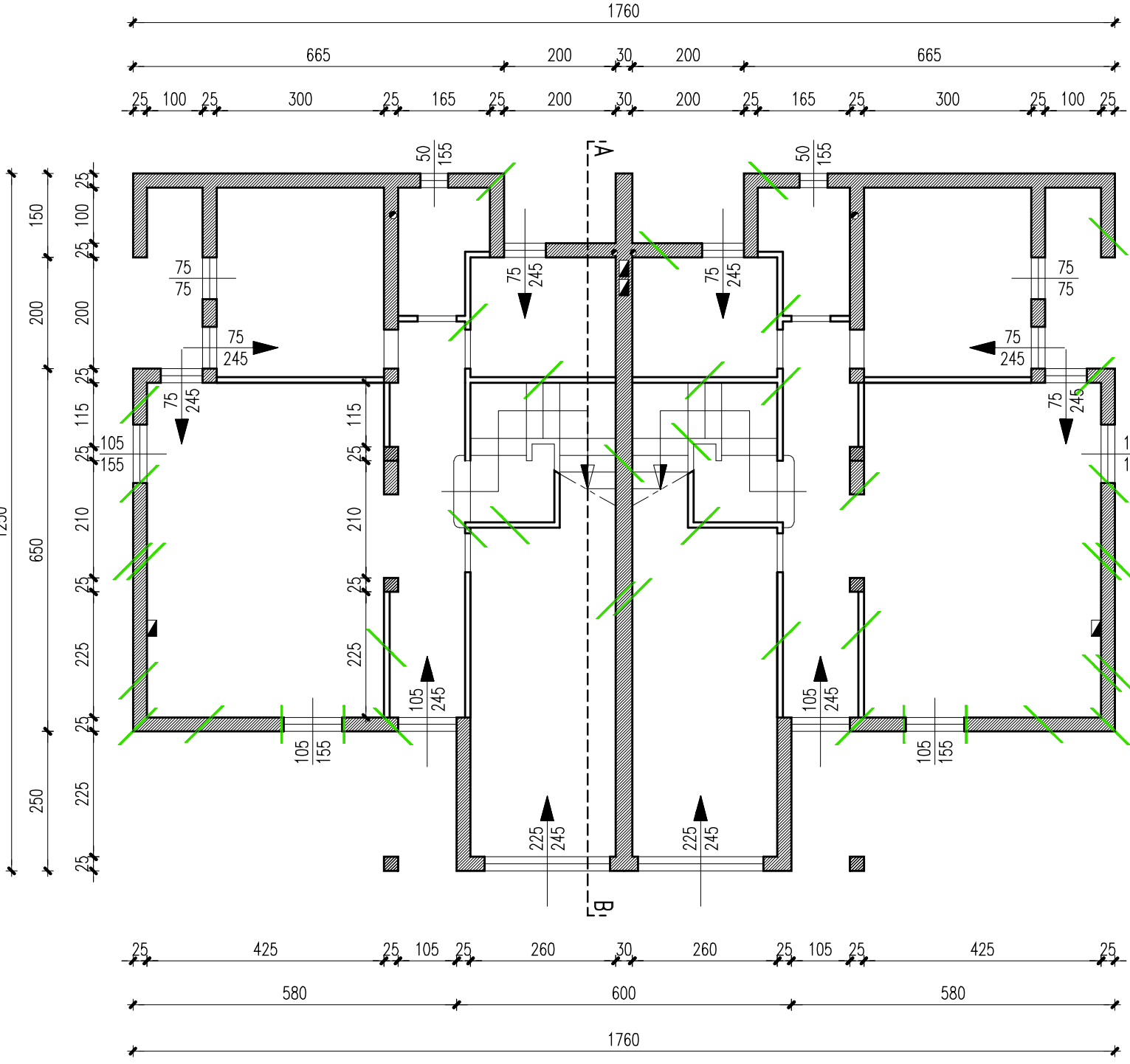
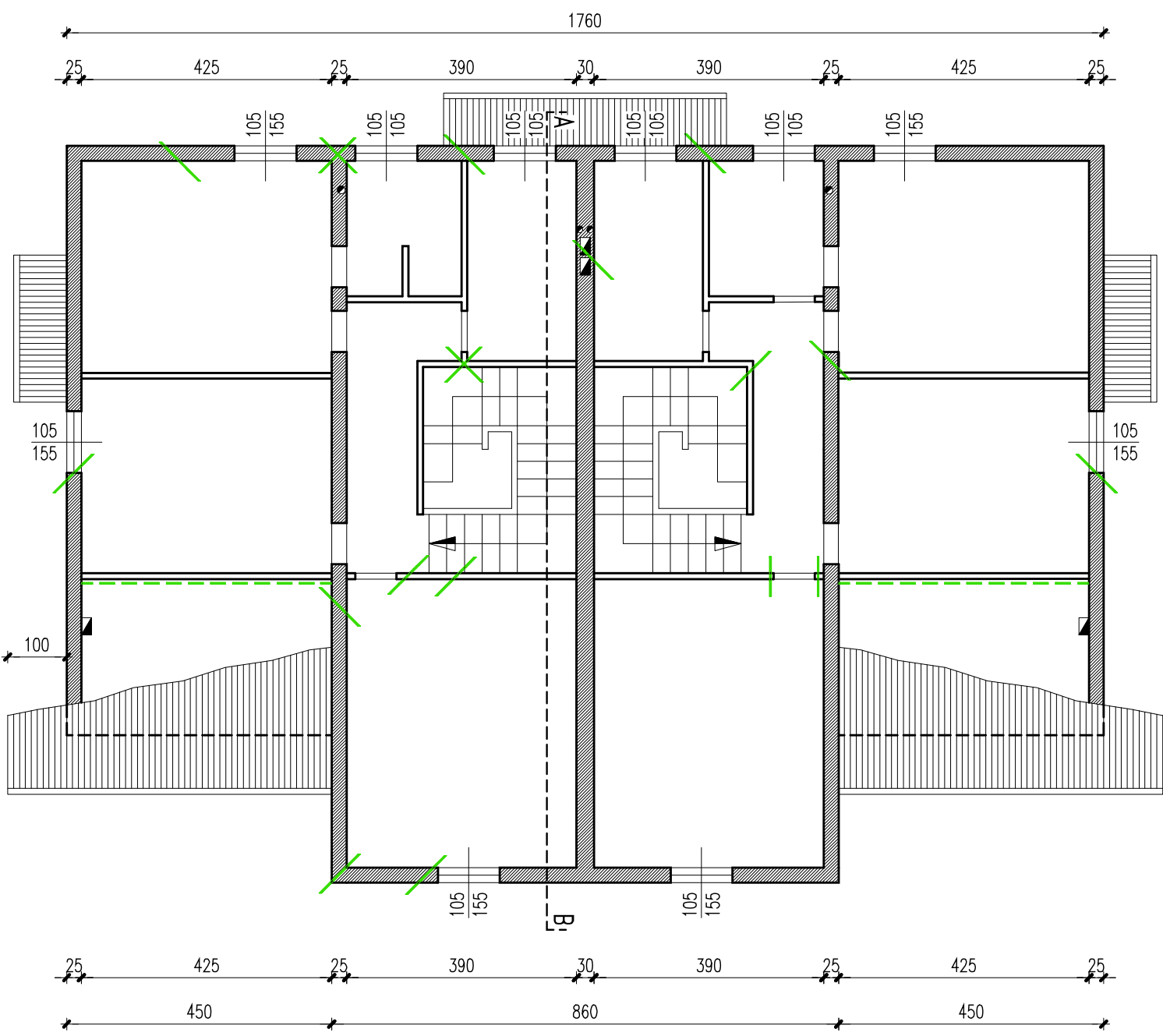


