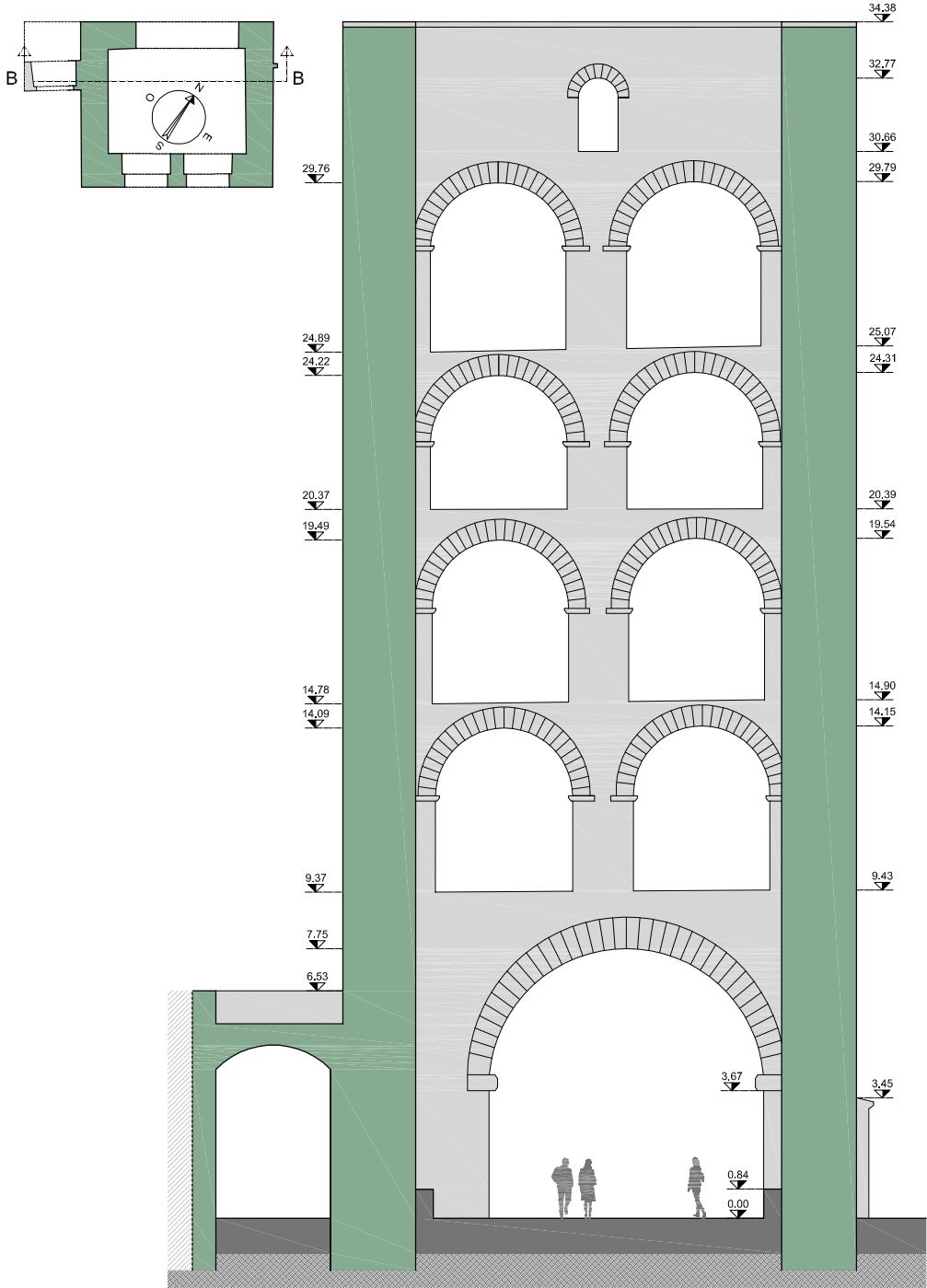
PROSPETTO EST - VIALE BATTISTI RILIEVO *scala 1:200*



FOTORADDRIZZAMENTO
foto scattata il 26.09.2011

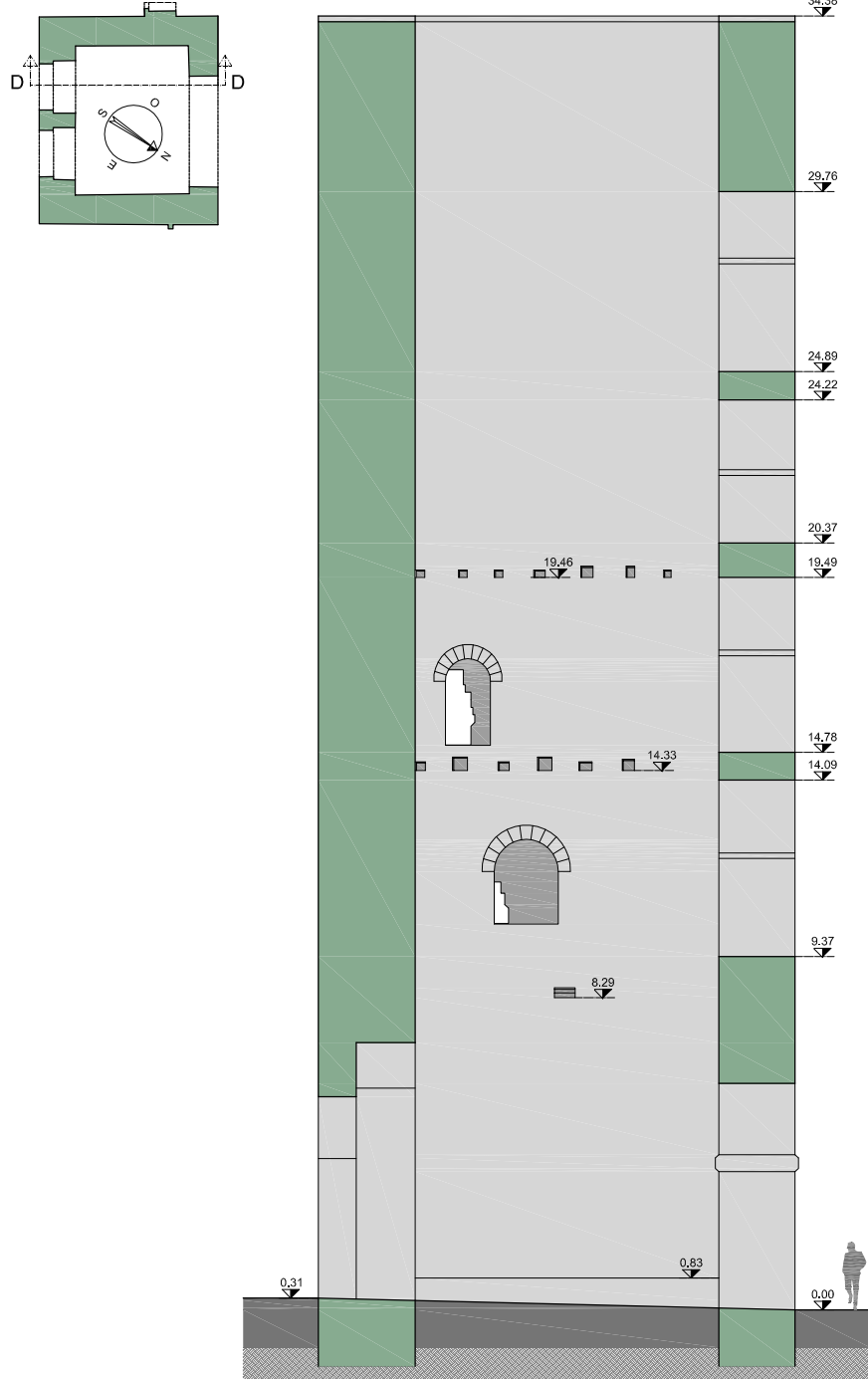


SEZIONE B-B E PROSPETTO INTERNO NORD RILIEVO scala 1:200



FOTORADDRIZZAMENTO
foto scattata il 26.09.2011

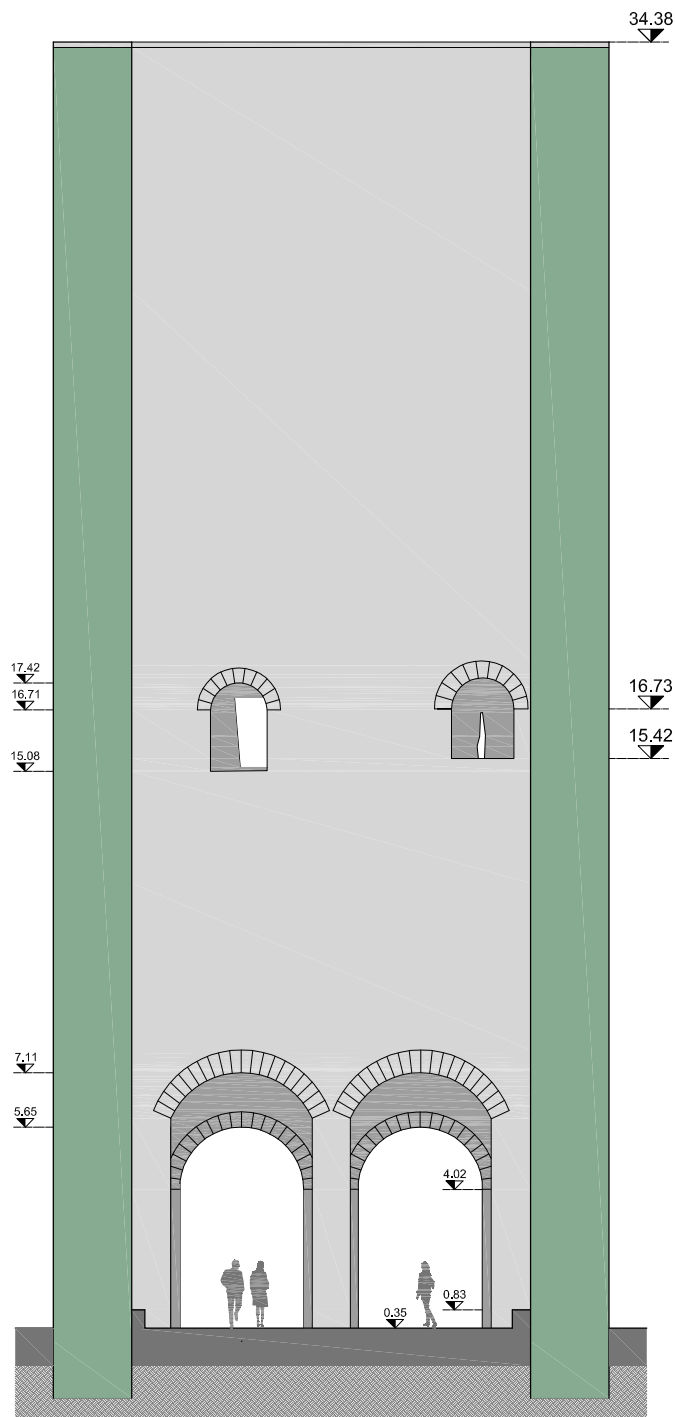
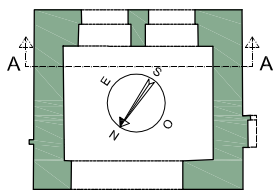
SEZIONE D-D E PROSPETTO INTERNO OVEST RILIEVO scala 1:200



