



Fotografia 1



Fotografia 2



Fotografia 3



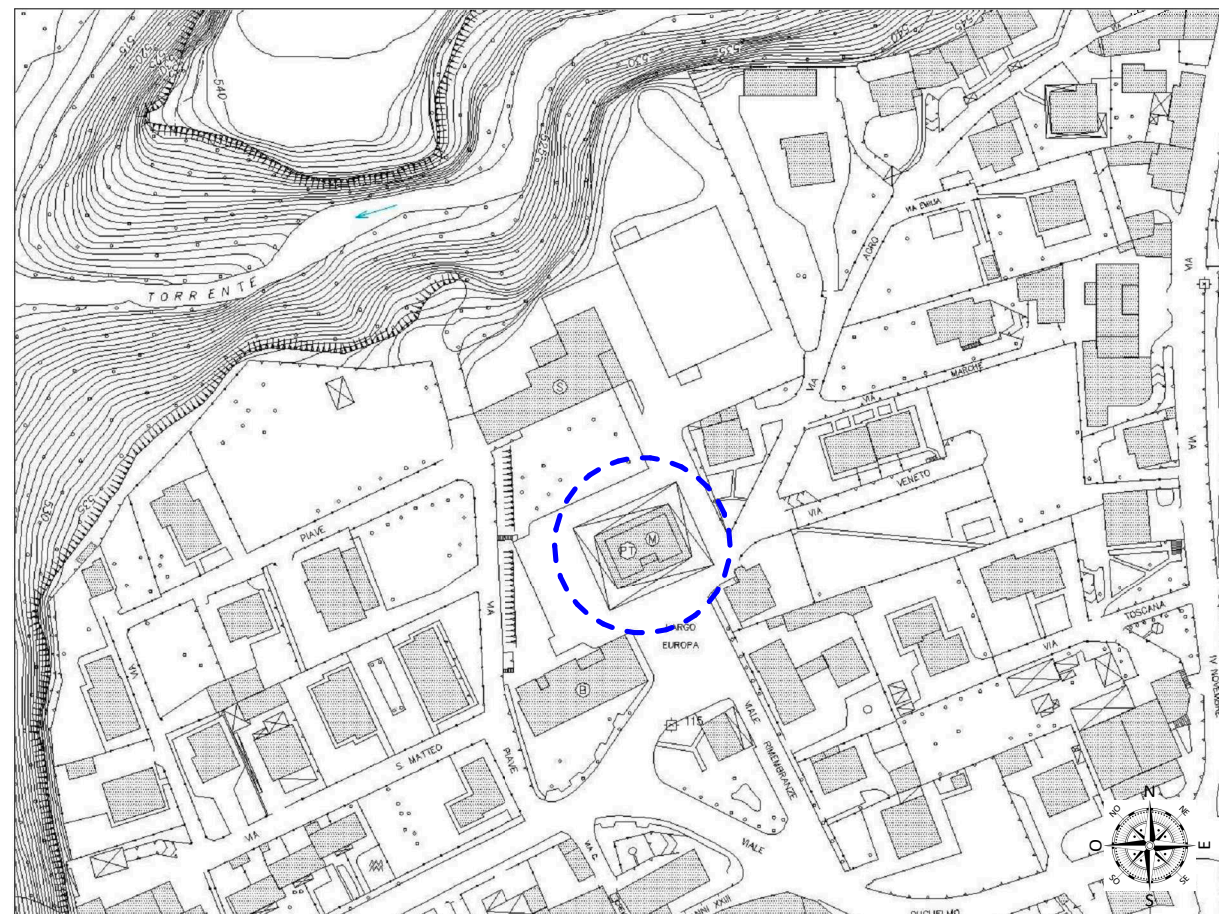
Fotografia 4



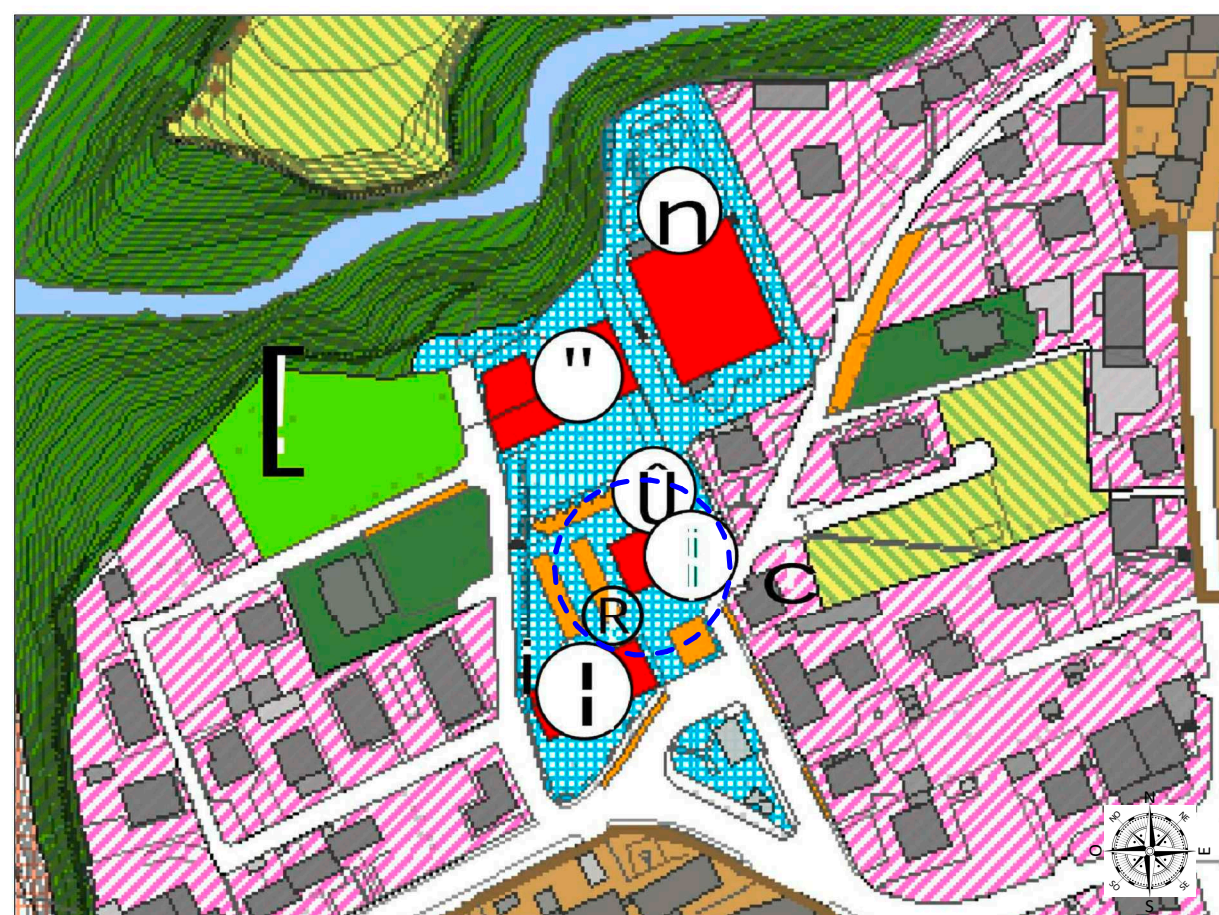
Fotografia 5



Fotografia 6



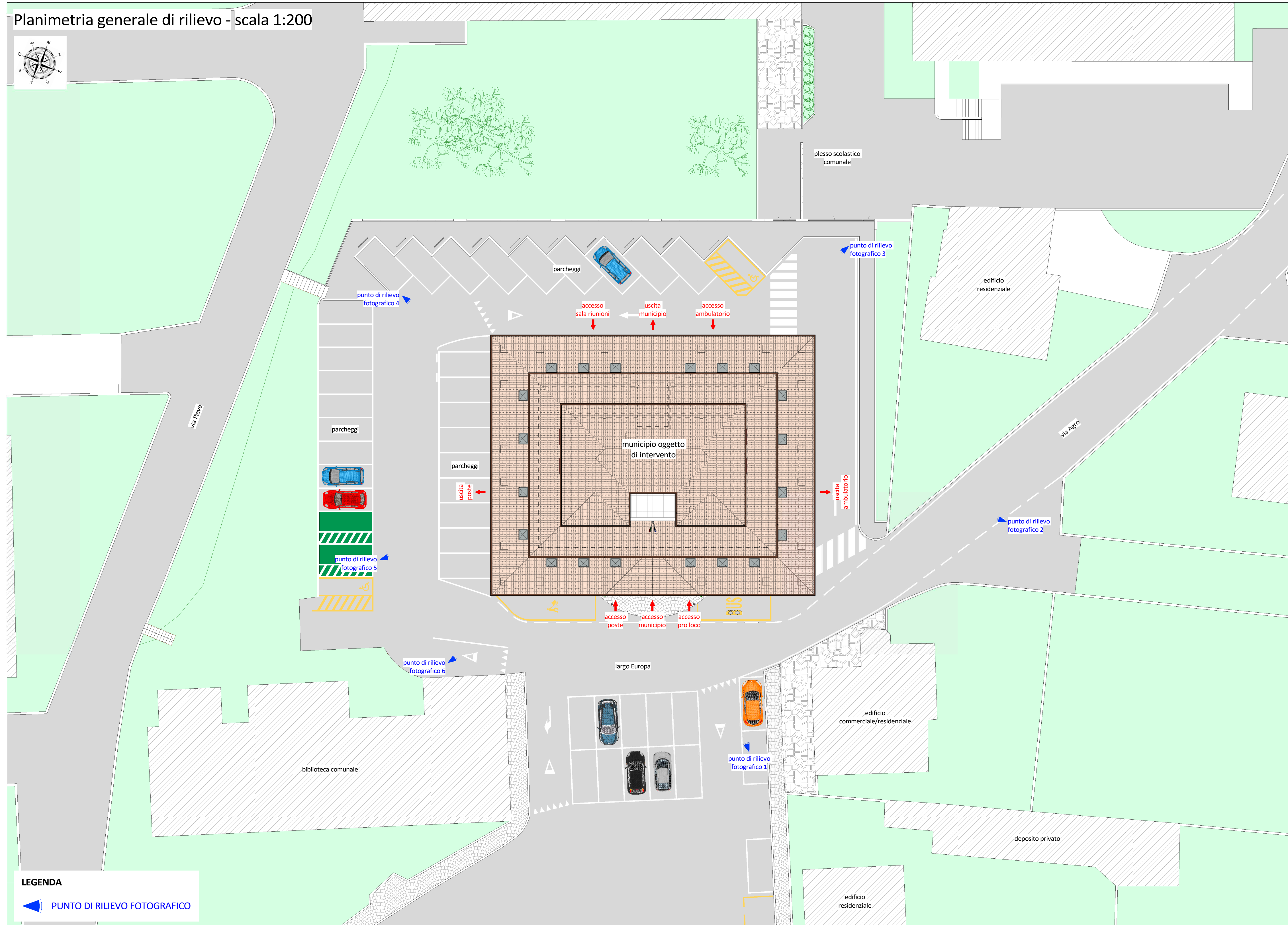
Estratto aerofotogrammetrico - scala 1:2000
Comune di Villa d'Ogna - Largo Europa n. 38, 37, 39, 41, 53, 71 e 81



Estratto PdR del PGT - scala 1:2000
Edifici pubblici o di interesse pubblico - attrezzature pubbliche o di interesse comune



Estratto mappa - scala 1:2000
Cens. OB - fg. 8 - mapp. 2165



COMUNE DI VILLA D'OGNA
PROVINCIA DI BERGAMO

**EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MUNICIPIO
- LOTTO FUNZIONALE 1 -
[CUP J22J20000010005]**



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
(art. 23 D.Lgs. 50/2016 e art. 24-33 D.P.R. 207/2010)

ELABORATO	OGGETTO	DATA
G1	- PLANIMETRIA GENERALE DI RILIEVO - ESTRATTI AEROFOTOGRAMMETRICO, PDR DEL PGT E MAPPA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	14/09/2020
		SCALA 1:200
		CODICE DI RIFERIMENTO 20-054g



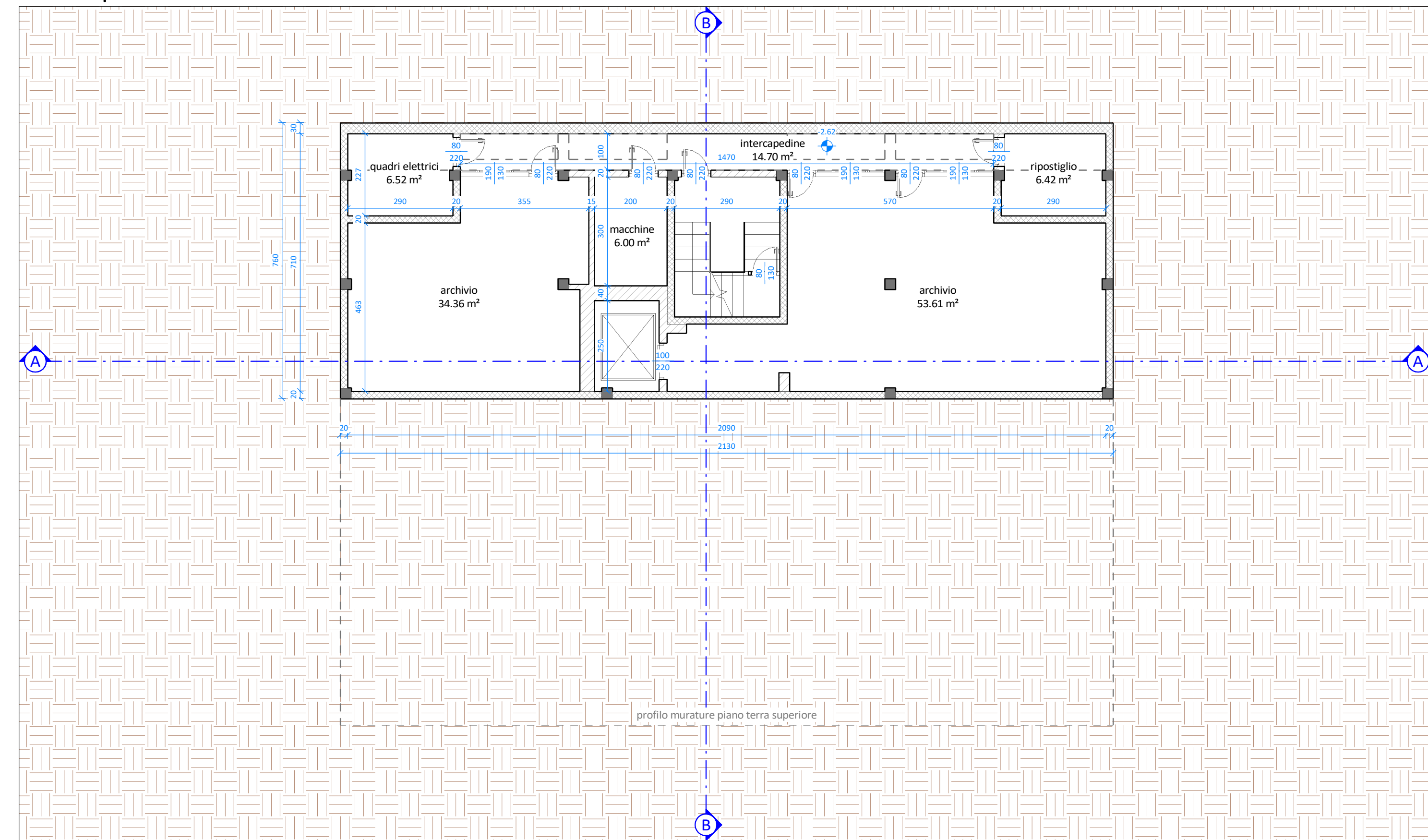
CLUSONE (BG) - 24023
via Bonelli Garavani, 5 - tel. e fax 0346/20800
C.F. e P.IVA 03045901566
info@sieng.eu - sieng@pec.it
www.sieng.eu

PROGETTISTA
Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

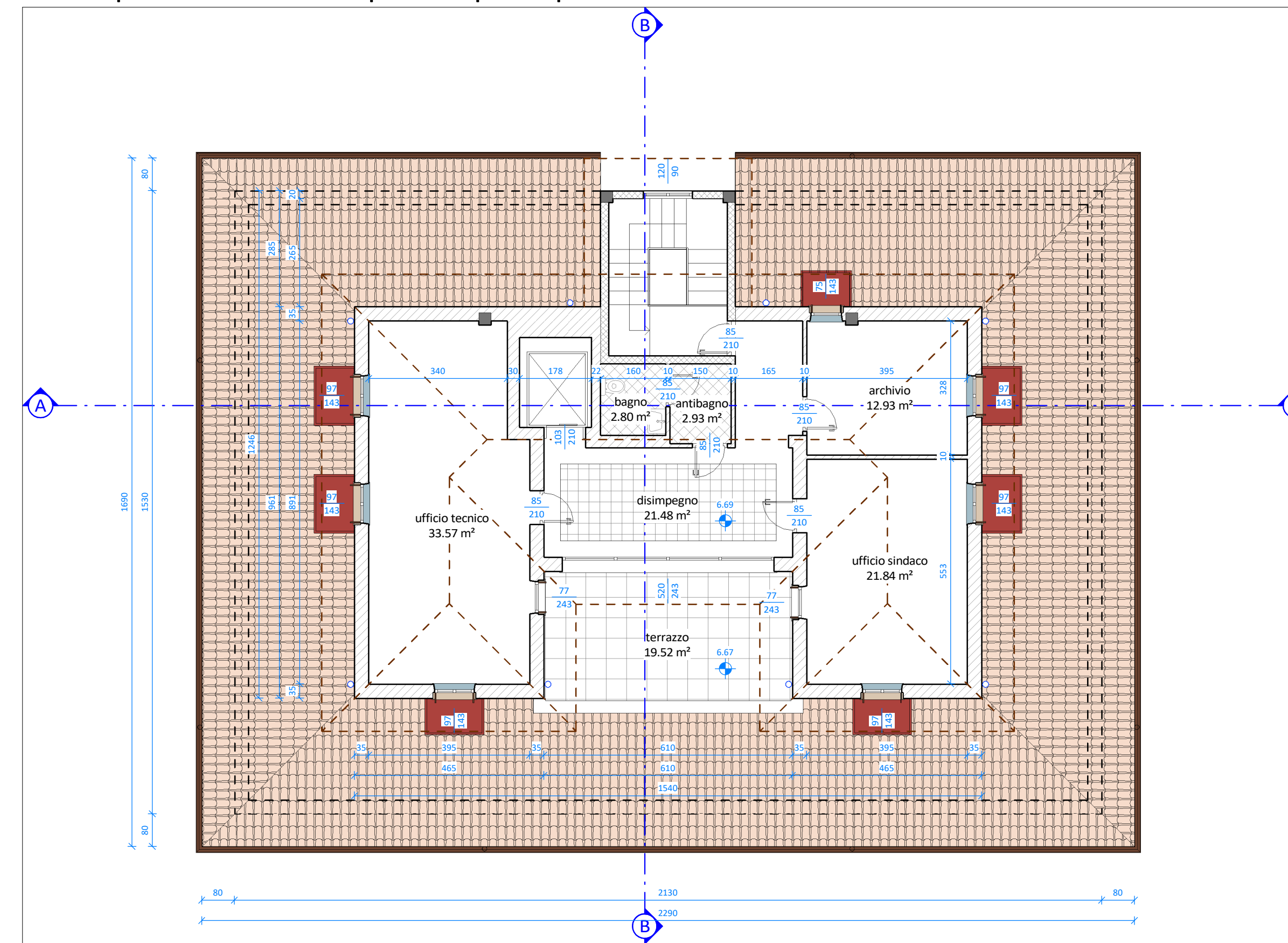
COLLABORATORI
Geom. Gloria Bellini
Geom. Elisa Savoldelli