QUADRO FESSURATIVO

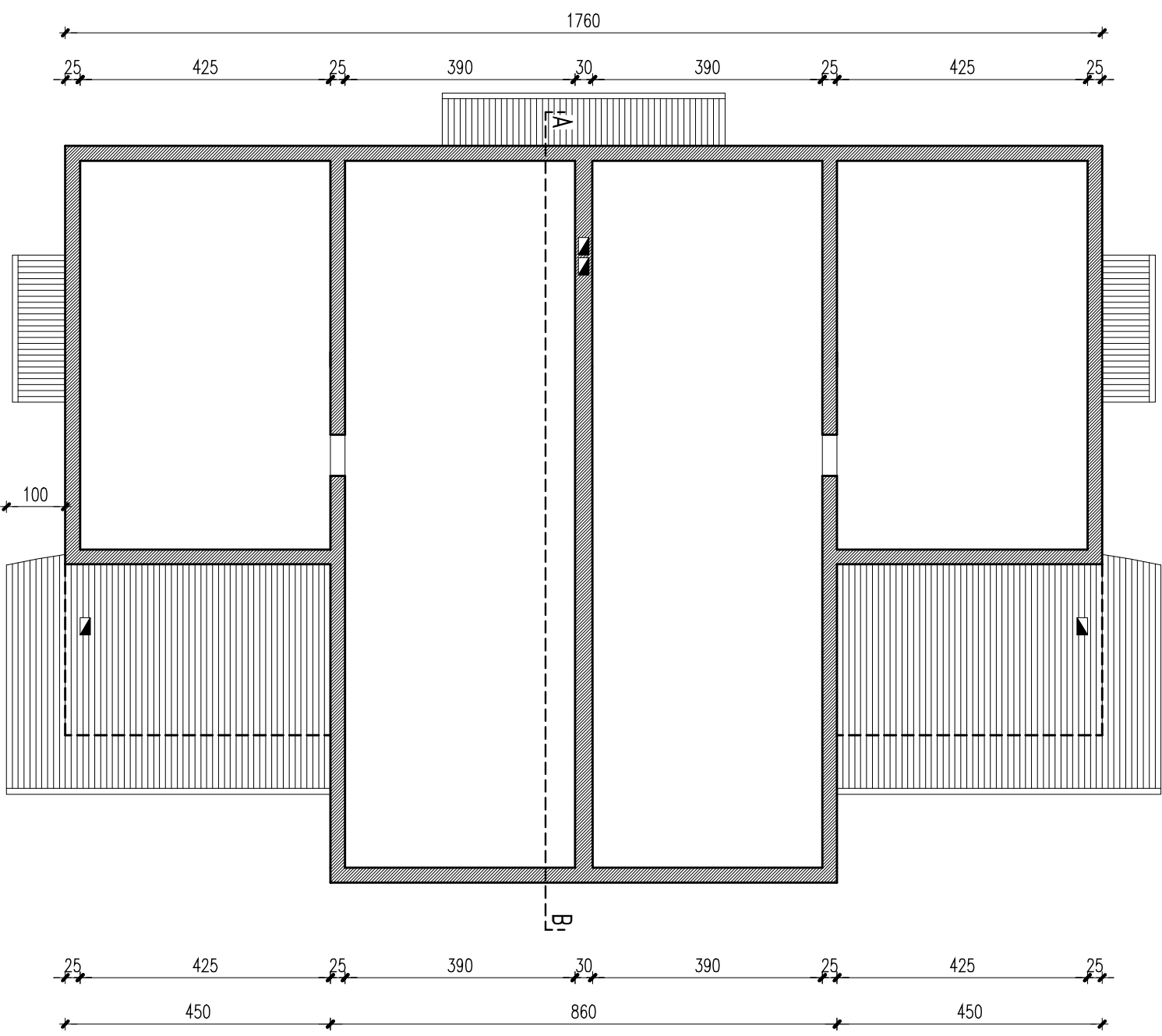
PIANTA PIANO TERRA - 1:100



PIANTA PIANO PRIMO - 1:100



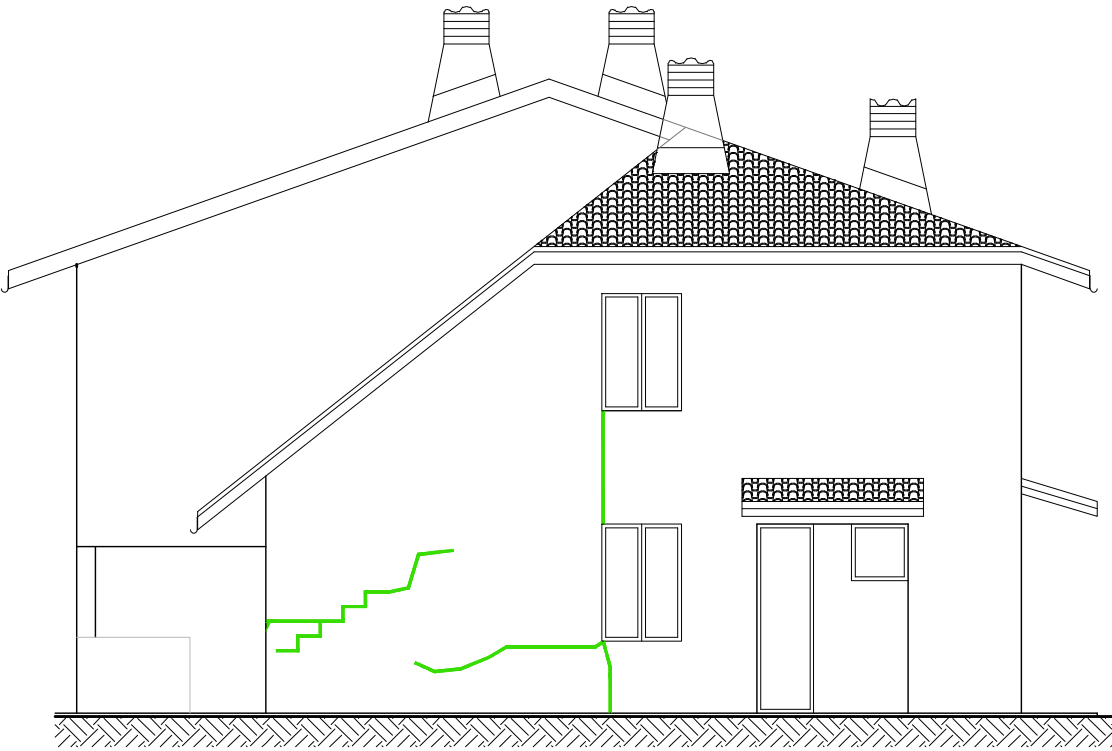
PIANTA SOTTOTETTO - 1:100



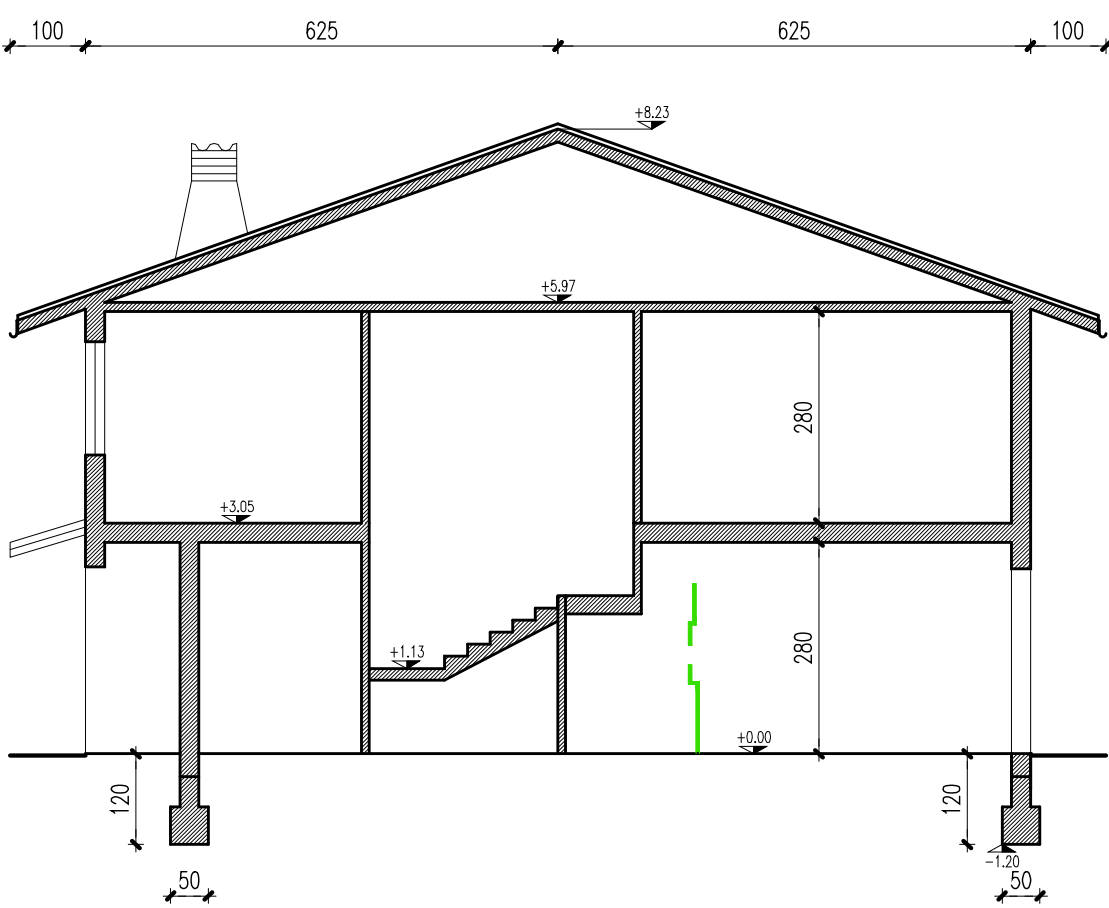
PROSPETTO NORD 1:100



PROSPETTO SUD 1:100



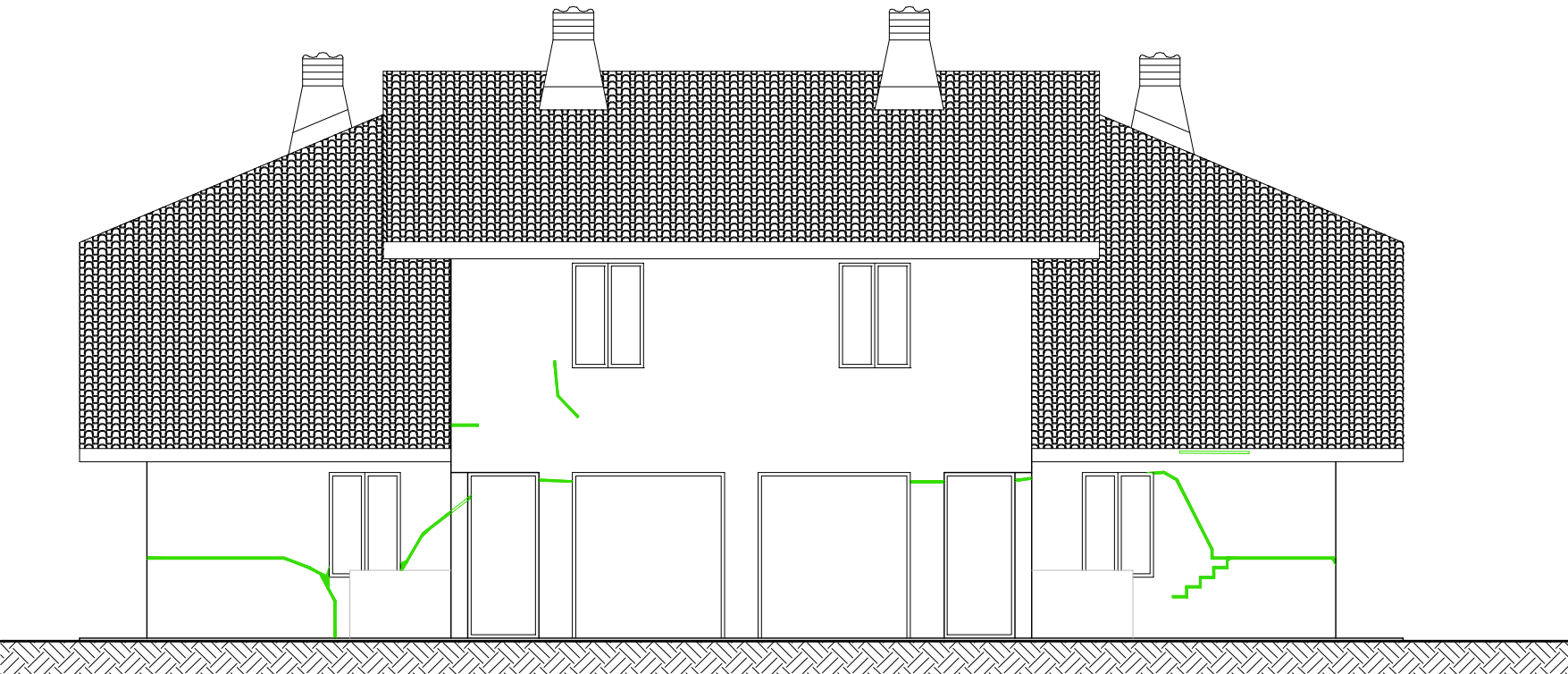
SEZIONE A-B - 1:100



PROSPETTO EST 1:100



PROSPETTO OVEST 1:100



LEGENDA LESIONI

	FUORI PIOMBO		DIFFUSA		ATTACCO SOLAIO/PARETE		MARTELLO		ARCHITRAVE
	ISOLATA		A CROCE		CANTONALE		INCROCIO		LESIONI DEI SOLAI

STUDIO DI INGEGNERIA BONI
Via P. Giardini 645/3 - 41125 MODENA (ITALIA) P.I. 03303680363
tel. +39 059 364431 fax. +39 059 342880 e-mail boni.ing.associati@virgilio.it www.bonilingegneria.it

TECNICI

COMUNE DI NOVI DI MODENA

PROGETTO DI ADEGUAMENTO SISMICO AL 60% NELL'EDIFICIO BIFAMILIARE
SITO A ROVERETO, VIA S. FORTI 42.
PROPRIETA' MARTINELLI COSETTA, MARTINELLI ENRICO.