FOTORADDRIZZAMENTO
foto scattata il 26.09.2011

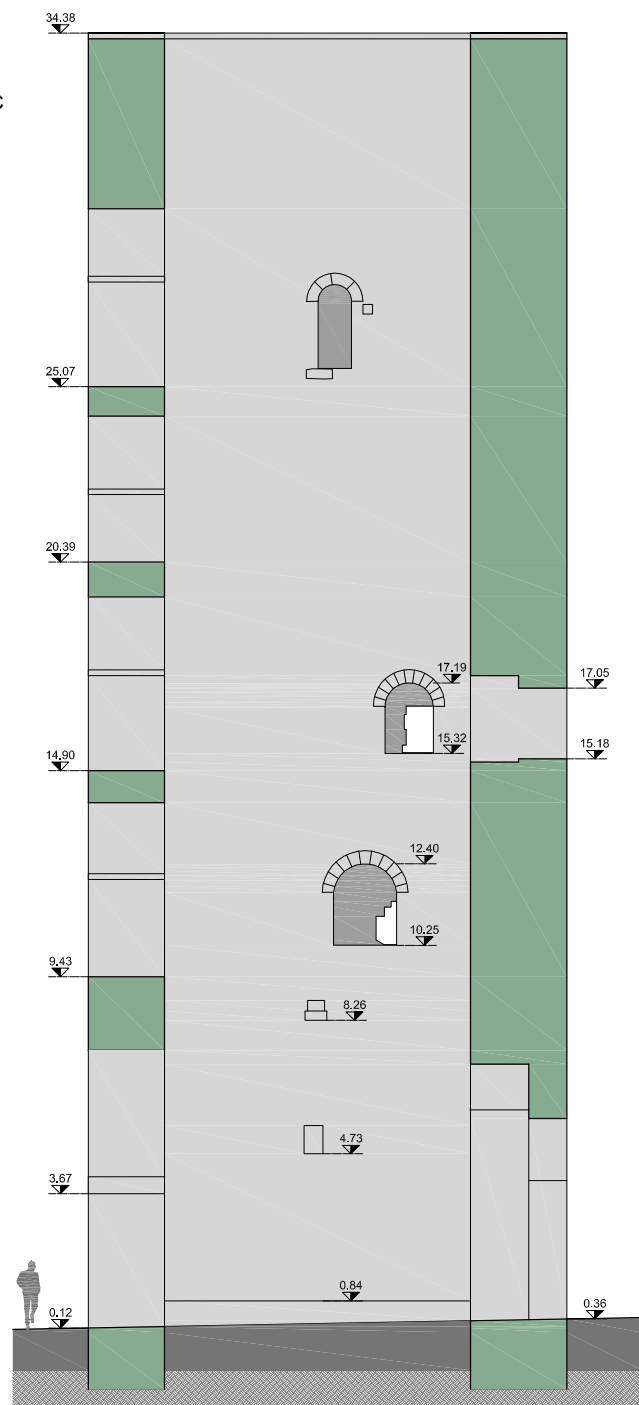
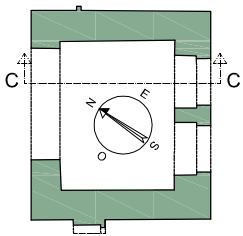


SEZIONE A-A E PROSPETTO INTERNO SUD RILIEVO scala 1:100



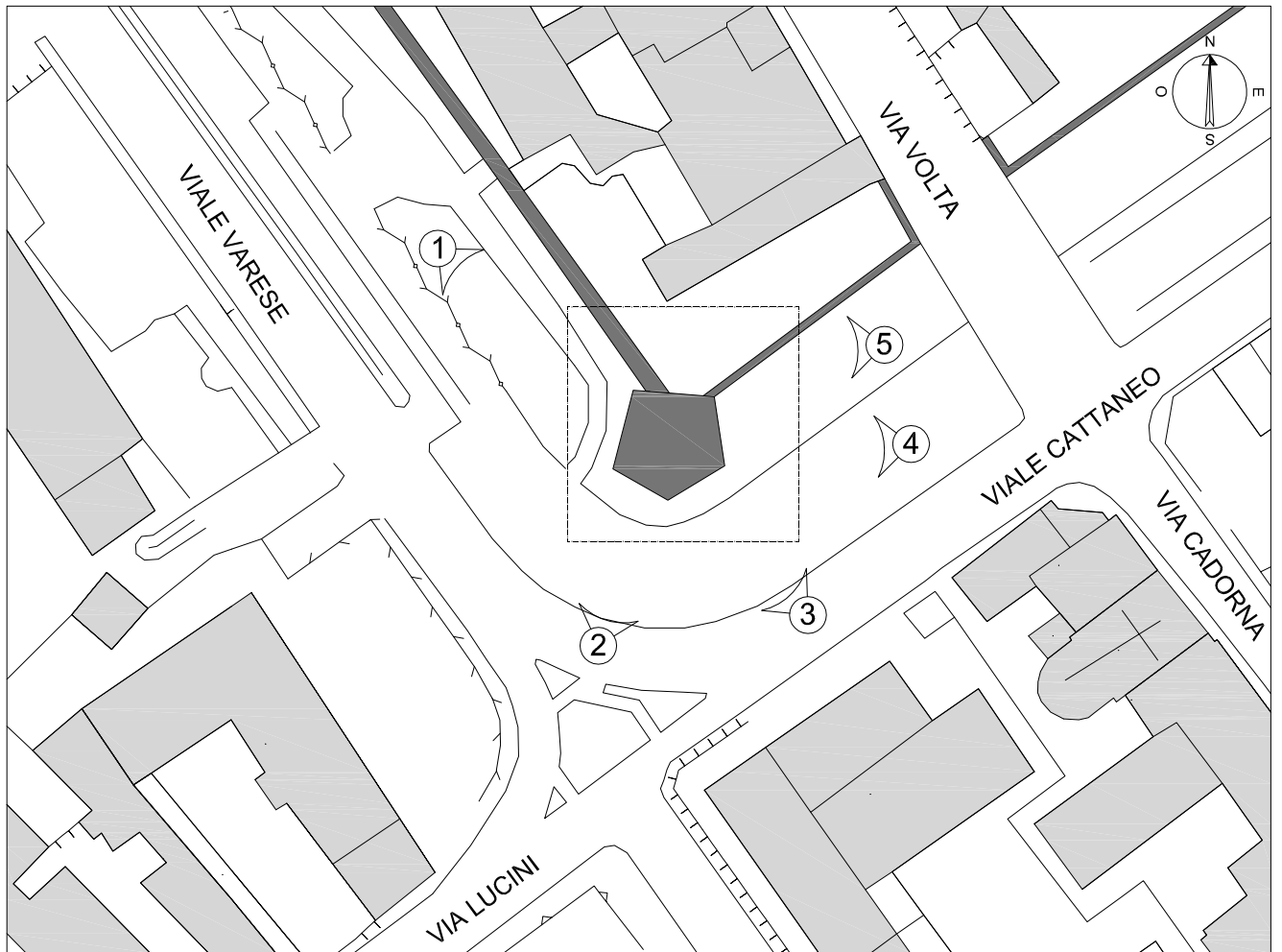
FOTORADDRIZZAMENTO
foto scattata il 26.09.2011

SEZIONE C-C E PROSPETTO INTERNO EST RILIEVO scala 1:200

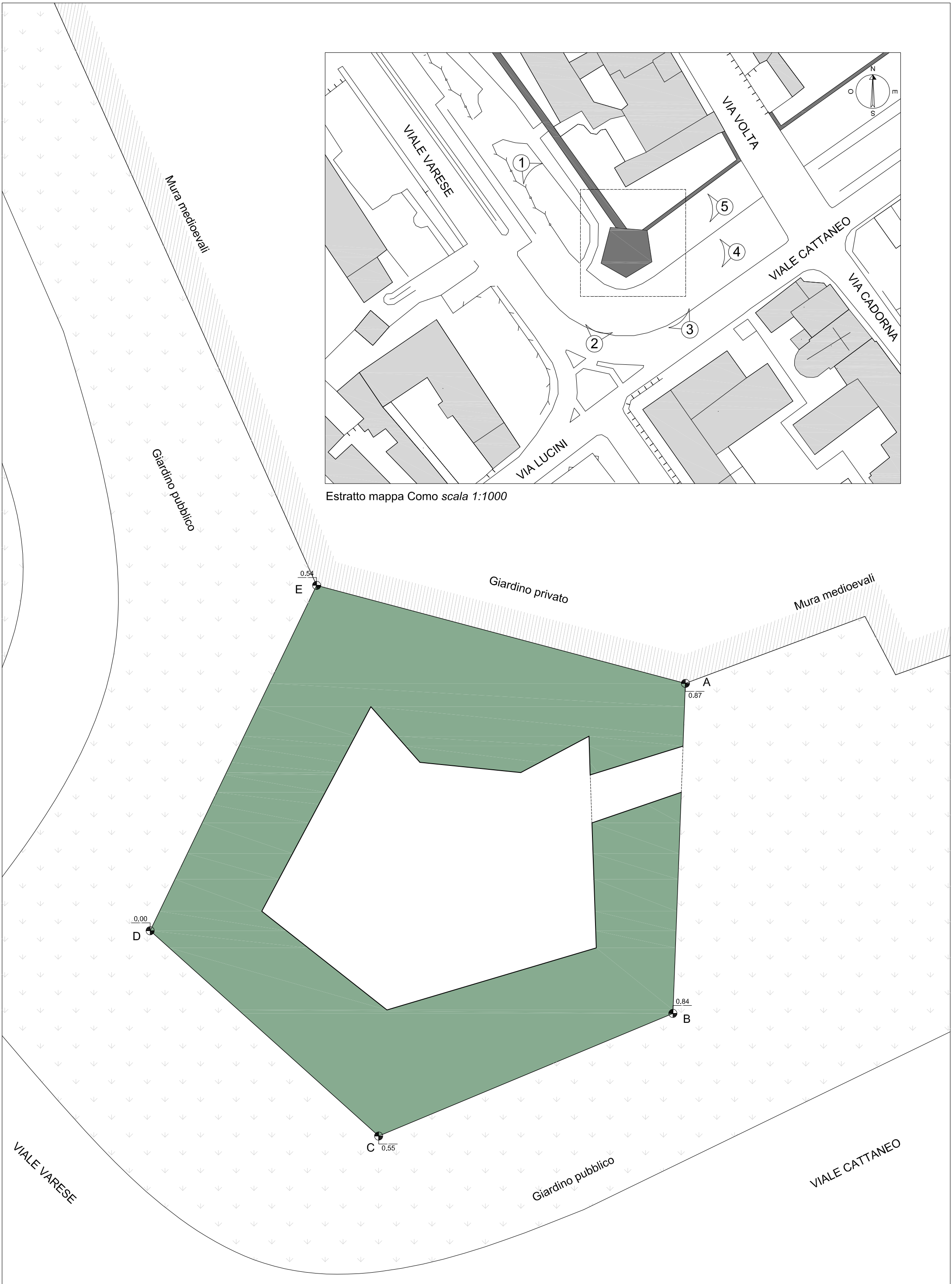


FOTORADDRIZZAMENTO
foto scattata il 26.09.2011





Estratto mappa Como scala 1:1000



Dati ricavati da rilievo in campo confrontati con piano altimetrico effettuato dall'Ufficio Tecnico del Comune di Como validato in data 10-12-1996

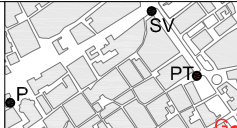


POLITECNICO DI MILANO
 Scuola di Ingegneria Edile - Architettura
 Scuola di Architettura e Società
 Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Edilizi
 Corso di Laurea in Progetto tecnologico/strutturale delle costruzioni

*Percorsi medievali a Como:
 le Torri lungo le Mura*
 Relatore: Prof. Lorenzo Jurina
 Co-relatore: Ing. Andrea Bassoli

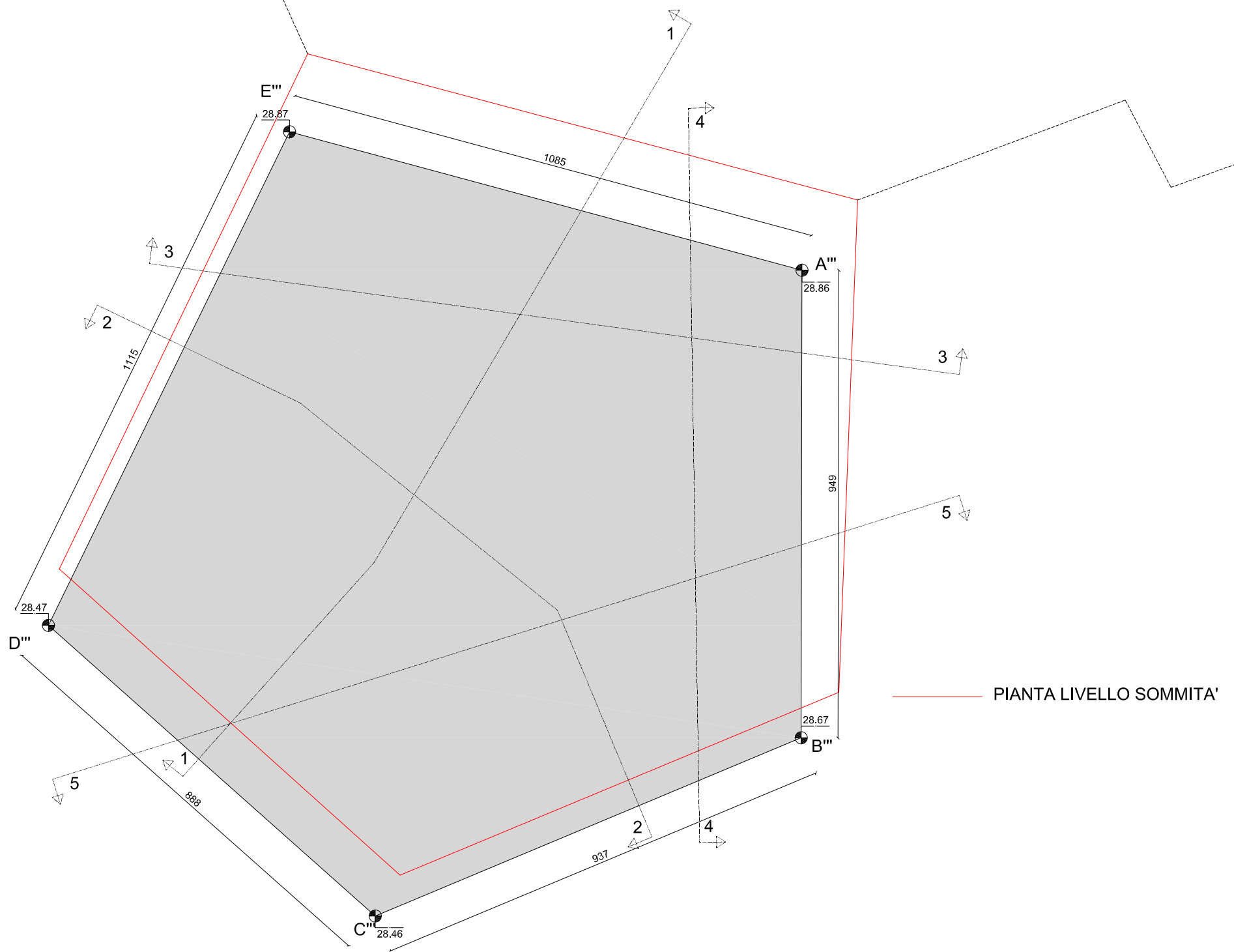
Tesi di laurea di:
 Filippo Magatti
 Nicolò Zugnino
 Anna Serafini

