

MODULARIO
F. rig. rend. 497

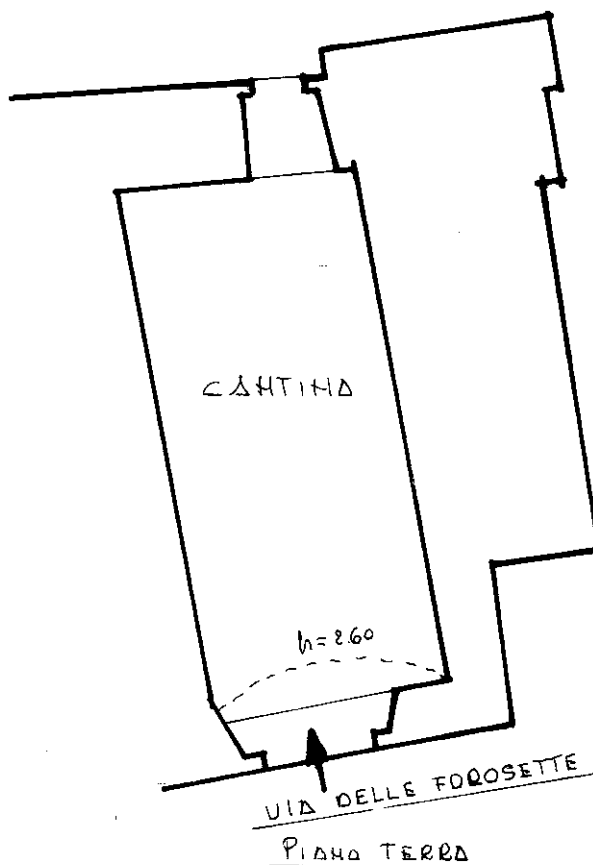


MINISTERO DELLE FINANZE
DIREZIONE GENERALE DEL CATASTO E DEI SS.TT.EE.
CATASTO EDILIZIO URBANO (RDL 13-4-1939, n. 652)

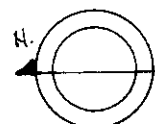
MOD. BN (CEI)

LIRE
250

Planimetria di u.i.u. in Comune di **NORCIA** via **DELLE FOROSETTE** civ.



ORIENTAMENTO



SCALA DI 1:100

Roma - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - P.V.

Dichiarazione di N.C. ☐
Ultima planimetria autorizzata ☒

Compilata dal **GEOM. ZOPPITELLI**
(Titolo, cognome e nome)
FEDERICO

RISERVATO ALL'UFFICIO

22 LUG. 1988

Data presentazione: 22/07/1988 - Data: 19/06/2017 - n. T131843 - Richiedente: PSQRR59E31F935R

Totale schede: 1 - Formato di acquisizione: A4(210x297) - Formato stampa: A4(210x297)

Identificativi catastali:
n. **354** sub. **3**
data **20-7-88** Firma **Pa**

373,88



unam 01
Catasto dei Fabbricati - Situazione al 19/06/2017 - Comune di NORCIA (F935) - < Foglio: 121 - Particella: 354 - Subalterno: 3 >
VIA DELLE FOROSETTE piano: T.

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Perugia

Dichiarazione protocollo n. PG0281683 del 05/10/2012

Planimetria di u.i.u. in Comune di Norcia

Via Forosette

civ. 46/B-48

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 121

Particella: 354

Subalterno: 4

Compilata da:
Pasqua Roberto

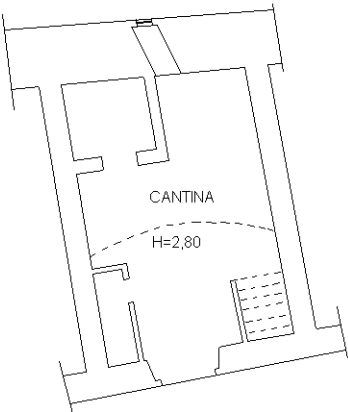
Iscritto all'albo:
Geometri

Prov. Perugia

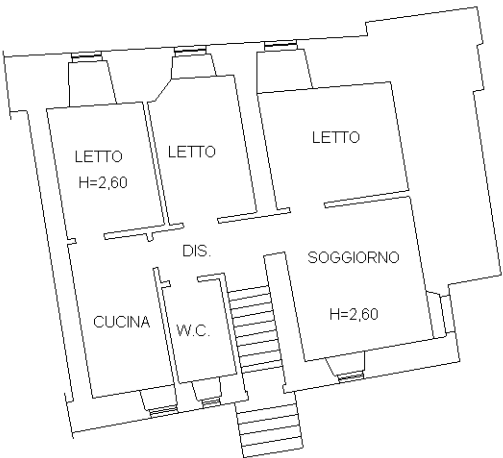
N. 2689

Scheda n. 1

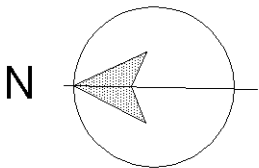
Scala 1:200



PIANO TERRA



PIANO PRIMO



Ultima planimetria in atti

Data: 19/06/2017 - n. T131929 - Richiedente: PSQRRT59E31F935R

Totale schede: 1 - Formato di acquisizione: A4(210x297) - Formato stampa richiesto: A4(210x297)

Catasto dei Fabbricati - Situazione al 19/06/2017 - Comune di NORCIA (F935) - < Foglio: 121 - Particella: 354 - Subalterno: 4 >
VIA DELLE FOROSETTE n. 46/B n. 48 piano: T-I;

MODULARIO
F. rig. rend. 497

MINISTERO DELLE FINANZE

DIREZIONE GENERALE DEL CATASTO E DEI SS.TT.EE.

CATASTO EDILIZIO URBANO (RDL 13-4-1939, n. 652)

MOD. BN (CEU)

LIRE
250Planimetria di u.i.u. in Comune di **NORCIA** via **DELLE FOROSETTE** civ.

352	353	354
-----	-----	-----

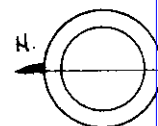
Via delle Forosette

355	356	357
-----	-----	-----

1:1000



ORIENTAMENTO



SCALA DI 1:100

Dichiarazione di N.C. ☐
Denuncia di variazione ☒Compilata dal **GEOM. ZOPPETELLI**(Titolo, cognome e nome)
FEDERICOIscritto all'albo de **GEOM.**

RISERVATO ALL'UFFICIO

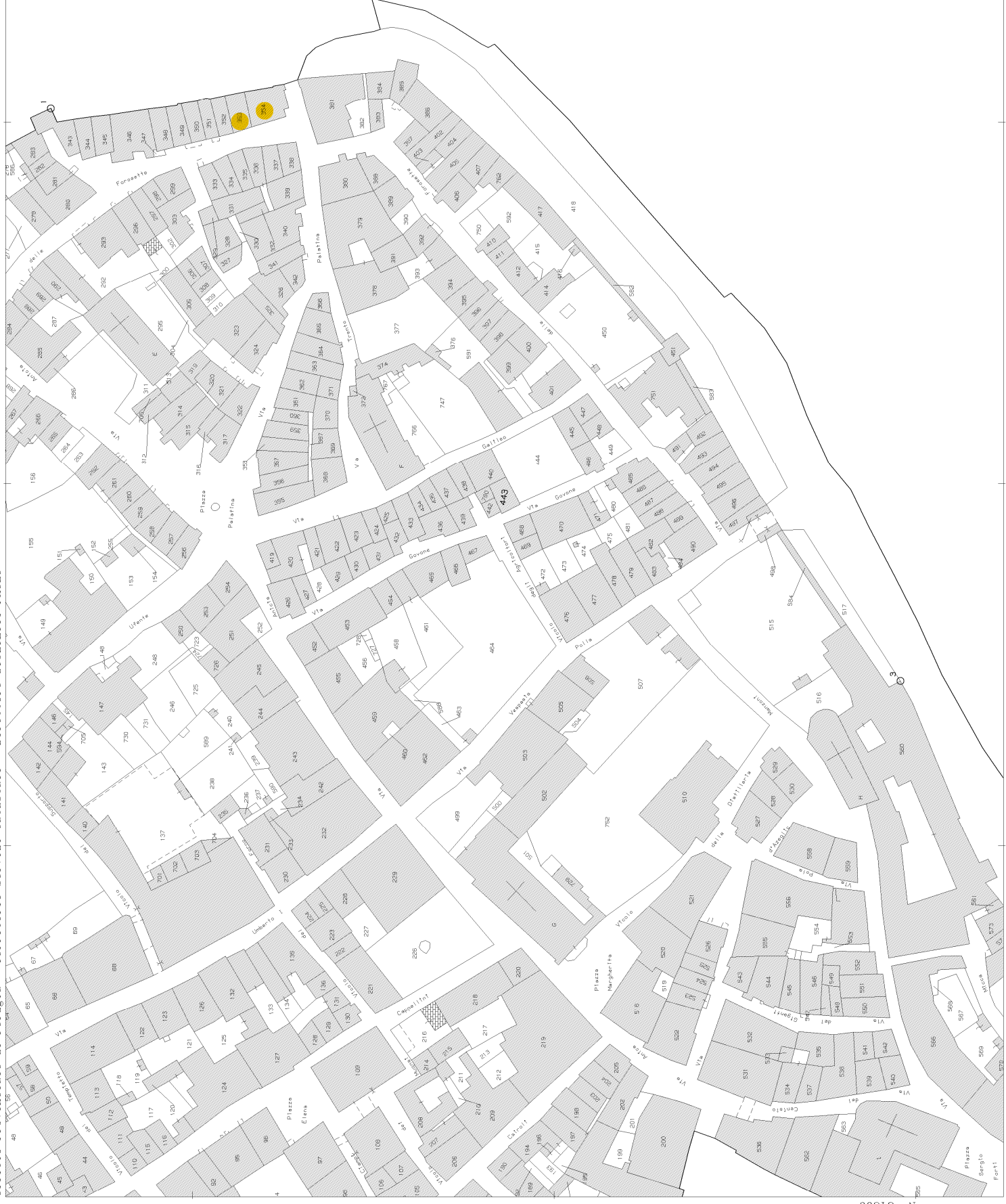
22 Lug. 1988**372188**Ultima planimetria in atti
Identificativi catastali

Data presentazione:22/07/1988 - Data: 19/06/2017 - n. T132016 - Richiedente: PSQRRT59E31F935R

Totale schede: 1 - Formato di acquisizione: A4(210x297) - Formato stampa richiesto: A4(210x297)

data **20-7-88** Firma

map 01
Fabbricati - Situazione al 19/06/2017 - Comune di NORCIA (F935) - < Foglio: 121 - Particella: 353 - Subalterno: 0 >
DELLE FOROSETTE piano: T-1;



Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 17/06/2019

Data: 17/06/2019 - Ora: 08.19.49 Fine

Visura n.: T6351 Pag: 1

Dati della richiesta	Comune di NORCIA (Codice: F935)
Catasto Fabbricati	Provincia di PERUGIA
	Foglio: 121 Particella: 353

Unità immobiliare

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO							DATI DERIVANTI DA	
	Sezione Urbana	Foglio	Particella	Sub	Zona Cens.	Micro Zona	Categoria	Classe	Consistenza	Superficie Catastale	Rendita		
1		121	353				A/4	3	4,5 vani	Totale: 87 m² Totale escluse aree scoperte**: 87 m²	Euro 209,17	Variazione del 09/11/2015 - Inserimento in visura dei dati di superficie.	
Indirizzo			VIA DELLE FOROSETTE piano: T-1;										
Notifica		9266/1999					Partita		-		Mod.58		-

INTESTATI

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	VENERI Carmela nata a NORCIA il 24/06/1938	VNRCML38H64F935V*	(1) Proprieta` per 1/4
2	VENERI Giancarlo nato a NORCIA il 20/07/1944	VNRGCR44L20F935R*	(1) Proprieta` per 1/4
3	VENERI Maddalena nata a NORCIA il 29/03/1948	VNRMDL48C69F935W*	(1) Proprieta` per 1/4
4	VENERI Marino nato a NORCIA il 06/09/1940	VNRMRN40P06F935D*	(1) Proprieta` per 1/4
DATI DERIVANTI DA		DENUNZIA (NEI PASSAGGI PER CAUSA DI MORTE) del 19/11/1988 Voltura in atti dal 19/10/1992 Registrazione: Sede: SPOLETO Volume: 360 n: 90 del 05/05/1989 (n. 5747.1/1989)	

Mappali Terreni Correlati

Codice Comune F935 - Sezione - Foglio 121 - Particella 353

Unità immobiliari n. 1

Tributi erariali: Euro 0,90

Visura telematica

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

** Si intendono escluse le "superfici di balconi, terrazzi e aree scoperte pertinenziali e accessorie, comunicanti o non comunicanti" (cfr. Provvedimento del Direttore dell'Agenzia delle Entrate 29 marzo 2013).

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 17/06/2019

Data: 17/06/2019 - Ora: 08.20.42 Fine

Visura n.: T6476 Pag: 1

Dati della richiesta	Comune di NORCIA (Codice: F935)
Catasto Fabbricati	Provincia di PERUGIA
	Foglio: 121 Particella: 354 Sub.: 3

Unità immobiliare

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO							DATI DERIVANTI DA	
	Sezione Urbana	Foglio	Particella	Sub	Zona Cens.	Micro Zona	Categoria	Classe	Consistenza	Superficie Catastale	Rendita		
1		121	354	3			C/2	2	22 m²	Totale: 31 m²	Euro 34,09	Variazione del 09/11/2015 - Inserimento in visura dei dati di superficie.	
Indirizzo				VIA DELLE FOROSETTE piano: T;									
Notifica		9268/1999					Partita		-		Mod.58		-

INTESTATI

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	VENERI Carmela nata a NORCIA il 24/06/1938	VNRCML38H64F935V*	(1) Proprieta` per 1/4
2	VENERI Giancarlo nato a NORCIA il 20/07/1944	VNRGCR44L20F935R*	(1) Proprieta` per 1/4
3	VENERI Maddalena nata a NORCIA il 29/03/1948	VNRMDL48C69F935W*	(1) Proprieta` per 1/4
4	VENERI Marino nato a NORCIA il 06/09/1940	VNRMRN40P06F935D*	(1) Proprieta` per 1/4
DATI DERIVANTI DA		DENUNZIA (NEI PASSAGGI PER CAUSA DI MORTE) del 19/11/1988 Voltura in atti dal 19/10/1992 Registrazione: Sede: SPOLETO Volume: 360 n: 90 del 05/05/1989 (n. 5747.1/1989)	

Mappali Terreni Correlati

Codice Comune F935 - Sezione - Foglio 121 - Particella 354

Unità immobiliari n. 1

Tributi erariali: Euro 0,90

Visura telematica

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 17/06/2019

Data: 17/06/2019 - Ora: 08.21.16 Fine

Visura n.: T6544 Pag: 1

Dati della richiesta	Comune di NORCIA (Codice: F935)
Catasto Fabbricati	Provincia di PERUGIA
	Foglio: 121 Particella: 354 Sub.: 4

Unità immobiliare

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO							DATI DERIVANTI DA
	Sezione Urbana	Foglio	Particella	Sub	Zona Cens.	Micro Zona	Categoria	Classe	Consistenza	Superficie Catastale	Rendita	
1		121	354	4			A/3	2	6,5 vani	Totale: 101 m² Totale escluse aree scoperte**: 101 m²	Euro 302,13	Variazione del 09/11/2015 - Inserimento in visura dei dati di superficie.
Indirizzo				VIA DELLE FOROSETTE n. 46/B n. 48 piano: T-1;								
Annotazioni				classamento e rendita non rettificati entro dodici mesi dalla data di iscrizione in atti della dichiarazione (D.M. 701/94)								

INTESTATO

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	ORELLI Paola nata a NORCIA il 27/08/1949	RLLPLA49M67F935N*	(1) Proprieta` per 1/1 bene personale

Mappali Terreni Correlati

Codice Comune F935 - Sezione - Foglio 121 - Particella 354

Unità immobiliari n. 1

Tributi erariali: Euro 0,90

Visura telematica

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

** Si intendono escluse le "superfici di balconi, terrazzi e aree scoperte pertinenziali e accessorie, comunicanti o non comunicanti" (cfr. Provvedimento del Direttore dell'Agenzia delle Entrate 29 marzo 2013).

Comune di Norcia

Lavori di ricostruzione post-sisma Agosto 2016

ORELLI PAOLA ed ALTRI

**STUDIO TECNICO PASQUA PALOMBI**

Corso Sertorio n° 44 - 06046 Norcia (PG)

e.mail:studiopasquapalombi@gmail.com

STUDIO TECNICO PASQUA PALOMBINI
CORSO SERTORI 44 - 06046 Narda (PG)
P.IVA 03590590647 - TEL: 0743.776679
email: studiopasquapalombi@gnifi.com

ARCHITETTONICO

Contenuto

SF.02

Planimetria con individuazione dell'Edificio

catastali

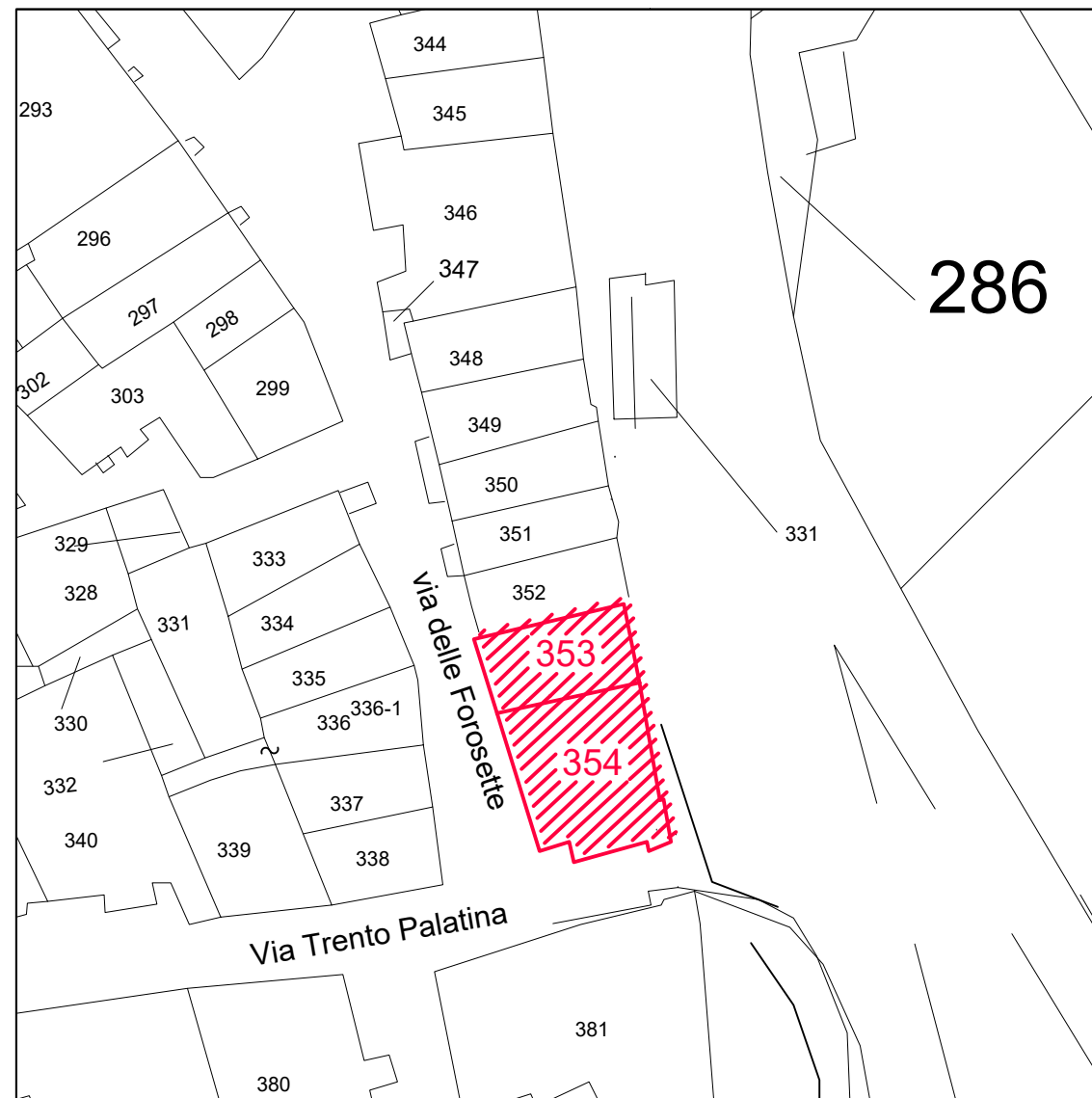
Fg. 121
Part. 353 - 354

ESTRATTO ORTOFOTO



FABBRICATO OGGETTO D'INTERVENTO
VISTA AEREA DA GOOGLE EARTH

PLANIMETRIA CATASTALE
COMUNE DI NORCIA
FOGLIO 121 PARTICELLE 353 - 354



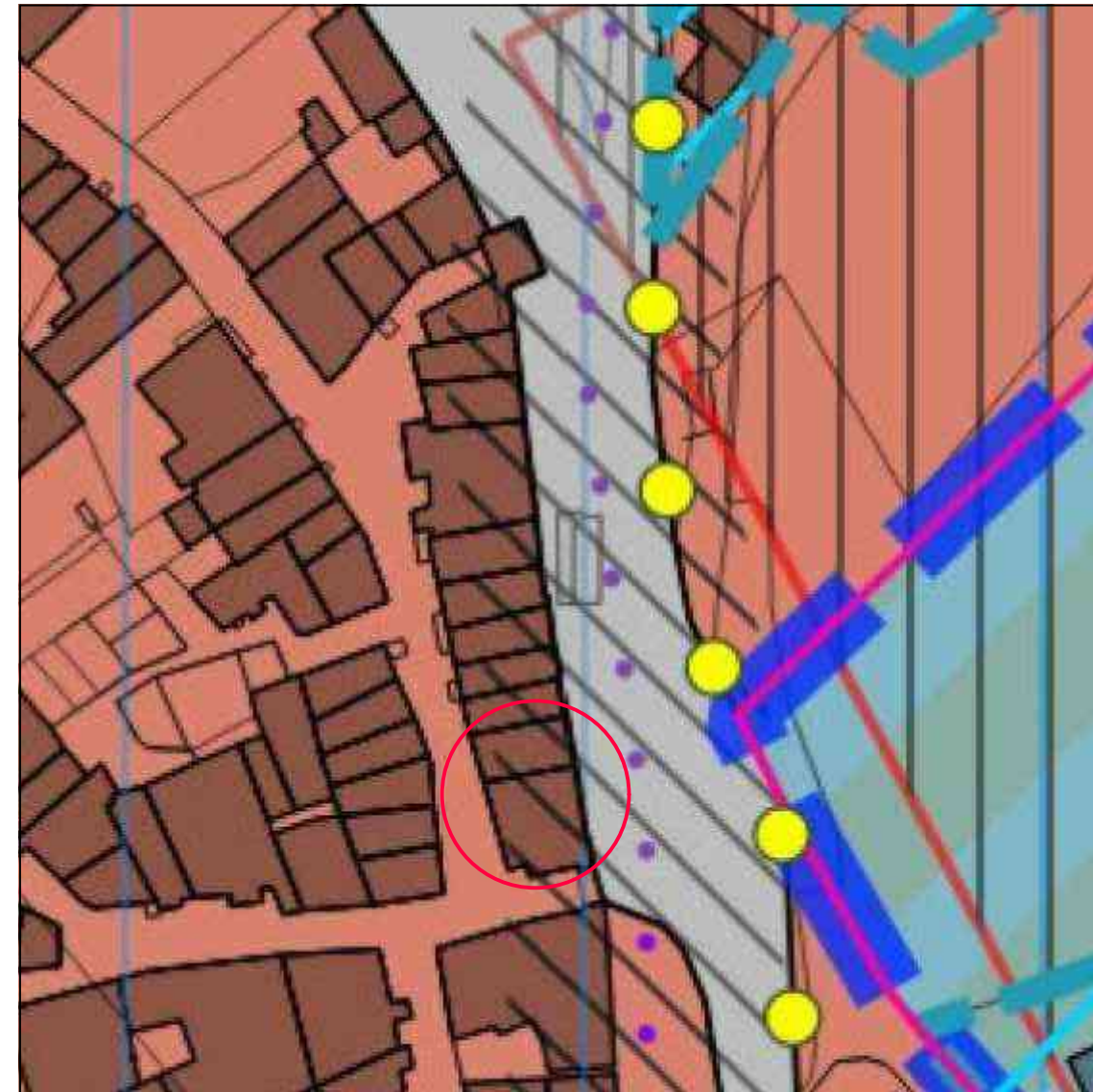
 ESTRATTO DI PLANIMETRIA CATASTALE
SCALA 1:500

PRG - PARTE STRUTTURALE
VINCOLI DI TUTELA PAESAGGISTICA
E STORICO CULTURALI



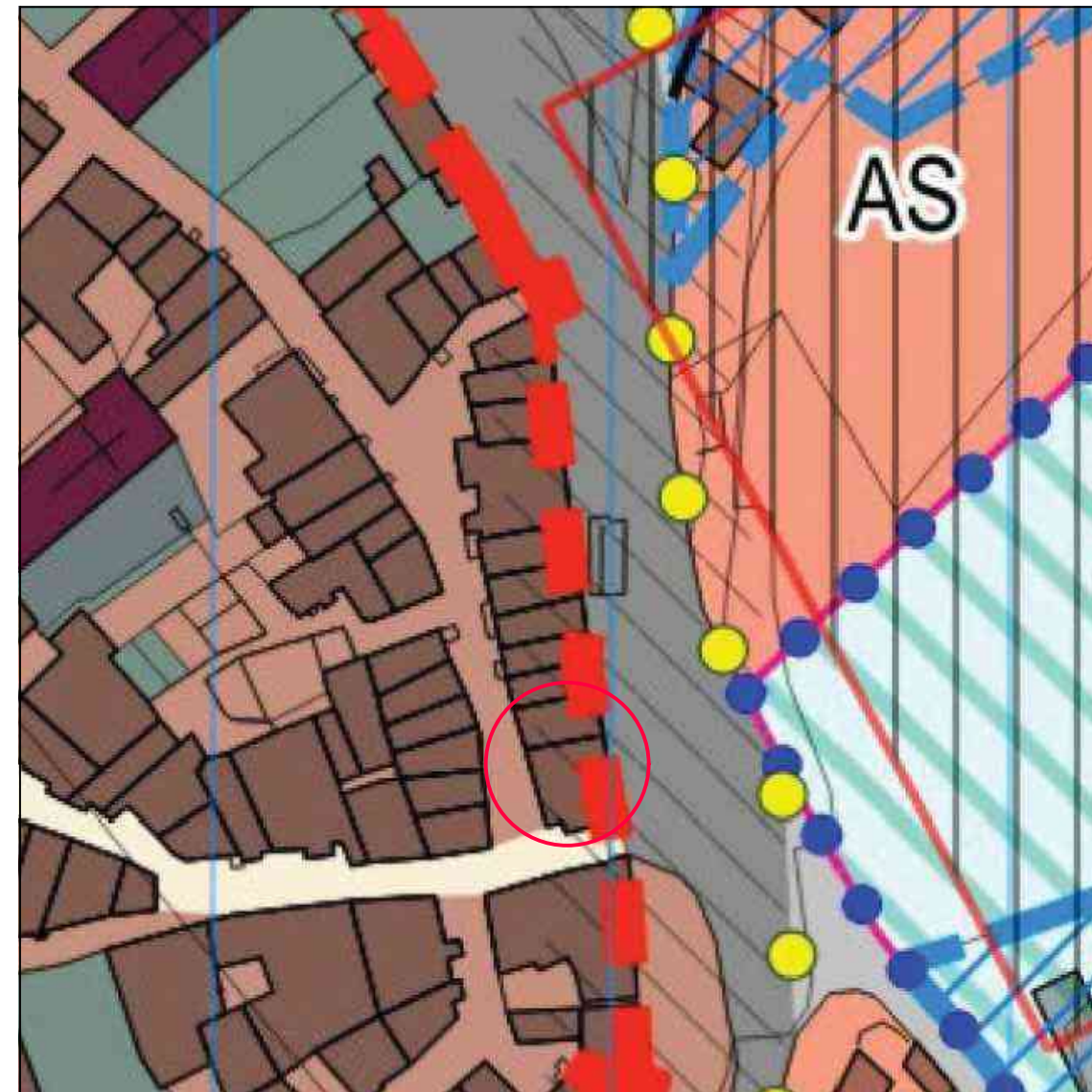
ESTRATTO DI PRG - PARTE STRUTTURALE

 FABBRICATO OGGETTO D'INTERVENTO

PRG - PARTE STRUTTURALE
 SPAZIO SISTEMI - FRAZIONI

ESTRATTO DI PRG - PARTE STRUTTURALE

 FABBRICATO OGGETTO D'INTERVENTO

PIANO REGOLATORE GENERALE
PARTE OPERATIVA

ESTRATTO DI PRG - PARTE OPERATIVA

 FABBRICATO OGGETTO D'INTERVENTO

SPAZIO URBANO

Insedimento di valore storico-culturale
Centro storico del Capoluogo

-  Testimonianze archeologiche-monumentali
-  Emergenze di interesse storico-culturale
-  Morfotopologie speciali
-  Spazi verdi interni al Centro storico
-  Tessuti del Centro Storico - Cs
-  Aree di valorizzazione del Centro Storico murato - AS
-  Parco delle Mura (parte esistente) - PS
-  Area da recuperare