PROGETTO STRUTTURALE Ing. Eugenio Boni Modena

ELABORATO

QUADRO FESSURATIVO

Rev	DATA	DESCRIZIONE	APPROVAZIONE
1	17/09/2018	PRIMA EMISSIONE	
2	23/12/2018	SECONDA EMISSIONE	
3			

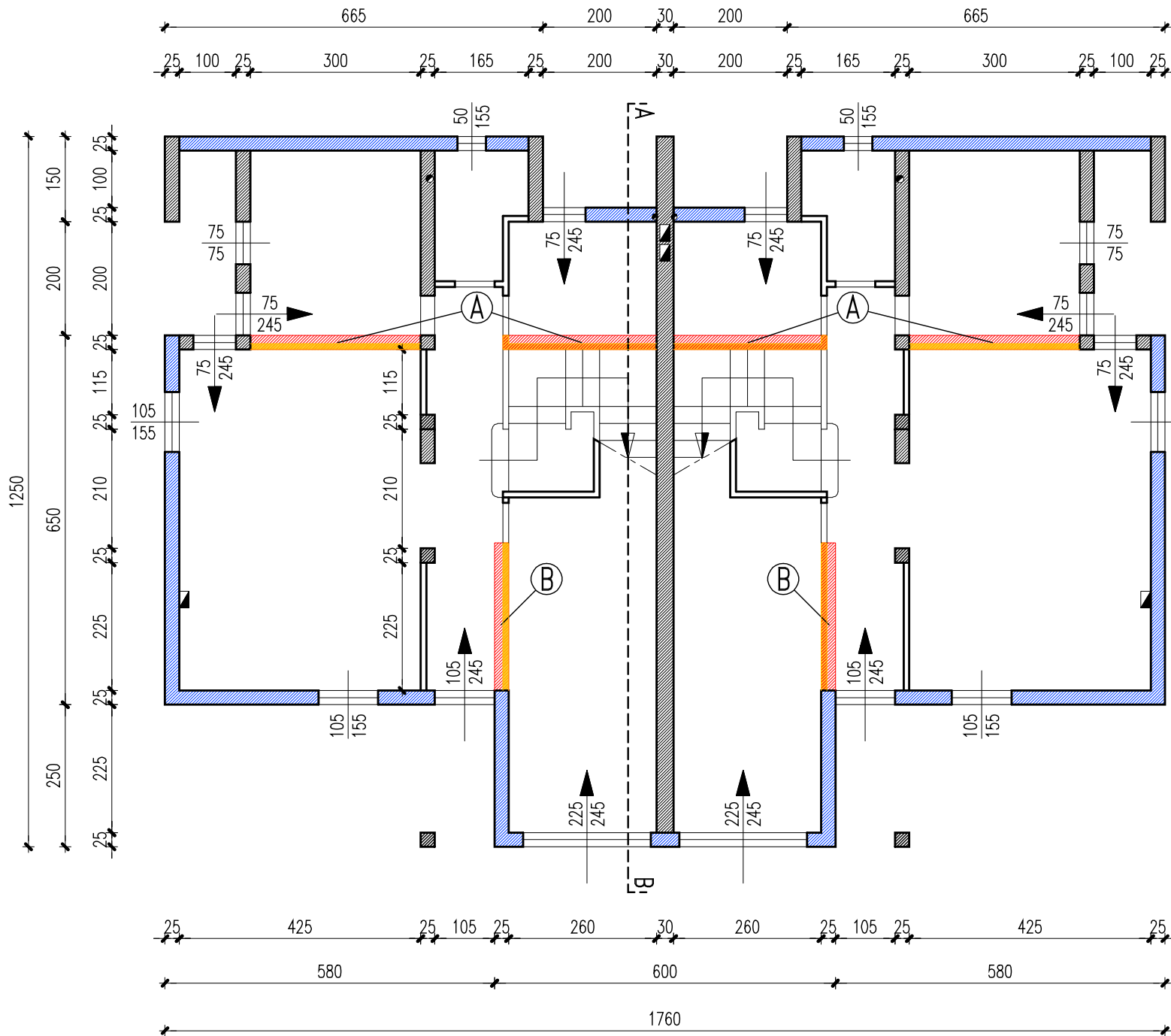
TAV. **1** TIPO **S**

SCALA 1:100

NOTE:

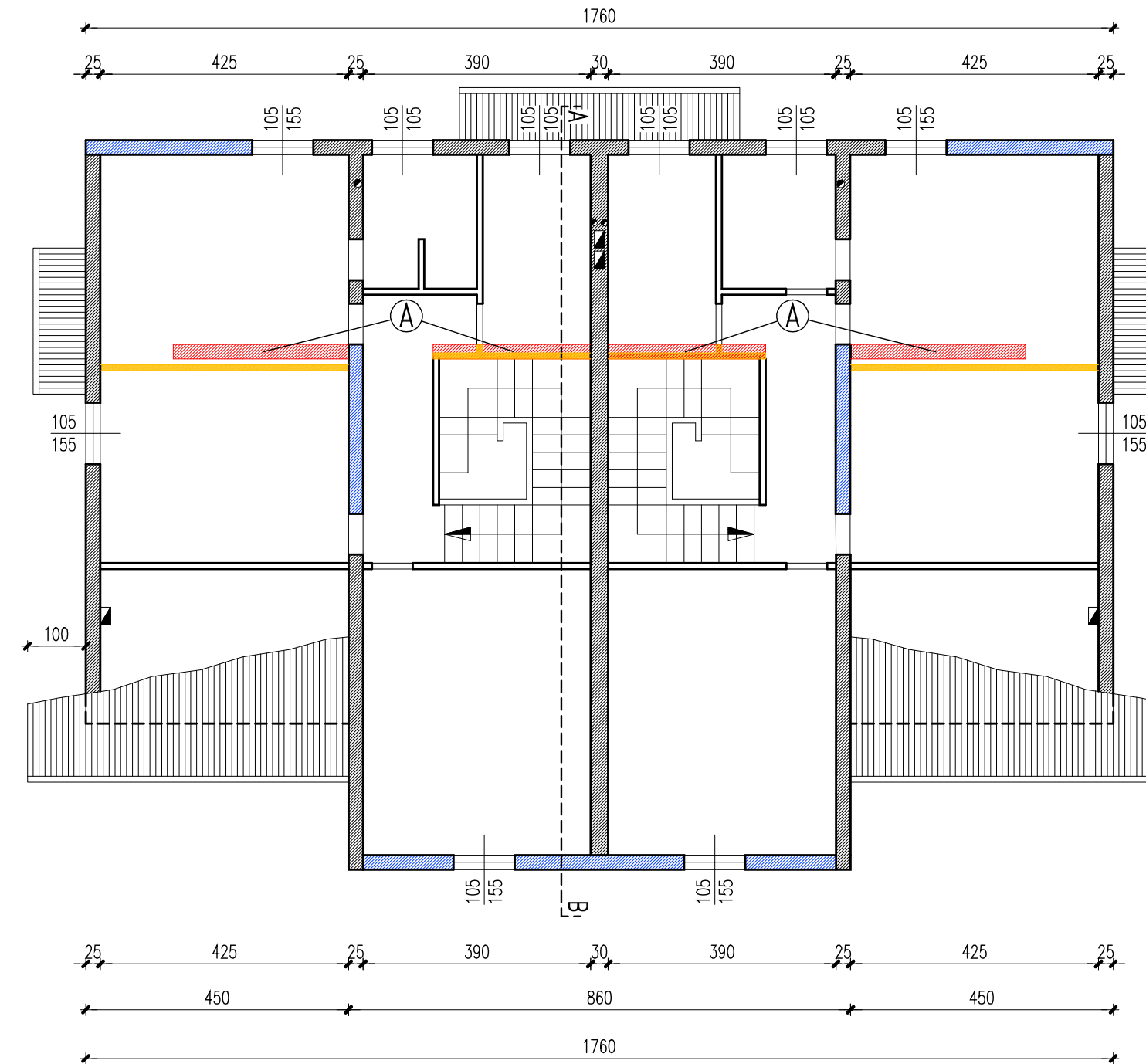
INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO AL 60%

