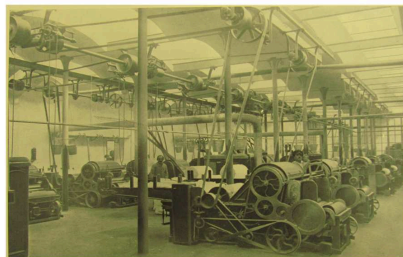
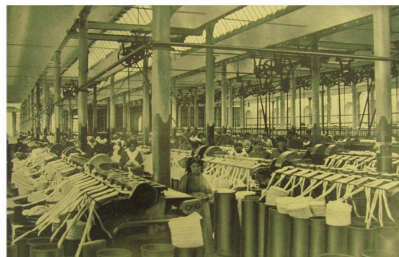




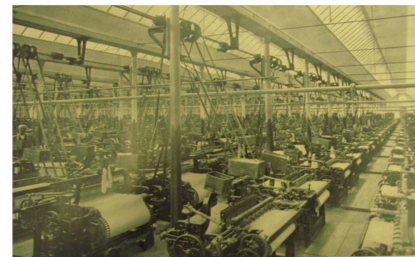
Filatoio



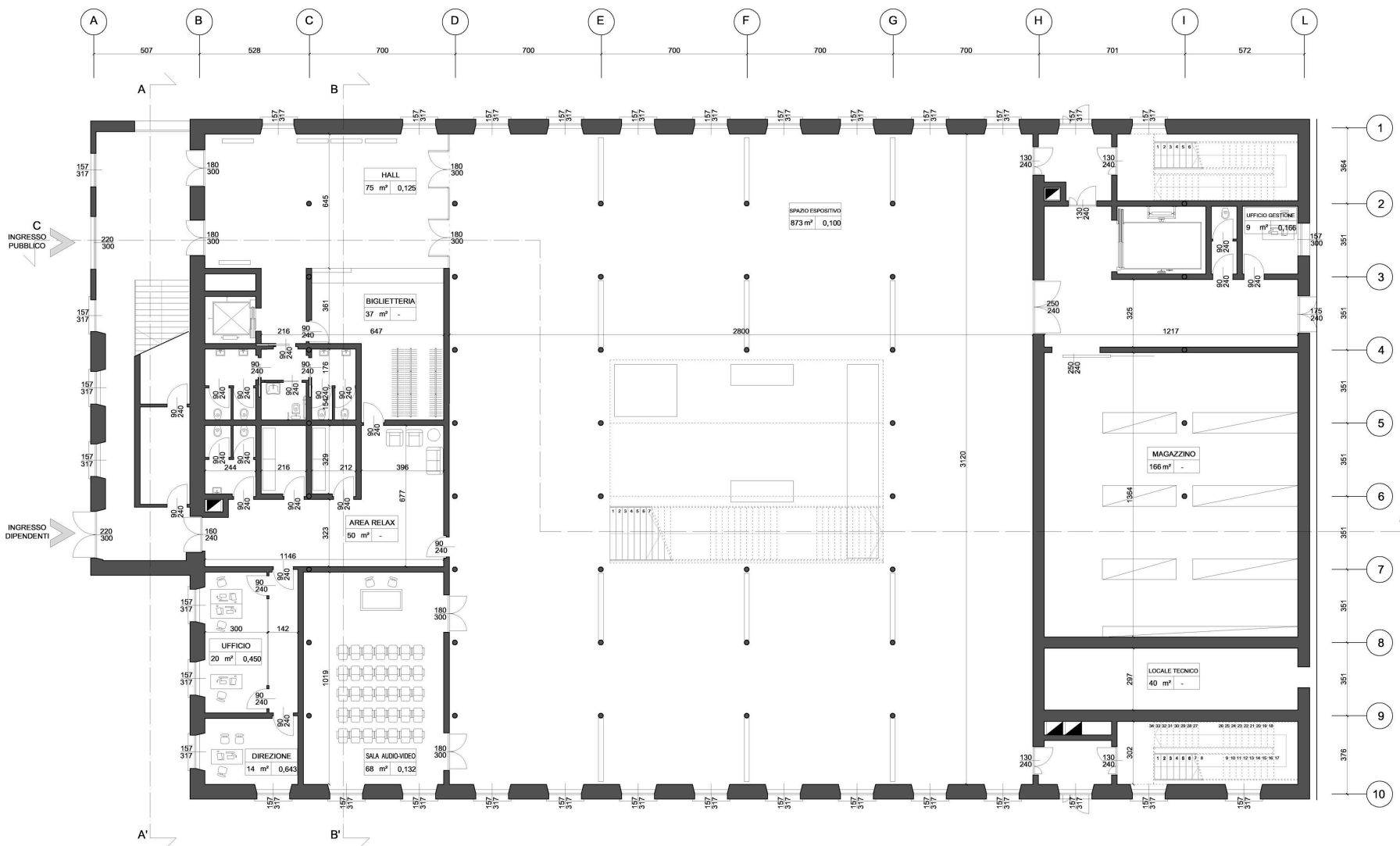
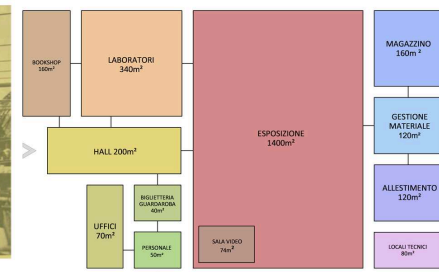
Battitoio