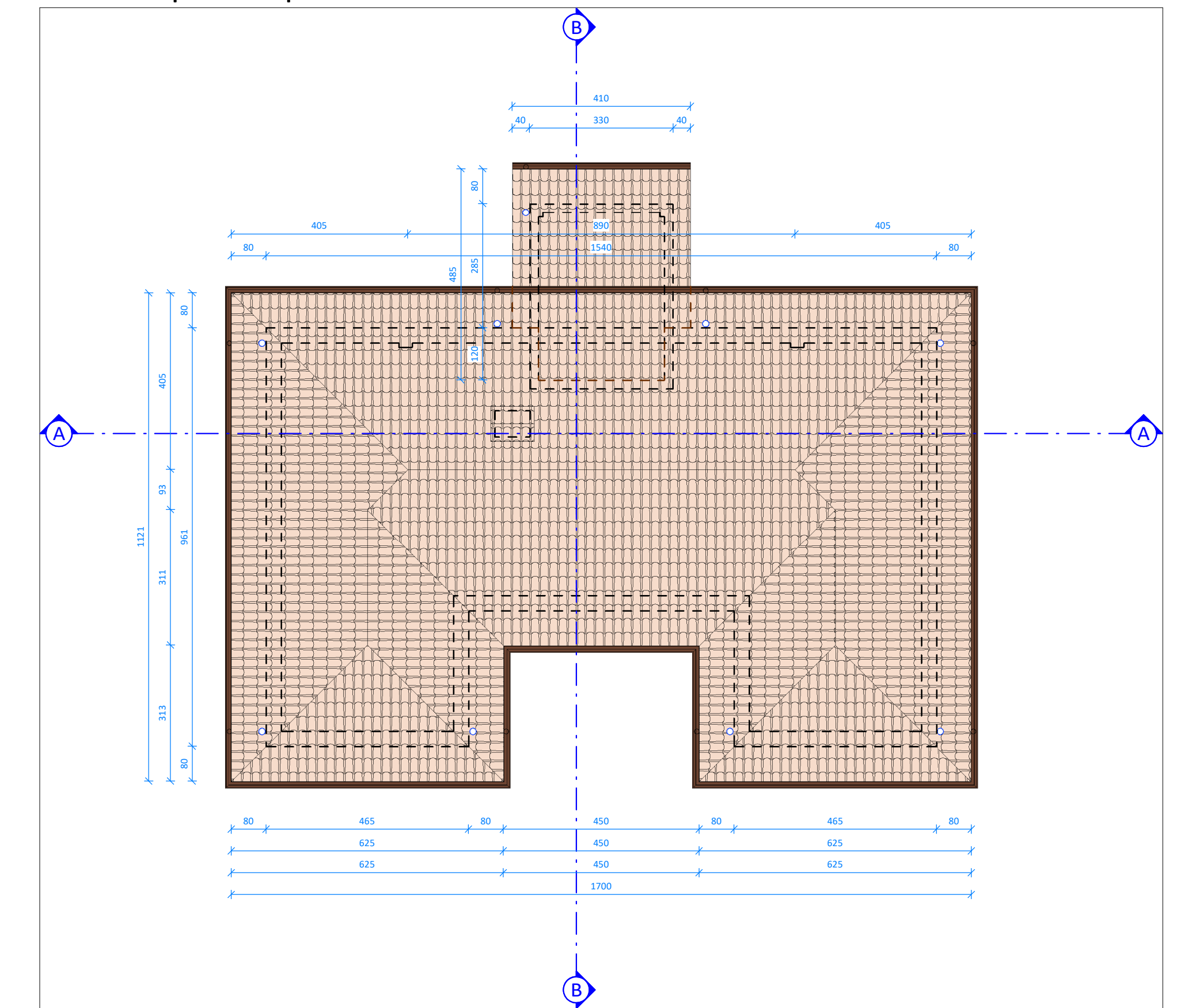
Pianta piano interrato



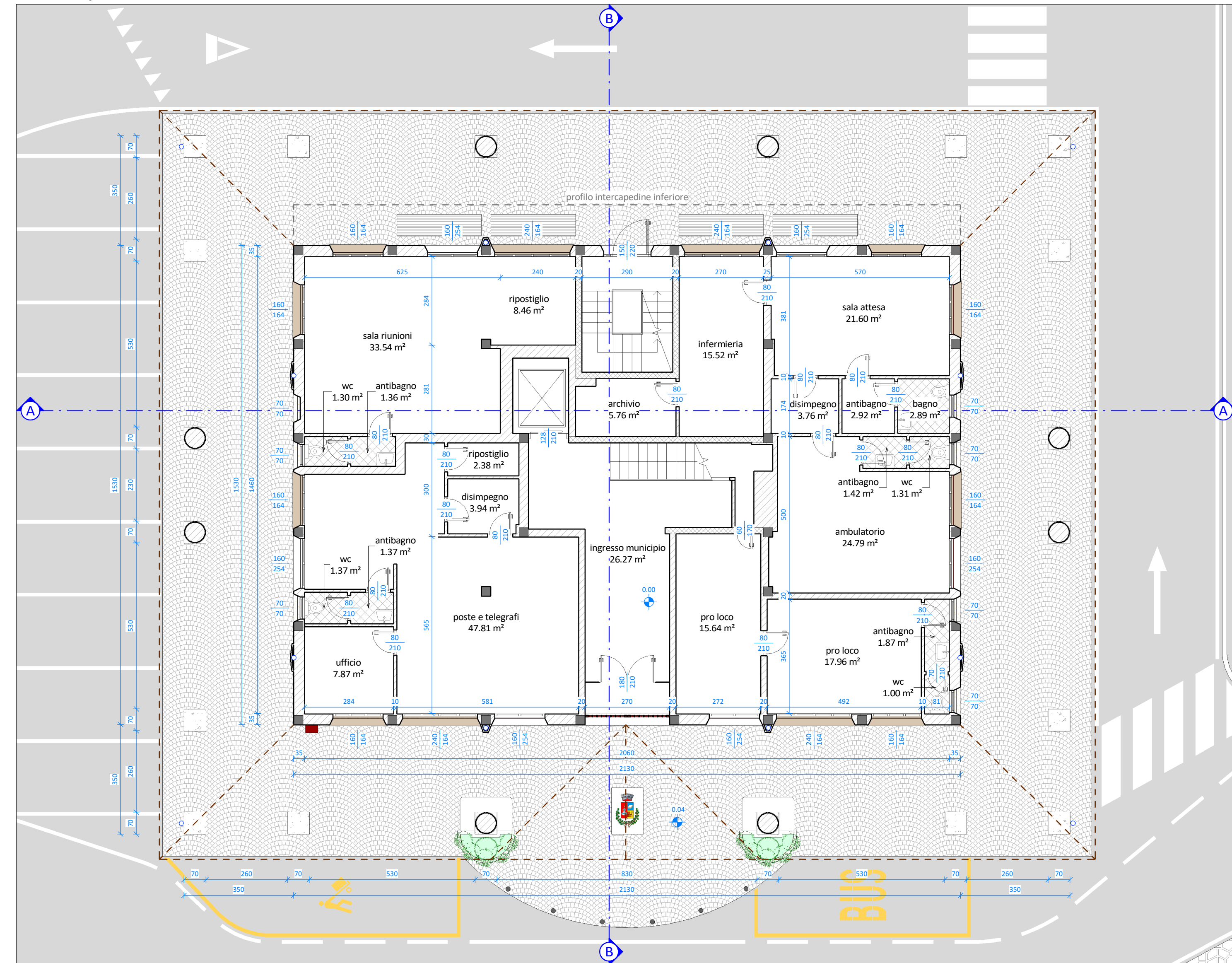
Pianta piano secondo e copertura piano primo



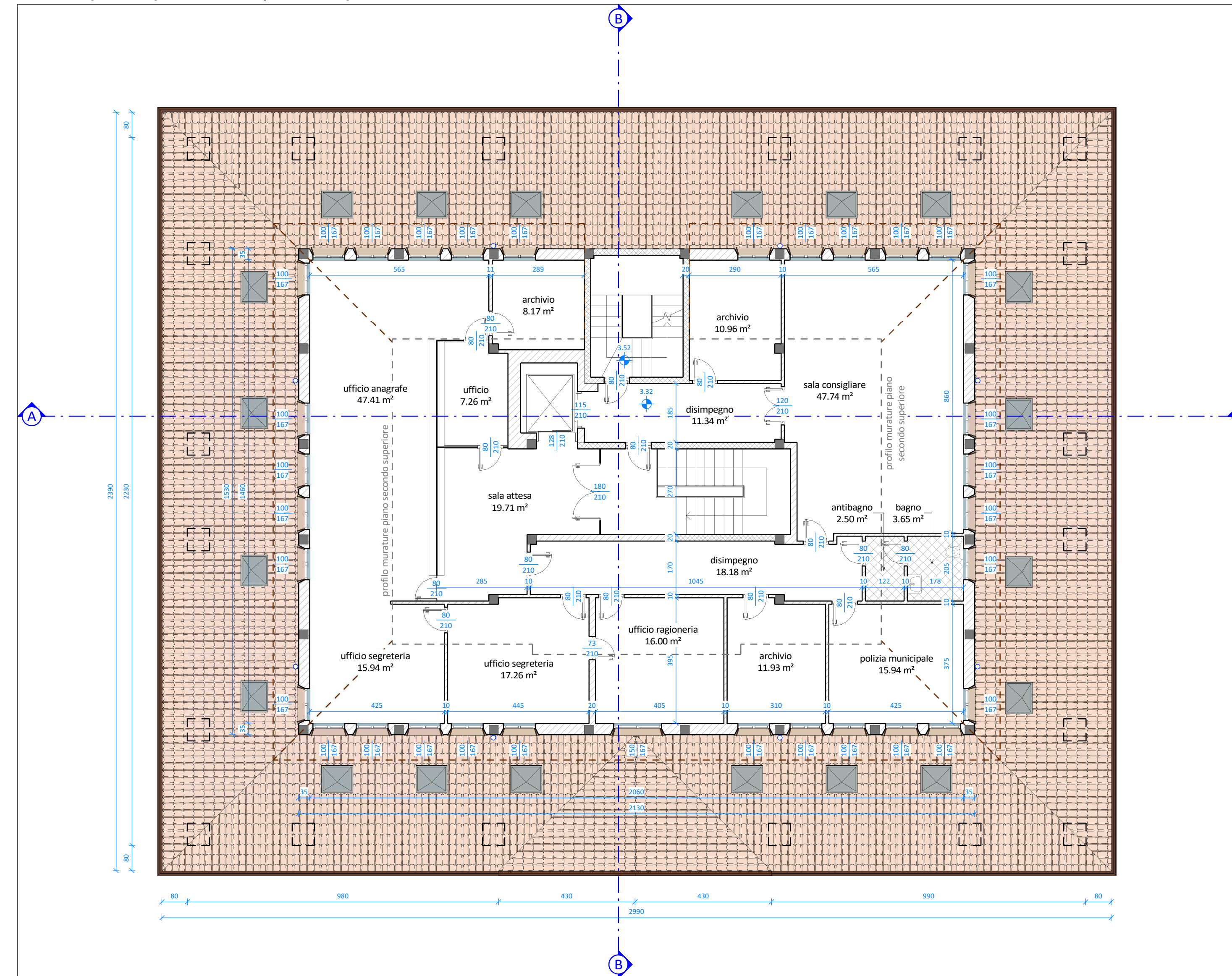
Pianta copertura piano secondo e vano scala



Pianta piano terra



Pianta piano primo e copertura portico



LEGENDA

- pilastri in c.a.
- altre murature e tavolati
- murature in c.a.
- pluviali



**EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MUNICIPIO
- LOTTO FUNZIONALE 1 -
[CUP J22J20000010005]**



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
(art. 23 D.Lgs. 50/2016 e art. 24-33 D.P.R. 207/2010)

ELABORATO	OGGETTO	DATA
G2	STATO DI FATTO - PIANTE PIANO INTERRATO - PIANTE PIANO TERRA - PIANTE PIANO PRIMO E COPERTURA PORTICO - PIANTE PIANO SECONDO E COPERTURA PIANO PRIMO - PIANTE COPERTURA PIANO SECONDO E VANO SCALA	14/09/2020 SCALA 1:100 CODICE DI RIFERIMENTO 20-054g

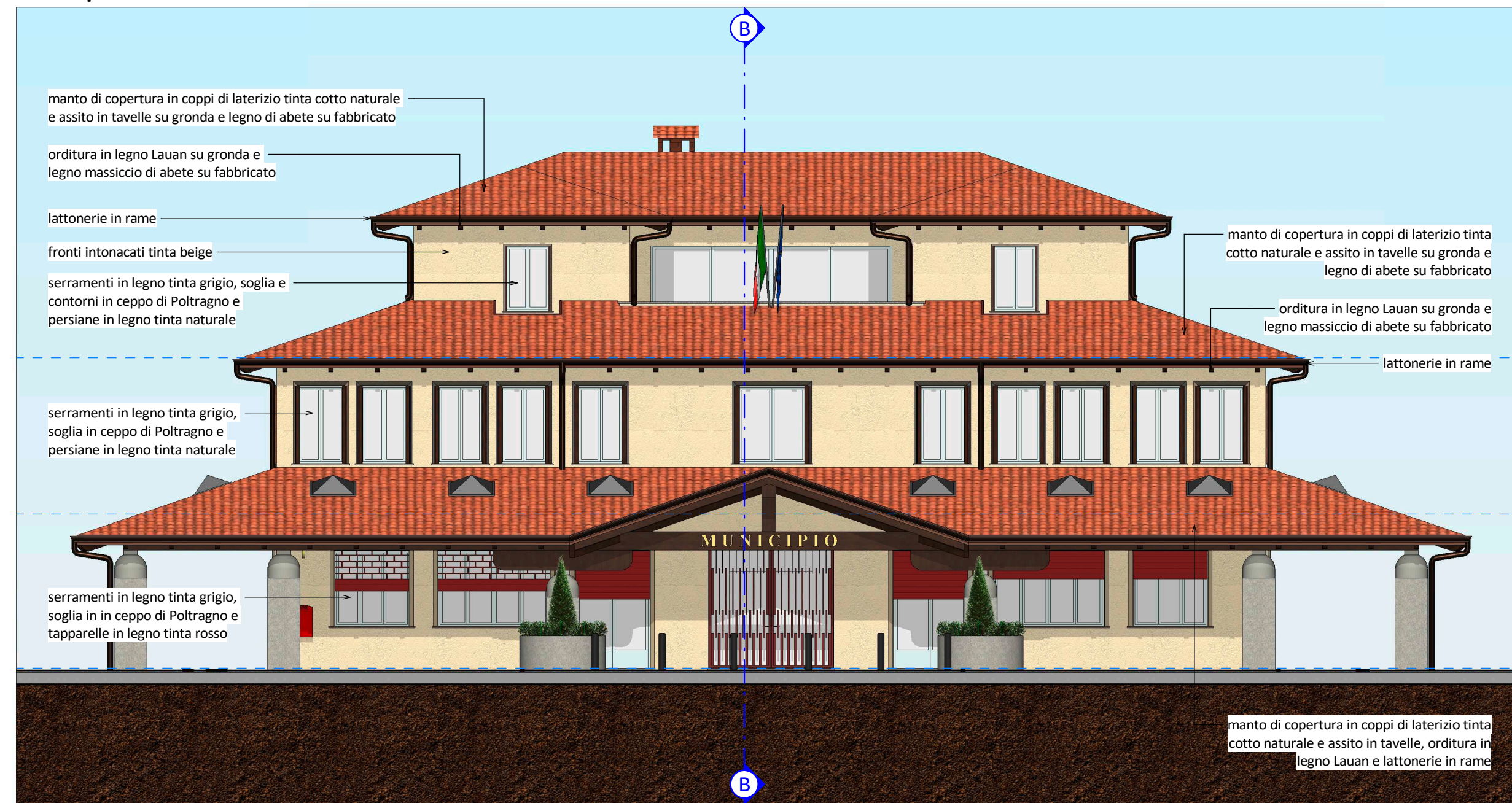


PROGETTISTA
Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

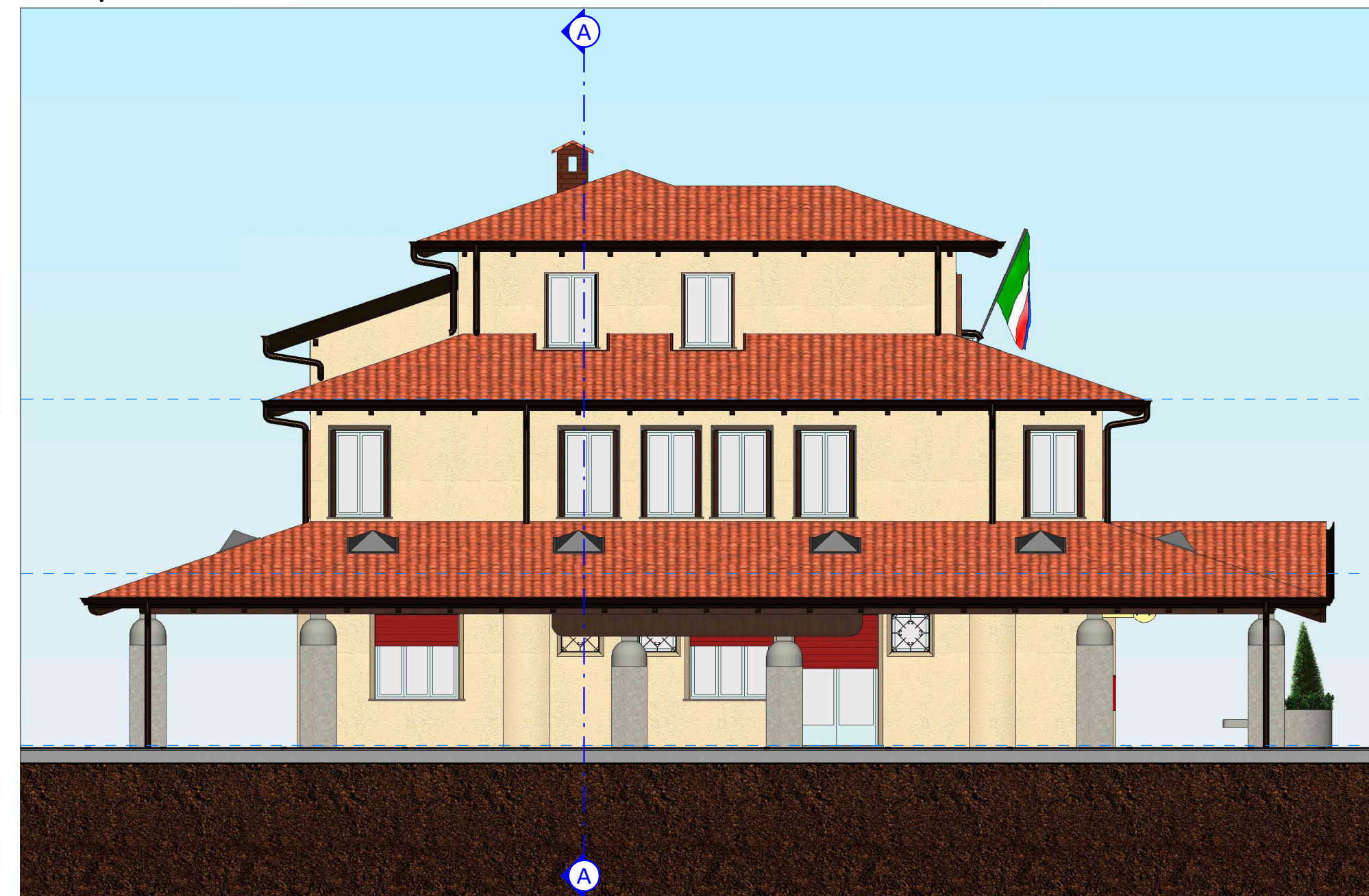
COLLABORATORI
Geom. Gloria Bellini
Geom. Elisa Savoldelli