PIANTA PIANO TERRA - 1:100



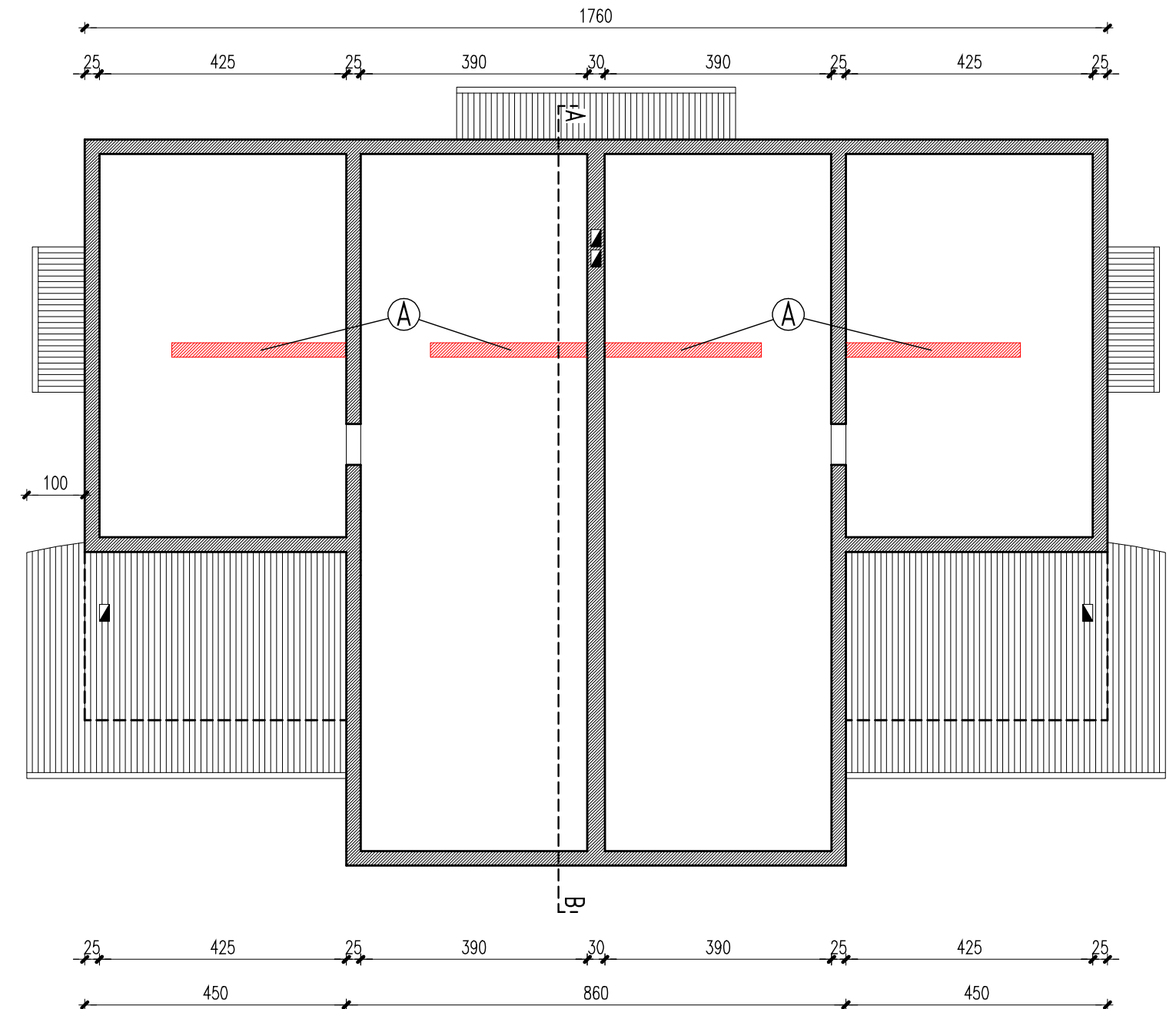
ALLA BASE E IN SOMMITÀ DELLE NUOVE MURATURE (A) e (B) REALIZZARE FONDAZIONI E CORDONI
COME DA TAVOLA DEI PARTICOLARI COSTRUTTIVI