Stiratoi

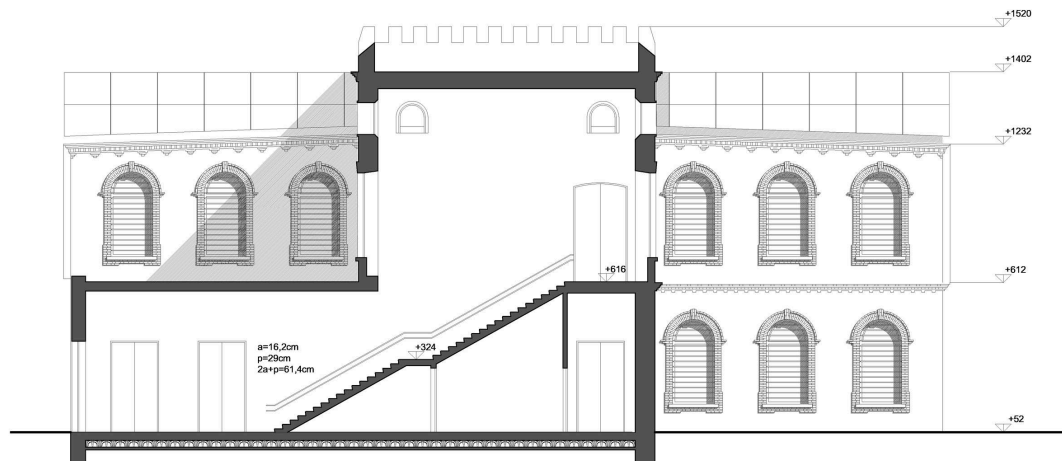


Telaio

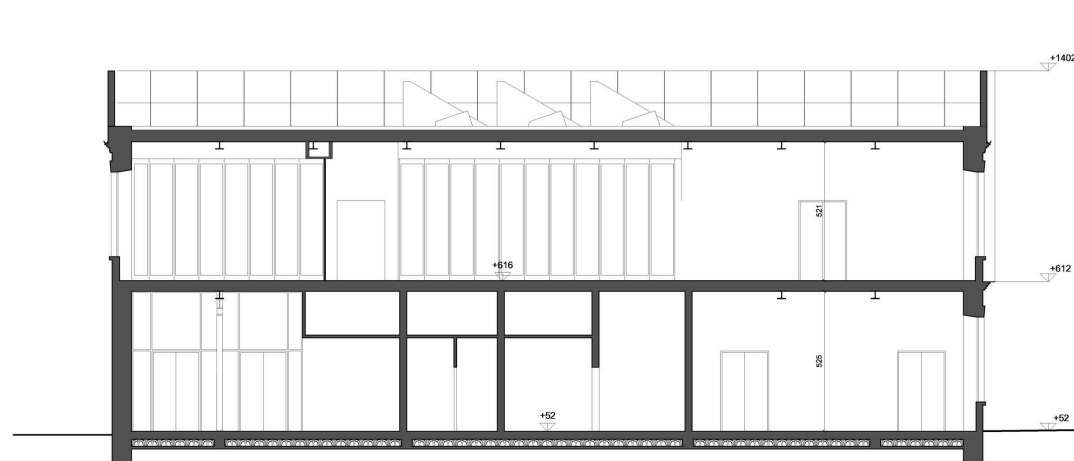




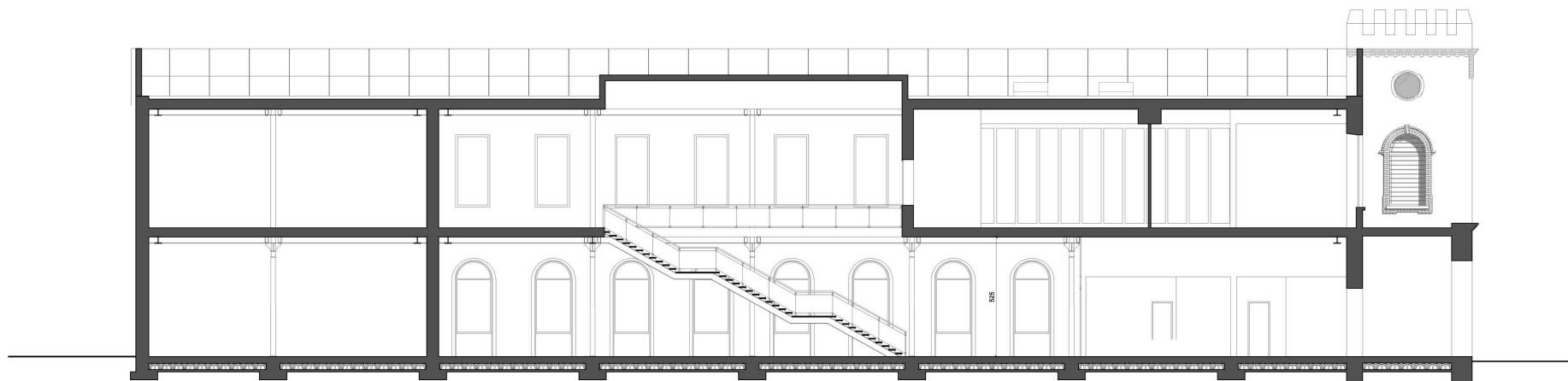
SEZIONE A - A'