Prospetto sud



Prospetto ovest



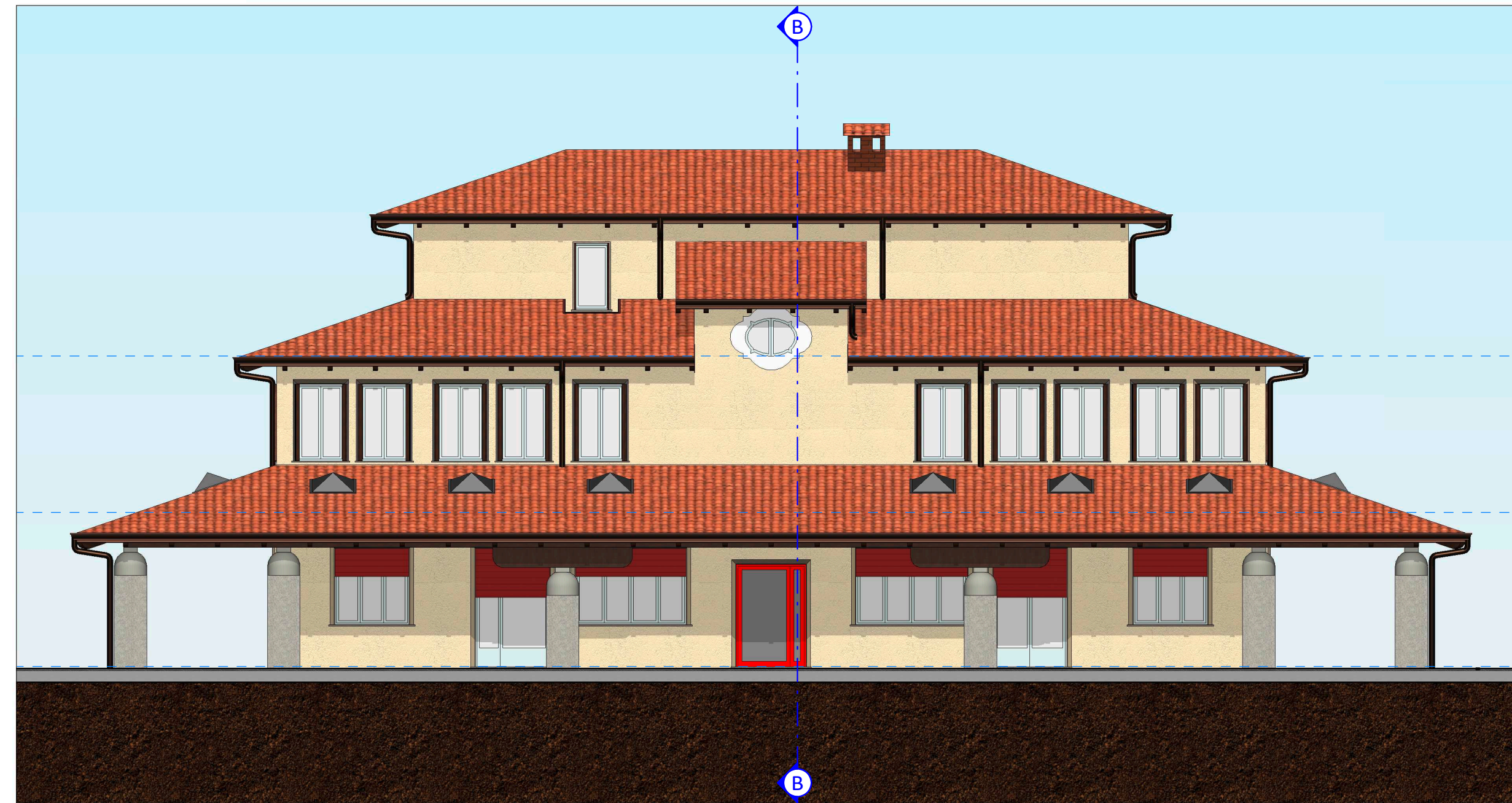
Vista tridimensionale 1



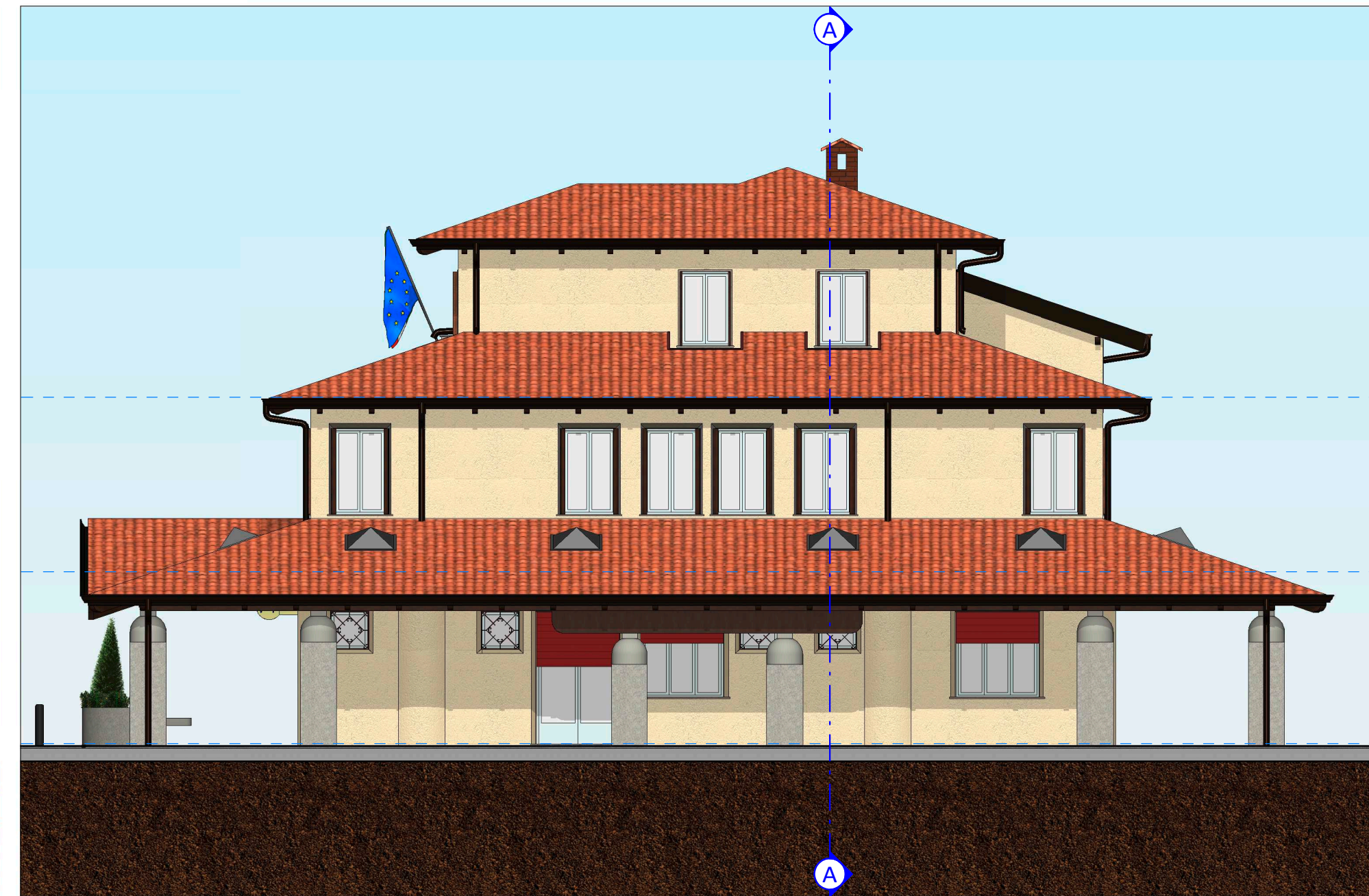
Vista tridimensionale 2



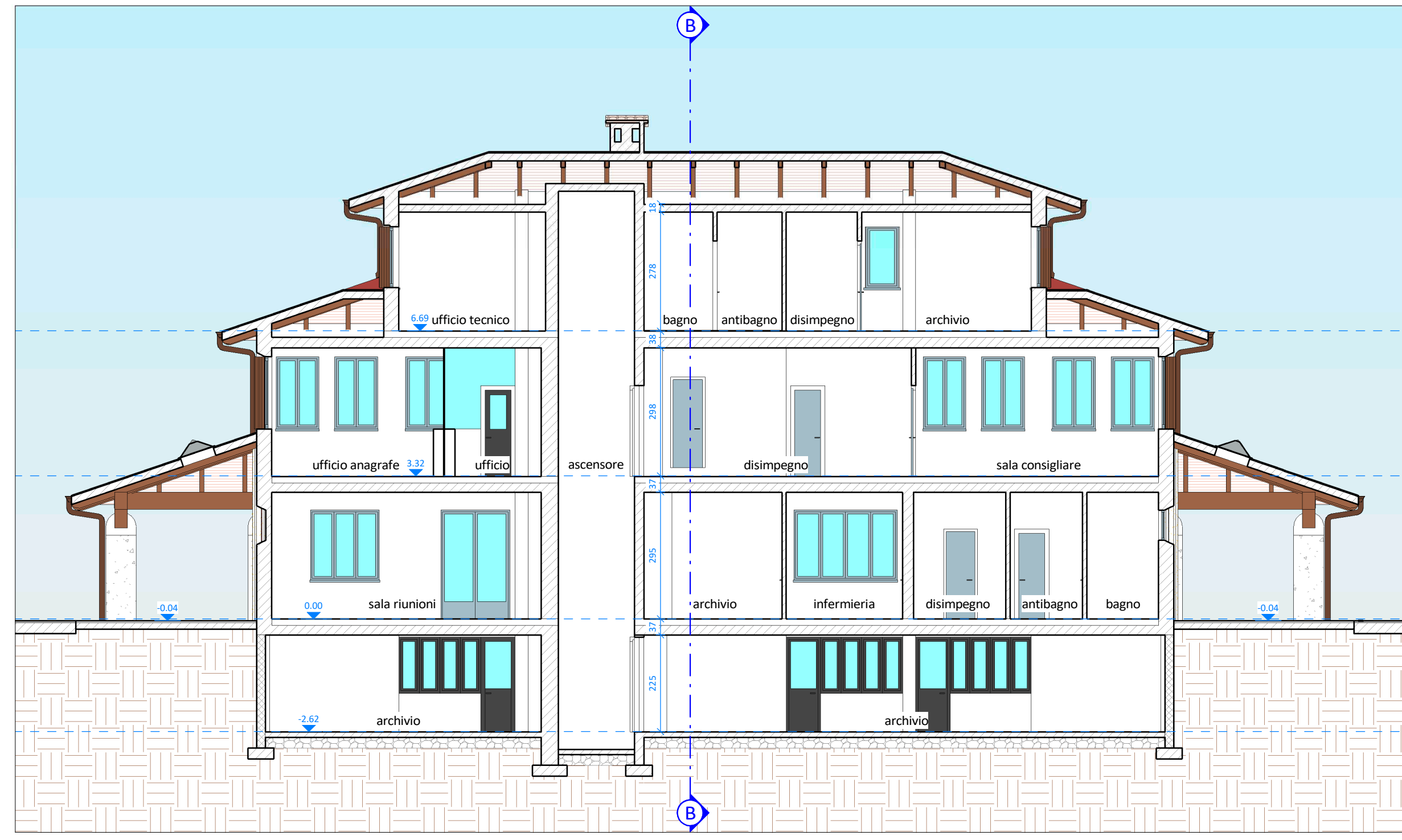
Prospetto nord



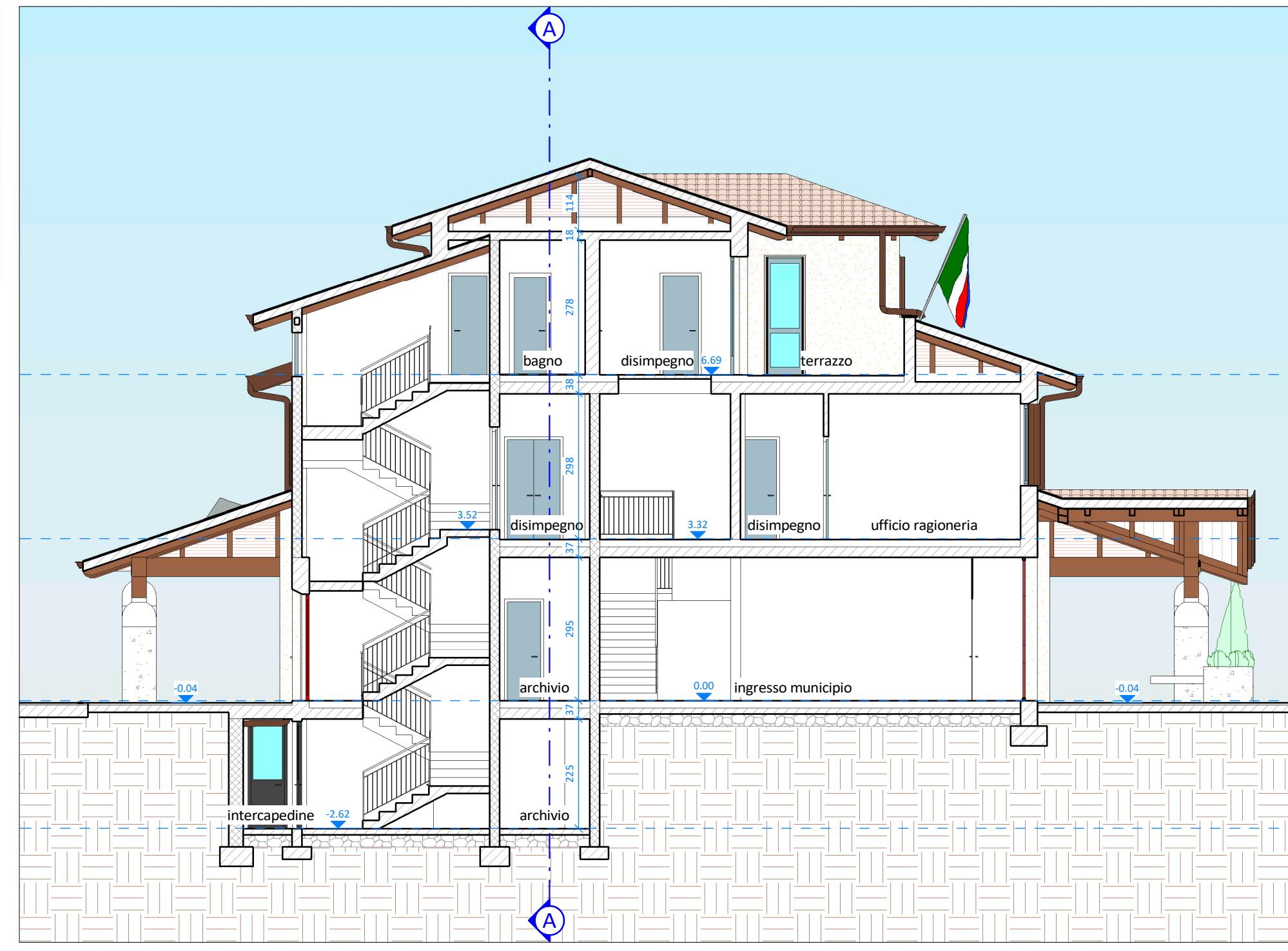
Prospetto est



Sezione A-A



Sezione B-B



LEGENDA

- pilastri in c.a.
- altre murature e tavolati
- murature in c.a.
- pluviali



EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MUNICIPIO
- LOTTO FUNZIONALE 1 -
[CUP J22J20000010005]



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
(art. 23 D.Lgs. 50/2016 e art. 24-33 D.P.R. 207/2010)

ELABORATO	OGGETTO	DATA
G3	STATO DI FATTO	14/09/2020
	- PROSPETTO SUD	SCALA
	- PROSPETTO OVEST	1:100
	- PROSPETTO NORD	CODICE DI RIFERIMENTO
	- PROSPETTO EST	20-054g
	- SEZIONE A-A - SEZIONE B-B	
	- VISTA TRIDIMENSIONALE 1 E 2	

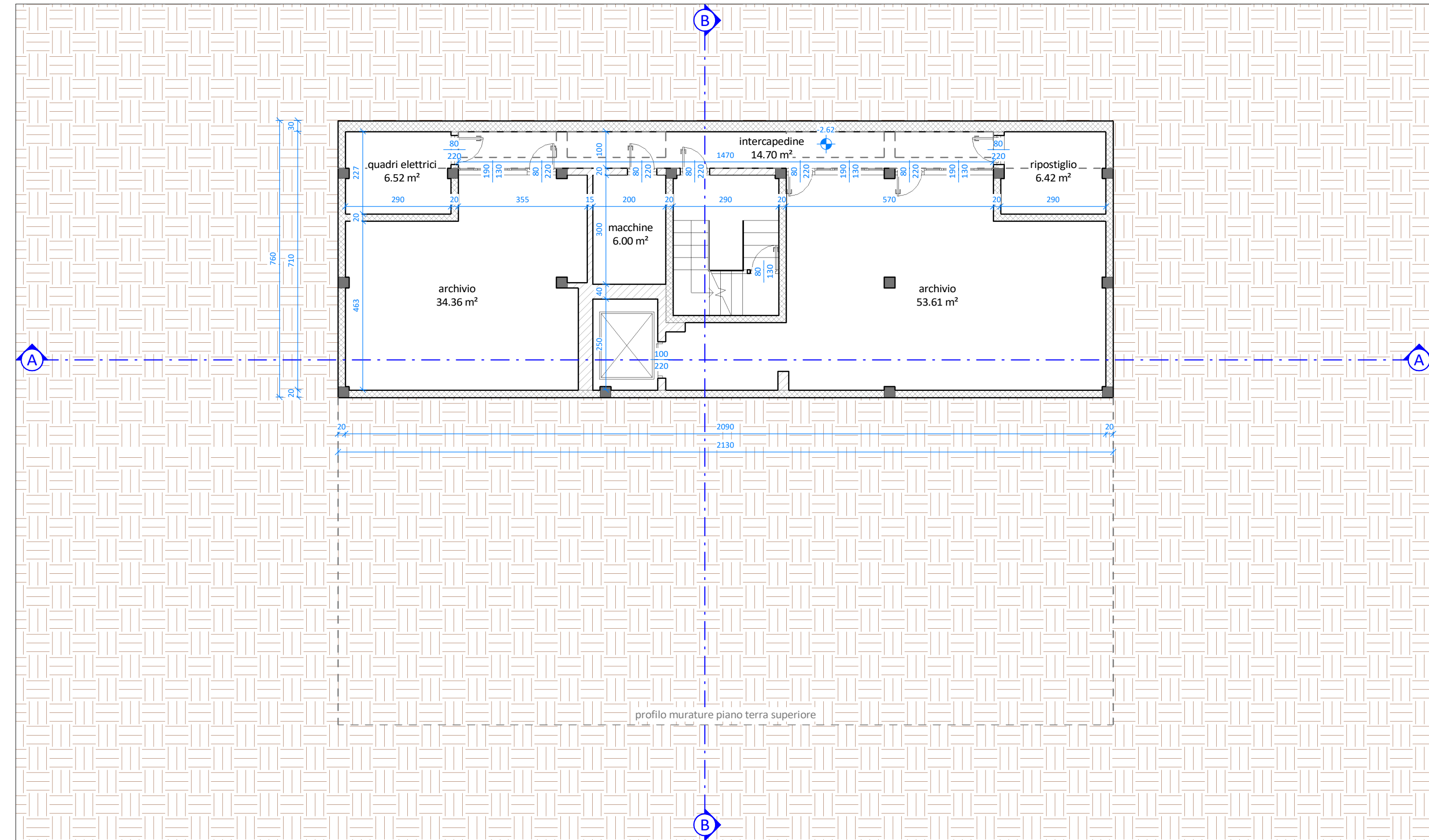
SI.ENG
studio associato
CLUSONE (BG) - 24023
Via Ronelli Gervasoni, 5 - tel. e fax 0346/20890
C.F. e P.IVA 03045900166
info@sieng.eu - sieng@pec.it
www.sieng.eu

PROGETTISTA
Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

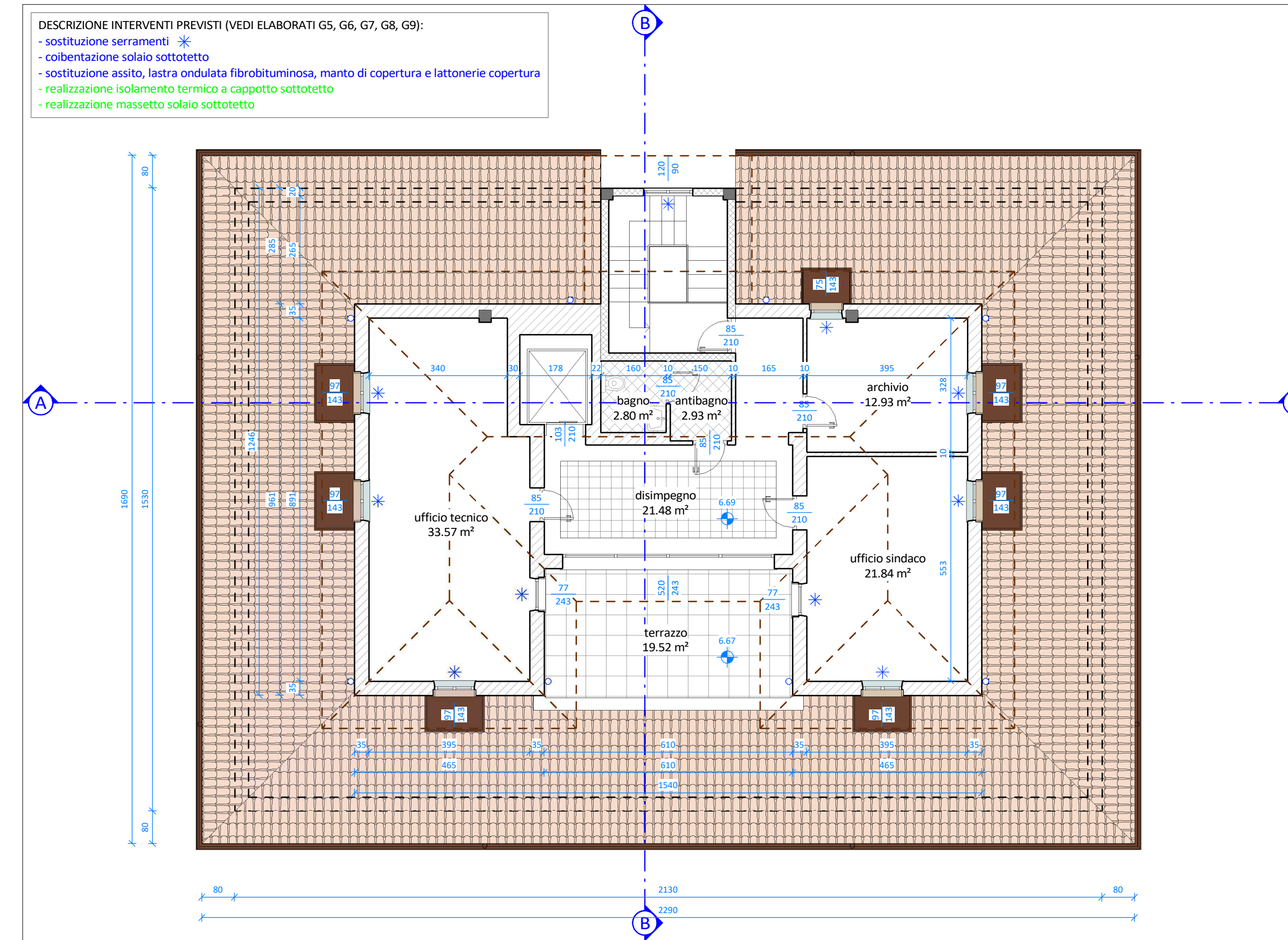
COLLABORATORI
Geom. Gloria Bellini
Geom. Elisa Savoldelli



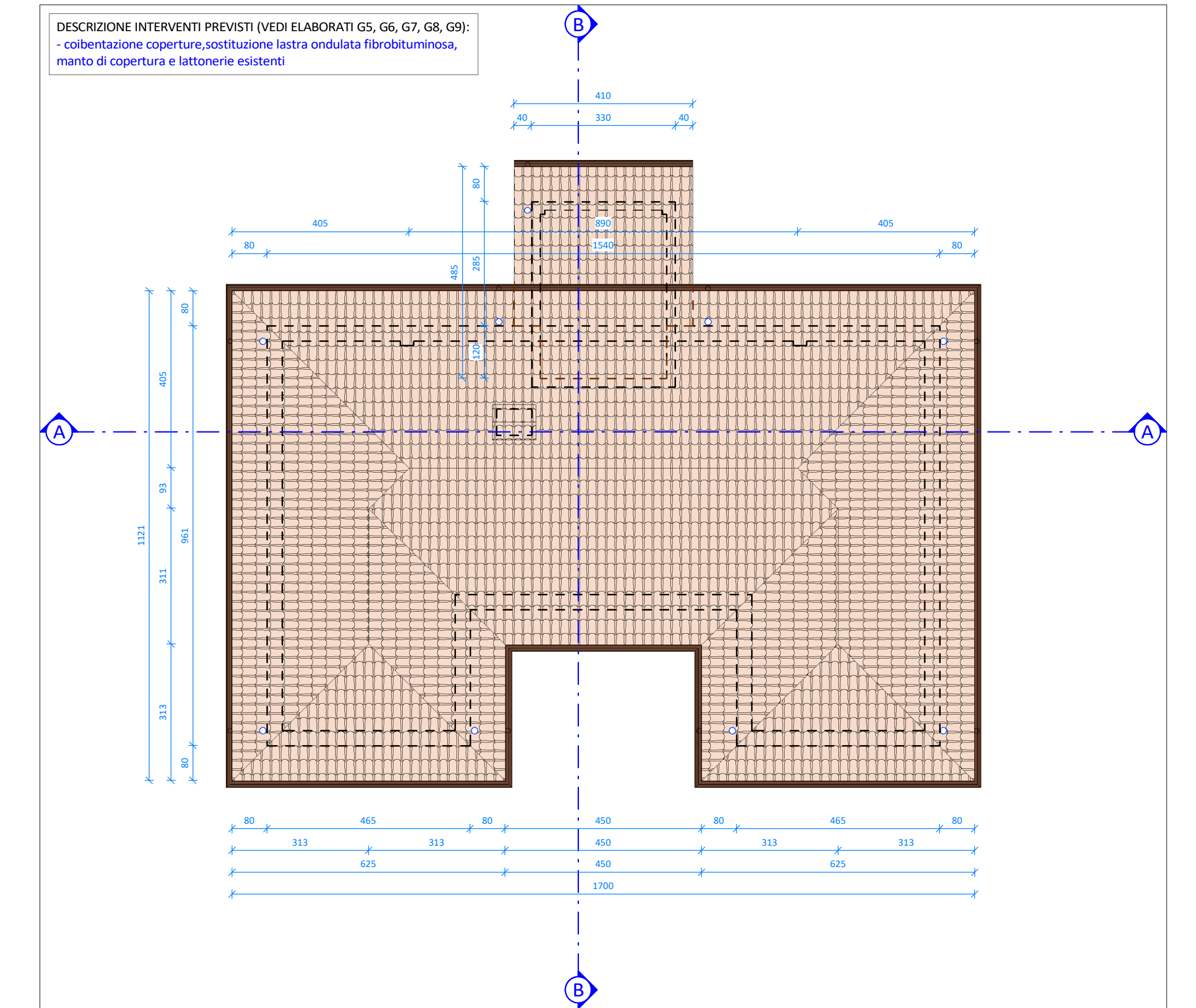
Pianta piano interrato



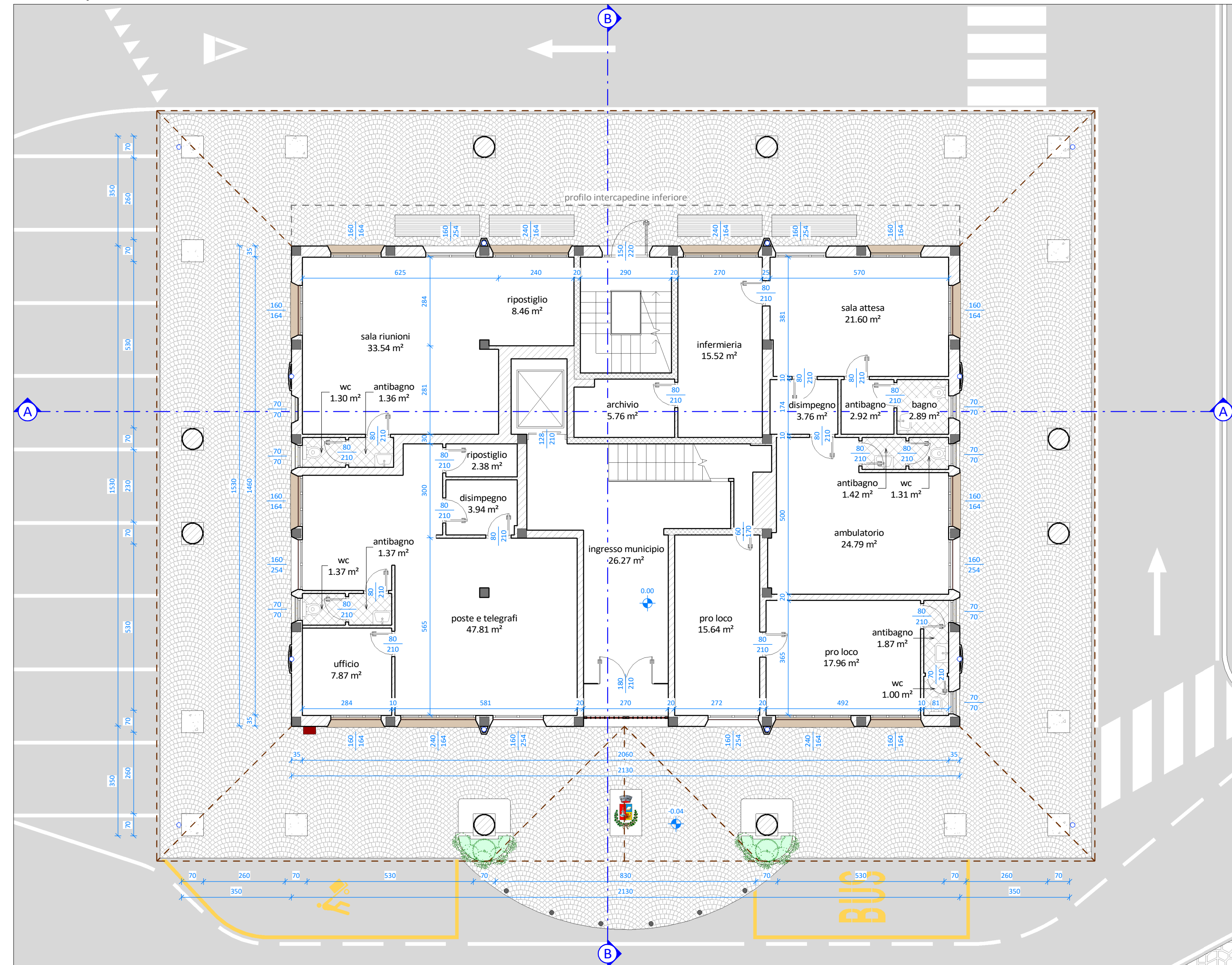
Pianta piano secondo e copertura piano primo