PIANTA PIANO PRIMO - 1:100

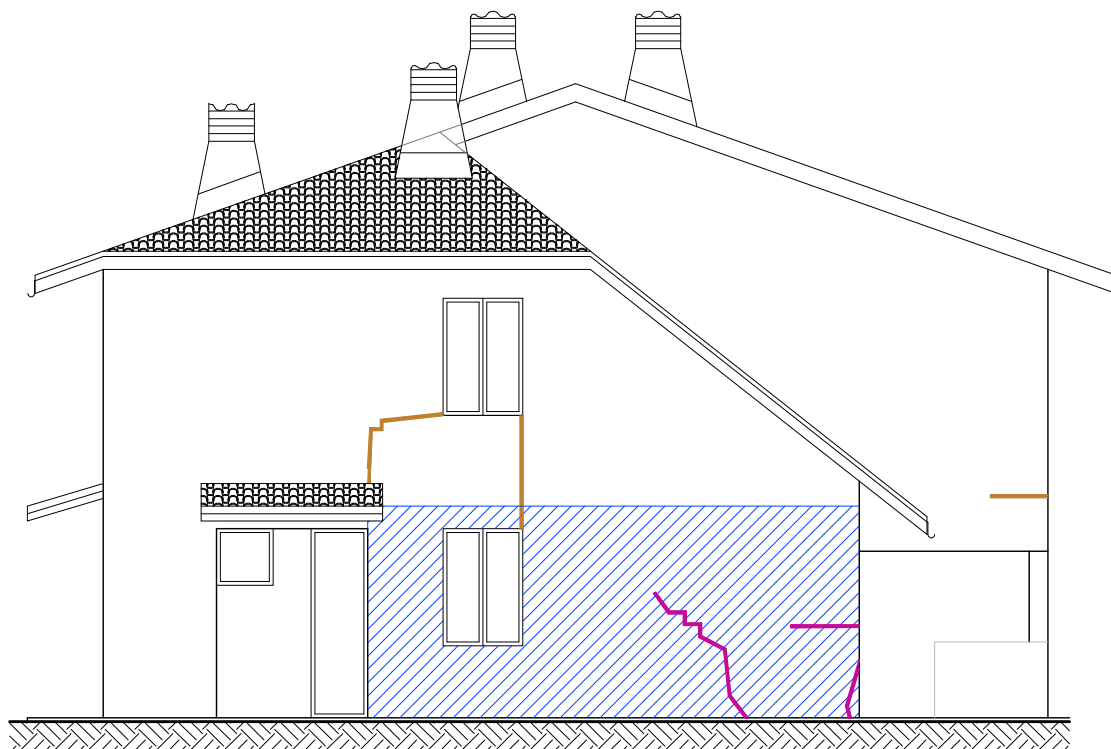


IN SOMMITÀ ALLA NUOVA MURATURA (A) REALIZZARE IL CORDOLO
COME DA TAVOLA DEI PARTICOLARI COSTRUTTIVI

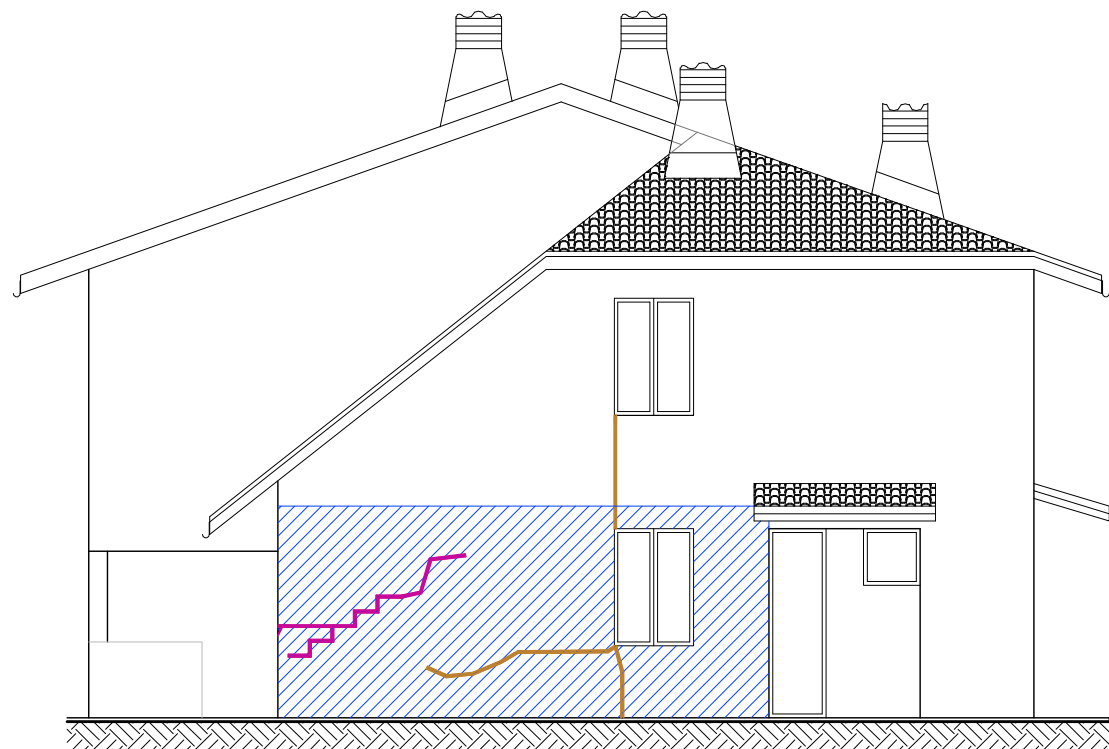
PIANTA SOTTOTETTO - 1:100



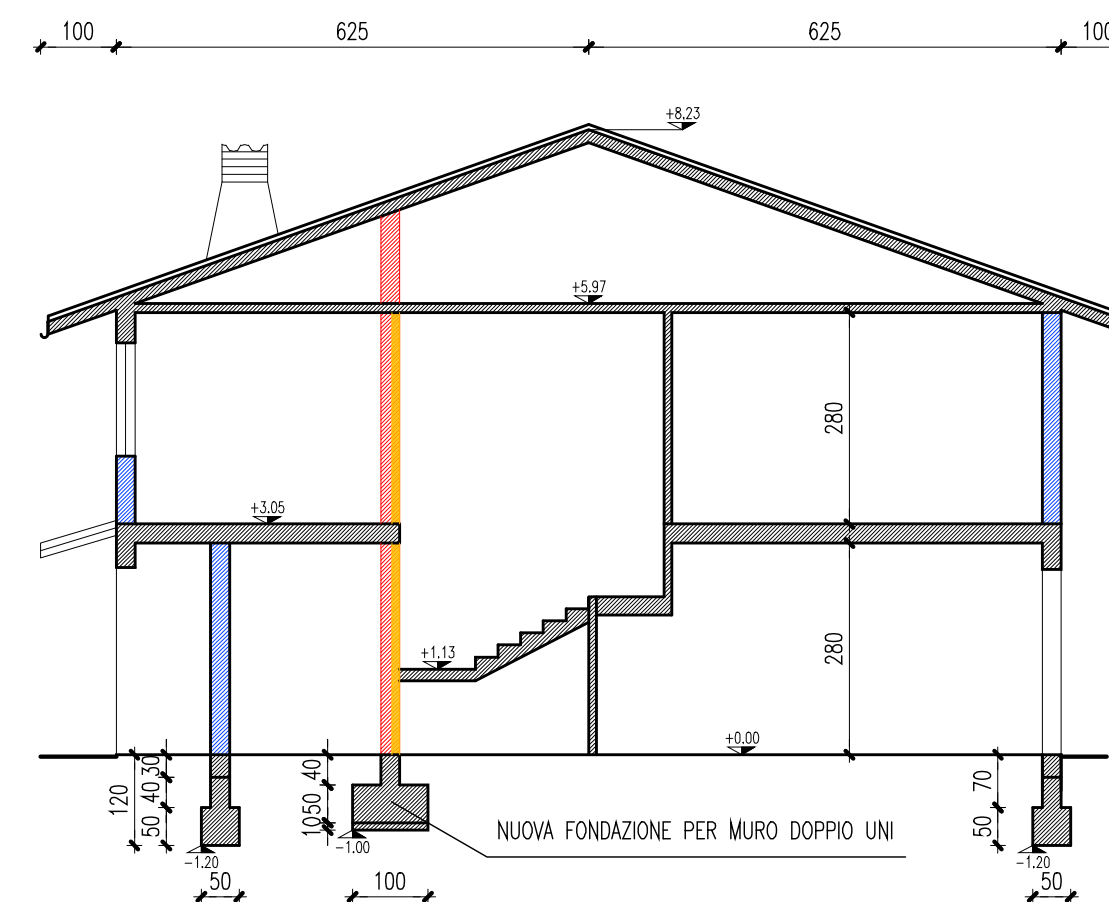
PROSPETTO NORD 1:10



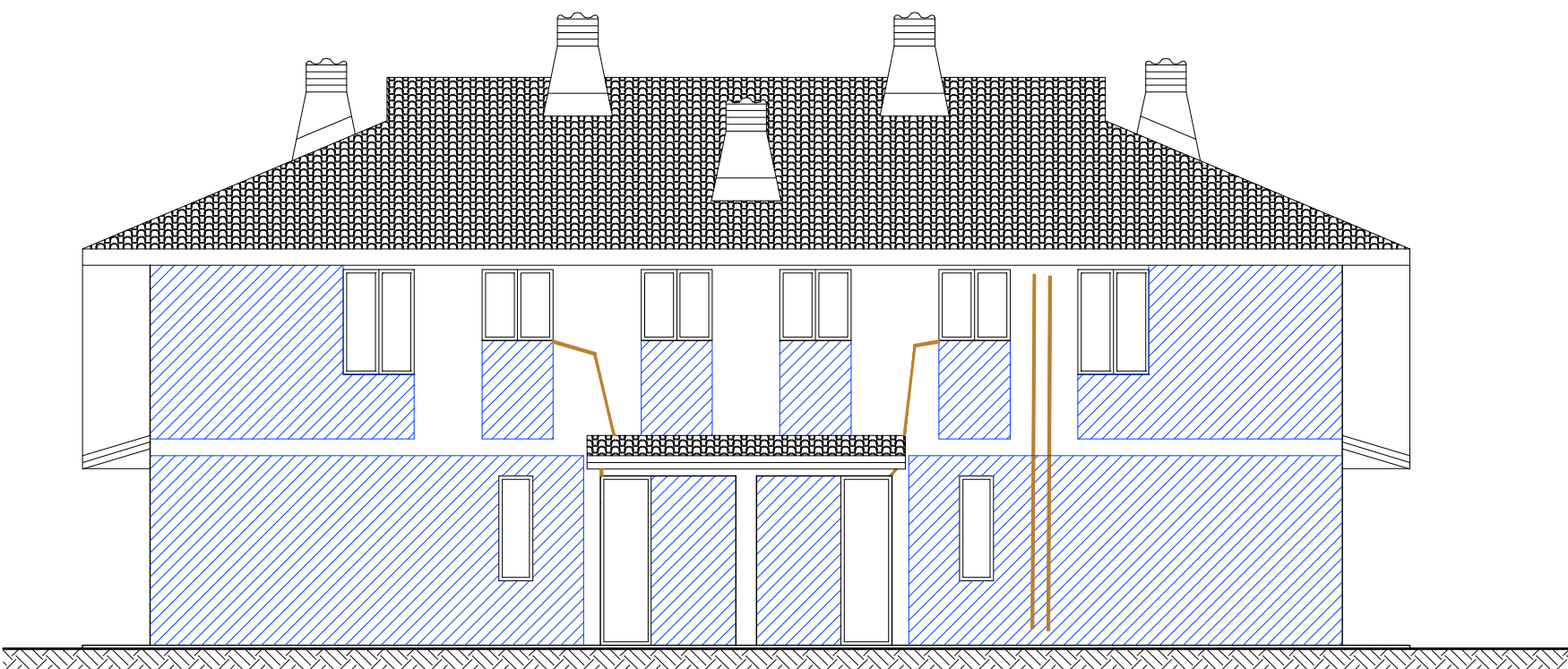
PROSPETTO SUD 1:100



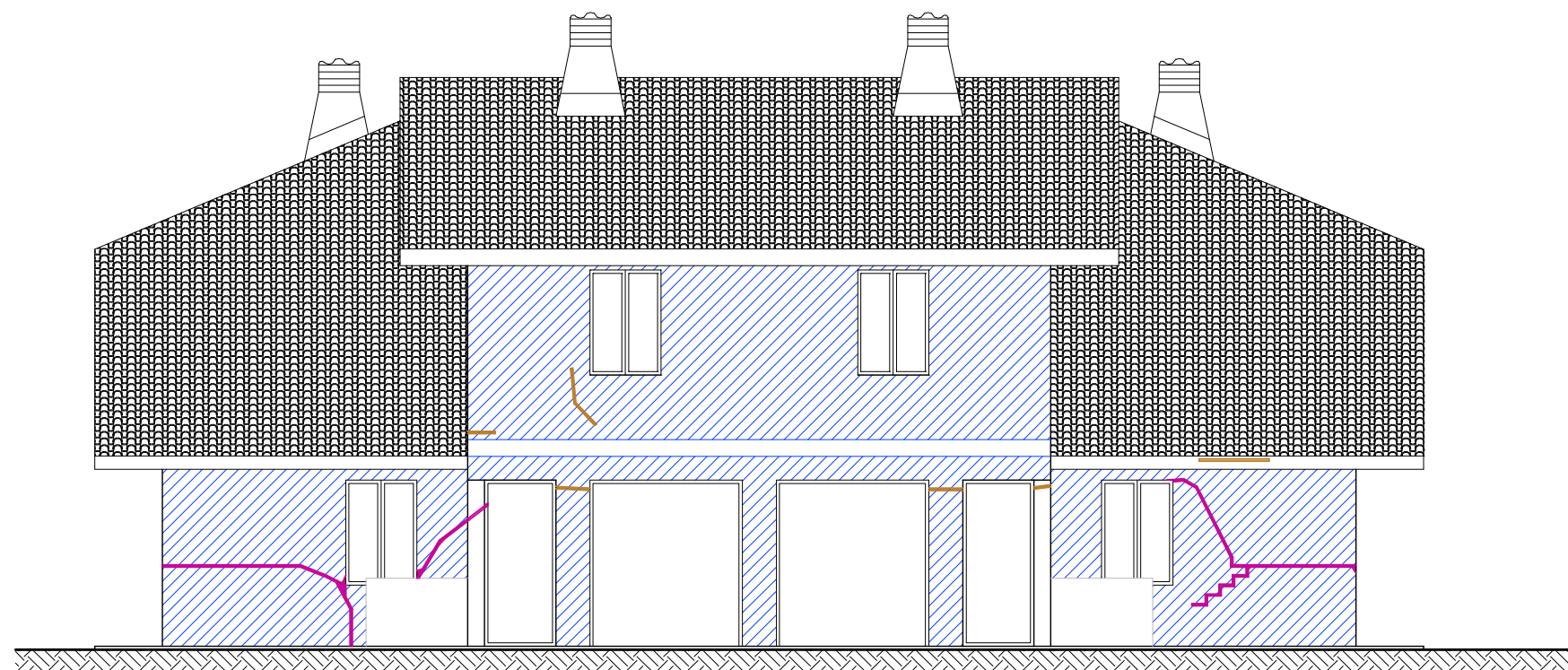
SEZIONE A-B - 1:100



PROSPETTO EST 1:100



PROSPETTO OVEST 1:100



LEGENDA

- | | |
|---|---|
|  | MURI ESISTENTI IN BLOCCHI "LECA" |
|  | MURI NUOVI IN DOPIO UNI AMMORSATI 1 CORSO OGNI 2 AGLI ESISTENTI |
|  | DIVISORI DA DEMOLIRE |
|  | LESIONI TRATTATE CON INSERIMENTO DI CUNEI DI FERRO |
|  | LESIONI TRATTATE CON CUCI-SCUCI |
|  | MURI RINFORZATI CON INTONACO ARMATO |

MATERIALI DA IMPIEGARSI

CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI

A DOSAGGIO DI 150 kg DI CEMENTO TIPO 325 PER MC. DI IMPASTO

CALCESTRUZZO PER TRAVI DI FONDAZIONE

CLASSE DI RESISTENZA: C25/30 (Rck = 300kg/cmq)
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
CLASSE DI CONSISTENZA: S4 (160-210 mm.)
DIAMETRO MAX. INERTE: 16 mm.

ACCIAIO PER LE STRUTTURE IN CLS

B450C con i seguenti valori:

$$1.15 < (f_t/f_y)_k \leq 1.2$$

$$(f_y/f_{y, nom})_k \leq 1.2$$

$$(A_g)_k \geq 7.5\%$$

MURATURA IN MATTONI DOPPIO UNI

ALTA: M5 (BASTARDA) : composizione in volume: 1 cemento;
1 calce idraulica
5 sabbia.