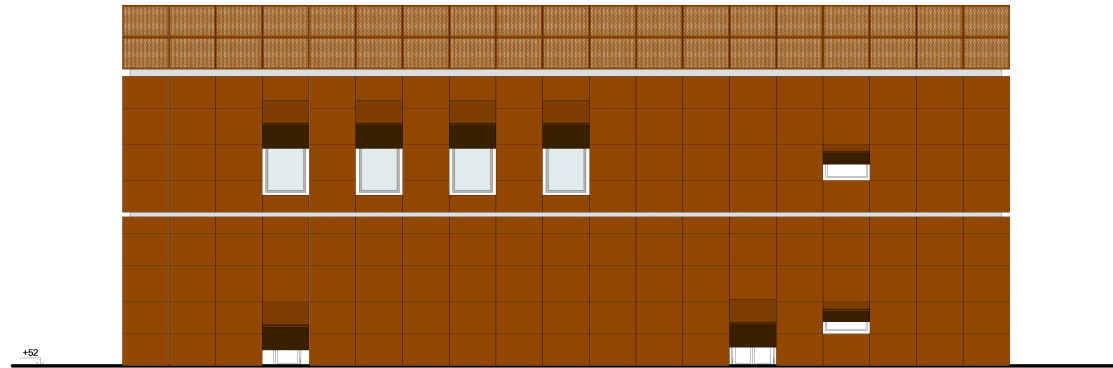


SEZIONE B - B'

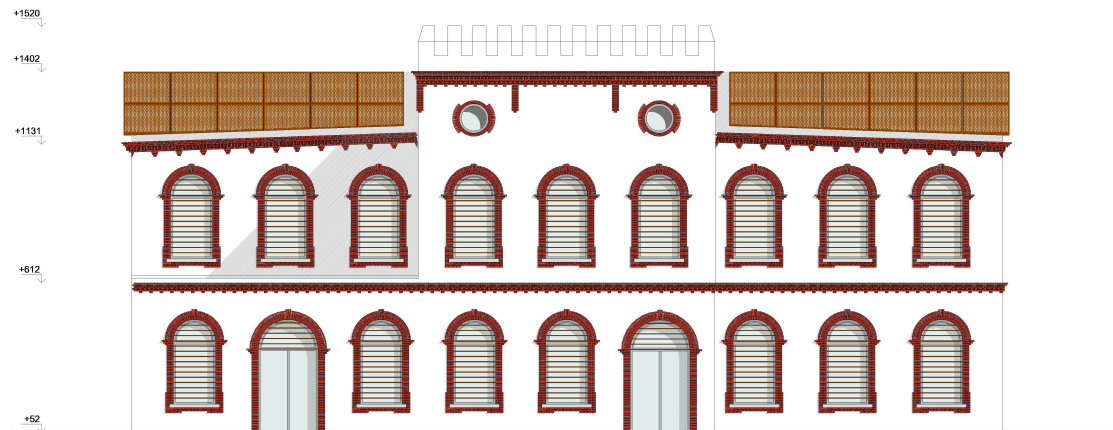


SEZIONE C - C'

