

**DOTT. ING.
LORENZO NERI**

PR.I.CI. S.r.l.

Progettazione Ingegneria Civile

Via San Bernardino da Siena
c.o. Centro Direzionale San Bernardino
06081 - S.M. ANGELI (PERUGIA)

Tel./Fax 075/8040813
e-mail: info@studioprici.it

**DOTT. ING.
LORENZO NERI**

comune di **NORCIA**

VIALE EUROPA 15

COMMITTENTE

CONDOMINIO "EUROPA 15"

OGGETTO

Progetto di ristrutturazione con demolizione volontaria e ricostruzione di edificio plurifamiliare residenziale in seguito agli eventi sismici del 24/08/2016 e suc., Ordinanza n. 19/2017 s.m.i. (abitativo) e contestuale SANATORIA EDILIZIA in base alla L.130/2019, art. 39 ter e succ..

tav. n.

AL.09

FOGLIO
123

Part.
238

tavola

**VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE
SCREENING DI V. IN.CA. Parco Nazionale Monti Sibillini**

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:

Ing. Lorenzo Neri

DIRETTORE DEI LAVORI ARCHITETTONICI:

Geom. Galiano Brandimarte

PROGETTISTA STRUTTURALE:

Ing. Lorenzo Neri

DIRETTORE DEI LAVORI STRUTTURALI:

Ing. Lorenzo Neri

Redatto da: Geom. Michele Trapani

REV. N.

DATA

g

m

a

DESCRIZIONE ULTIMA REV.

FIRMA RESP.

VISTO AQ

DATA EMISSIONE

SCALA

Dicembre 2022

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVATI DA BREVETTI O MODELLI.



**7FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività
PROPONENTE**

Oggetto P/P/P/I/A:	Progetto di ristrutturazione con demolizione volontaria e ricostruzione di edificio plurifamiliare residenziale in seguito agli eventi sismici del 24/08/2016 e suc., Ordinanza n. 19/2017 s.m.i. (abitativo) e contestuale SANATORIA EDILIZIA in base alla L.130/2019, art. 39 ter e succ . Comune di Norcia (PG), Viale Europa,15 - Foglio n. 123 Particella n. 238
-----------------------	--

- ☐ Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06)
☐ Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06)

Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, II bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

- ☐ Si indicare quale tipologia:
☐ No

Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?

- ☐ Si indicare quali risorse:
☒ No

Il progetto/intervento è un'opera pubblica?

- ☐ Si
☒ No

- ☒ Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)

Progetto di ristrutturazione con demolizione volontaria e ricostruzione di edificio plurifamiliare residenziale in seguito agli eventi sismici del 24/08/2016 e suc., Ordinanza n. 19/2017 s.m.i. (abitativo) e contestuale SANATORIA EDILIZIA in base alla L.130/2019, art. 39 ter e succ..

☐ ~~PROPOSTE PRE VALUTATE (VERIFICA DI CORRISPONDENZA)~~



Tipologia P/P/P/I/A:	☐ <i>Piani faunistici/piani ittici</i> ☐ <i>Calendari venatori/ittici</i> ☐ <i>Piani urbanistici/paesaggistici</i> ☐ <i>Piani energetici/infrastrutturali</i> ☐ <i>Altri piani o programmi.....</i> ☐ <i>Realizzazione ex novo di strutture ed edifici</i> ☐ <i>Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti</i> ☐ <i>Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua</i> ☐ <i>Attività agricole</i> ☐ <i>Attività forestali</i> ☐ <i>Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, eventi/riprese cinematografiche e spot pubblicitari etc.</i> ☒ <i>Altro (specificare)</i> Progetto di ristrutturazione con demolizione volontaria e ricostruzione di edificio plurifamiliare residenziale in seguito agli eventi sismici del 24/08/2016 e suc., Ordinanza n. 19/2017 s.m.i. (abitativo) e contestuale SANATORIA EDILIZIA in base alla L.130/2019, art. 39 ter e succ..					
	Proponente: Ing. NERI Lorenzo in qualità di tecnico incaricato dal Proprietario/Committente Sig. CONDOMINIO EUROPA 15 amministratore di condominio COCCIA PAOLA nata a Norcia (PG) il 20/12/1968 e residente a Norcia (PG) Viale Europa n.15 – in qualità di delegato.					
SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE						
Regione: UMBRIA Comune: NORCIA Prov.: PERUGIA Località/Frazione: NORCIA Indirizzo: Viale Europa, 15				Contesto localizzativo ☒ Centro urbano ☐ Zona periurbana ☐ Aree agricole ☐ Aree industriali ☐ Aree naturali ☐ Zona Cimiteriale		
Particelle catastali: <i>(se utili e necessarie)</i>	FOGLIO 123					
	PARTICELLE 238					
Coordinate geografiche: <i>(se utili e necessarie)</i>	LAT.	42.790417°				
	LONG.	13.097592°				
S.R.: ED50						
Descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti del P/P/P/I/A: Progetto di ristrutturazione con demolizione volontaria e ricostruzione di edificio plurifamiliare residenziale in seguito agli eventi sismici del 24/08/2016 e suc., Ordinanza n. 19/2017 s.m.i. (abitativo) e contestuale SANATORIA EDILIZIA in base alla L.130/2019, art. 39 ter e succ. Comune di Norcia (PG), Viale Europa, 15 - Foglio n. 123 Particella n. 238.						



SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000

SITI NATURA 2000

ZSC	cod.	IT 5210071	<i>Monti Sibillini (Versante Umbro)</i>
		IT _____	
		IT _____	
ZPS	cod.	IT 5210071	<i>Monti Sibillini (Versante Umbro)</i>
		IT _____	
		IT _____	

È stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo eventualmente definite del Sito Natura 2000? ☒ Sì ☐ No

Citare, l'atto/documento consultato:

D.G.R. N°973 DEL 10/09/2018 – Progetto LIFE13 NAT/IT/000371, Strategia di gestione per la rete Natura 2000 e Quadro delle azioni prioritarie d'intervento per la Rete Natura 2000 della regione Umbria

2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali? ☒ Sì ☐ No	Aree Protette ai sensi della Legge 394/91 e della L.R. 9/95 e L.R. 4 del 13/01/2000 - Elenco Ufficiale delle Aree naturali Protette (EUAP) PARCO NAZIONALE DEI MONTI SIBILLINI RERU – Barriere antropiche: aree edificate, strade, ferrovie. Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (se disponibile e già rilasciato):

2.2 - Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000:

- Sito cod. IT _____ distanza dal sito: (_ metri)
- Sito cod. IT _____ distanza dal sito: (_ metri)
- Sito cod. IT _____ distanza dal sito: (_ metri)

Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.)?

☐ Sì ☐ No

Descrivere:

.....



SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE VERIFICA DI CORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE

Si richiede di avviare la procedura di Verifica di Corrispondenza per P/P/P/I/A pre-valutati?

☐ Si ☒ No

Se, Sì, presentare il Format alla sola Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione finale del P/P/P/I/A, e compilare elementi sottostanti. Se No si richiede di avviare screening specifico.

PRE-VALUTAZIONI – per proposte già assoggettate a screening di incidenza

PROPOSTE PRE-VALUTATE:

Si dichiara, assumendosi ogni responsabilità, che il piano/progetto/intervento/attività rientra ed è conforme a quelli già **pre-valutati** da parte dell'Autorità competente per la Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l'avvio di uno screening di incidenza specifico?

(n.b.: in caso di risposta negativa (NO), si richiede l'avvio di screening specifico)

☐ SI
☒ NO

Se, Sì, esplicitare in modo chiaro e completo il riferimento all'Atto di pre-valutazione nell'ambito del quale il P/P/P/I/A rientra nelle tipologie assoggettate positivamente a screening di incidenza da parte dell'Autorità competente per la V.Inc.A:

.....
.....
.....
.....

SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGETTARE A SCREENING

RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A

(n.b.: nel caso fare direttamente riferimento agli elaborati e la documentazione presentati dal proponente)

Per la presa visione della relazione descrittiva dettagliata del P/P/P/I/A si rimanda alla Relazione Tecnica allegata alla presente all'Istanza per lo Screening di Incidenza.



4.3 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata

(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)

- ☒ *File vettoriali/shape della localizzazione dell'P/P/P/I/A
- ☒ *Pdf con stampa del file vettoriale in formato shape su ortofoto e su CTR riportante:
 - il perimetro della zonizzazione prevista dalla Rete Ecologica della Regione Umbria (RERU);
 - l'area di intervento;
 - la viabilità di cantiere;
 - le aree di cantiere;
- ☒ *Pdf con stampa del file vettoriale in formato shape su ortofoto e su CTR riportante:
 - il perimetro del sito Natura 2000;
 - il perimetro degli habitat individuati nel piano di gestione del sito;
 - l'area di intervento;
 - la viabilità di cantiere;
 - le aree di cantiere;
- ☐ Carta della zonizzazione di Piano/Programma
- ☒ *Relazione tecnica dell'P/P/P/I/A
- ☒ *Documentazione fotografica *ante operam* con evidenziati i punti di scatto.

☐ Eventuali studi ambientali disponibili

☒ Altri elaborati tecnici:

ELABORATI GRAFICI DELLO STATO ATTUALE

ELABORATI GRAFICI DELLO STATO DI PROGETTO

☐ Altri elaborati tecnici:

.....

☐ Altro:

***Documentazione obbligatoria**

4.2 - CONDIZIONI

D'OBBLIGO (n.b.: da non compilare in caso di screening semplificato)

Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della **Condizioni d'Obbligo?**

- ☐ Sì
- ☐ No

Se, **Sì**, il proponente si assume la piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo riportate nella proposta.

Riferimento all'Atto di individuazione delle Condizioni d'Obbligo:

.....

Se, **No**, perché:

.....

Condizioni d'obbligo rispettate:

-
-
-
-
-
-



SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGRAMMA/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA'				
(compilare solo parti pertinenti)				
È prevista trasformazione di uso del suolo?	☐ SI	☒ NO	☐ PERMANENTE	☐ TEMPORANEA
Se, Si , cosa è previsto:				
Sono previste movimenti terra/sbancamenti/sca vi?	☒ SI ☐ NO	Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?	☐ SI ☒ NO	
Se, Si , cosa è previsto: Intervento di demolizione del fabbricato esistente e successiva ricostruzione con struttura in calcestruzzo armato, con esecuzione di movimenti terra necessari alla realizzazione delle nuove strutture di fondazione.		Se, Si , cosa è previsto:		
Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.? ☐ SI ☒ NO		Se, Si , cosa è previsto:		
È necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?	☐ SI ☒ NO	Le piste verranno ripristinate a fine dei lavori/attività?	☐ SI ☐ NO	
Se, Si , cosa è previsto:		Se, Si , cosa è previsto:		
E' previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale? ☐ Si ☒ No		Se, Si , descrivere:		



Specie vegetali	È previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali? ☐ SI ☒ NO	Se, SI, descrivere:
	La proposta è conforme alla normativa nazionale e regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)? ☐ SI ☐ NO	Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora/trasemina di specie vegetali? ☐ SI ☒ NO Se, SI, cosa è previsto: Indicare le specie interessate e loro inserimento negli allegati II, IV e V direttiva Habitat:
Habitat	Il P/P/P/I/A interessa Habitat inseriti nell'allegato I direttiva Habitat ☐ SI ☒ NO	Sono previsti interventi di rimozione/riduzione/alterazione di Habitat comunitario? ☐ SI ☒ NO Se, SI, cosa è previsto: Indicare Habitat interessati (codice) e relative superfici:
Specie animali	La proposta è conforme alla normativa nazionale e regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione? ☐ SI ☒ NO	Sono previsti interventi di controllo/immissione/ripopolamento/allevamento/cattura di specie animali o attività di pesca sportiva. ☐ SI ☒ NO Se, SI, cosa è previsto: Indicare le specie interessate e loro inserimento negli allegati II, IV e V direttiva Habitat e allegato I direttiva Uccelli:



Mezzi meccanici	Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento (n.b. va specificato se i mezzi impiegati sono gommati o cingolati)	➤ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra: ➤ Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asphaltatori, rulli compressori): ➤ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni):	è previsto l'utilizzo di mezzi tutti su gomma sia il trasporto dei materiali di risulta che dei materiali edili.
Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti	La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, fisico, sonoro, etc.) o produzione di rifiuti? ☐ SI ☐ NO	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore? ☒ SI ☐ NO Descrivere: 	
Interventi edilizi Per interventi edilizi su strutture preesistenti Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e struttura oggetto di intervento		☐ Permesso a costruire ☐ Permesso a costruire in sanatoria ☐ Condono ☒ DIA/SCIA ☐ Altro	Estremi provvedimento o altre informazioni utili: Ristrutturazione con demolizione e ricostruzione di capannone ad uso agricolo in seguito agli eventi sismici del 24/08/2016 e succ. "Ordinanza n.13/2017 e s.m.i. (produttivo)" con contestuale sanatoria ai sensi dell'art. 39 ter della L.130. Comune di Norcia, Voc. Torbidone – Fg. 140 Part. 13.



Manifestazioni		
Per manifestazioni, gare sportive, gare cinofile, attività motoristiche, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, concerti, eventi musicali etc.	➤ Numero presunto di partecipanti: ➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.): ➤ Numero presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali): ➤ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici: ➤ (per eventi cinofili) Numero presunto di cani e altri animali ➤ Numero e superfici di eventuali strutture mobili installate ➤ Numero e superfici di eventuali parcheggi temporanei previsti	
Attività ripetute	Descrivere:	
L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni? ☐ Sì ☒ No	 Possibili varianti - modifiche: Note: 	
La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A? ☐ Sì ☒ No Se, Sì, allegare e citare precedente parere in "Note".		



SEZIONE 6 - CRONOPROGRAMMA PRESUNTO AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A

Descrivere:

RIF. RELAZIONE TECNICA ALLEGATA

Legenda: (elenco attività)

1. ALLESTIMENTO CANTIERE
2. DEMOLIZIONE DELLA STRUTTURA ESISTENTE
3. TRASPORTO A DISCARICA DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI
4. SCAVO PER REALIZZAZIONE STRUTTURE DI FONDAZIONE
5. REALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE DI FONDAZIONE DI TIPO SUPERFICIALE A PLINTI ISOLATI IN C.A., COLLEGATI TRA LORO DA CORDOLI DI SEZIONE 30x30 cm
6. REALIZZAZIONE DELLA NUOVA STRUTTURA PORTANTE DEL TIPO INTELAIATO IN ACCIAIO
7. REALIZZAZIONE DELLA BARACCATURA LATERALE IN PANNELLI SANDWICH
8. REALIZZAZIONE DI PARETE DIVISORIA INTERNA IN C.A.
9. POSA IN OPERA DELLA COPERTURA A DUE FALDE REALIZZATA IN PANNELLI SANDWICH DI SPESSORE PARI A 12 cm
10. REALIZZAZIONE DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI, DELLE FINITURE E DEGLI IMPIANTI



CRONOPROGRAMMA

ALLESTIMENTO DI CANTIERE	12
Preparazione delle aree di cantiere	3
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	2
Realizzazione della viabilità di cantiere	1
Apprestamenti del cantiere	2
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio del materiale	1
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	1
Impianti di servizio del cantiere	5
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	1
Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche	1
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	1
Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-sanitari	1
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	1
Protezione delle postazioni di lavoro base	2
Realizzazione di tettoia in legno a protezione delle postazioni di lavoro	2
OPERE DI DEMOLIZIONE	12
Demolizione di interi fabbricati con mezzi meccanici	12
Demolizione di interi fabbricati con struttura in c.a.	6
Demolizione di interi fabbricati con struttura in muratura	6
INDAGINI GEOTECNICHE	7
Sondaggi e prelievi geotecnici	2
Indagini geotecniche e prelievo di campioni	2
Indagini geognostiche	5
Esecuzione di indagini geognostiche con prove dinamiche	3
Esecuzione di indagini geognostiche con georadar	2
LAVORI MOVIMENTO TERRA	43
Protezione degli scavi	5
Protezione delle pareti di scavo	2
Drenaggio del terreno di scavo	1
Realizzazione di passerella per attraversamento di scavi	2
Tracciamenti e risezionamenti	5
Tracciamento dell'asse di scavo	2
Risezionamento del profilo del terreno	3
Scavi di sbancamento	10
Scavo di sbancamento	10
Scavi di splateamento	5
Scavo di splateamento	5
Scavi a sezione obbligata	5
Scavo a sezione obblicata	5
Scavi a sezione ristretta	5
Scavo a sezione ristretta	2
Scavo a sezione ristretta in terreni coerenti	3
Scavi eseguiti a mano	2
Scavo eseguito a mano	2
Rinterri e rinfianchi	6
Rinterro di scavo eseguito a macchina	3
Rinterro di scavo eseguito a mano	3



LAVORI STRUTTURALI	
CEMENTO ARMATO	
Strutture in fondazione in c.a.	38
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione	17
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione	15
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	6
Strutture in elevazione in c.a.	31
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione	14
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	12
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	5
Solai in c.a.	18
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a.	10
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato	8
MURATURA	31
Strutture in elevazione in muratura	31
Realizzazione della carpenteria di cordoli in c.a. in elevazione	8
Lavorazione e posa ferri di armatura di cordoli in c.a. in elevazione	8
Realizzazione di murature in elevazione	4
Realizzazione di pilastri in muratura	9
Getto di calcestruzzo di cordoli in c.a. in elevazione	7
LEGNO LAMELLARE	21
Strutture principali in legno lamellare	11
Montaggio travi in legno lamellare	8
Montaggio capriate in legno lamellare	5
Coperture in legno lamellare	11
Montaggio di grossa orditura di tetto in legno lamellare	5
Montaggio di arcarecci in legno lamellare	4
Montaggio di tavolame in legno lamellare	5
OPERE EDILI IN GENERE	37
Massetti e sottofondi	14
Formazione di massetto per pavimentazioni esterne	6
Formazione di lisciatura per pavimentazioni esterne	3
Formazione di masso per pavimentazioni esterne	5
Opere in c.a. non strutturale	11
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	3
Realizzazione della carpenteria per opere non strutturali	6
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	4
Opere in legno e ferro	10
Posa di recinzioni e cancellate	6
Posa di ringhiere e parapetti	5
Pavimentazioni esterne	5
Posa di pavimenti per esterni in pietra	5



OPERE EDILI IN COPERTURA	26
Isolanti termici e acustici	4
Applicazione esterna di pannelli isolanti su coperture	4
Massetti e sottofondi	6
Formazione di massetto per balconi e logge	6
Impermeabilizzazioni	4
Impermeabilizzazione di coperture	4
Impermeabilizzazione di balconi e logge	3
Manto di copertura	5
Posa di manto di copertura in tegole	5
Opere di lattoneria	5
Realizzazione di opere di lattoneria	5
Pavimentazioni esterne	6
Posa di pavimenti su balconi e logge	6
Sistemi di copertura	7
Realizzazione di camera di ventilazione	3
Realizzazione di copertura a tetto rovescio	6
OPERE EDILI INTERNE	44
Pareti divisorie, controsoffittature	20
Realizzazione di tramezzature interne	20
Massetti e sottofondi	9
Formazione di massetto per pavimenti interni	9
Pavimentazioni interne	6
Posa di pavimenti per interni in ceramica	6
Rivestimenti interni	8
Posa di rivestimenti interni in ceramica	6
Posa in opera di soglie, pedate, alzate in marmo	4
Intonaci e pitturazioni interne	28
Formazione intonaci interni (industrializzati)	6
Formazione intonaci interni (tradizionali)	8
Tinteggiatura di superfici interne	6
Serramenti	13
Montaggio di serramenti interni	11
Montaggio di porte interne	5
OPERE EDILI IN FACCIATA	127
Isolanti termici e acustici	33
Applicazione in intecapedine di pannelli isolanti	20
Intonaci e pitturazioni in facciata	23
Formazione intonaci esterni (industrializzati)	6
Formazione intonaci esterni (tradizionali)	6
Tinteggiatura di superfici esterne	6



IMPIANTI TRADIZIONALI	78
Assistenze murarie	4
Esecuzione di tracce eseguite a mano	2
Esecuzione di tracce eseguite con attrezzi meccanici	4
Impianti di condizionamento	8
Posa della macchina di condizionamento	8
Impianti elettrico, televisivo, etc.	14
Realizzazione di impianto di messa a terra	6
Realizzazione di impianto elettrico	6
Realizzazione di impianto radiotelevisivo	5
Realizzazione di impianto telefonico e citofonico	6
Impianti idrico-sanitari	7
Posa di fossa biologica prefabbricata	6
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico	5
Montaggio di apperacchi igienico-sanitari	4
Impianti termici	33
Realizzazione della rete di distribuzione e terminali	17
Realizzazione della rete di distribuzione posa impianto	18
Impianti elevatori	33
Realizzazione di impianto ascensore elettrico	7
Realizzazione di impianto ascensore oleodinamico	7
Realizzazione di impianto montacarichi	5
Realizzazione di impianto servoscala	6
Impianti antenna TV	11
Realizzazione di impianto antenna TV	6
Realizzazione di impianto radiotelevisivo	4
Impianti d'illuminazione	18
Installazione di corpi illuminanti	7
Installazione di sensori di presenza per impianto d'illuminazione	6
Realizzazione di impianto di illuminazione ad alta efficienza	9
Impianti rete dati e fonia	24
Realizzazione di impianto di rete dati	9
Realizzazione di impianto telefonico	8
Realizzazione di impianto citofonico	13
IMPIANTI A FONTI RINNOVABILI	33
Impianto solare termico e fotovoltaico	33
Realizzazione di impianto solare termico	14
Realizzazione di impianto solare fotovoltaico	14
SMOBILIZZO DEL CANTIERE	5
Smobilizzo del cantiere	5
Smobilizzo del cantiere	5

Ditta/Società	Proponente/ Professionista incaricato	Firma e/o Timbro	Luogo e data
	ING. LORENZO NERI		NORCIA (PG), 13/03/2023

Compilare solo le parti necessarie in relazione alla tipologia della proposta



Legenda

--- Viabilità di cantiere

■ Shape fabbricato

■ Area cantiere

reru

predefinito

■ Barriere antropiche

■ Unità Regionali di Connessione Ecologica (Habitat)

■ Unità Regionali di Connessione Ecologica (Connettività)

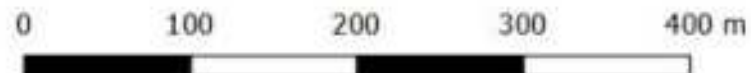
■ Corridol e Pietre di Guado (Habitat)

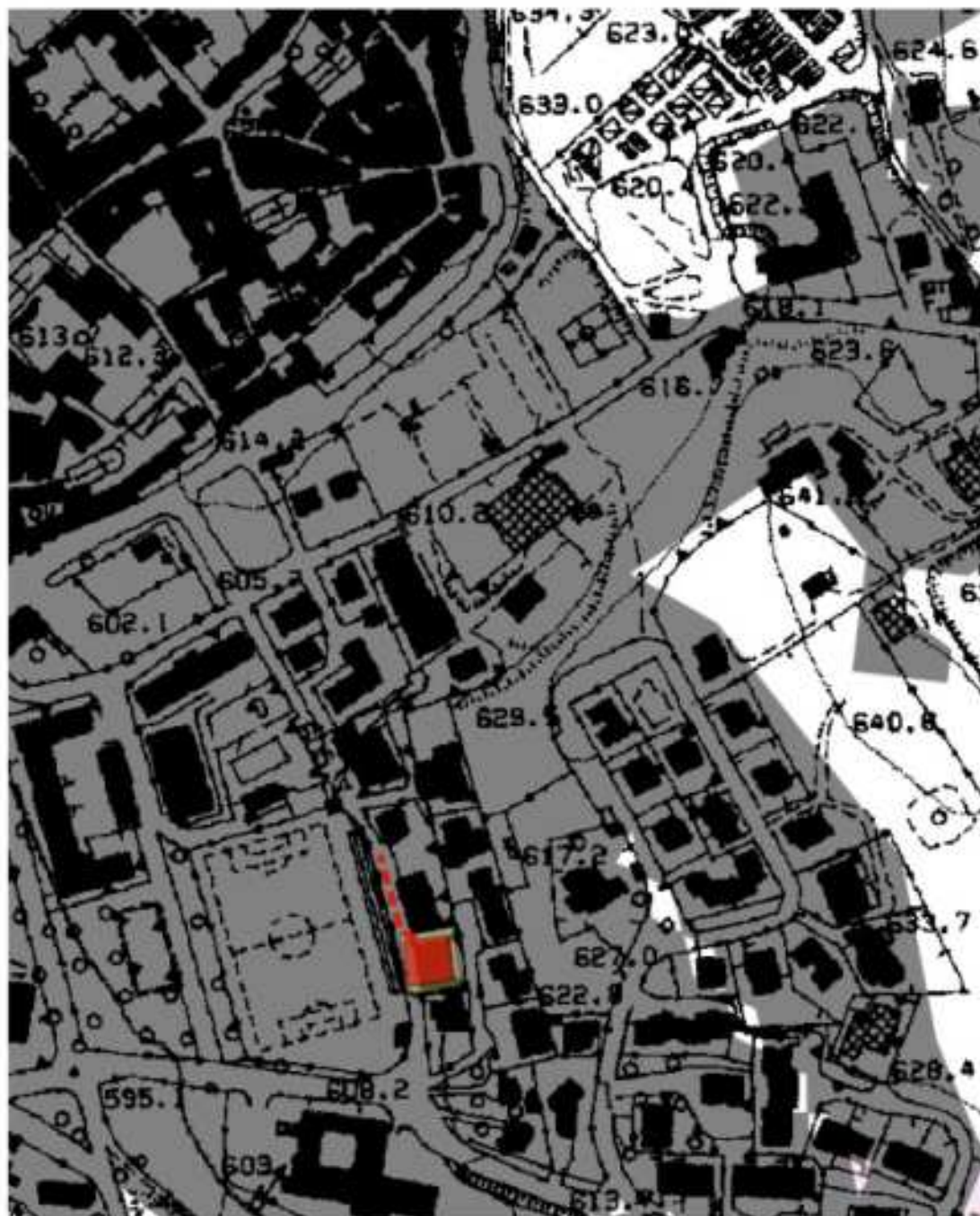
■ Corridol e Pietre di Guado (Connettività)

■ Frammenti (Habitat)

■ Frammenti (Connettività)

■ Matrice





Legenda

--- Viabilità di cantiere

■ Shape fabbricato

■ Area cantiere

reru

predefinito

■ Barriere antropiche

■ Unità Regionali di Connessione Ecologica (Habitat)

■ Unità Regionali di Connessione Ecologica (Connettività)

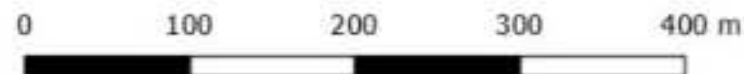
■ Corridoi e Pietre di Guado (Habitat)

■ Corridoi e Pietre di Guado (Connettività)

■ Frammenti (Habitat)

■ Frammenti (Connettività)