746485
 755022
 750748



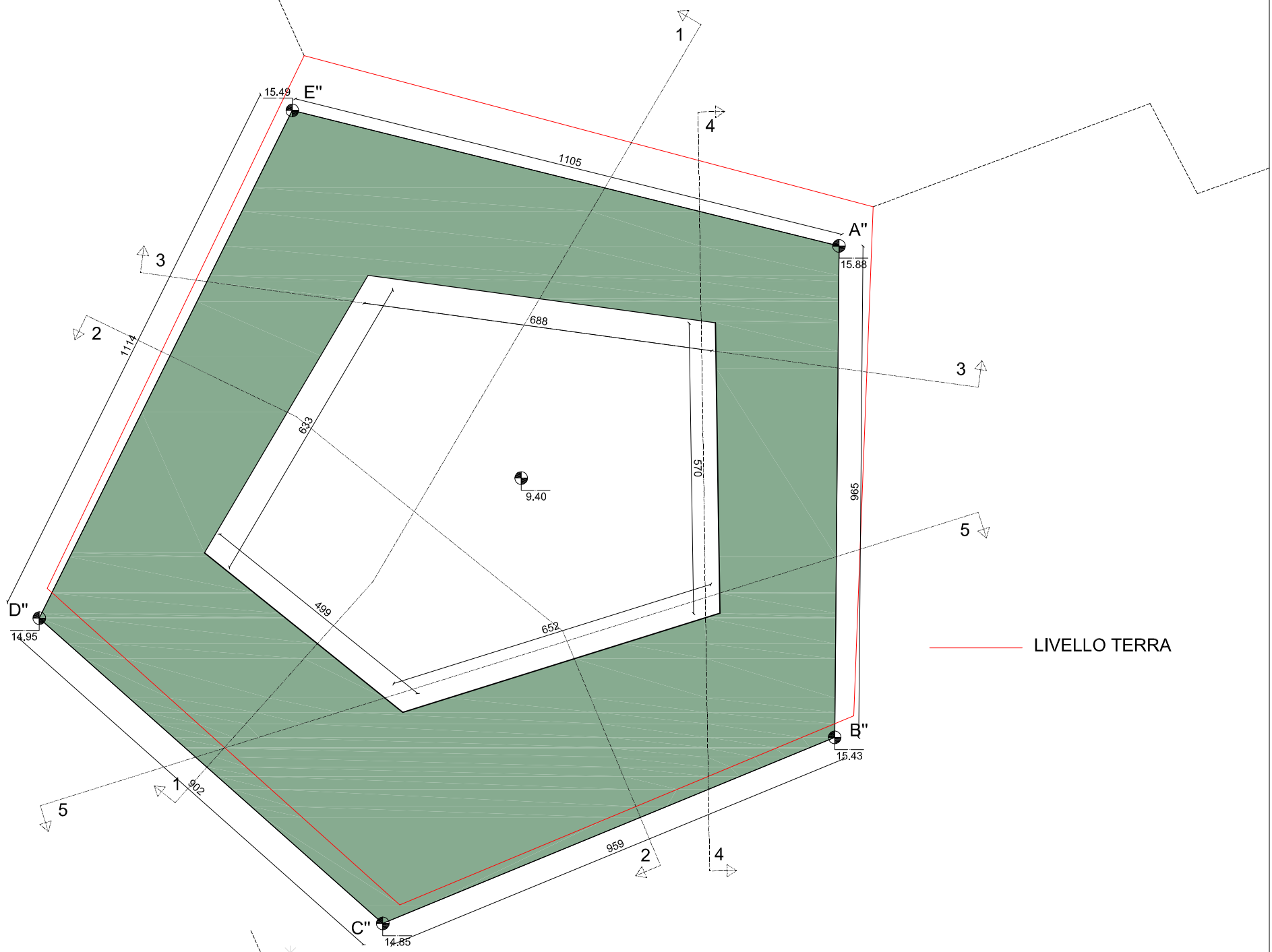
TORRE GATTONI - Planimetria
 Scala 1:1000-1:100
 Capitolo di riferimento n. 2

N. TAVOLA
R.7

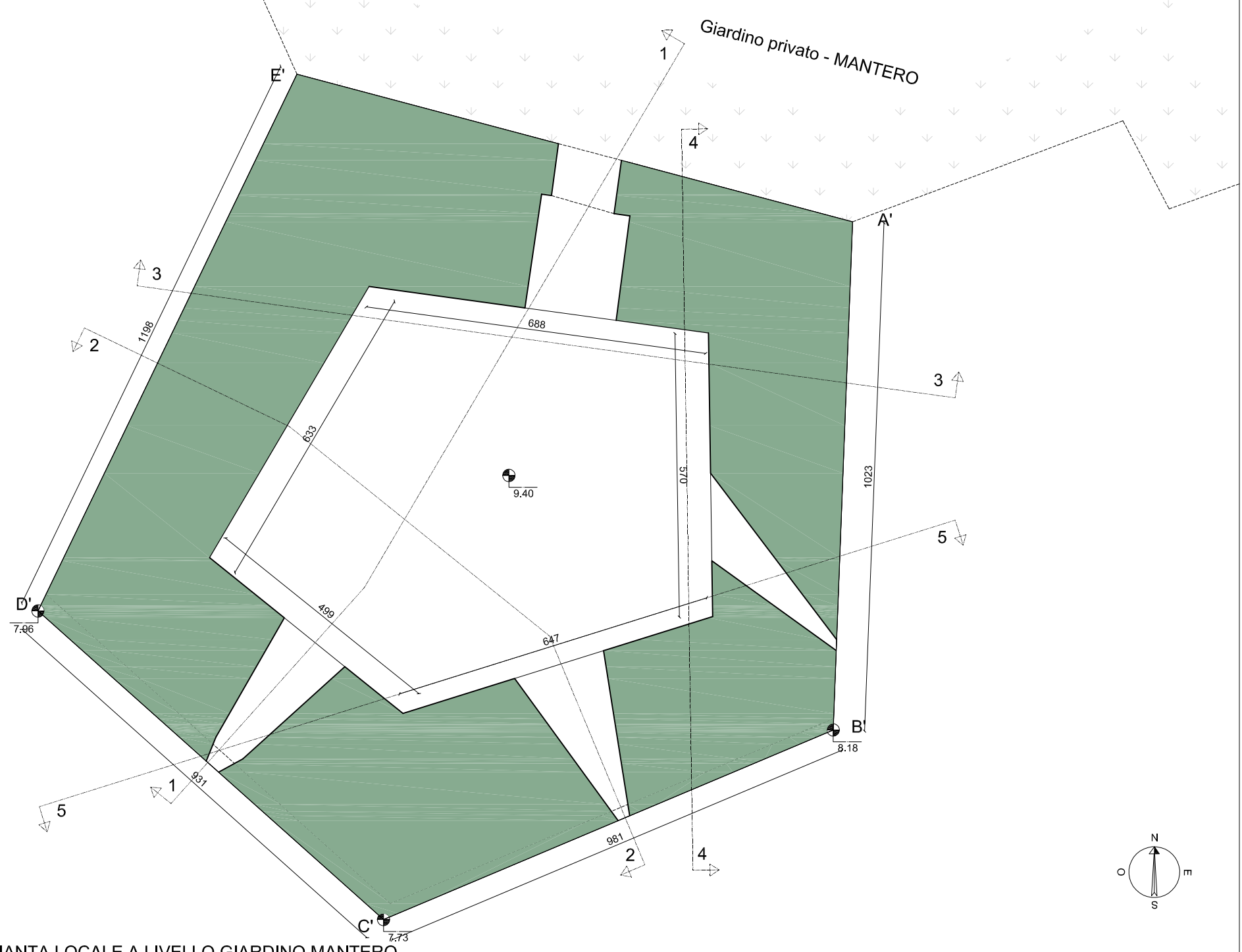


PIANTA LIVELLO TERRA





LIVELLO TERRA



PRIMA RISEGA - PIANTA LOCALE A LIVELLO GIARDINO MANTERO

Dati ricavati da rilievo in campo confrontati con piano altimetrico effettuato dall'Ufficio Tecnico del Comune di Como validato in data 10-12-1996



POLITECNICO DI MILANO
 Scuola di Ingegneria Edile - Architettura
 Scuola di Architettura e Società
 Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Edilizi
 Corso di Laurea in Progetto tecnologico/strutturale delle costruzioni

Percorsi medievali a Como:
 le Torri lungo le Mura
 Relatore: Prof. Lorenzo Jurina
 Co-relatore: Ing. Andrea Bassoli

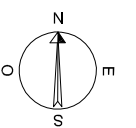
Tesi di laurea di:
 Filippo Magatti
 Nicolò Zugnino
 Anna Serafini

746485
 755022
 750748

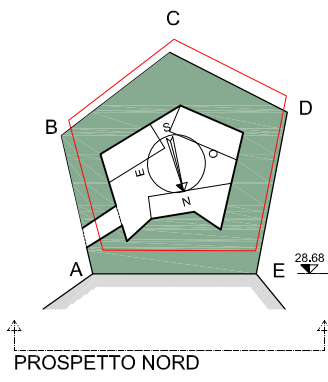


TORRE GATTONI - Pianta prima risega
 Pianta seconda risega
 Scala 1:100
 Capitolo di riferimento n. 2