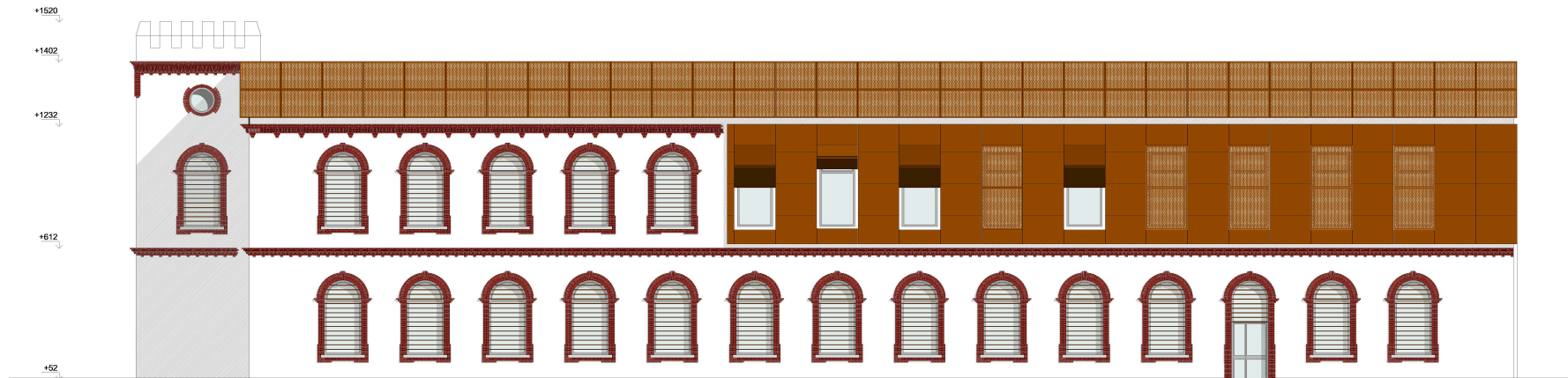




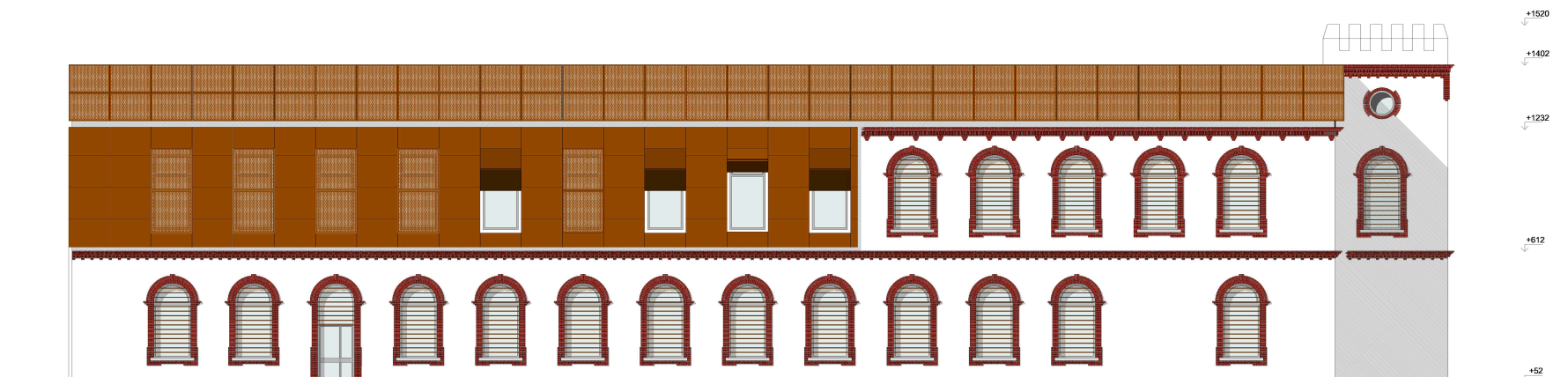
PROSPETTO EST



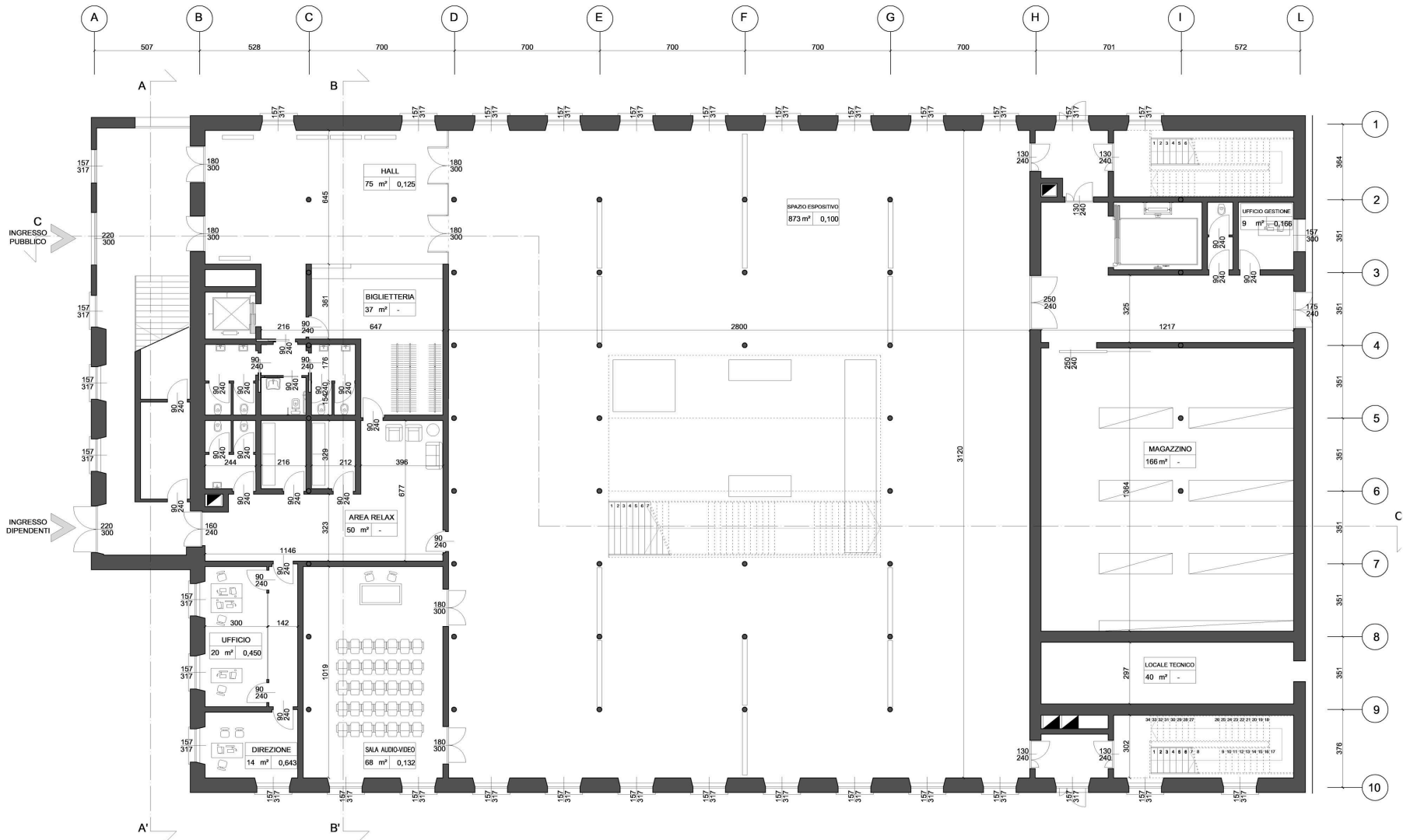
PROSPETTO OVEST

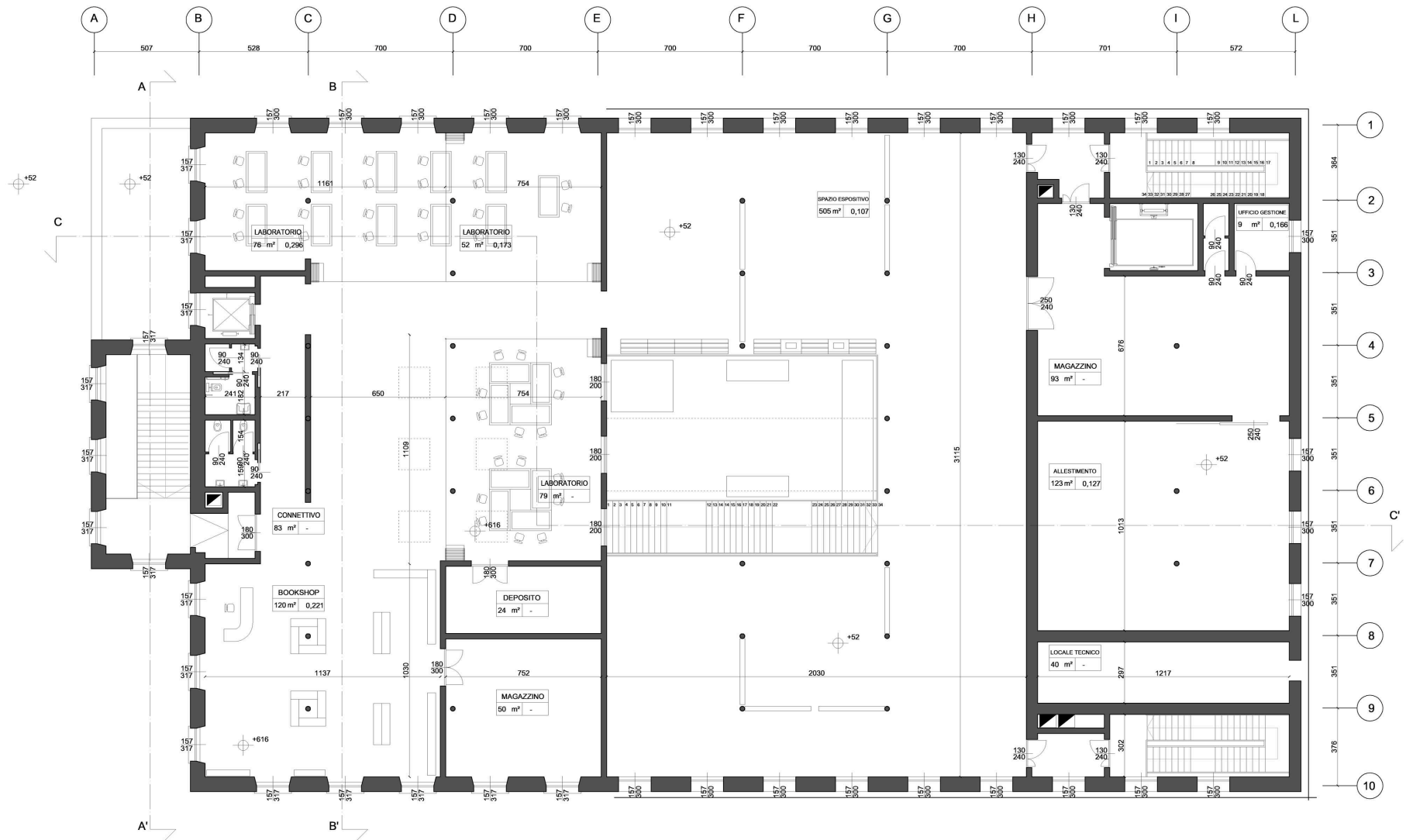


PROSPETTO SUD

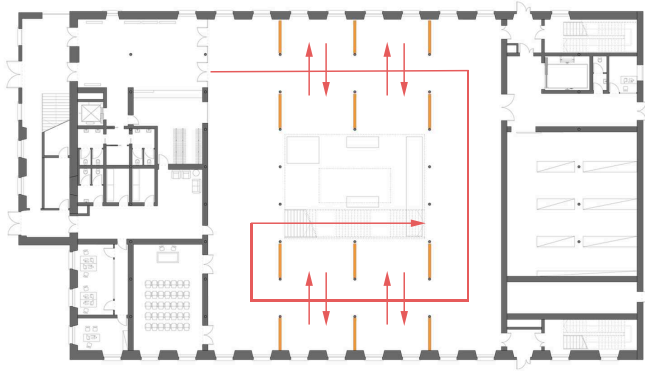


PROSPETTO NORD