□ Matrice





Legenda

Rete Natura 2000(SIC/ZSC e ZPS)

-  SIC
-  SIC/ZPS
-  ZSC
-  ZSC/ZPS
-  ZPS
-  SIC

 Viabilità di cantiere

 Shape fabbricato

 Area cantiere





Legenda

Rete Natura 2000(SIC/ZSC e ZPS)

- SIC
- SIC/ZPS
- ZSC
- ZSC/ZPS
- ZPS
- SIC

Viabilità di cantiere

Shape fabbricato

Area cantiere





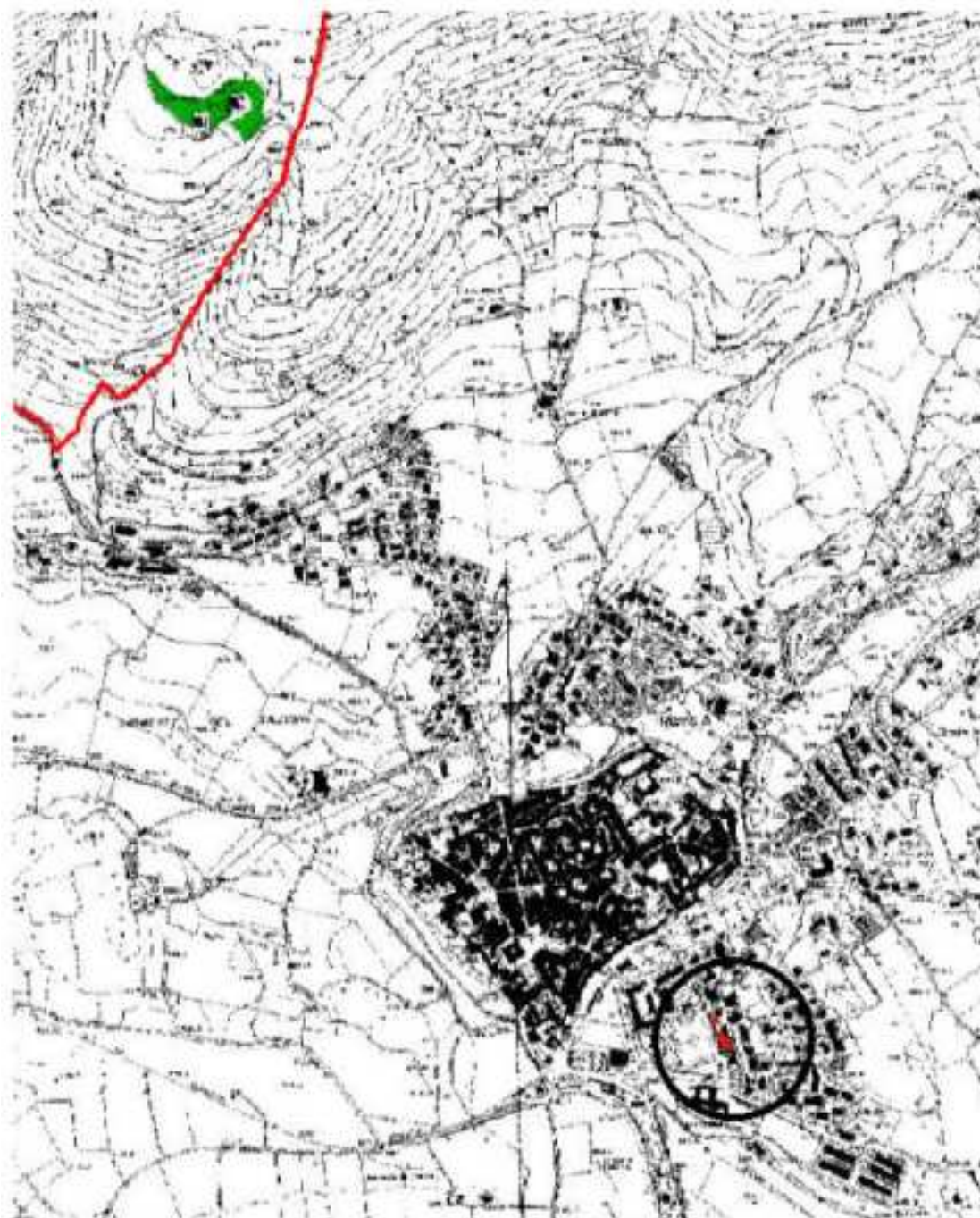
Legenda

Perimetro SIC/ZPS



- Viabilità di cantiere
- Area Fabbricato
- Area cantiere





Legenda

Perimetro SIC/ZPS



Habitat



3260



5130



6170-8130-4060



6210



6210-8130-4060-6170



8210



91AA



9210

Habitat puntiformi non riportati in cartografia.

6430 - 8130 - 8310 - 92A0 - 9340



Viabilità di cantiere



Area Fabbricato



Area cantiere

0

500

1000

1500 m



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA CON PUNTI DI SCATTO - SCREENING DI V.INC.A. Parco Nazionale Monti Sibillini - REGIONE UMBRIA

UBICAZIONE SITO INTERVENTO - Foto aerea



DATI PROPONENTE ED INTERVENTO

PROPONENTE: COND. "EUROPA 15 " SIG.RA COCCIA PAOLA (delegato)

TITOLO P/P/P/IIA: Progetto di ristrutturazione con demolizione volontaria e ricostruzione di edificio plurifamiliare residenziale in seguito agli eventi sismici del 24/08/2016 e suc., Ordinanza n. 19/2017 s.m.i. (abitativo) e contestuale SANATORIA EDILIZIA in base alla L. 130/2019, art. 39 ter e succ..

REGIONE: UMBRIA

COMUNE: NORCIA (PG)

LOCALIZZAZIONE: Viale EUROPA 15

COORDINATE: LAT. 42.79140° - LONG. 13.09859°

SISTEMA DI RIF.: ED 50

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Foto 1



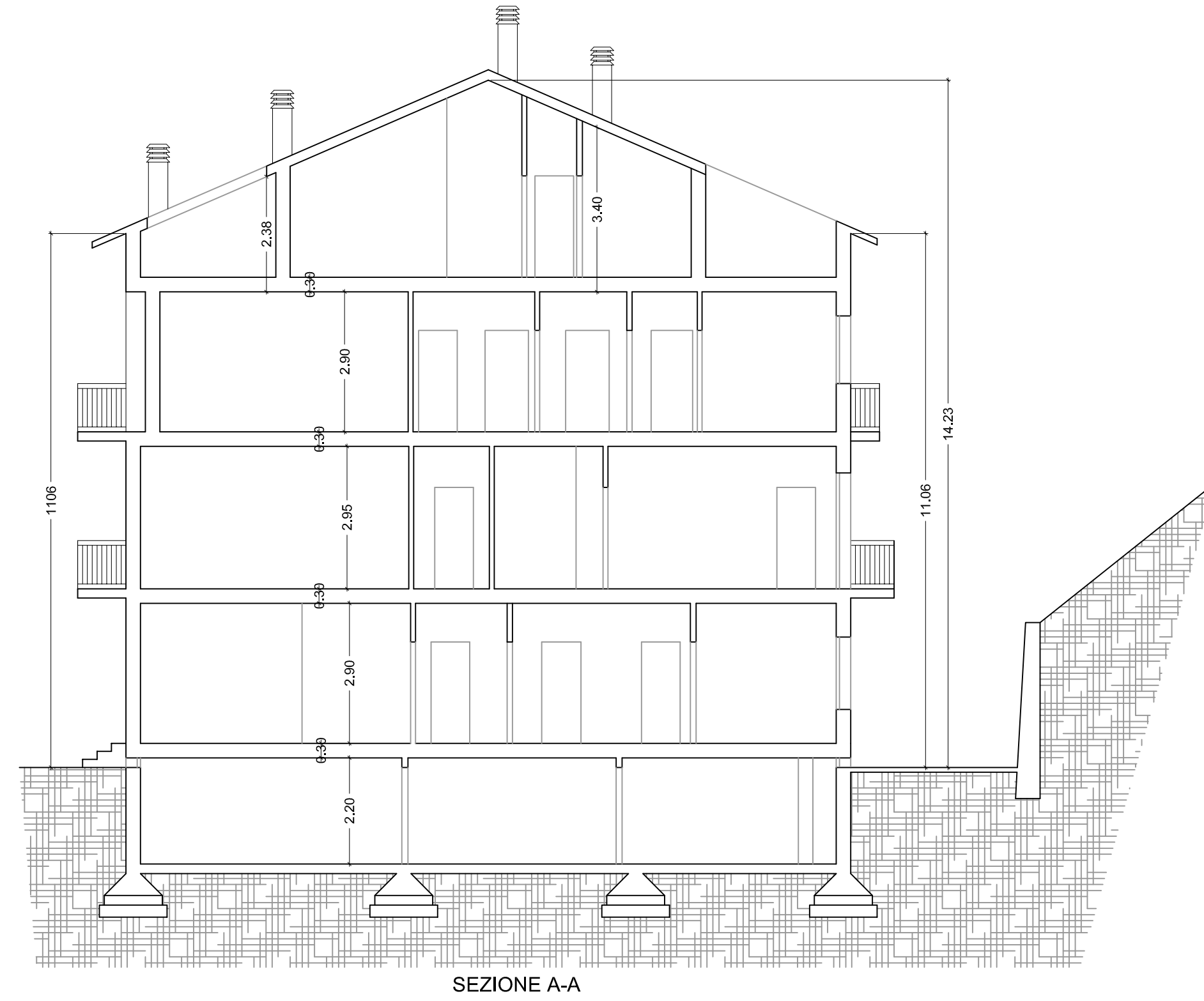
Foto 3



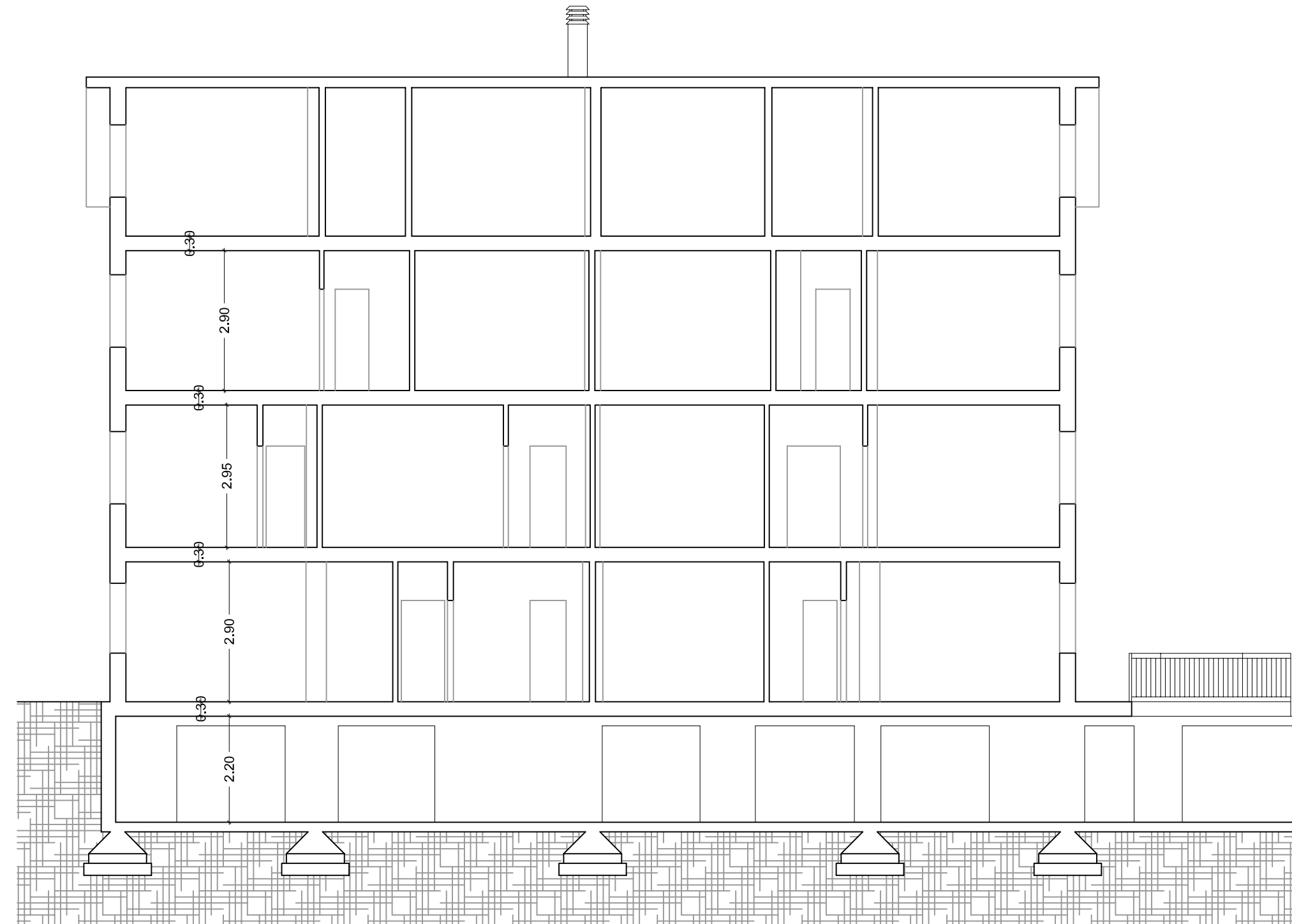
Foto 2



Foto 4



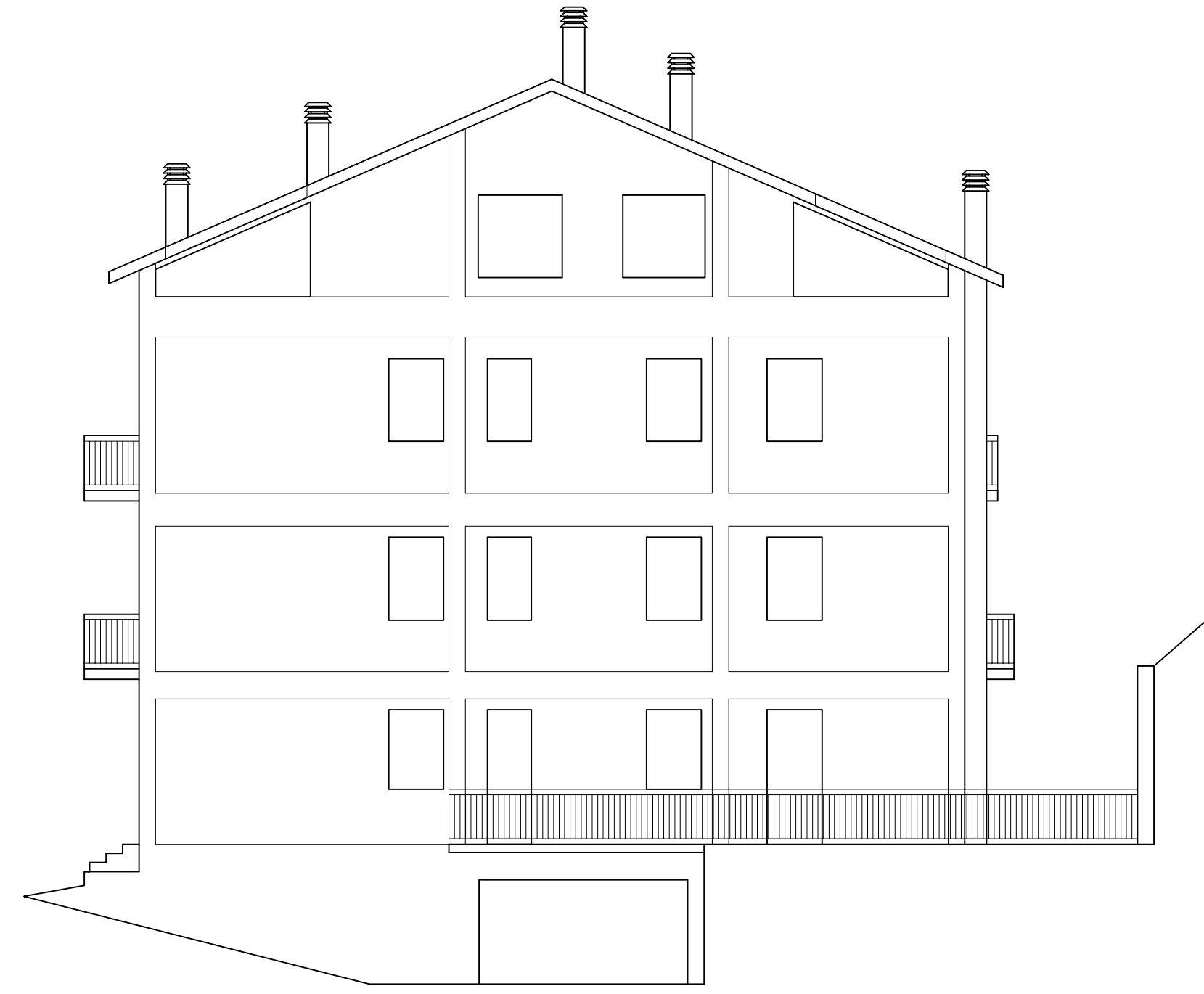
SEZIONE A-A



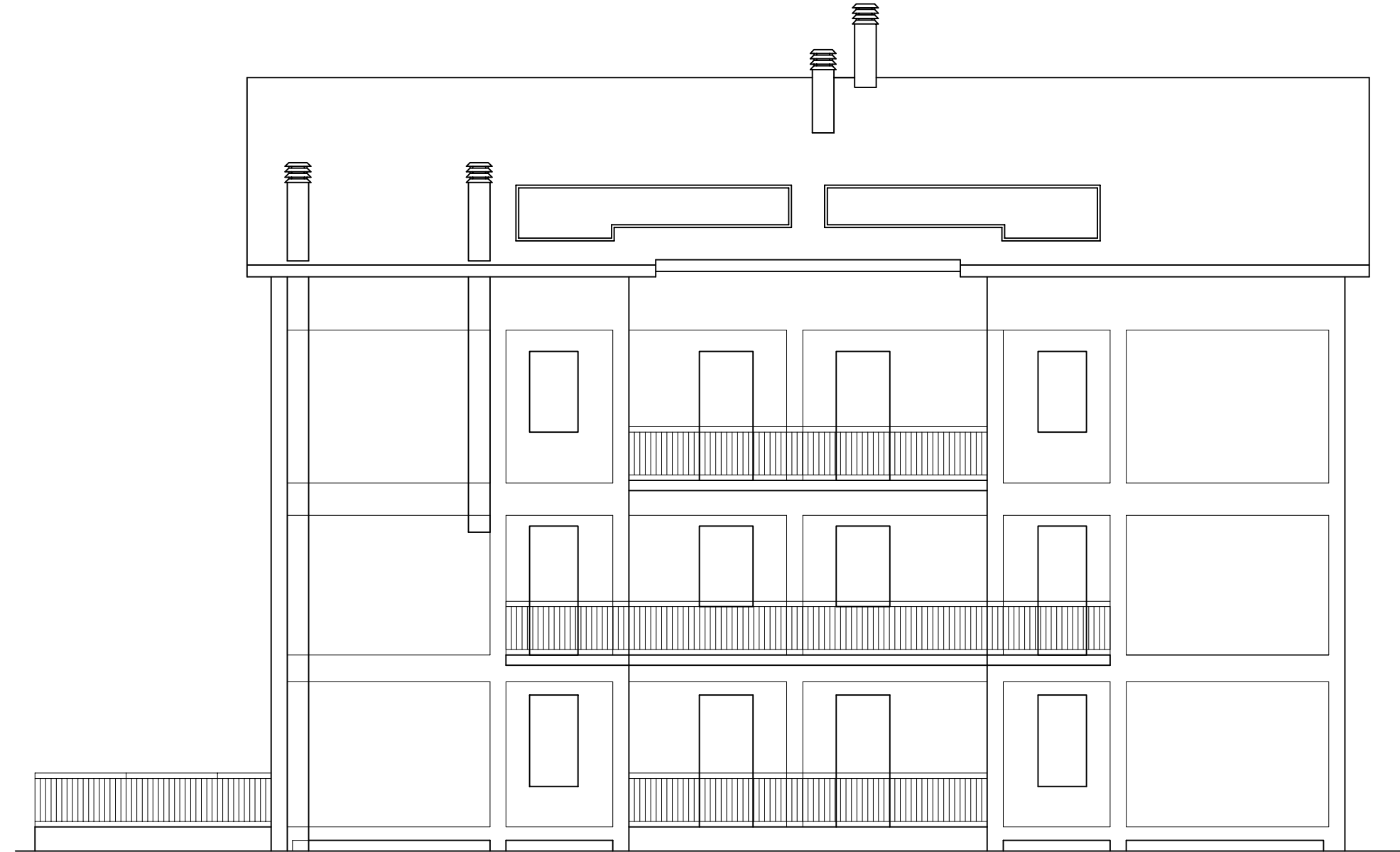
SEZIONE B-B



PROSPETTO OVEST



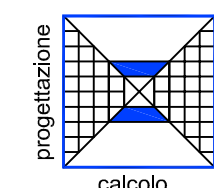
PROSPETTO SUD



PROSPETTO EST



PROSPETTO NORD



DOTT. ING.
LORENZO NERI

PR.I.CI. S.r.l.

Progettazione Ingegneria Civile

Via San Bernardino da Siena
c.o. Centro Direzionale San Bernardino
06081 - S.M. ANGELO (PERUGIA)
Tel./Fax 075/8040813
e-mail: info@studiopici.it

DOTT. ING.
LORENZO NERI

tav. n.

SF.03

FOGLIO

123

Part.

238

comune di NORCIA

VIALE EUROPA 15

CONDOMINIO "EUROPA 15"

OGGETTO
Progetto di ristrutturazione con demolizione volontaria e ricostruzione di edificio plurifamiliare
residenziale in seguito agli eventi sismici del 24/08/2016 e succ. Ordinanza n. 192017 s.m.i.
(ablativo) e contestuale SANATORIA EDILIZIA in base alla L.130/2019, art. 39 ter e succ.

tavola RILEVATO ARCHITETTONICO QUOTATO

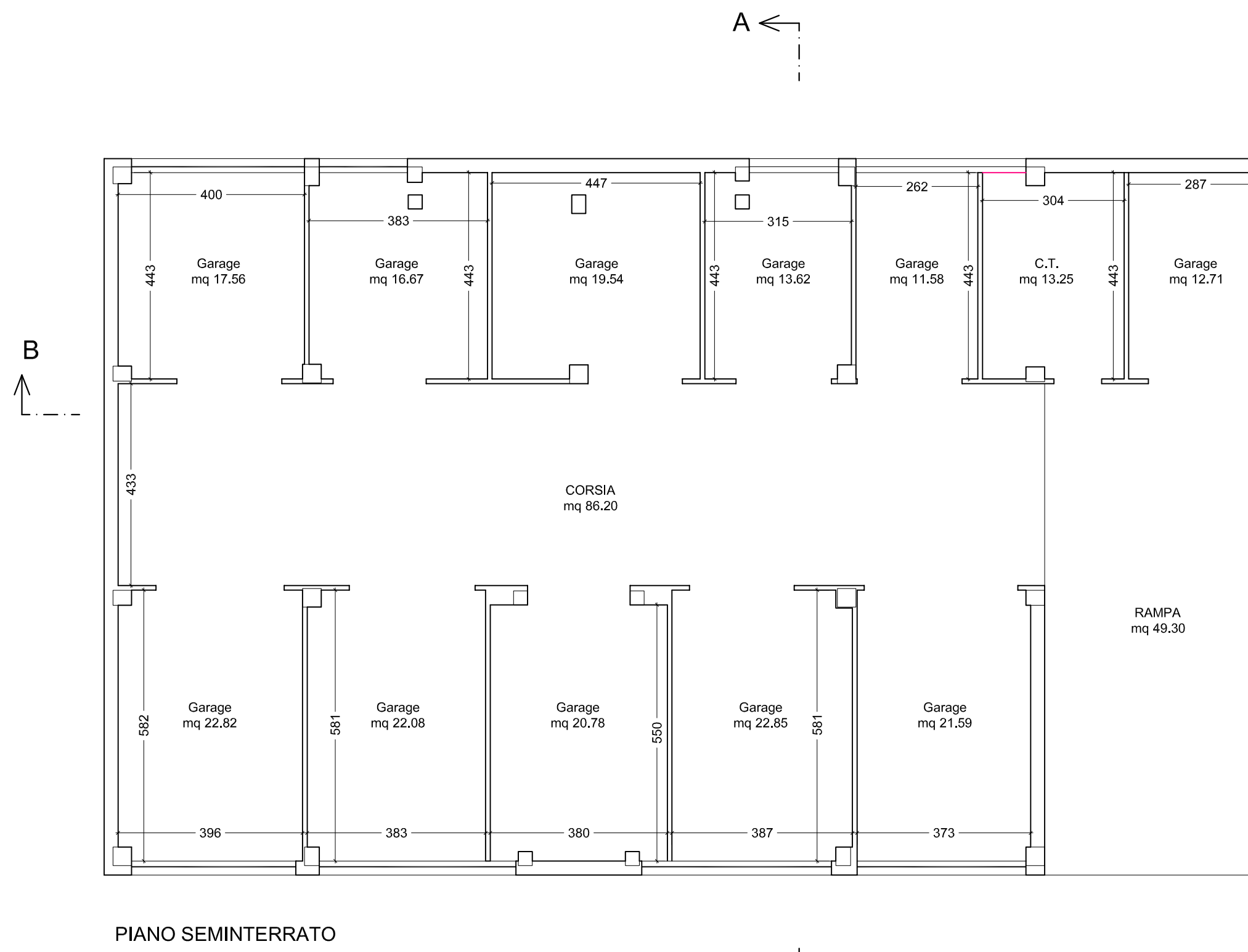
Piante - Prospetti - Sezioni

PROGETTISTA ARCHITETTONICO: Ing. Lorenzo Neri
DIRETTORE DEI LAVORI ARCHITETTONICI: Geom. Galiano Brandimarte