Centri storici delle Frazioni

 Tessuti storici dei centri minori - Cm

[illegible]

LEGENDA VINCOLI DI TUTELA PAESAGGISTICA E
STORICO-CULTURALE

NTA - PARTE OPERATIVA

Comune di Norcia

Lavori di ricostruzione post-sisma Agosto 2016

ORELLI PAOLA ed ALTRI



STUDIO TECNICO PASQUA PALOMBI
Corso Sertorio n° 44 - 06046 Norcia (PG)
e.mail: studiopasquapalombi@gmail.com

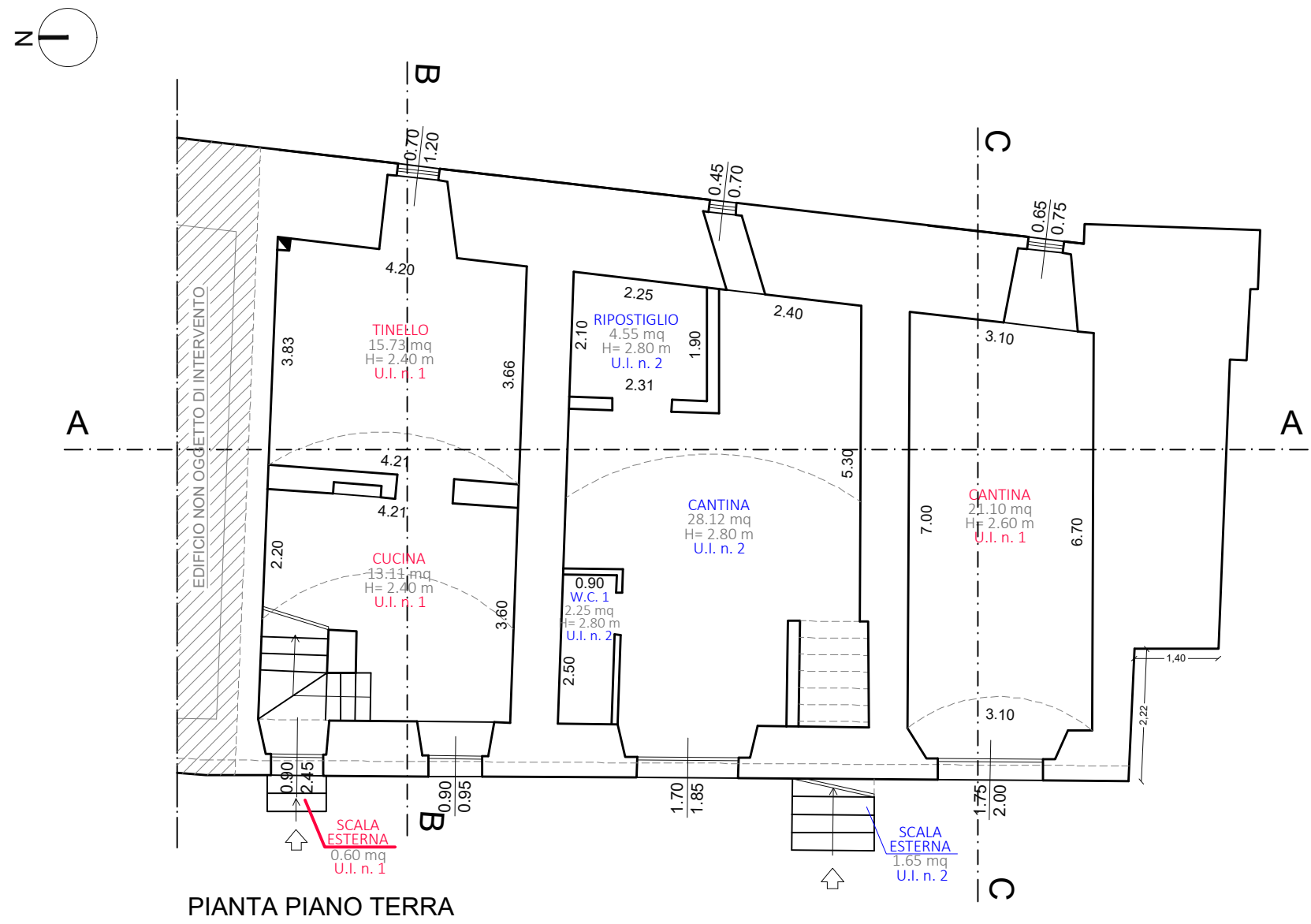
ARCHITETTONICO

Elaborato	Contenuto	Scala	Riferimenti catastali
SF.03	Rilievo Stato di Fatto	1:100	Fg. 121 Part. 354

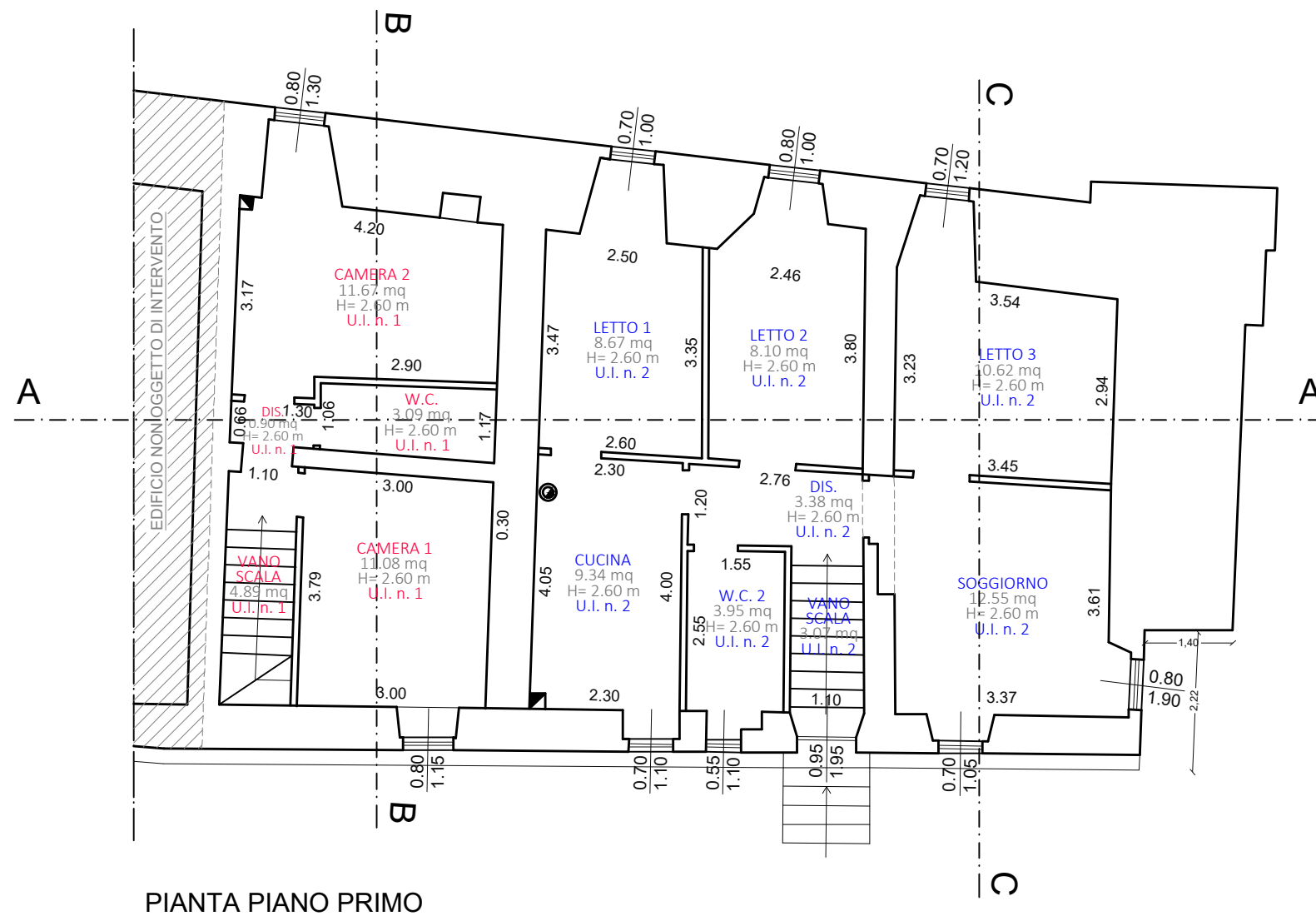
Unità Immobiliare n. 1 - Proprietà: VENERI Foglio 121 particelle 353 e 354 sub. 3	
Destinazione	Sup. Utile (mq)
PIANO TERRA	
CANTINA	21.10
SCALA ESTERNA	0.60
CUCINA	13.11
TINELLO	15.73
PIANO PRIMO	
VANO SCALA	4.89
CAMERA 1	11.08
DISIMPEGNO	0.90
W.C.	3.09
CAMERA 2	11.67
TOTALE	82.17

Unità Immobiliare n. 2 - Proprietà: ORELLI Foglio 121 particella 354 sub. 4	
Destinazione	Sup. Utile (mq)
PIANO TERRA	
CANTINA	28.12
W.C. 1	2.25
RIPOSTIGLIO	4.55
SCALA ESTERNA	1.65
PIANO PRIMO	
VANO SCALA	3.07
DISIMPEGNO	3.38
CUCINA	9.34
SOGGIORNO	12.55
W.C. 2	3.95
LETTO 1	8.67
LETTO 2	8.10
LETTO 3	10.62
TOTALE	96.25

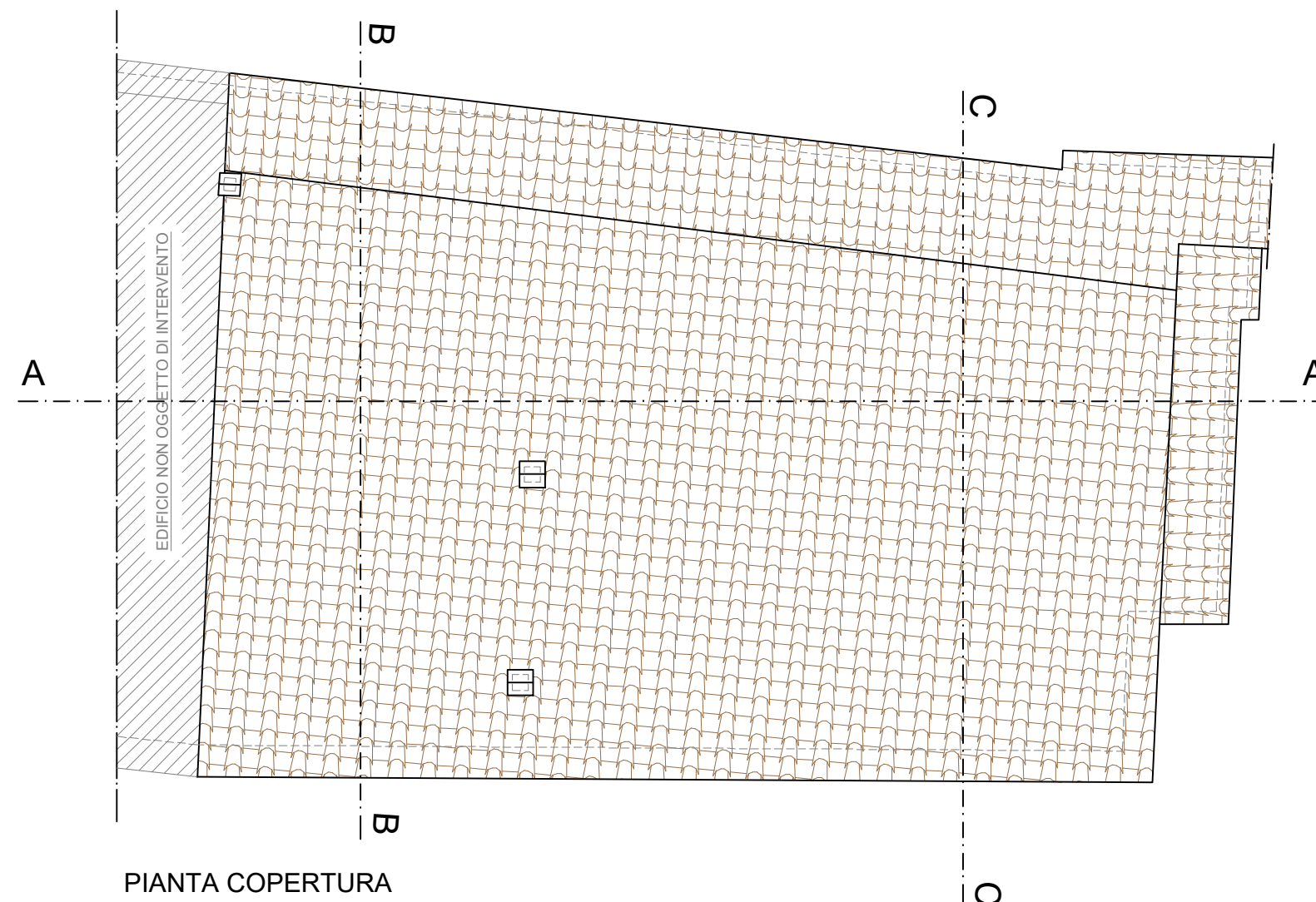
Unità Immobiliare n. 1-2 Foglio 121 - p.lle 353 - 354 sub 3 - 354 sub 4	
Unità immobiliare n.1	82.17 mq
Unità immobiliare n.2	96.25 mq
TOTALE	178.42 mq



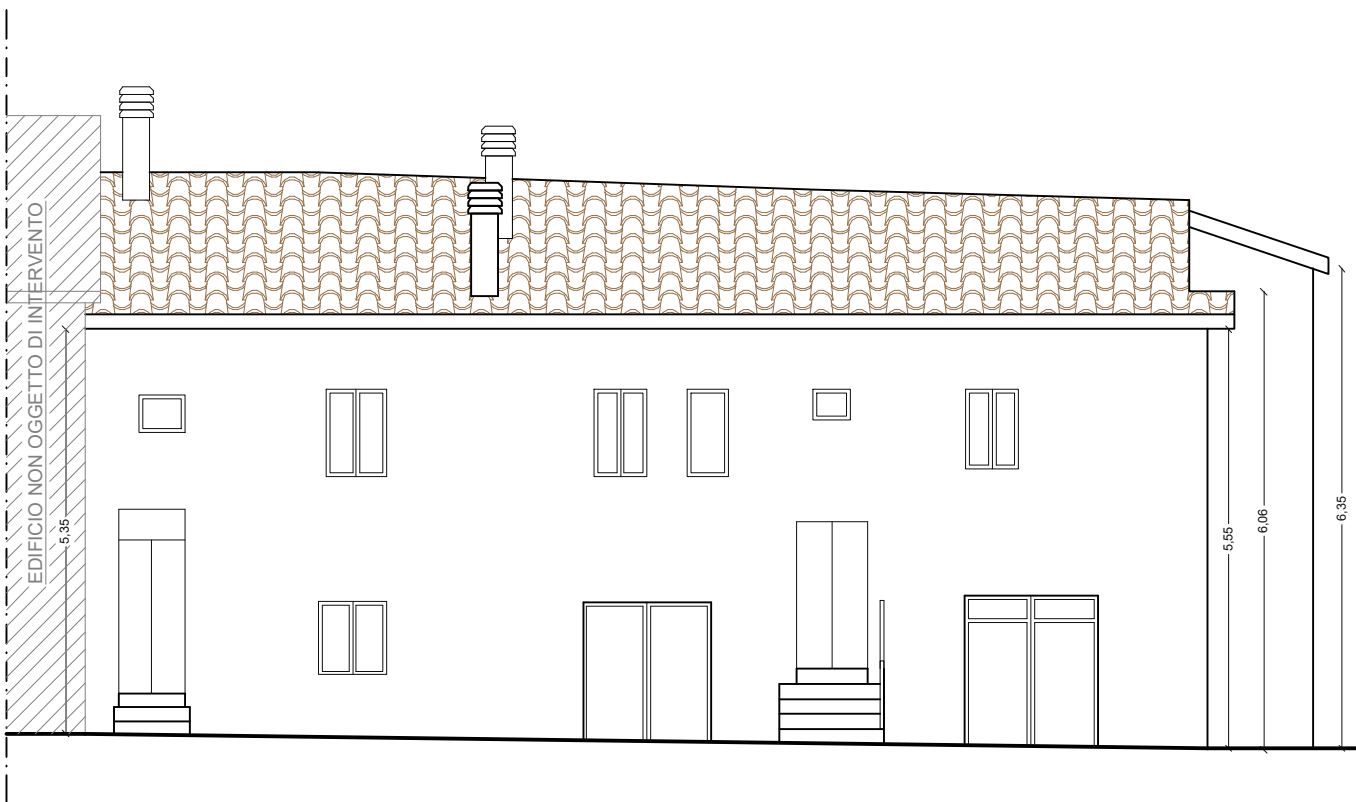
PIANTA PIANO TERRA



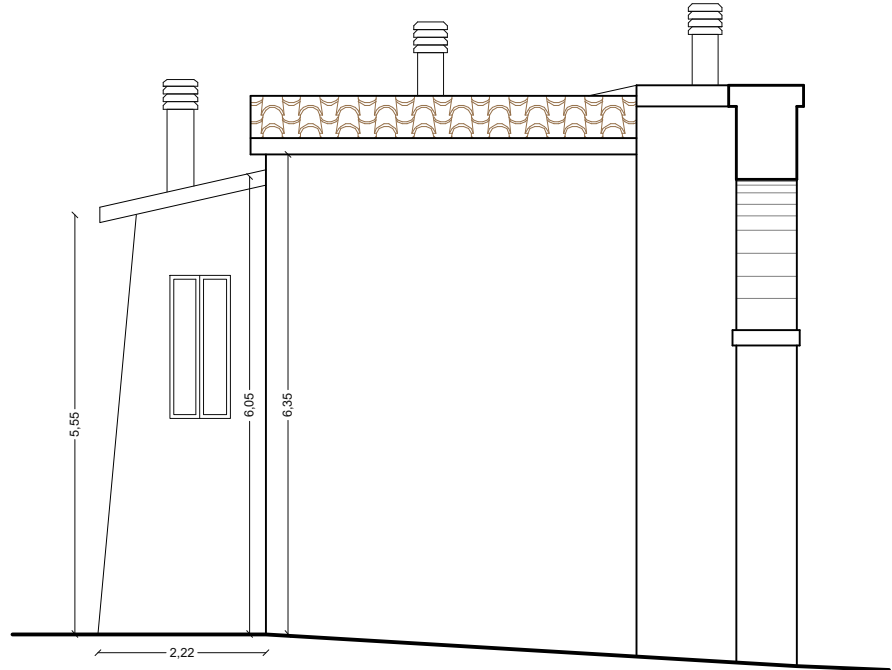
PIANTA PIANO PRIMO



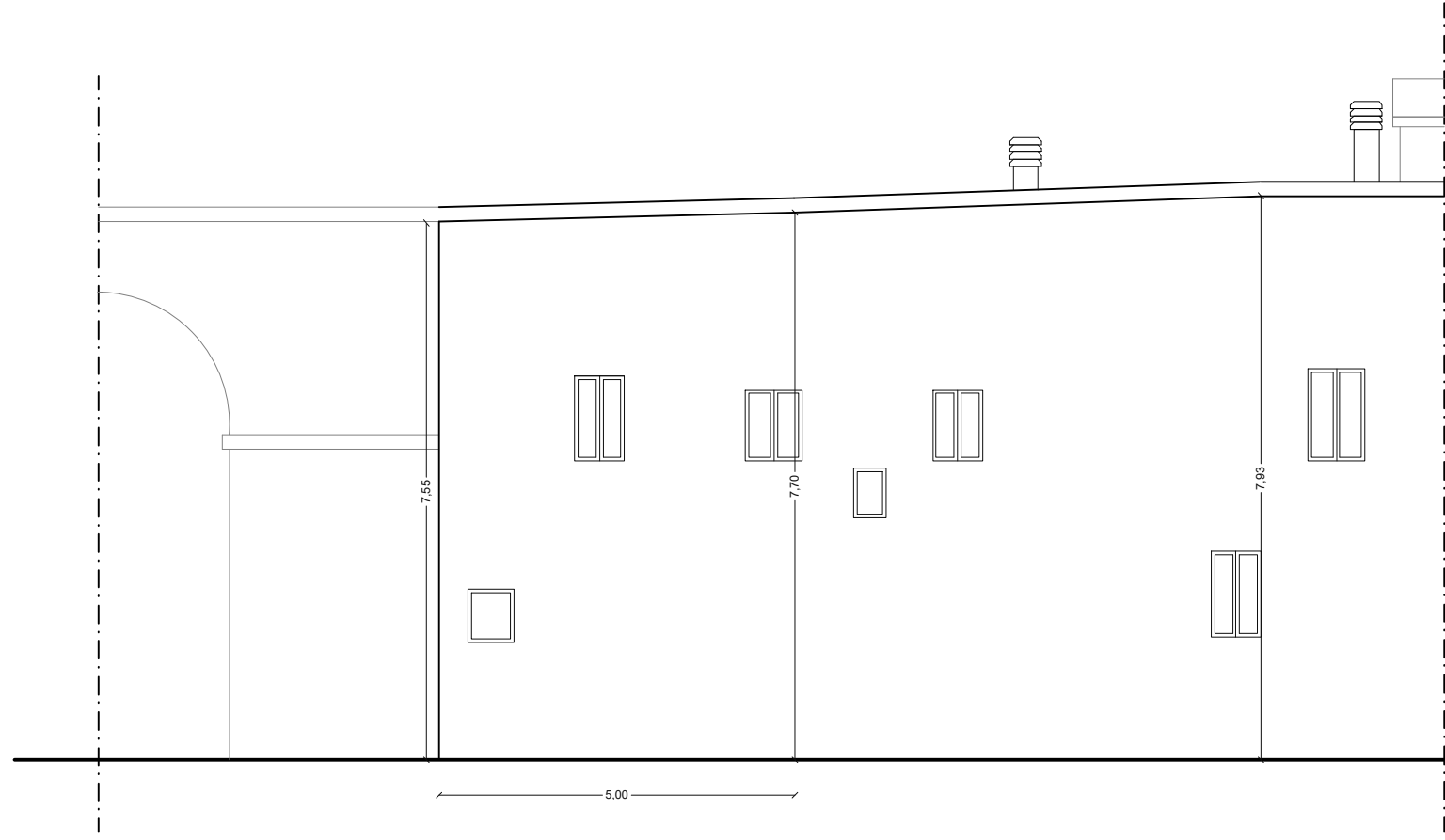
PIANTA COPERTURA



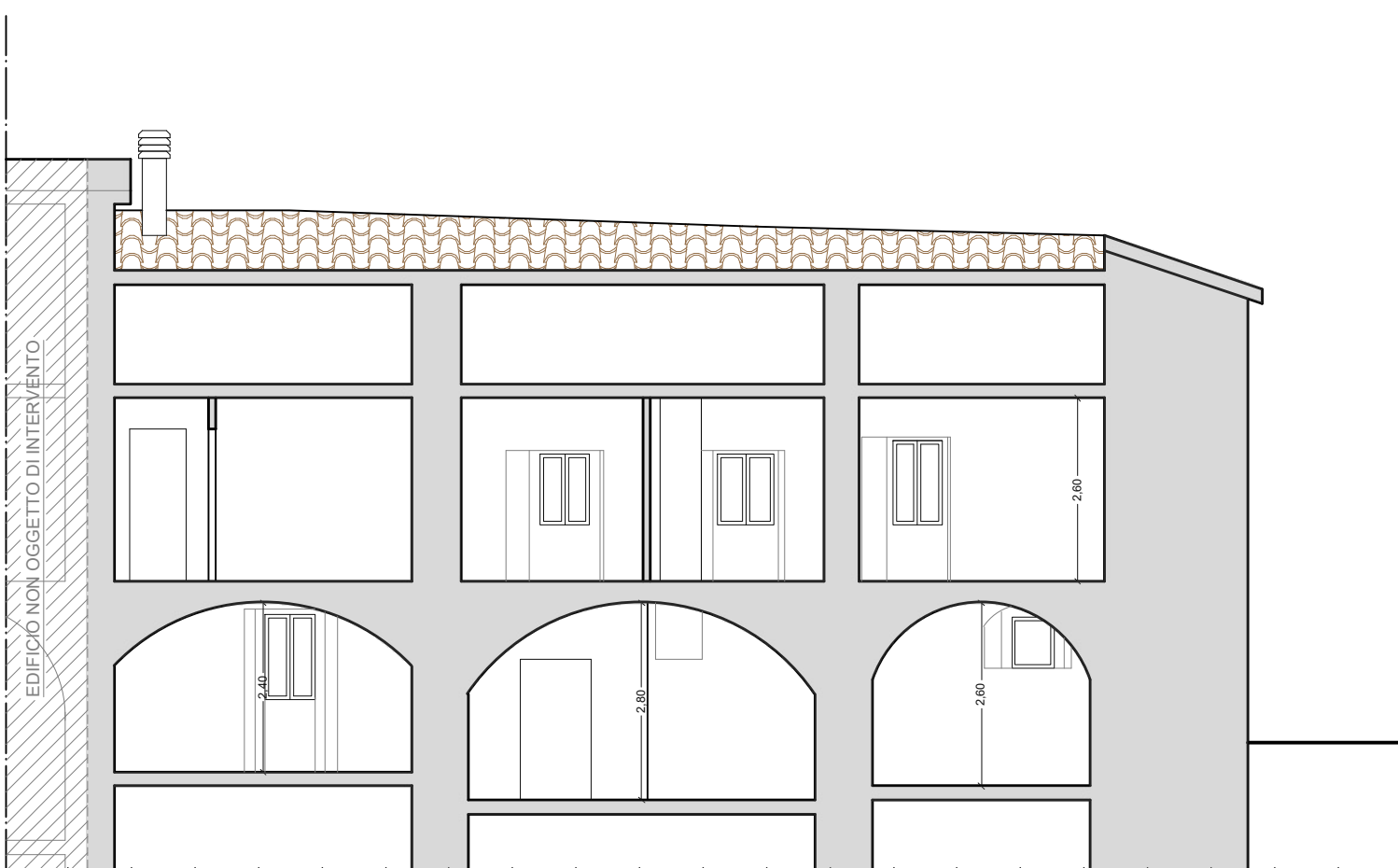
PROSPETTO OVEST
(Via delle Forosette)