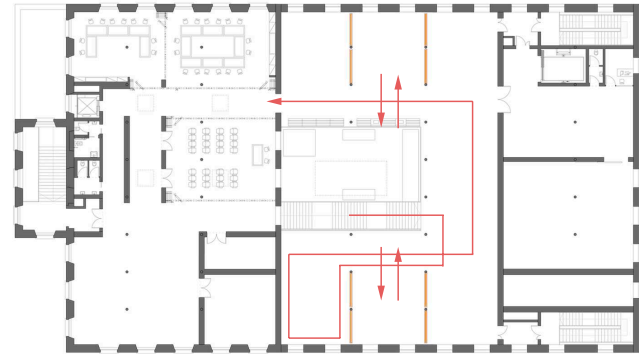




SCHEMA DI PERCORSO TIPOLOGIA LIBERA

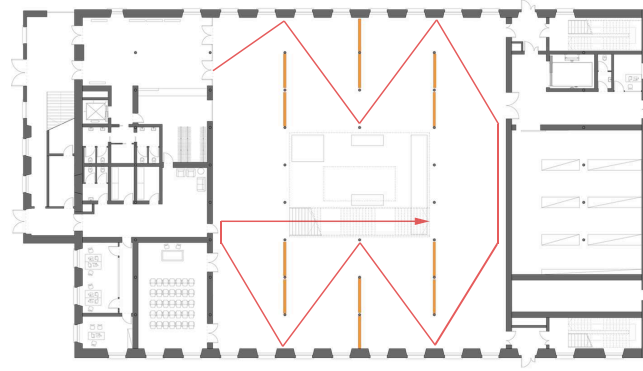


Pianta piano terra

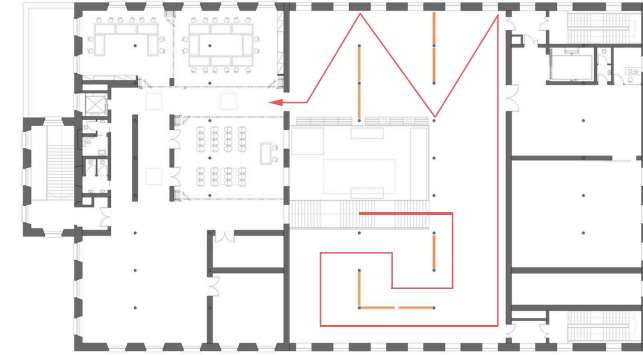


Pianta piano primo

SCHEMA DI PERCORSO TIPOLOGIA OBBLIGATA

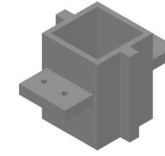