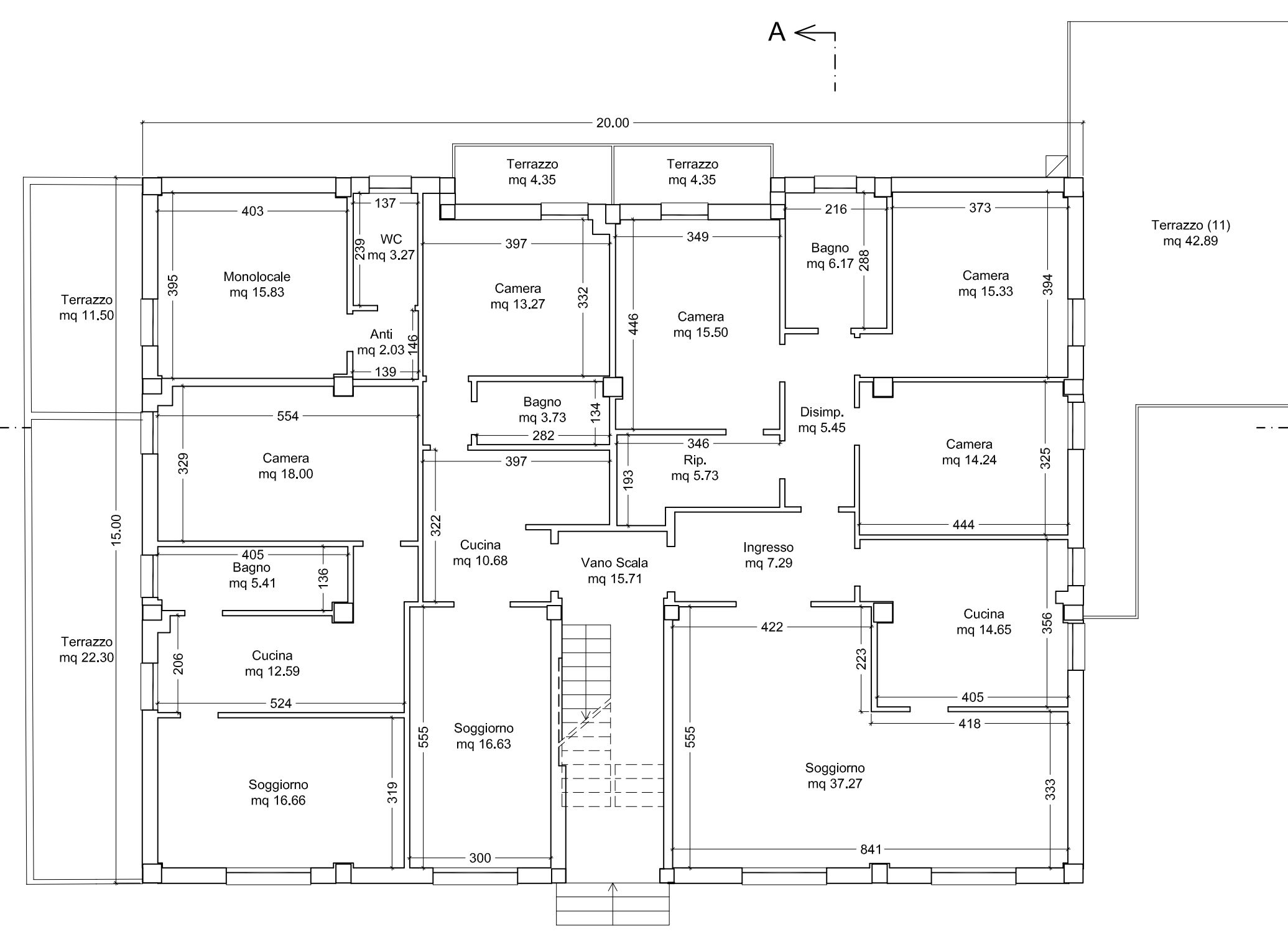
PROGETTISTA STRUTTURALE: Ing. Lorenzo Neri
DIRETTORE DEI LAVORI STRUTTURALI: Ing. Lorenzo Neri

Redatto da: Geom. Michele Trapani	REV. N.	DATA	DESCRIZIONE ULTIMA REV.	FIRMA RESP.	VISTO AG
DATA EMISSIONE Dicembre 2022	9	11	8		
SCALA 1:100					

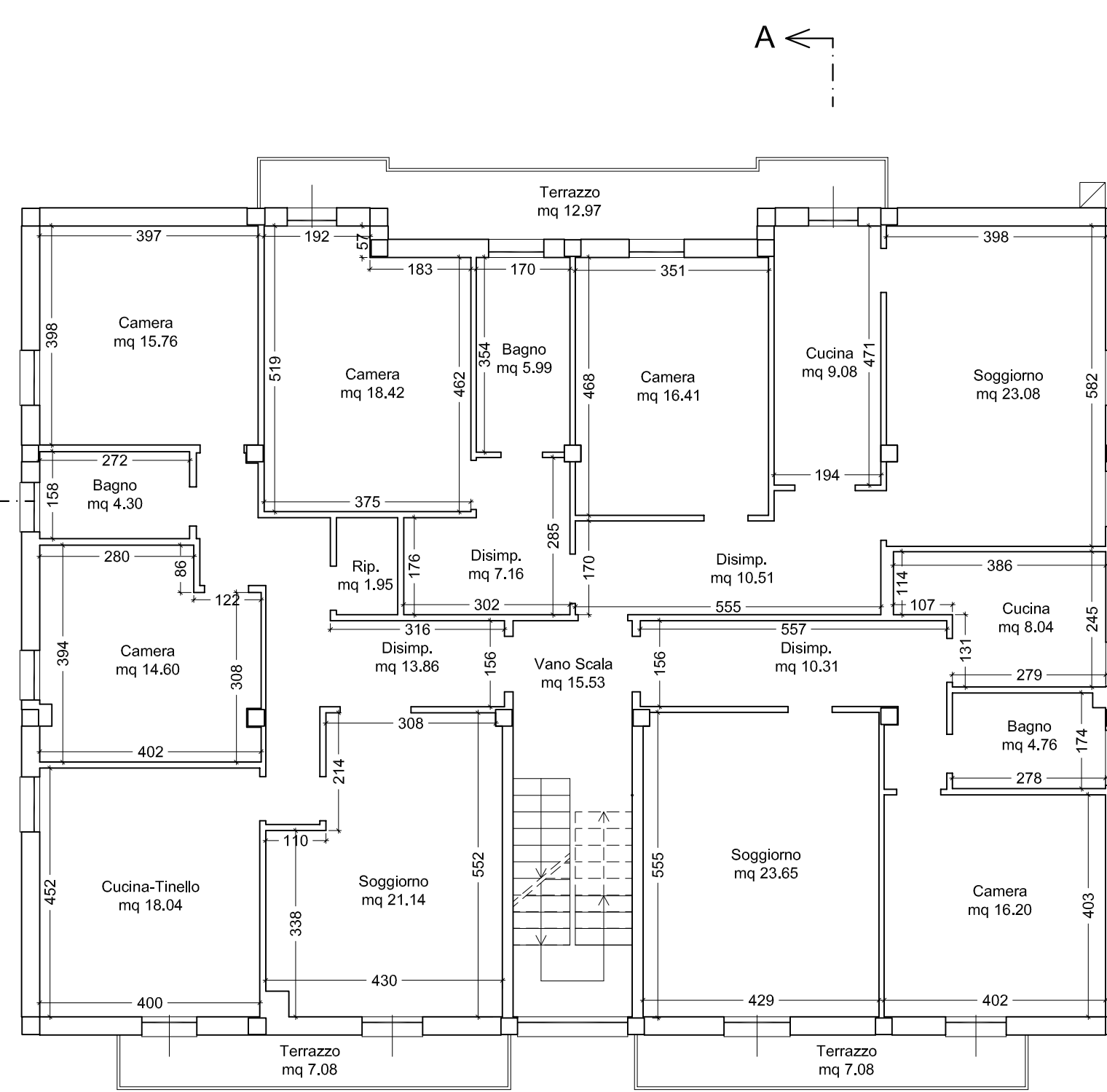
NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERSI NOTO A TERZO SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPlicita. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' PATA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.



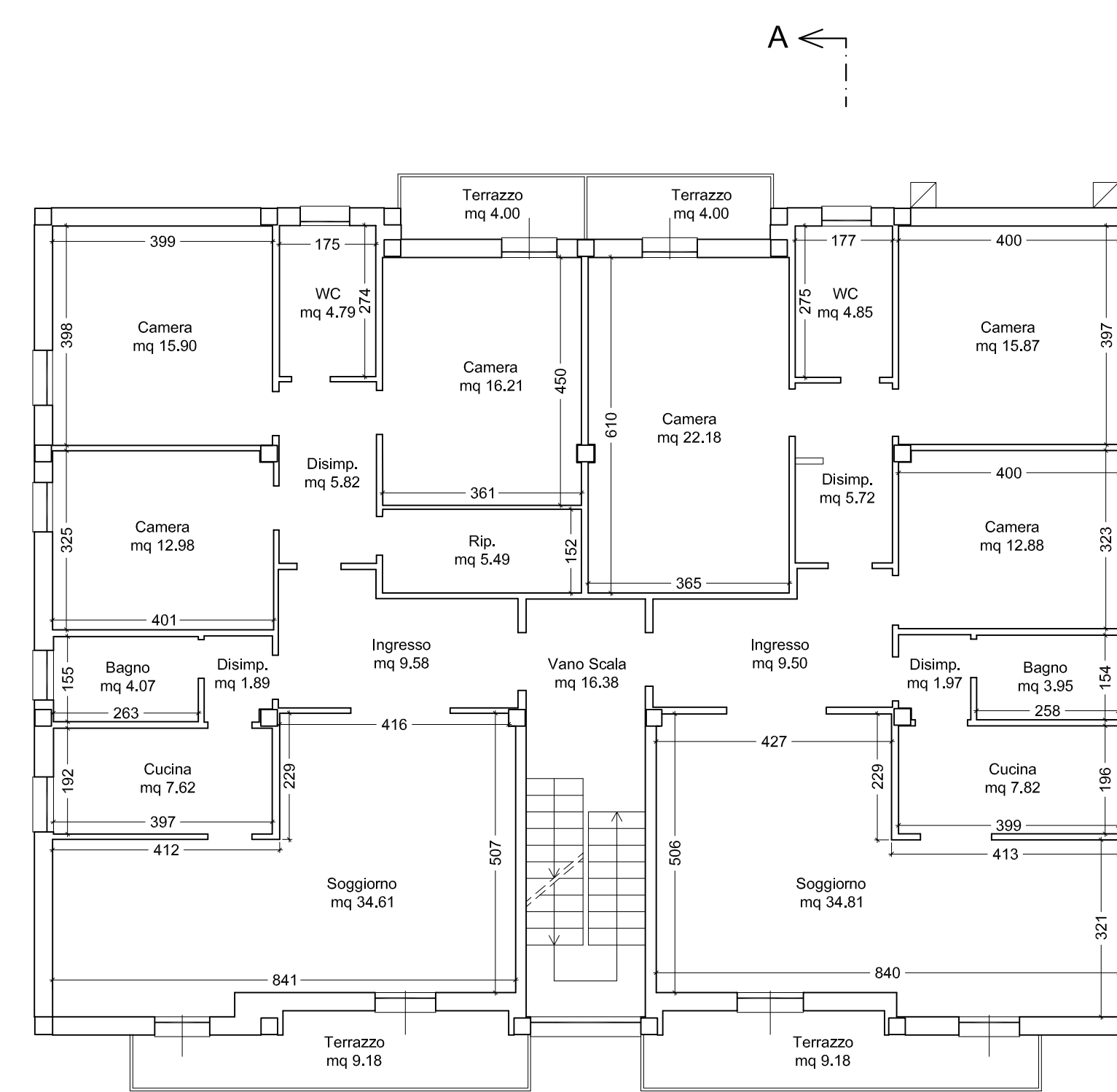
PIANO SEMINTERRATO



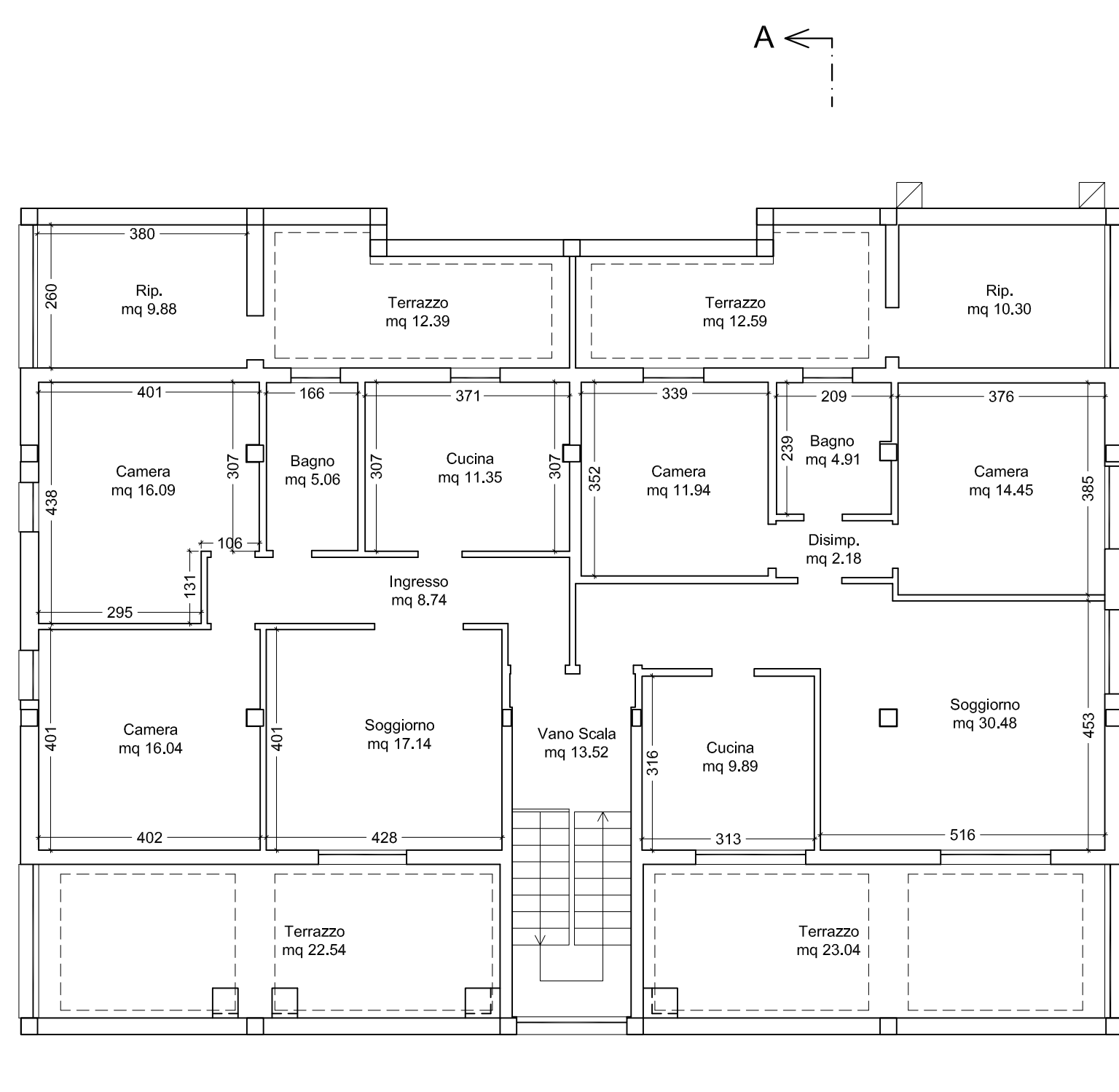
PIANO RIALZATO



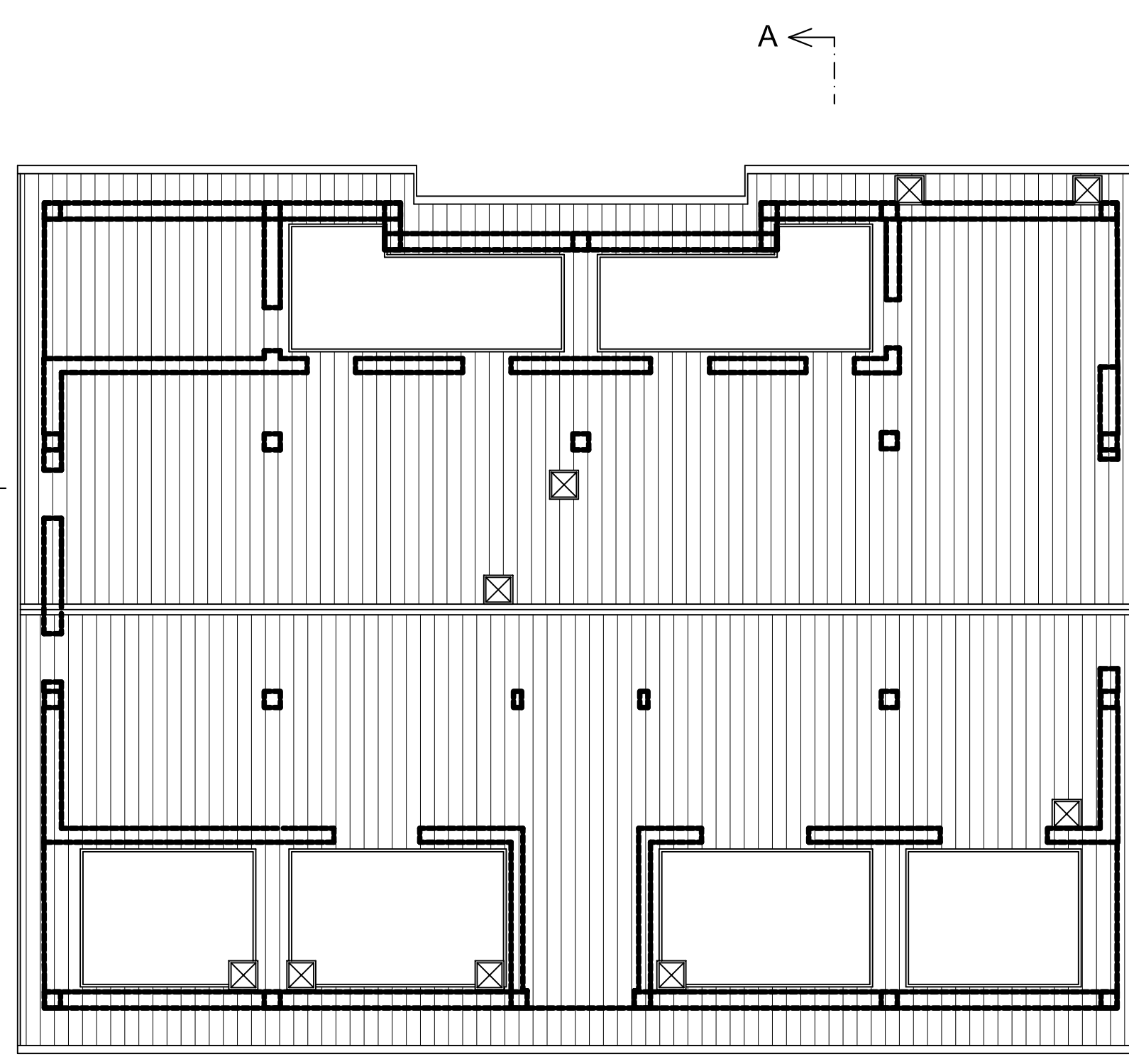
PIANO PRIMO



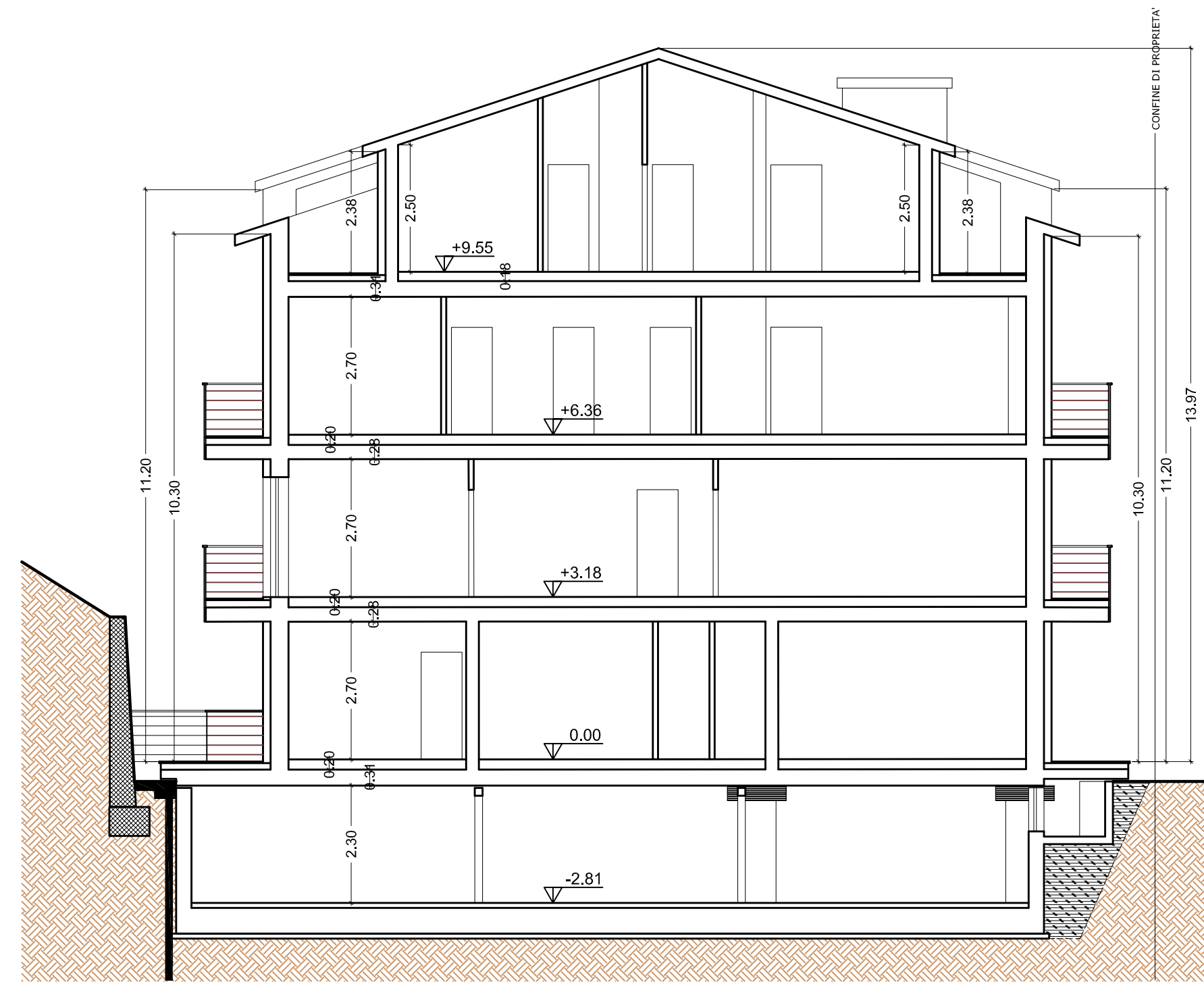
PIANO SECONDO



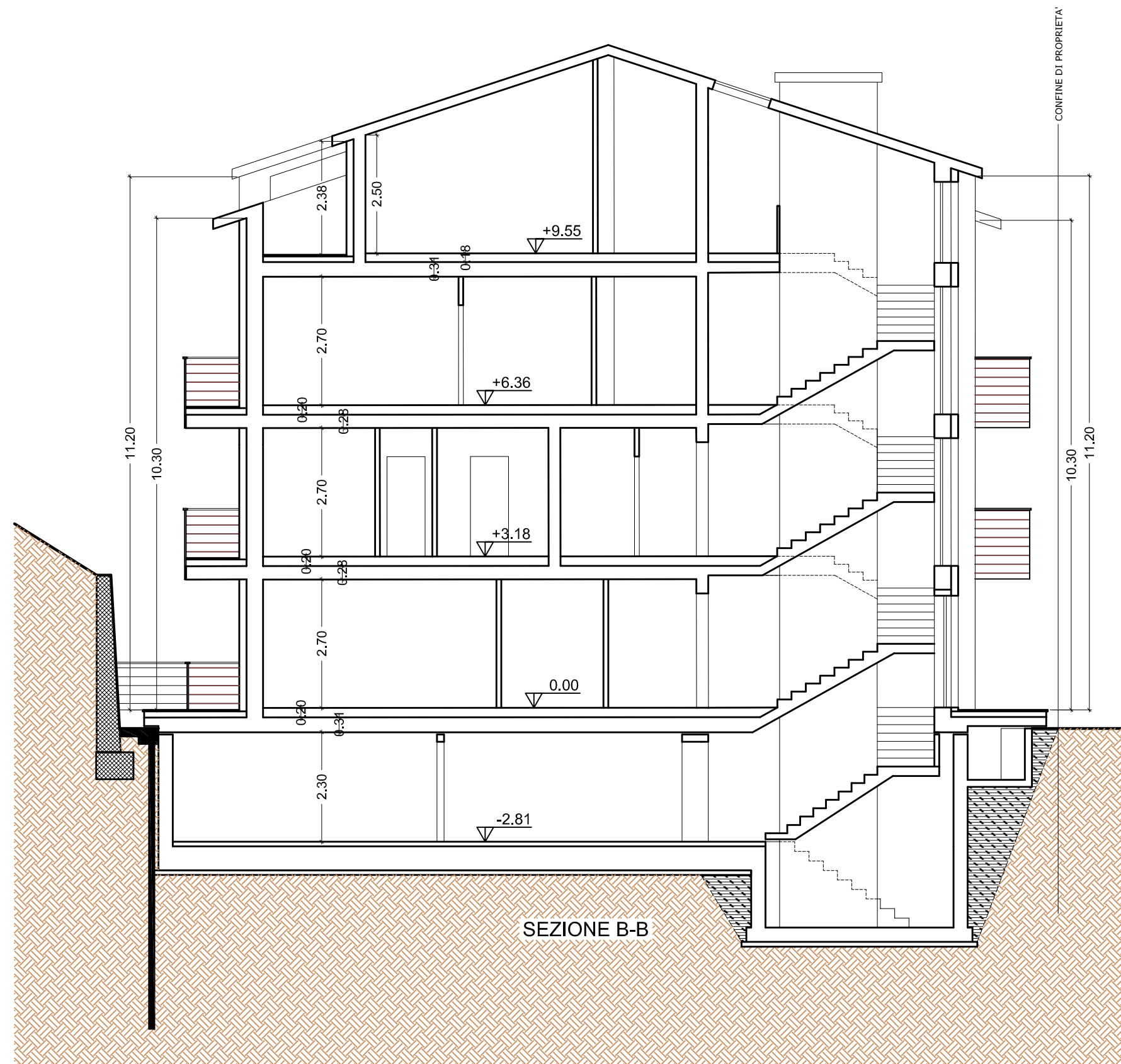
PIANO SOTTOTETTO



PIANO COPERTURA



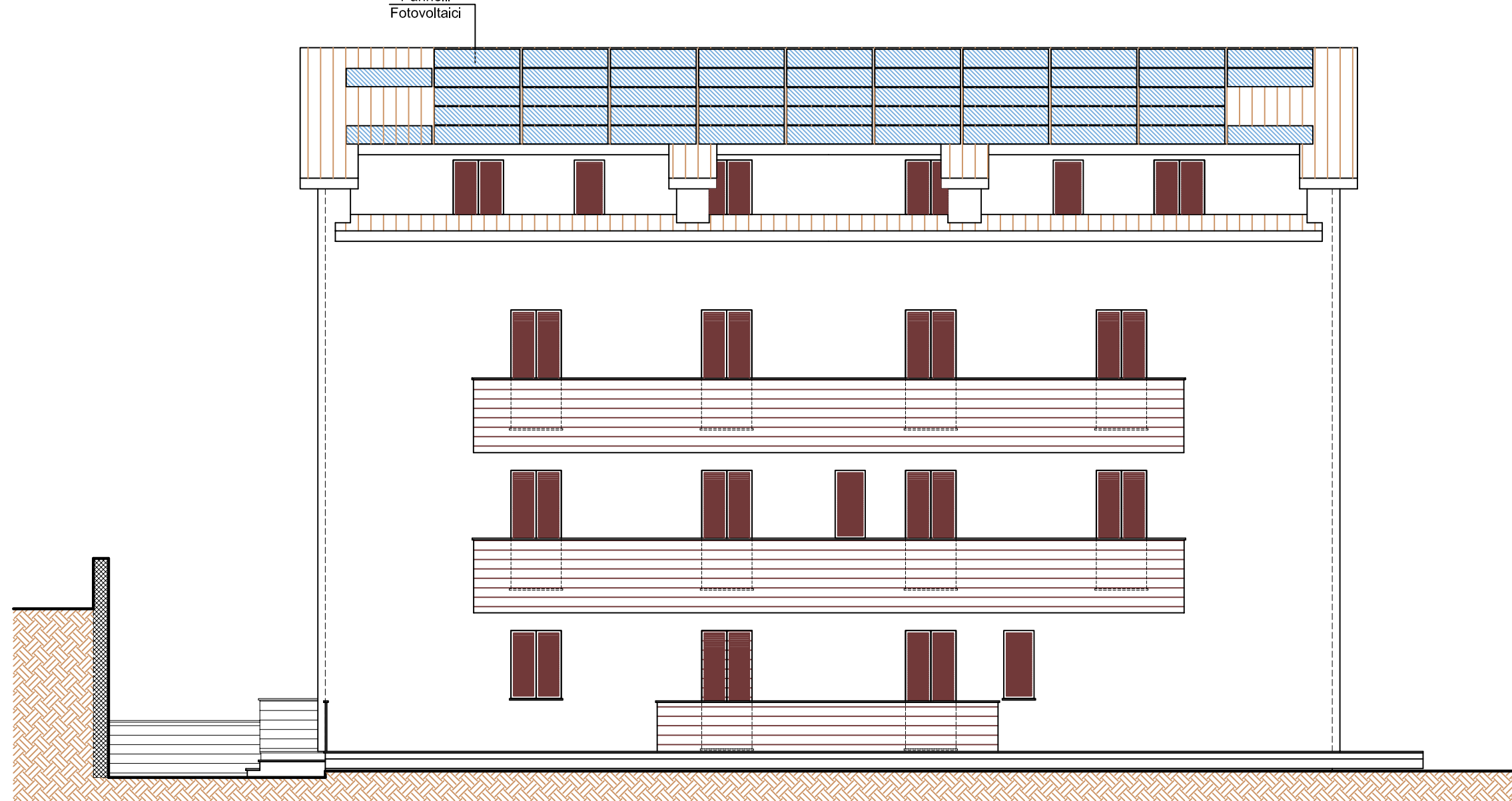
SEZIONE C-C



SEZIONE B-B



PROSPETTO NORD



PROSPETTO EST



PROSPETTO SUD (Sezione A-A)