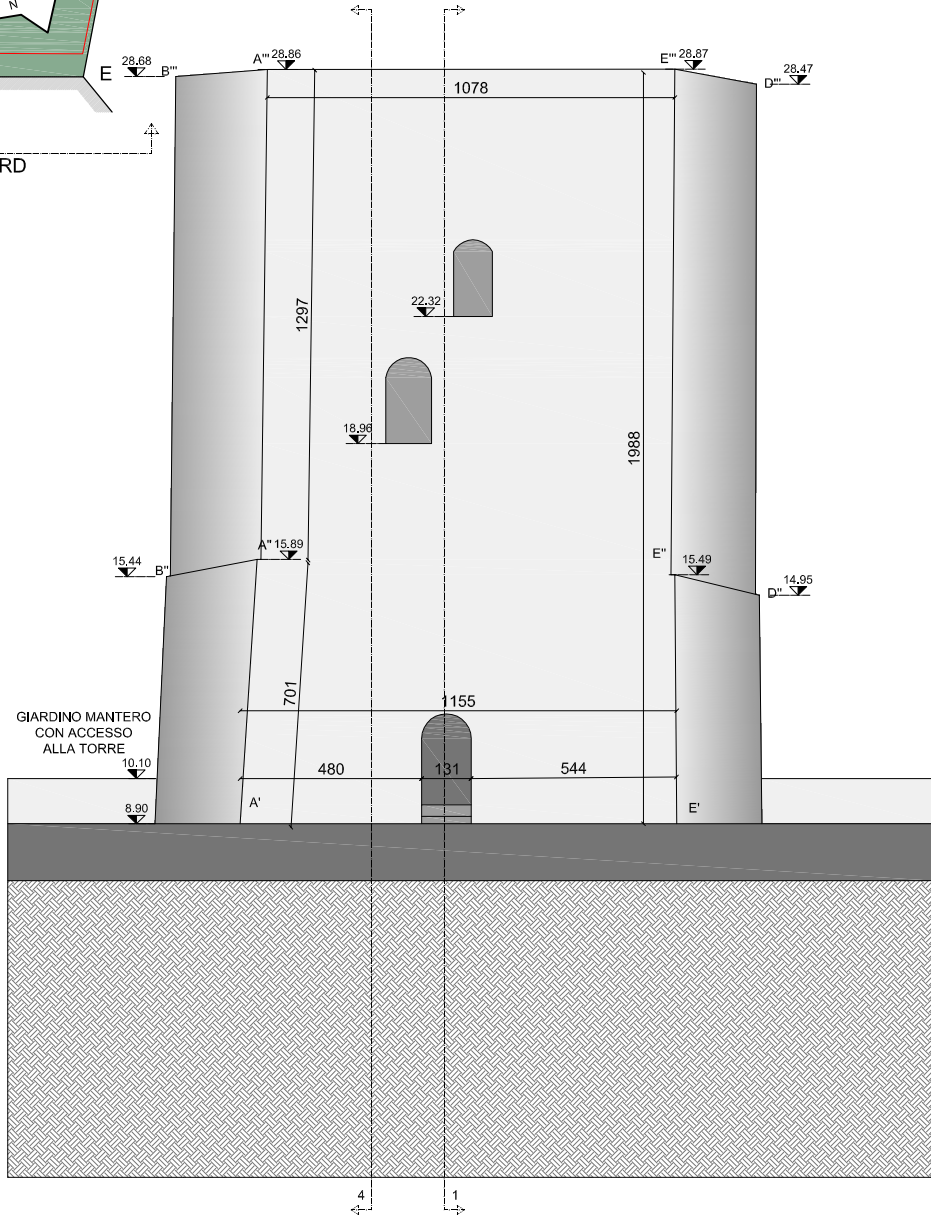
N. TAVOLA
R.9



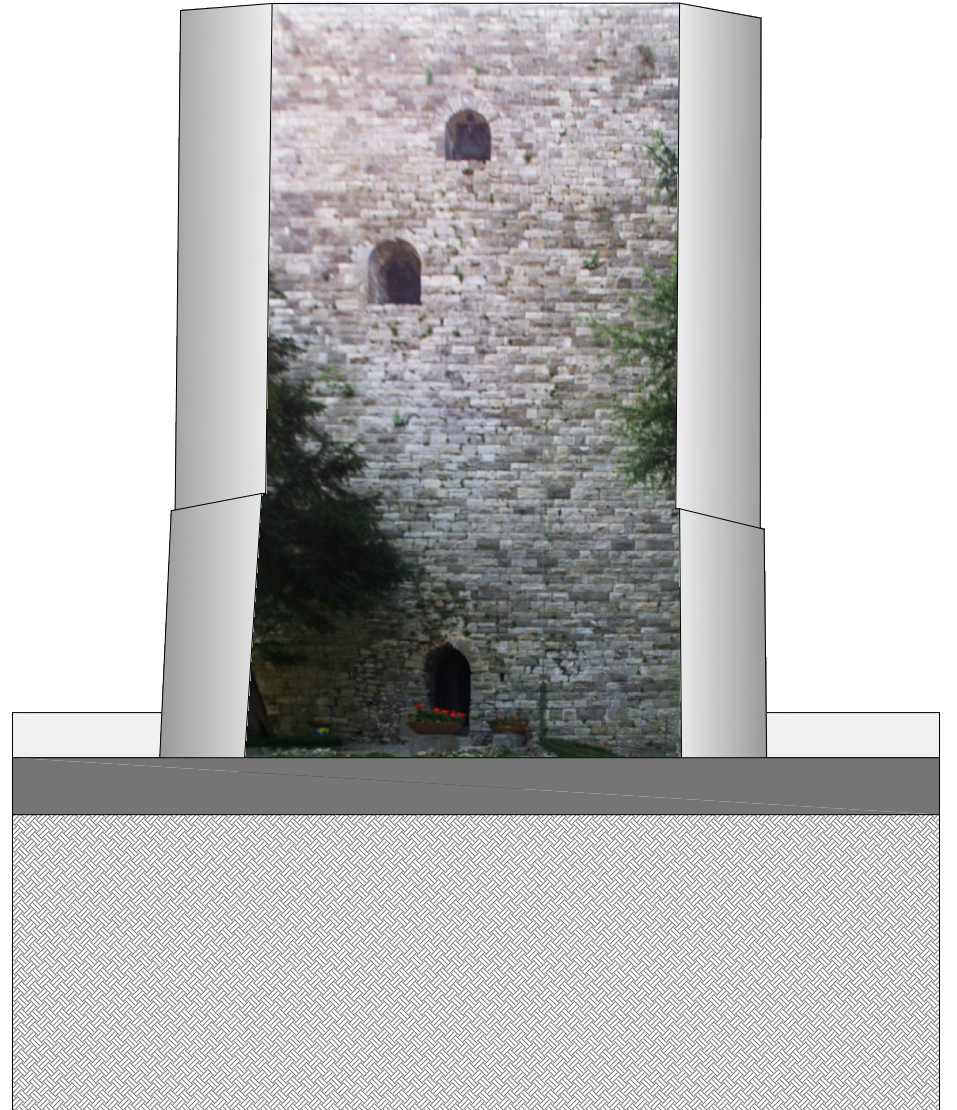
PROSPETTO NORD FRONTE A-E - GIARDINO MANTERO
RILIEVO scala 1:200



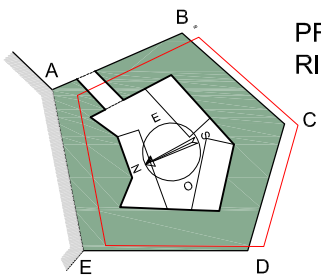
PROSPETTO NORD



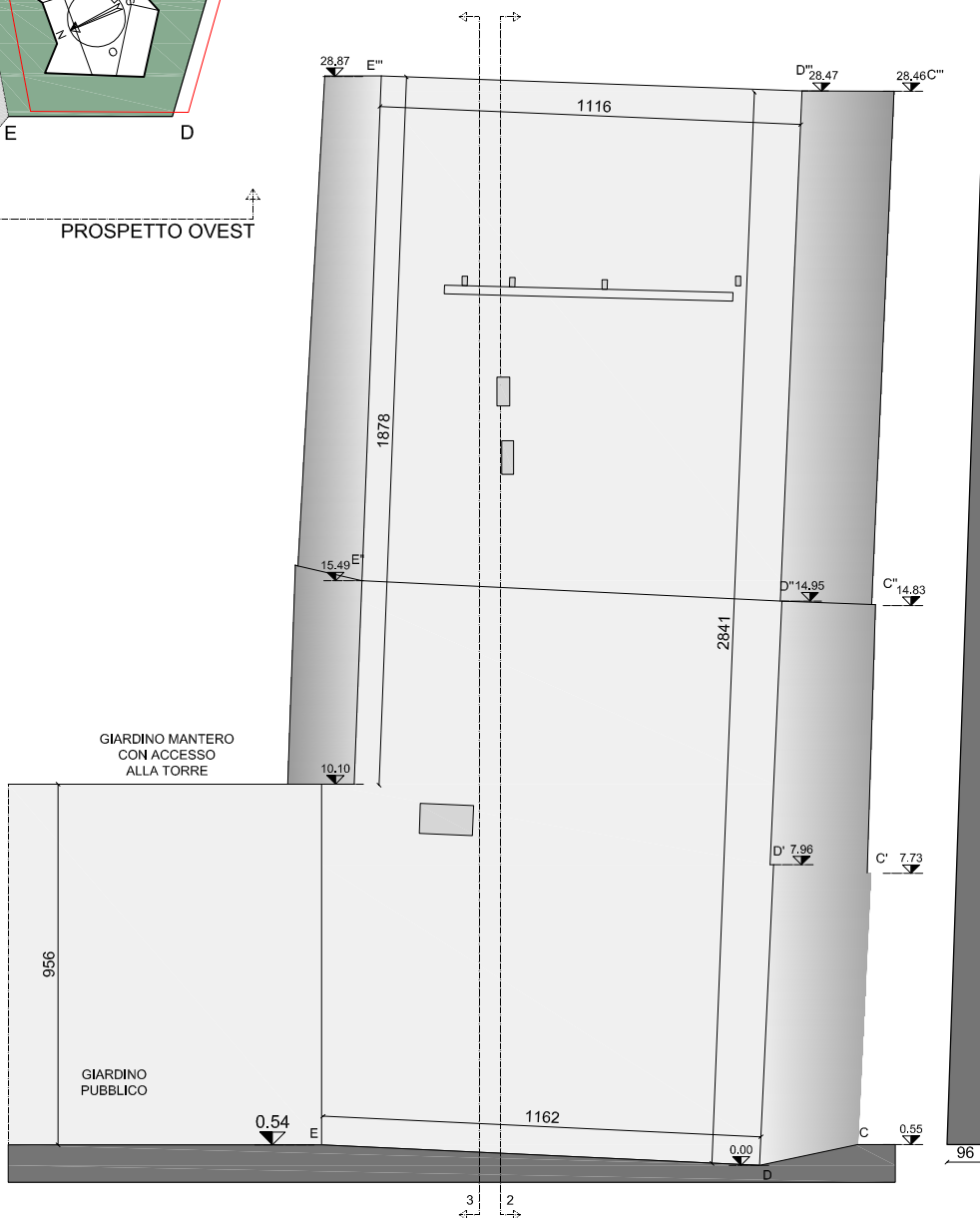
FOTORADDRIZZAMENTO -
FOTO SCATTATA IL 29.09.2011



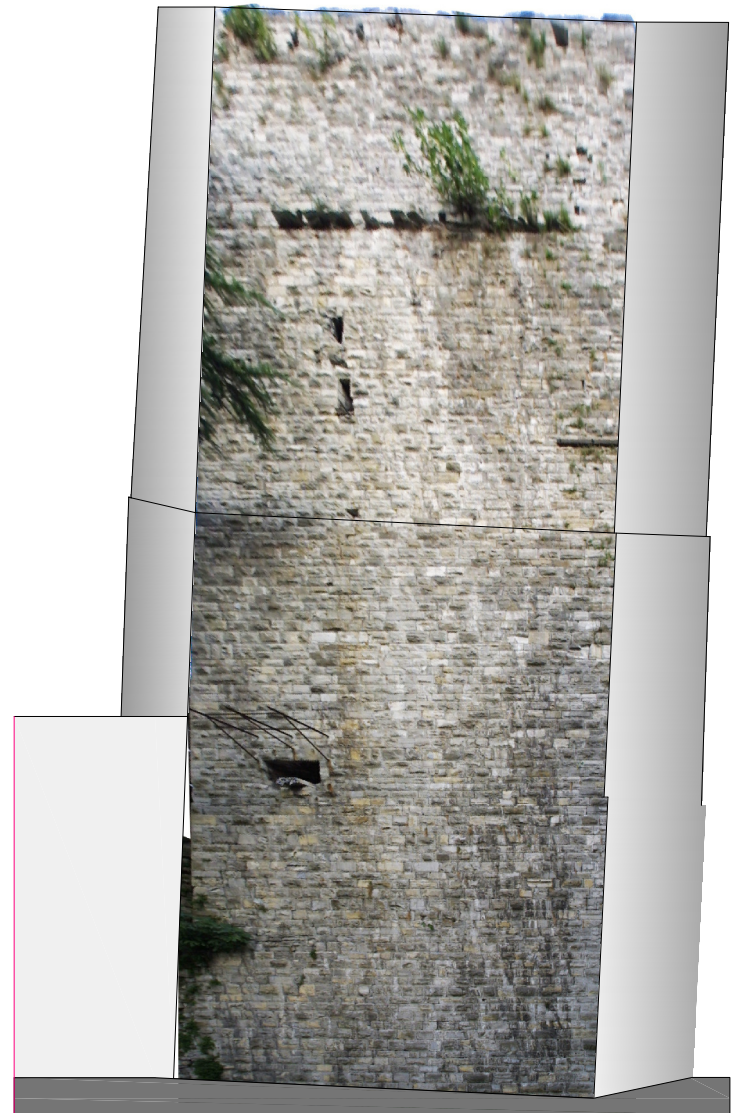
PROSPETTO OVEST FRONTE E-D - VIALE VARESE
RILIEVO scala 1:200



PROSPETTO OVEST



FOTORADDRIZZAMENTO -
FOTO SCATTATA IL 29.09.2011



N.R. = quota non rilevata

Dati ricavati da rilievo in campo confrontati con piano altimetrico effettuato dall'Ufficio Tecnico del Comune di Como validato in data 10-12-1996



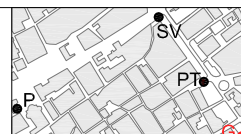
POLITECNICO DI MILANO
Scuola di Ingegneria Edile - Architettura
Scuola di Architettura e Società
Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Edilizi
Corso di Laurea in Progetto tecnologico/strutturale delle costruzioni