Pianta piano terra

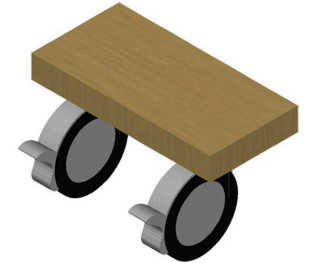


Pianta piano primo

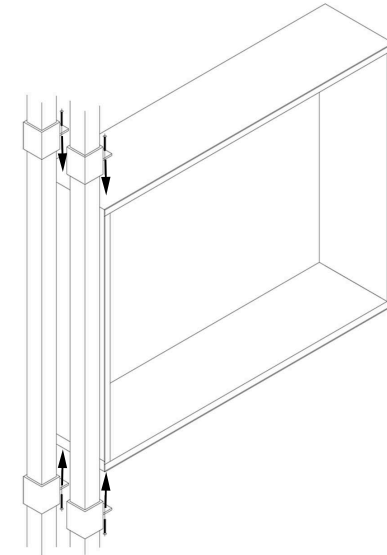
SISTEMA DI ANCORAGGIO DEGLI ESPOSITORI



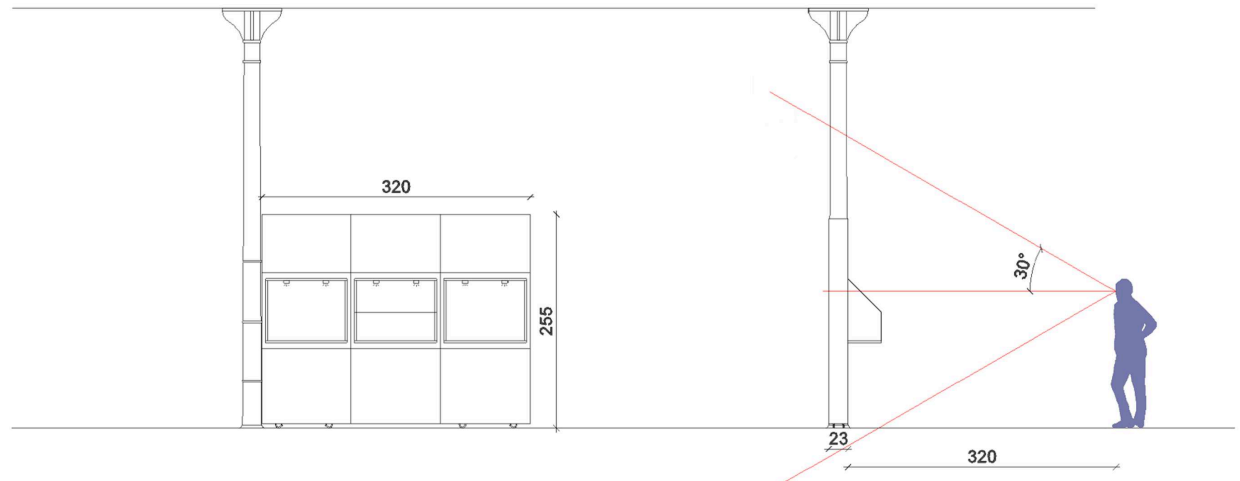
COPPIA DI RUOTE PIVOTTANTI

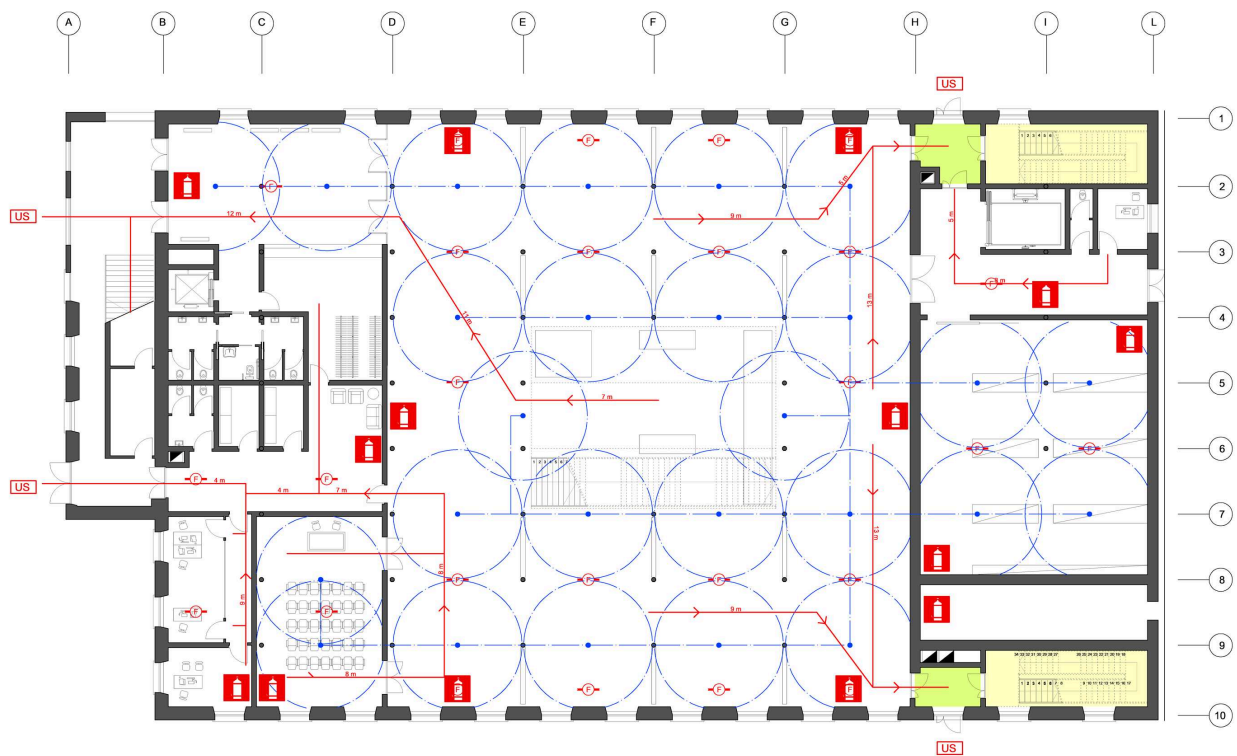