PROSPETTO OVEST

P.R.I.C.I. S.r.l.
Progettazione Ingegneria Civile

Via San Bernardino da Siena
c.o. Centro Direzionale San Bernardino
06081 - S.M. ANGELI (PERUGIA)
Tel./Fax 0758404081/3
e-mail: info@studioprici.it

DOTT. ING.
LORENZO NERI

comune di **NORCIA**

VIALE EUROPA 15

CONDOMINIO "EUROPA 15"

OGGETTO

Progetto di ristrutturazione con demolizione volontaria e ricostruzione di edificio plurifamiliare residenziale in seguito agli eventi sismici del 24/08/2016 e succ. Ordinanza n. 1502/17 s.m.l. (ablativo) e contestuale SANATORIA EDILIZIA in base alla L.130/2019, art. 39 ter e succ..

tavola

PROGETTO ARCHITETTONICO QUOTATO

PIante - Prospetti - Sezioni

PROGETTISTA ARCHITETTONICO: Ing. Lorenzo Neri

DIRETTORE DEI LAVORI ARCHITETTONICI: Geom. Galiano Brandimarte

PROGETTISTA STRUTTURALE: Ing. Lorenzo Neri

DIRETTORE DEI LAVORI STRUTTURALI: Ing. Lorenzo Neri

Rotato da: Geom. Michele Tognoli

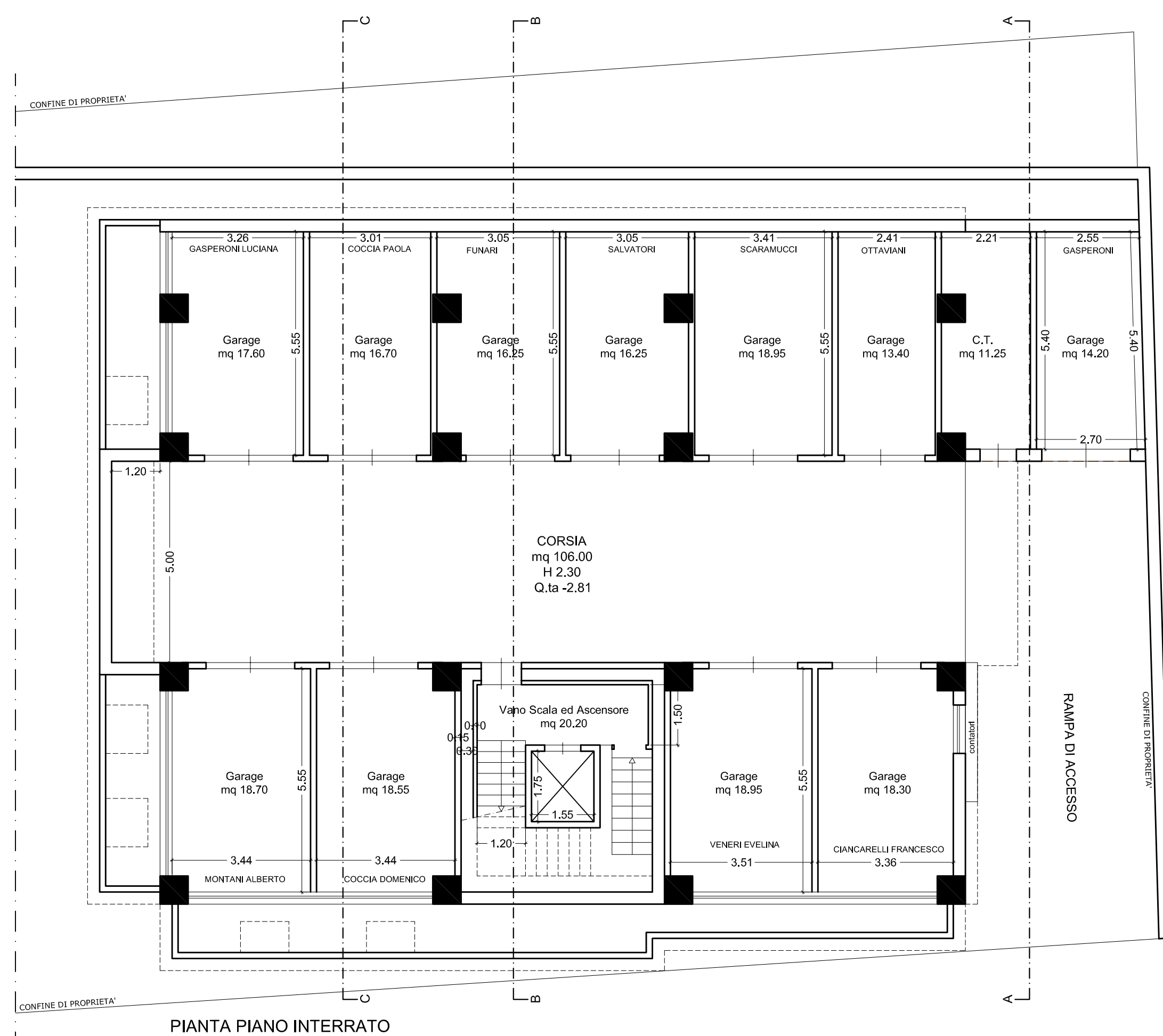
DATA EMISSIONE: Dicembre 2022

REV. N.

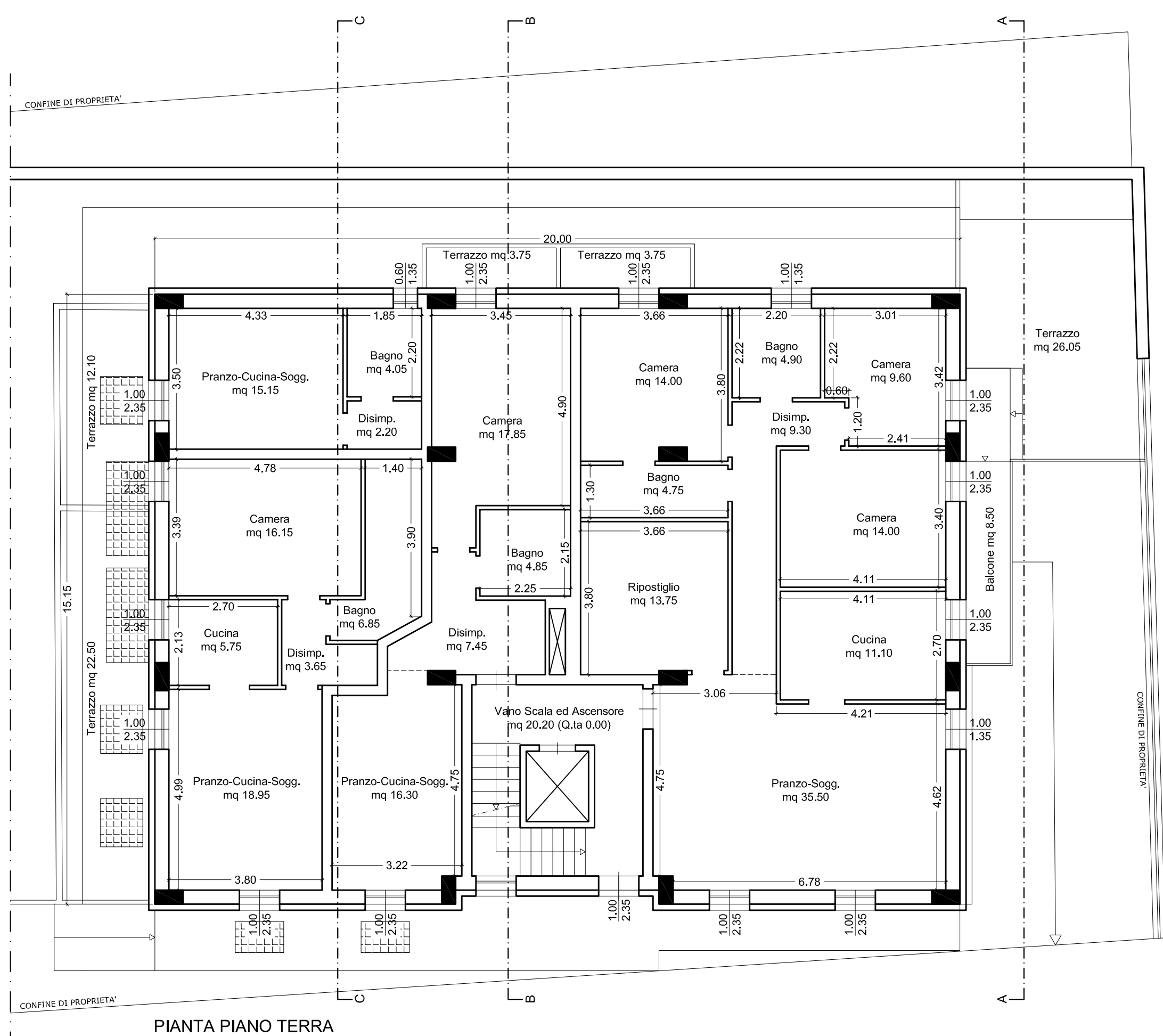
DATA	DESCRIZIONE ULTIMA REV.	FIRMA RESP.	VISTO AQ.
1			

SCALA: 1:100

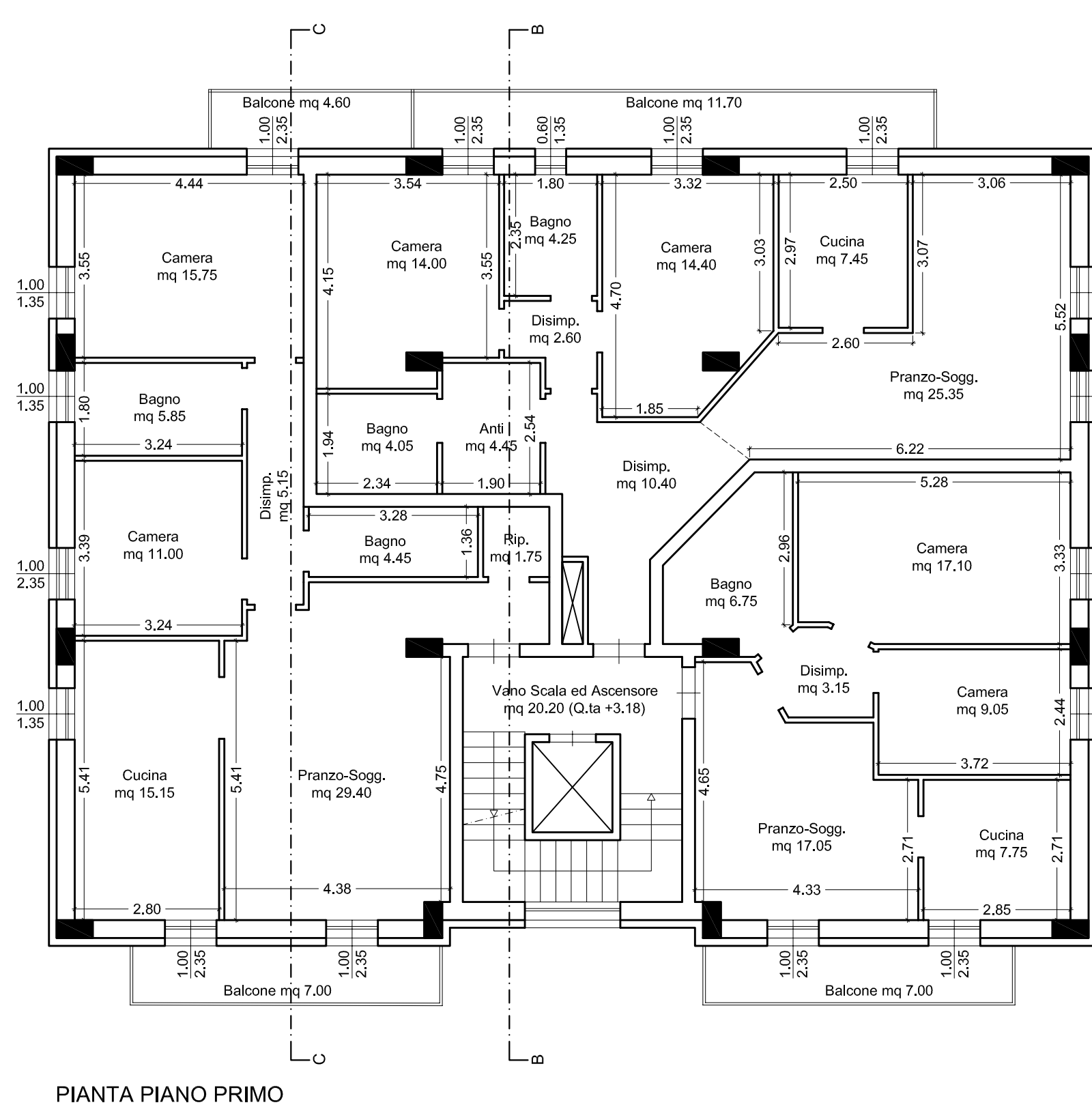
NONE È PERMESSO CONCEDERE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI NOTO A TERZO SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. SCONFIDAZIONE, COMPORTO IL RENDIMENTO DEI DATI SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVATI DA BREVETTI O MODELLI.



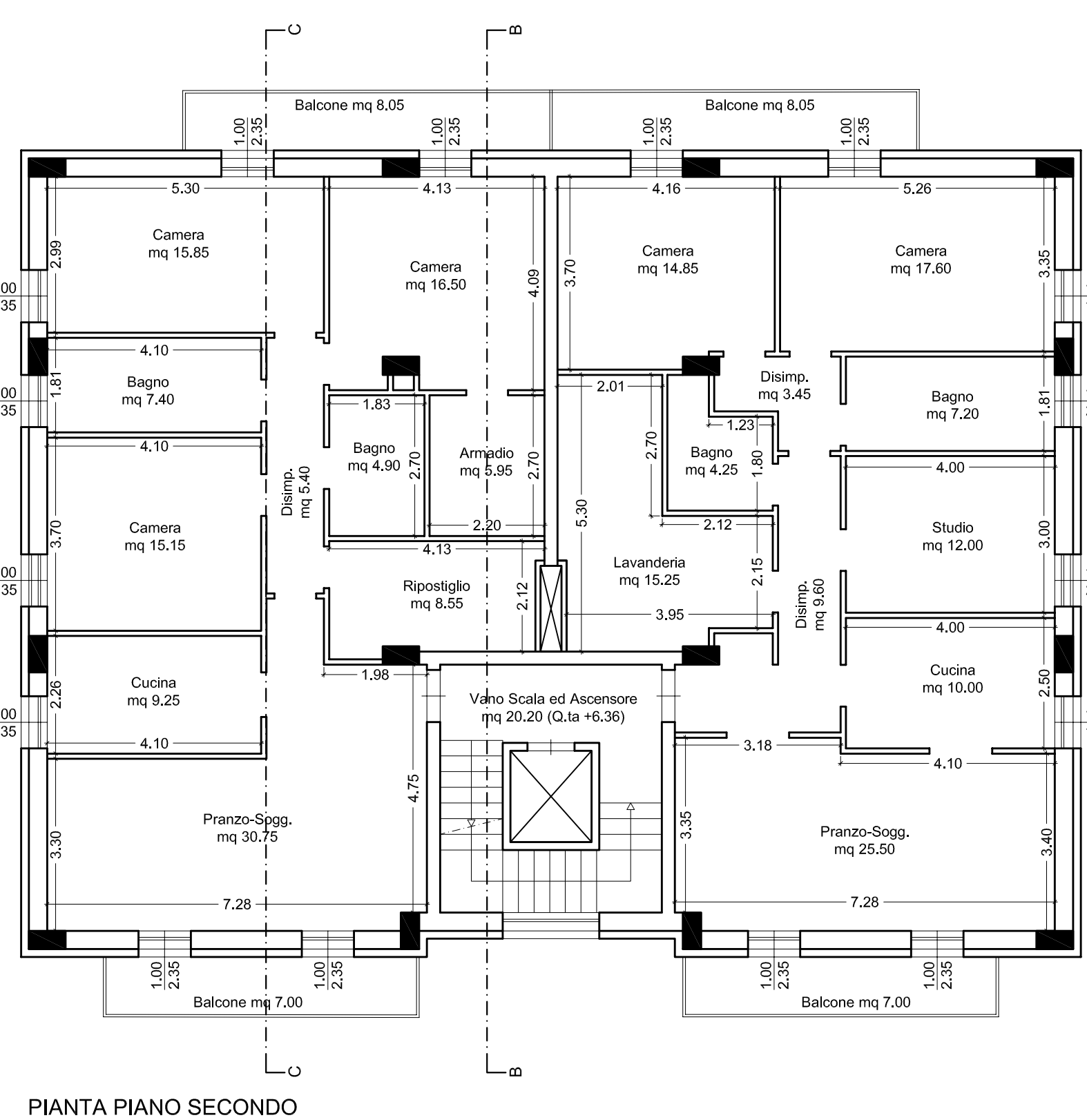
PIANTA PIANO INTERRATO



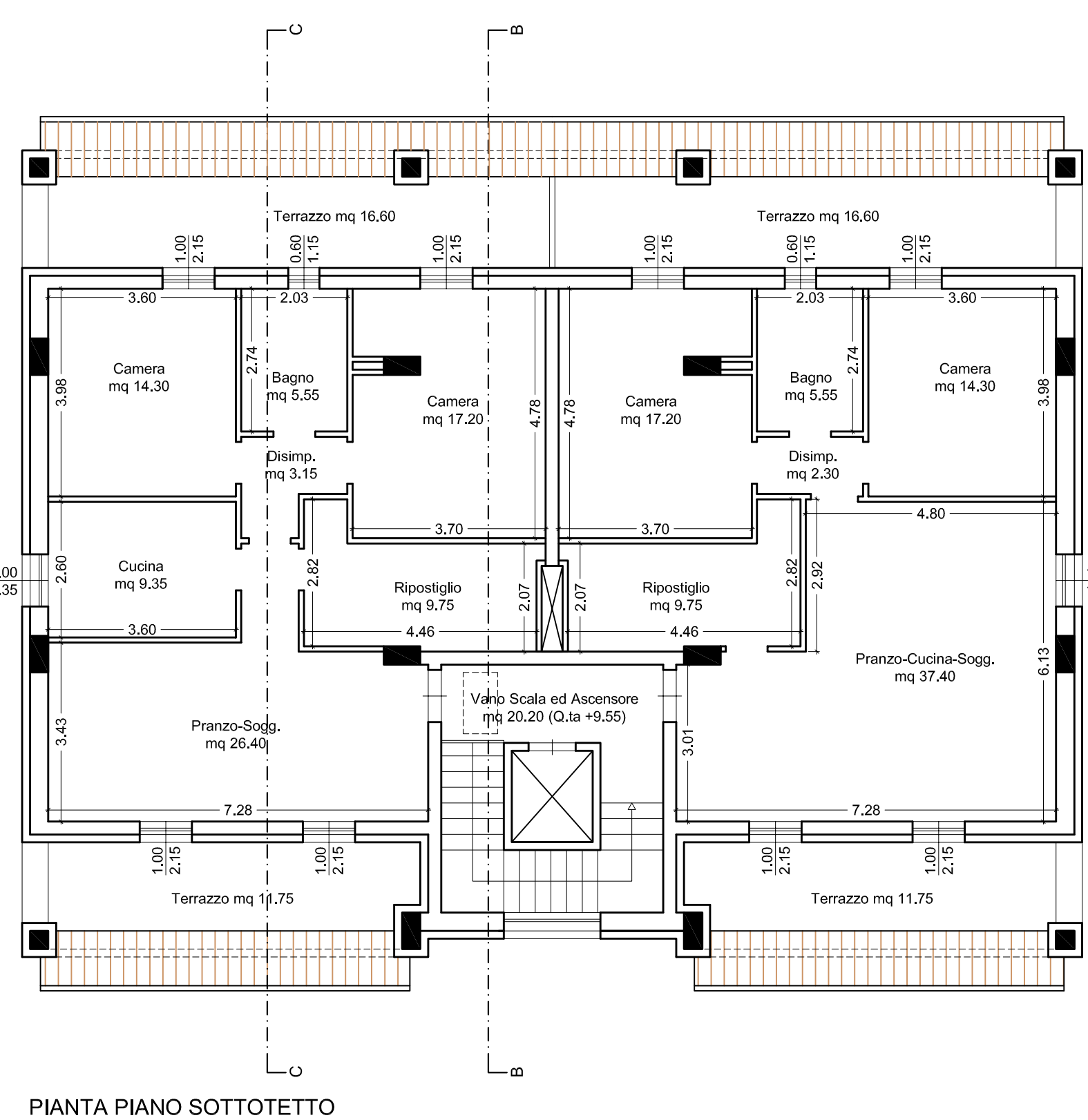
PIANTA PIANO TERRA



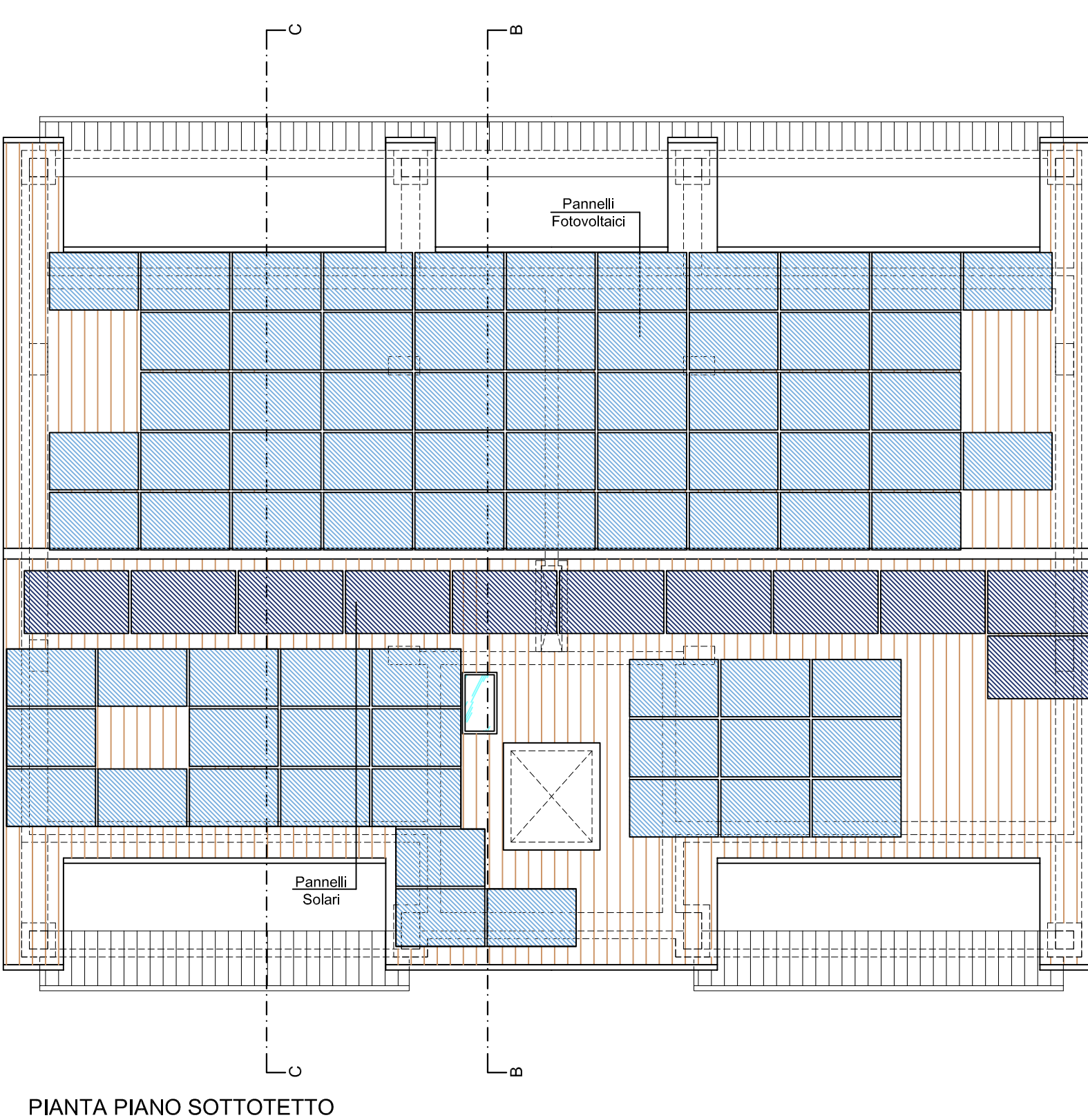
PIANTA PIANO PRIMO



PIANTA PIANO SECONDO



PIANTA PIANO SOTTOTETTO



PIANTA PIANO SOTTOTETTO

PIANTA

PIATTO TIPO "BEKAERT" 3/3 - ogni n. 2 ricorsi

PANNELLI IN POLIETILENE

BLOCCHI IN POROTON

n. 2+2 Tondi Ø6 in 2 ricorsi fissati alla colonna in c.a.

malta di cemento

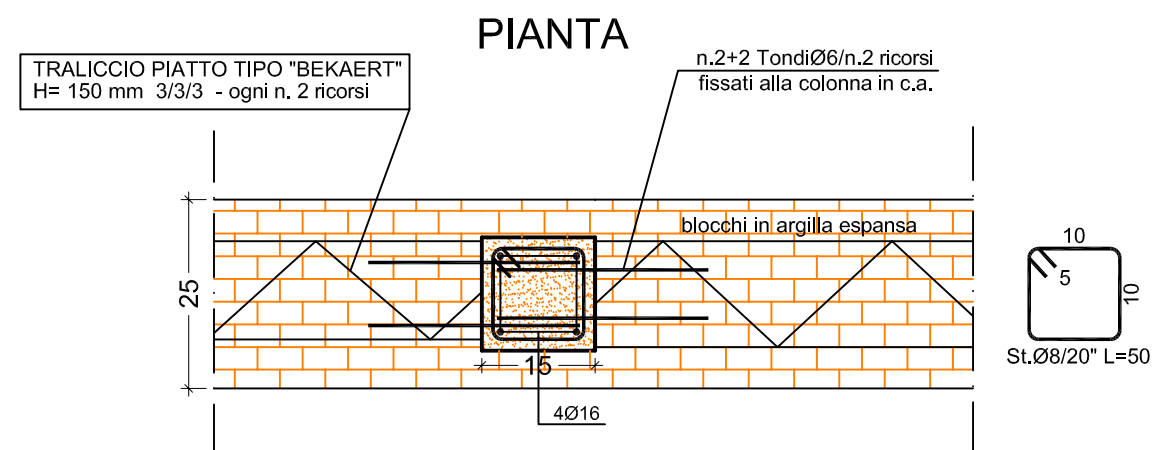
30

10

Coibente

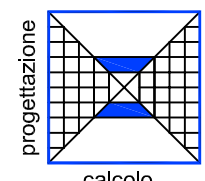
malta di cemento

N.B.: TUTTE LE FONDELLATURE ED I MURI DI TAMPONAMENTO DEVONO ESSERE CONFINATI CON PANNELLI INFERIORI A MQ 15.