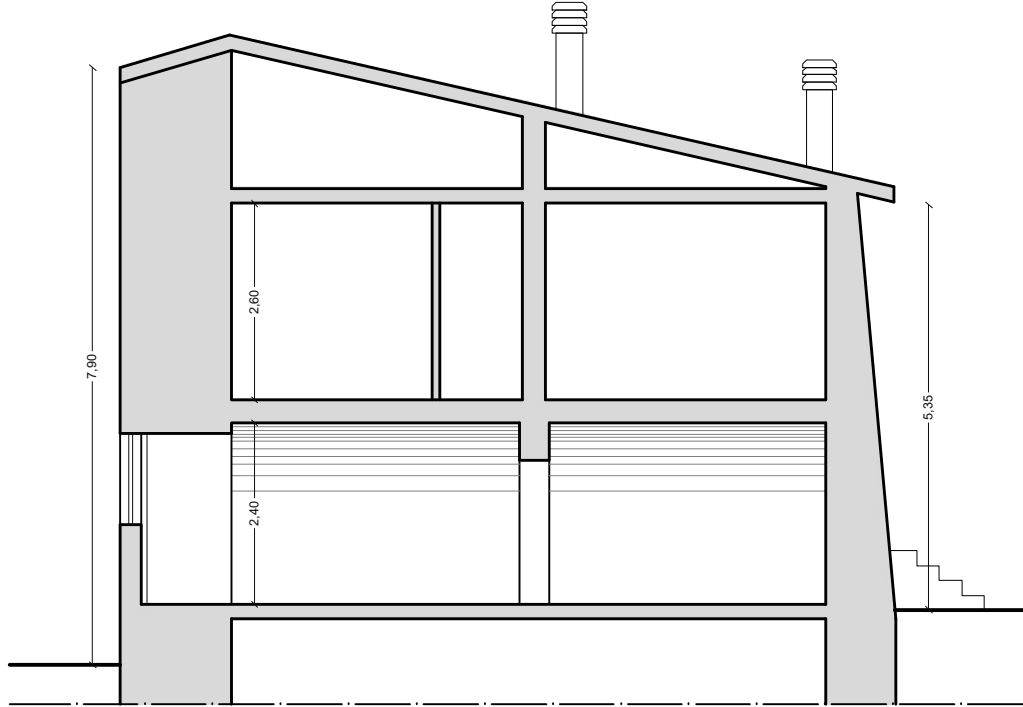
PROSPETTO SUD
(Via Palatina)



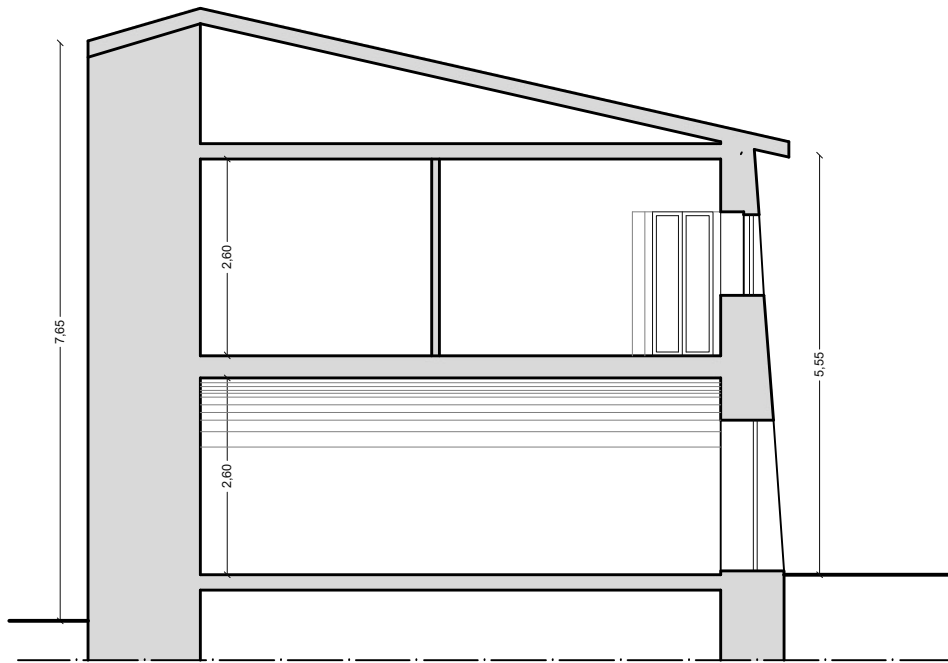
PROSPETTO EST
(Via Circonvallazione)



SEZIONE A - A



SEZIONE B - B



SEZIONE C - C

Comune di Norcia

Lavori di ricostruzione post-sisma Agosto 2016

ORELLI PAOLA ed ALTRI



Progettazione



STUDIO TECNICO PASQUA PALOMBI

Corso Sertorio n° 44 - 06046 Norcia (PG)

e.mail: studiopasquapalombi@gmail.com

STUDIO TECNICO PASQUA PALOMBI
CORSO SERTORIO 44 - 06046 NORCIA (PG)
P.IVA 04090900617 - TEL. 0743/776671
email: studiopasquapalombi@gmail.com

ARCHITETTONICO

Elaborato

SF.04

Contenuto

Rilievo Materico

Scala

1:100

Riferimenti

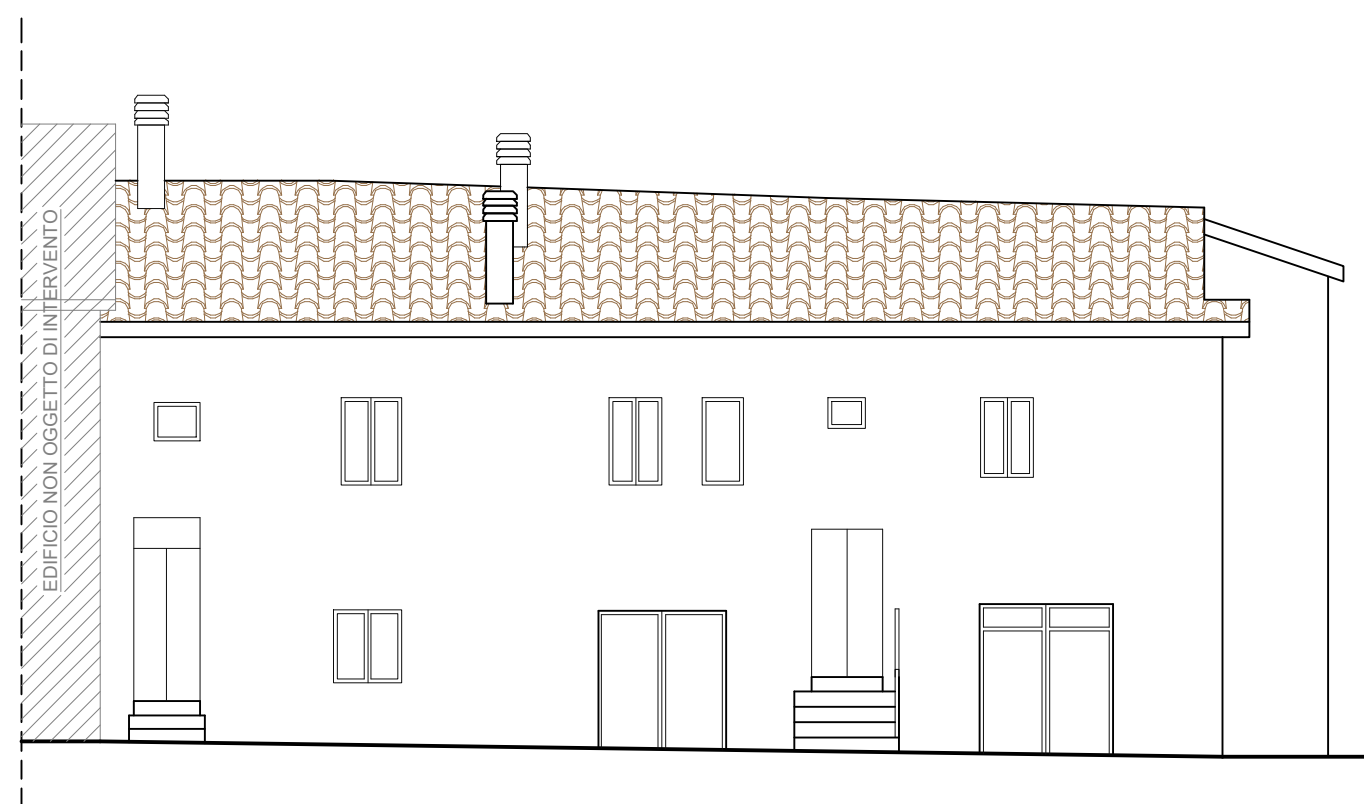
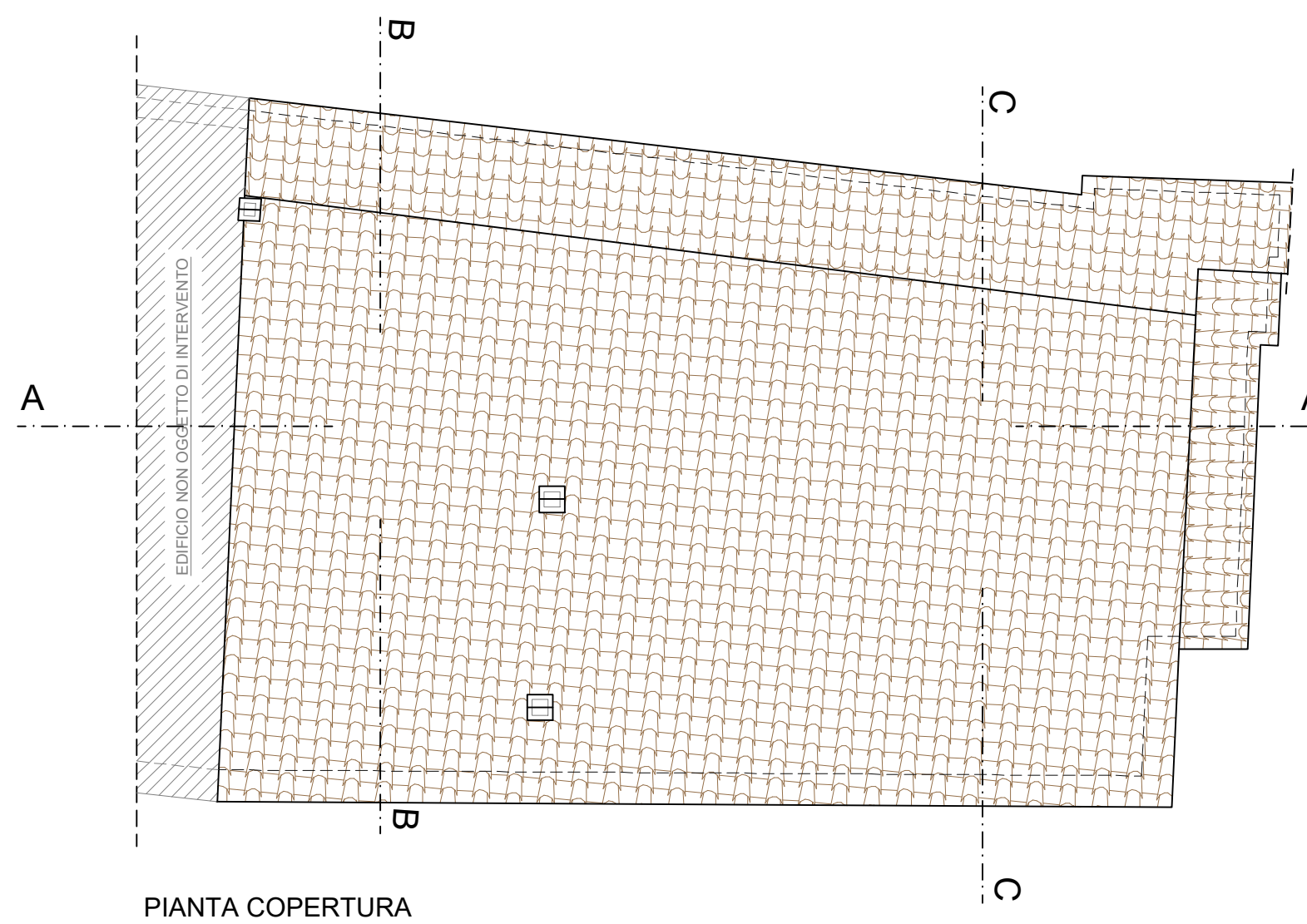
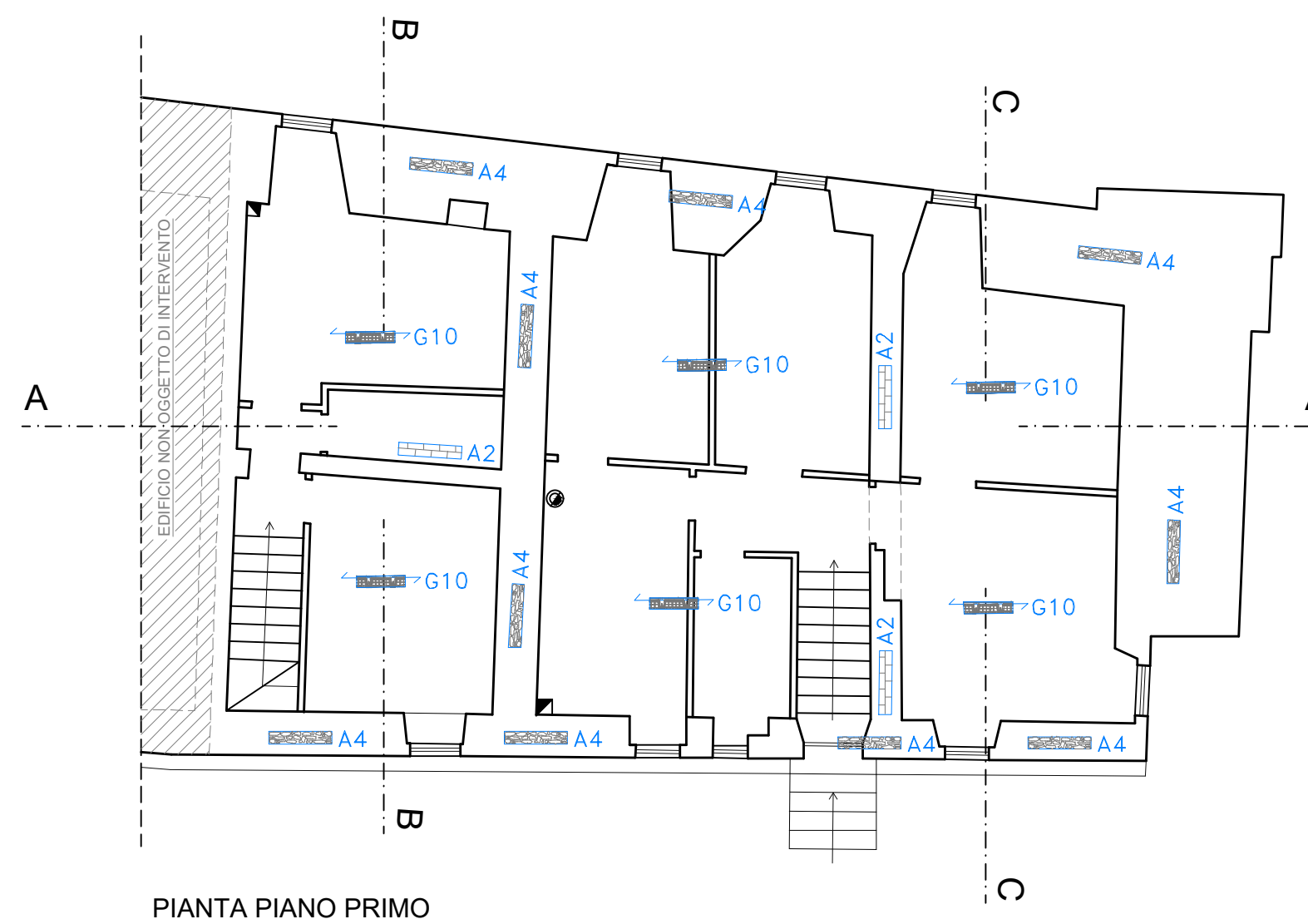
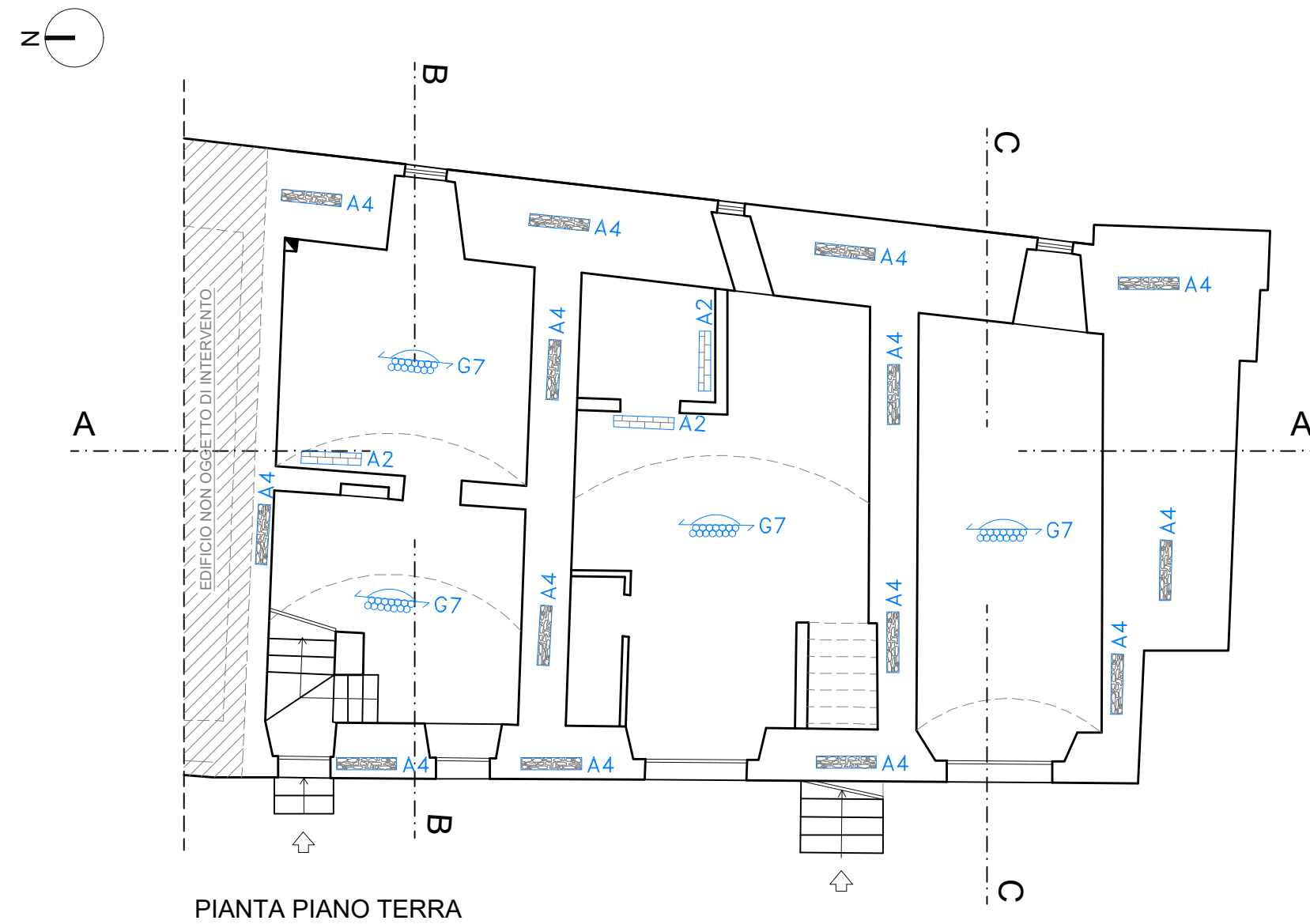
catastali

Fg. 121

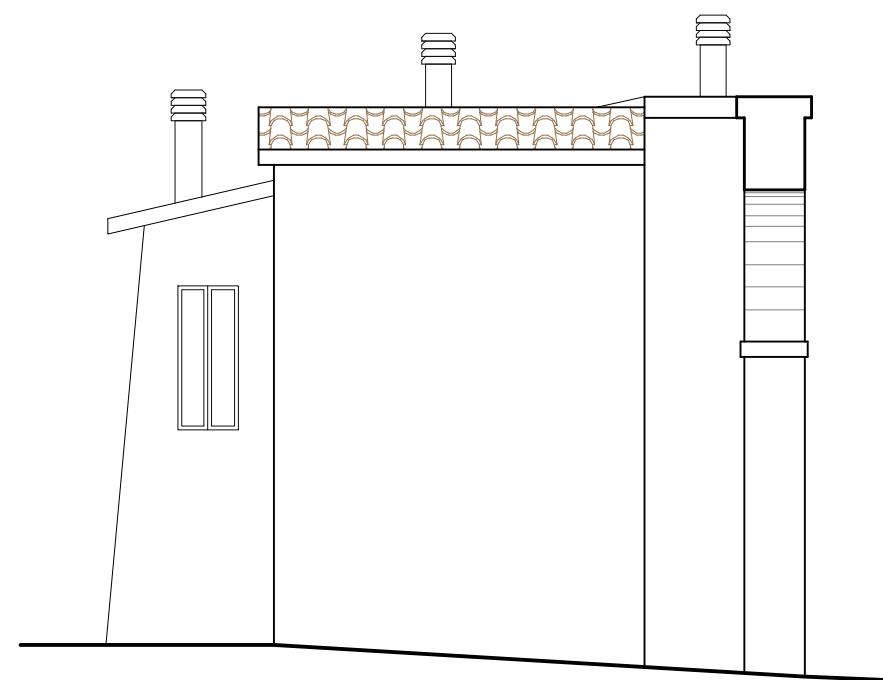
Part. 354

RILIEVO DELLO STATO DI FATTO

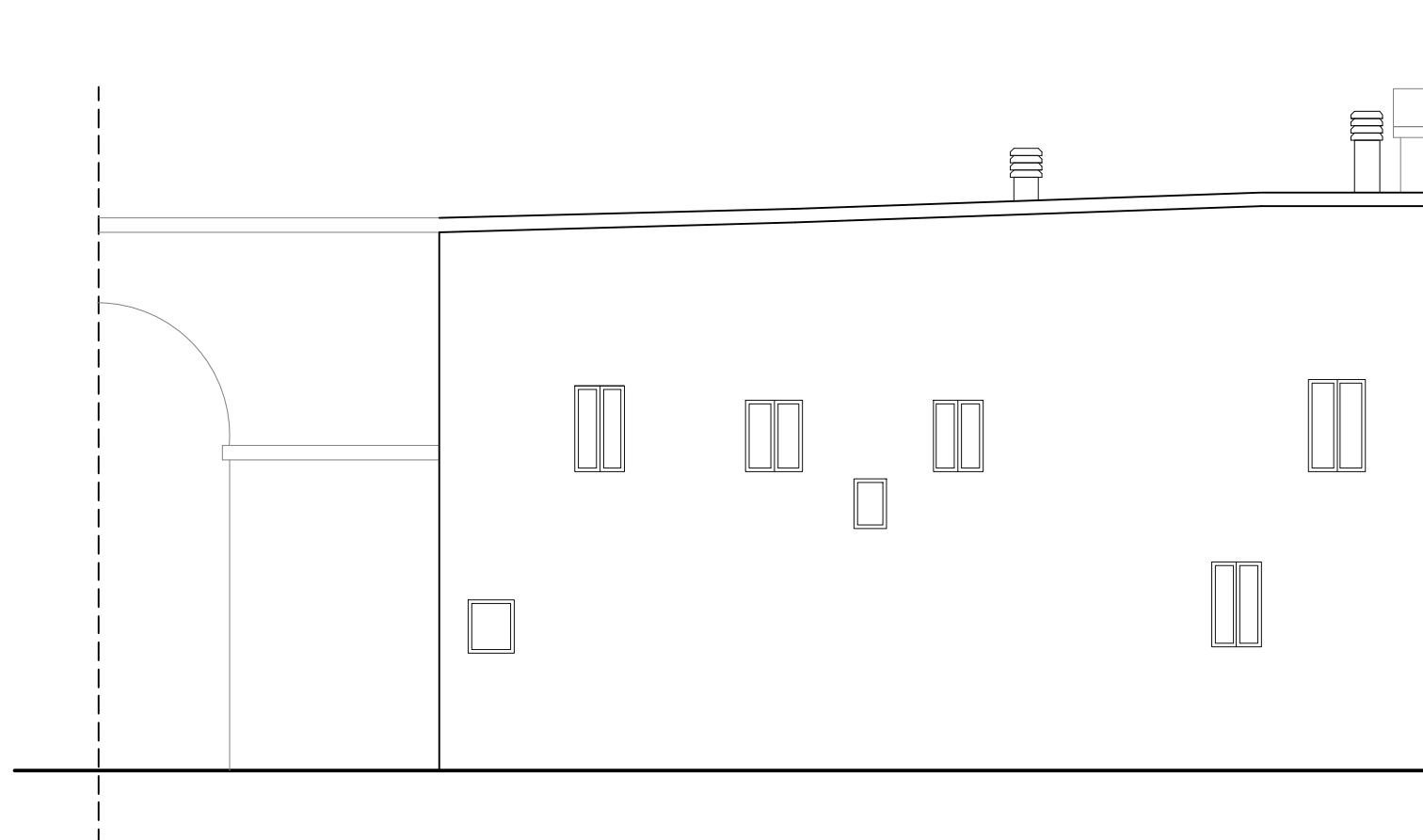
A PARETI IN PIETREME		H TRAVI	
1 CIOTTOLI	A1	1 LEGNO	H1
2 PIETRA SQUAD.(TUFO)	A2	2 FERRO	H2
3 A SACCO	A3	3 C.A.	H3
4 PIETRA NON SQUAD.	A4		
B PARETI IN MUR. MISTA		L SCALE	
1 PIETRA LATERIZIO	B1	1 LEGNO	L1
2 PIETRA C.L.S.	B2	2 FERRO	L2
3 LATER. C.L.S.	B3	3 PIETRA	L3
4 C.A.	B4	4 C.A.	L4
5 LATERIZIO	B5	5 LATERIZIO	L5
C PARETI IN BLOCCHI C.L.S.		M ARCHITRAVI	
1 PIENO	C1	1 PIETRA	M1
2 FORATO	C2	2 LATERIZIO ARMATO	M2
D PARETI IN CALCESTRUZZO		3 C.A.	M3
1 SEMPL. ARMATO	D1	4 LEGNO	M4
E PARETI IN LATERIZIO		5 VOLTA IN PIETRA	M5
1 PIENO	E1	6 VOLTA IN LATERIZIO	M6
2 SEMPIENO	E2	7 VOLTA IN C.L.S.	M7
3 FORATO	E3		
F PARETI IN LEGNO		N CONTROSOFFITTI	
1 LEGNO	F1	1 CAMERA A CANNE	N1
G SOLAI E COPERTURA		2 LEGNO	N2
1 LEGNO	G1	3 RETE METALLICA	N3
2 LATERIZIO C.A. (SAP)	G2		
3 C.A.	G3	T TAMPONATURE	
4 ACCIAIO	G4	1 CASSAVIOTA	T1
5 ACCIAIO LATERIZIO	G5	2 LATERIZIO	T2
6 VOLTA IN LATERIZIO	G6	3 TUFO	T3
7 VOLTA IN PIETRA	G7	4 BLOCCHI C.L.S. VUOTI	T4
8 VOLTA IN C.A.	G8	5 BLOCCHI C.L.S. PIENI	T5
9 TRAVI PRECOM. LATER.	G9		
10 LATERIZIO TRAV. TRALIC.	G10		