SISTEMA DI MONTAGGIO DEGLI ESPOSITORI AL MONTANTE DEL PANNELLO



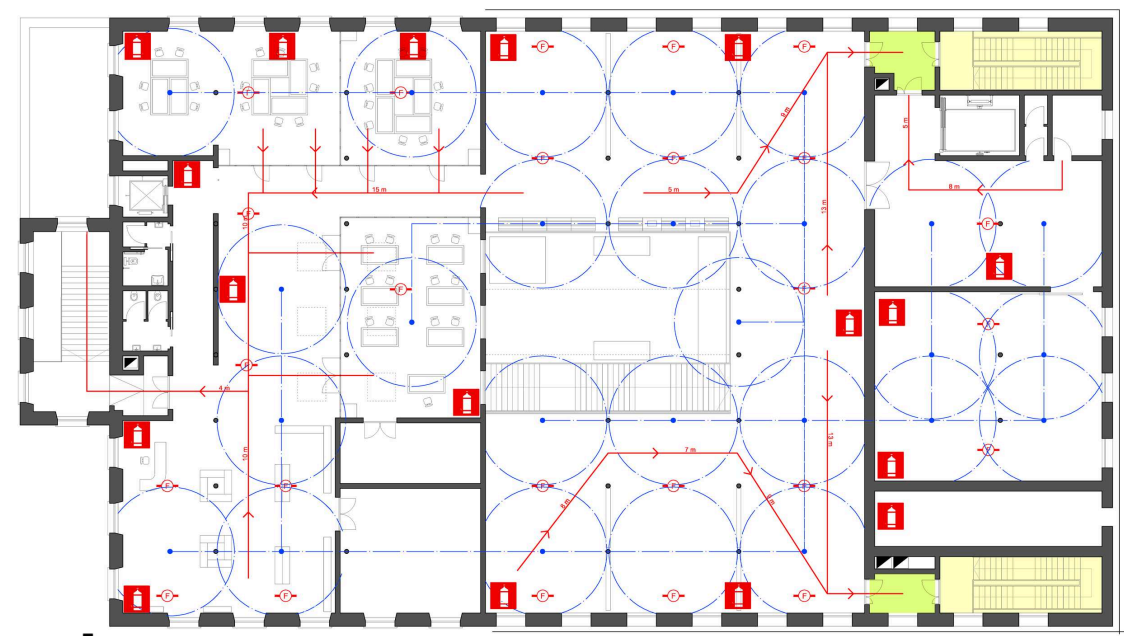
PROSPETTO DEL PANNELLO

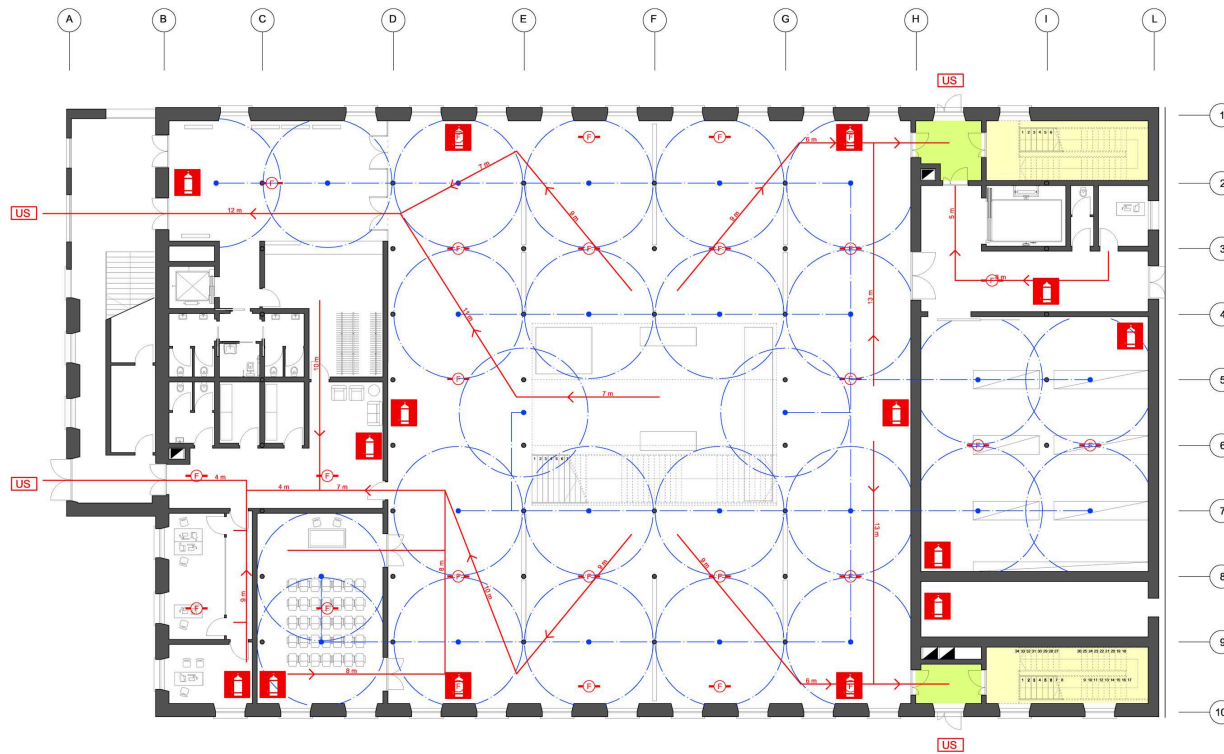




LEGENDA

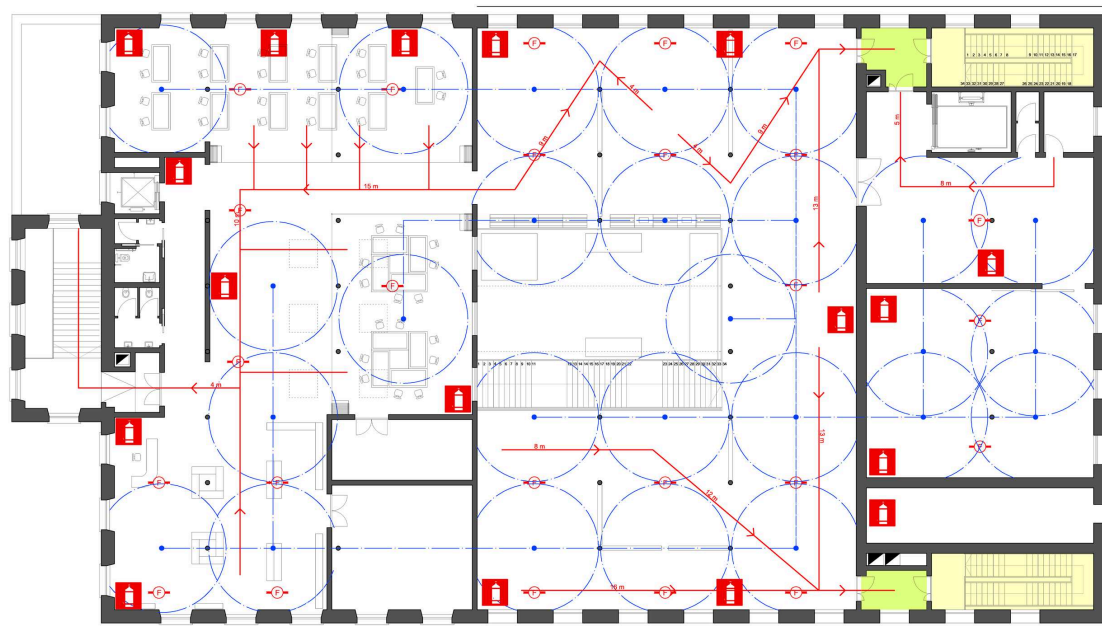
-  Distanza da percorrere