N.B.: PER LE CORRETTE STRATIGRAFIE SI FACCIA RIFERIMENTO AGLI ELABORATI DEL TERMO-TECNICO.
VERIFICARE LE LUNGHEZZE DI TUTTI GLI ELEMENTI METALLICI IN CANTIERE.

N.B.: PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI (SEZIONI) SI FACCIA RIFERIMENTO ALLE TAV. 9s, 10s ed 11s



DOTT. ING.
LORENZO NERI

PR.I.Cl. S.r.l.

Progettazione Ingegneria Civile

Via San Bernardino da Siena
c.o. Centro Direzionale San Bernardino
06081 - S.M. ANGELI (PERUGIA)
Tel./Fax 075/8040813
e-mail: info@studioprici.it

DOTT. ING.
LORENZO NERI

tab. n.	titolo	data	pag.	note
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

SP.02.g1

FOGLIO

123

Part.

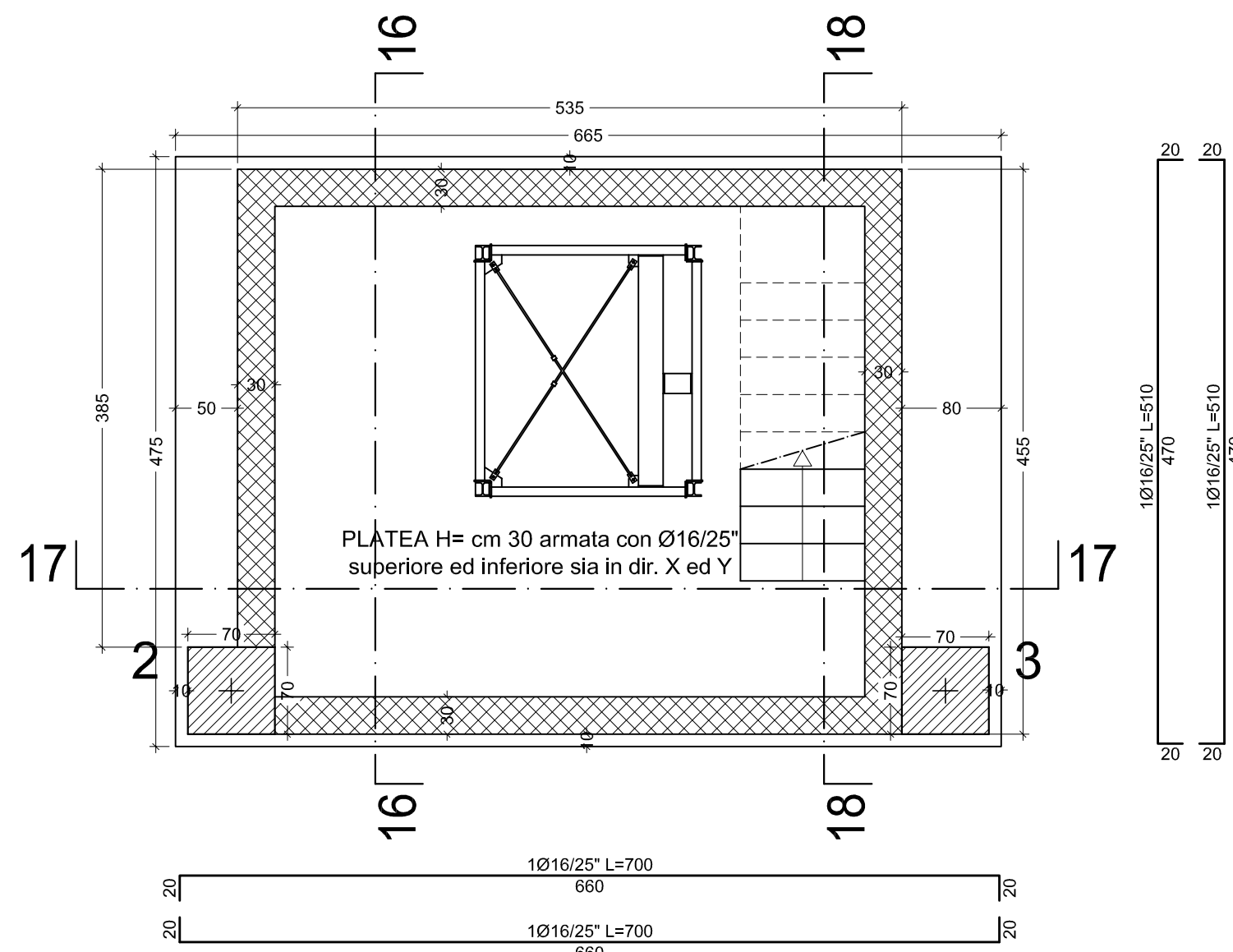
238

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:	Ing. Lorenzo Neri
DIRETTORE DEI LAVORI ARCHITETTONICI:	Geom. Galiano Brandimarte
PROGETTISTA STRUTTURALE:	Ing. Lorenzo Neri
DIRETTORE DEI LAVORI STRUTTURALI:	Ing. Lorenzo Neri

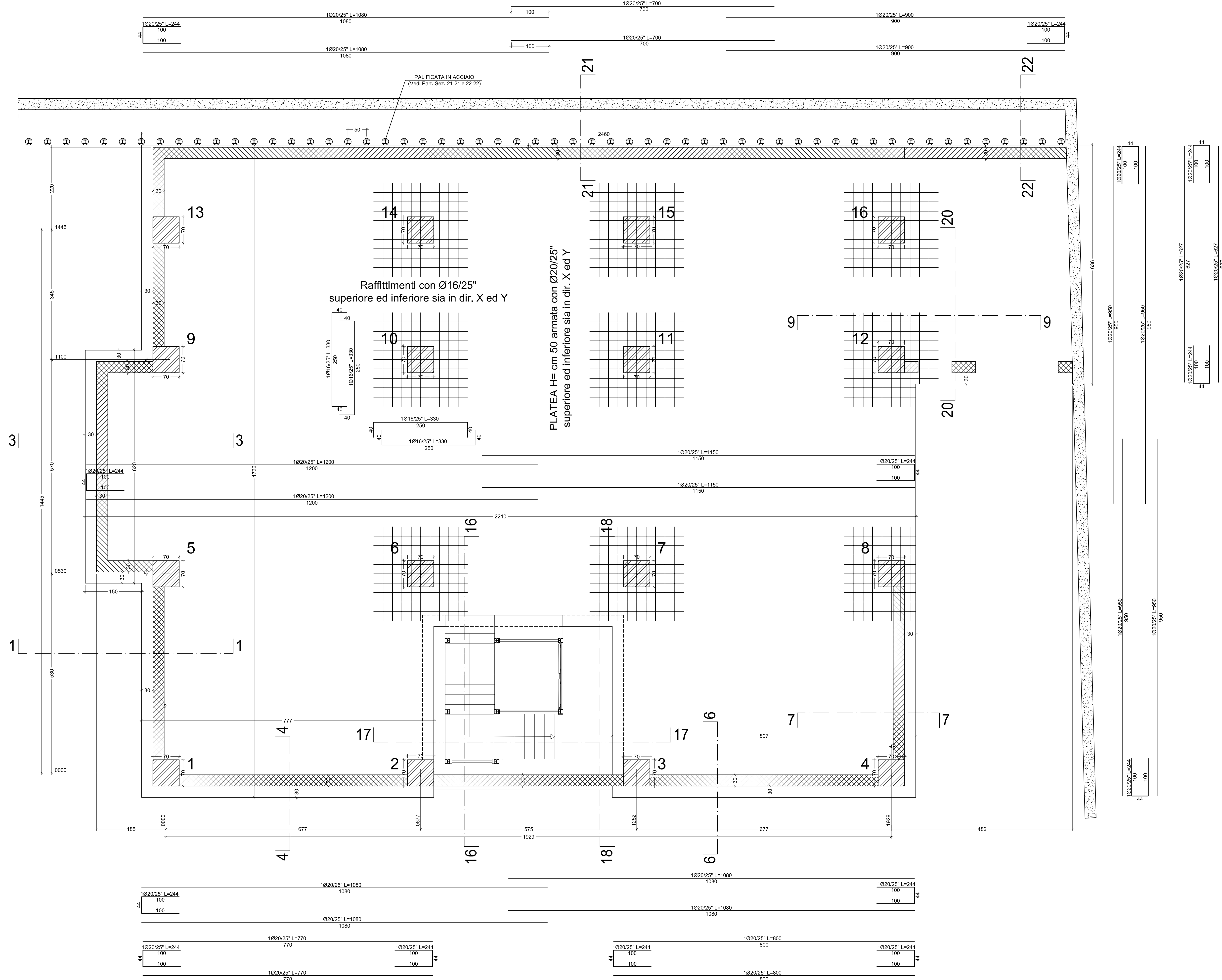
MATERIALI

Redatto da: Geom. Michele Trapani		REV. N.	DATA			DESCRIZIONE ULTIMA REV.	FIRMA RESP.	VISTO AQ.
DATA EMISSIONE	SCALA		g	m	a			
Dicembre 2022	1:50 - 1:10							

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. OGNI VIOLAZIONE COMPORTA IL DISACCOMANDO DEL DANNO SUBITO E L'AZIONE GIURIDICA IN TUTTI I DIRITTI LEGITIMI. SOGGETTI O MODELLI



PIANTA FONDAZIONE a Q.ta -462 (scala 1:50)



FILI FISSI e PIANTA FONDAZIONE a Q.ta -292 (scala 1:50)

 Muri in C.A.

PR.I.C.I. S.r.l.
Progettazione Ingegneria Civile
Via San Bernardino da Siena
c.o. Centro Direzionale San Bernardino
06081 - S.M. ANGELI (PERUGIA)
Tel./Fax 075/8040813
e-mail: info@studioprici.it

DOTT. ING. LORENZO NERI

commune di **NORCIA**
COMMITTENTE
CONDOMINIO "EUROPA 15"
OGGETTO
Progetto di ristrutturazione con demolizione volontaria e ricostruzione di edificio plurifamiliare residenziale in seguito agli eventi sismici del 24/08/2016 e suc., Ordinanza n. 19/2017 s.m.l. (abitativo) e contestuale SANATORIA EDILIZIA in base alla L.130/2019, art. 39 ter e succ.,

tav. n. **SP.02.g2**
FOGLIO 123 Part. 238

PROGETTISTA ARCHITETTONICO: Ing. Lorenzo Neri
DIRETTORE DEI LAVORI ARCHITETTONICI: Geom. Galiano Brandimarte
PROGETTISTA STRUTTURALE: Ing. Lorenzo Neri
DIRETTORE DEI LAVORI STRUTTURALI: Ing. Lorenzo Neri

MATERIALI
CLS SOTTOSTRUTTURA C28/35
CLS SOVRASTRUTTURA C28/35
LEGNO TAVOLATI C24 S2
FERRO B450 C
ACCIAIO S275
LEGNO TRAVI GL24h
ISOLATORI ELASTOMERICI ipo FIP SS550154
SLITTE ipo FIP WA-25000000
LEGNO ZAMPINI 030

Redatto da: Geom. Michele Trapani
DATA EMISSIONE: Dicembre 2022
SCALA: 1:50 - 1:10
REV. N. 9
DATA 9/11/24
DESCRIZIONE ULTIMA REV.
FIRMA RESP.
VISTO AQ

NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERSI NOTO A TERZA SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVATI DA BREVETTO E MODELLI.

PILAISTRATA 1

PILAISTRATA 4

PILAISTRATA 13-15

PILAISTRATA 14-16

PILAISTRATA 2

PILAISTRATA 3

PR.I.CI. S.r.l.
Progettazione Ingegneria Civile
Via San Bernardino da Siena
c.o. Centro Direzionale San Bernardino
06081 - S.M. ANGELO (PERUGIA)
Tel./Fax 075/8040813
e-mail: info@studioprici.it

DOTT. ING.
LORENZO NERI

commune di **NORCIA**
COMMITTENTE

VIALE EUROPA 15

CONDOMINIO "EUROPA 15"

OGGETTO
Progetto di ristrutturazione con demolizione volontaria e ricostruzione di edificio plurifamiliare residenziale in seguito agli eventi sismici del 24/08/2016 e succ., Ordinanza n. 19/2017 s.m.i. (abblativo) e contestuale SANATORIA EDILIZIA in base alla L.130/2019, art. 39 ter e succ..

tavola **STRUTTURALE**

TABELLA PILASTRI

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
DIRETTORE DEI LAVORI ARCHITETTONICI: **Ing. Lorenzo Neri**
Geom. Galiano Brandimarte

PROGETTISTA STRUTTURALE:
DIRETTORE DEI LAVORI STRUTTURALI: **Ing. Lorenzo Neri**

MATERIALI CLS SOTTOSTRUTTURA C28/35 FERRO B450 C ISOLATORI ELASTOMERICI tipo FIP SI-S550/154
CLS SOVRASOSTRUTTURA C28/35 ACCIAIO S275 SLITTE tipo FIP VM-250/800/800
LEGNO TAVOLIATI C24-S2 LEGNO TRAVI GL24h LEGNO ZAMPINI D30

Redatto da: Geom. Michele Trapani DATA DESCRIZIONE ULTIMA REV. FIRMA RESP. VISTO AQ

DATA EMISSIONE SCALA
Dicembre 2022 1:50 - 1:10

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA'. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PILAISTRATA 5

PILAISTRATA 8

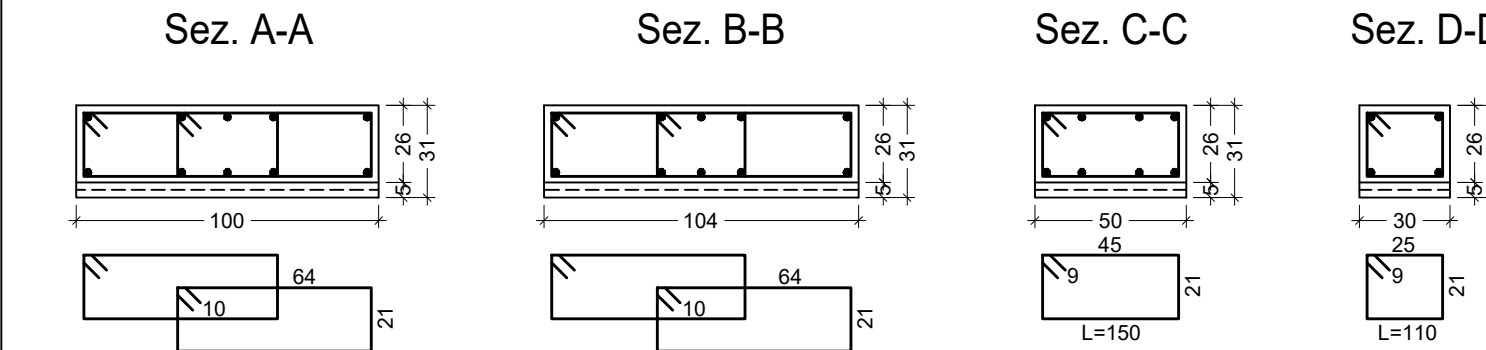
PILAISTRATA 9

PILAISTRATA 12

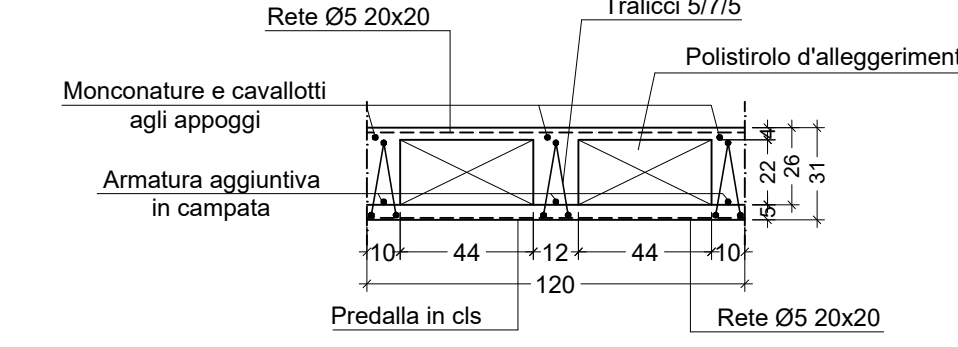
PILAISTRATA 6-7

PILAISTRATA 10-11

Cordolo Porta Tamponamenti



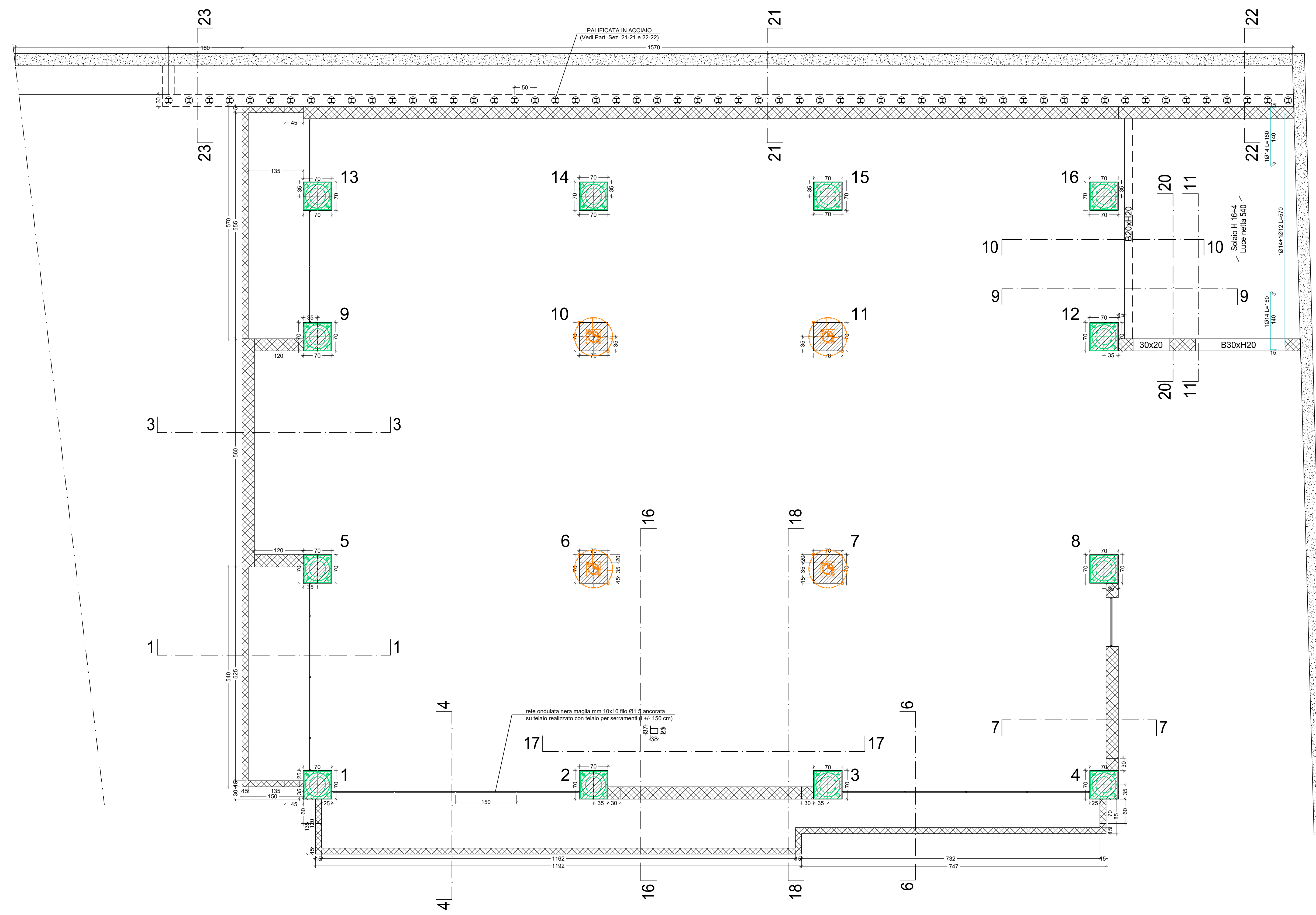
Particolare Sezione Solaio a Predalles
REI 120 (scala 1:25)



N.B.: IN COPRI-FERRO SULL'INTRADOSO DELLE TRAVI NON DOVRA' ESSERE INFERIORE A CM 5.

N.B.: AL DISOTTO DEI TAMPONAMENTI SIA PERIMETRALI CHE INTERNI (DIVISORI TRA UNITA' ABITATIVE) DOVRA' ESSERE REALIZZATO UN CORDOLO PORTA TAMPONAMENTI (vedi particolare).

N.B.: PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI (SEZIONI) SI FACCIA RIFERIMENTO ALLE TAV. 9s, 10s ed 11s



CARPENTERIA PRIMO LIVELLO a Q.ta -082 "sotto isolatori e/o slitte" (scala 1:50)

Muri in C.A.