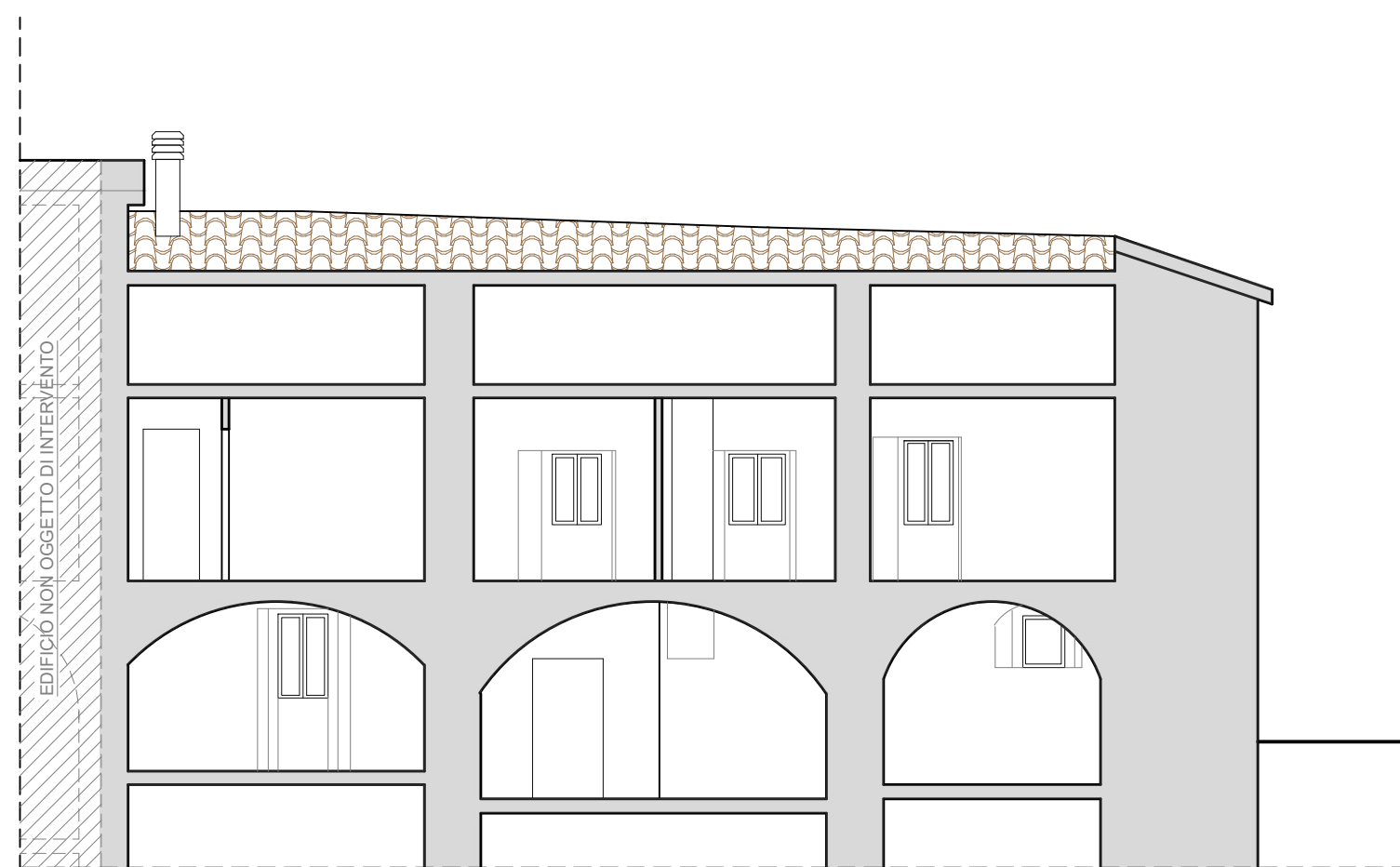
PROSPETTO OVEST
(Via delle Forosette)



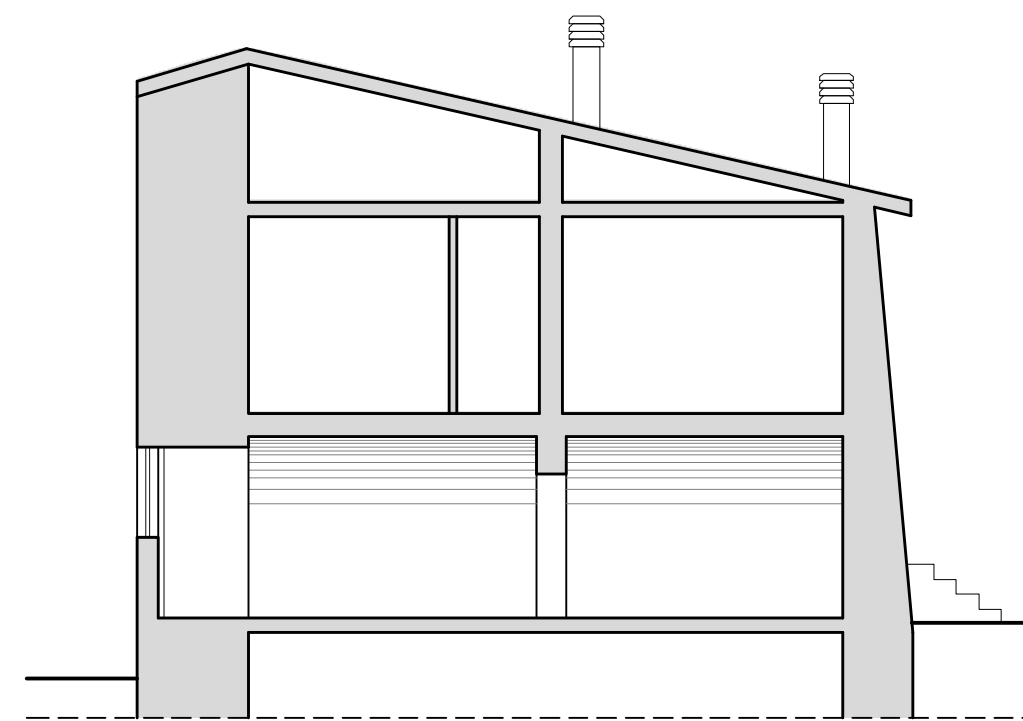
PROSPETTO SUD
(Via Palatina)



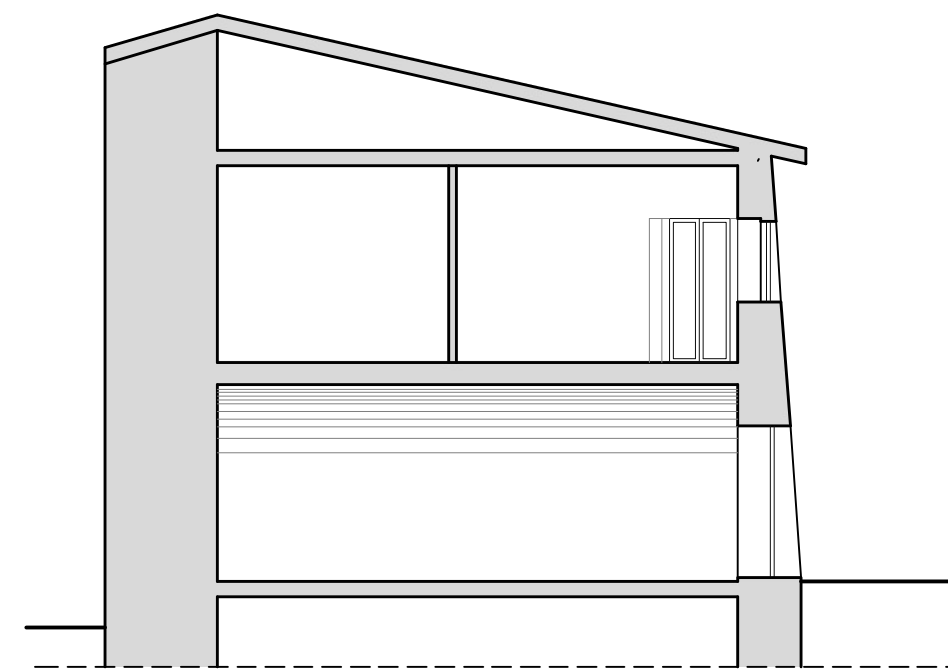
PROSPETTO EST
(Via Circonvallazione)



SEZIONE A - A



SEZIONE B - B



SEZIONE C - C

Comune di Norcia

Lavori di ricostruzione post-sisma Agosto 2016

ORELLI PAOLA ed ALTRI



Progettazione



STUDIO TECNICO PASQUA PALOMBI
CORSO SERTORIO 44 - 06046 NORCIA (PG)
P.IVA 03092920617 - TEL. 0743/76479
email: studio.pasqua.palombi@gmail.com

STUDIO TECNICO PASQUA PALOMBI

Corso Sertorio n° 44 - 06046 Norcia (PG)

e.mail: studiopasquapalombi@gmail.com

ARCHITETTONICO

Elaborato

SP.01

Contenuto

Progetto Architettonico

Scala

1:100

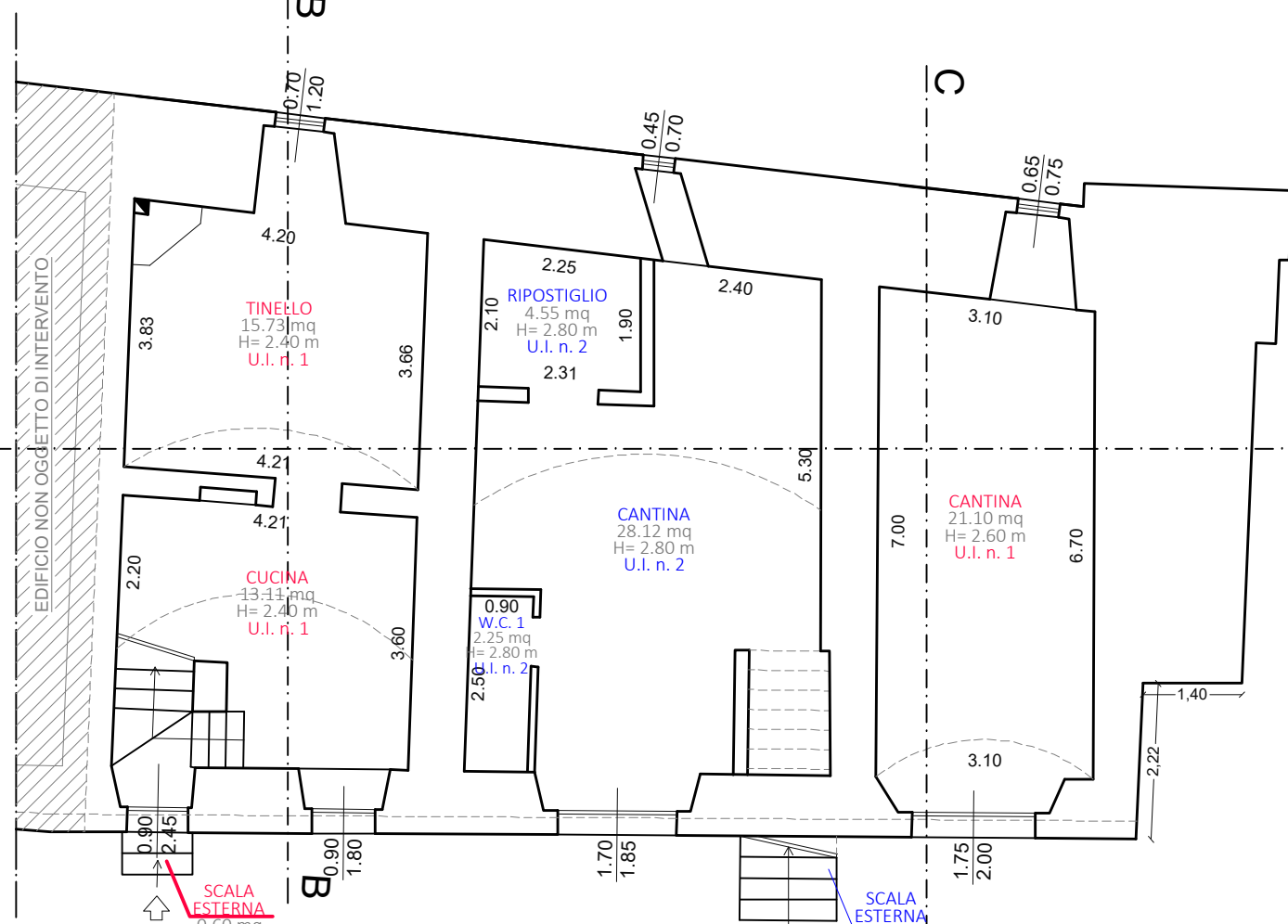
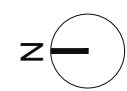
Riferimenti

catastali
Fg. 121
Part. 354

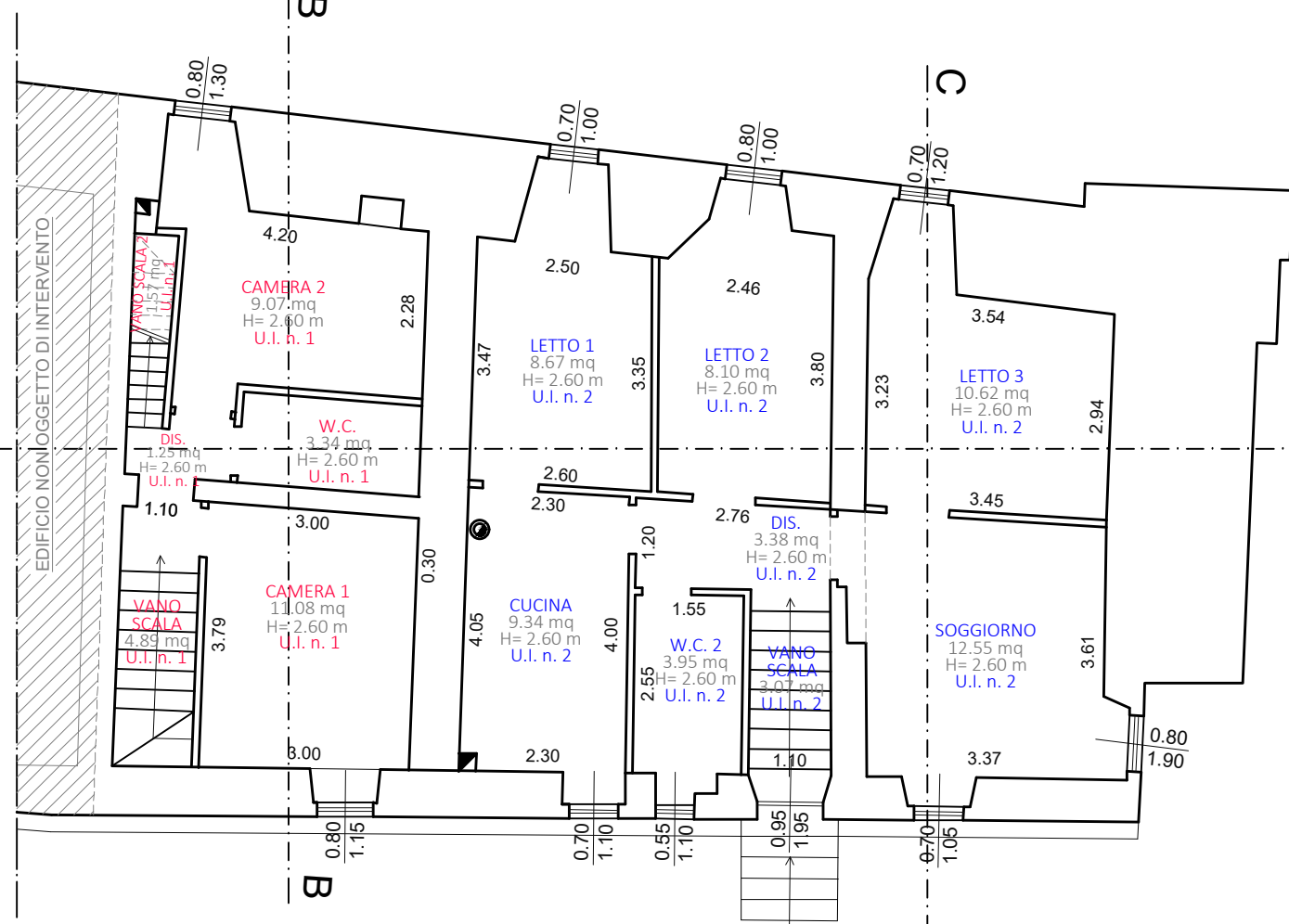
Unità Immobiliare n. 1 - Proprietà: VENERI Foglio 121 particella 353 e 354 sub. 3			
Destinazione	Sup. Utile (mq)	Sup. Finestra (mq)	Sup. Fin. minima (mq) > 1/16
PIANO TERRA			
CANTINA	21.10	---	---
SCALA ESTERNA	0.60	---	---
CUCINA	13.11	1.62	0.82
TINELLO	15.73	0.84	0.98
PIANO PRIMO			
VARO SCALA 1	4.89	---	---
CAMERA 1	11.08	0.92	0.69
DISIMPEGNO	1.25	---	---
W.C.	3.35	aspirazione forzata	
CAMERA 2	9.07	1.04	0.57
VARO SCALA 2	1.57	---	---
TOTALE	81.75		

Unità Immobiliare n. 2 - Proprietà: ORELLI Foglio 121 particella 354 sub. 4			
Destinazione	Sup. Utile (mq)	Sup. Finestra (mq)	Sup. Fin. minima (mq) > 1/16
PIANO TERRA			
CANTINA	28.12	---	---
W.C. 1	2.25	aspirazione forzata	
RIPOSTIGLIO	4.55	---	---
SCALA ESTERNA	1.65	---	---
PIANO PRIMO			
VARO SCALA	3.07	---	---
DISIMPEGNO	3.38	---	---
CUCINA	9.34	0.77	0.58
SOGGIORNO	12.55	2.26	0.78
W.C. 2	3.95	0.61	0.25
LETTO 1	8.67	0.70	0.54
LETTO 2	8.10	0.80	0.51
LETTO 3	10.62	0.84	0.66
TOTALE	96.25		

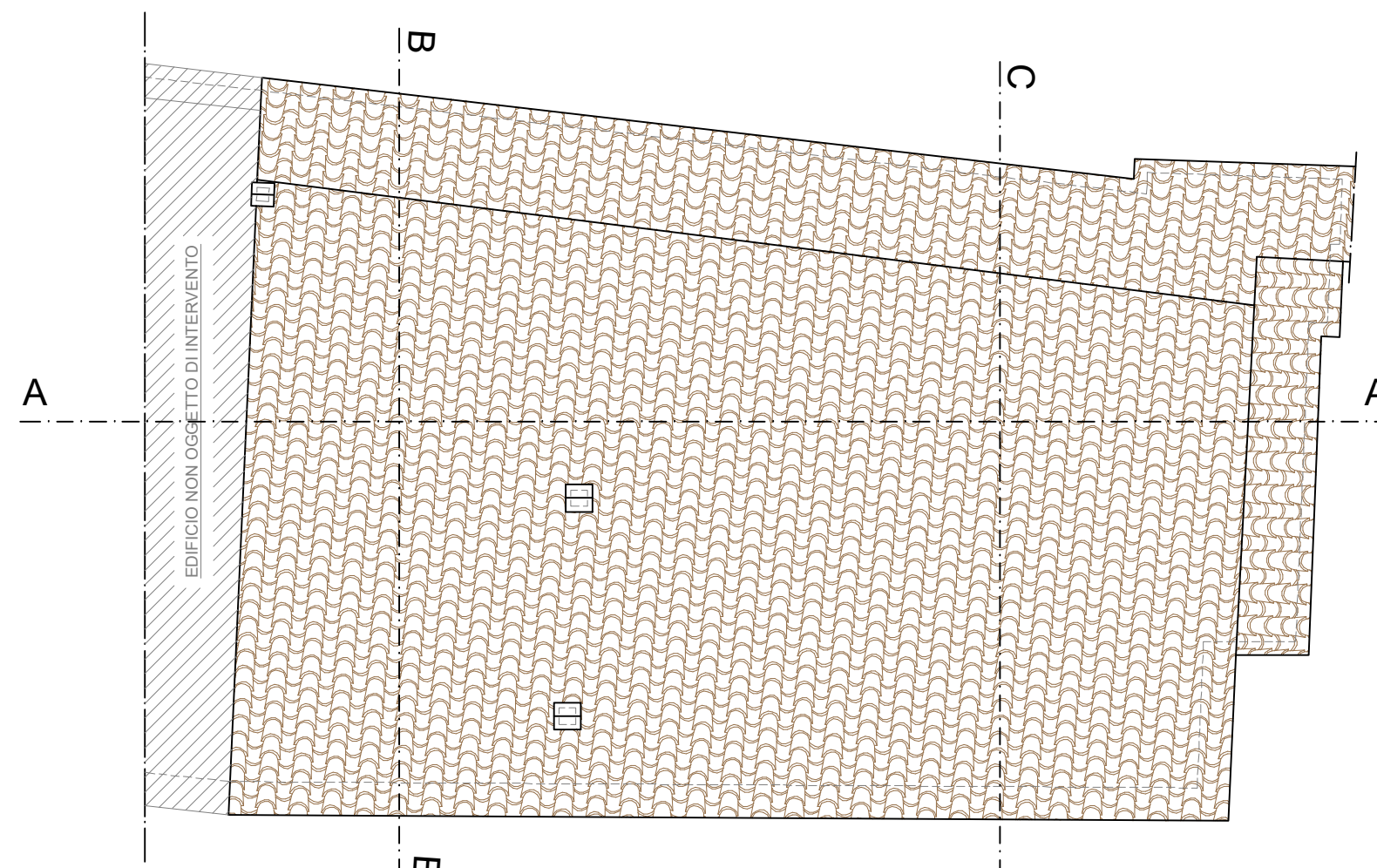
Unità Immobiliare n.1-2 Foglio 121 - p.lle 353 - 354 sub 3 - 354 sub 4	
Unità immobiliare n.1	81.75 mq
Unità immobiliare n.2	96.25 mq
TOTALE	178.00 mq