Percorsi medievali a Como:
le Torri lungo le Mura

Relatore: Prof. Lorenzo Jurina
Co-relatore: Ing. Andrea Bassoli

Tesi di laurea di:
Filippo Magatti
Nicolò Zugnino
Anna Serafini

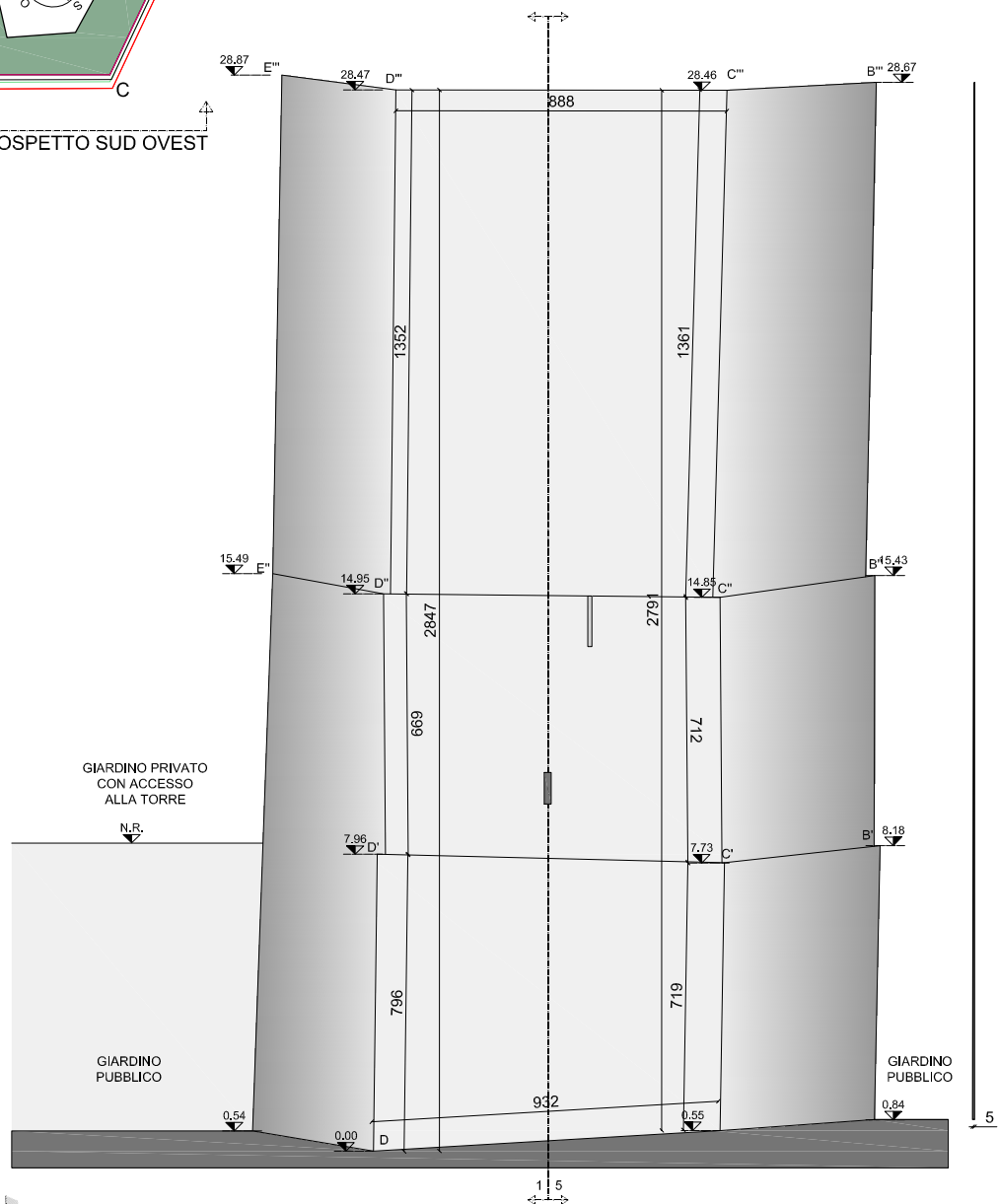
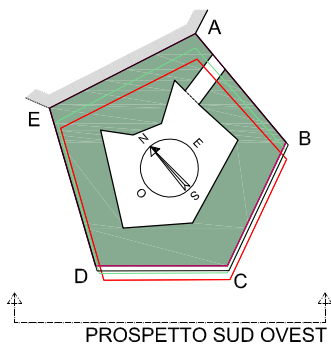
746485
755022
750748



TORRE GATTONI - Prospetto Nord
Prospetto Ovest
Scala 1:200
Capitolo di riferimento n. 2

N. TAVOLA
R.10

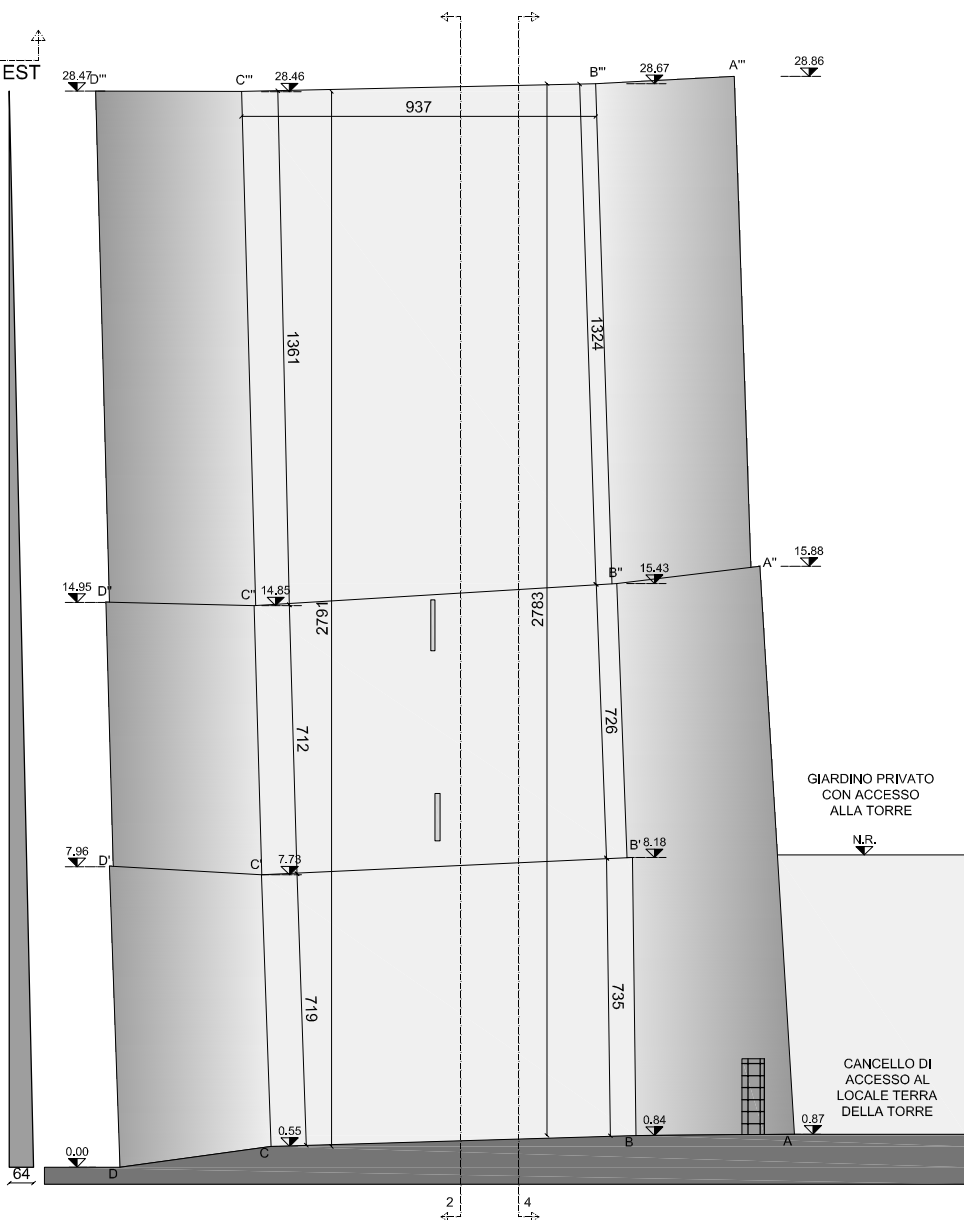
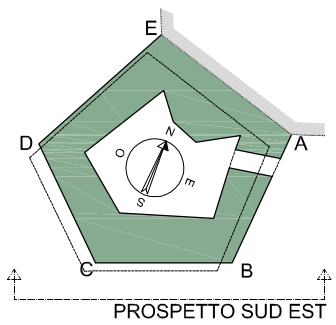
PROSPETTO SUD OVEST FRONTE D-C - VIALE VARESE
RILIEVO scala 1:200



FOTORADDRIZZAMENTO -
FOTO SCATTATA IL 29.09.2011



PROSPETTO SUD EST FRONTE C-B - VIALE CATTANEO
RILIEVO scala 1:200



FOTORADDRIZZAMENTO -
FOTO SCATTATA IL 29.09.2011



N.R. = quota non rilevata

Dati ricavati da rilievo in campo confrontati con piano altimetrico effettuato dall'Ufficio Tecnico del Comune di Como validato in data 10-12-1996



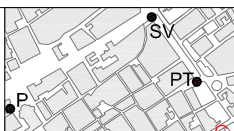
POLITECNICO DI MILANO
Scuola di Ingegneria Edile - Architettura
Scuola di Architettura e Società
Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Edilizi
Corso di Laurea in Progetto tecnologico/strutturale delle costruzioni