STUDIO DI INGEGNERIA BONI

Via P. Giardini 645/3 - 41125 MODENA (ITALIA) P.I. 03303660363

tel. +39 059 354431 fax. +39 059 342860 e-mail boni.ing.associati@virgilio.it www.boniningegneria.it

COMUNE DI NOVI DI MODENA

**PROGETTO DI ADEGUAMENTO SISMICO AL 60% NELL'EDIFICIO BIFAMILIARE
SITO A ROVERETO, VIA S. FORTI 42.
PROPRIETA' MARTINELLI COSETTA, MARTINELLI ENRICO.**

PROGETTO STRUTTURALE **Ing. Eugenio Boni**

ELABORATO INTERVENTI DA REALIZZARE

Rev	DATA	DESCRIZIONE	APPROVAZIONE
1	17/05/2019	PRIMA EMISSIONE	
2	23/12/2019	SECONDA EMISSIONE	
•			

NOTE :

TAV

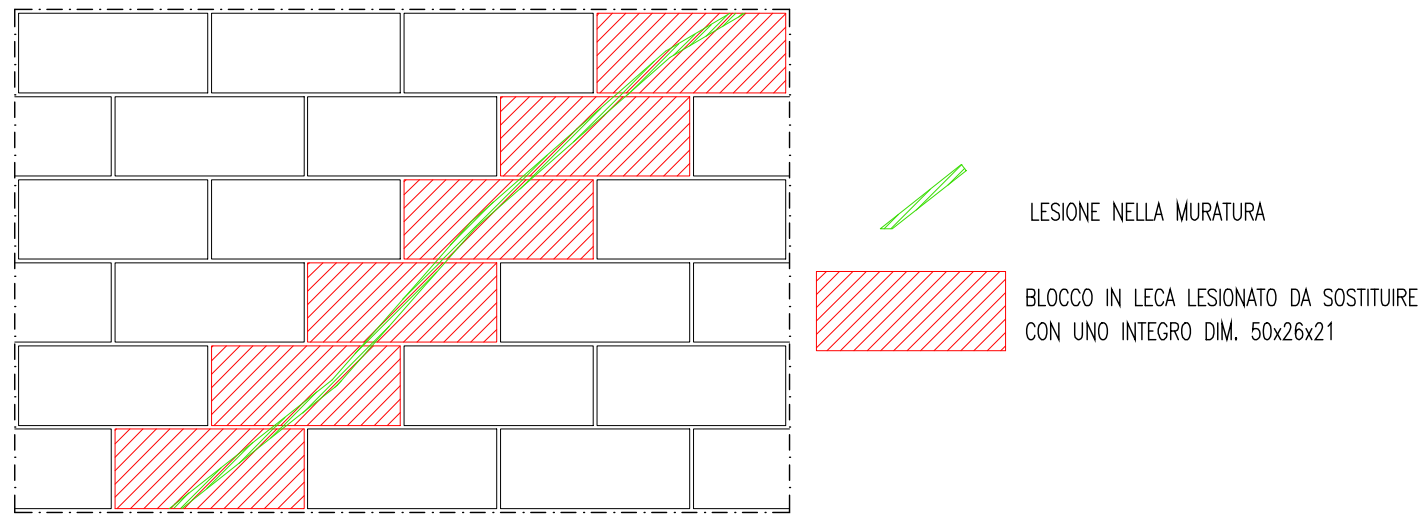
2

TIPS
S

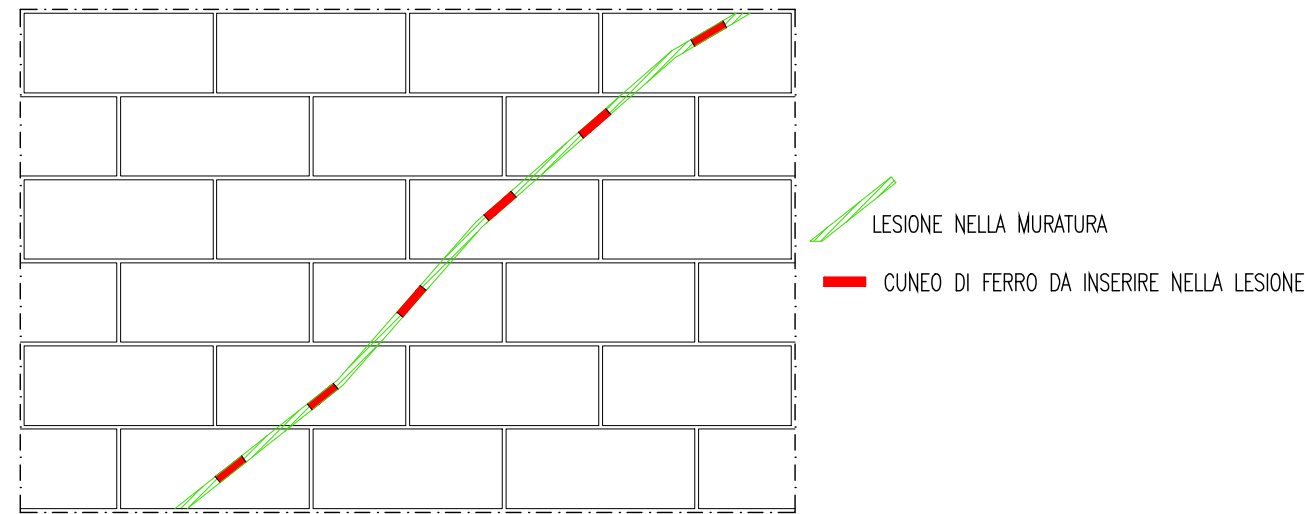
SCALA 1:10

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

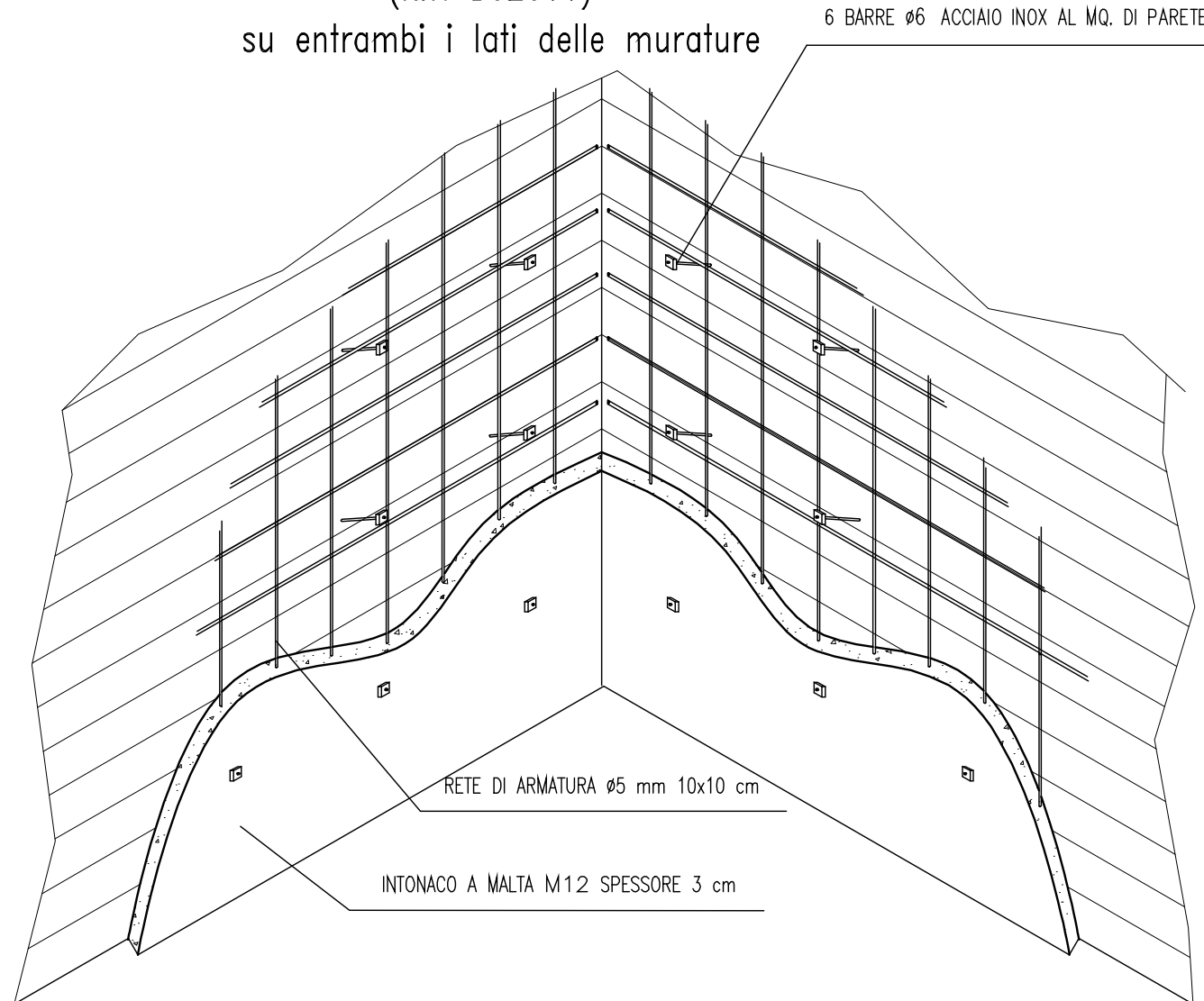
RIPARAZIONE CON CUCI-SCUCI - 1:20
(Rif. B02007)