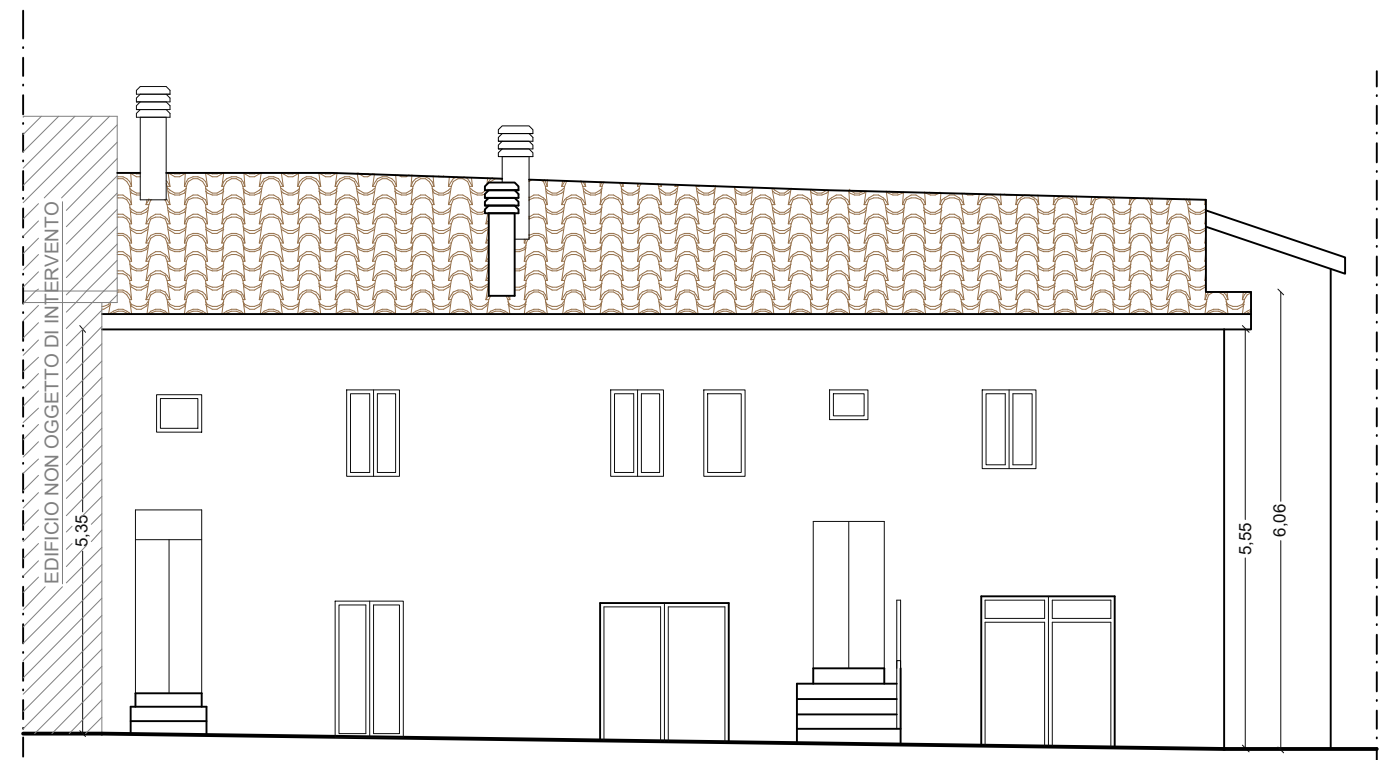
PIANTA PIANO TERRA



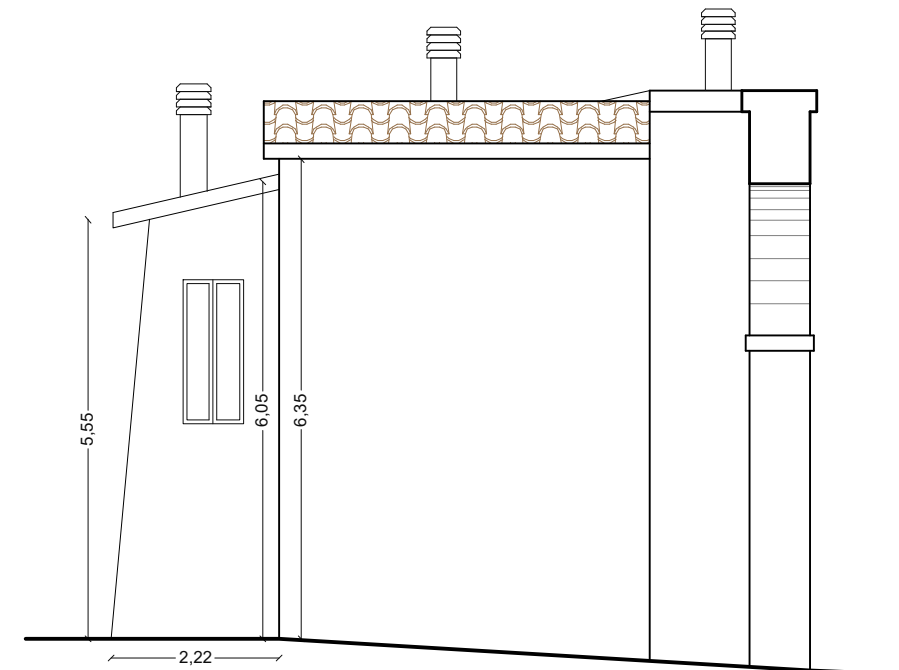
PIANTA PIANO PRIMO



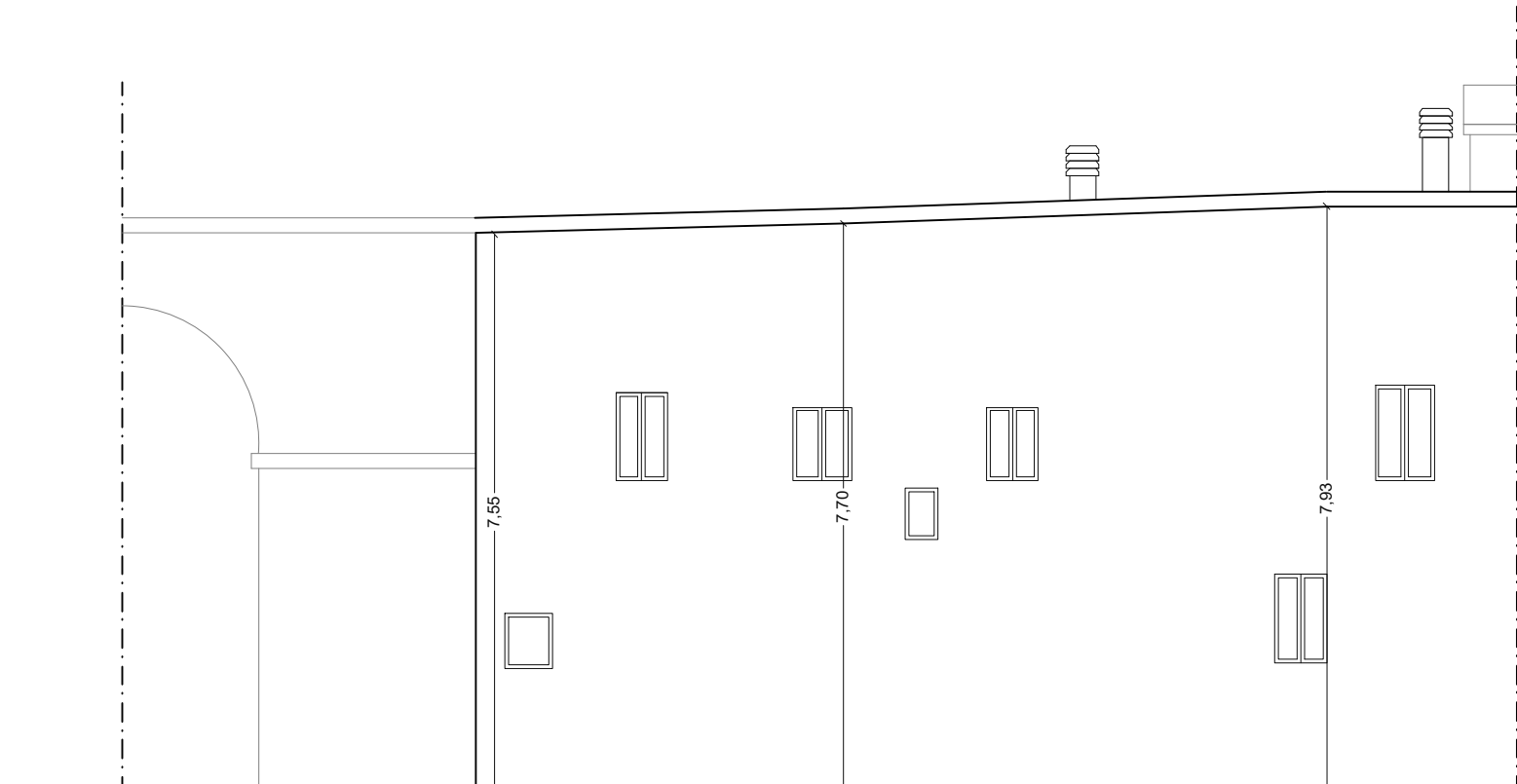
PIANTA COPERTURA



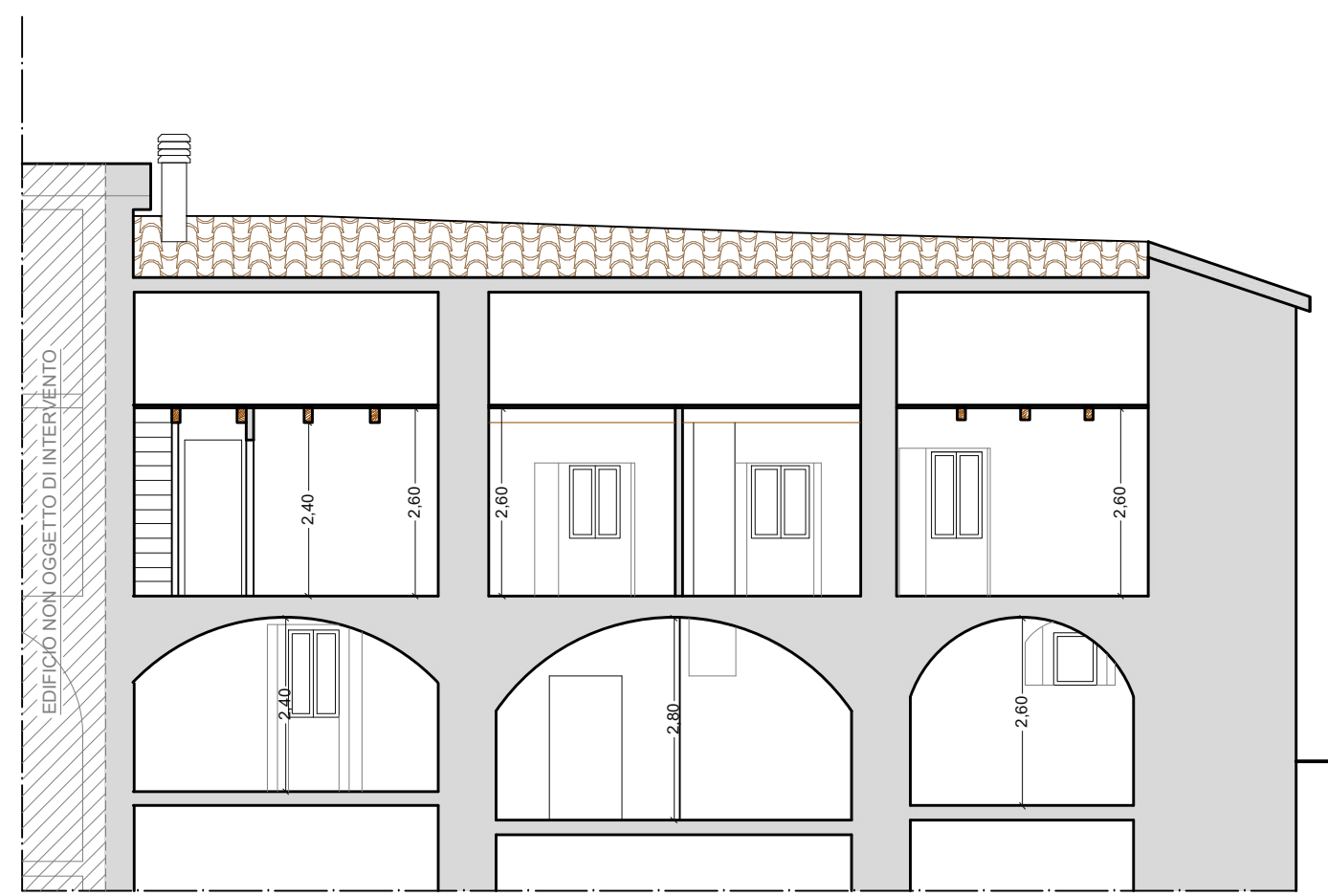
PROSPETTO OVEST
(Via delle Forosette)



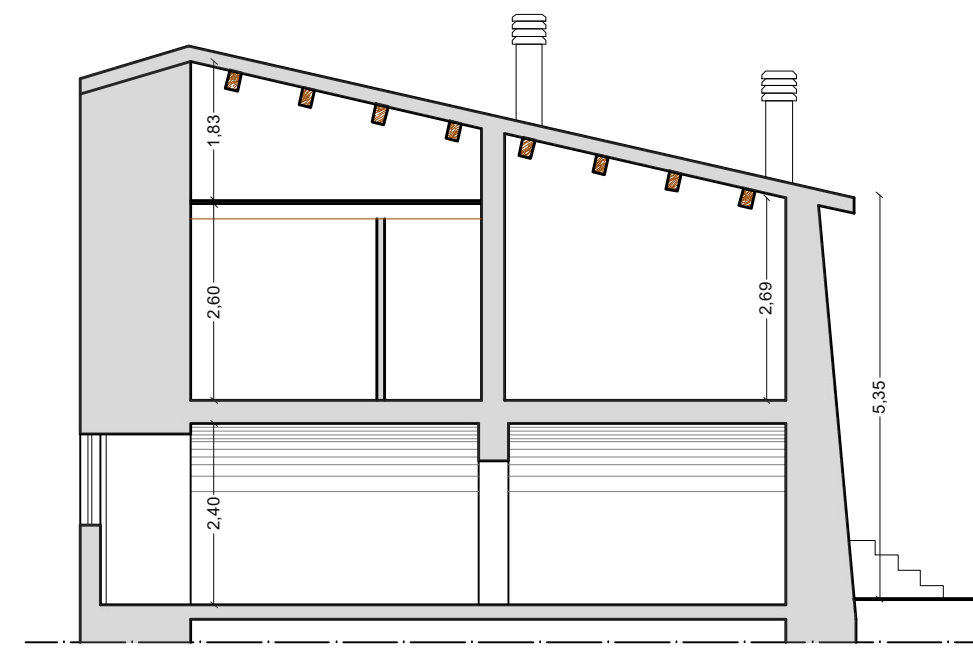
PROSPETTO SUD
(Via Palatina)



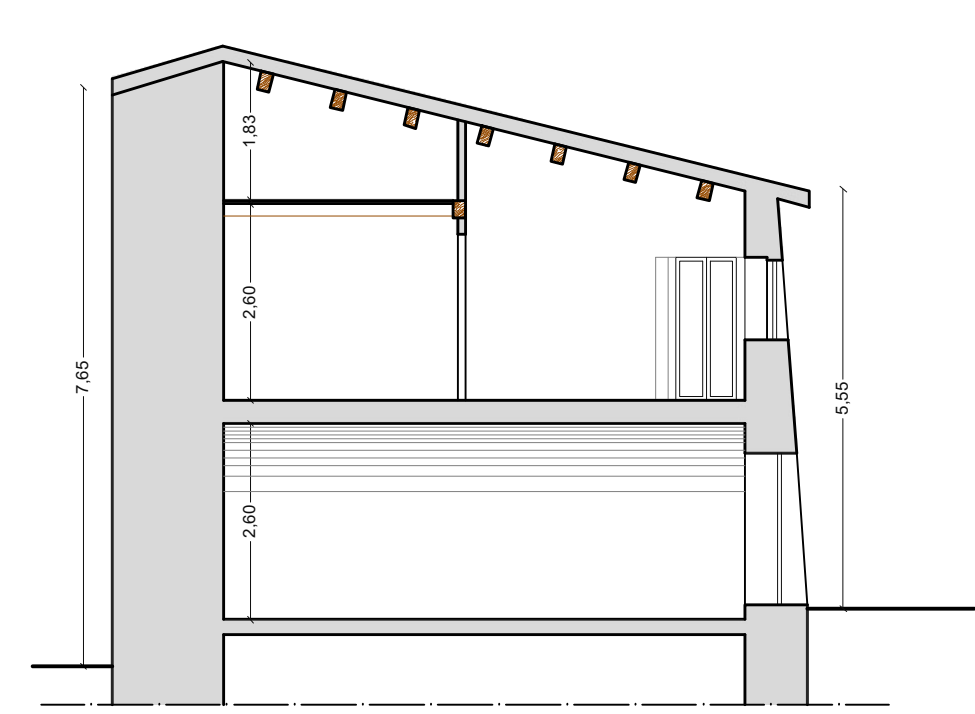
PROSPETTO EST
(Via Circonvallazione)



SEZIONE A - A



SEZIONE B - B



SEZIONE C - C

Comune di Norcia

Lavori di ricostruzione post-sisma Agosto 2016
ORELLI PAOLA ed ALTRI

ORELLI PAOLA ed ALTRI



Progettazione  **STUDIO TECNICO PASQUA PALOMBI**
Corso Salaria n° 44 - 06046 Nazzari (BG)

STUDIO TECNICO PASQUA PALOMBI
Corso Sertorio n° 44 - 06046 Norcia (PG)
e-mail: studio@pasquapalombi.it - www.studiopt.com

STUDIO TECNICO PASQUA PALOMBI
CORSO SERTORIO 44 - 06046 NORCIA (PG)
TEL. 0743/909011 - 0743/909012



ARCHITETTONICO				
Elaborato	Contenuto	Scala	Riferimenti	

SP.02_g Grafici Esecutivi 1:100 Fg. 121
1 Part. 354

SP.02_g Grafici Esecutivi 1:100 Fg. 121
1 Part. 354

Caratteristiche dei materiali in accordo con DM 17.01.2018									
Tipo	Campi di impiego	Classe di esposizione ambientale	Classe di resistenza	Rok [N/mm²]	Rapporto (A/C) max.	Contenuto di cemento min. [kg/m³]	Classe di consistenza al getto	Diámetro serti Dmax [mm]	Copertura [mm]
C.S.	Elevazione	XC1	C28/35	35	0,6	300	S4	20	30
									30
Usare cemento pozzolatico									
Tipo	Campi di impiego		Qualità	f _{yk} [N/mm²]		(f _{tyk})		(f _{tyk}) _{norm}	Allungam. [kg/m³]
Arm 1	Acciaio per cemento armato		B450C	450	≥1,15		≤1,35	≥1,25	≥7,5 %
Tipo	Campi di impiego		Qualità		Spessore elemento	f _{yk} [N/mm²]		Descrizione elemento	
Acc 1	Acciaio per profilati metallici		S235		t ≥ 40 mm	235		laminati a caldo senza spersa	
Tipo	Specie		Qualità		Norma	f _{yk} [N/mm²]		f _{td,k} [N/mm²]	f _{td,k} [N/mm²]
Legno	Lamellare		GL24S		Una 11005-2:2010	24	2,7	16,5	24

Note

a) tutte le misure dovranno essere verificate e controllate con il progetto architettonico in sito dall'impresa appaltatrice e dal Direttore dei lavori prima dell'esecuzione di ciascuna opera

b) Per quanto riguarda le fondazioni la D.L. dovrà verificare in corso d'opera la corrispondenza dei terreni di fondazione e quanto previsto nella relazione geologica geotecnica e nel caso in cui le caratteristiche meccaniche siano inferiori a quelle previste, dovrà intervenire con adeguamenti progettuali.

b) Per quanto riguarda le fondazioni la D.L. dovrà verificare in corso d'opera la corrispondenza dei terreni di fondazione a quanto previsto nella relazione geologica-geotecnica e nel caso in cui le caratteristiche meccaniche siano incompatibili con quelle previste nei calcoli, dovrà predisporre approfondimenti mediante getti di malgroma.

c) Durante l'esecuzione degli scavi per l'imposta del piano di fondazione è richiesta la presenza del geologo

Legenda	
Quote:	

	Quote che si riferiscono al piano finito
	Quote che si riferiscono al grezzo

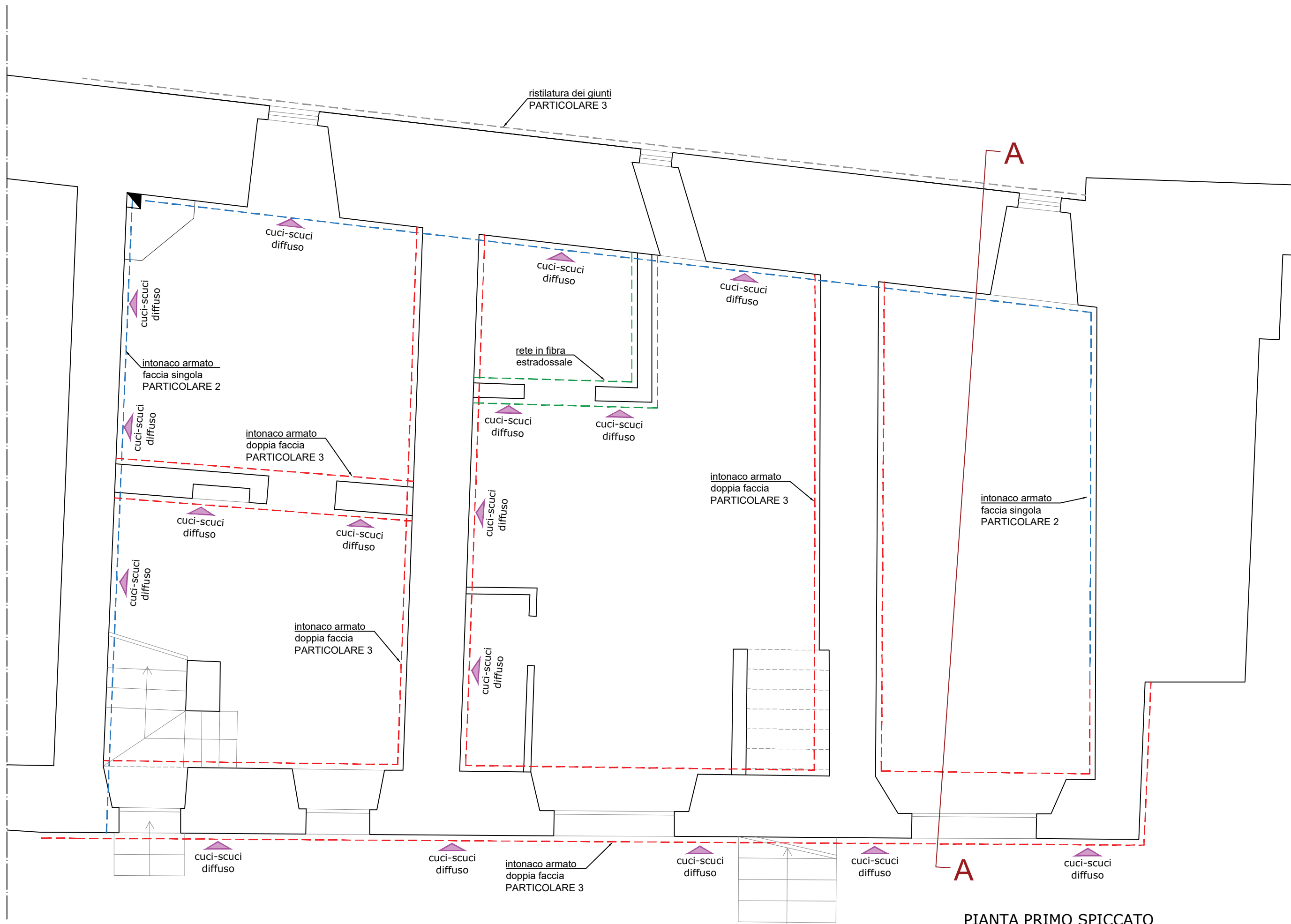
	Quote che si riferiscono al piano finito
	Quote che si riferiscono al grezzo

	Quote che si riferiscono al grezzo
	Quote che si riferiscono al grezzo

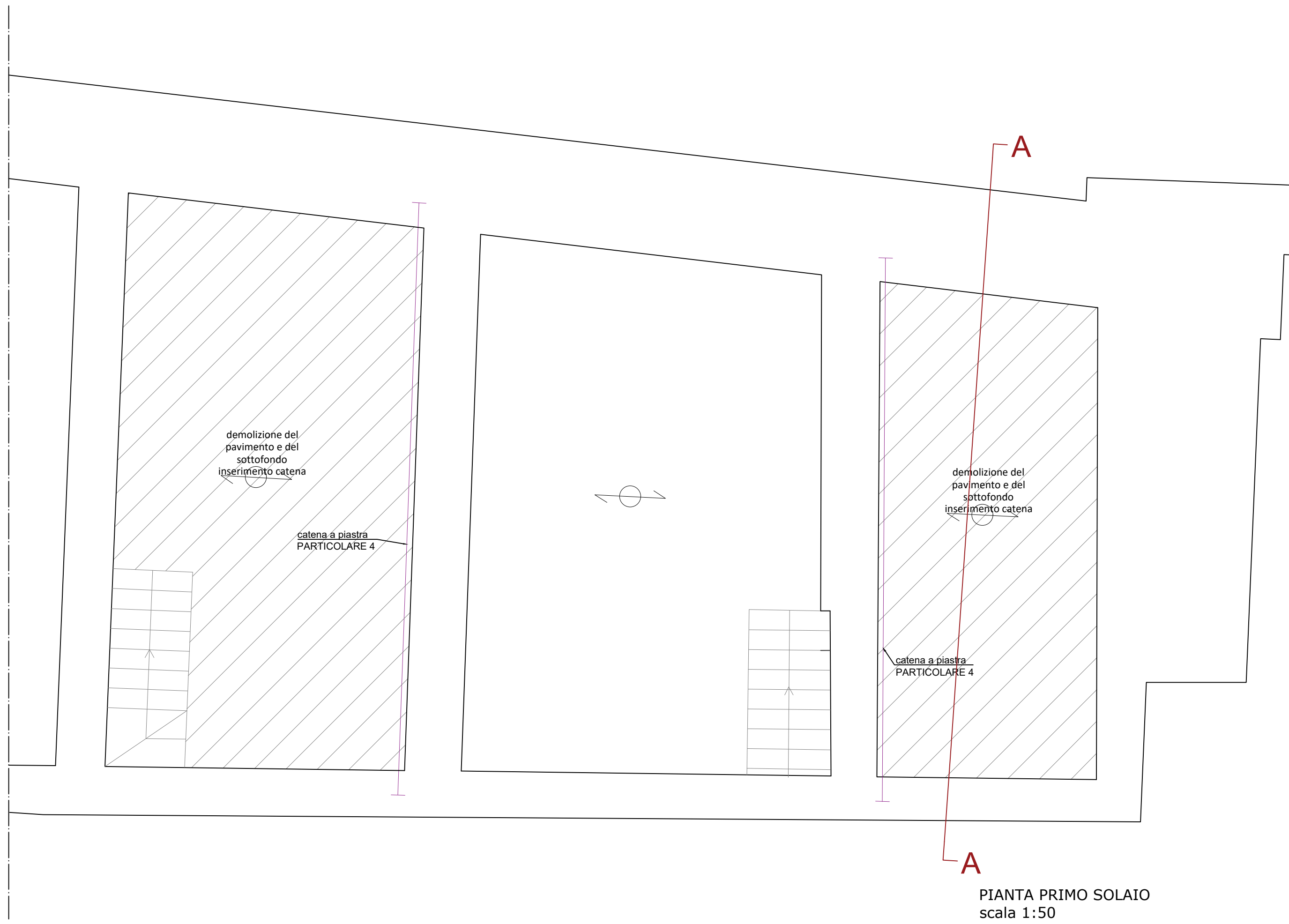
	Quote che si riferiscono al grezzo
---	------------------------------------

Carichi massimi struttura						
Tipo di solaio	Piano	Comportamento	G1 [kN/m²]	G2 [kN/m²]	Q1 [kN/m²]	Q2 [kN/m²]

Tipo di selcio	Piano	Comportamento	G1 [N/mmq]	G2 [N/mmq]	G1 [N/mmq]	G2 [N/mmq]
 volta in mattoni	primo	non rigido	2,20	4,50	2,00	

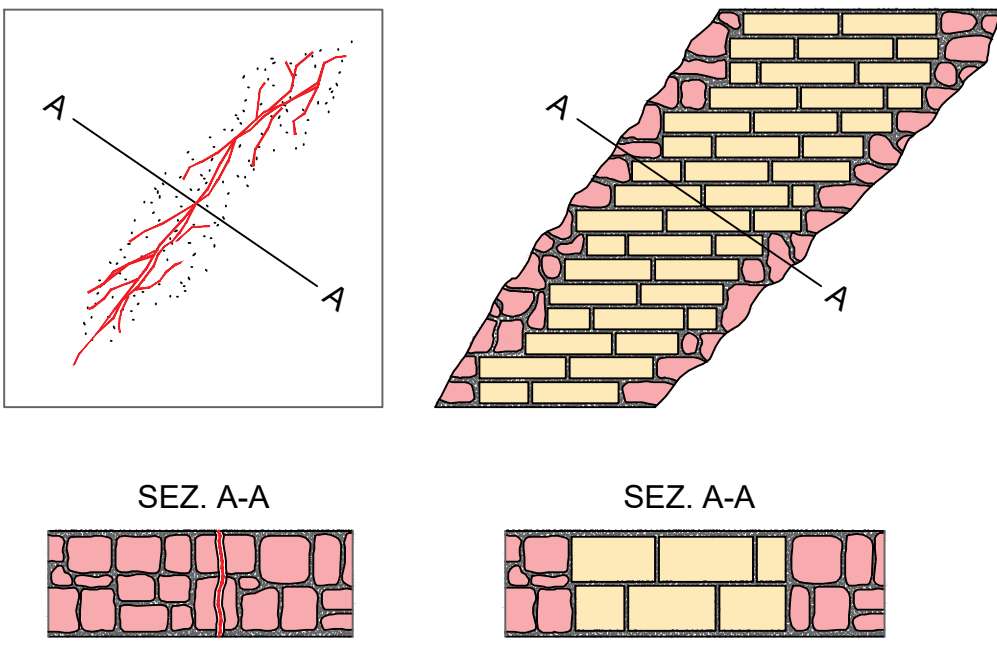


PIANTA PRIMO SPICCATO
scala 1:50

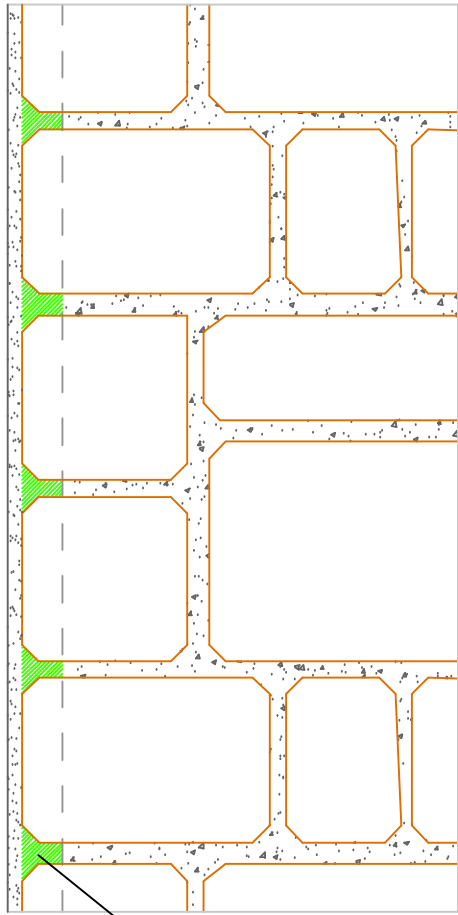


PIANTA PRIMO SOLAIO
scala 1:50

PARTICOLARE 1 - INTERVENTO DI CUCI E SCUCI
scala 1:20



PARTICOLARE 3 -
RISTILATURA GIUNTI DI MALTA
scala 1:10



stilatura dei giunti
di malta esistenti

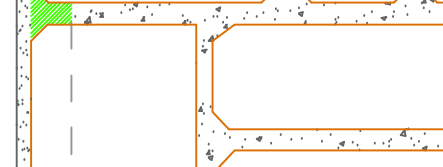


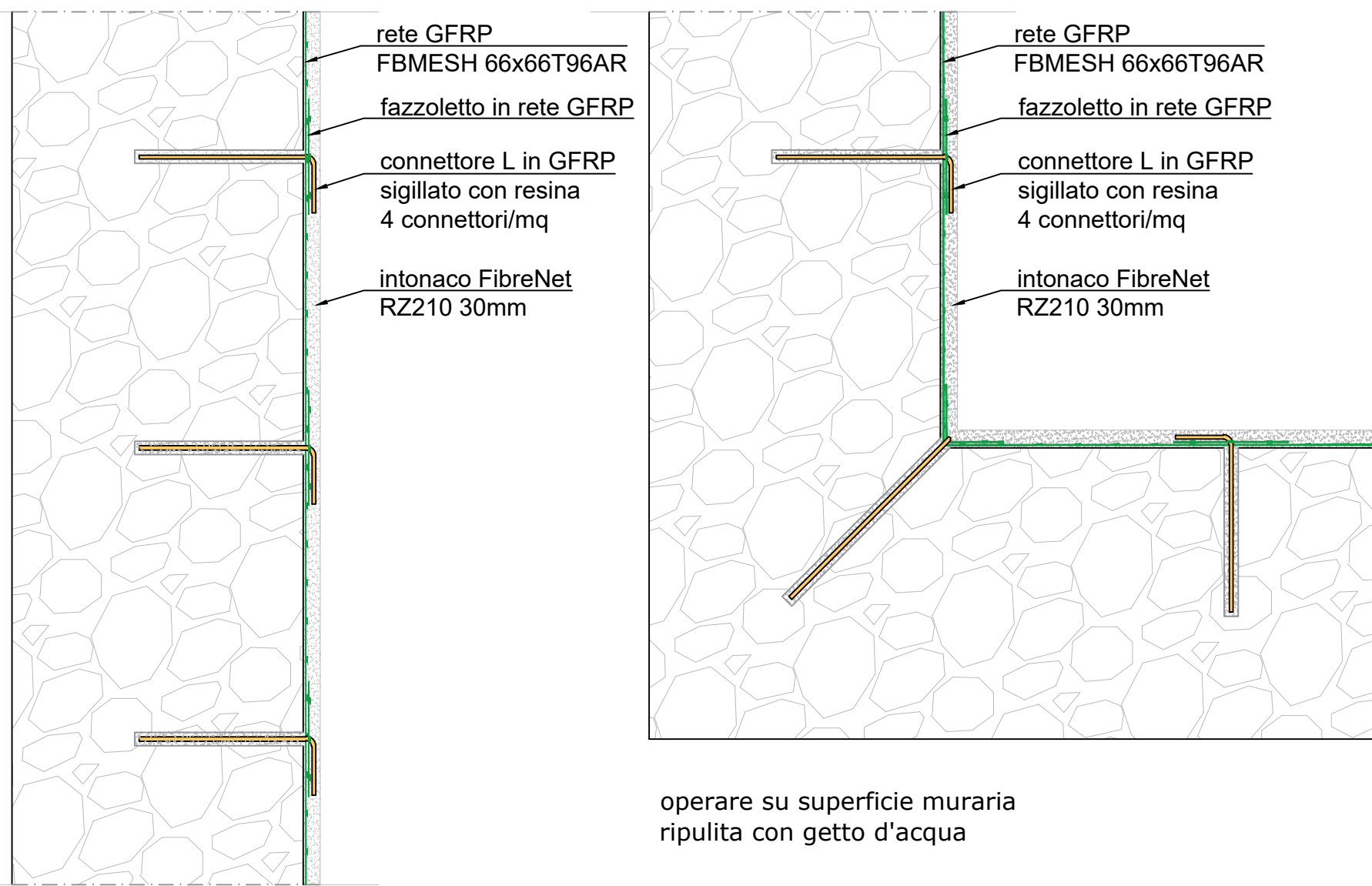
1 - Togliere il vecchio intonaco mettendo a vivo la muratura.