Percorsi medievali a Como:
le Torri lungo le Mura

Relatore: Prof. Lorenzo Jurina
Co-relatore: Ing. Andrea Bassoli

Tesi di laurea di:
Filippo Magatti
Nicolò Zugnino
Anna Serafini

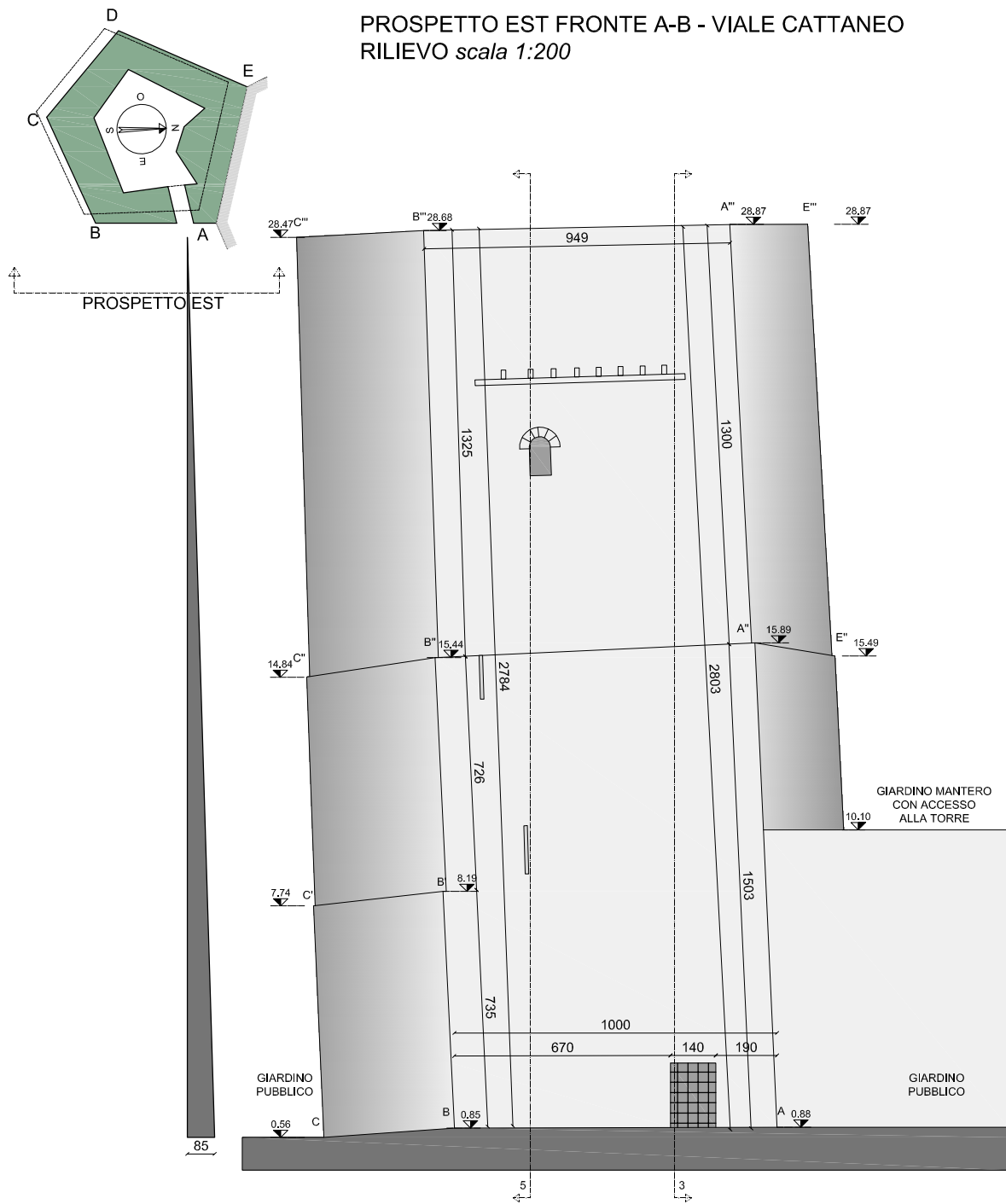
746485
755022
750748



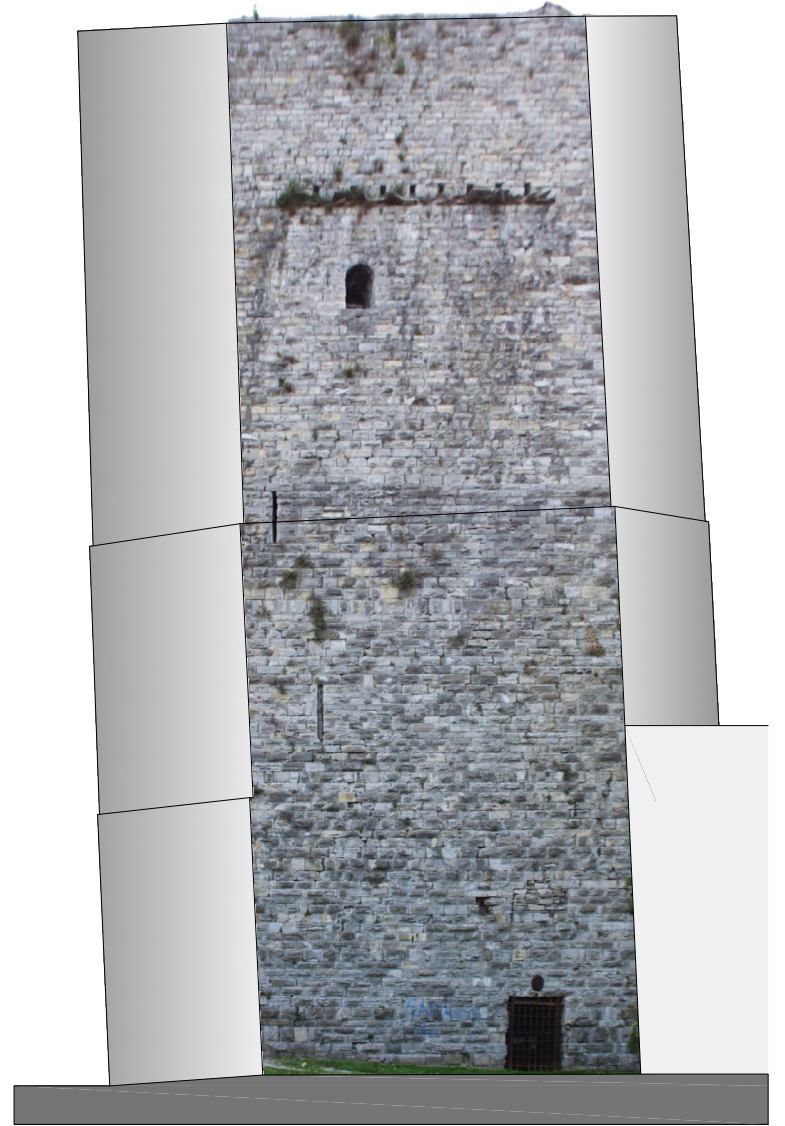
TORRE GATTONI - Prospetto Sud Ovest
Prospetto Sud Est
Scala 1:200
Capitolo di riferimento n. 2

N. TAVOLA
R.11

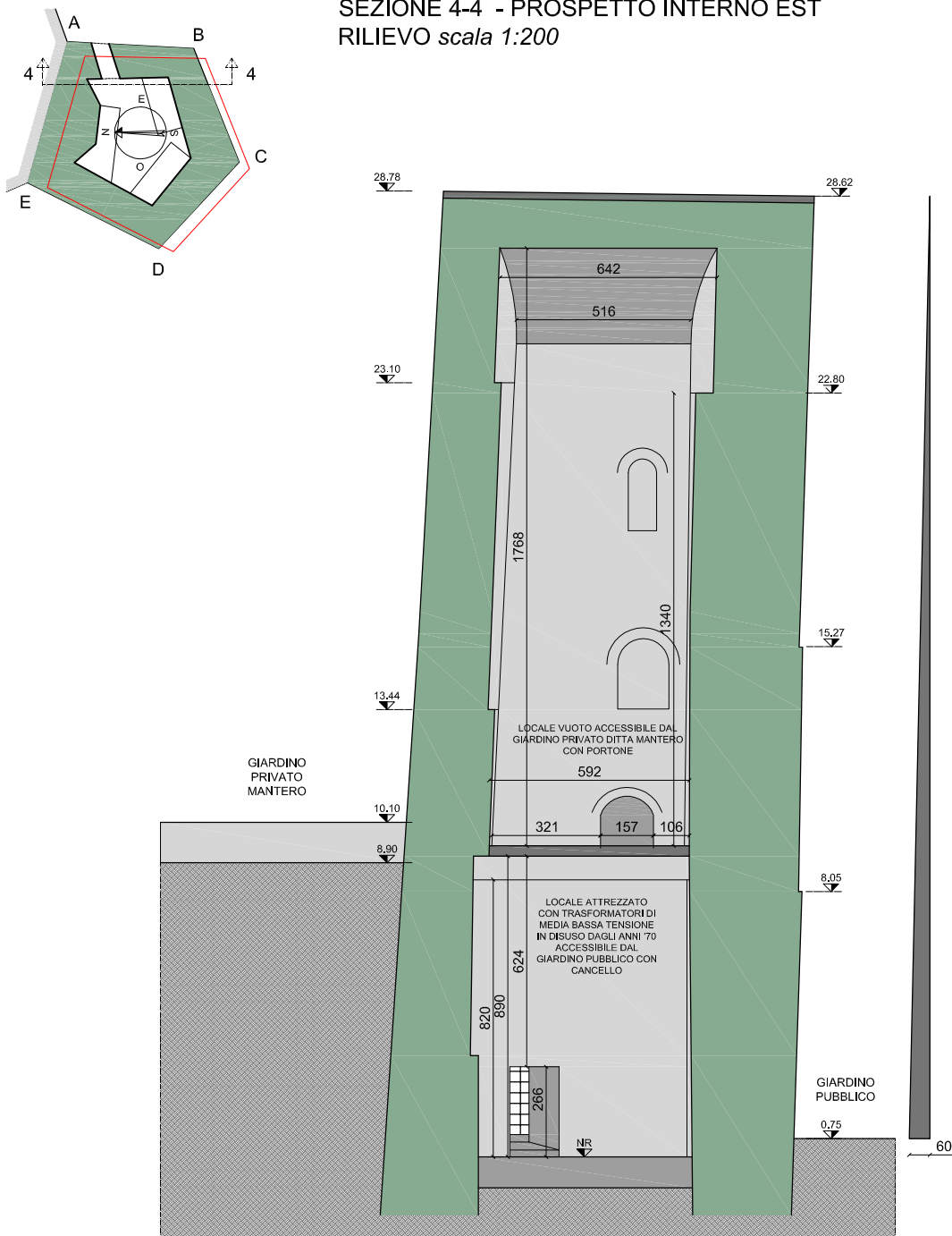
PROSPETTO EST FRONTE A-B - VIALE CATTANEO
RILIEVO *scala 1:200*



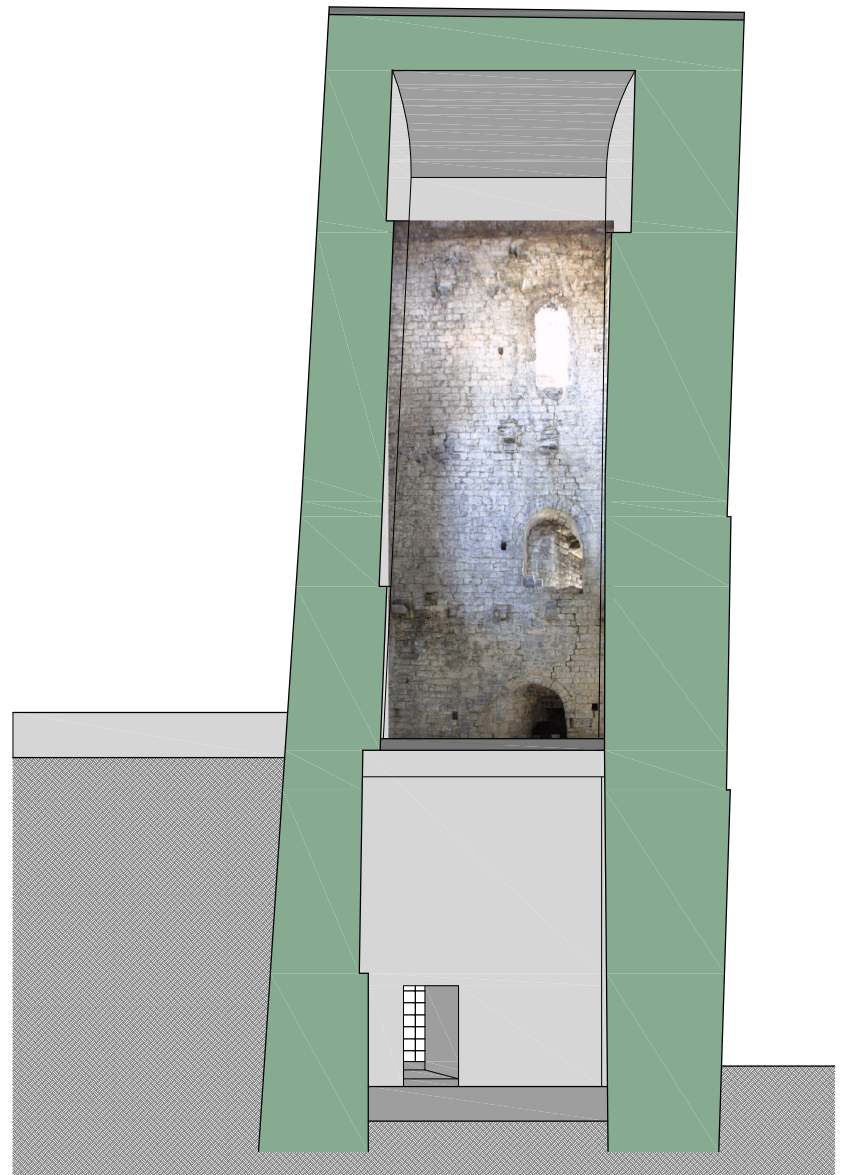
FOTORADDRIZZAMENTO -
FOTO SCATTATA IL 29.09.2011



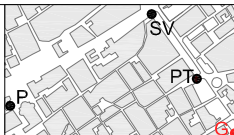
SEZIONE 4-4 - PROSPETTO INTERNO EST
RILIEVO *scala 1:200*



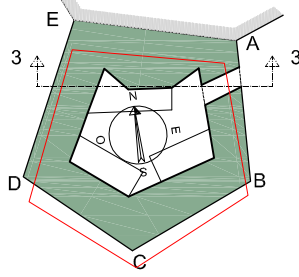
FOTORADDRIZZAMENTO -
FOTO SCATTATA IL 29.09.2011



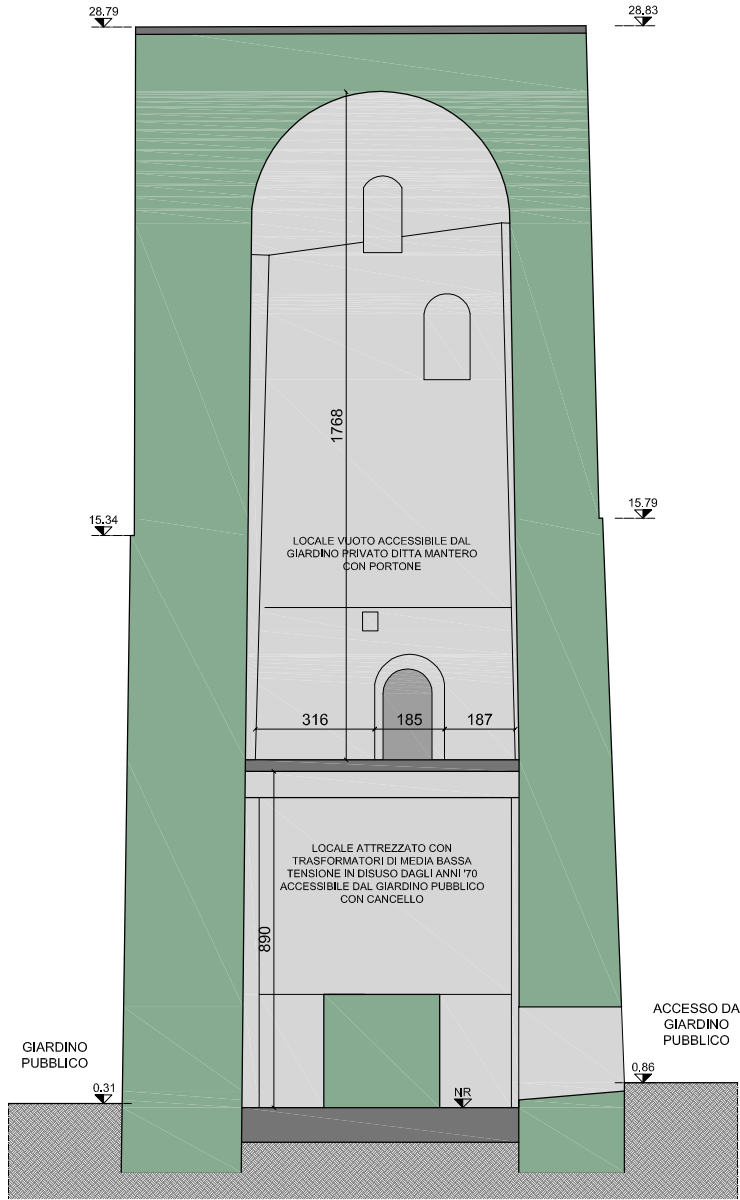
N.R. = quota non rilevata
Dati ricavati da rilievo in campo confrontati con piano altimetrico effettuato dall'Ufficio Tecnico del Comune di Como validato in data 10-12-1996