ISOLATORI SI - S50/145

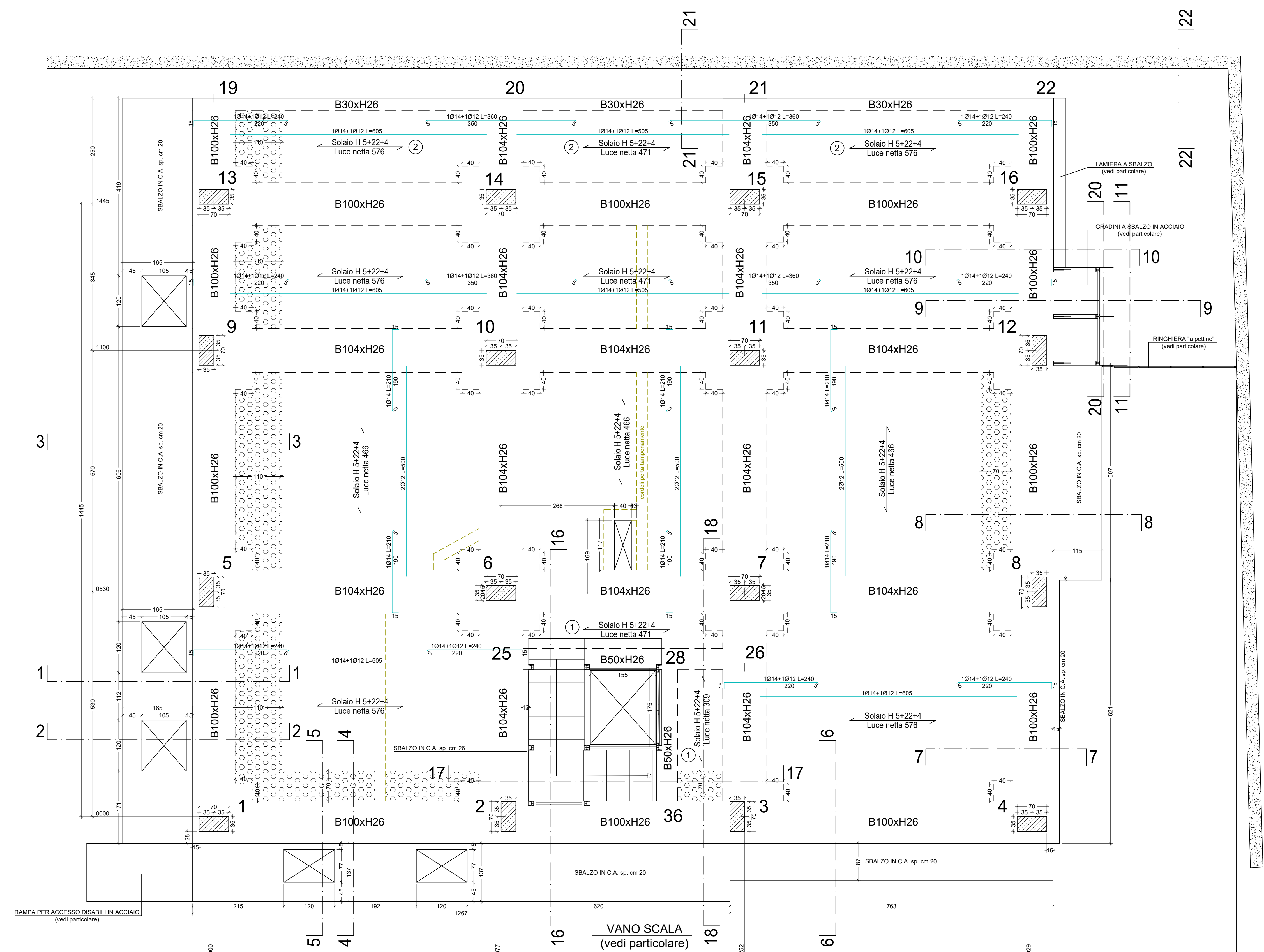
SLITTE VM 250/600/600

TABELLA SOLAI
NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEL SOLAIO DOVRA' ESSERE INSERITA: RETE ELETTR. 05 MAGLIA 20x20 SOLAIO PREDALLES H=5+22+4 PESO PROPRIO 375 Kg/mq SOVRACCARICO PERMANENTE 200 Kg/mq SOVRACCARICO ACCIDENTALE 200 Kg/mq

TABELLA SOLAI
NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEL SOLAIO DOVRA' ESSERE INSERITA: RETE ELETTR. 05 MAGLIA 20x20 SOLAIO PREDALLES H=5+22+4 PESO PROPRIO 375 Kg/mq SOVRACCARICO PERMANENTE 200 Kg/mq SOVRACCARICO ACCIDENTALE 200 Kg/mq

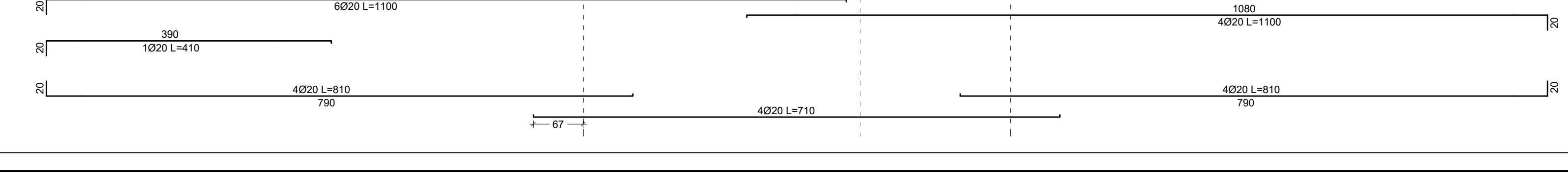
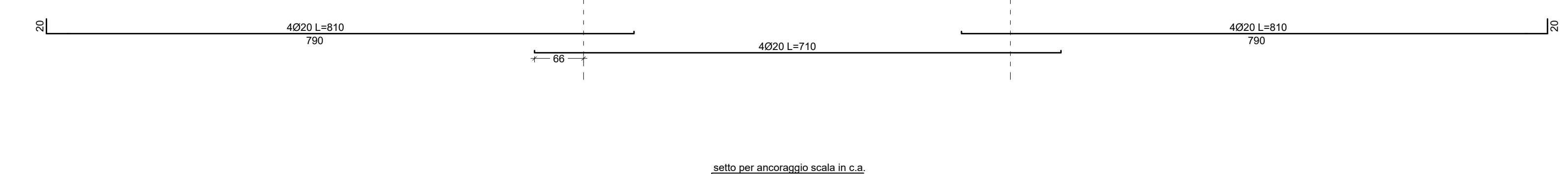
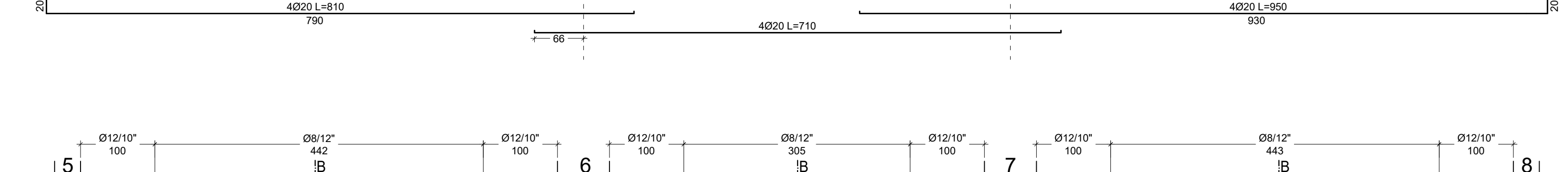
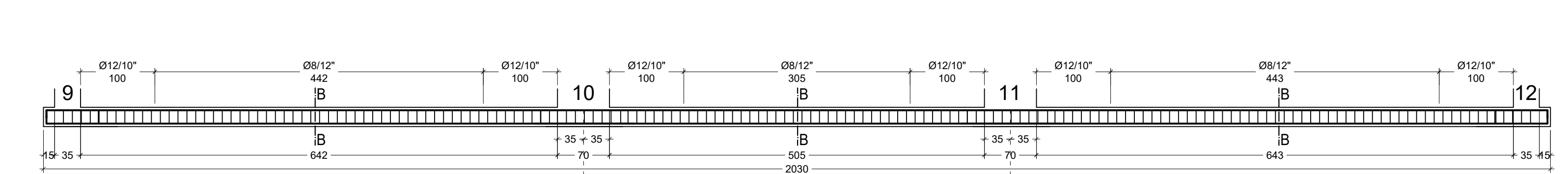
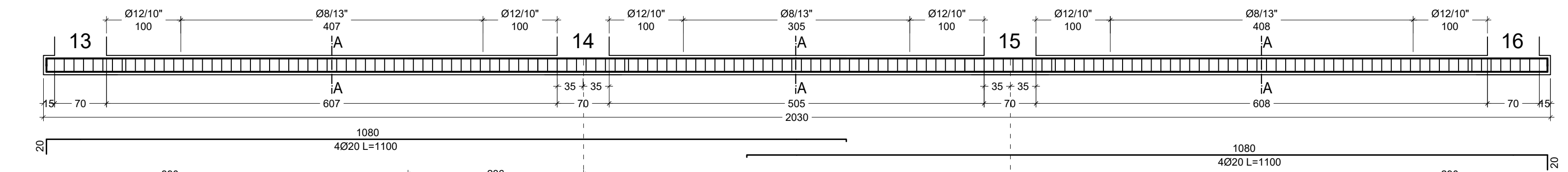
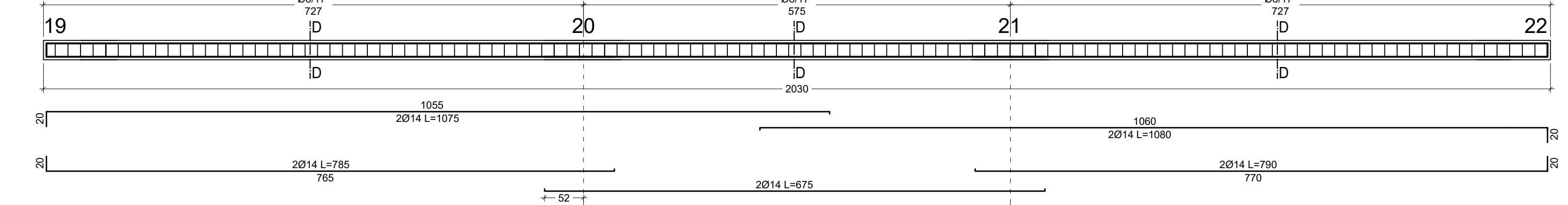
TABELLA SOLAI
NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEL SOLAIO DOVRA' ESSERE INSERITA: RETE ELETTR. 05 MAGLIA 20x20 SOLAIO PREDALLES H=5+22+4 PESO PROPRIO 375 Kg/mq SOVRACCARICO PERMANENTE 200 Kg/mq SOVRACCARICO ACCIDENTALE 200 Kg/mq

TABELLA SOLAI
NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEL SOLAIO DOVRA' ESSERE INSERITA: RETE ELETTR. 05 MAGLIA 20x20 SOLAIO PREDALLES H=5+22+4 PESO PROPRIO 375 Kg/mq SOVRACCARICO PERMANENTE 200 Kg/mq SOVRACCARICO ACCIDENTALE 200 Kg/mq

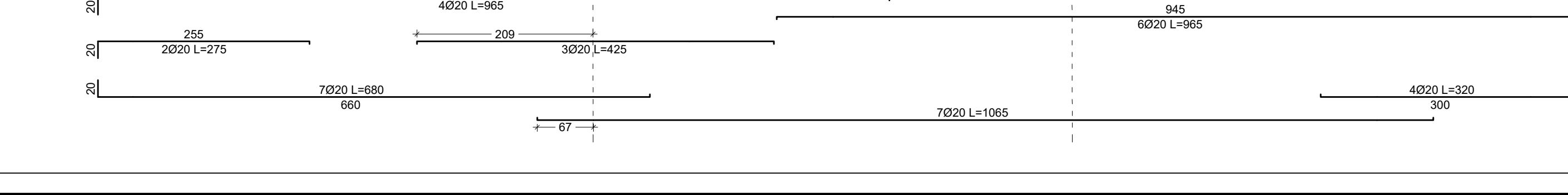
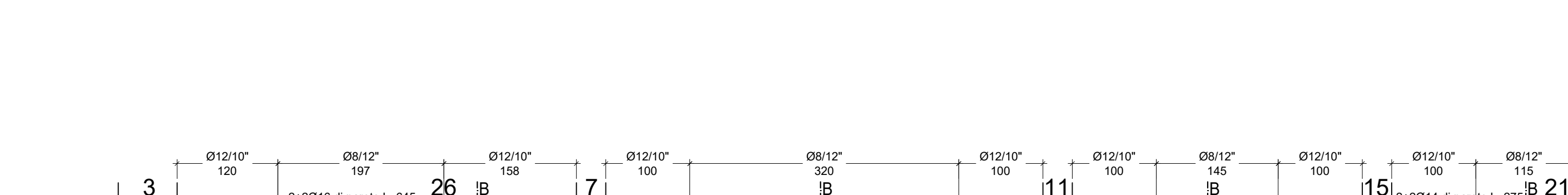
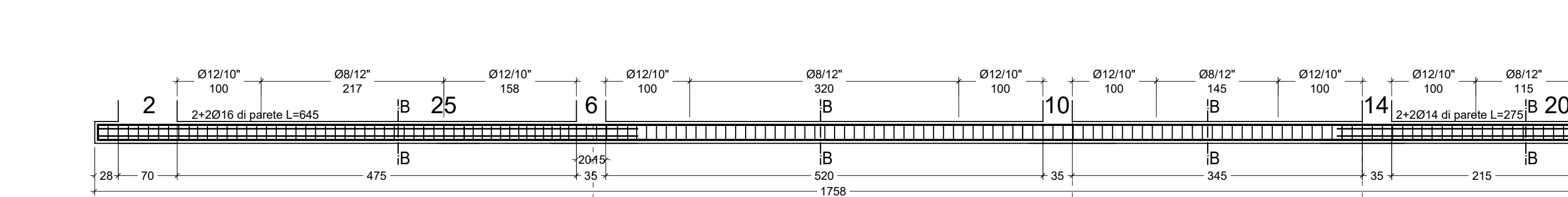
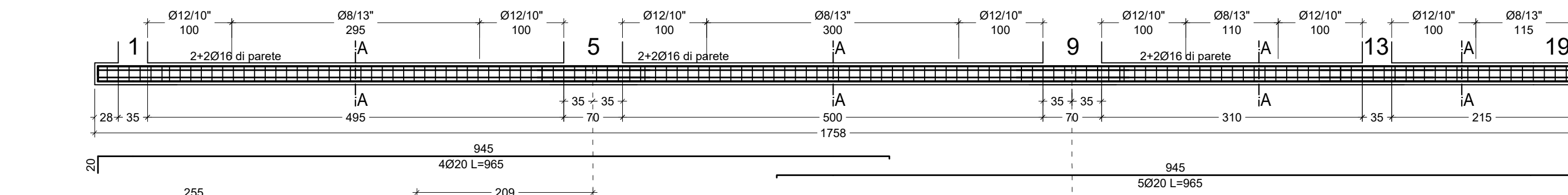
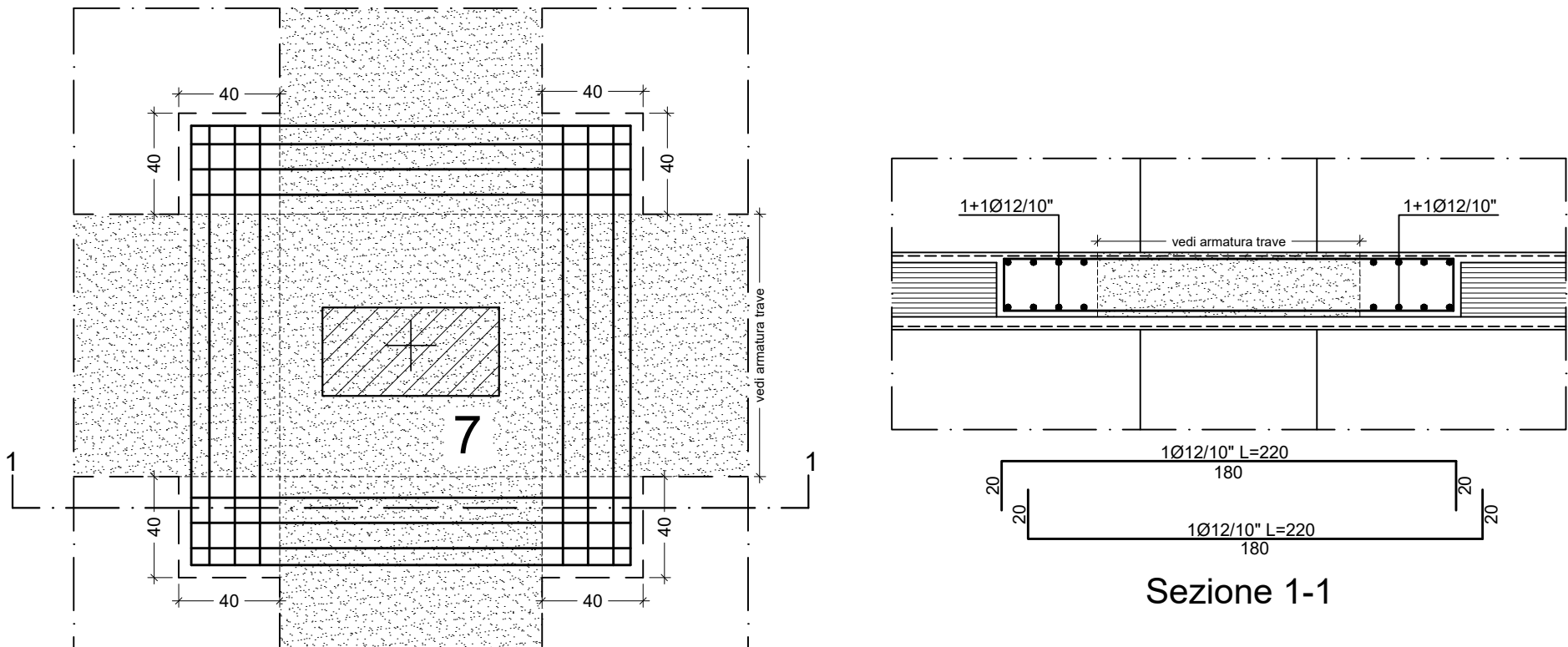


CARPENTERIA PRIMO LIVELLO a Q.ta -020 "sopra isolatori e/o slitte" (scala 1:50)

Zone di solaio con alleggerimento H cm 18 (anzichè cm 22)



Particolare
Zone Piene su Nodo
Trave-Pilastro
CARPENTERIA 1° LIVELLO
(esempio su Pilastro 7)
- scala 1:25 -



PR.I.CI. S.r.l.
Progettazione Ingegneria Civile
Via San Bernardino da Siena
c/o Centro Direzionale San Bernardino
06081 - S.M. ANGELO (PERUGIA)
Tel./Fax 075/8048813
e-mail: info@studiosip.it

DOTT. ING. LORENZO NERI

DOTT. ING. LORENZO NERI

committente **NORCIA**
COMMITTENTE

CONDOMINIO "EUROPA 15"

OGGETTO
Progetto di ristrutturazione con demolizione volontaria e ricostruzione di edificio plurifamiliare residenziale in seguito agli eventi sismici del 24/09/2016 e succ. Ordinanza n. 19/2017 s.m.i. (abitativo) e contestuale SANATORIA EDILIZIA in base alla L. 13/2009, art. 39 ter e succ.

tavola **STRUTTURALE**

CARPENTERIA PRIMO LIVELLO a Q.ta -082
CARPENTERIA PRIMO LIVELLO a Q.ta -020
TRAVI PRIMO LIVELLO a Q.ta -020

PROGETTISTA ARCHITETTONICO: Ing. Lorenzo Neri
DIRETTORE DEI LAVORI ARCHITETTONICI: Geom. Galiano Brandimarte

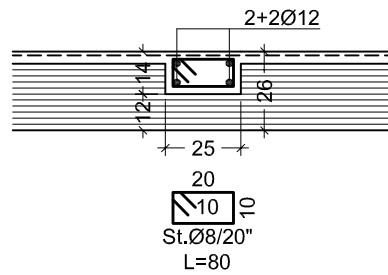
PROGETTISTA STRUTTURALE: Ing. Lorenzo Neri
DIRETTORE DEI LAVORI STRUTTURALI: Ing. Lorenzo Neri

MATERIALI	Q.S. SOTTO COSTRUTTURA C28/S16	FERRO BASSI C28/S16	ISOLATORI ELASTOMERICI tipo FIP B-550/154
	Q.S. SOTTO COSTRUTTURA C28/S16	Q.S. SOTTO COSTRUTTURA C28/S16	Q.S. SOTTO COSTRUTTURA C28/S16
	Q.S. SOTTO COSTRUTTURA C28/S16	Q.S. SOTTO COSTRUTTURA C28/S16	Q.S. SOTTO COSTRUTTURA C28/S16

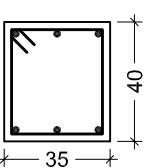
REDAZIONE	DATA	REVISIONI	DESCRIZIONE	ULTIMA REV.	PRIMA RESP.	VISTO AD
Redatto da: Geom. Michele Trippi	15-01-2022	1	1-50 - 1-25			
DATA EMISSIONE	15-01-2022					

NON E' PERMESSO CONSIDERARE A TITOLO DI APPENDICE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERSI AUTORE DI TITOLO SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPlicita. OGNI RIPRODUZIONE, COMPLETA O PARZIALE, E' VIETATA. OGNI VIOLAZIONE SARA' PERSECUITA' GIURIDICAMENTE.

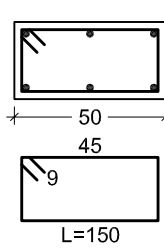
Cordolo Porta Tamponamenti



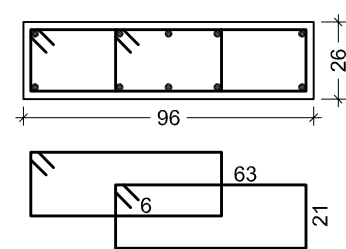
Sez. E-E



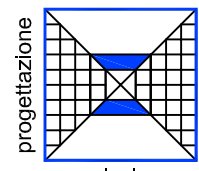
Sez. F-F



Sez. G-G



N.B.: PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI (SEZIONI) SI FACCIA RIFERIMENTO ALLE TAV. 9s, 10s ed 11s



PROGETTAZIONE
calcolo

DOTT. ING.
LORENZO NERI

PR.I.CI. S.r.l.

Progettazione Ingegneria Civile

Via San Bernardino da Siena
c.o. Centro Direzionale San Bernardino
06081 - S.M. ANGELO (PERUGIA)
Tel./Fax 075/8040813
e-mail: info@studiodiprcl.it

DOTT. ING.
LORENZO NERI

comune di NORCIA

VIALE EUROPA 15

COMMITTENTE

CONDOMINIO "EUROPA 15"

OGGETTO

Progetto di ristrutturazione con demolizione volontaria e ricostruzione di edificio plurifamiliare residenziale in seguito agli eventi sismici del 24/08/2016 e suc., Ordinanza n. 19/2017 s.m.i. (abitativo) e contestuale SANATORIA EDILIZIA in base alla L.130/2019, art. 39 ter e suc.

tavola STRUTTURALE

CARPENTERIA SECONDO LIVELLO a Q.ta +298
TRAVI SECONDO LIVELLO a Q.ta +298

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:

Ing. Lorenzo Neri

DIRETTORE DEI LAVORI ARCHITETTONICI:

Geom. Gallano Brandimarte

PROGETTISTA STRUTTURALE:

Ing. Lorenzo Neri

DIRETTORE DEI LAVORI STRUTTURALI:

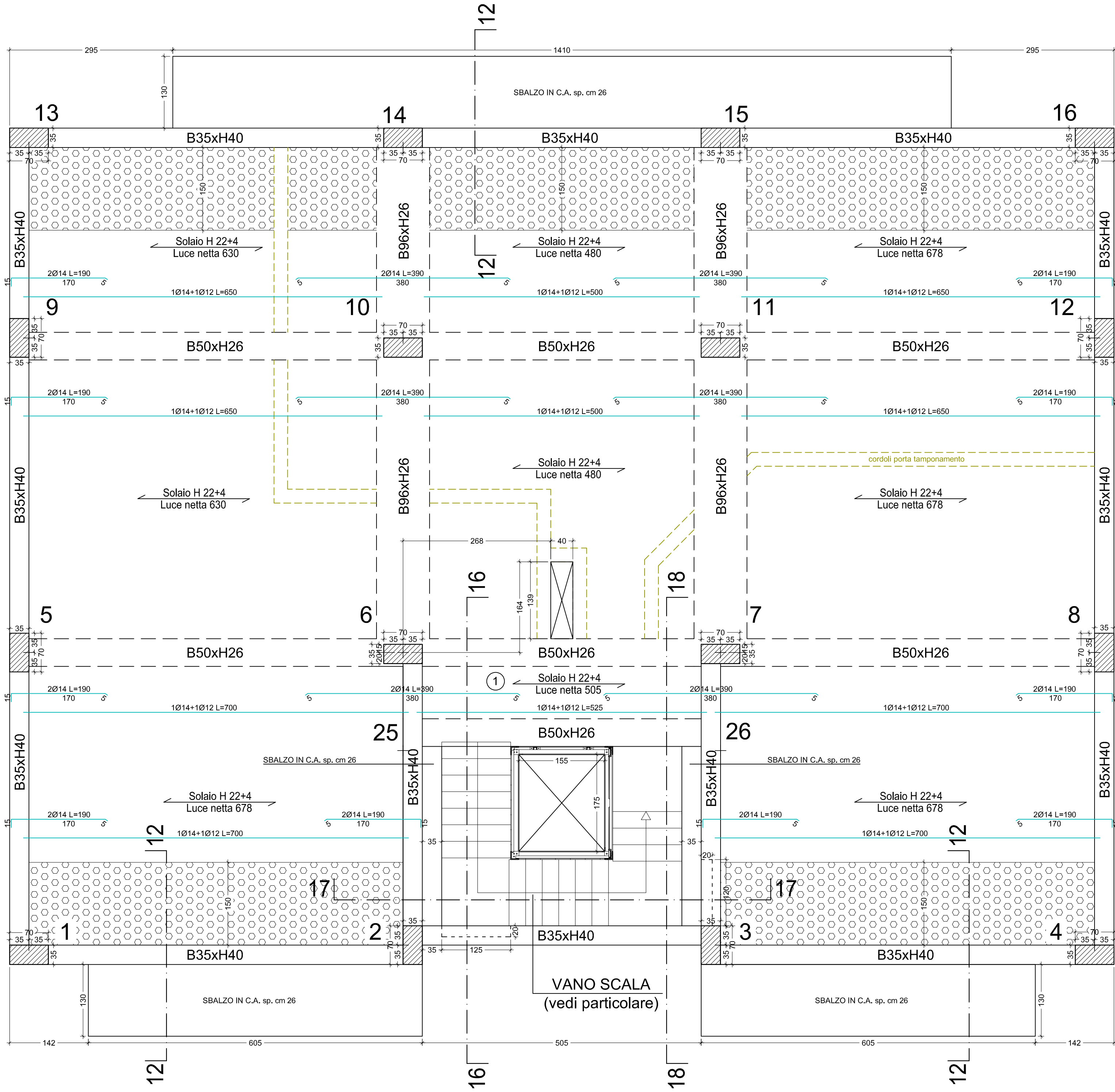
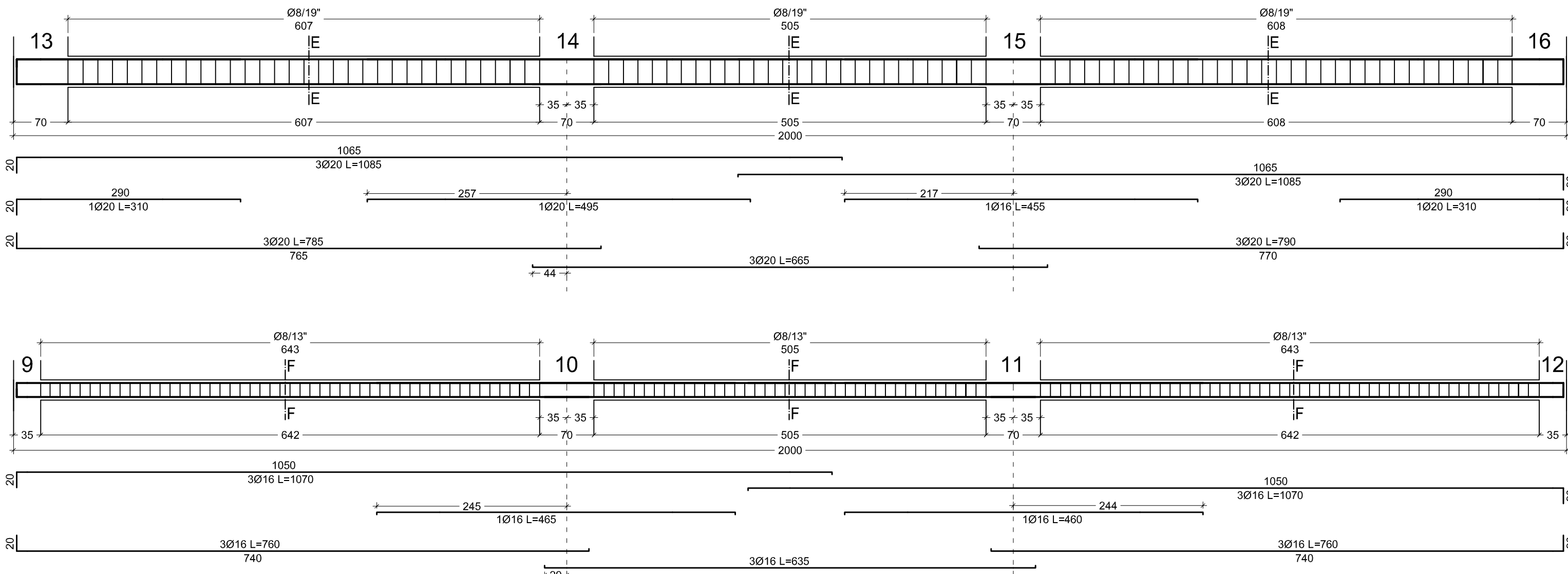
Ing. Lorenzo Neri

MATERIALI

C.L.S. SOTTOSTRUTTURA C28/35
C.L.S. SOVRASTRUTTURA C28/35
LEGNO TAVOLATI C24-S2
FERRO B450 C
ACCIAIO S275
LEGNO TRAVI GL24h
ISOLATORI ELASTOMERICI tipo FIP SI-S550/154
SLITTE tipo FIP WM-250/900/600
LEGNO ZAMPINI D30

Redatto da: Geom. Michele Trapani	REV. N.	DATA	DESCRIZIONE ULTIMA REV.	FIRMA RESP.	VISTO AQ
DATA EMISSIONE	SCALA	g m a			
Dicembre 2022	1:50 - 1:25				

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDEROLO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. CON INFRAZIONE COMPORTE IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.