- 2 - Asportare gli elementi di muratura interessati dalla lesione ad alcuni adiacenti fino a formare un vano di dimensioni idonee a ricevere nuovi elementi murari, ponendo cura nel formare un andamento perimetrale atto a realizzare buoni ammorimenti fra nuova e vecchia muratura.

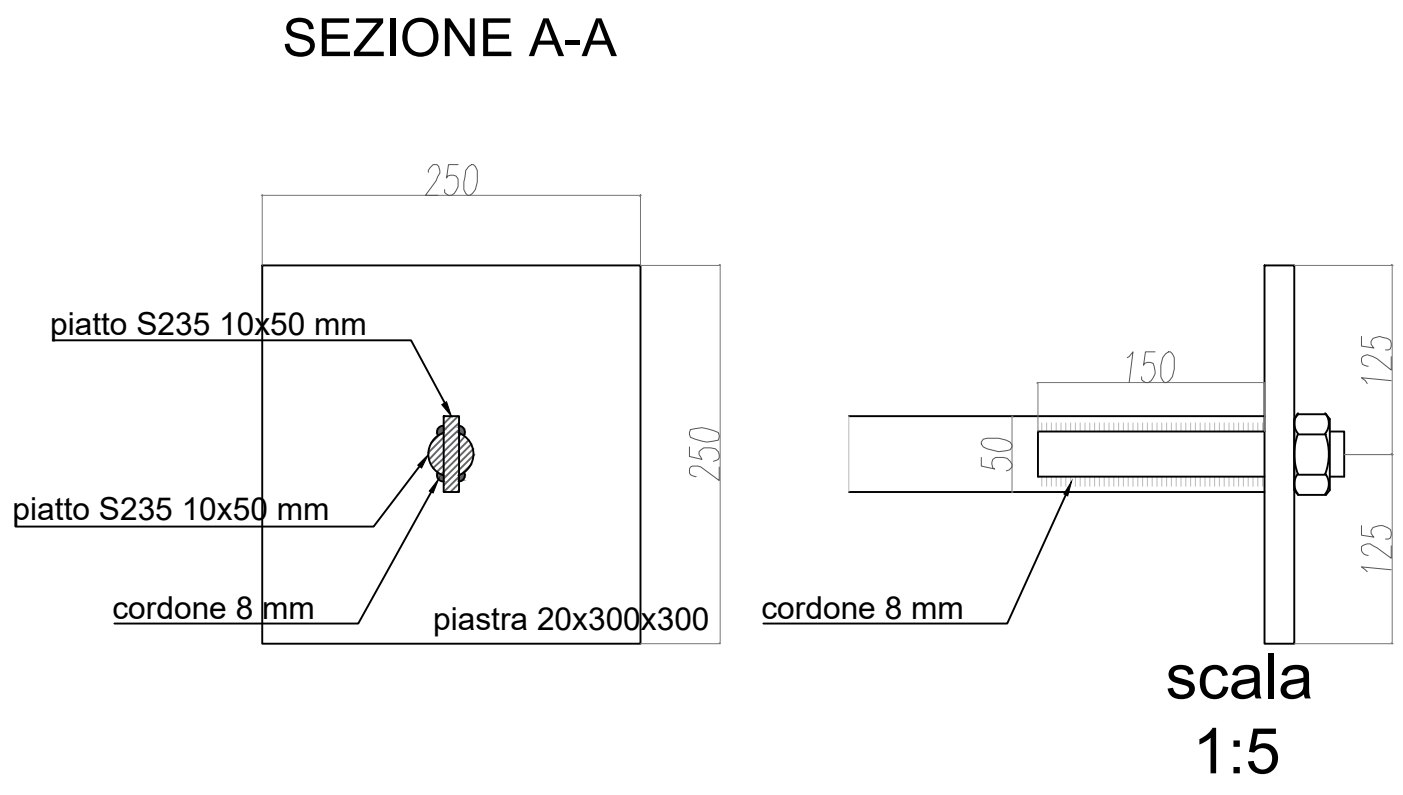
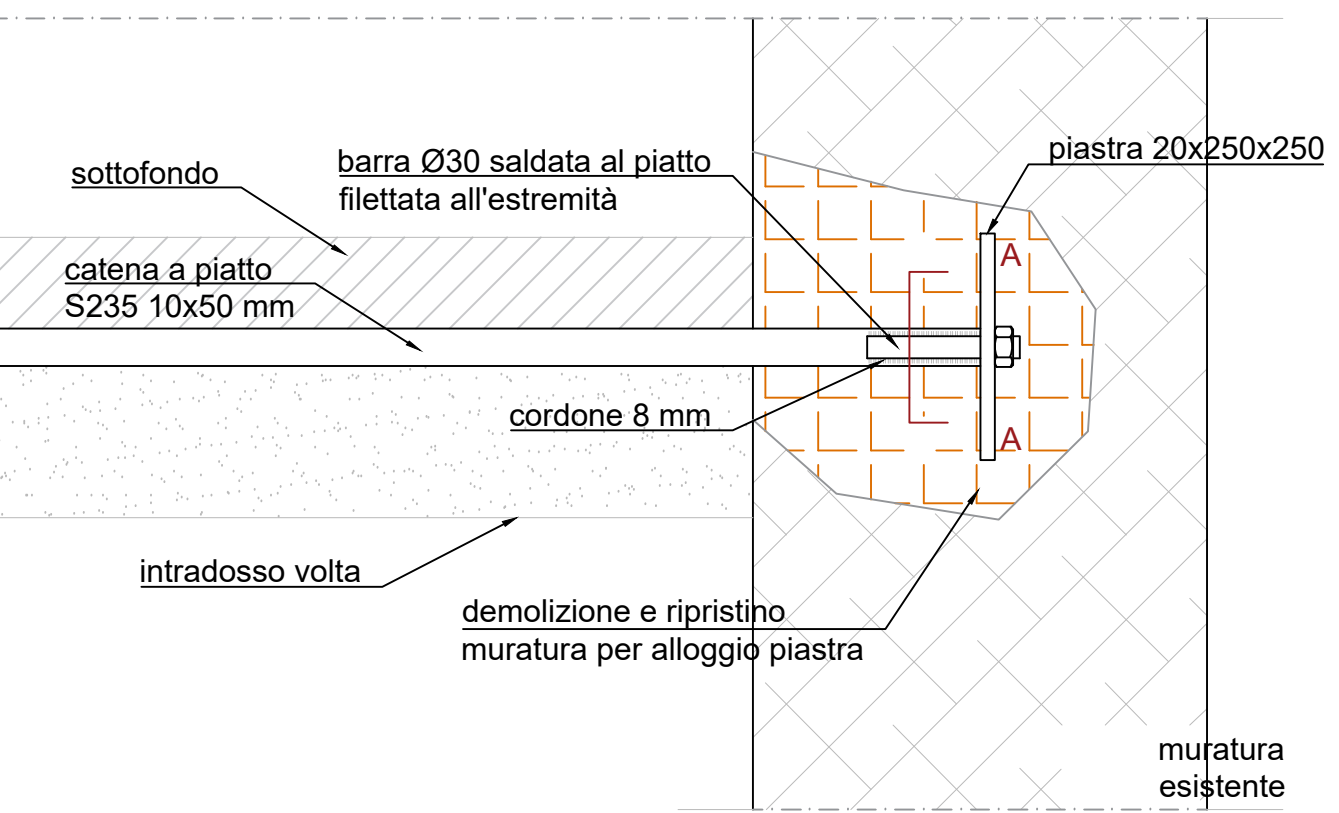
- 3 - Inserire i nuovi elementi (mattoni pieni), previa pulizia e lavaggio delle superfici del vano, ponendo particolare cura nella realizzazione dei detti armosseri; si useranno malte a ritiro nullo o meglio leggermente espansive, confezionate con inerti simili a quelli che costituiscono le malte esistenti.

1) Eventuale rimozione dell'intonaco;

- 
- 2) Pulizia dei giunti di malta ammalorata tramite sabbiatura;
 - 3) Rimozione della malta rimanente fino ad una profondità di 5 cm nel lato interessato d'intervento;
 - 4) Stilatura dei giunti mediante malta cementizia M12.5.



PARTICOLARE 4 - ANCORAGGIO DELLA CATENA
scala 1:10



scale
1:5

LEGENDA	
----	intonaco armato su 2 lati
- - - -	intonaco armato su 1 lato
.....	ristilatura dei giunti di malta
-----	rete in fibra estradossale su muratura portante
=====	catene a piastra

Comune di Norcia

Lavori di ricostruzione post-sisma Agosto 2016

ORELLI PAOLA ed ALTRI



Progettazione

SPP
STUDIO TECNICO PASQUA PALOMBI

STUDIO TECNICO PASQUA PALOMBI
Corso Sertorio n° 44 - 06046 Norcia (PG)
e.mail: studiopasquapalombi@gmail.com



ARCHITETTONICO

Elaborato	Contenuto	Scala	Riferimenti catastali
SP.02_g 2	Progetto Architettonico	1:100	Fg. 121 Part. 354

**Caratteristiche dei materiali
in accordo con DM 17.01.2018**

Type	Campi di impiego	Classe di esposizione anticorrosione	Classe di resistenza	R _{f,k} [N/mm²]	Resposta (AC) max.	Contenuto di cemento min. [%]m³/m³	Classe di consolidazione al getto	Diametro nastro Dmax [mm]	Copertura [mm]
P.S.	Elevazioni	XC1	C20/R28	36	S.B.	>300	-S-4-	25	30
Usare cemento pozzoalcario									
Type	Campi di impiego	Qualità	f _{yk} [N/mm²]	(R) _{Fyk}			f _{yf} /nom/k	Affog. [kg/l]	
Anch I	Acciaio per cemento armato	B49SC	450	s=1.15			s=1.35	s=1.25	s=7.5
Type	Campi di impiego	Qualità	Spessore elemento	f _{yk} [N/mm²]			Descriptione elemento		
Alc. I	Acciaio per profili metallici	S275	s<= 40 mm	275			Laminati a caldo snc. aperti		
Type	Specie	Qualità	Norma	f _{yk} [N/mm²]	f _{t,k} [N/mm²]	f _{c,k} [N/mm²]	f _{d,R} [N/mm²]		
Legno	Lamellare	GL24H	UNI 11035-2-2010	24	2.7	16.5	24		

Note

a) tutte le misure dovranno essere verificate e controllate con il progetto architettonico in sito dall'impresa appaltatrice e dal Direttore dei lavori prima dell'esecuzione di ciascuna opera

b) Per quanto riguarda le fondazioni la D.L. dovrà verificare in corso d'opera la corrispondenza dei terreni di fondazione a quanto previsto nella relazione geologica-geotecnica e nel caso in cui le caratteristiche meccaniche siano incompatibili con quelle previste nei calcoli, dovrà predisporre approfondimenti mediante getti di magrone.

c) Durante l'esecuzione degli scavi per l'imposta del piano di fondazione è richiesta la presenza del geologo

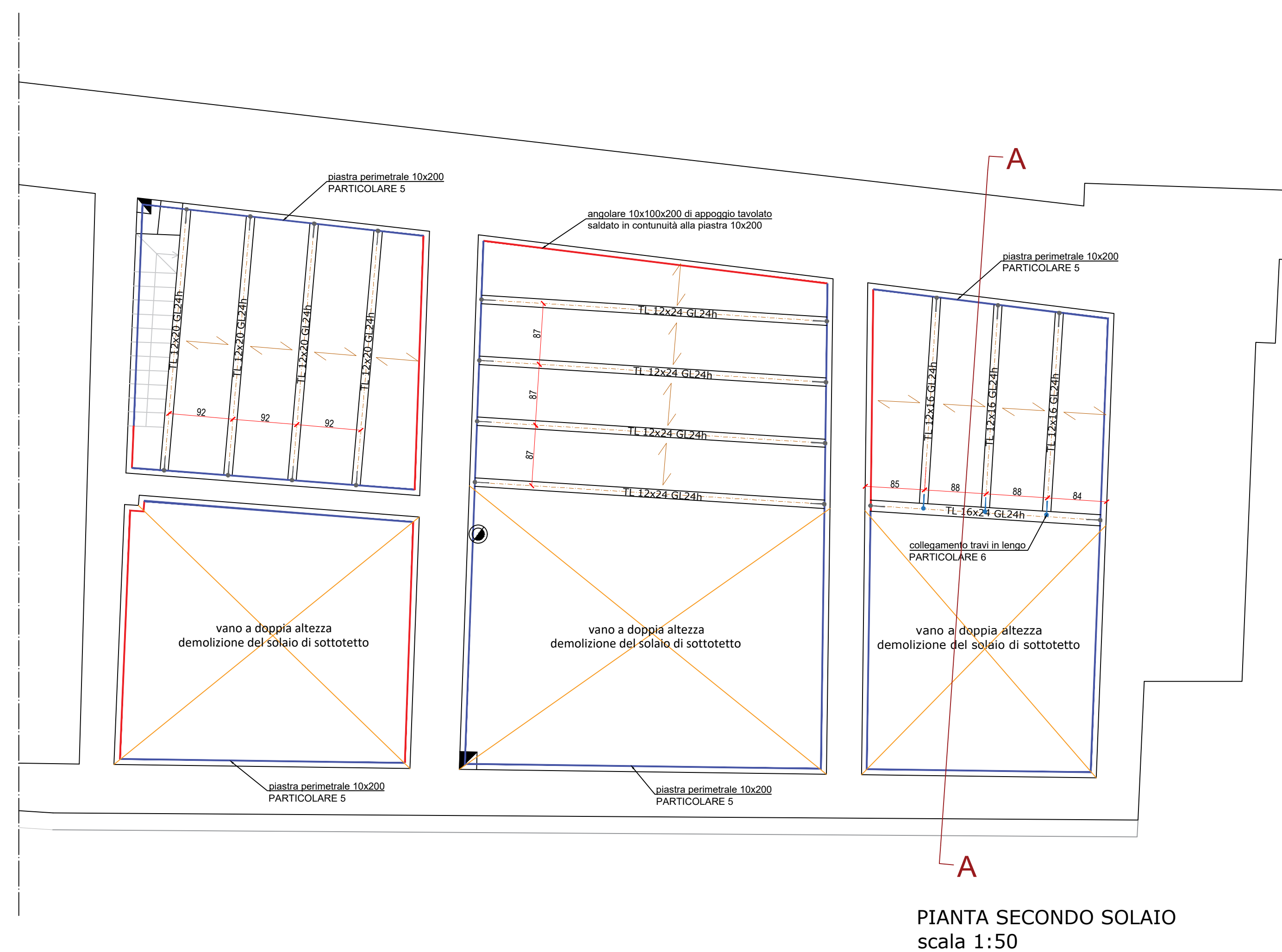
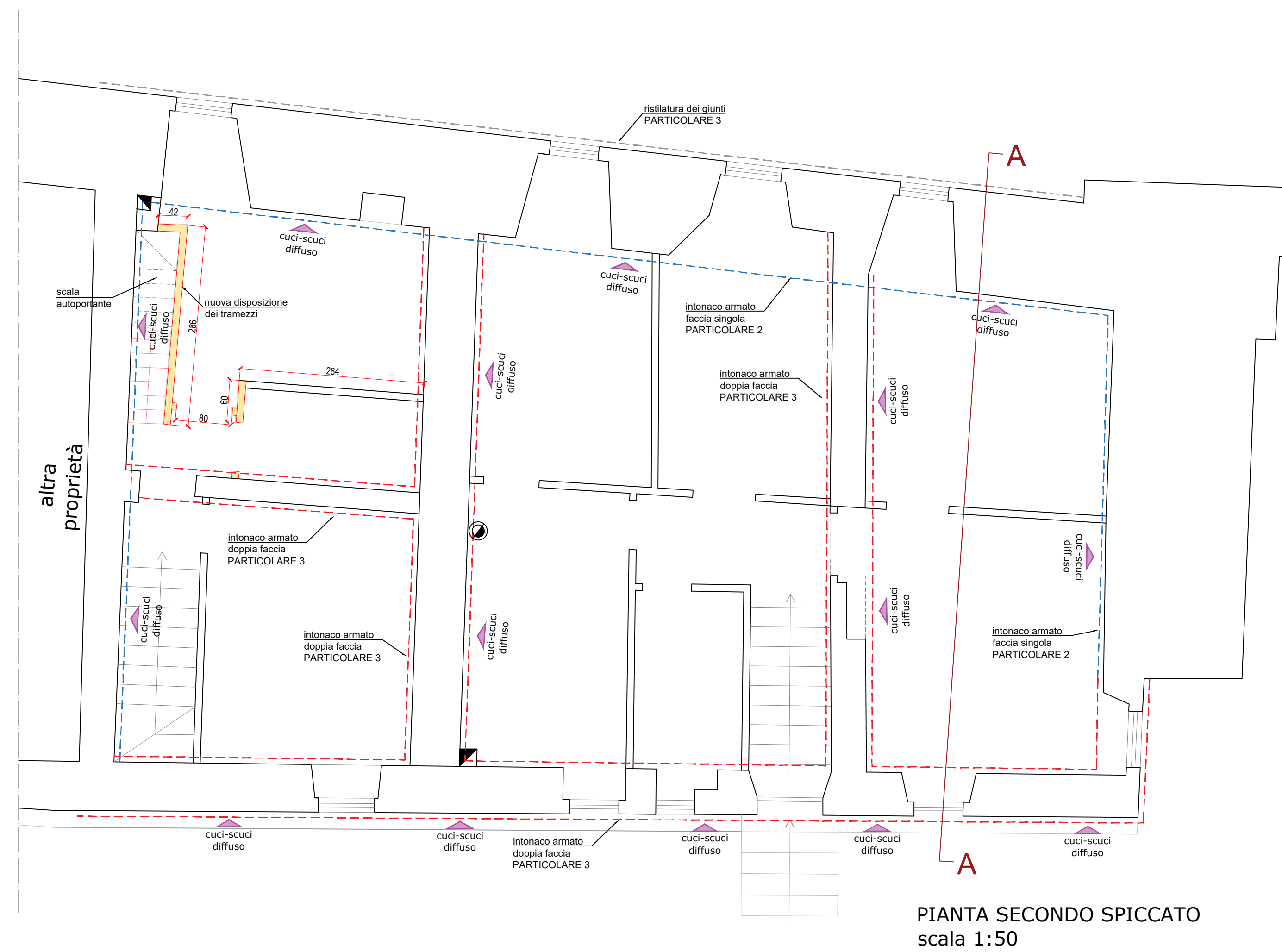
Legenda

Quote:

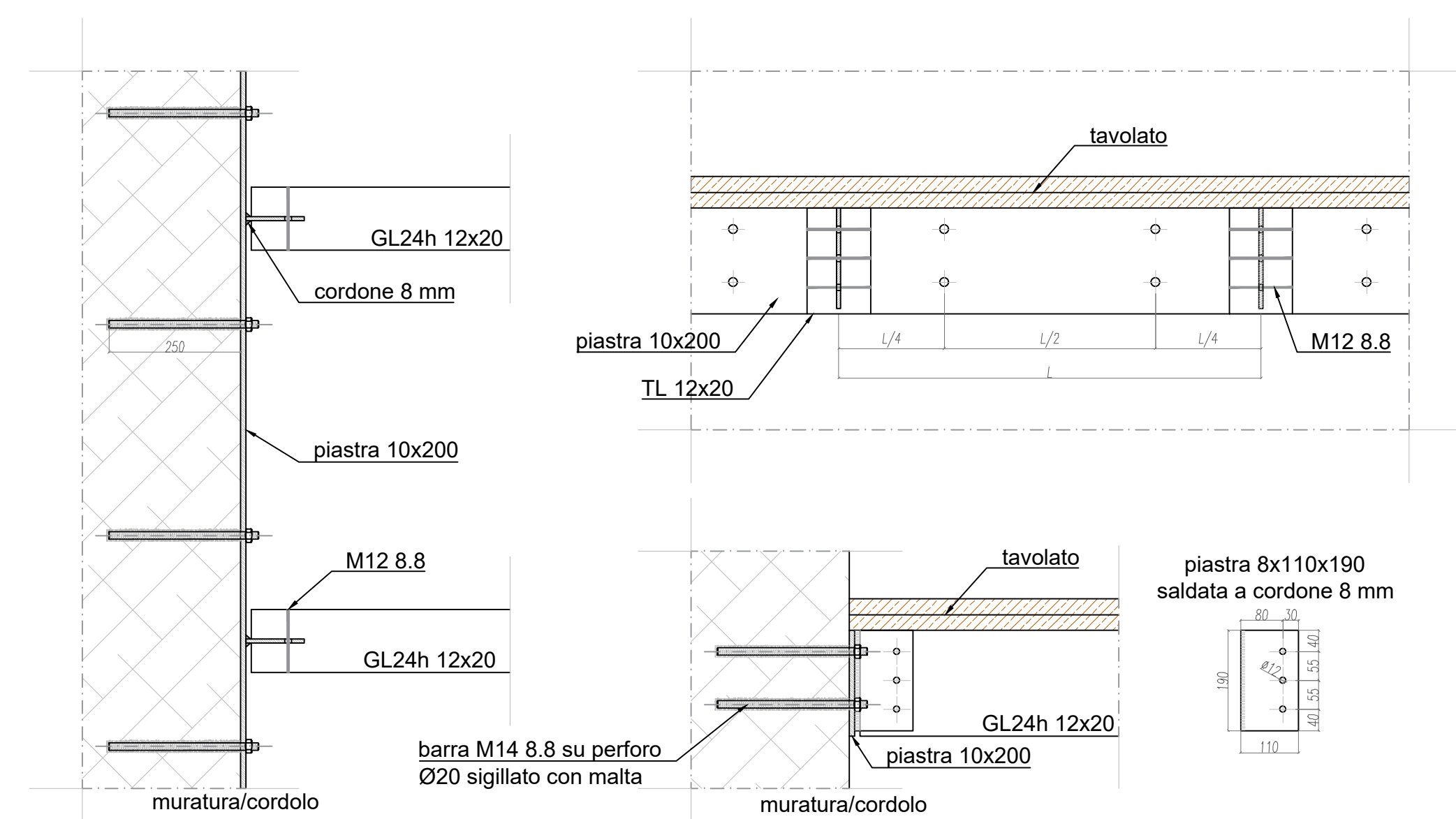
	Quote che si riferiscono al piano finito
	Quote che si riferiscono al grezzo
	Quote che si riferiscono al grezzo

Carichi massimi struttura

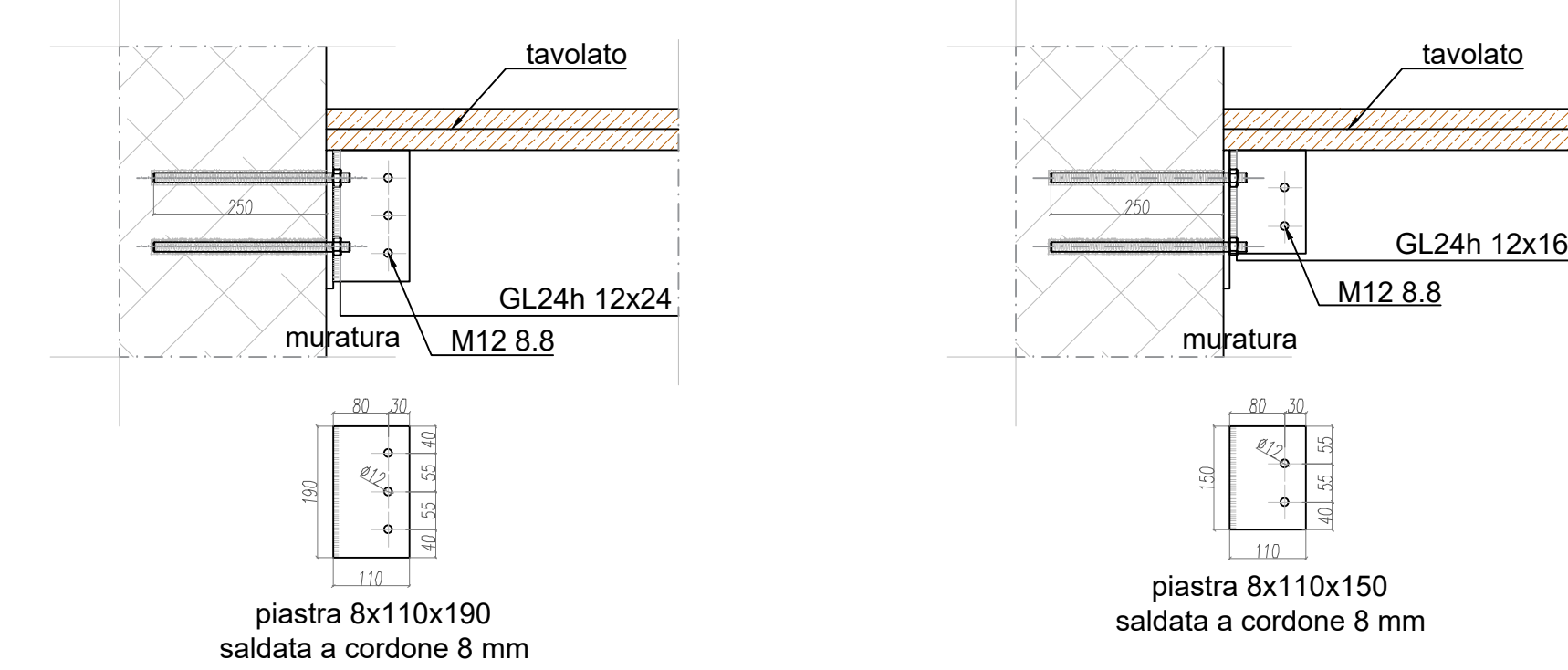
Tipo di solido	Piano	Comportamento	G1 [kN/mq]	G2 [kN/mq]	Q1 [kN/mq]	Q2 [kN/mq]
 tavolato	soffitto	non rigido	0.40 - 0.45		2.00	