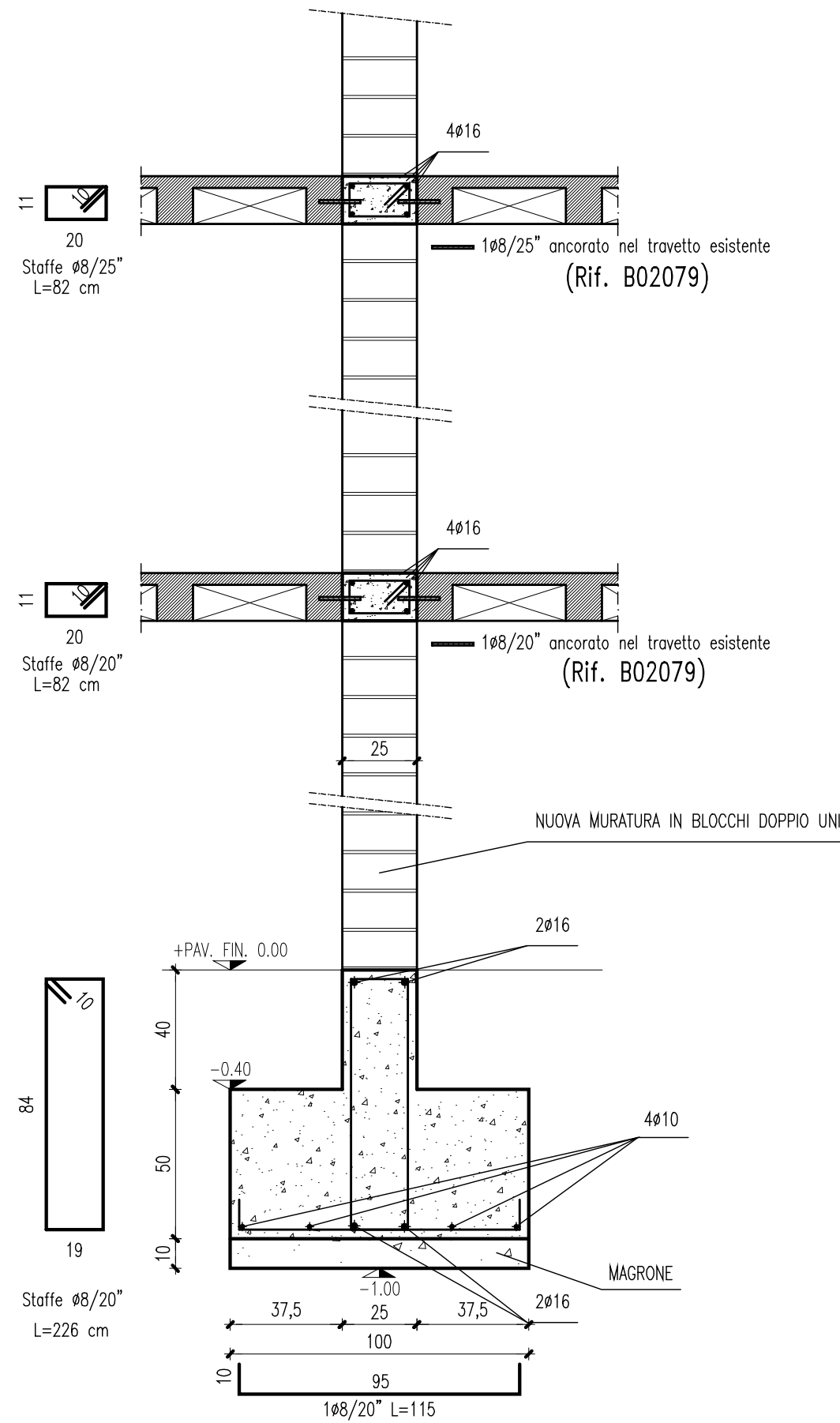
RIPARAZIONE CON CUNEI DI FERRO - 1:20
(Rif. B02018)



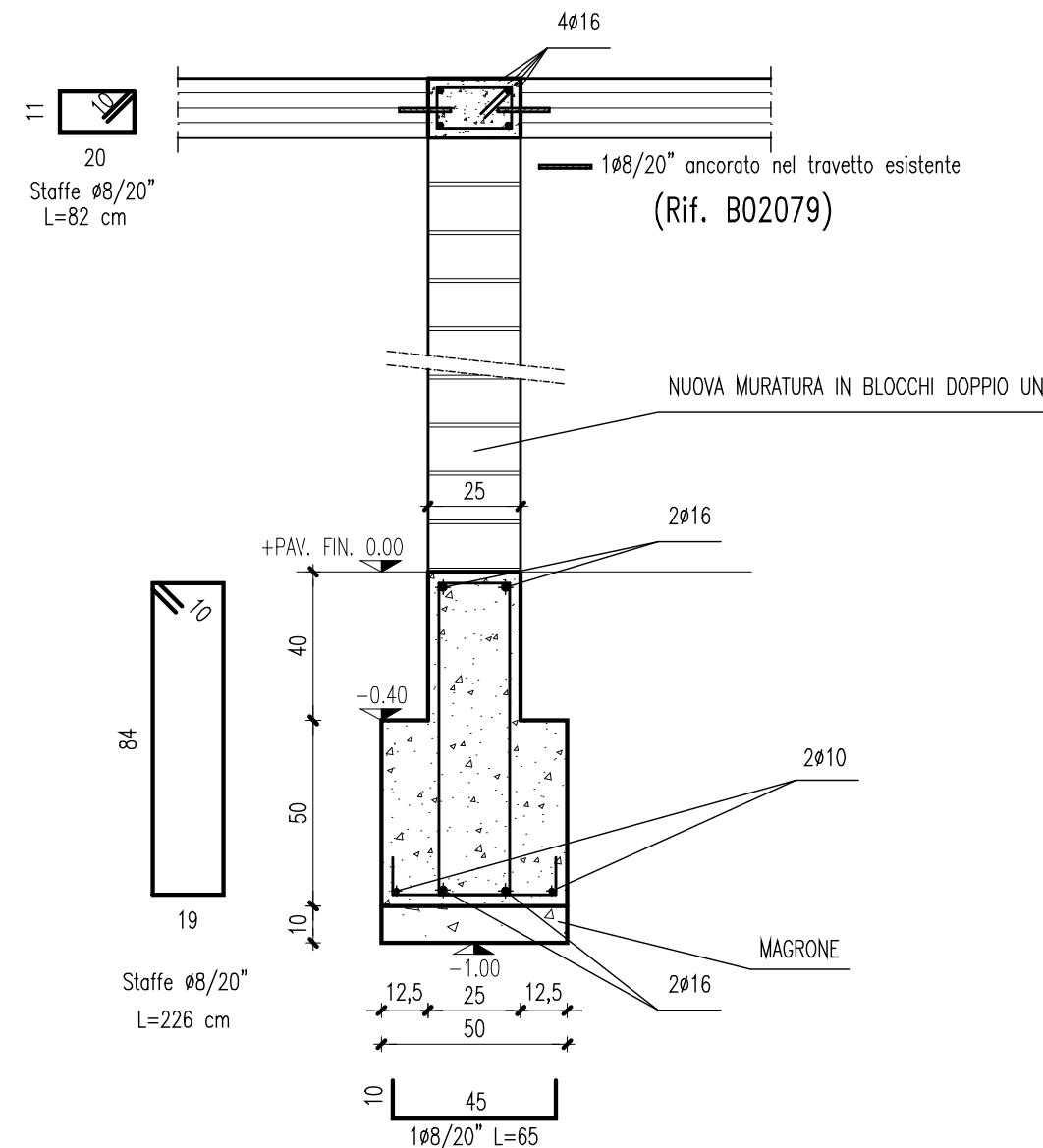
INTONACO ARMATO - 1:10
(Rif. B02011)
su entrambi i lati delle murature



FONDAZIONE E CORDOLO SU NUOVO MURO INTERNO (A) - 1:2



FONDAZIONE E CORDOLO SU NUOVO MURO INTERNO (B) - 1:20

**STUDIO DI INGEGNERIA BON**

Via P. Giardini 645/3 - 41125 MODENA (ITALIA) P.I. 0330366036

tel. +39 059 354431 fax. +39 059 342860 e-mail boni.ing.associati@virgilio.it www.boniningegneria.it

TECHNIQUE

COMUNE DI NOVI DI MODENA

**PROGETTO DI ADEGUAMENTO SISMICO AL 60% NELL'EDIFICIO BIFAMILIARE
SITO A ROVERETO, VIA S. FORTI 42.
PROPRIETA' MARTINELLI COSETTA, MARTINELLI ENRICO.**