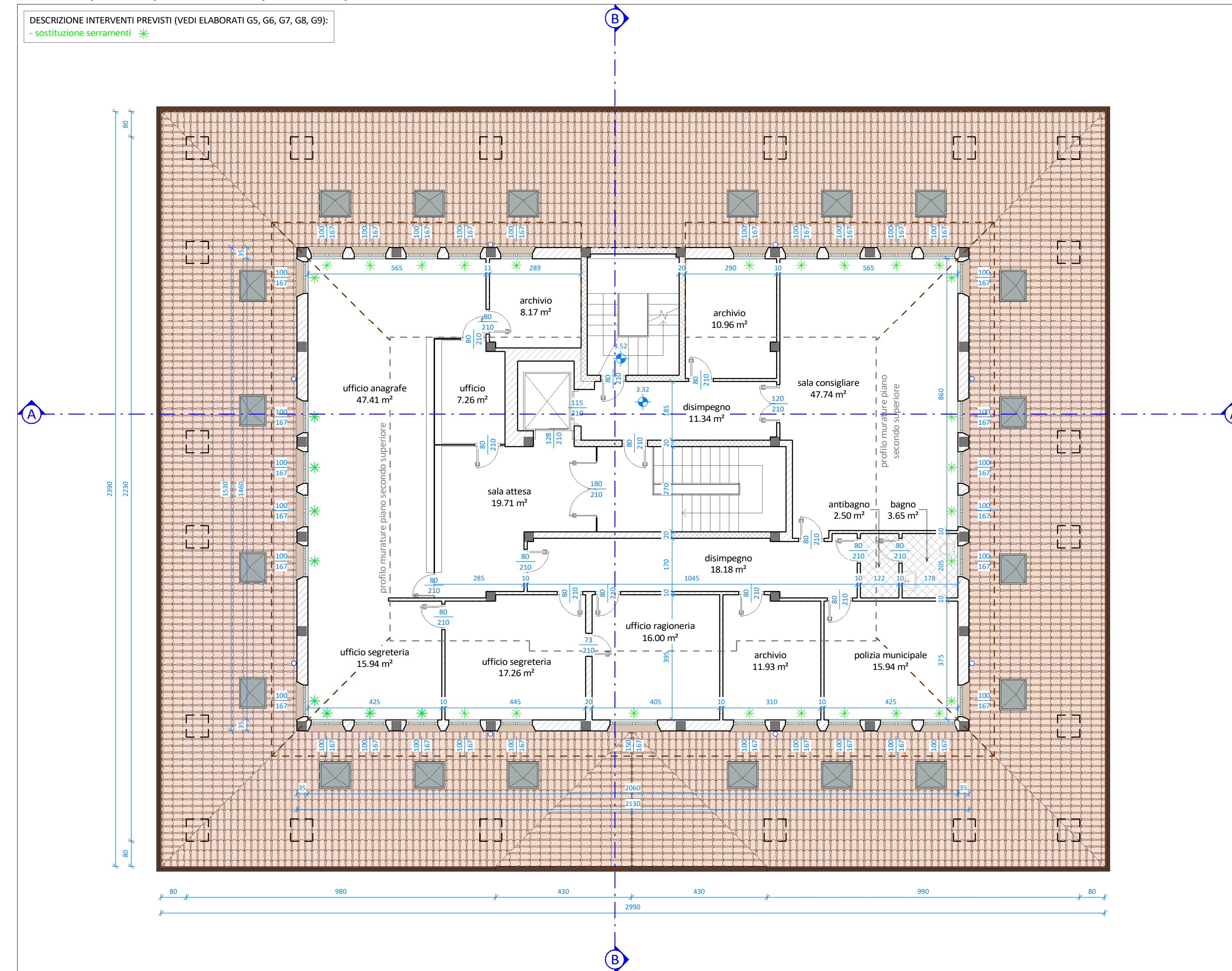
Pianta copertura piano secondo e vano scala



Pianta piano terra



Pianta piano primo e copertura portico



LEGENDA

in BLU interventi oggetto del presente appalto
in VERDE interventi oggetto di affidamento diretto da parte della stazione appaltante escluse dall'appalto principale



EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MUNICIPIO
- LOTTO FUNZIONALE 1 -
[CUP J22J20000010005]



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
(art. 23 D.Lgs. 50/2016 e art. 24-33 D.P.R. 207/2010)

ELABORATO	OGGETTO	DATA
G4	STATO DI PROGETTO - Pianta Piano Interrato - Pianta Piano Terra - Pianta Piano Primo e Copertura Portico - Pianta Piano Secondo e Copertura Piano Primo - Pianta Copertura Piano Secondo e Vano Scala	14/09/2020 SCALA 1:100 CODICE DI RIFERIMENTO 20-054g

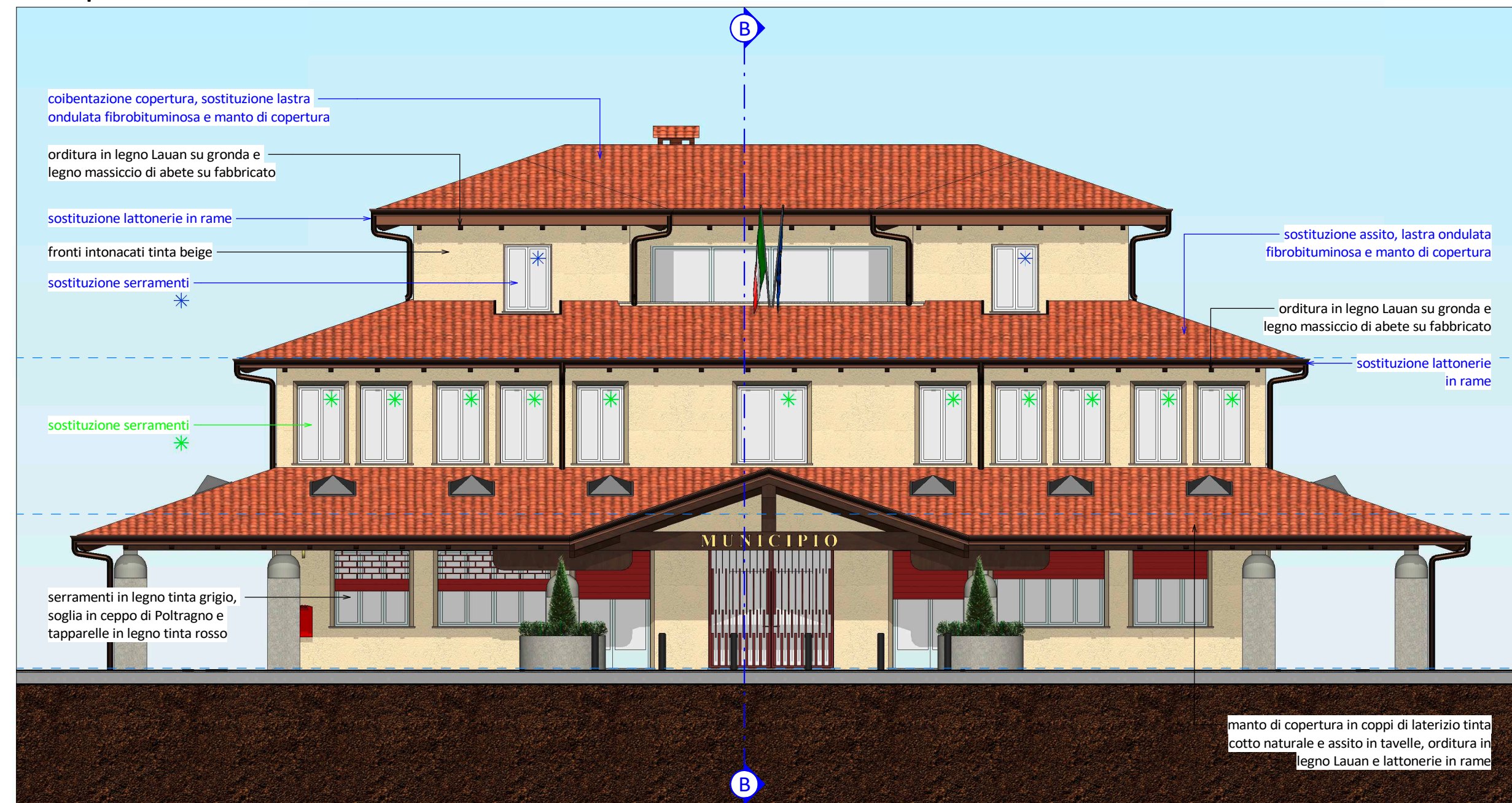
SI ENQ
Studio associato
CLUSONE (BG) - 24023
via Bonelli Genovesi, 5 - tel. e fax 0346/20800
C.F. e P.IVA 03045901566
info@sieng.eu - si.eng@pec.it
www.sieng.eu

PROGETTISTA
Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

COLLABORATORI
Geom. Gloria Bellini
Geom. Elisa Savoldelli



Prospetto sud



Prospetto ovest



Vista tridimensionale 1



Vista tridimensionale 2



Prospetto nord



Prospetto est



3-p.secondo
6.69

2-p.primo
3.32

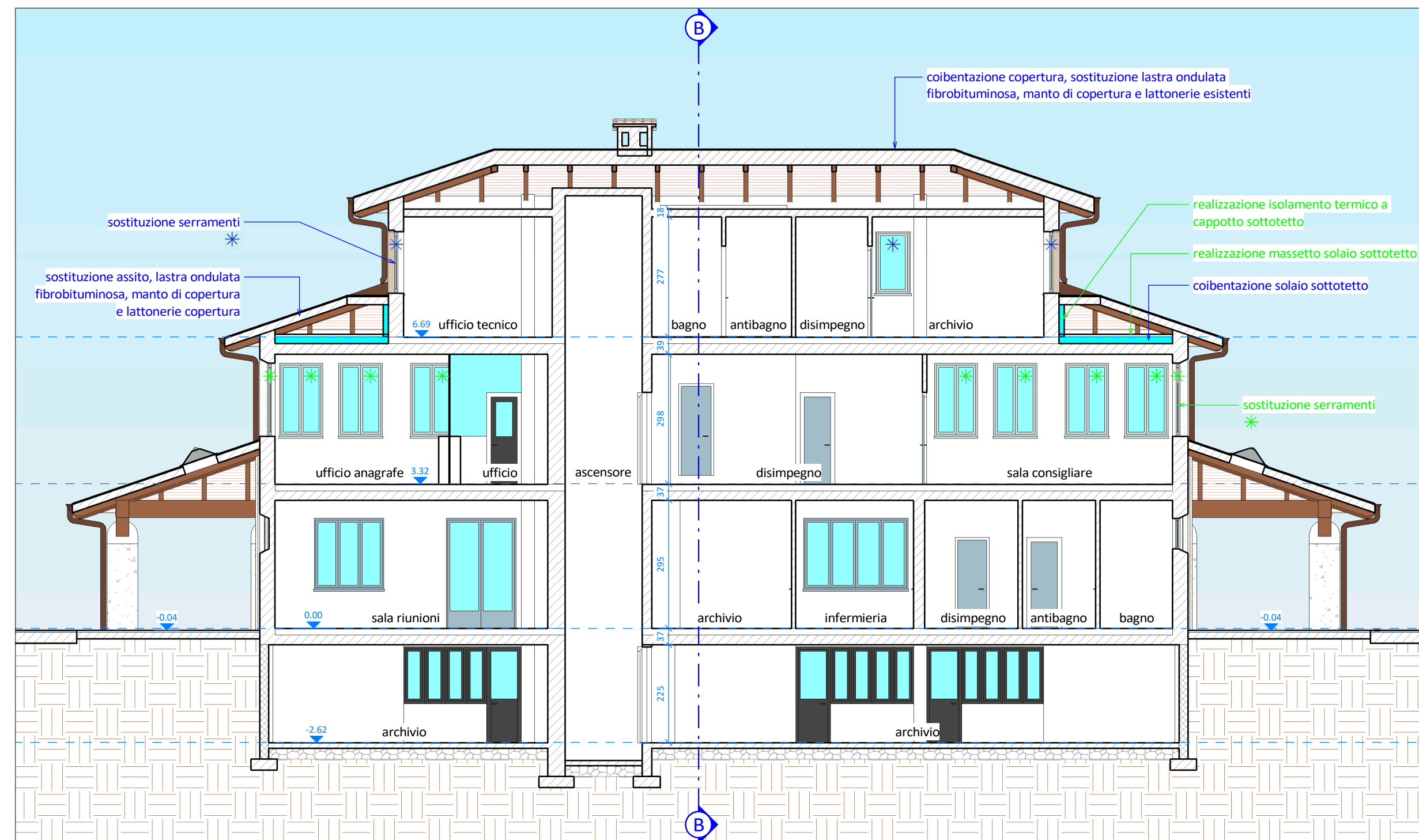
1-p.terra
0.00

3-p.secondo
6.69

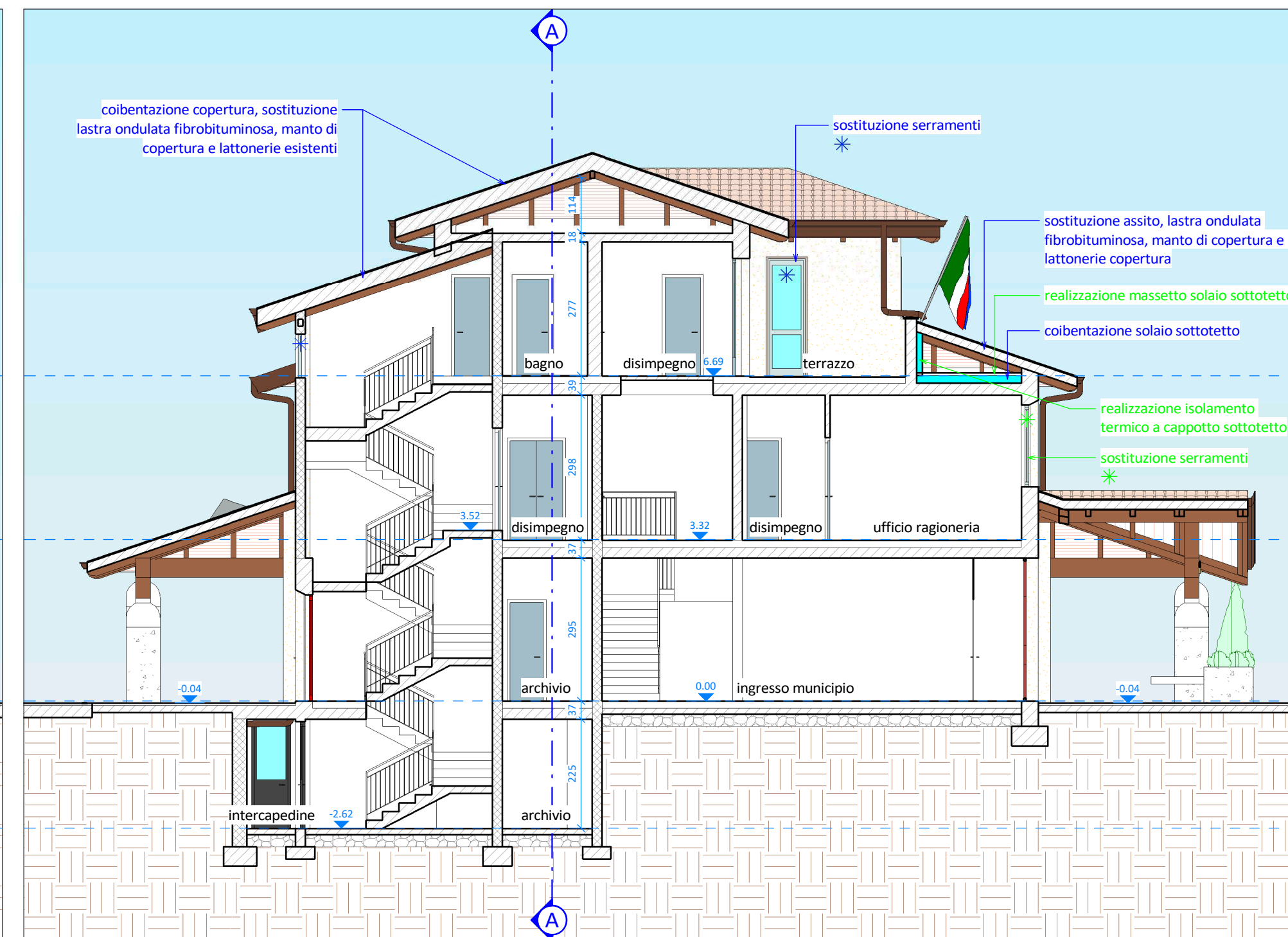
2-p.primo
3.32

1-p.terra
0.00

Sezione A-A



Sezione B-B



LEGENDA

in **BLU** interventi oggetto del presente appalto

in **VERDE** interventi oggetto di affidamento diretto da parte della stazione appaltante escluse dall'appalto principale

COMMITTENTE



COMUNE DI VILLA D'OGNA
PROVINCIA DI BERGAMO

**EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MUNICIPIO
- LOTTO FUNZIONALE 1 -
[CUP J22J20000010005]**



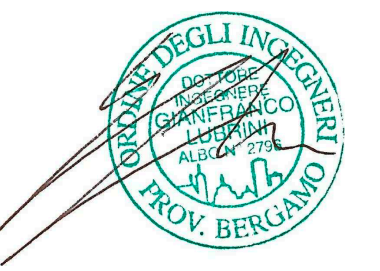
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
(art. 23 D.Lgs. 50/2016 e art. 24-33 D.P.R. 207/2010)

ELABORATO	OGGETTO	DATA
G5	STATO DI PROGETTO - PROSPETTO SUD - PROSPETTO OVEST - PROSPETTO NORD - PROSPETTO EST - SEZIONE A-A - SEZIONE B-B - VISTA TRIDIMENSIONALE 1 E 2	14/09/2020
		SCALA 1:100
		CODICE DI RIFERIMENTO 20-054g

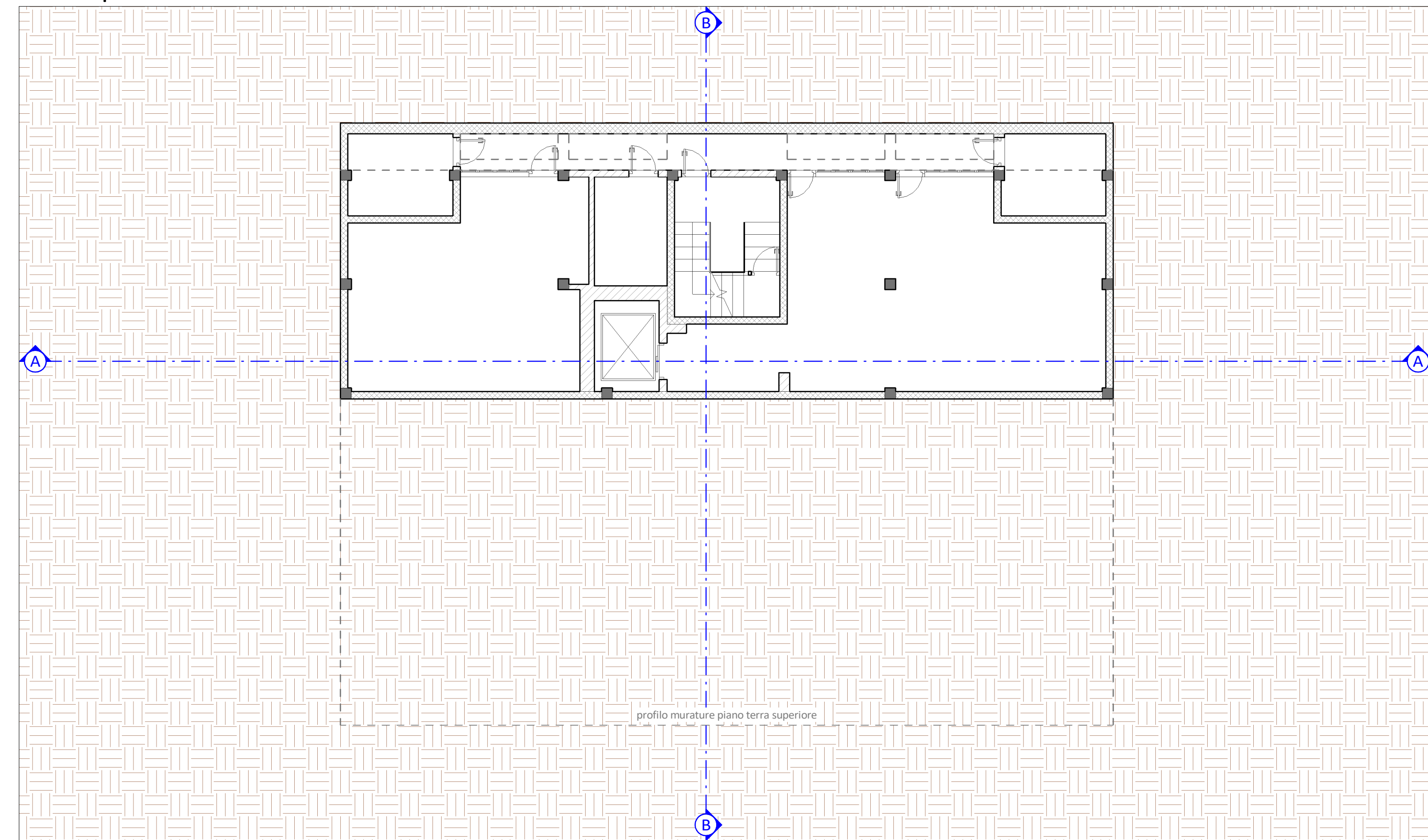
SI.ENG
studio associato
CLUSONE (BG) - 24023
Via Romelli Gervasoni, 5 - tel. e fax 0346/20890
C.F. e P.IVA 03045900166
info@sieng.eu - sieng@pec.it
www.sieng.eu