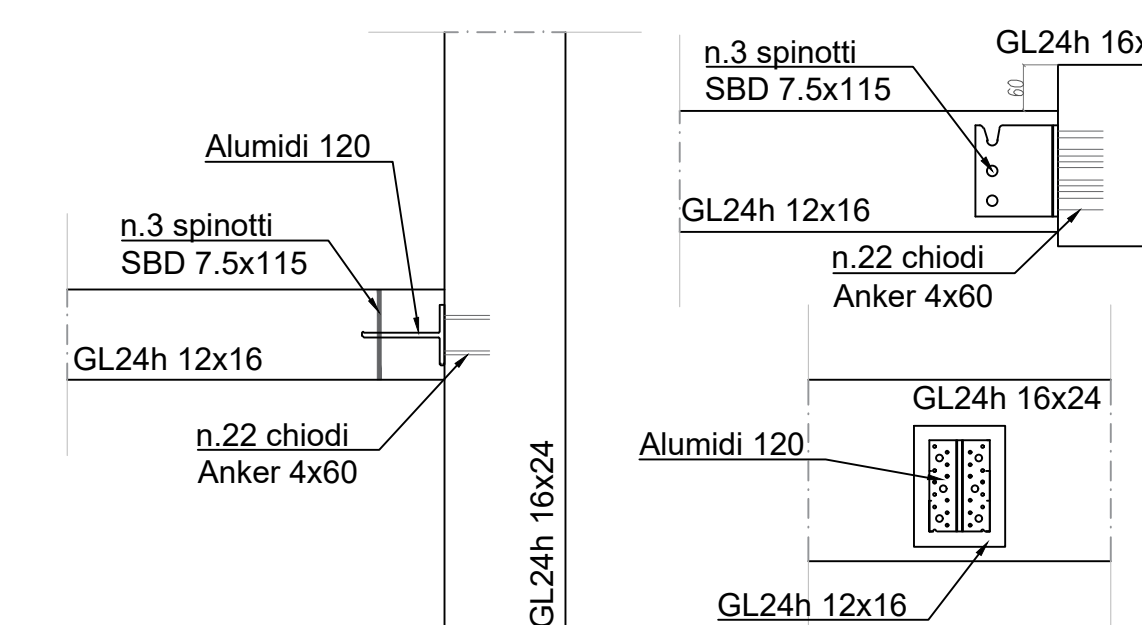
PARTICOLARE 5 - SOLAIO E PERIMETRALE DI SOTTOTETTO
scala 1:10



PARTICOLARI PER DIVERSE TIPOLOGIE DI TRAVE
TL12x24 - muratura TL12x16 - muratura



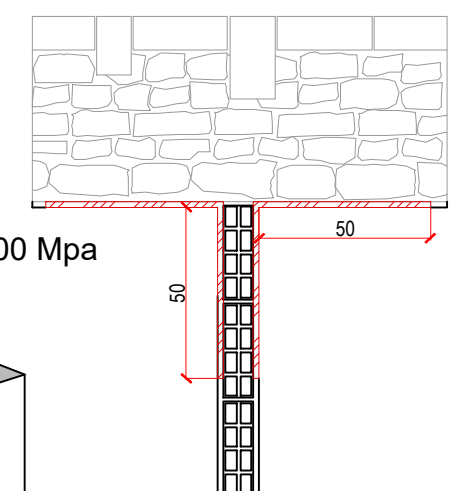
PARTICOLARE 6 - COLLEGAMENTO ALUMIDI
scala 1:10



LEGENDA	
	intonaco armato su 2 lati
	intonaco armato su 1 lato
	ristilatura dei giunti di malta
	rete i fibra estradossale su muratura portante
	piastra perimetrale 10x100x200
	angolare perimetrale 10x100x200
	nuovi tramezzi

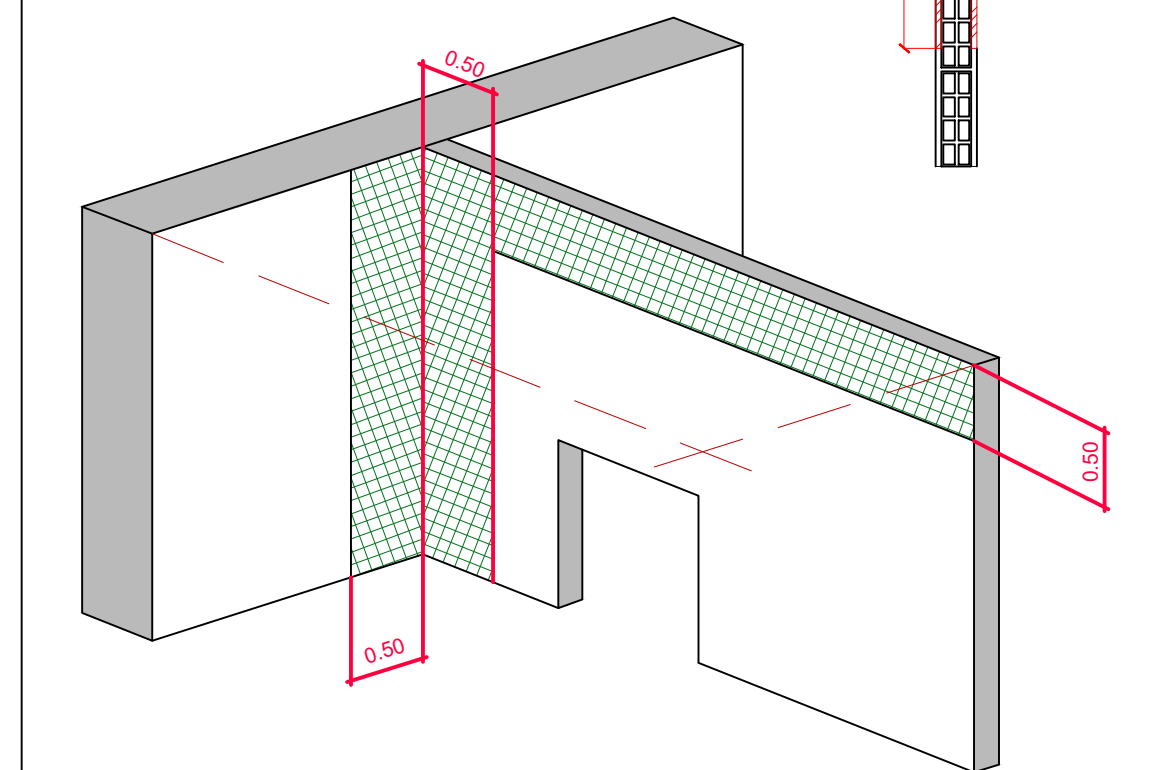
Particolare rete in fibra estradossale tamponature
Verrà inserita una fascia in fibra di vetro di larghezza pari
a 50.00 cm per legare i tramezzi con i paramenti principali

Rinforzo locale con rete in fibra di basalto 130g/m inglobata in malta di calce a base di pura calce



RETE IN FIBRA DI VETRO

- Peso specifico: 2.54 g/cm³
- Modulo Elastico=73000 Mpa
- Modulo di poisson 0.25
- Resistenza caratteristica a rot
- Allungamento a rottura 2.3%



Comune di Norcia

Lavori di ricostruzione post-sisma Agosto 2016

ORELLI PAOLA ed ALTRI



Progettazione

SPP

STUDIO TECNICO PASQUA PALOMBI

Corso Sertorio n° 44 - 06046 Norcia (PG)

e.mail: studiopasquapalombi@gmail.com



ARCHITETTONICO

Elaborato	Contenuto	Scala	Riferimenti catastali
SP.02_g 3	Grafici Esecutivi	1:100	Fg. 121 Part. 354

Caratteristiche dei materiali in accordo con DM 17.01.2018

Tipo	Campi di impiego	Classe di esposizione ambientale	Classe di resistenza	R _{td} [N/mm²]	ρ _{cal} [kg/m³]	ρ _{cal} [kg/m³]	ρ _{cal} [kg/m³]	Classe di consistenza al gesso	Diámetro mini [mm]	Copertura [mm]
CL.1	Elevazione	XC1	C28/35	35	0,6	300	54	25	30	
Usare cemento portland										
Tipo	Campi di impiego	Qualità	f _{yk} [N/mm²]	f _{td} [N/mm²]		f _{td} [N/mm²]		f _{td} [N/mm²]		Alungam [Agg.]
Arm.1	Acciaio per cemento armato	B450C	450	≥ 1,15		≥ 1,35		≥ 1,25		≥ 7,5 %
Tipo	Campi di impiego	Qualità	Spessore elemento	f _{yk} [N/mm²]	f _{td} [N/mm²]		f _{td} [N/mm²]		f _{td} [N/mm²]	
Acc.1	Acciaio per profilati metallici	S275	≤ 40 mm	275	laminati a caldo sez. aperti					
Tipo	Spede	Qualità	Norma	f _{yk} [N/mm²]	f _{td} [N/mm²]	f _{td} [N/mm²]	f _{td} [N/mm²]	f _{td} [N/mm²]	f _{td} [N/mm²]	f _{td} [N/mm²]
Legn.1	Laminare	GL24H	Unj 11035-2:2010	24	2,7	16,5	24			

Note

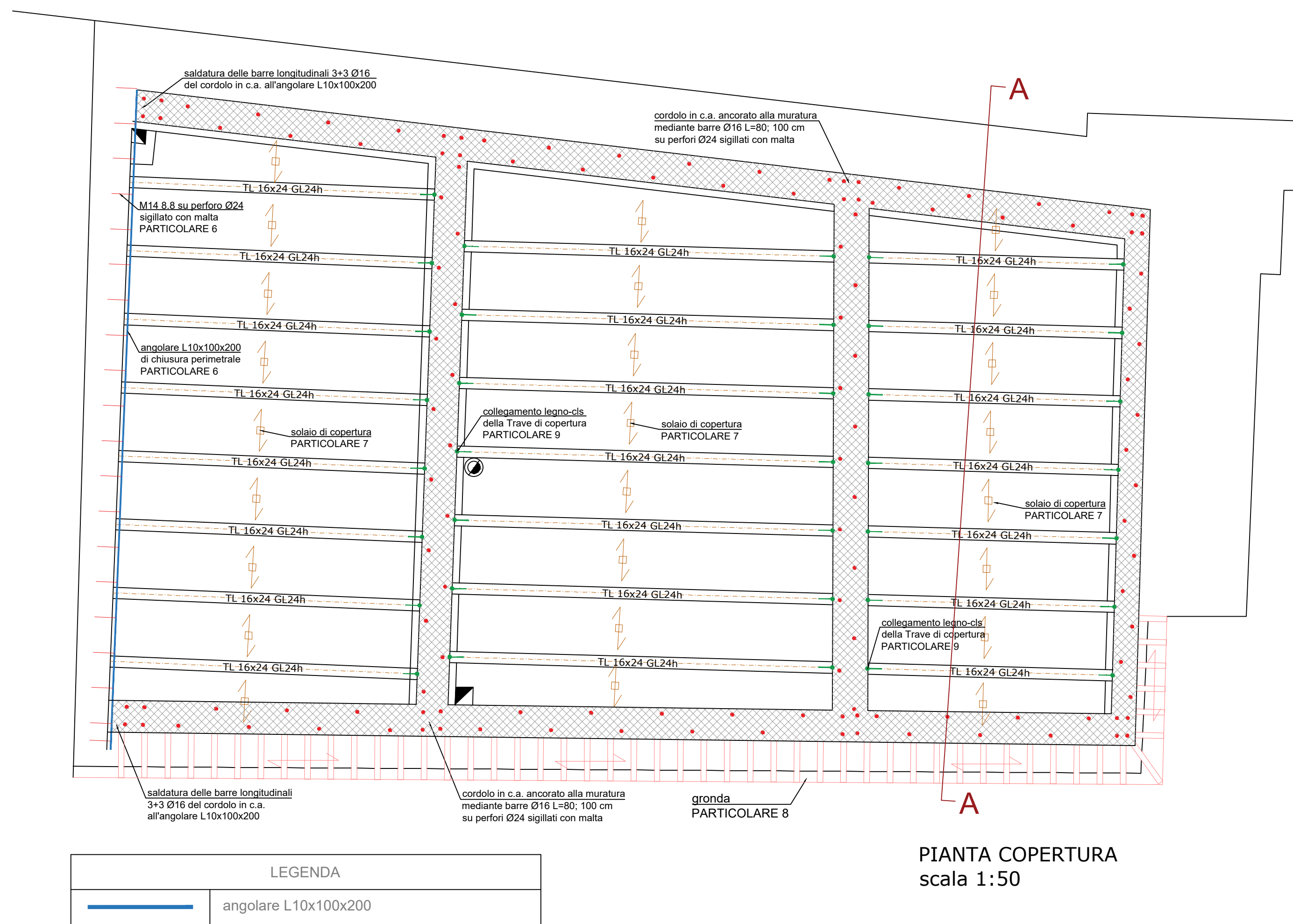
- tutte le misure dovranno essere verificate e controllate con il progetto architettonico in sito dall'impresa appaltatrice e dal Direttore dei lavori prima dell'esecuzione di ciascuna opera
- Per quanto riguarda le fondazioni la D.L. dovrà verificare in corso d'opera la corrispondenza dei terreni di fondazione a quanto previsto nella relazione geologica-geotecnica e nel caso in cui le caratteristiche meccaniche siano incompatibili con quelle previste nei calcoli, dovrà predisporre approfondimenti mediante getti di maggiore
- Durante l'esecuzione degli scavi per l'imposta del piano di fondazione è richiesta la presenza del geologo

Legenda

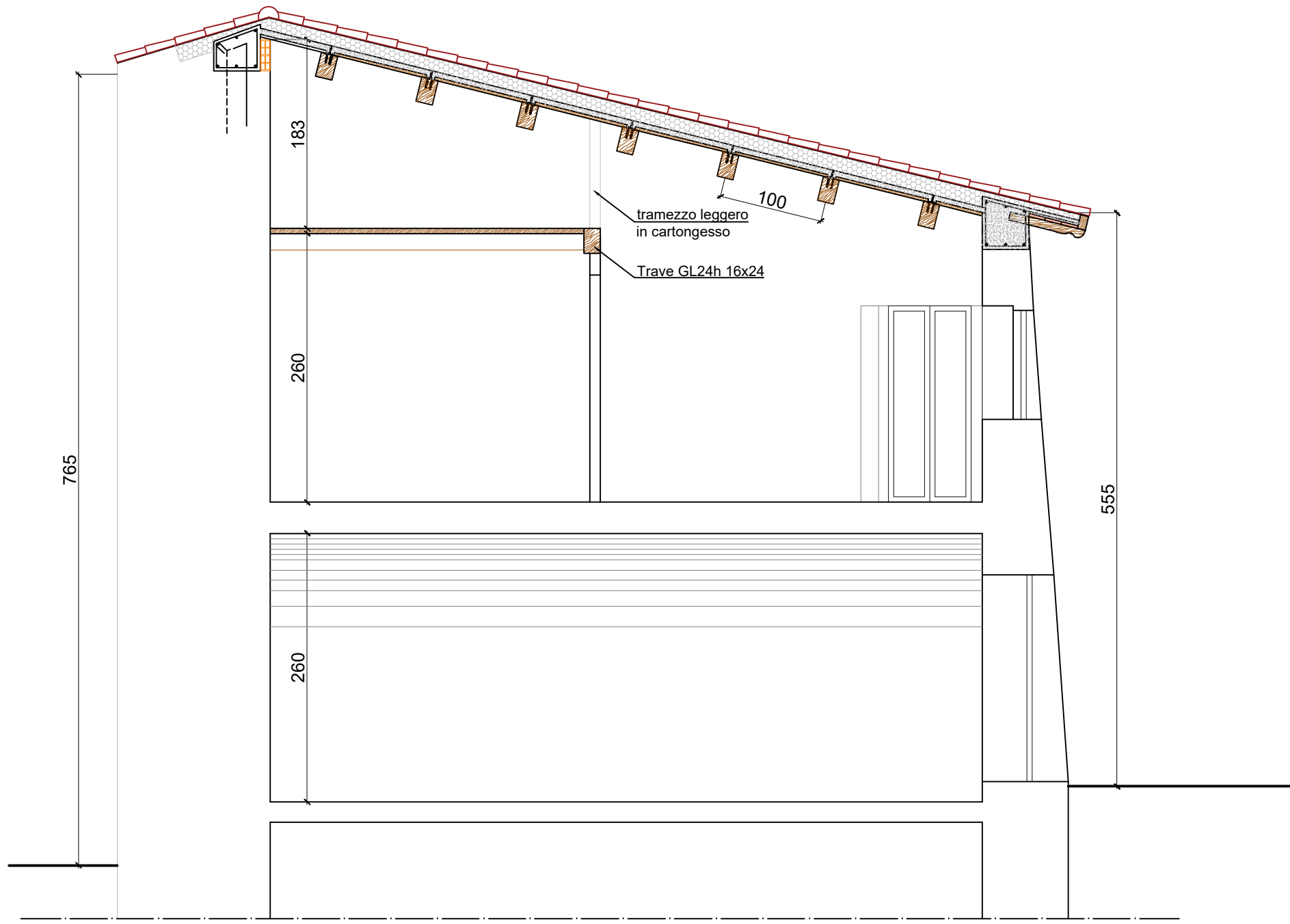
- Quote:
- Quote che si riferiscono al piano finito
 - Quote che si riferiscono al grezzo
 - Quote che si riferiscono al grezzo

Carichi massimi struttura

Tipo di solaio	Piano	Comportamento	G1 [kN/m²]	G2 [kN/m²]	G1 [kN/m²]	G2 [kN/m²]
tavolato e soletta	copertura	rigido	1,60	1,20	1,90	
panellato	copertura					