PROGETTO STRUTTURALE Ing. Eugenio Bon

Model

ELABORATO **PARTICOLARI COSTRUTTIVI**

Rev	DATA	DESCRIZIONE	APPROVAZIONE
1	22/12/2013	PRIMA EMISSIONE	
2			
3			

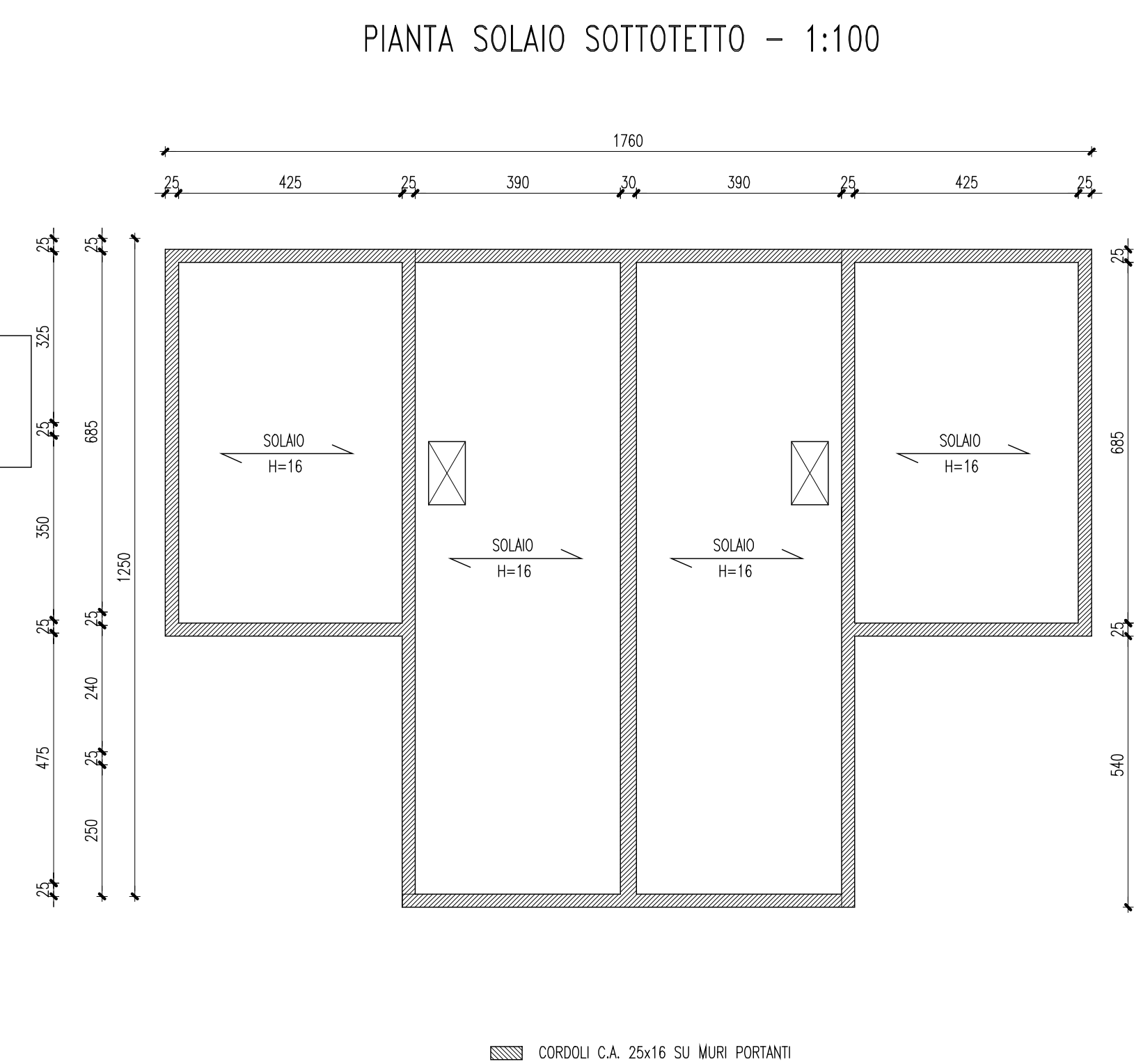
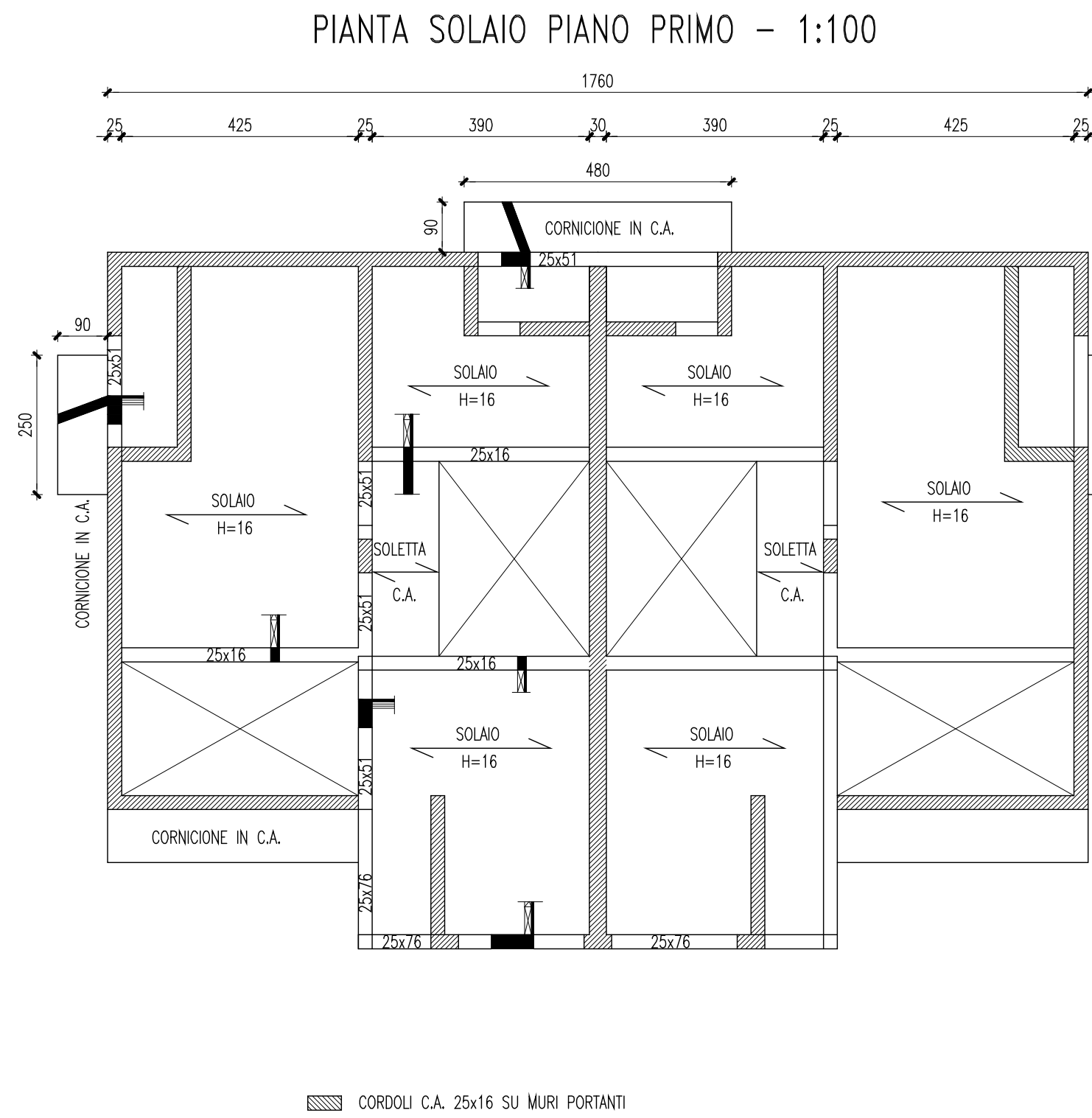
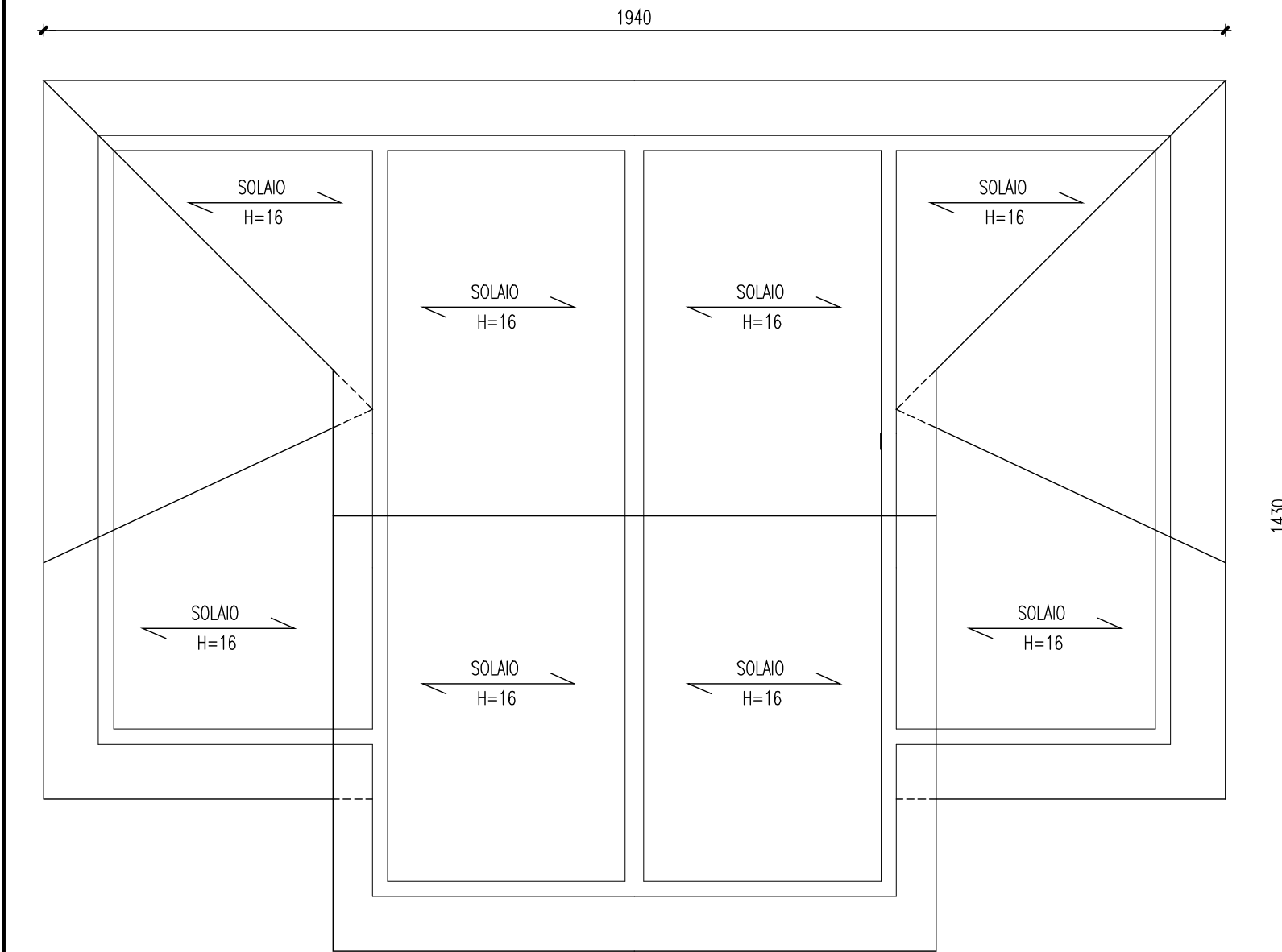
NOTE

TA

3

TIPO
S**SCALA 1:20 1:**

PIANTA SOLAIO PIANO PRIMO - 1:100



STUDIO DI INGEGNERIA BONI Via P. Giardini 645/3 - 41125 MODENA (ITALIA) P.I. 03303660363 tel. +39 059 354431 fax. +39 059 342880 e-mail boni.ing.associati@virgilio.it www.bonilingegneria.it																			
TECNICI	COMUNE DI NOVI DI MODENA																		
	PROGETTO DI ADEGUAMENTO SISMICO AL 60% NELL'EDIFICIO BIFAMILIARE SITO A ROVERETO, VIA S. FORTI 42. PROPRIETA' MARTINELLI COSETTA, MARTINELLI ENRICO.																		
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 35%; border: none;">PROGETTO STRUTTURALE</td> <td style="width: 40%; border: none; text-align: center;">Ing. Eugenio Boni</td> <td style="width: 25%; border: none; text-align: right;">Modena</td> </tr> </table>			PROGETTO STRUTTURALE	Ing. Eugenio Boni	Modena													
	PROGETTO STRUTTURALE	Ing. Eugenio Boni	Modena																
TAV. 4	ELABORATO PIANTE STRUTTURE ORIGINARIE																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 8%;">Rev</th> <th style="width: 12%;">DATA</th> <th style="width: 70%;">DESCRIZIONE</th> <th style="width: 10%;">APPROVAZIONE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">29/12/2013</td> <td style="text-align: center;">PRIMA EMISSIONE</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Rev	DATA	DESCRIZIONE	APPROVAZIONE	1	29/12/2013	PRIMA EMISSIONE		2				3			
	Rev	DATA	DESCRIZIONE	APPROVAZIONE															
	1	29/12/2013	PRIMA EMISSIONE																
	2																		
3																			
NOTE :																			
S SCALA 1:100																			