PROGETTISTA
Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

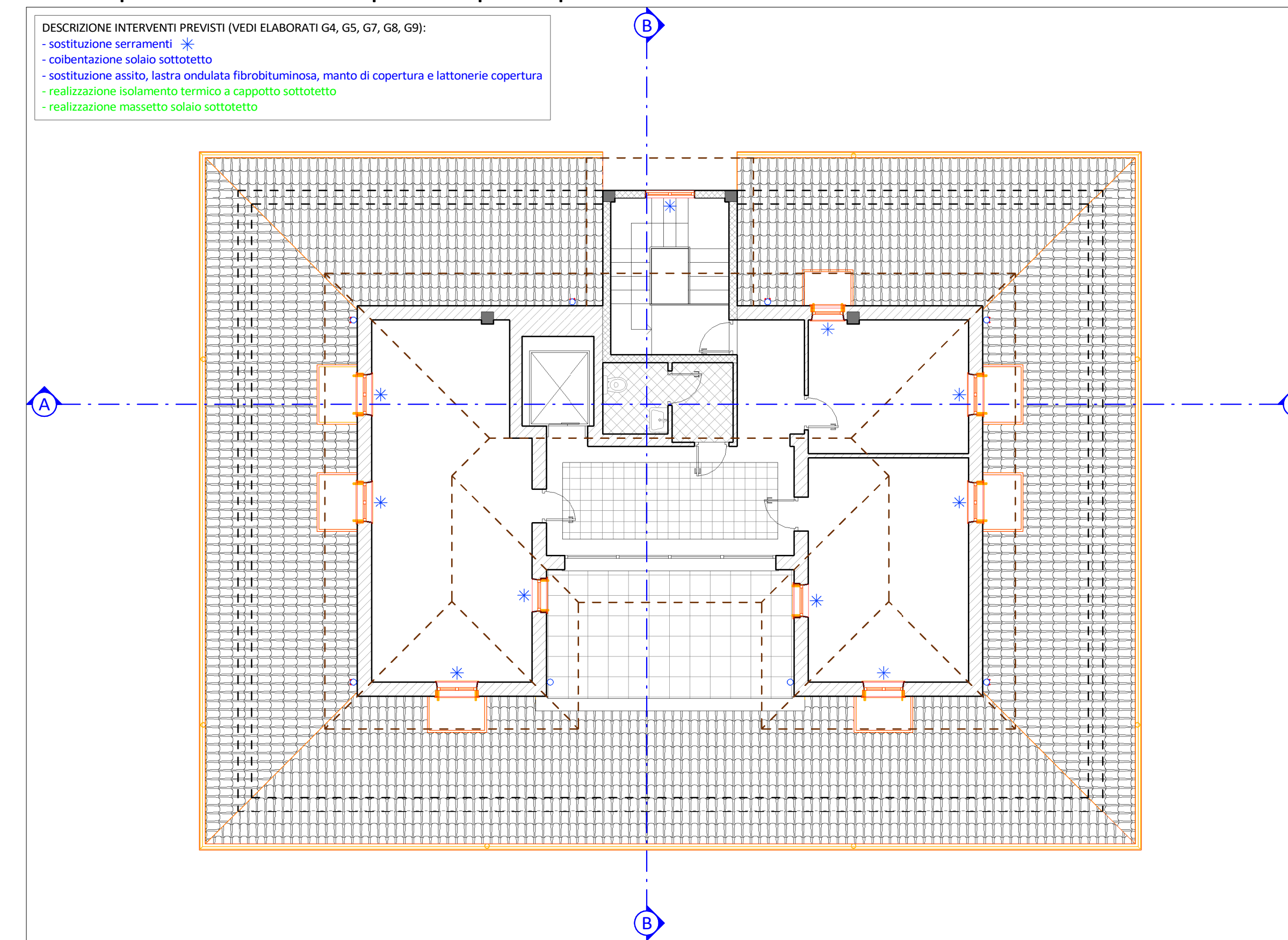
COLLABORATORI
Geom. Gloria Bellini
Geom. Elisa Savoldelli



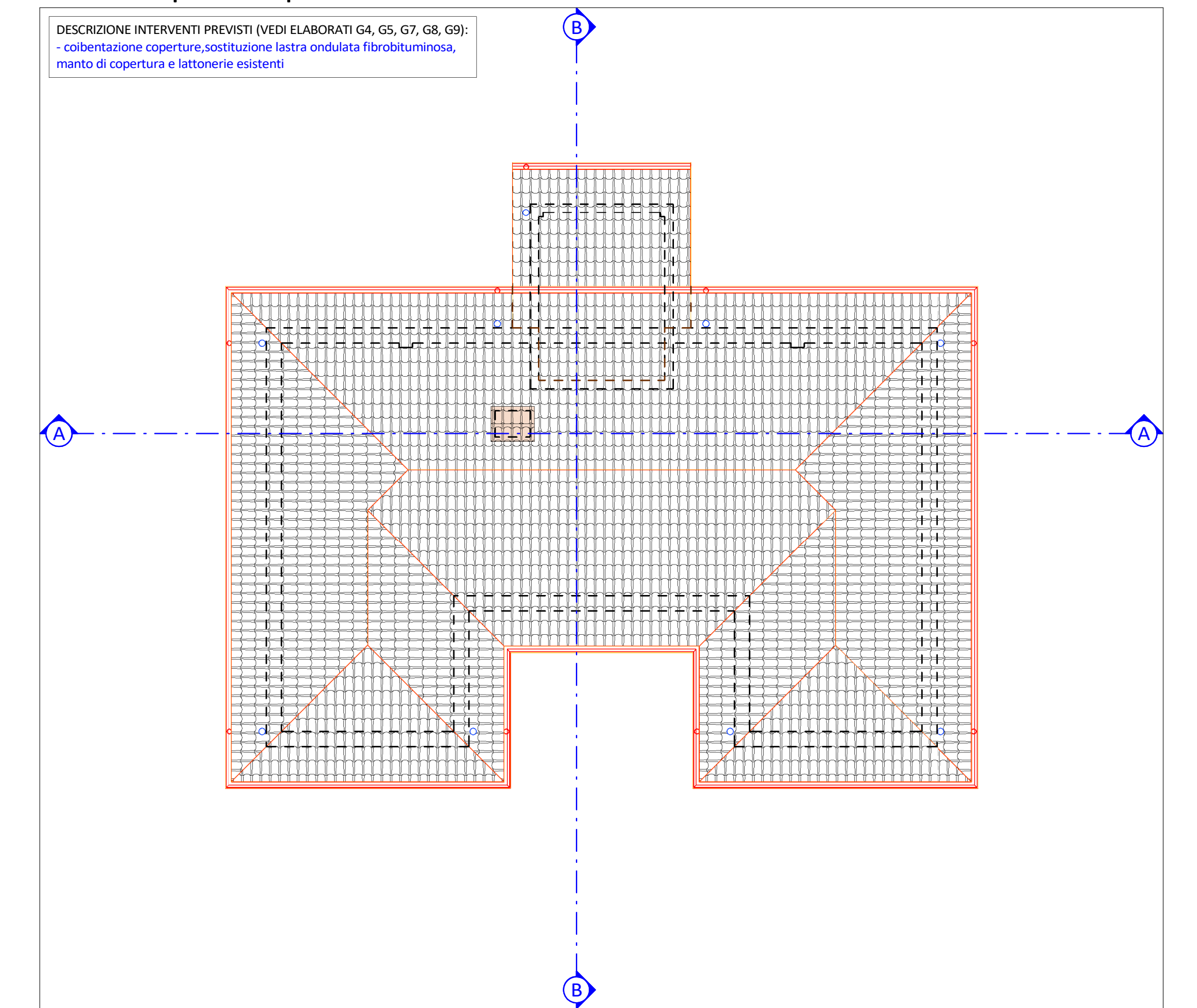
Pianta piano interrato



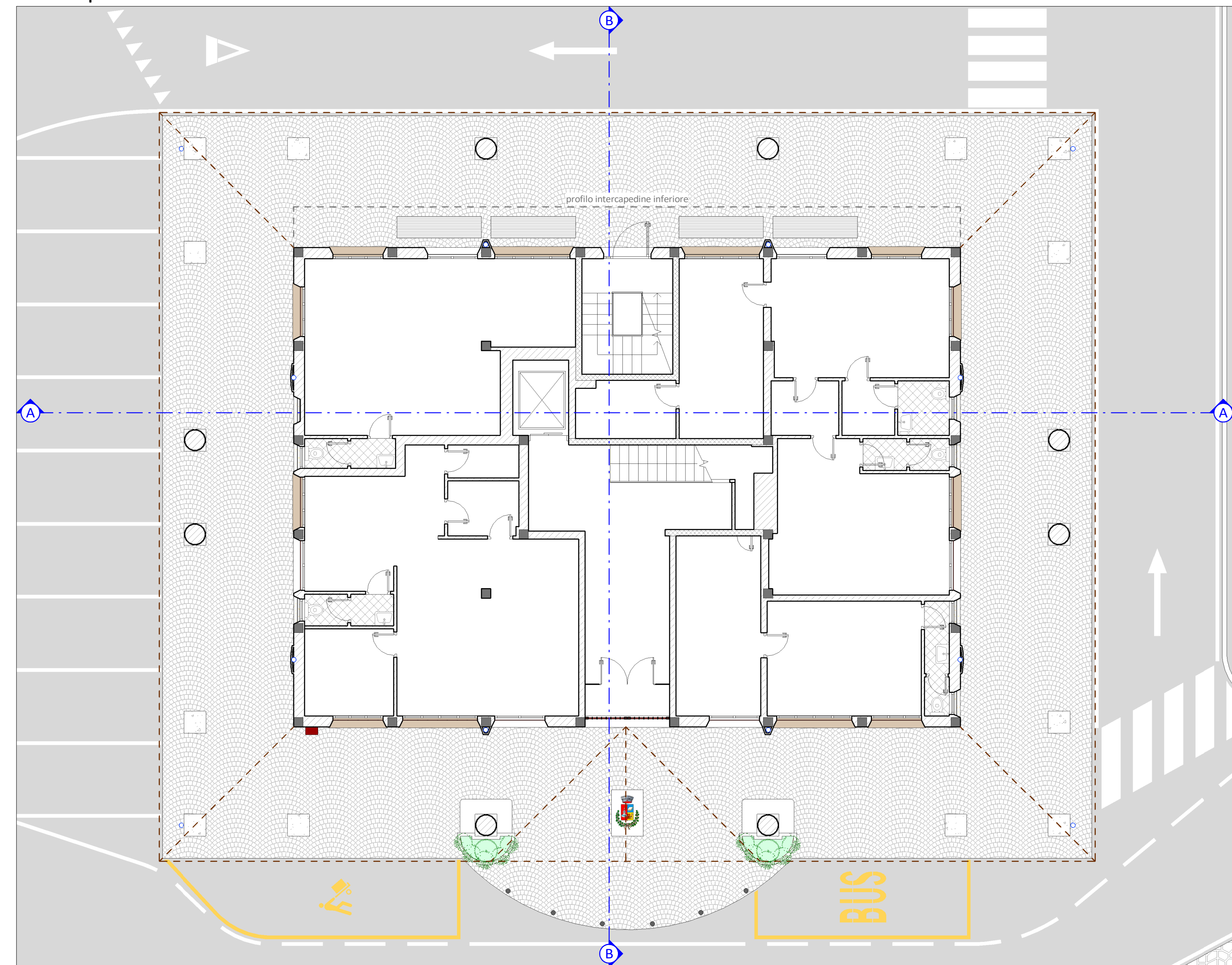
Pianta piano secondo e copertura piano primo



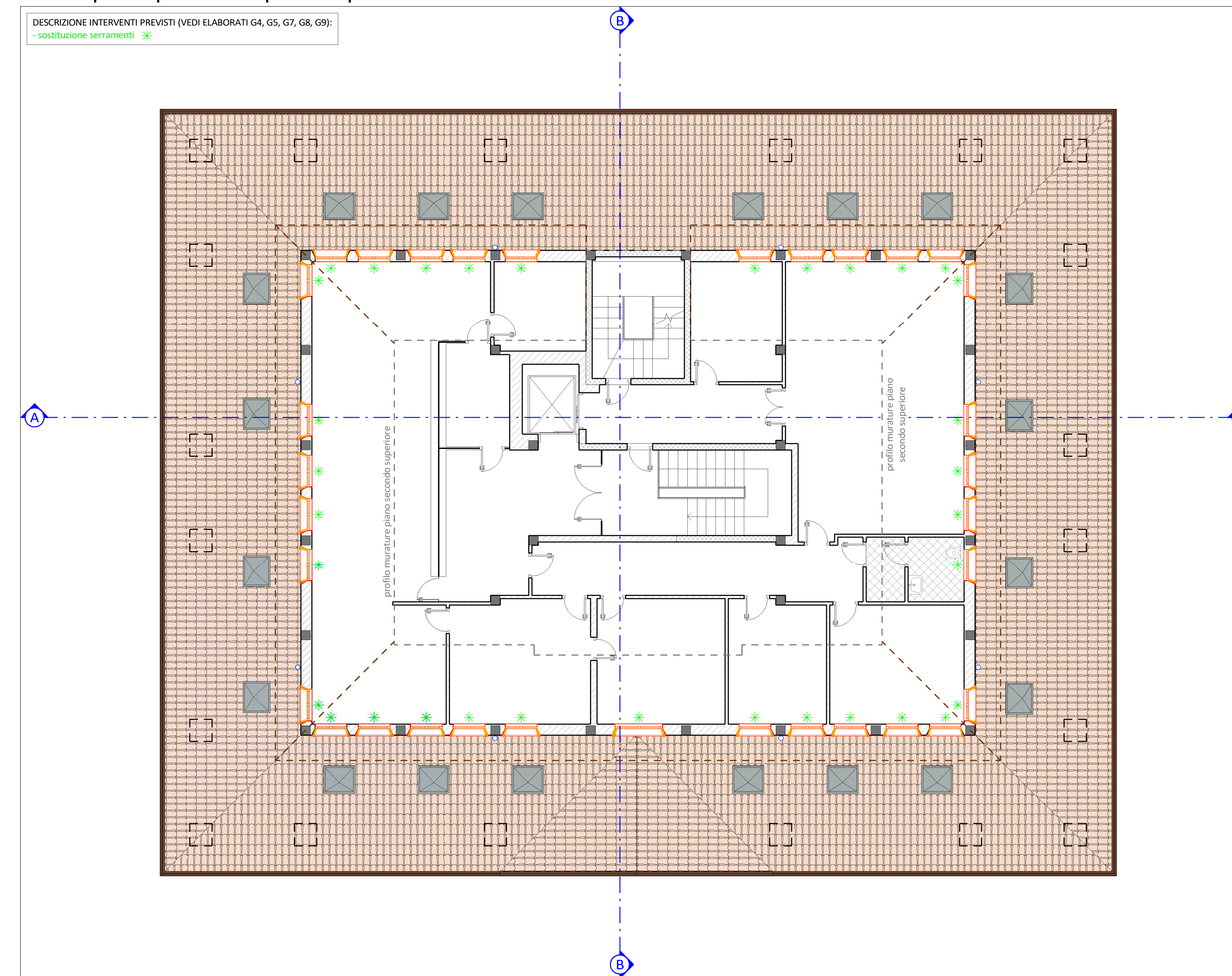
Pianta copertura piano secondo e vano scala



Pianta piano terra



Pianta piano primo e copertura portico



LEGENDA

- demolizione
- costruzione

LEGENDA

- in **BLU** interventi oggetto del presente appalto
- in **VERDE** interventi oggetto di affidamento diretto da parte della stazione appaltante escluse dall'appalto principale



**EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MUNICIPIO
- LOTTO FUNZIONALE 1 -
[CUP J22J20000010005]**



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
(art. 23 D.Lgs. 50/2016 e art. 24-33 D.P.R. 207/2010)

ELABORATO	OGGETTO	DATA
G6	SOVRAPPOSIZIONI - PIANTE PIANO INTERRATO - PIANTE PIANO TERRA - PIANTE PIANO PRIMO E COPERTURA PORTICO - PIANTE PIANO SECONDO E COPERTURA PIANO PRIMO - PIANTE COPERTURA PIANO SECONDO E VANO SCALA	14/09/2020 SCALA 1:100 CODICE DI RIFERIMENTO 20-054g

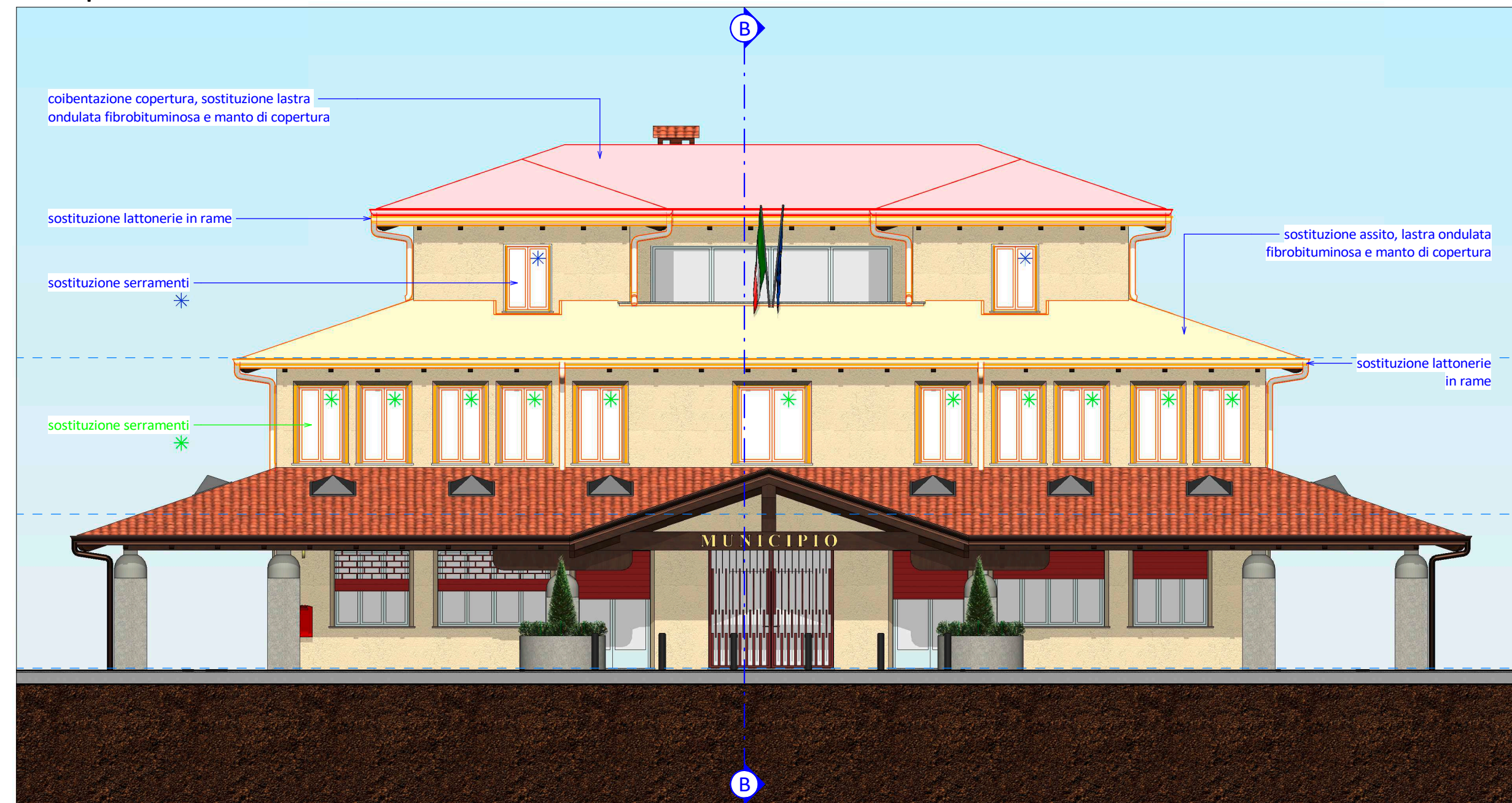


PROGETTISTA
Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

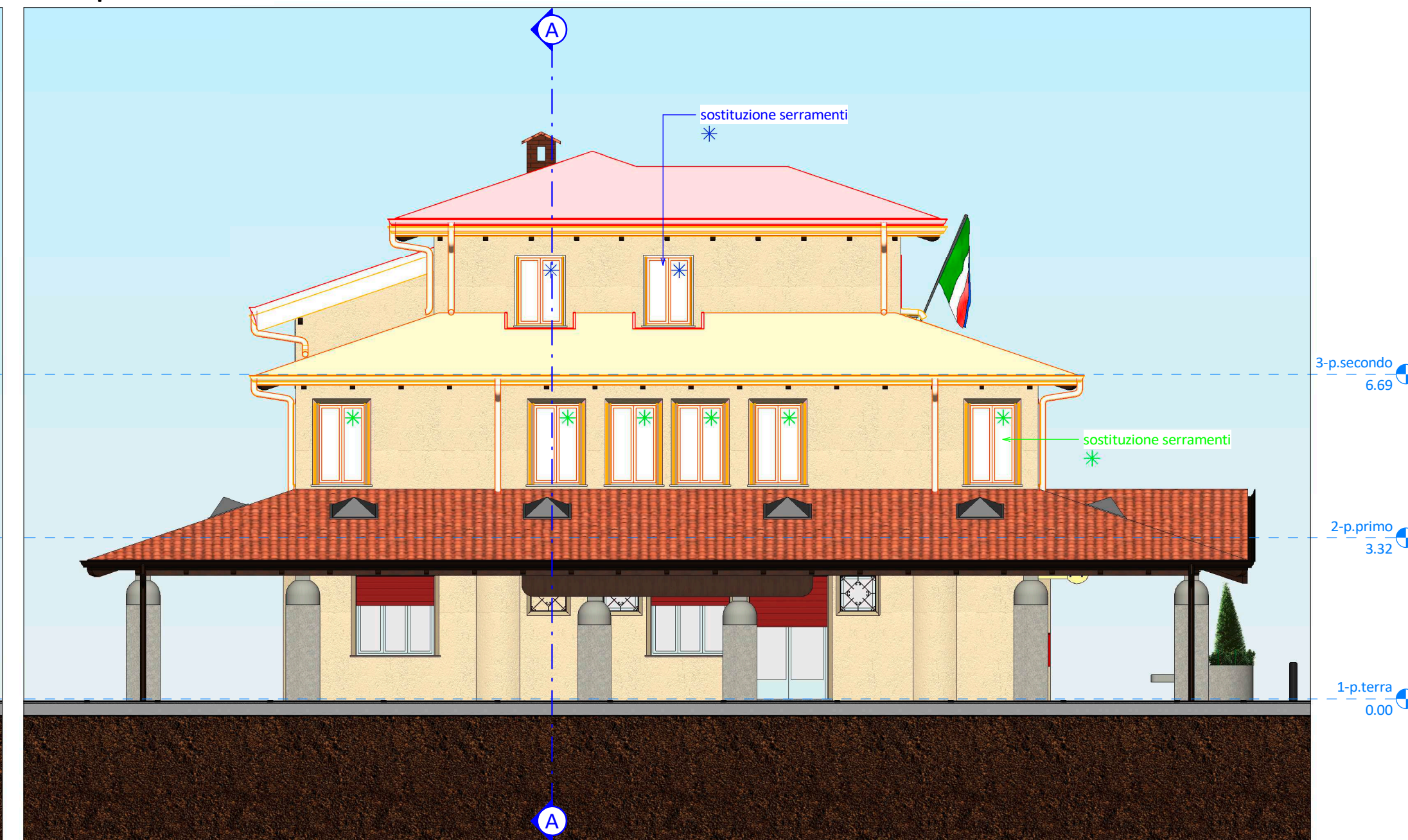
COLLABORATORI
Geom. Gloria Bellini
Geom. Elisa Savoldelli