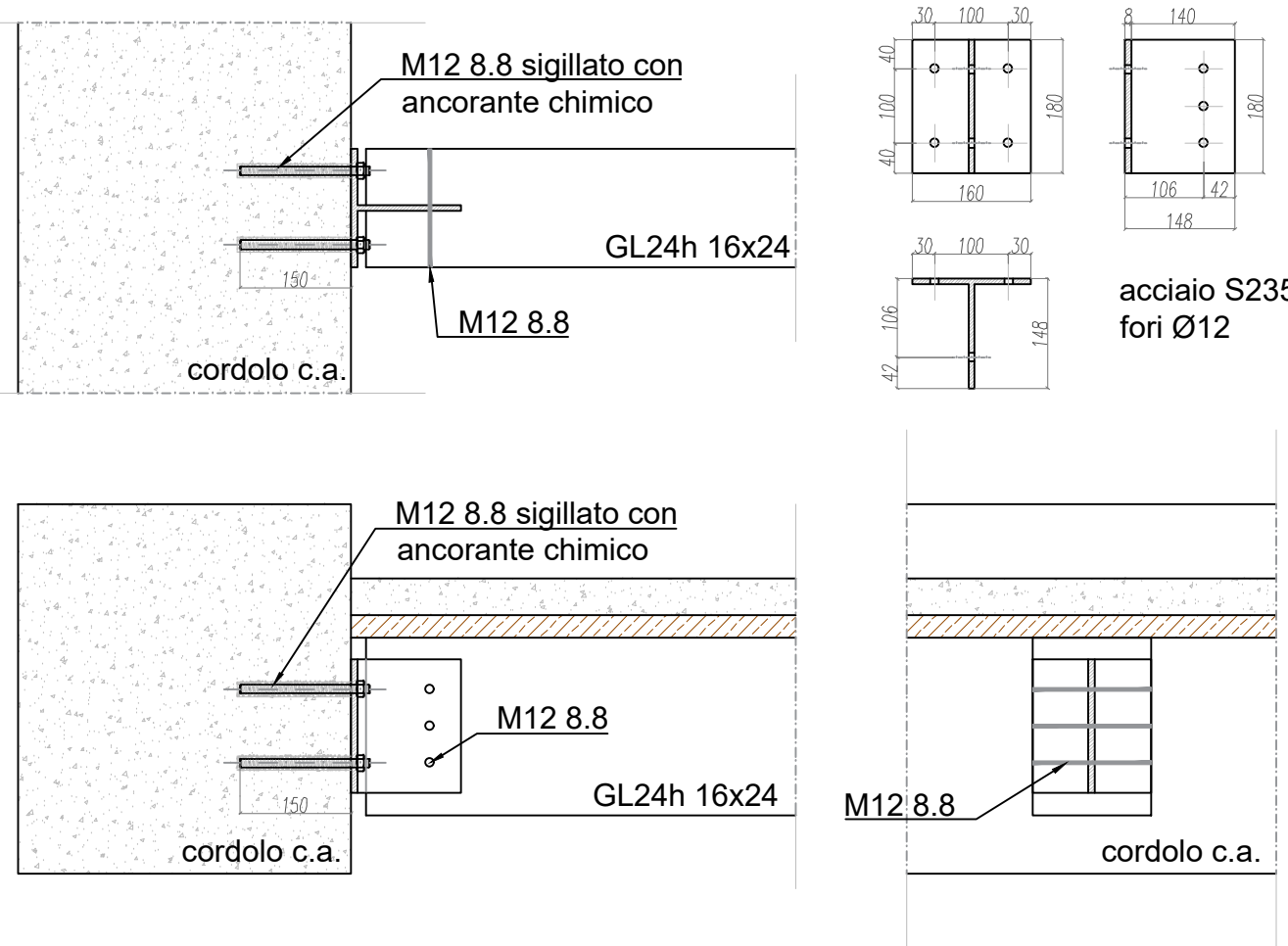


PIANTA COPERTURA
scala 1:50

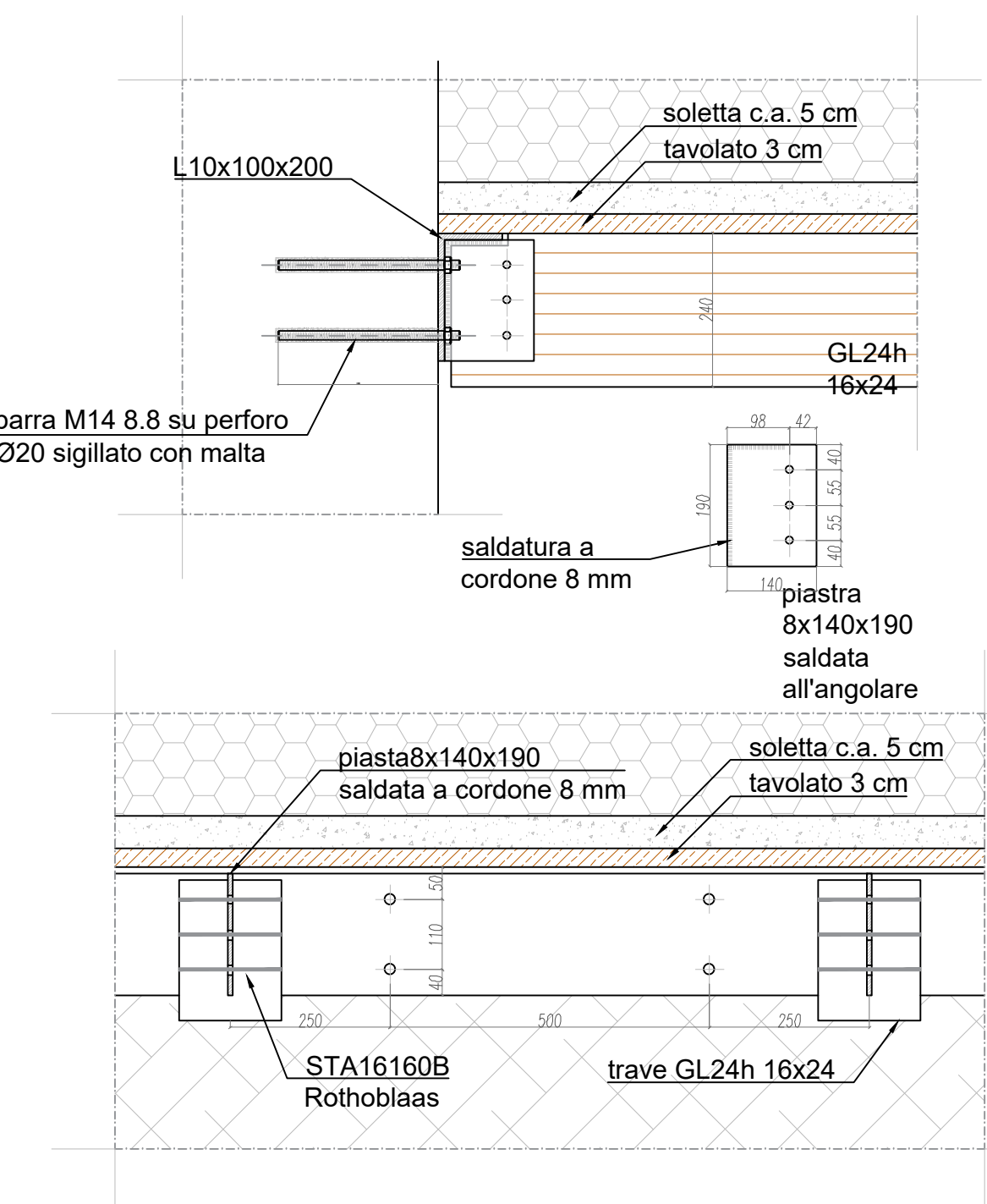


SEZIONE A - A
scala 1:50

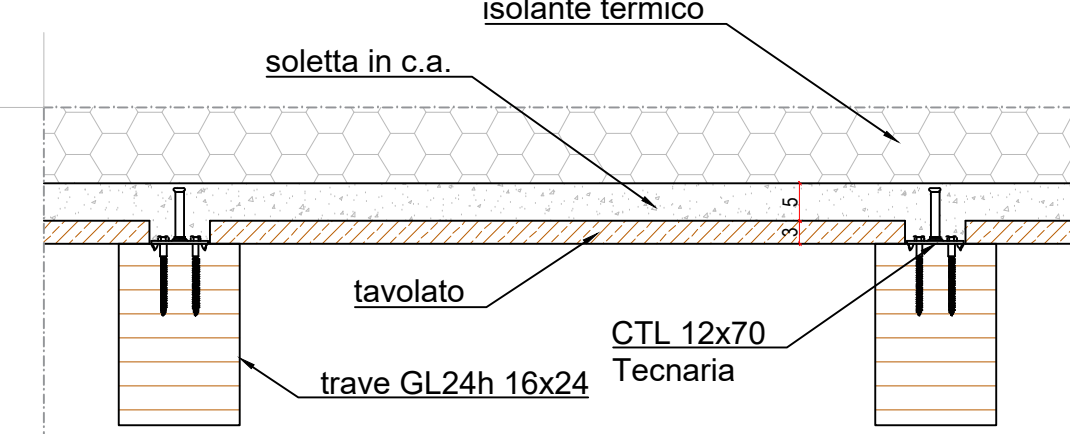
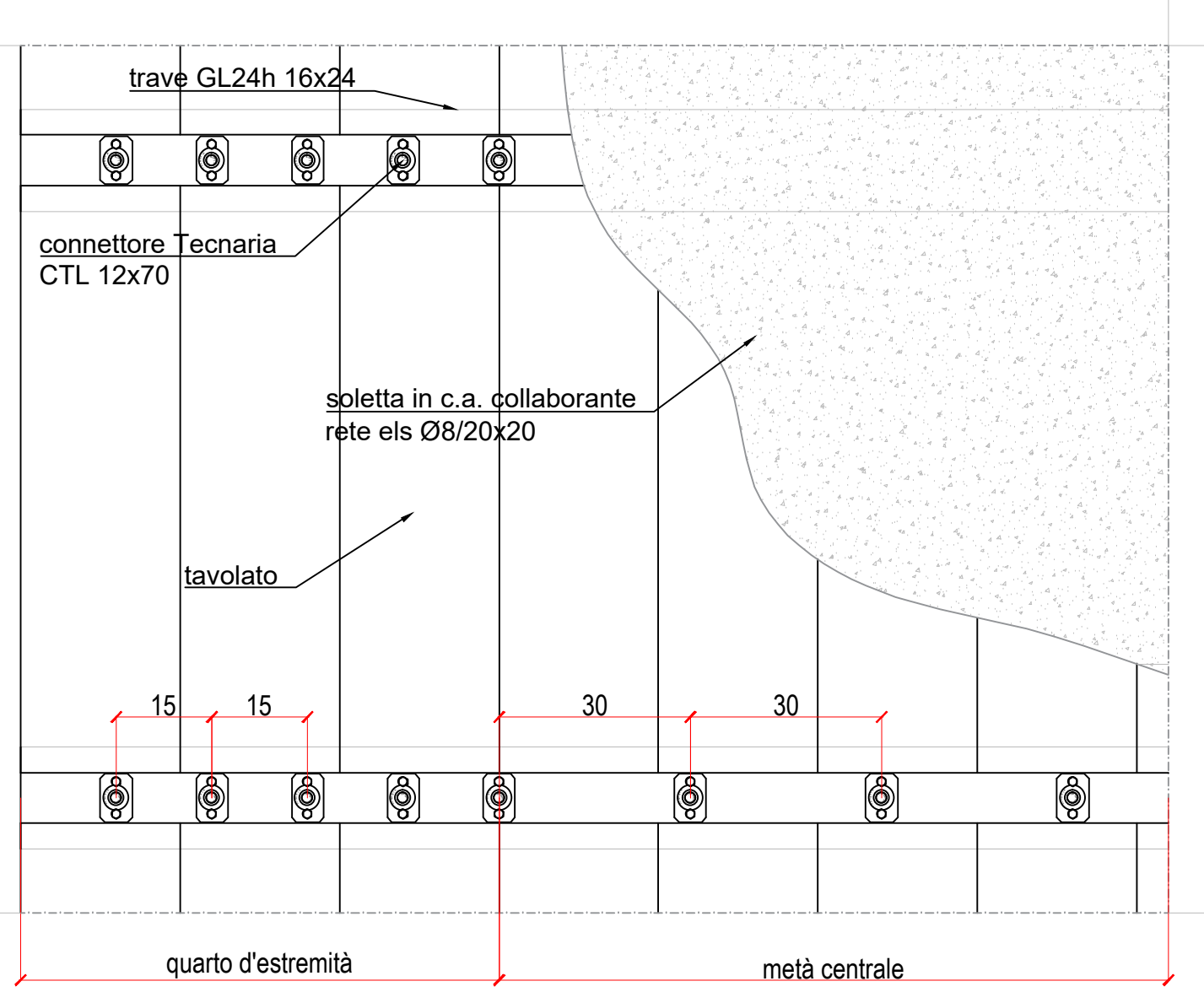
PARTICOLARE 9 - COLLEGAMENTO LEGNO-CALCESTRUZZO scala 1:10



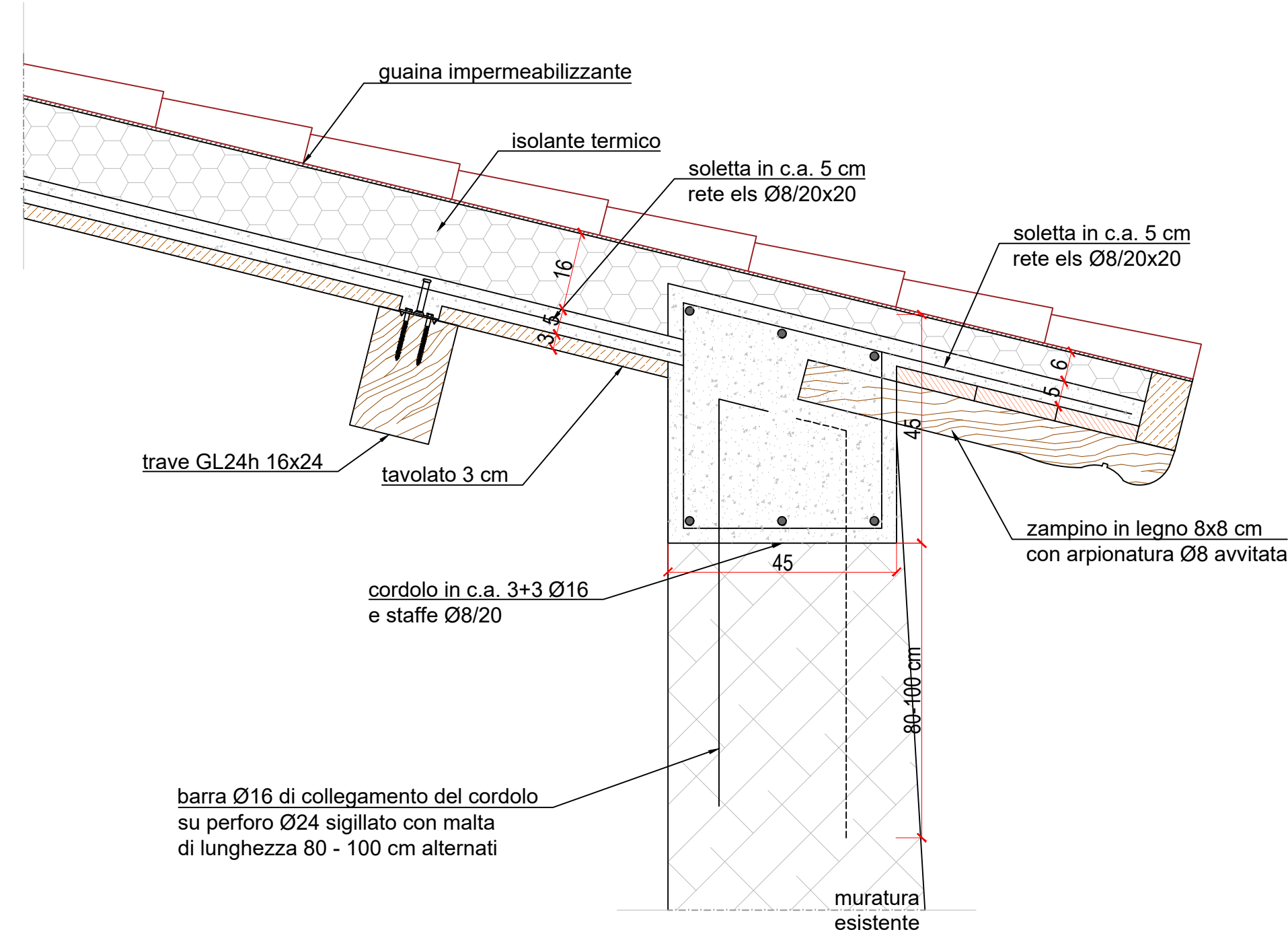
PARTICOLARE 6 - ANGOLARE PERIMETRALE DI COLLEGAMENTO LEGNO-CALCESTRUZZO scala 1:10



PARTICOLARE 7 - SOLAIO DI COPERTURA scala 1:10



PARTICOLARE 8 - GRONDA scala 1:10



Comune di Norcia

Lavori di ricostruzione post-sisma Agosto 2016

ORELLI PAOLA ed ALTRI

Progettazione



STUDIO TECNICO PASQUA PALOMBI
CORSO SERTORIO 44 - 06046 Norcia (PG)
P.IVA 03590590547 - TEL. 0743.776679
email: studiopasquapalombi@gmail.com

STUDIO TECNICO PASQUA PALOMBI

Corso Sertorio n° 44 - 06046 Norcia (PG)

e.mail: studiopasquapalombi@gmail.com

ARCHITETTONICO

Elaborato

SP.09

Contenuto

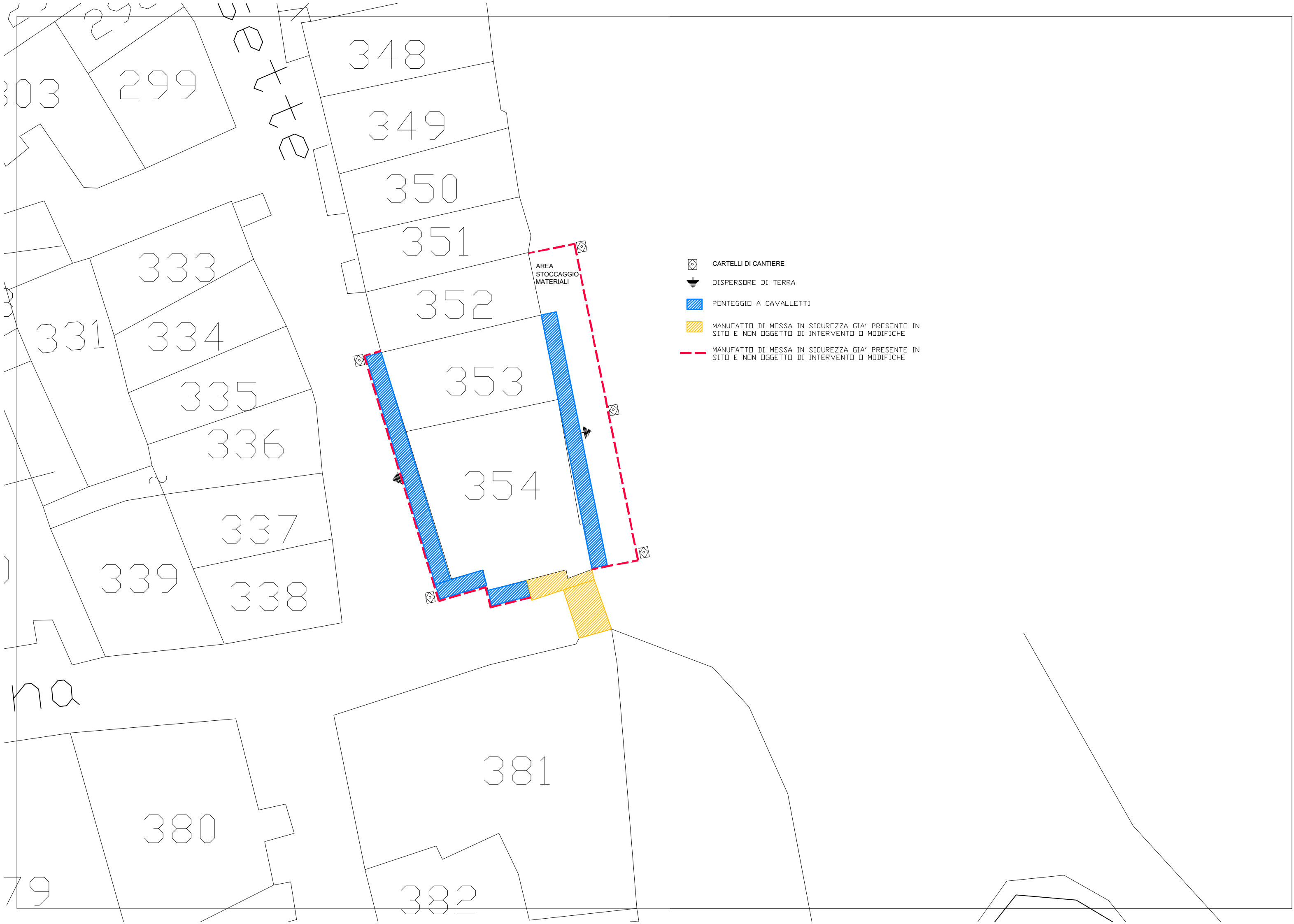
LAYOUT DI CANTIERE

Scala

1:100

Riferimenti
catastali

Fg. 121
Part. 354



CARTELLI DI CANTIERE



DISPERSORE DI TERRA



PONTEGGIO A CAVALLETTI



MANUFATTO DI MESSA IN SICUREZZA GIA' PRESENTE IN SITO E NON OGGETTO DI INTERVENTO O MODIFICHE



MANUFATTO DI MESSA IN SICUREZZA GIA' PRESENTE IN SITO E NON OGGETTO DI INTERVENTO O MODIFICHE

DIMOSTRAZIONE DEGLI INCREMENTI

Incremento n°1

b) Del 10% per gli interventi di efficientamento energetico eseguiti su edifici classificati con livello operativo L1, L2, ed L3 che conseguano, mediante interventi integrati a quelli di riparazione e miglioramento sismico, la riduzione delle dispersioni energetiche e/o utilizzino fonti energetiche rinnovabili con una riduzione dei consumi da fonti tradizionali di almeno il 30% annuo rispetto ai consumi medi dell'anno precedente. L'edificio, ricadendo nel livello operativo L3, sarà sottoposto ad interventi di miglioramento sismico e saranno eseguiti interventi di efficientamento energetico che conseguano la riduzione delle dispersioni energetiche, con utilizzo di fonti rinnovabili e conseguente riduzione dei consumi da fonti tradizionali del 30% annuo come dimostrato nella "relazione sugli interventi di efficientamento energetico" allegata.

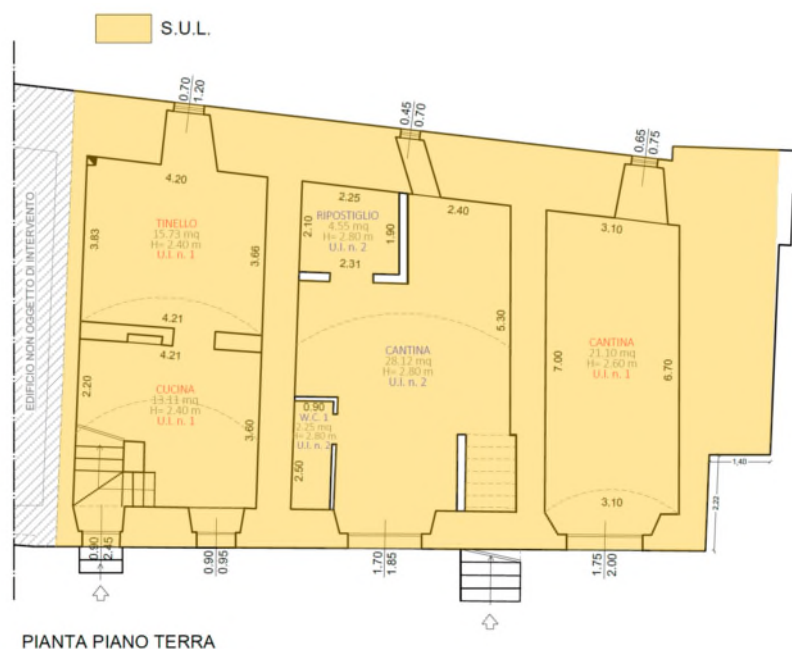
Incremento n°2

h) Del 5% nel caso di interventi di rinforzo delle murature portanti qualora, in almeno un piano dell'edificio, il rapporto fra la SUL (superficie utile lorda) calcolata al netto delle murature non portanti (tamponature e tramezzi) e SUN (superficie utile netta) sia > di 1,2

PER L'UNITA' STRUTTURALE 1 SI HA:

PIANO DI RIFERIMENTO=PIANO TERRA

SUL=SUPERFICIE UTILE LORDA= 150.38 mq



PIANO TERRA	
CANTINA	21.10
CUCINA	13.11
TINELLO	15.73
CANTINA	28.12
W.C. 1	2.25
RIPOSTIGLIO	4.55
TOTALE	84.86

SUN=SUPERFICIE UTILE NETTA=

SUL/SUN= 147.65/86.84=1.77>1.20

Incremento n°3

h.2) “nei soli casi di cui alla lettera precedente, di un ulteriore 5% qualora, in almeno un piano dell’edificio e per almeno il 30% della superficie resistente del piano considerato, si riscontri la presenza di murature in pietrame disordinate (ciottoli, pietre erratiche, irregolari), o a conci sbazzati, o con paramento di limitato spessore e nucleo interno, o in cattive condizioni, o grossolanamente squadrate, o del tipo “a sacco”, o a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.), o di calcestruzzo o argilla espansa o laterizio, con percentuale di foratura superiore al 55% del rapporto tra la somma delle aree dei fori e la superficie vuoto per pieno ortogonale alla direzione dei fori.”

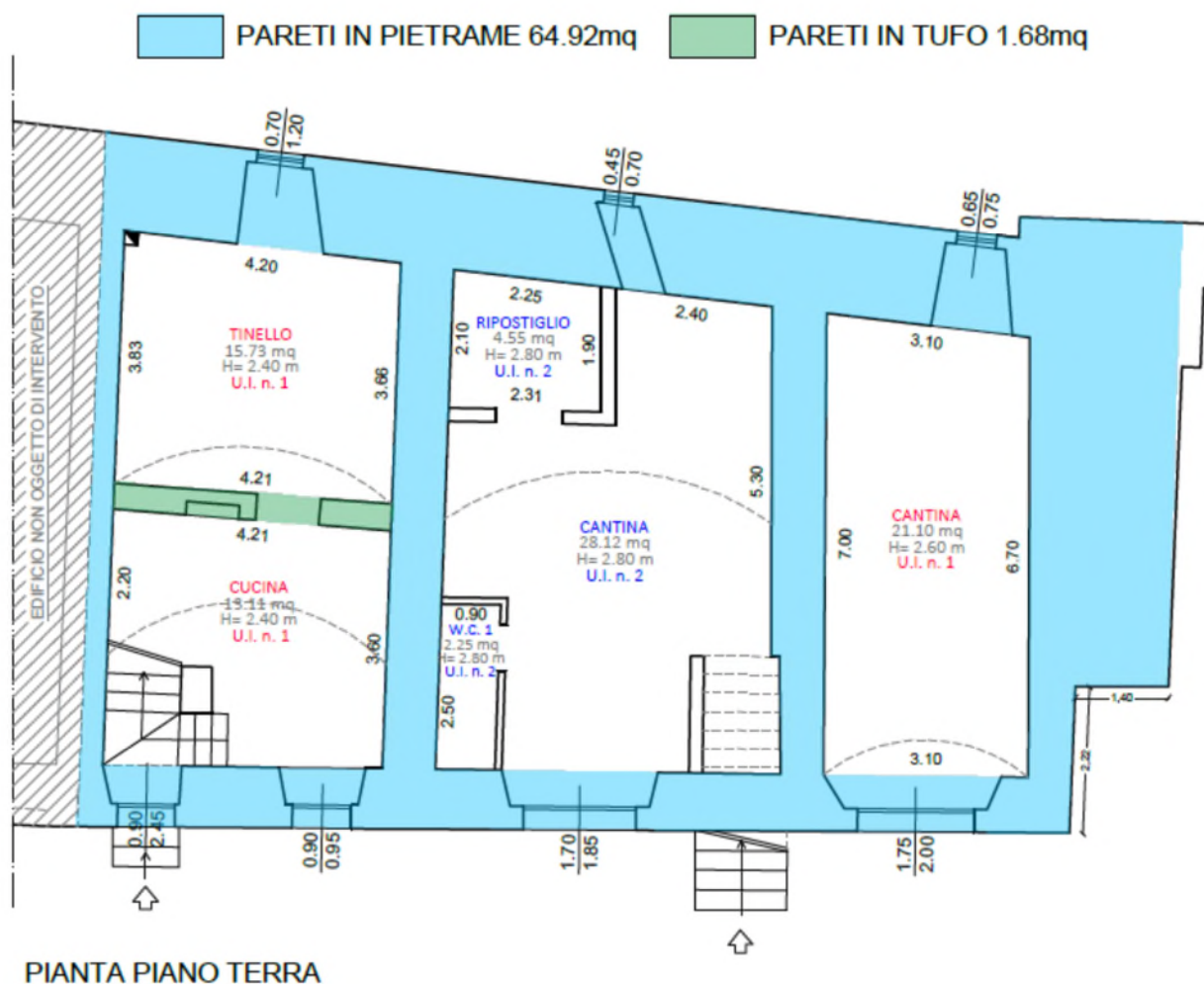
PER L’UNITA’ STRUTTURALE 1 SI HA:

PIANO DI RIFERIMENTO = **PIANO TERRA**

Al piano TERRA le murature in pietra e tufo sono = $64.92 + 1.68 = 66.60$ mq

Le murature portanti totali sono = 66.60 mq

Le murature in pietra e tufo sono il **100% > 30% CONDIZIONE SUPERATA**



Incremento n°4

n) "Amplificazione sismica"

Da studio geologico allegato, con terreno di categoria sismica "B" e coefficiente topografico T1, si ottiene:

$A_g \times S = 0,295 \text{ g}$ Pertanto $0,25 \text{ g} < a_g \times S \leq 0,35 \text{ g} \rightarrow$ incremento del 5% per i casi di miglioramento sismico.

TOT. % INCREMENTI DI CONTRIBUTO ORDINANZA 19 e s.m.i. = 25%

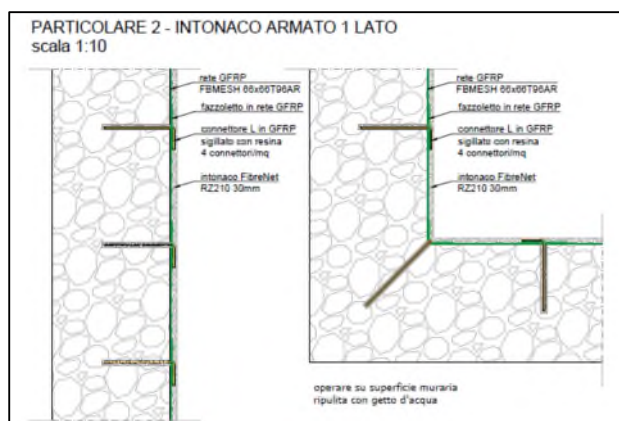
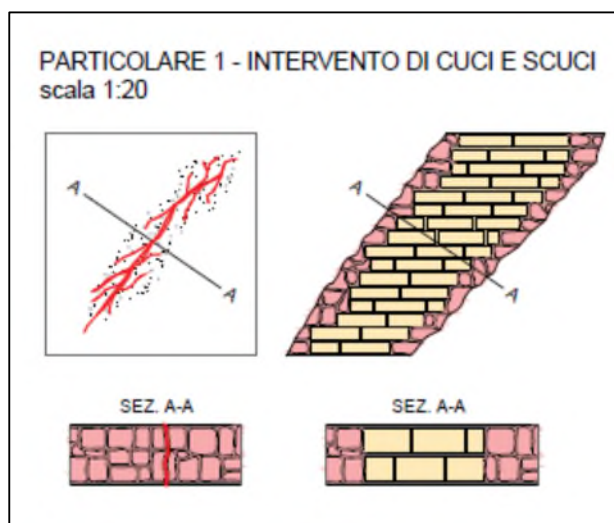
DIMOSTRAZIONE DELLE MAGGIORAZIONI ORDINANZA N.116 DEL 6 MAGGIO 2021

L'edificio in oggetto ricade in zona A (centro storico) del comune di Norcia ed inoltre la costruzione risulta conclusa in data anteriore al 1945. Per quanto sopra esso ricade nella lettera f) del comma 1, articolo 1 della ordinanza commissariale n°116/2021, e di conseguenza possono essere applicate le seguenti maggiorazioni.

Tabella 1) BENI RICONOSCIUTI DI INTERESSE CULTURALE, CONSERVAZIONE E RESTAURO- valida per gli immobili di cui al comma 1 punto a), b), f)1)

1)-Incremento del 15% - Conservazione e restauro di strutture verticali, tamponature e tramezzi originali in muratura in pietra e/o mattoni.

Le strutture verticali portanti in pietra del primo, secondo, terzo ordine saranno conservate e consolidate mediante l'intonaco armato, e il metodo dello scuci-cuci a mattoni pieni.



2)-Incremento del 15%-

Conservazione e restauro delle finiture esterne originali del paramento murario: lapideo (faccia vista) o con intonaci storici oppure interventi che riconducono la facciata alle caratteristiche materiche e morfologiche della tradizione; conservazione e restauro di imbotti, cornici, modanature, cantonali, cornicioni in pietra, laterizio, gesso o legno, paraste, marcapiani, superfici bugnate e portali o altri elementi in pietra in facciata.

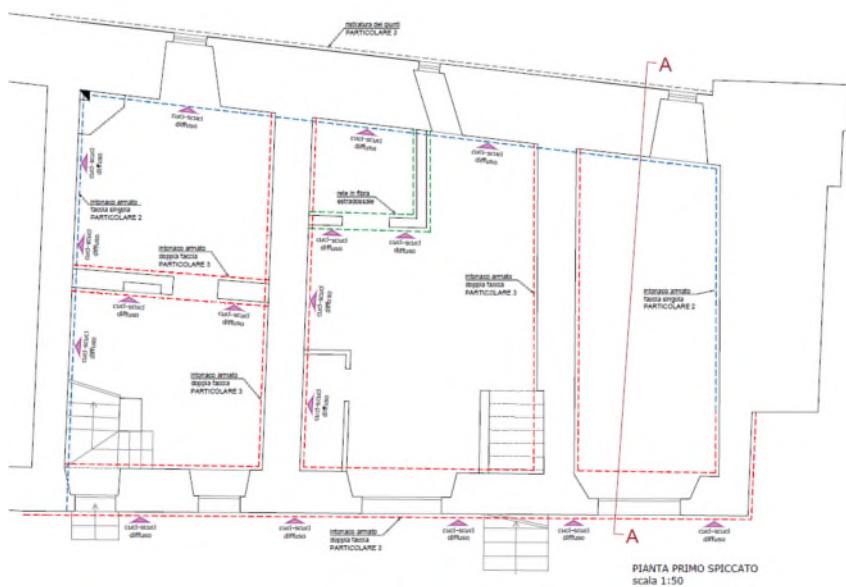
L'edificio presenta la facciata che corrisponde alle mura urbane e un tratto di facciata su Via delle Forosette in pietra facciavista. L'intervento di ripristino prevede la conservazione di detti elementi.



3)-Incremento del 15%-

Conservazione e restauro di orizzontamenti a volta, solai in legno e in travi di ferro e voltine.

Il primo solaio dell'edificio risulta realizzato con volte in pietra per le quali è previsto il consolidamento all'intradosso con l'intervento di intonaco armato.



% TOTALE INCREMENTI DI CONTRIBUTO ORDINANZA n°116/2021 = 45%

% TOTALE INCREMENTI:

ORDINANZA n°19/2017 = 35 %

ORDINANZA n°116/2021 = 45 %

sommano = 75% (massimo consentito 80%)