CARPENTERIA SECONDO LIVELLO a Q.ta +298 (scala 1:50)

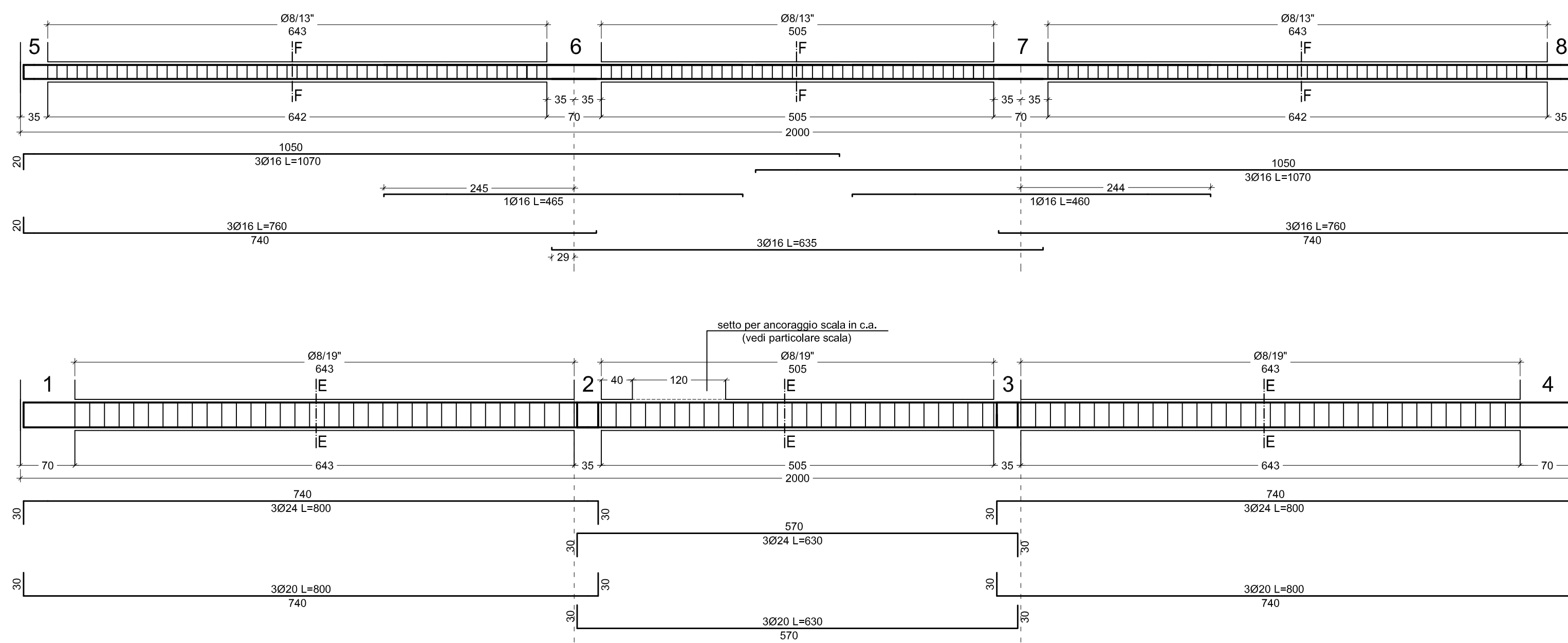
Zone di solaio con alleggerimento H cm 18 (anzichè cm 22)

TABELLA SOLAI

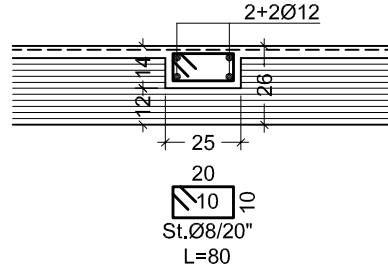
NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEL SOLAIO DOVRA' ESSERE INSERITA RETE ELETTR. Ø5 MAGLIA 20x20 SOLAIO LATEROCEMENTO H=22+4: PESO PROPRIO 290 Kg/mq; SOVRACCARICO PERMANENTE 290 Kg/mq; SOVRACCARICO ACCIDENTALE 200 Kg/mq.

TABELLA SOLAI

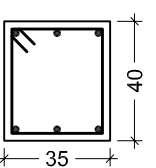
NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEL SOLAIO DOVRA' ESSERE INSERITA RETE ELETTR. Ø5 MAGLIA 20x20 SOLAIO LATEROCEMENTO H=22+4: PESO PROPRIO 290 Kg/mq; SOVRACCARICO PERMANENTE 170 Kg/mq; SOVRACCARICO ACCIDENTALE 400 Kg/mq.



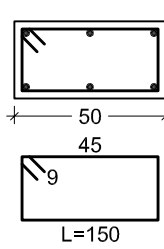
Cordolo Porta Tamponamenti



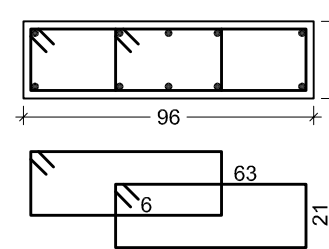
Sez. E-E



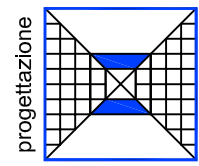
Sez. F-F



Sez. G-G



N.B.: PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI (SEZIONI) SI FACCIA RIFERIMENTO ALLE TAV. 9s, 10s ed 11s



DOTT. ING.
LORENZO NERI

PR.I.CI. S.r.l.
Progettazione Ingegneria Civile

Via San Bernardino da Siena
c.o. Centro Direzionale San Bernardino
06081 - S.M. ANGELO (PERUGIA)
Tel./Fax 075/8040813
e-mail: info@studoprici.it

DOTT. ING.
LORENZO NERI

comune di **NORCIA**

VIALE EUROPA 15

COMMITTENTE

CONDOMINIO "EUROPA 15"

OGGETTO

Progetto di ristrutturazione con demolizione volontaria e ricostruzione di edificio plurifamiliare residenziale in seguito agli eventi sismici del 24/08/2016 e suc., Ordinanza n. 19/2017 s.m.i. (abitativo) e contestuale SANATORIA EDILIZIA in base alla L.130/2019, art. 39 ter e suc.

tavola **STRUTTURALE**

CARPENTERIA TERZO LIVELLO a Q.ta +616
TRAVI TERZO LIVELLO a Q.ta +616

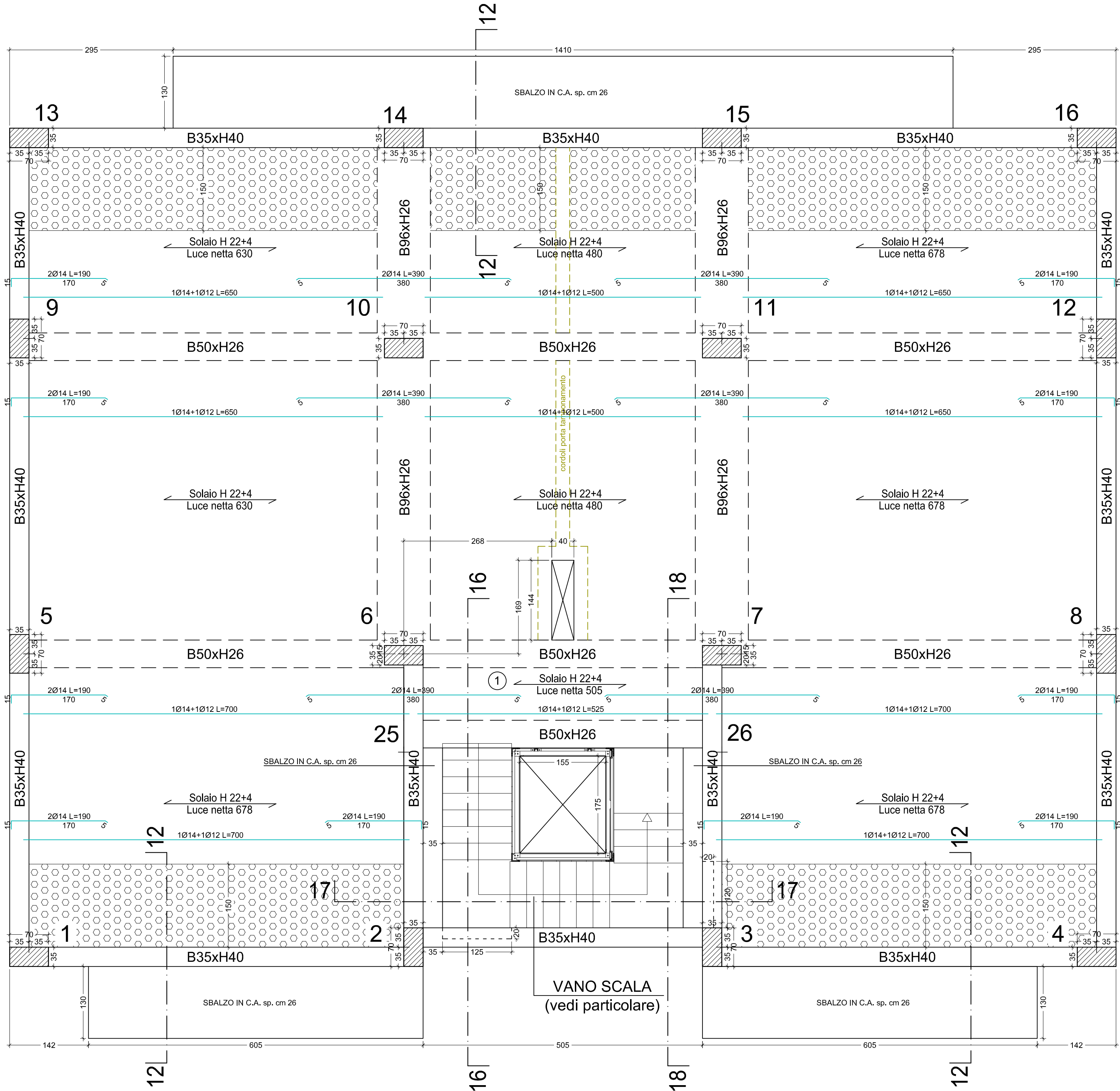
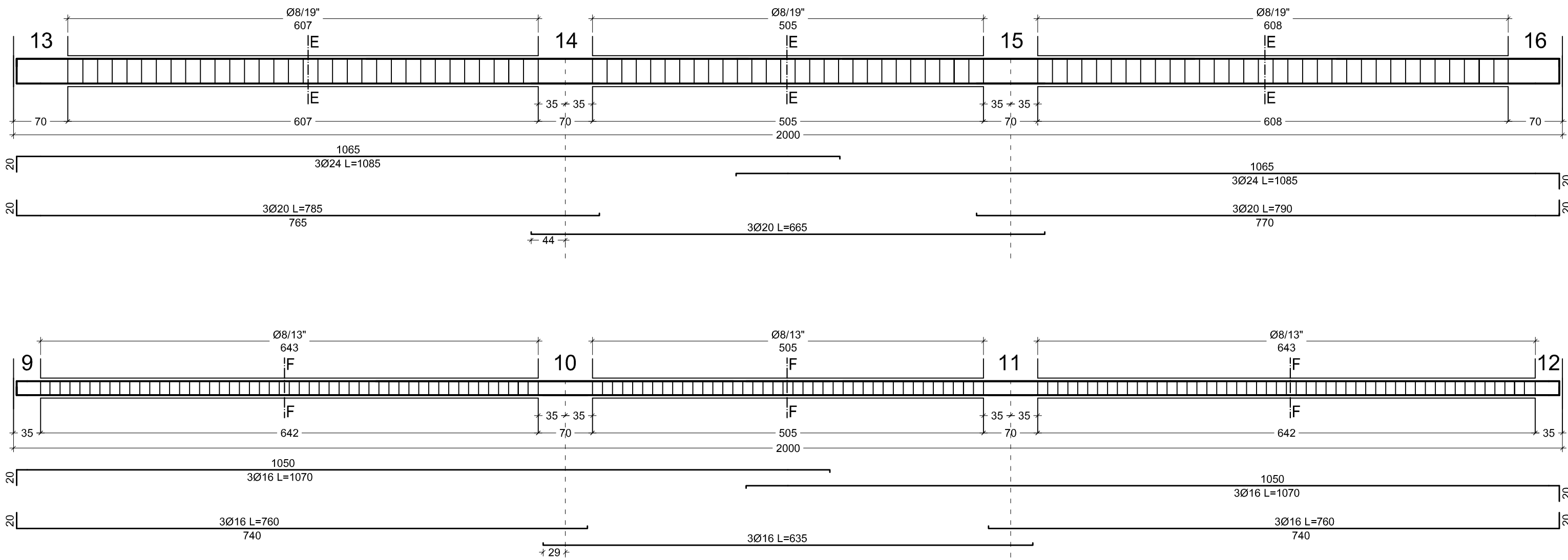
PROGETTISTA ARCHITETTONICO: **Ing. Lorenzo Neri**
DIRETTORE DEI LAVORI ARCHITETTONICI: **Geom. Galiano Brandimarte**

PROGETTISTA STRUTTURALE: **Ing. Lorenzo Neri**
DIRETTORE DEI LAVORI STRUTTURALI: **Ing. Lorenzo Neri**

MATERIALI
CLS SOTTOSTRUTTURA C28/35
CLS SOVRASOSTRUTTURA C28/35
LEGNO TAVOLATI C24-S2
FERRO B450 C
ACCIAIO S275
LEGNO TRAVI GL24h
ISOLATORI ELASTOMERICI tipo FIP SI-S550/154
SLITIE tipo FIP WM-250/600/600
LEGNO ZAMPINI D30

Redatto da: Geom. Michele Trapani	REV. N.	DATA	DESCRIZIONE ULTIMA REV.	FIRMA RESP.	VISTO AQ
DATA EMISSIONE	SCALA	g m a			
Dicembre 2022	1:50 - 1:25				

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDEROLO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVATI DA BREVETTI O MODELLI.

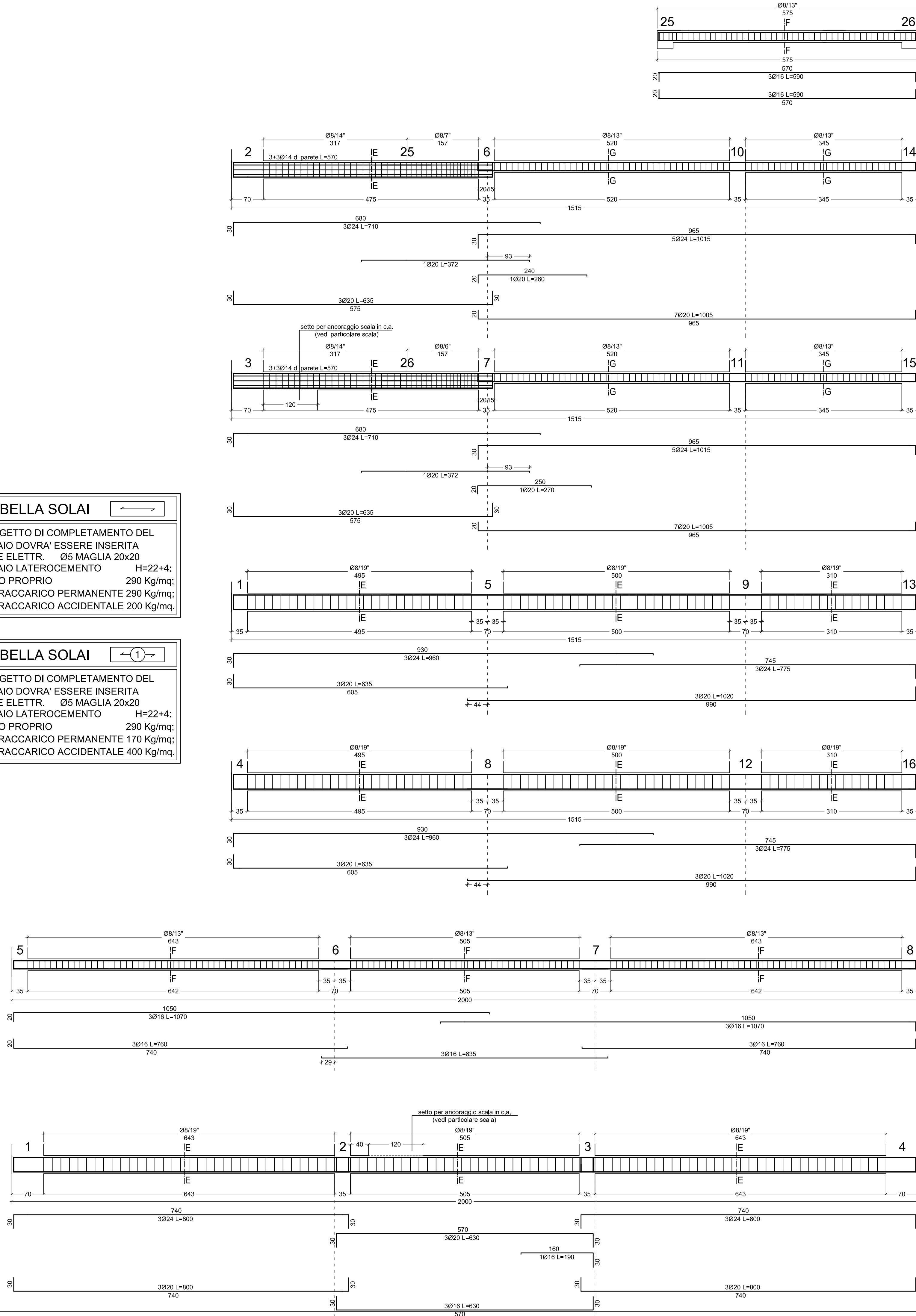


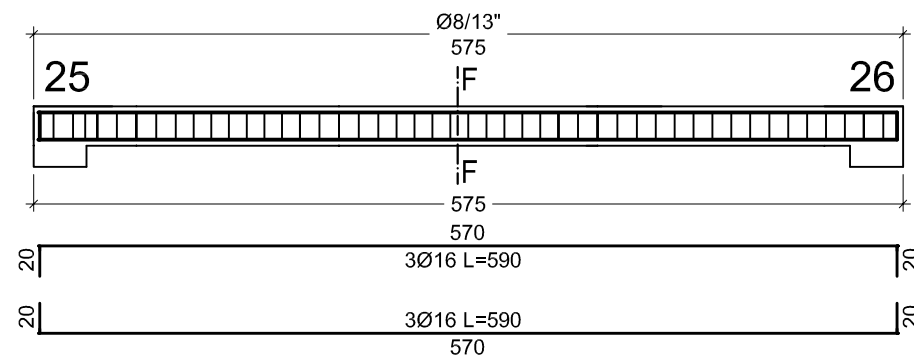
CARPENTERIA TERZO LIVELLO a Q.ta +616 (scala 1:50)

Zone di solaio con alleggerimento H cm 18 (anzichè cm 22)

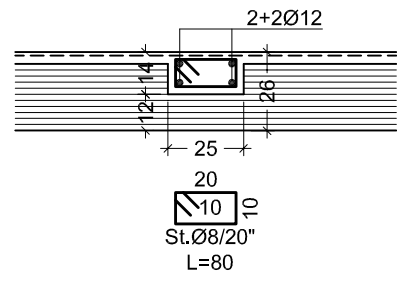
TABELLA SOLAI
NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEL SOLAIO DOVRA' ESSERE INSERITA RETE ELETTR. Ø5 MAGLIA 20x20 SOLAIO LATEROCEMENTO H=22+4: PESO PROPRIO 290 Kg/mq; SOVRACCARICO PERMANENTE 290 Kg/mq; SOVRACCARICO ACCIDENTALE 200 Kg/mq;

TABELLA SOLAI
NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEL SOLAIO DOVRA' ESSERE INSERITA RETE ELETTR. Ø5 MAGLIA 20x20 SOLAIO LATEROCEMENTO H=22+4: PESO PROPRIO 290 Kg/mq; SOVRACCARICO PERMANENTE 170 Kg/mq; SOVRACCARICO ACCIDENTALE 400 Kg/mq;

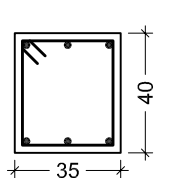




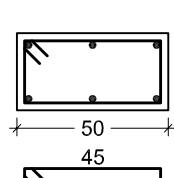
Cordolo Porta Tamponamenti



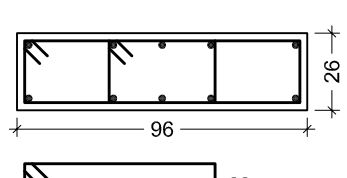
Sez. E-E



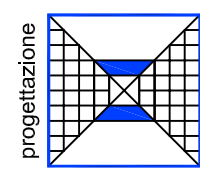
Sez. F-F



Sez. G-G



N.B.: PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI (SEZIONI) SI FACCIA RIFERIMENTO ALLE TAV. 9s, 10s ed 11s



PR.I.CI. S.r.l.

Progettazione Ingegneria Civile

Via San Bernardino da Siena
c.o. Centro Direzionale San Bernardino
06081 - S.M. ANGELI (PERUCIA)
Tel./Fax 075/8040813
e-mail: info@studioprici.it

DOTT. ING.
LORENZO NERI

DOTT. ING.
LORENZO NERI

tav. n.

SP.02.g7

FOGLIO
123

Part.
238

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:

Ing. Lorenzo Neri
Geom. Gallano Brandimarte

PROGETTISTA STRUTTURALE:

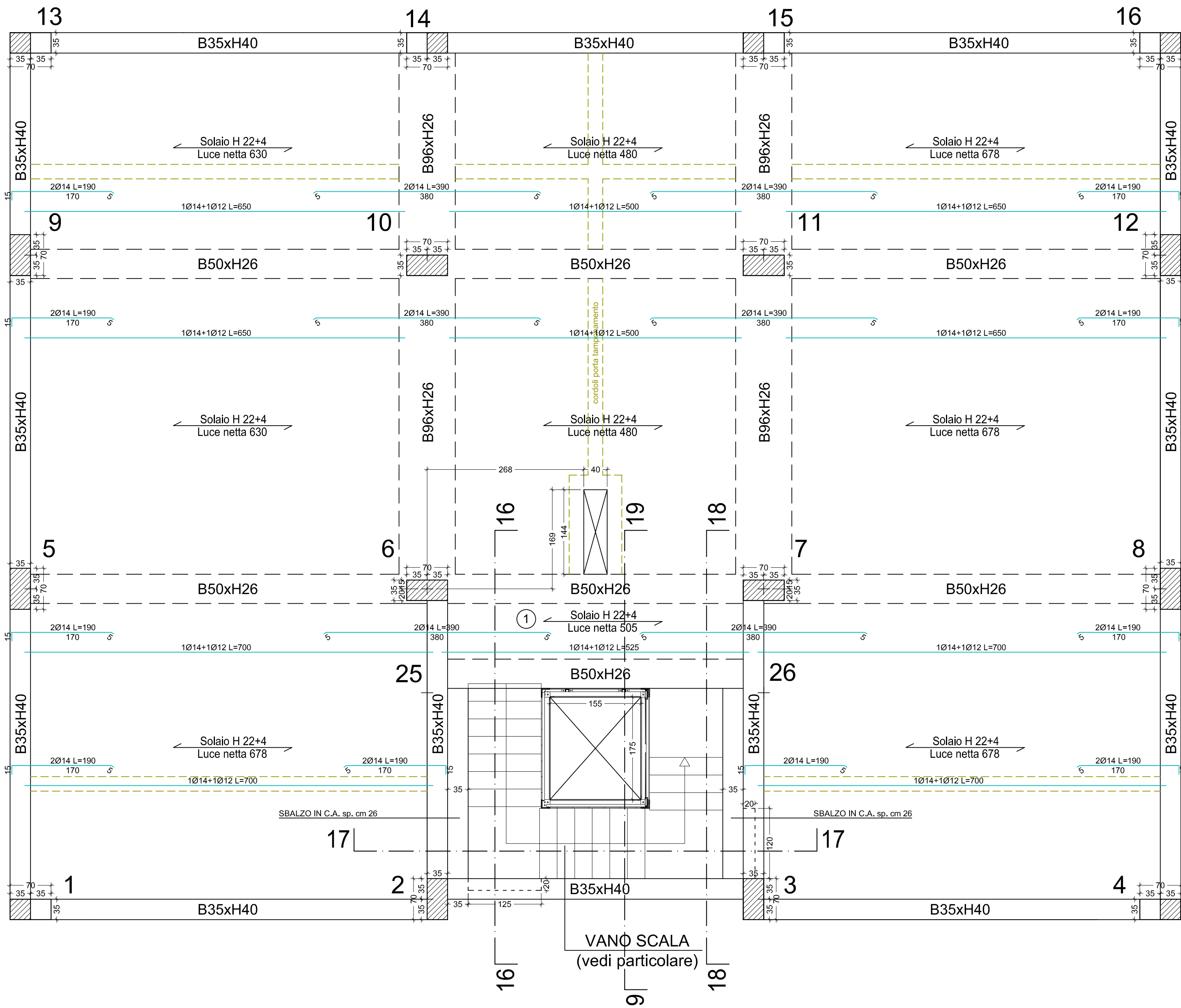
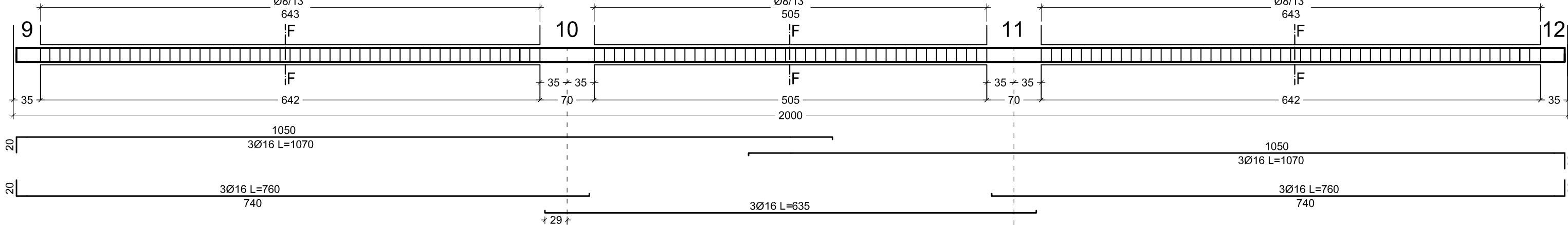
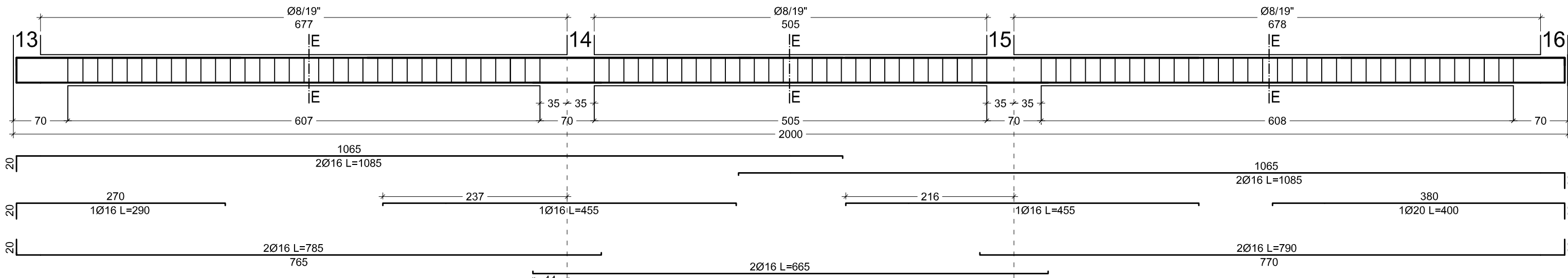
Ing. Lorenzo Neri
Ing. Lorenzo Neri