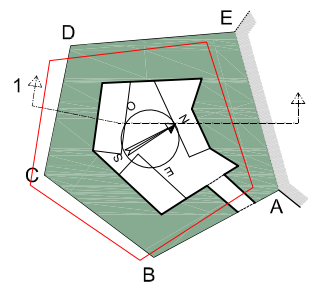
SEZIONE 3-3 PROSPETTO INTERNO NORD
RILIEVO scala 1:200



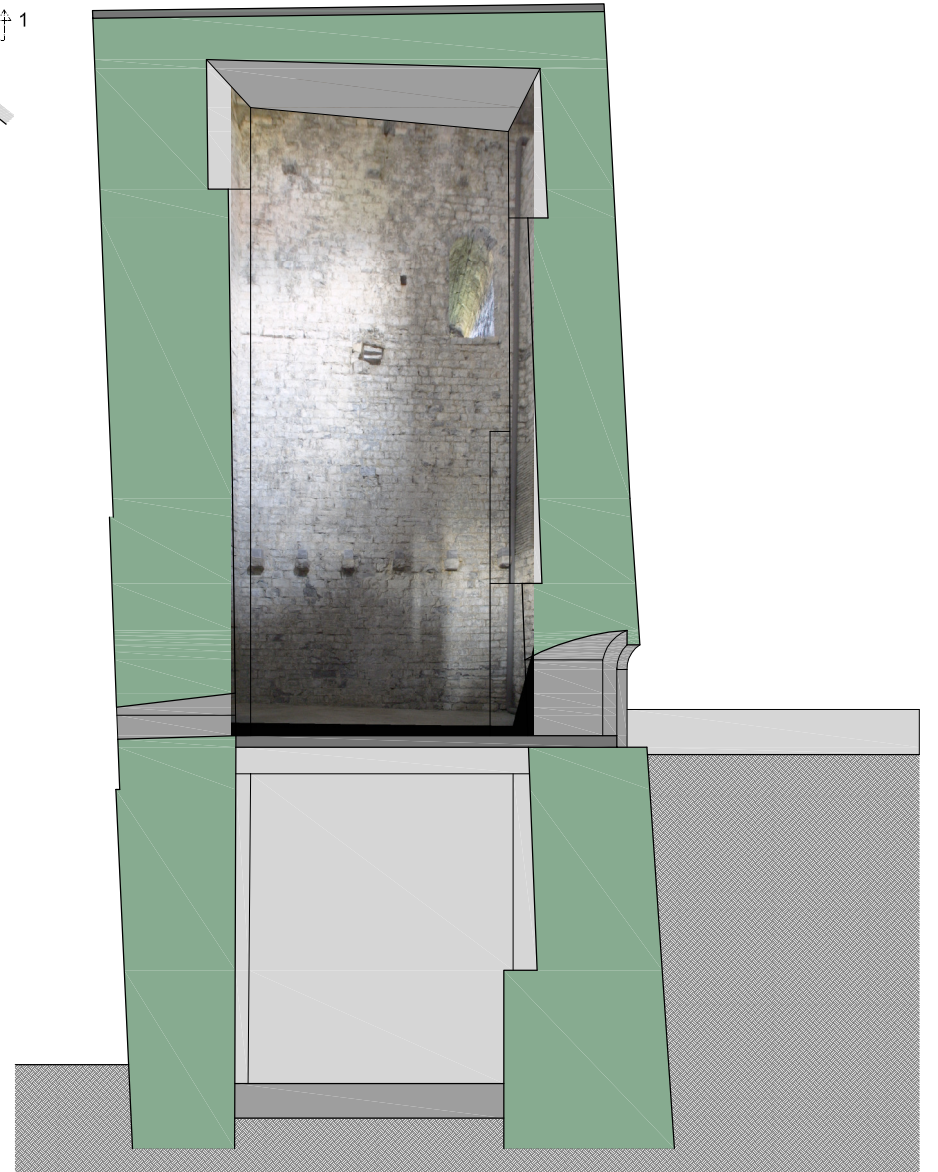
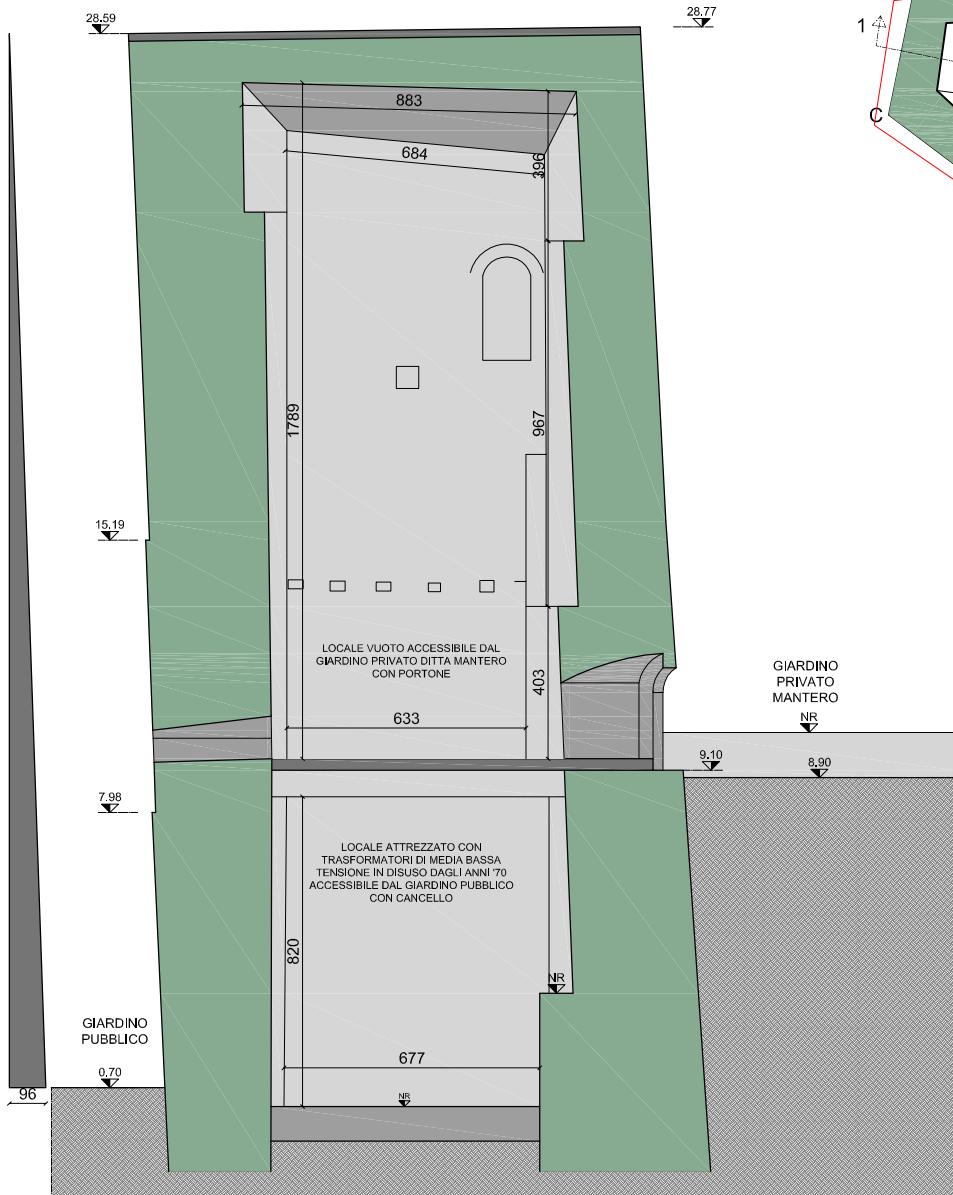
FOTORADDRIZZAMENTO -
FOTO SCATTATA IL 29.09.2011



SEZIONE 1-1 PROSPETTO INTERNO OVEST
RILIEVO scala 1:200



FOTORADDRIZZAMENTO -
FOTO SCATTATA IL 29.09.2011



N.R. = quota non rilevata

Dati ricavati da rilievo in campo confrontati con piano altimetrico effettuato dall'Ufficio Tecnico del Comune di Como validato in data 10-12-1996



POLITECNICO DI MILANO
Scuola di Ingegneria Edile - Architettura
Scuola di Architettura e Società
Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Edilizi
Corso di Laurea in Progetto tecnologico/strutturale delle costruzioni

Percorsi medievali a Como:
le Torri lungo le Mura

Relatore: Prof. Lorenzo Jurina
Co-relatore: Ing. Andrea Bassoli

Tesi di laurea di:
Filippo Magatti
Nicolò Zugnino
Anna Serafini

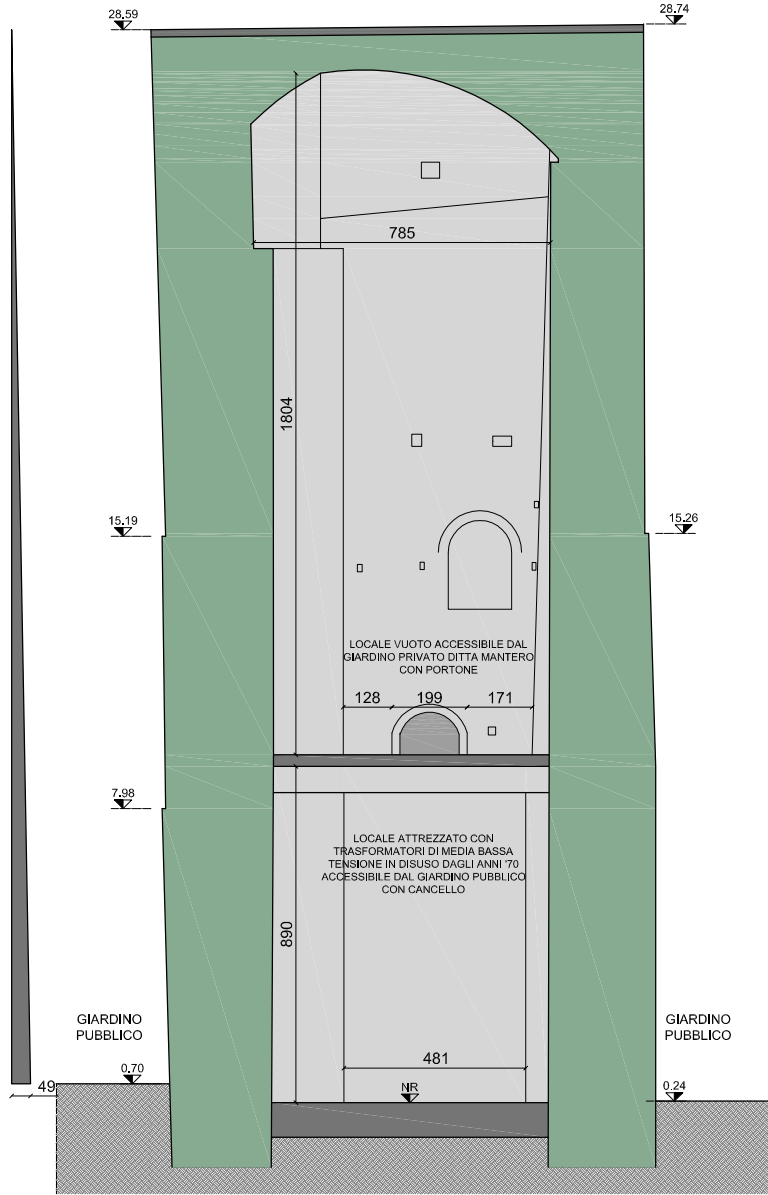
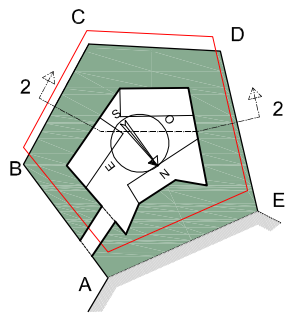
746485
755022
750748