Prospetto sud



Prospetto ovest



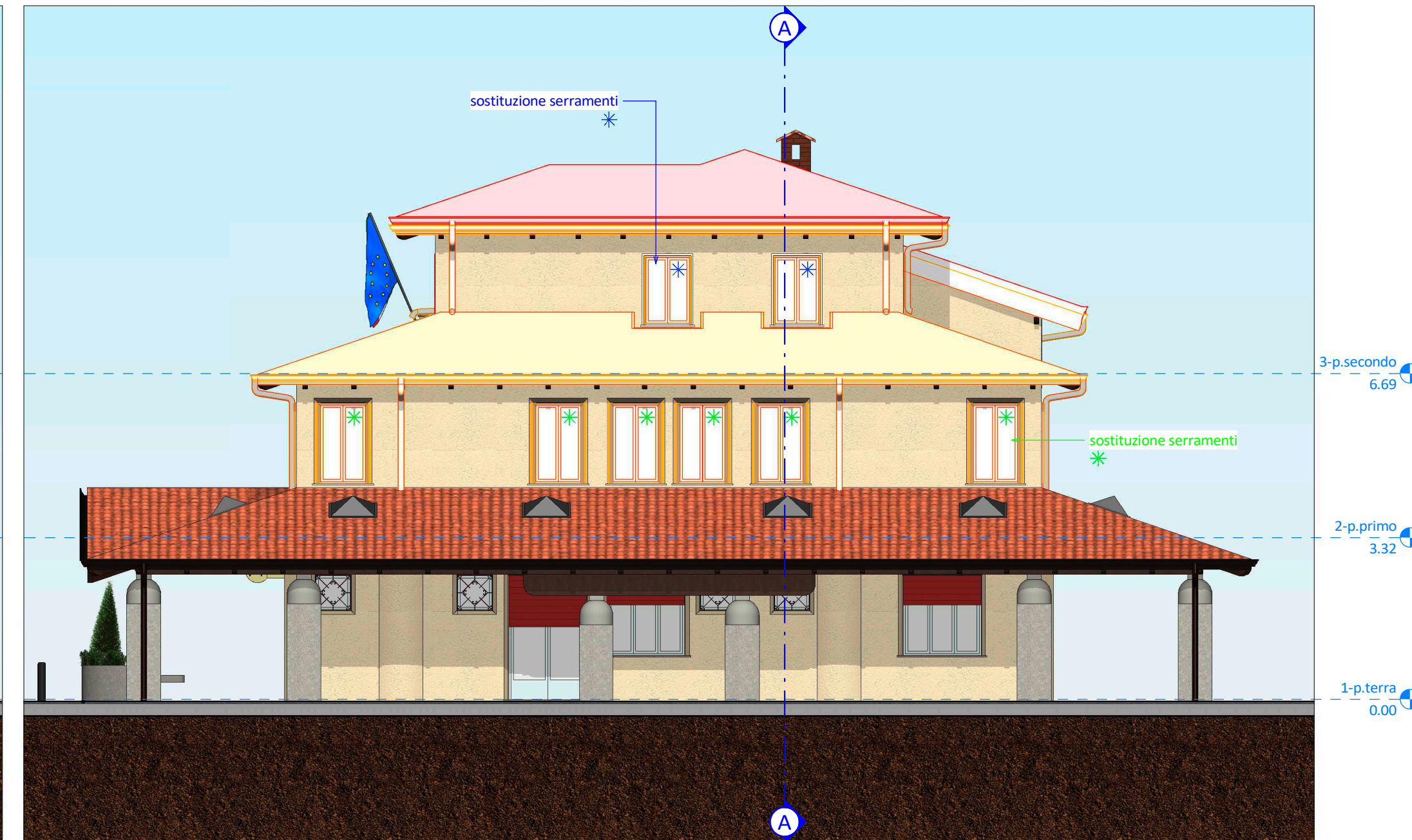
Vista tridimensionale



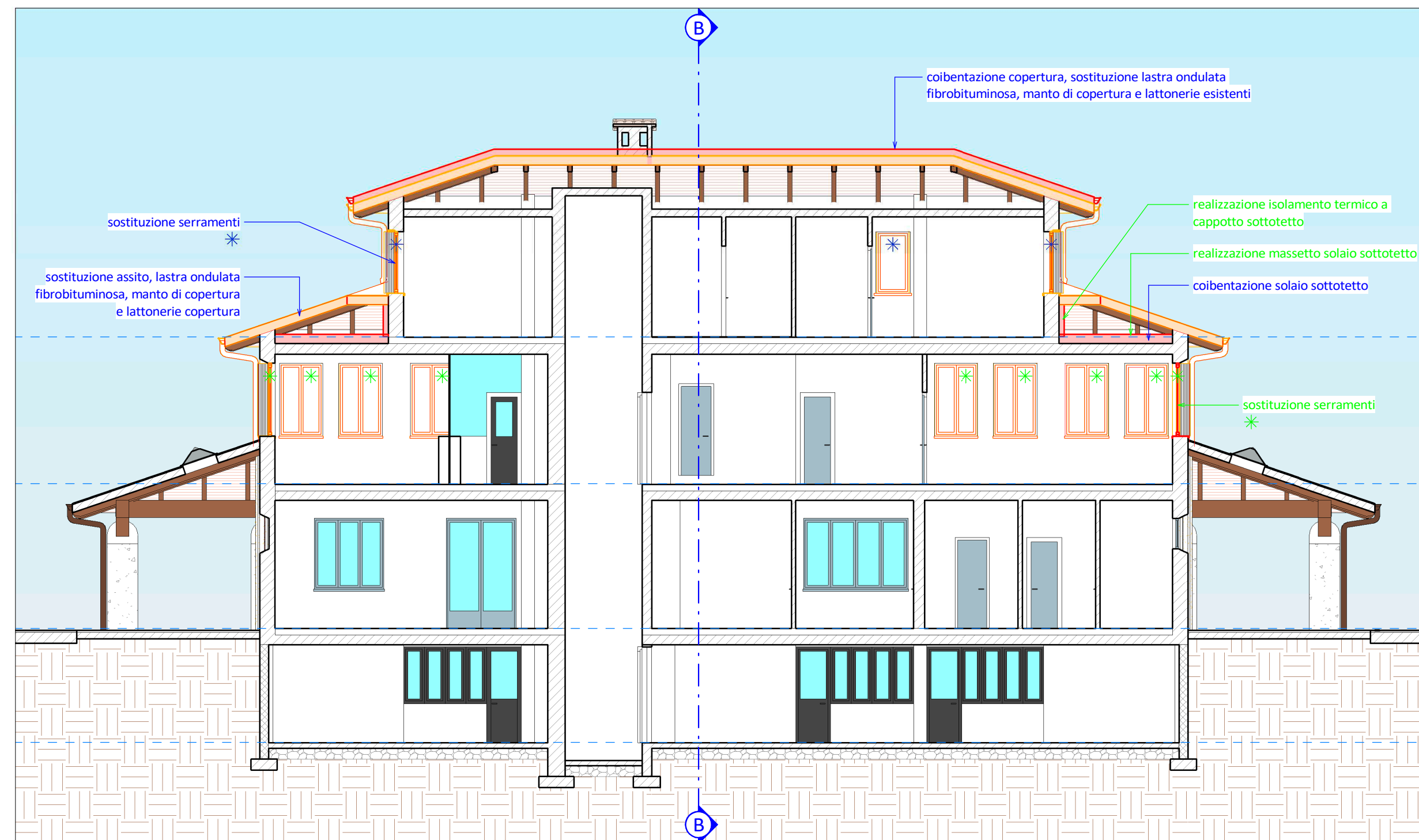
Prospetto nord



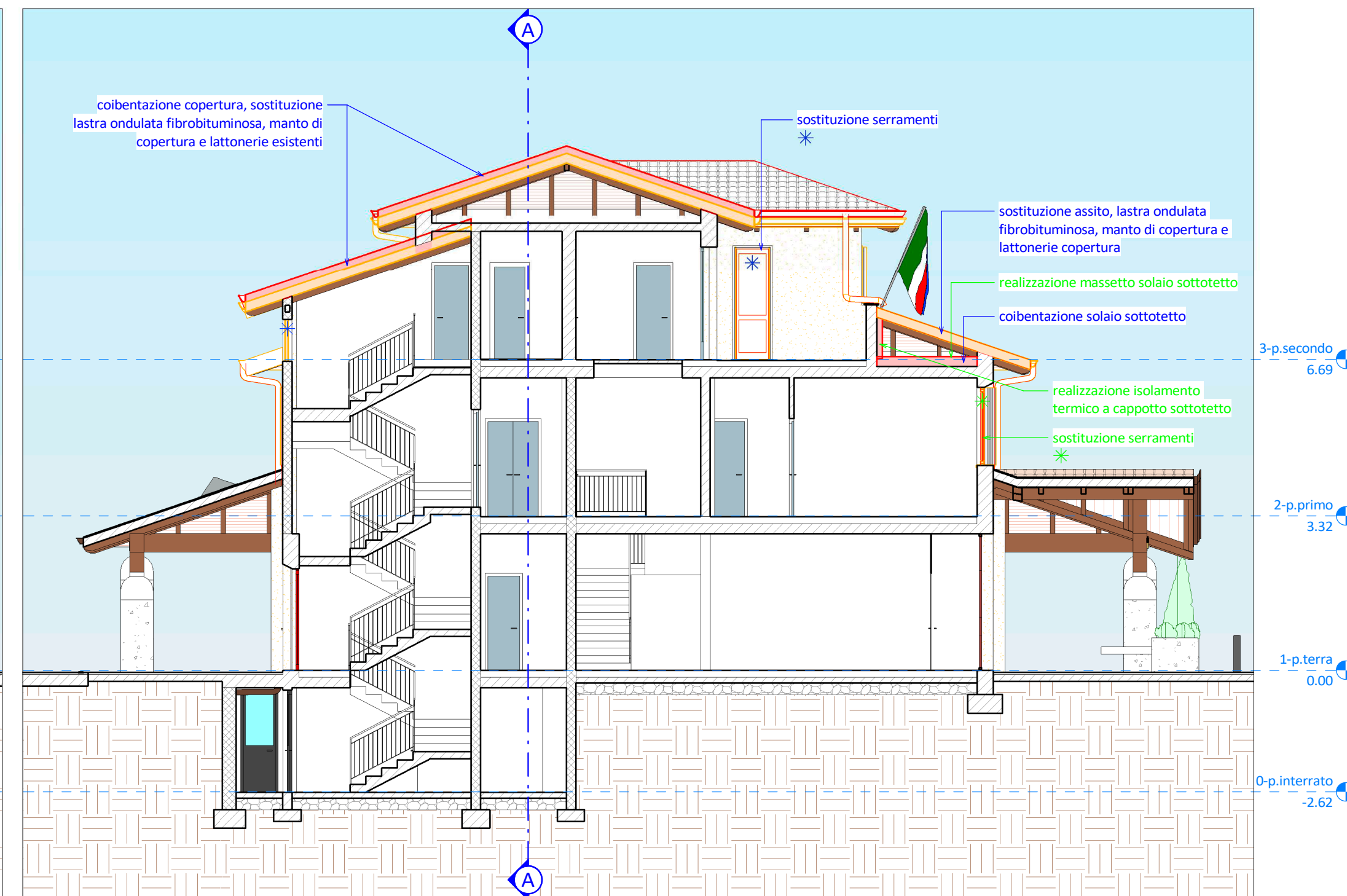
Prospetto est



Sezione A-A



Sezione B-B



LEGENDA

- demolizione
- costruzione

LEGENDA

- in **BLU** interventi oggetto del presente appalto
- in **VERDE** interventi oggetto di affidamento diretto da parte della stazione appaltante escluse dall'appalto principale



**EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MUNICIPIO
- LOTTO FUNZIONALE 1 -
[CUP J22J20000010005]**



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
(art. 23 D.Lgs. 50/2016 e art. 24-33 D.P.R. 207/2010)

ELABORATO	OGGETTO	DATA
G7	SOVRAPPORZIONI - PROSPETTO SUD - PROSPETTO OVEST - PROSPETTO NORD - PROSPETTO EST - SEZIONE A-A - SEZIONE B-B - VISTA TRIDIMENSIONALE	14/09/2020 SCALA 1:100 CODICE DI RIFERIMENTO 20-054g

SI.ENG
studio associato
CLUSONE (BG) - 24023
Via Romelli Gervasoni, 5 - tel. e fax 0346/20890
C.F. e P.IVA 03045900166
info@sieng.eu - sieng@pec.it
www.sieng.eu

PROGETTISTA
Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

COLLABORATORI
Geom. Gloria Bellini
Geom. Elisa Savoldelli



Particolari costruttivi in sezione coperture oggetto di intervento - scala 1:10

COPERTURA PIANO SECONDO (STATO DI FATTO)

linea di colmo in coppi a canale tinta cotto naturale
manto di copertura in coppi a canale tinta cotto naturale
lastre ondulate fibra bituminose per sottocoppi
assito in legno con tavole in abete a giunti chiusi, sp. 2,4 cm
travetto in legno massiccio di abete a 4 fili (sezione su fabbricati), dim. 8x12h cm, interasse 50-60 cm
trave di colmo in legno massiccio di abete
assito in tavole di laterizio, sp. 5 cm
travetto in legno Lauan (sezione su gronda), dim. 10x14h cm, interasse 90 cm
tavole di testa in legno Lauan, dim. 10x2h cm
canale di gronda in lastra di rame
solai in laterocemento intonacato, sp. 18 cm
murtura intonacata tinta beige

COPERTURA VANO SCALE (STATO DI FATTO)

murtura intonacata tinta beige
scossalina di giunzione tra muro e copertura in lamiera preverniciata
manto di copertura in coppi a canale tinta cotto naturale
lastre ondulate fibra bituminose per sottocoppi
assito in tavole di laterizio, sp. 5 cm
travetto in legno Lauan, dim. 10x14h cm, interasse 90 cm
tavole di testa in legno Lauan, dim. 10x2h cm
canale di gronda in lastra di rame
murtura intonacata tinta beige

COPERTURA PIANO PRIMO (STATO DI FATTO)

murtura intonacata tinta beige
scossalina di giunzione tra muro e copertura in lamiera preverniciata
manto di copertura in coppi a canale tinta cotto naturale
lastre ondulate fibra bituminose per sottocoppi
assito in legno con tavole in abete a giunti chiusi, sp. 2,4 cm
travetto in legno massiccio di abete a 4 fili (sezione su fabbricati), dim. 8x12h cm, interasse 50-60 cm
assito in tavole di laterizio, sp. 5 cm
travetto in legno Lauan (sezione su gronda), dim. 10x14h cm, interasse 90 cm
tavole di testa in legno Lauan, dim. 10x2h cm
canale di gronda in lastra di rame
solai in laterocemento intonacato, sp. 24 cm
murtura intonacata tinta beige

COPERTURA PIANO SECONDO (STATO DI PROGETTO)

clip portalistello + linea di colmo tipo SanMarco Terreal
punto di ancoraggio tipo Coppo M2012 prod. Linea Vita by CO.M.ED.
nuovo manto di copertura in coppo veneto tipo SanMarco Terreal tinta rosso rigato
nuove lastre ondulate fibra bituminose per sottocoppi
membrana ad alta trafilatura tipo USB Classic prod. Rewega
assito in legno con tavole in abete a giunti chiusi, sp. 2,4 cm
listello verticale per ventilazione in legno di abete, dim. 8x8h cm
isolante termico in stifferite tipo GT, sp. 12 cm
barriera al vapore e anti-radon tipo OS 1500 57h prod. Rewega
listello longitudinale di ferro isolante, dim. 10x12h cm
listelli in legno massiccio di abete per recupero spessore isolante, dim. 10x12h cm
elemento parasassi a pettine in PVC
assito in tavole di laterizio, sp. 5 cm
travetto in legno Lauan (sezione su gronda), dim. 10x14h cm, interasse 90 cm
tavole di testa in legno Lauan, dim. 10x2h cm
scossalina forata in lastra di rame 6-8/10 mm, sv. 400 mm
nuovo canale di gronda in lastra di rame 6-8/10 mm, sv. 600 mm

in NERO elementi esistenti
in BLU nuovi elementi da posare oggetto del presente appalto
in VERDE nuovi elementi da posare oggetto di affidamento diretto da parte della stazione appaltante escluse dall'appalto principale

COPERTURA VANO SCALE (STATO DI PROGETTO)

nuova scossalina di giunzione tra muro e copertura in lastra di rame 6-8/10 mm, sv. 400 mm
nuovo manto di copertura in coppo veneto tipo SanMarco Terreal tinta rosso rigato
nuove lastre ondulate fibra bituminose per sottocoppi
membrana ad alta trafilatura tipo USB Classic prod. Rewega
assito in legno con tavole in abete a giunti chiusi, sp. 2,4 cm
listello verticale per ventilazione in legno di abete, dim. 8x8h cm
isolante termico in stifferite tipo GT, sp. 12 cm
barriera al vapore e anti-radon tipo OS 1500 57h prod. Rewega
listello longitudinale di ferro isolante, dim. 10x12h cm
listelli in legno massiccio di abete per recupero spessore isolante, dim. 10x12h cm
elemento parasassi a pettine in PVC
assito in tavole di laterizio, sp. 5 cm
travetto in legno Lauan, dim. 10x14h cm, interasse 90 cm
tavole di testa in legno Lauan, dim. 10x2h cm
scossalina forata in lastra di rame 6-8/10 mm, sv. 400 mm
nuovo canale di gronda in lastra di rame 6-8/10 mm, sv. 600 mm
murtura intonacata tinta beige

in NERO elementi esistenti
in BLU nuovi elementi da posare oggetto del presente appalto
in VERDE nuovi elementi da posare oggetto di affidamento diretto da parte della stazione appaltante escluse dall'appalto principale

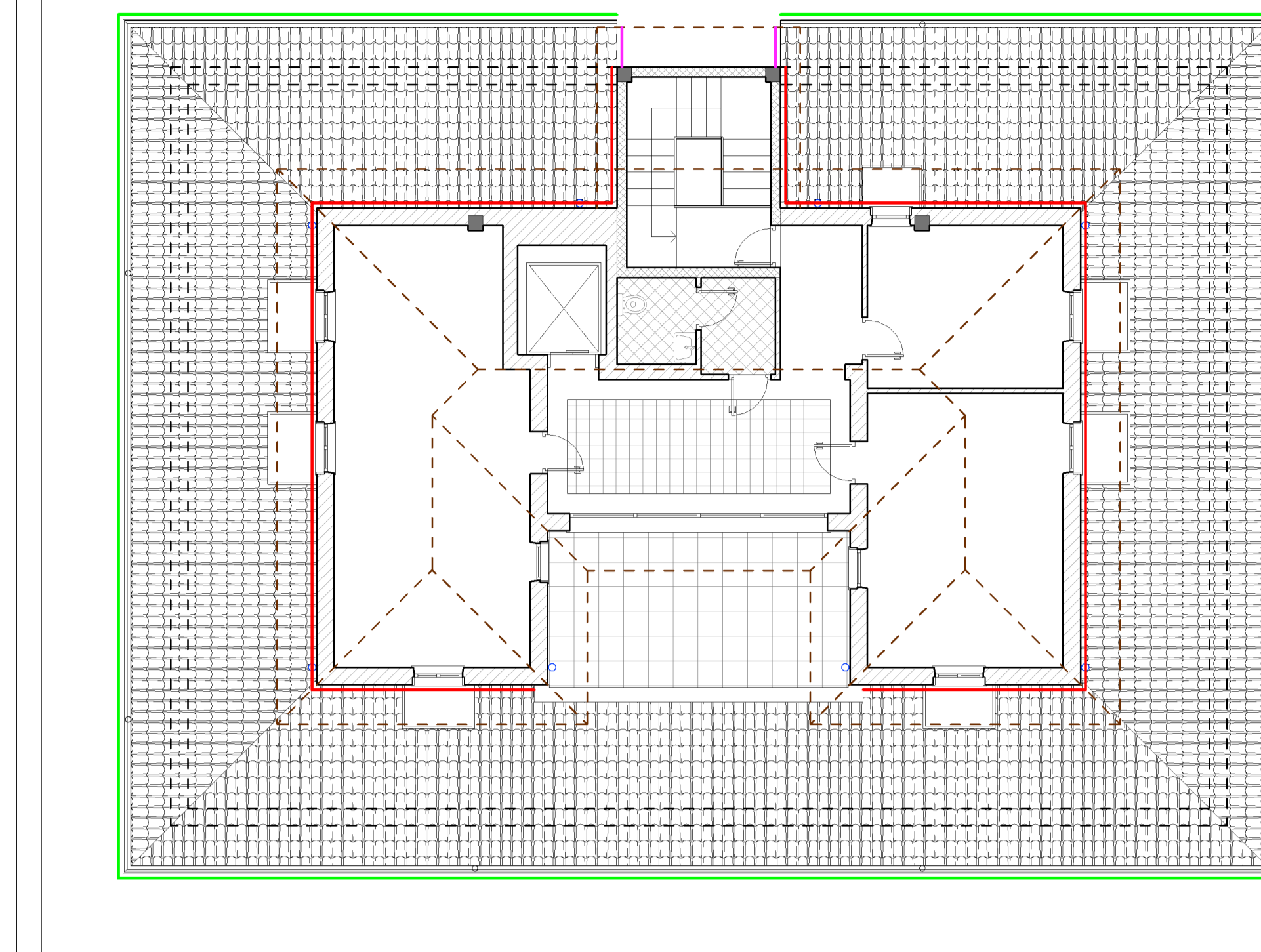
COPERTURA PIANO PRIMO (STATO DI PROGETTO)

nuova scossalina di giunzione tra muro e copertura in lastra di rame 6-8/10 mm, sv. 400 mm
massetto per pavimento con rete metallica elettrosaldata a maglie quadre, sp. 5 cm
isolante termico in polistirene espanso estruso tipo Styrol XPS L, sp. 12 cm
nuovo manto di copertura in coppo veneto tipo SanMarco Terreal tinta rosso rigato
nuove lastre ondulate fibra bituminose per sottocoppi
nuovo assito in legno con tavole in abete a giunti chiusi, sp. 2,4 cm
travetto in legno massiccio di abete a 4 fili (sezione su fabbricati), dim. 8x12h cm, interasse 50-60 cm
assito in tavole di laterizio, sp. 5 cm
travetto in legno Lauan (sezione su gronda), dim. 10x14h cm, interasse 90 cm
elemento parasassi a pettine in PVC
tavole di testa in legno Lauan, dim. 10x2h cm
nuovo canale di gronda in lastra di rame 6-8/10 mm, sv. 600 mm
solai in laterocemento intonacato, sp. 24 cm
murtura intonacata tinta beige