MATERIALI

CLS SOTTOSTRUTTURA C28/35
CLS SOVRASTRUTTURA C28/35
LEGNO TAVOLATI C24-S2
FERRO B450 C
ACCIAIO S275
LEGNO TRAVI GL24h
ISOLATORI ELASTOMERICI tipo FIP SI-S550/154
SULITE tipo FIP WVA-250/600/600
LEGNO ZAMPINI D30

Redatto da: Geom. Michele Trapani	REV. N.	DATA	DESCRIZIONE ULTIMA REV.	FIRMA RESP.	VISTO AQ
DATA EMISSIONE	SCALA	g	m	a	
Dicembre 2022	1:50 - 1:25				

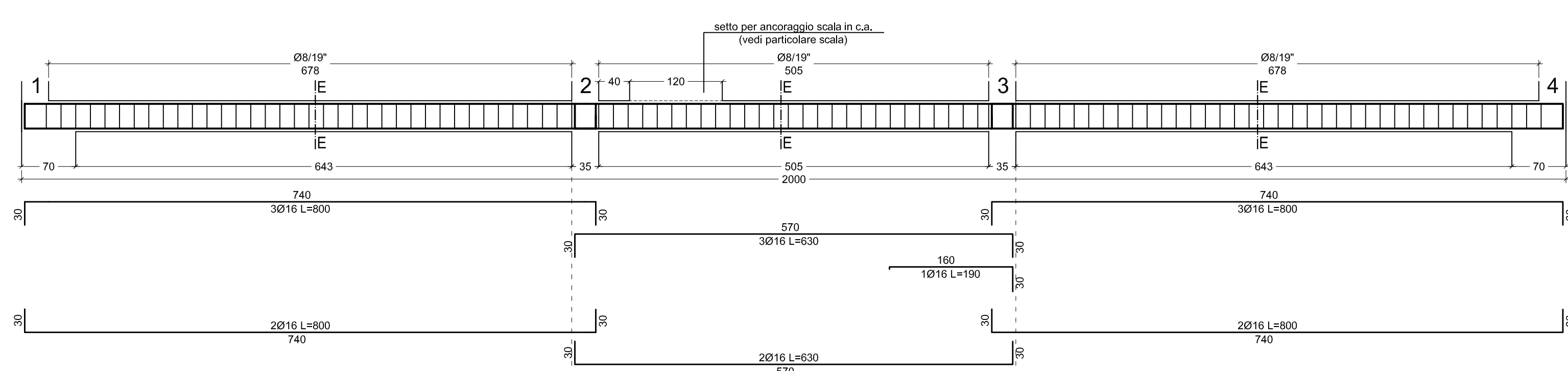
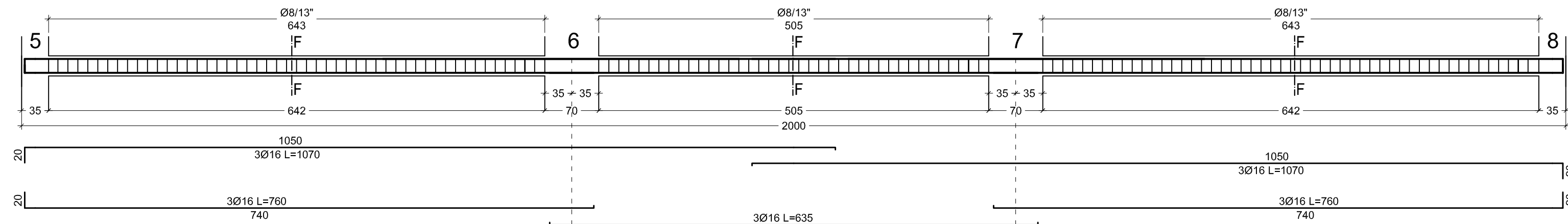
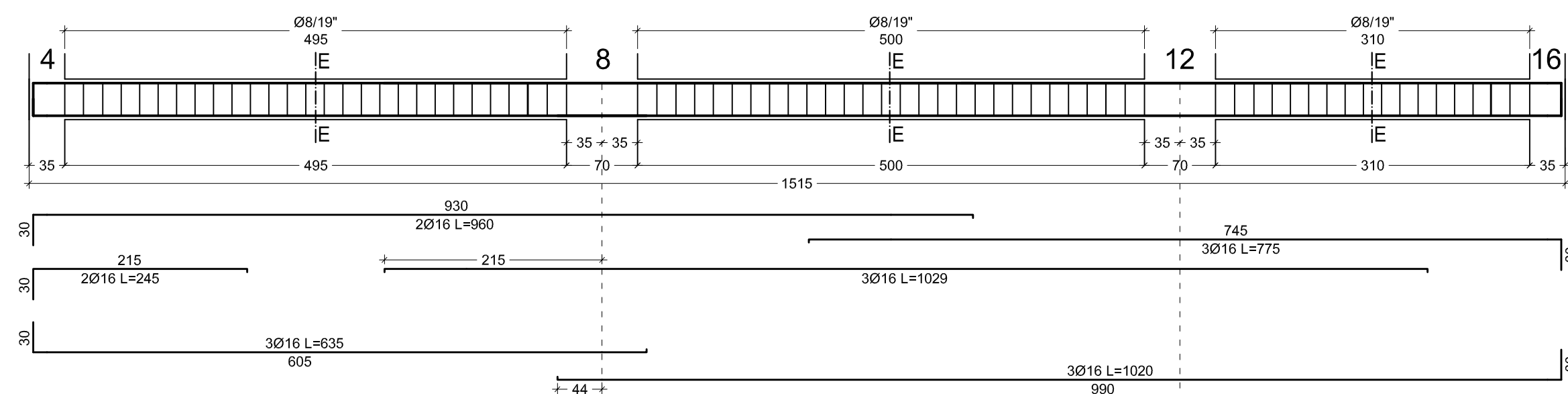
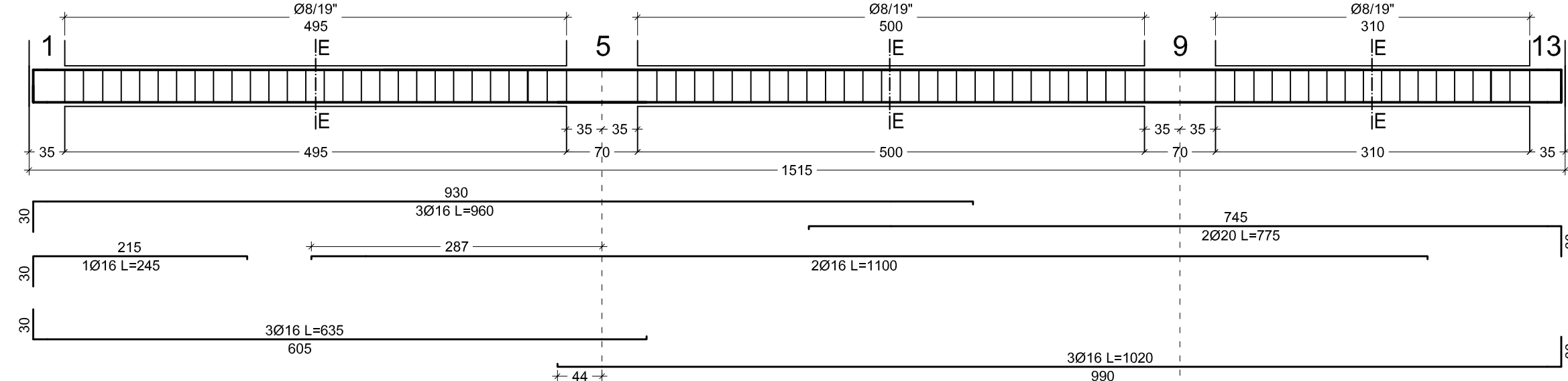
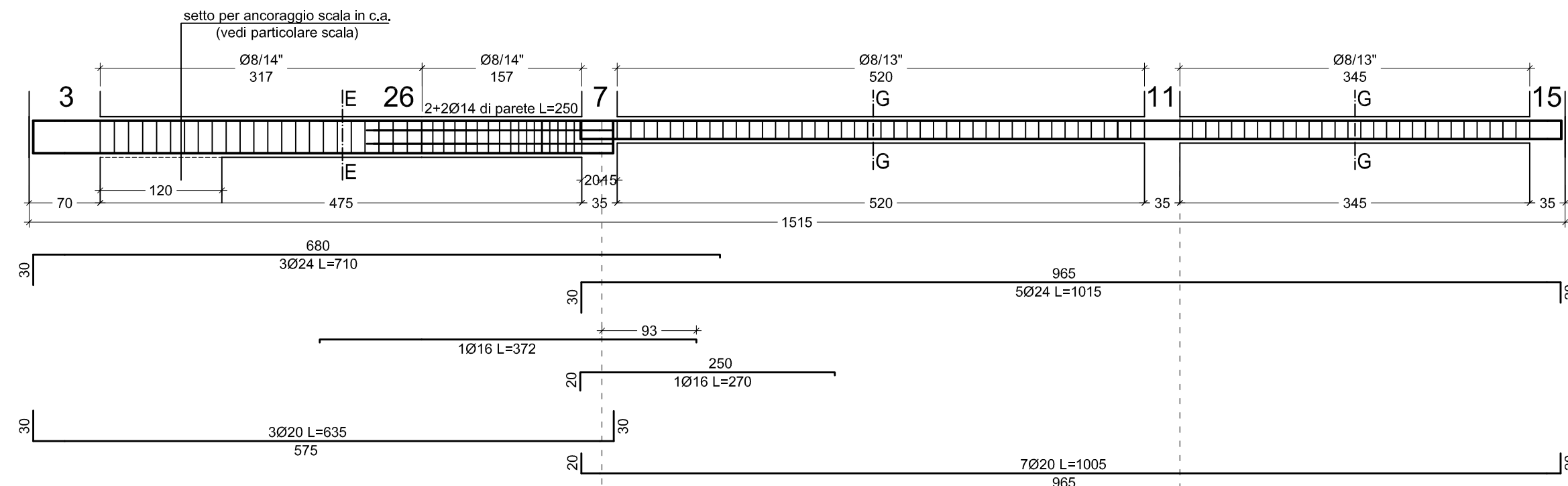
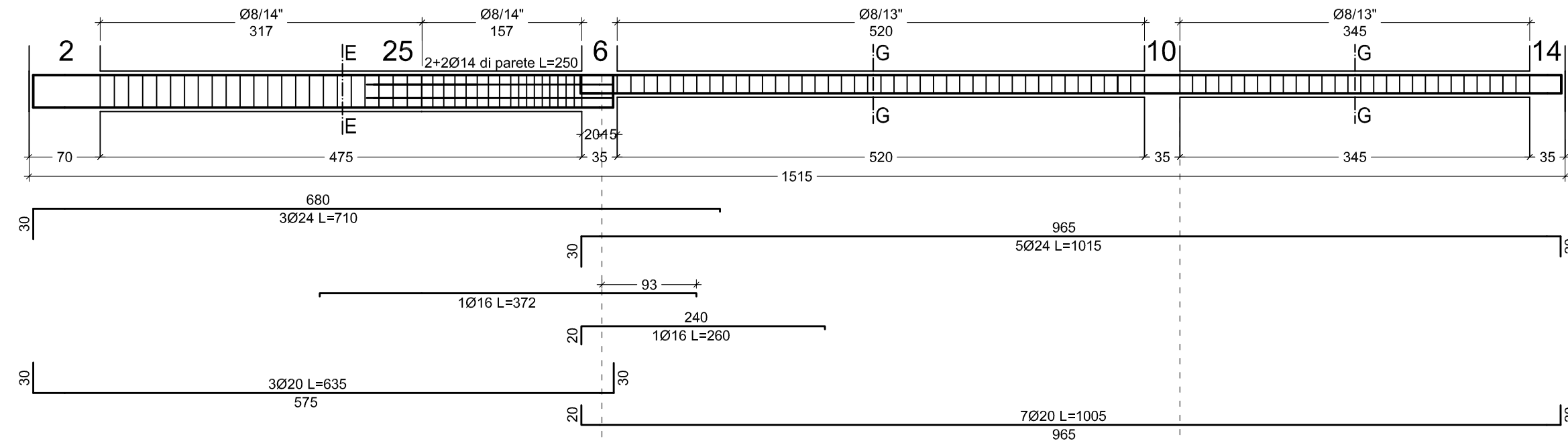
NON E' PERMESSO CONSIGLIARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERSI LO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPlicita. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.



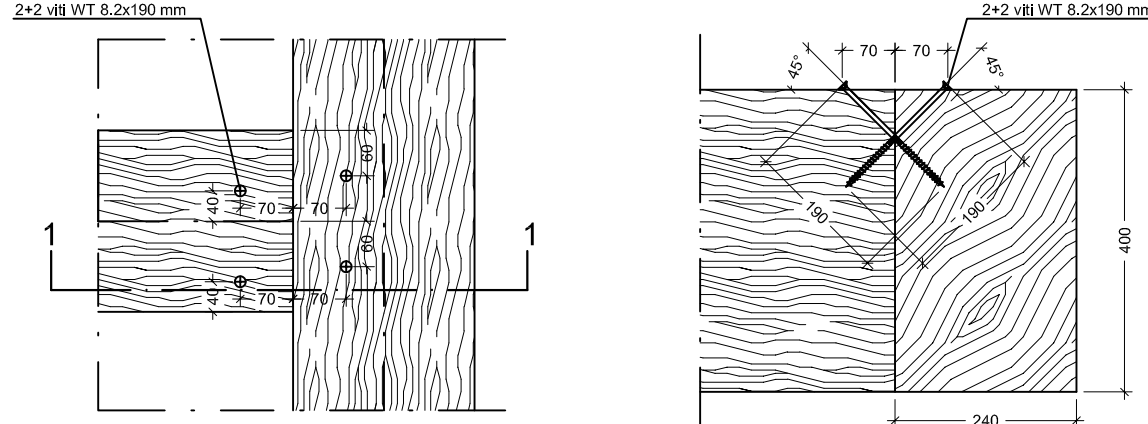
CARPENTERIA QUARTO LIVELLO a Q.ta +934 (scala 1:50)

TABELLA SOLAI
NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEL SOLAIO DOVRA' ESSERE INSERITA RETE ELETR. Ø5 MAGLIA 20x20 SOLAIO LATEROCEMENTO H=22+4: PESO PROPRIO 290 Kg/mq; SOVRACCARICO PERMANENTE 290 Kg/mq; SOVRACCARICO ACCIDENTALE 200 Kg/mq.

TABELLA SOLAI
NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEL SOLAIO DOVRA' ESSERE INSERITA RETE ELETR. Ø5 MAGLIA 20x20 SOLAIO LATEROCEMENTO H=22+4: PESO PROPRIO 290 Kg/mq; SOVRACCARICO PERMANENTE 170 Kg/mq; SOVRACCARICO ACCIDENTALE 400 Kg/mq.

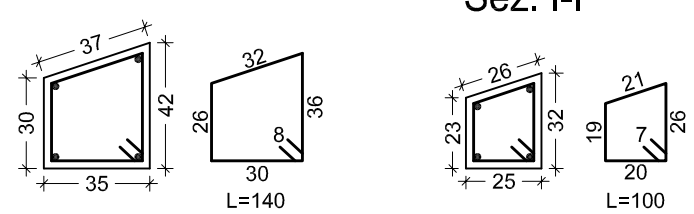


Particolare
Collegamento Travi in Legno B24xH40
- scala 1:10 -

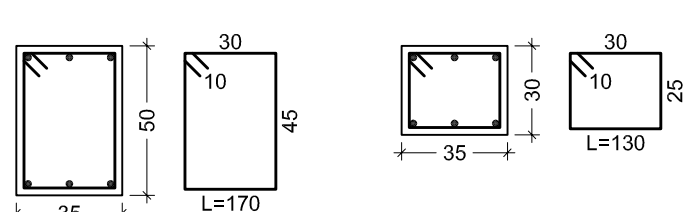


Pianta
Sezione 1-1

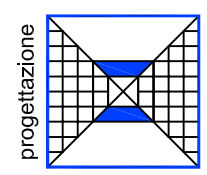
Sez. H-H
Sez. I-I



Sez. L-L
Sez. M-M



N.B.: PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI (SEZIONI) SI FACCIA
RIFERIMENTO ALLE TAV. 9s, 10s ed 11s



DOTT. ING.
LORENZO NERI

PR.I.CI. S.r.l.
Progettazione Ingegneria Civile

Via San Bernardino da Siena
c.o. Centro Direzionale San Bernardino
06081 - S.M. ANGELI (PERUGIA)
Tel/Fax 075/8040813
e-mail: info@studioprci.it

DOTT. ING.
LORENZO NERI

comm. di **NORCIA**
COMMITTENTE

VIALE EUROPA 15

CONDOMINIO "EUROPA 15"

OGGETTO

Progetto di ristrutturazione con demolizione volontaria e ricostruzione di edificio plurifamiliare
residenziale in seguito agli eventi sismici del 24/08/2016 e suc., Ordinanza n. 19/2017 s.m.i.
(abitativo) e contestuale SANATORIA EDILIZIA in base alla L. 130/2019, art. 39 ter e suc..

tavola

STRUTTURALE

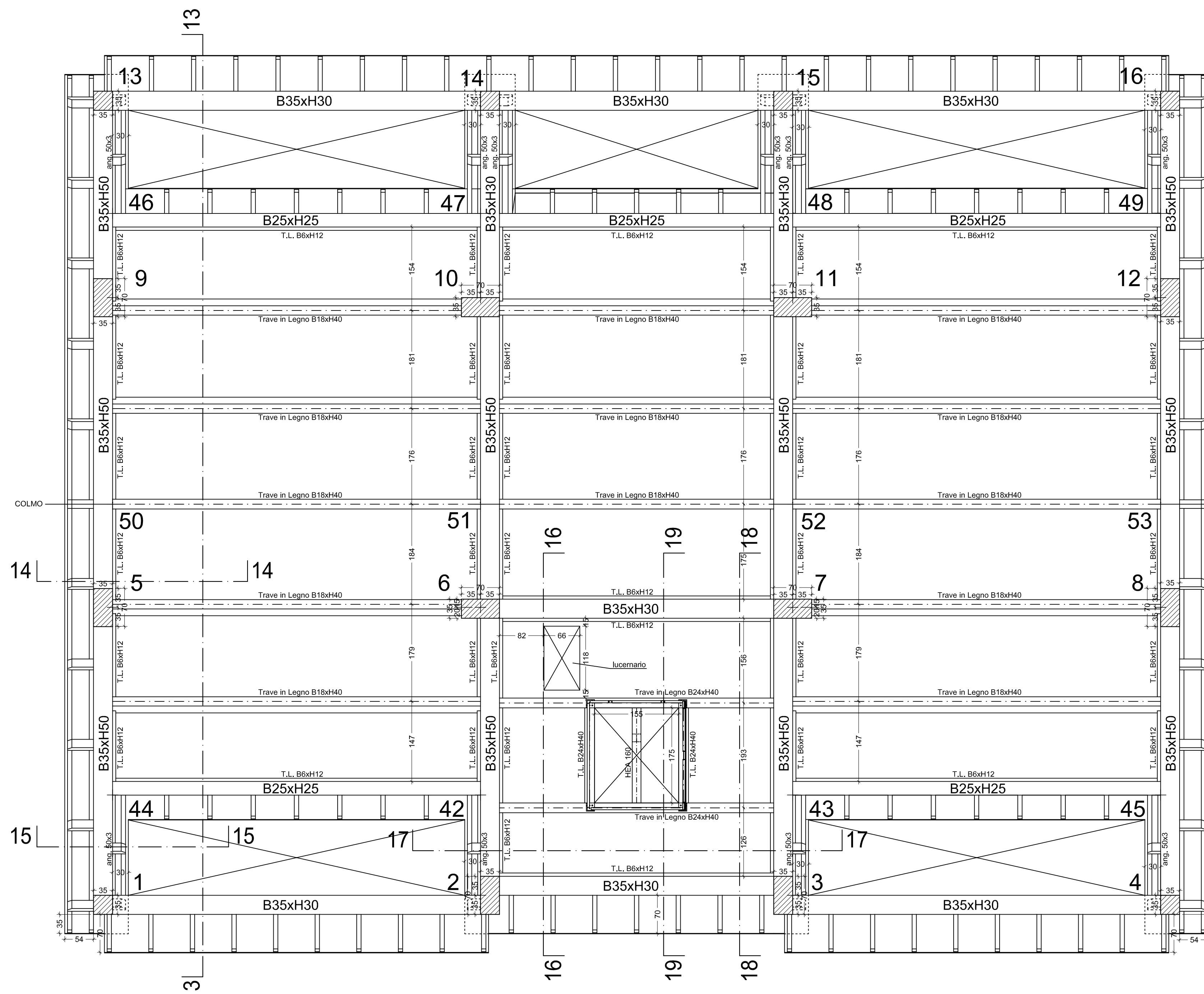
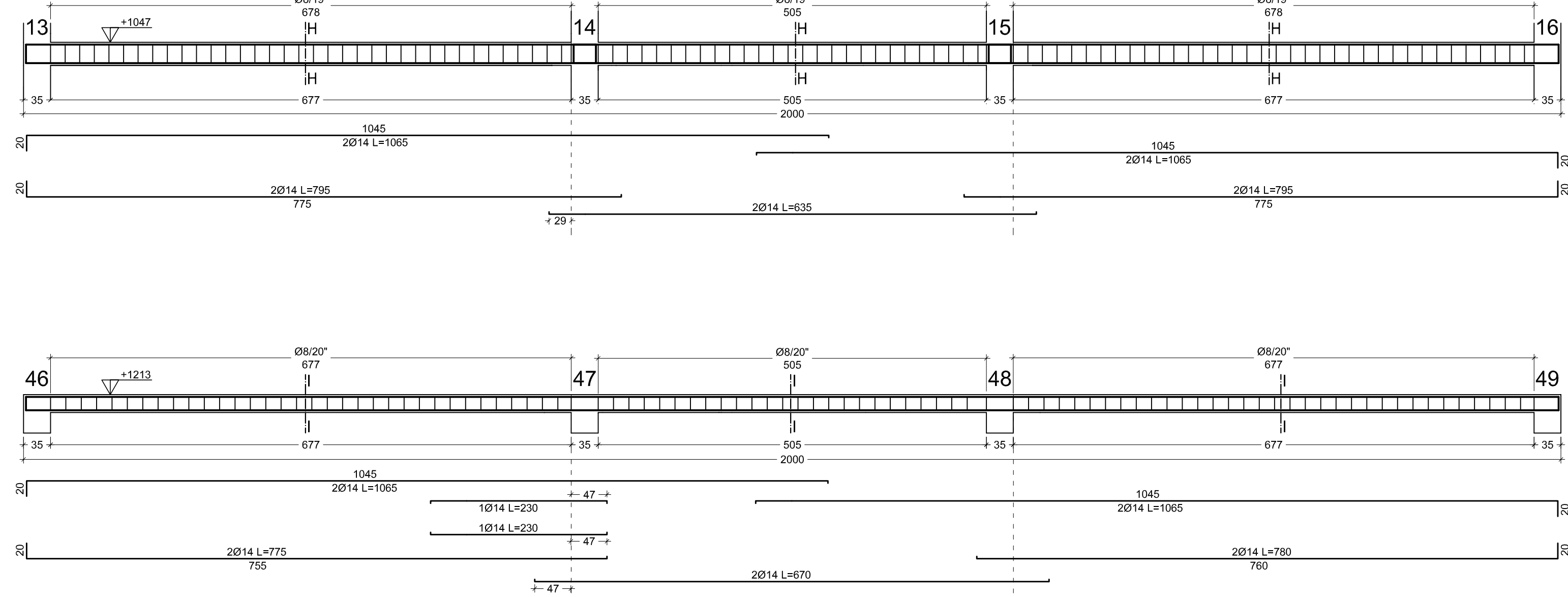
**CARPENTERIA COPERTURA
TRAVI COPERTURA**

PROGETTISTA ARCHITETTONICO: Ing. Lorenzo Neri
DIRETTORE DEI LAVORI ARCHITETTONICI: Geom. Galiano Brandimarte
PROGETTISTA STRUTTURALE: Ing. Lorenzo Neri
DIRETTORE DEI LAVORI STRUTTURALI: Ing. Lorenzo Neri

MATERIALI
CLS SOTTOSTRUTTURA C28/35
CLS SOVRASTRUTTURA C28/35
LEGNO TAVOLATI C24-S2
FERRO B450 C
ACCIAIO S275
LEGNO TRAVI GL24h
ISOLATORI ELASTOMERICI Ipo FIP SI-S650/154
SLITTE Ipo FIP VM-250/600/600
LEGNO CAMPANI C20

Redatto da: Geom. Michele Toppani
DATA EMISSIONE: Dicembre 2022
SCALA: 1:50 - 1:25
REV. N. DATA m a DESCRIZIONE ULTIMA REV. FIRMA RESP. VISTO AQ

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERSI NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPlicitA. CON INFRAZIONE COMPORTE IL RISPARMIAMENTO DEI SANI SUBITI E' PUNITA' A RISERVA DI TUTTI I DIRITTI RISERVATI DA BREVETTI O MODELLI.



CARPENTERIA COPERTURA (scala 1:50)