TORRE GATTONI - Sezione 3-3
Sezione 1-1
Scala 1:200
Capitolo di riferimento n. 2

N. TAVOLA
R.13

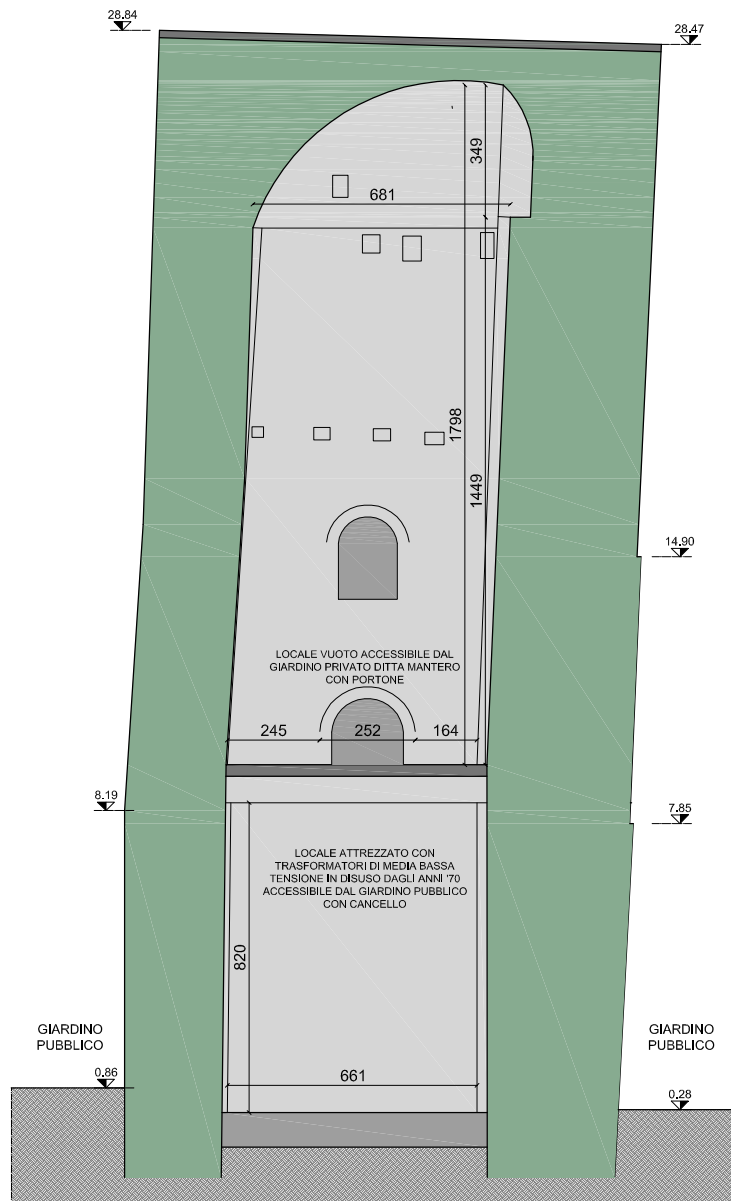
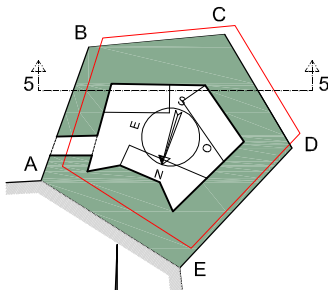
SEZIONE 2-2 PROSPETTO INTERNO SUD OVEST
RILIEVO scala 1:200



FOTORADDRIZZAMENTO -
FOTO SCATTATA IL 29.09.2011



SEZIONE 5-5 - PROSPETTO INTERNO SUD
RILIEVO scala 1:200



FOTORADDRIZZAMENTO -
FOTO SCATTATA IL 29.09.2011



N.R. = quota non rilevata
Dati ricavati da rilievo in campo confrontati con piano altimetrico effettuato dall'Ufficio Tecnico del Comune di Como validato in data 10-12-1996





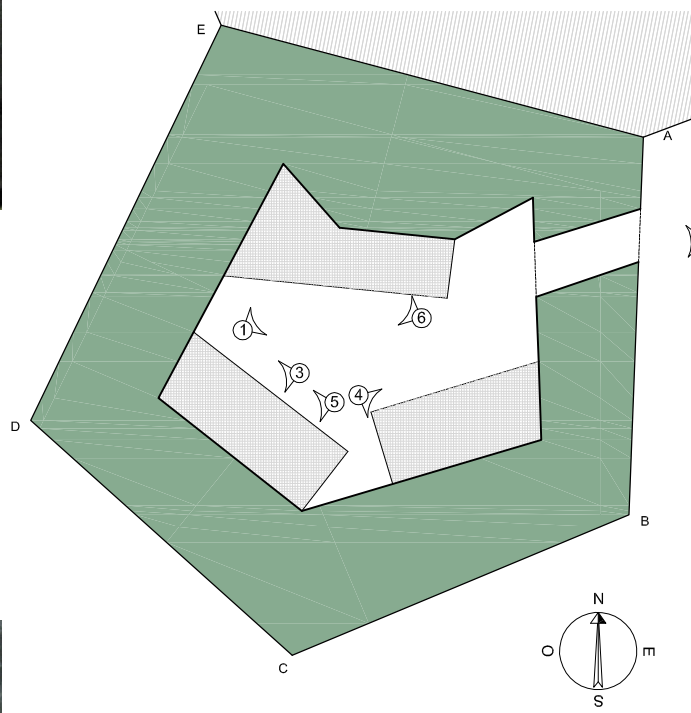
1- Prospetto interno nord contro terra, caratterizzato da forte presenza di umidità; intradosso del solaio nervato in cemento armato di partizione dei vani della Torre Gattoni con diffusa presenza di macchie e patine biologiche. 22.09.2011



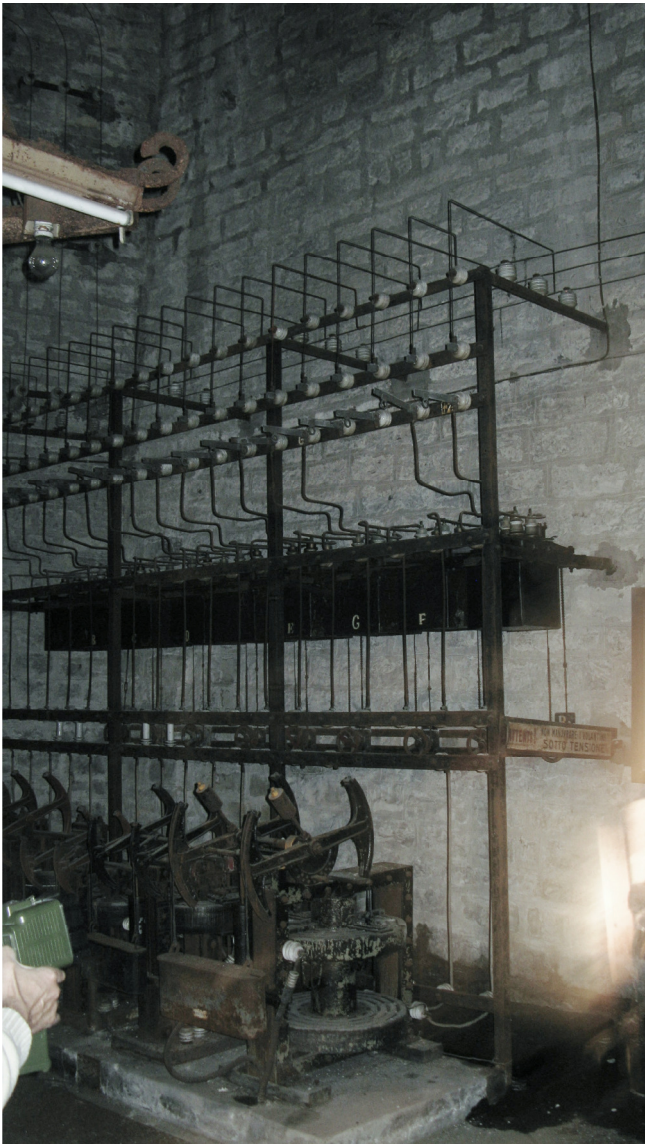
2- Cancelli di accesso al vano terra della Torre. Sullo stipite logo della società Subalpina, un tempo gestore della centralina 22.09.2011



3- Parete ovest del vano con scala murata e botola in legno nello spigolo ovest del solaio. 22.09.2011



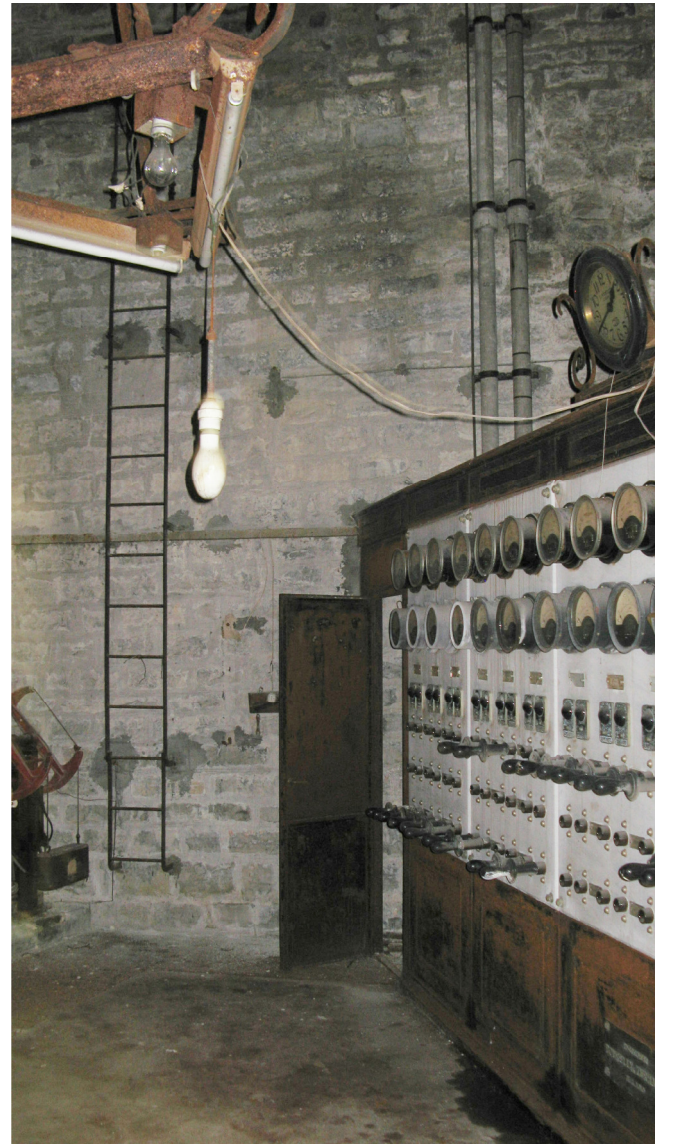
INGOMBRO
TRASFORMATORI E
QUADRI ELETTRICI



4- Parete sud-est. Trasformatori elettrici di Media-Bassa tensione a regolazione idraulica ora in disuso. Un tempo il locale era adibito a centralina di trasformazione elettrica e forniva corrente a tutte le utenze del centro storico (edifici, illuminazione, trasporti) 22.09.2011



5- Parete sud-ovest. Trasformatori elettrici di Media-Bassa tensione a regolazione idraulica ora in disuso. Un tempo il locale era adibito a centralina di trasformazione elettrica e forniva corrente a tutte le utenze del centro storico (edifici, illuminazione, trasporti) 22.09.2011



5- Quadro della centralina di trasformazione sulla destra ; sullo sfondo scala murata per accesso al vano superiore tramite botola (fig.3) 22.09.2011

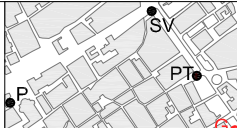


POLITECNICO DI MILANO
Scuola di Ingegneria Edile - Architettura
Scuola di Architettura e Società
Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Edilizi
Corso di Laurea in Progetto tecnologico/strutturale delle costruzioni

Percorsi medievali a Como:
le Torri lungo le Mura
Relatore: Prof. Lorenzo Jurina
Co-relatore: Ing. Andrea Bassoli

Tesi di laurea di:
Filippo Magatti
Nicolò Zugnino
Anna Serafini

746485
755022
750748



TORRE GATTONI - Inquadramento fotografico interni locale a terra - centralina
Capitolo di riferimento n. 2

N. TAVOLA
R.15