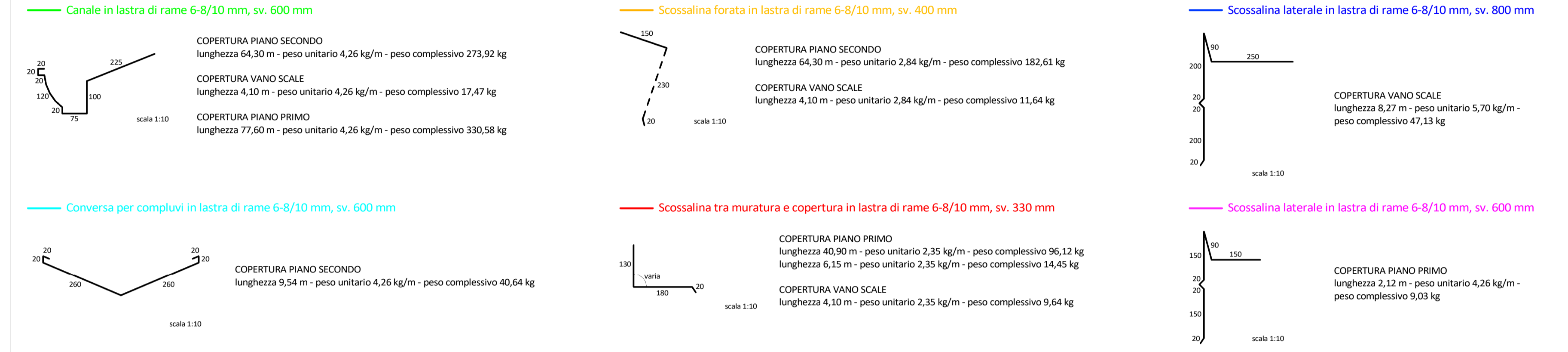
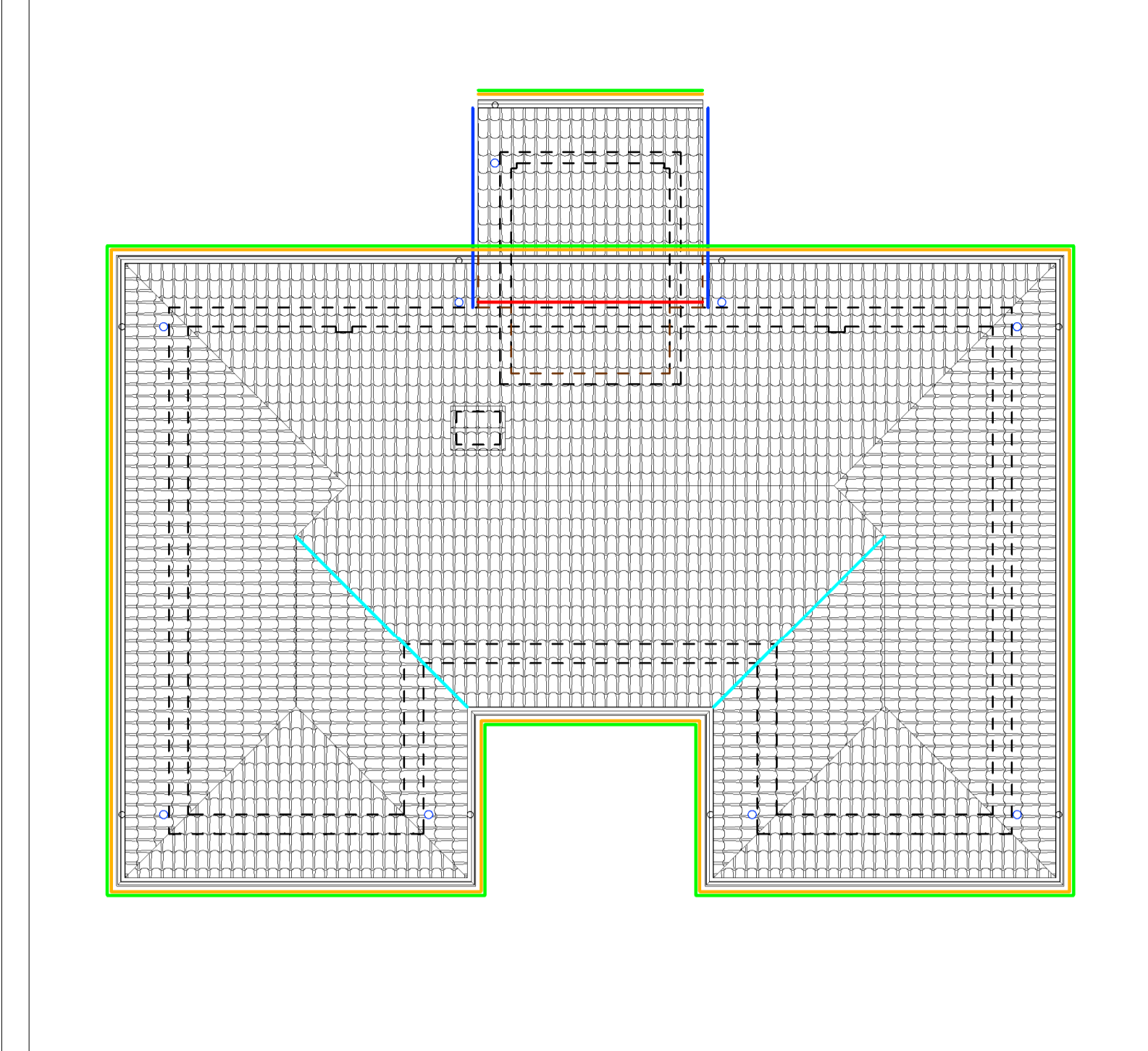
in NERO elementi esistenti
in BLU nuovi elementi da posare oggetto del presente appalto
in VERDE nuovi elementi da posare oggetto di affidamento diretto da parte della stazione appaltante escluse dall'appalto principale

Abaco delle lattonerie

PIANTA PIANO SECONDO E COPERTURA PIANO PRIMO - SCALA 1:100

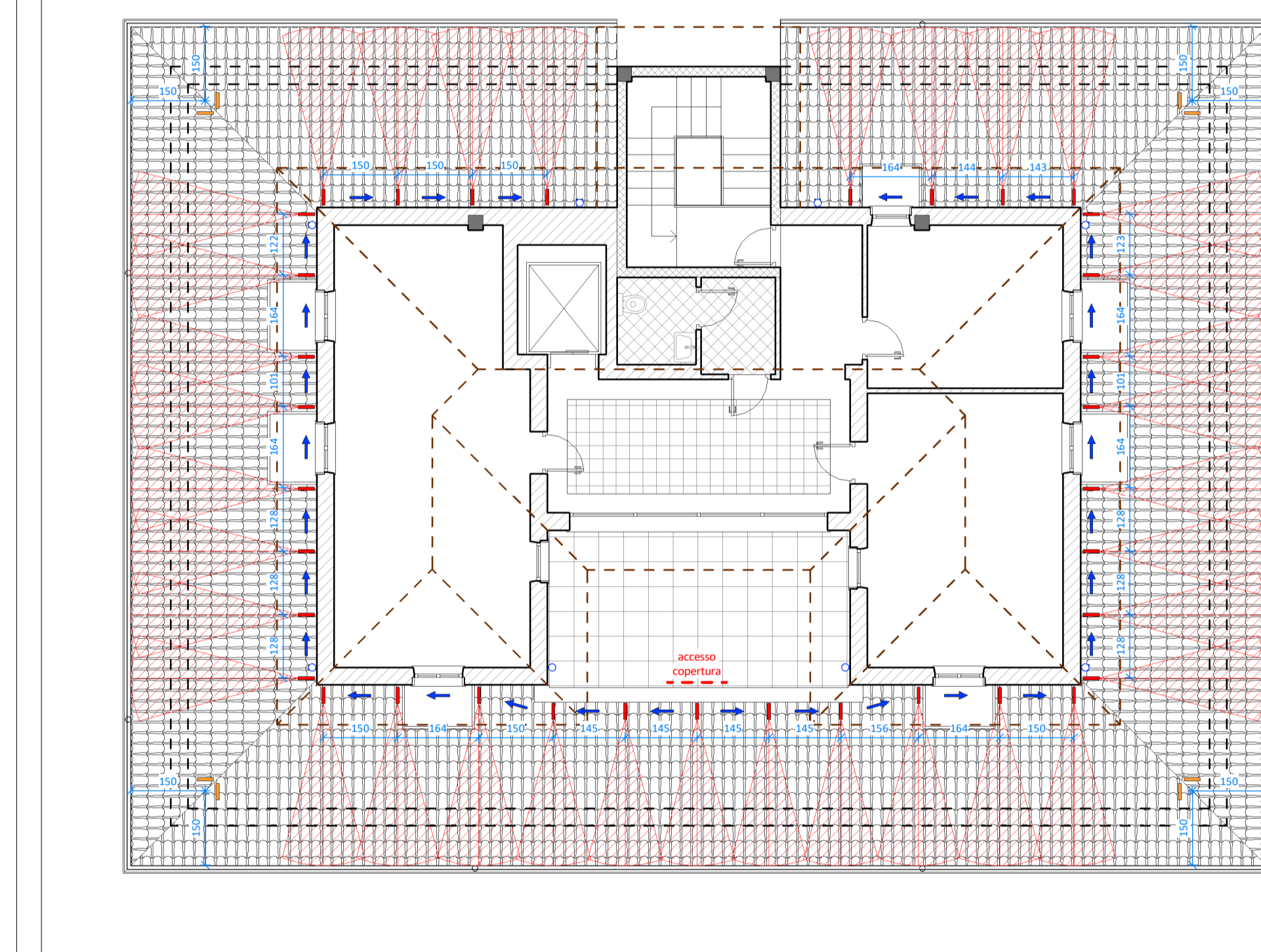


PIANTA COPERTURA PIANO SECONDO E VANO SCALE - SCALA 1:100

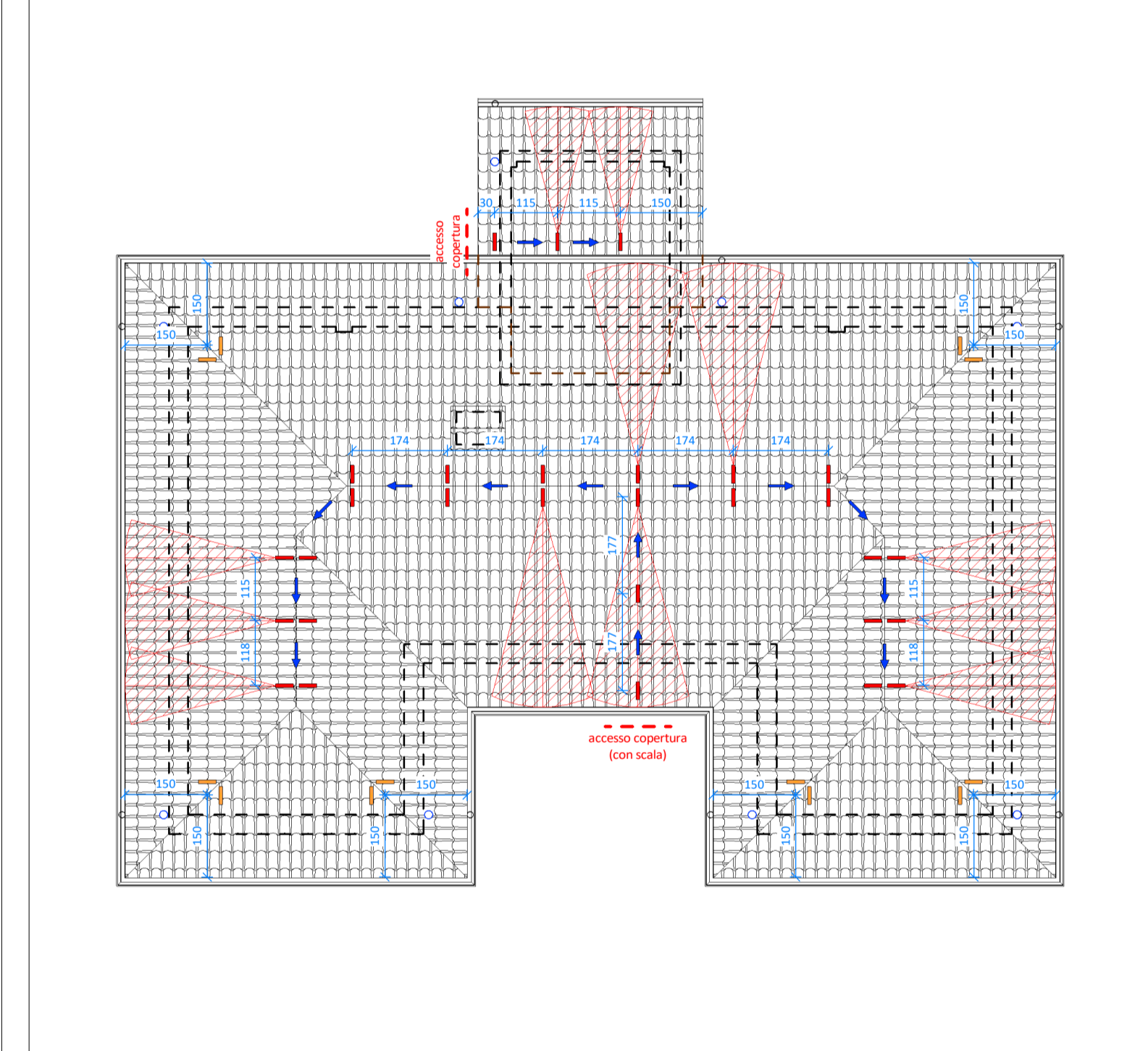


Indicazioni relative all'accesso in copertura in sicurezza

PIANTA PIANO SECONDO E COPERTURA PIANO PRIMO - SCALA 1:100



PIANTA COPERTURA PIANO SECONDO E VANO SCALE - SCALA 1:100



Fasi di posa elementi copertura

CLIP PORTALISTELLO + LINEA DI COPPESSA TIPO SANMARCO TERREAL

COPPO VENETO TIPO SANMARCO TERREAL

CLIP FERMACOPPO PRIMA FILA E STRATI SUPERIORI

Immagini esemplificative valvolati solo per le fasi di posa della linea di coppezza ventilata

Immagini esemplificative valvolati solo per le fasi di posa dei coppi

clip per il fissaggio della prima fila di coppi sulla linea di gronda oppure per creare delle file di coppi canale bloccati nel mezzo dello sviluppo delle falde soprattutto se queste ultime hanno misure importanti

clip per il fissaggio dello strato superiore di coppi

PRESCRIZIONI DI CLU AL REGOLAMENTO LOCALE D'IGIENE
 "Disposizioni concernenti la prevenzione dei rischi di caduta dall'alto"

1) **Accesso alla copertura**
 L'accesso avviene tramite una scala a pioli esterna.

2) **Installazioni di sicurezza per accesso a luoghi elevati**
 La copertura dovrà essere dotata di dispositivi di ancoraggio come specificati nella pianta. Tali dispositivi devono essere chiaramente identificati per forma. Nella zona di accesso alla copertura deve essere posta idonea cartellonistica identificativa da cui risultino l'obbligo dell'uso di imbracature di sicurezza e di funi di trattenuta, l'identificazione e la posizione dei dispositivi fissi a cui ancorarsi e le modalità di ancoraggio, secondo quanto disposto nel fascicolo tecnico. I dispositivi devono essere realizzati in modo da mantenere nel tempo le necessarie caratteristiche di resistenza e solidità. I dispositivi di ancoraggio devono possedere i requisiti previsti dalla norma UNI EN 795 e norme EN in essa contenute e successivi aggiornamenti.

3) **A lavori ultimati**
 A lavori ultimati l'installatore deve attestare la conformità dell'installazione dei manufatti o dispositivi che consentono l'accesso e il lavoro in sicurezza sulla copertura mediante:
 - la dichiarazione della corretta messa in opera dei componenti di sicurezza in relazione alle indicazioni del costruttore e/o della norma di buona tecnica;
 - le certificazioni del produttore di materiali e componenti utilizzati;
 - la verifica della rispondenza delle soluzioni adottate a quanto descritto in questa sede;
 - la verifica della disponibilità presso l'opera delle informazioni sulle misure tecniche predisposte e delle istruzioni per un loro corretto utilizzo.

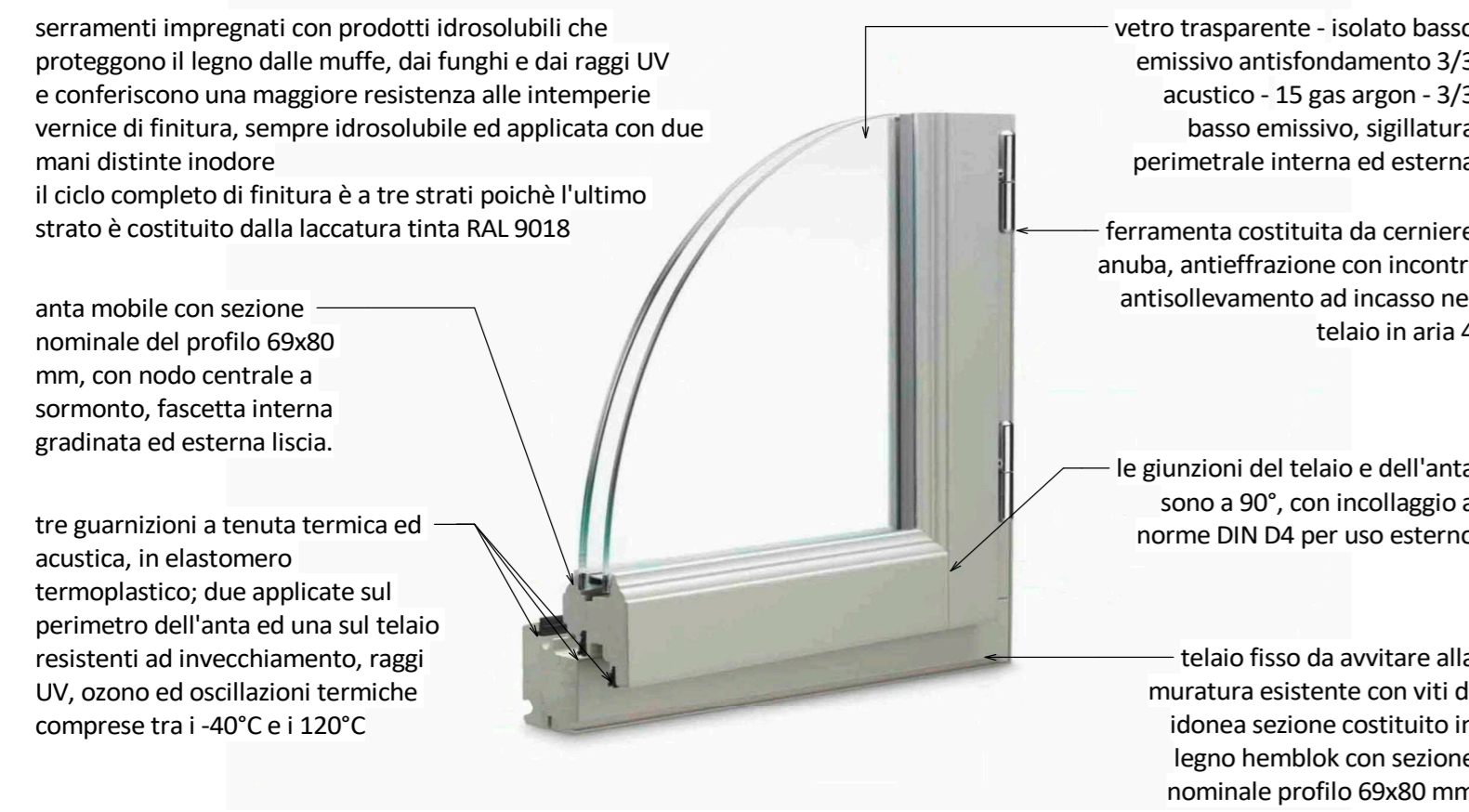
COMUNITA' PROVINCIALE DI BERGAMO
 COMUNE DI VILLA D'OGNA
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MUNICIPIO
 - LOTTO FUNZIONALE 1 -
 [CUP J22J20000010005]

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
 (art. 23 D. Lgs. 50/2016 e art. 24 33 D. P.R. 207/2010)

LABORATO: **G8**
 OGGETTO: PARTICOLARI COSTRUTTIVI
 DATA: 14/09/2020
 SCALA: 1:100 - 1:10
 CODICE DI RIFERIMENTO: 20-054g

PROGETTISTA: Ing. Gianfranco Lubrini
 COLLABORATORI: Geom. Gloria Bellini, Geom. Elisa Savoldelli

PARTICOLARE COSTRUTTIVO SERRAMENTO - NON IN SCALA



serramenti impregnati con prodotti idrosolubili che proteggono il legno dalle muffe, dai funghi e dai raggi UV e conferiscono una maggiore resistenza alle intemperie vernice di finitura, sempre idrosolubile ed applicata con due mani distinte inodore

vetro trasparente - isolato basso emissivo antisfondamento 3/3 acustico - 15 gas argon - 3/3 basso emissivo, sigillatura perimetrale interna ed esterna

anta mobile con sezione nominale del profilo 69x80 mm, con nodo centrale a sormonto, fascetta interna gradinata ed esterna liscia.

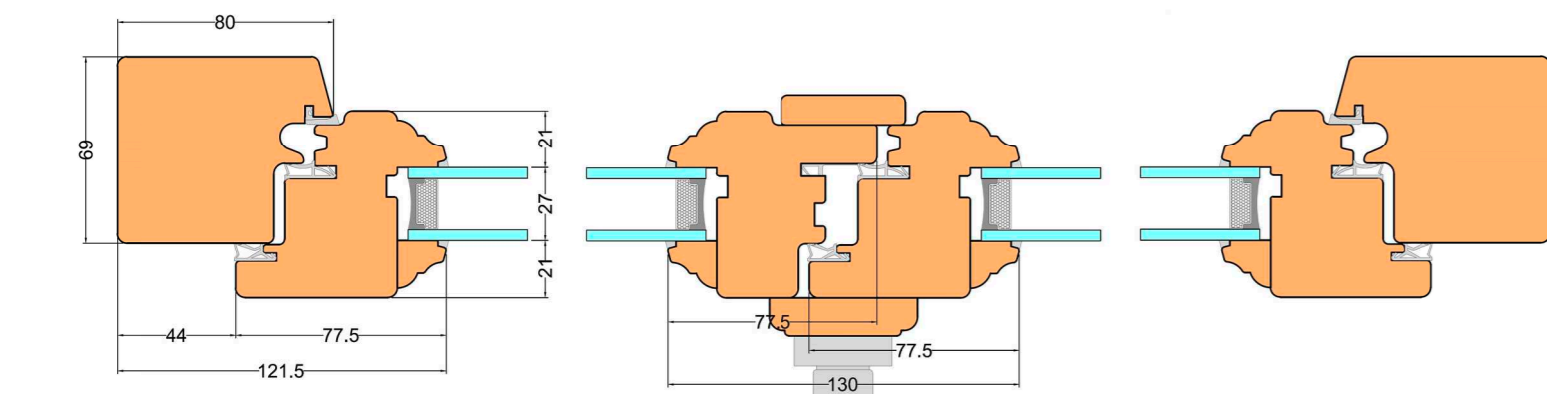
ferramenta costituita da cerniere anuba, anti-effrazione con incontri antisollevamento ad incasso nel telaio in aria 4

le giunzioni del telaio e dell'anta sono a 90°, con incollaggio a norme DIN D4 per uso esterno

telaio fisso da avvitare alla muratura esistente con viti di idonea sezione costituito in legno hemblok con sezione nominale profilo 69x80 mm

tre guarnizioni a tenuta termica ed acustica, in elastomero termoplastico; due applicate sul perimetro dell'anta ed una sul telaio resistenti ad invecchiamento, raggi UV, ozono ed oscillazioni termiche comprese tra i -40°C e i 120°C

SEZIONE ORIZZONTALE SERRAMENTO - NON IN SCALA



Serramenti in legno hemblok lamellare composti da:

- telaio con sezione 69x80 mm;
- battente da 69x80 mm;
- laccatura tinta RAL 9018.

CARATTERISTICHE SERRAMENTI

Tutti i serramenti, nessuno escluso, dovranno garantire i seguenti risultati:

- trasmittanza termica conforme alla normativa vigente in tema di riqualificazione energetica riferita alla zona climatica E ovvero massima da certificare del serramento di 1,30 W/mqK;
- potere fonisolante conforme alla normativa vigente in tema di requisiti acustici passivi dell'edificio riferita alla destinazione d'uso B ovvero minimo 42 dB;
- permeabilità all'aria UNI EN 12207 classe 3;
- tenuta all'acqua UNI EN 12208 classe 5A;
- resistenza al carico del vento UNI EN 12210 classe 3;
- resistenza all'effrazione UNI EN 1630 classe 2.

NOTA BENE

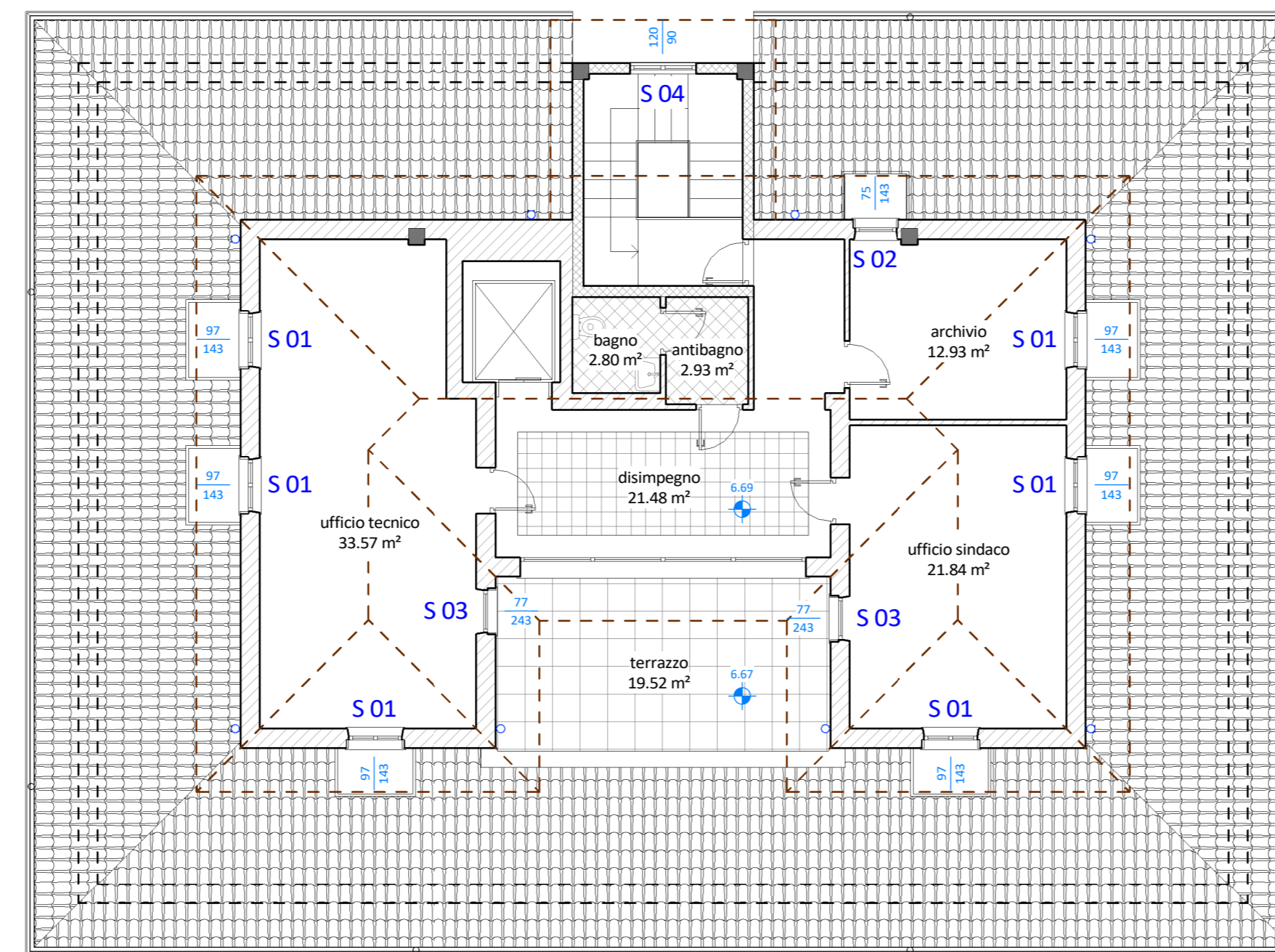
- tutti i serramenti andranno completamente rimossi e sostituiti, eccetto l'eventuale falso telaio murato da mantenere;
- le dimensioni di tutti i serramenti sono da ritenersi indicative e dovranno essere perciò verificate in loco dall'Impresa Appaltatrice prima di procedere alla realizzazione;
- il montaggio dovrà essere eseguito in modo tale da non degradare le caratteristiche termo-acustiche dei serramenti;
- qualora durante la sostituzione dei serramenti fosse necessario eseguire qualsiasi tipo di opera muraria la stessa risulterà a carico del serramentista senza comportare costi aggiuntivi;
- tutte le colorazioni e le tinte citate nel presente sono da intendersi con riserva di modifica all'interno delle colorazioni standard perciò, prima di eseguire le lavorazioni, si dovrà attendere il benessere e la conferma definitiva da parte della DL;
- si specifica che, viste le risorse economiche della Stazione Appaltante, non tutti i serramenti codificati con le sigle S05 - S06 sono oggetto di appalto, i serramenti oggetto di appalto sono quelli codificati con il colore rosso sulle piante riportate sulla presente tavola; si specifica inoltre che in funzione di nuove risorse economiche che potrebbero rendersi disponibili la Stazione Appaltante potrebbe modificare in aumento il numero dei serramenti da sostituirsi (verdi).

LEGENDA PIANTE

- S 00 identificazione serramenti oggetto di sostituzione (maggiori specifiche sono indicate nella relazione attestante l'efficienza energetica dell'edificio allegata al presente)
- n. 00 quantità

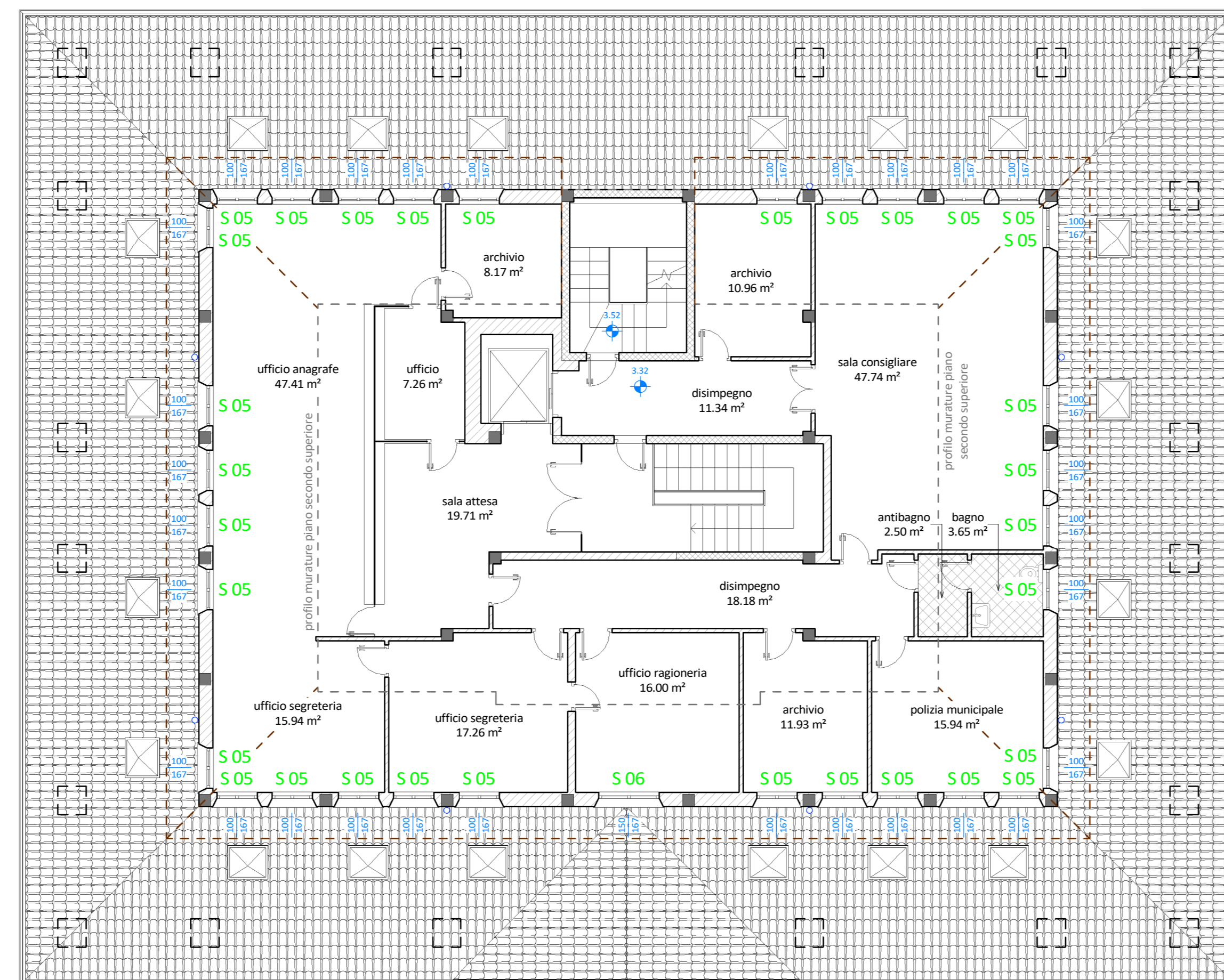
Abaco serramenti oggetto del presente appalto

PIANTA PIANO PRIMO E COPERTURA PORTICO - SCALA 1:100



Abaco serramenti oggetto di affidamento diretto da parte della stazione appaltante escluse dall'appalto principale

PIANTA PIANO SECONDO E COPERTURA PIANO PRIMO - SCALA 1:100



S 01
n. 6
scala 1:50

dimensioni: 97x143h cm (89x135h cm vano apertura)
telaio: legno hemblok lamellare laccato RAL 9018
vetro: trasparente - isolato basso emissivo antisfondamento 3/3 acustico - 15 gas argon - 3/3 basso emissivo
persiana: veneziana
apertura: si
battente a due ante e vasistas verso l'interno
maniglia interna: si
maniglia esterna: no
contorno: esterno in marmo
soglia: interna in legno hemblok lamellare laccato RAL 9018

S 03
n. 2
scala 1:50

dimensioni: 77x243h cm (69x239h cm vano apertura)
telaio: legno hemblok lamellare laccato RAL 9018
vetro: trasparente - isolato basso emissivo antisfondamento 3/3 acustico - 15 gas argon - 3/3 basso emissivo
persiana: veneziana
apertura: si
battente a due ante e vasistas verso l'interno
maniglia interna: si
maniglia esterna: no
contorno: esterno in marmo
soglia: esterna in marmo

S 02
n. 1
scala 1:50

dimensioni: 75x143h cm (67x135h cm vano apertura)
telaio: legno hemblok lamellare laccato RAL 9018
vetro: trasparente - isolato basso emissivo antisfondamento 3/3 acustico - 15 gas argon - 3/3 basso emissivo
persiana: veneziana
apertura: si
battente a due ante e vasistas verso l'interno
maniglia interna: si
maniglia esterna: no
contorno: esterno in marmo
soglia: interna in marmo

S 04
n. 1
scala 1:50

dimensioni: 120x90h cm (82x112h cm vano apertura)
telaio: legno hemblok lamellare laccato RAL 9018
vetro: trasparente - isolato basso emissivo antisfondamento 3/3 acustico - 15 gas argon - 3/3 basso emissivo
persiana: veneziana
apertura: no
battente a due ante e vasistas verso l'interno
maniglia interna: si
maniglia esterna: no
contorno: esterno in marmo
soglia: no

S 05
n. 32
scala 1:50

dimensioni: 100x167h cm (92x159h cm vano apertura)
telaio: legno hemblok lamellare laccato RAL 9018
vetro: trasparente - isolato basso emissivo antisfondamento 3/3 acustico - 15 gas argon - 3/3 basso emissivo
persiana: veneziana
apertura: si
battente a due ante e vasistas verso l'interno
maniglia interna: si
maniglia esterna: no
contorno: esterno in marmo
soglia: interna in legno hemblok lamellare laccato RAL 9018

S 06
n. 1
scala 1:50

dimensioni: 150x167h cm (142x159h cm vano apertura)
telaio: legno hemblok lamellare laccato RAL 9018
vetro: trasparente - isolato basso emissivo antisfondamento 3/3 acustico - 15 gas argon - 3/3 basso emissivo
persiana: veneziana
apertura: si
battente a due ante e vasistas verso l'interno
maniglia interna: si
maniglia esterna: no
contorno: esterno in marmo
soglia: interna in legno hemblok lamellare laccato RAL 9018

COMUNE DI VILLA D'OGNA
PROVINCIA DI BERGAMO

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MUNICIPIO - LOTTO FUNZIONALE 1 - [CUP J22J20000010005]

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
(art. 23 D.Lgs. 50/2016 e art. 24-33 D.P.R. 207/2010)

ELABORATO: **G9**

OGGETTO: **- ABACO SERRAMENTI**

DATA: 14/09/2020

SCALA: 1:100 - 1:50

CODICE DI RIFERIMENTO: 20-054g

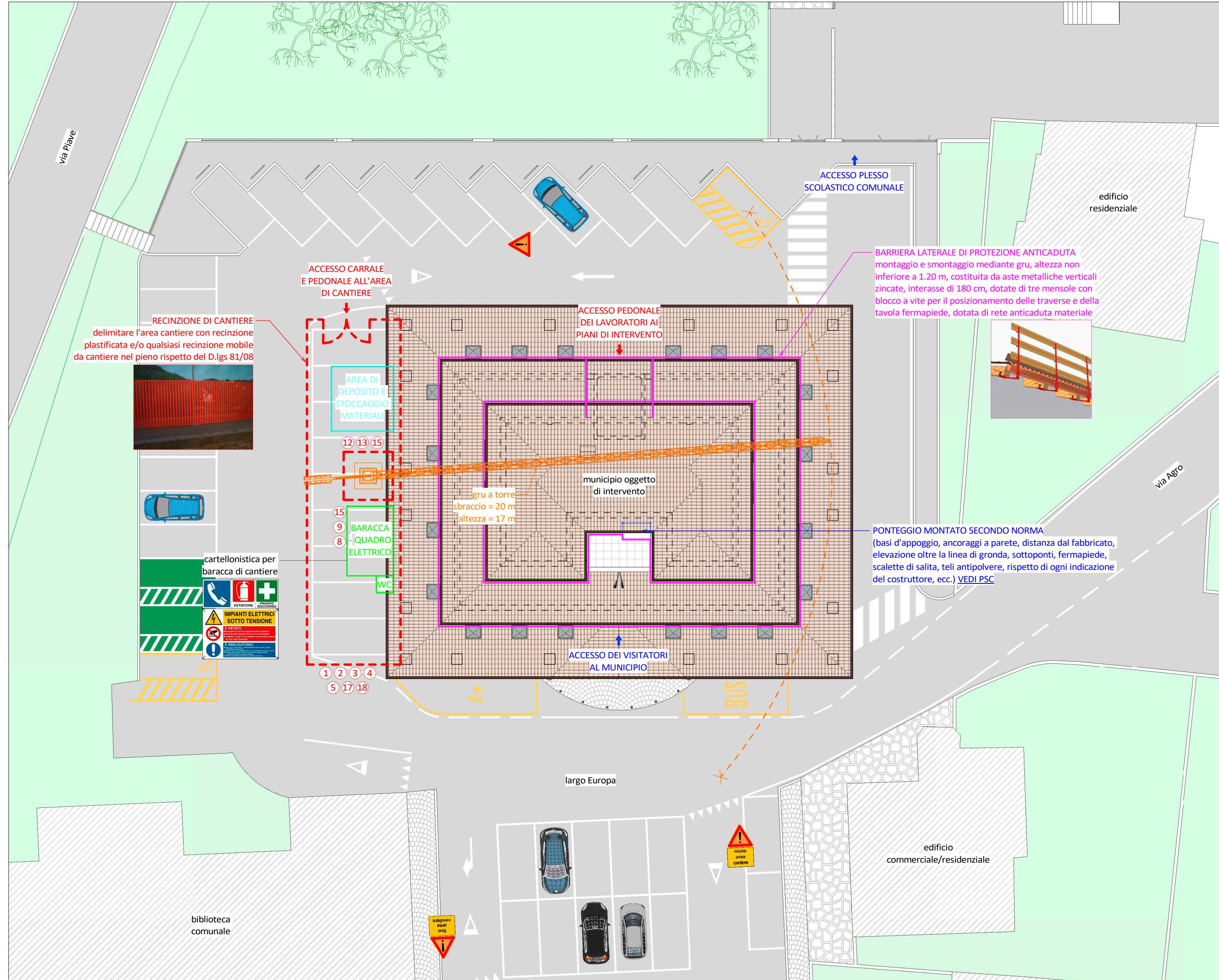
PROGETTISTA: Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

COLLABORATORI: Geom. Gloria Bellini, Geom. Elisa Savoldelli

SI.ENG studio associato
CLUSONE (BG) - 24023
via Romelli Garosanti, 5 - tel. e fax 0346/20890
C.F. e P.IVA 03045900166
info@sieng.eu - sieng@pec.it
www.sieng.eu

CONFERMA DEGLI INTERESSI
PROV. BERGAMO

Planimetria generale di progetto con rappresentazione layout di cantiere



- DOCUMENTI AZIENDALI DI IGIENE E SICUREZZA (DA MANTENERE IN LUOGO PROSSIMO AL CANTIERE)**
- certificazione di avvenuta valutazione dei rischi da parte delle imprese esecutrici dei lavori (rif. d.lgs. 81/08);
 - registro delle visite mediche periodiche aggiornate e documentazione sanitaria individuabile custodita rispettando il segreto professionale;
 - copia certificati sanitari di idoneità al lavoro di eventuali minorenni dipendenti;
 - copia aggiornata dei tesserini di registrazione della vaccinazione antitetanica di tutti i lavoratori;
 - copia della denuncia d'esercizio presentata all'INAIL per l'assicurazione del personale contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali;
 - copia dei certificati di idoneità specifica al lavoro nei casi di esposizione a specifici rischi, indicati dalla normativa di riferimento;
 - libro matricola dei dipendenti in originale o in copia aggiornata e libretto paga;
 - autorizzazione rilasciata dall'ispettore del lavoro ad instaurare rapporti di apprendistato;
 - scheda di registrazione della verifica trimestrale delle funi e catene effettuate a cura dell'impresa;
 - libretti di omologazione dei macchinari soggetti a tale controllo;
 - registro degli infortuni.

- DOCUMENTAZIONE SPECIFICA DEL CANTIERE (DA MANTENERE IN LUOGO PROSSIMO AL CANTIERE O DA ESPORRE)**
- cartello cantiere (committente, progettista, direttore dei lavori, responsabile del cantiere, coordinatore per la progettazione, coordinatore per l'esecuzione dei lavori, numero e data DGC, nome ed indirizzo impresa costruttrice, nome ed indirizzo altre imprese operanti in cantiere) (da esporre);
 - copia della notifica preliminare (da esporre);
 - piano operativo di sicurezza (da validare da parte del cse prima dell'effettivo inizio delle lavorazioni);
 - PIMUS per il ponteggio metallico; per ogni tipo di ponteggio metallico deve essere presente copia dell'autorizzazione ministeriale del fabbricante completa di relazione tecnica contenente in particolare gli schemi di tipo di montaggio e le istruzioni per il montaggio, l'impiego e lo smontaggio;
 - eventuale richiesta di deroga ai limiti di rumorosità imposti dal d.p.c.m. 1 marzo 1991 art. 1 comma 4 da inviare al sindaco del comune presso cui è installato il cantiere (qualora necessario);
 - documentazione sui mezzi di sollevamento superiori a 200 kg; libretti dei mezzi di sollevamento vecchi con prime verifiche positive dell'ex enpi o per i nuovi mezzi con prima verifica positiva dell'ispesi; tutti gli apparecchi avranno le successive verifiche periodiche della asl, (se non sono state ancora effettuate le verifiche pubbliche occorre poter esibire copia vidimata da questi enti dei moduli di denuncia di installazione e di richieste di verifica pubblica, più risultati di eventuali verifiche private a cura dell'azienda o professionisti specializzati nel settore che certifichino la sicurezza dei mezzi di sollevamento installati in cantiere).
 - tabella esposta in cantiere riportante l'orario di lavoro.

- NOTE:**
- eventuali difformità nell'organizzazione del cantiere rispetto a quanto indicato nel presente elaborato e/o nel Piano di Sicurezza e Coordinamento dovrà essere preventivamente concordato col Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione;
 - la segnaletica all'esterno del cantiere dovrà rispettare i requisiti del codice della strada vigente;
 - deve essere garantita in ogni momento la sicurezza in tema di cadute dall'alto e/o schiacciamenti e/o crolli, in particolare durante le operazioni di montaggio della copertura;
 - devono essere attuate tutte le tutele per gli edifici e le strade limitrofi;
 - si fa divieto di transitare e/o sostare con carichi sospesi (gru) sopra agli edifici ed alle vie limitrofe;
 - l'area di cantiere (identificata con la linea tratteggiata rossa) dovrà essere delimitata con recinzione plastificata e/o qualsiasi recinzione mobile da cantiere nel pieno rispetto del D.Lgs 81/2008;
 - la verifica del piano di appoggio della gru è a carico dell'appaltatore anche in tema di verifiche di rispetto delle preesistenze;
 - ogni danno agli edifici e/o costruzioni limitrofe alla costruzione in oggetto e/o alla costruzione stessa imputabile all'impresa esecutrice dovrà essere ripristinato con oneri a carico dell'appaltatore.

COMMITTENTE

 COMUNE DI VILLA D'OGNA
 PROVINCIA DI BERGAMO

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MUNICIPIO - LOTTO FUNZIONALE 1 - [CUP J22J20000010005]



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO (art. 23 D.Lgs. 50/2016 e art. 24-33 D.P.R. 207/2010)

ELABORATO	OGGETTO	DATA
G10	- PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO CON RAPPRESENTAZIONE LAYOUT DI CANTIERE	14/09/2020
		SCALA
		1:200
		CODICE DI RIFERIMENTO
		20-054g

Legenda cartelli di cantiere

1 CARTELLO DI CANTIERE	2 VIETATO L'ACCESSO al personale non autorizzato	3 VIETATO SOSTARE E PASSARE SOTTO IMPALCATURE E CARICHI SOSPESI	4 VIETATO MOVIMENTARE I CARICHI AL DI SOPRA DEL PERSONALE E DEI POSTI DI LAVORO	5 E' OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO
6 VEICOLI A PASSO D'UOMO	7 ATTENZIONE MACCHINE OPERATRICI IN MOVIMENTO	8	9 CASSETTA DI MEDICAZIONE	10
11 ATTENZIONE CADUTA MATERIALI DALL'ALTO	12 ATTENZIONE MACCHINA AD AVVIAMENTO AUTOMATICO CON COMANDO A DISTANZA	13 VIETATO RIMUOVERE LE PROTEZIONI DI SICUREZZA	14 VIETATO PASSARE E SOSTARE NEL RAGGIO DI AZIONE DELL'ESCAVATORE	15 APPARECCHIATURE SOTTO TENSIONE
16 CADUTA CON DISLIVELLO	17	18 LASCIARE LIBERI I PASSAGGI E LE USCITE		

SI.ENG
 studio associato
 CLUSONE (BG) - 24023
 via Romelli Gervasoni, 5 - tel. e fax 0346/20890
 C.F. e P.IVA 03004590166
 info@sieng.eu - si.eng@pec.it
 www.sieng.eu

PROGETTISTA
 Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

COLLABORATORI
 Geom. Gloria Bellini
 Geom. Elisa Savoldelli