-  Vie d'uscita
-  Compartimentazione
-  Impianto a sprinkler
-  Scala a prova di fumo
-  Filtro a prova di fumo con camino di ventilazione
-  Estintore portatile
-  Rilevatore di fumo e calore

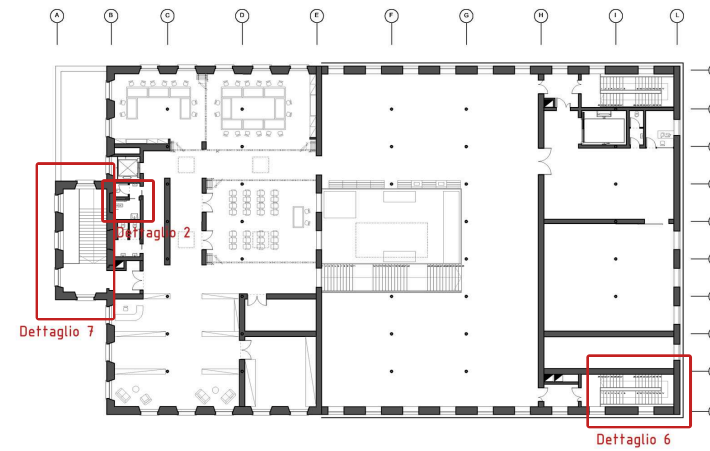
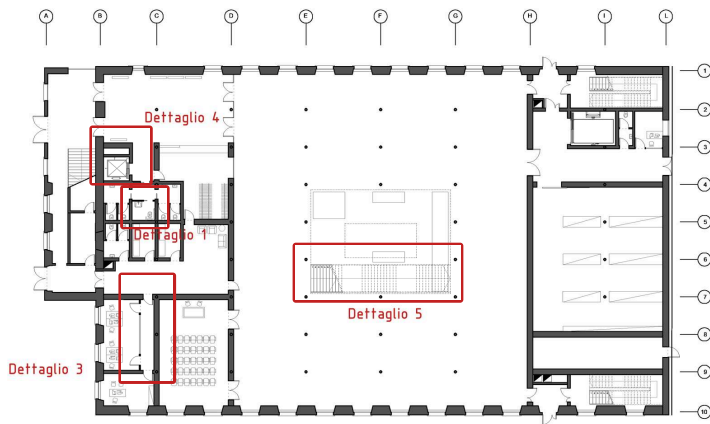




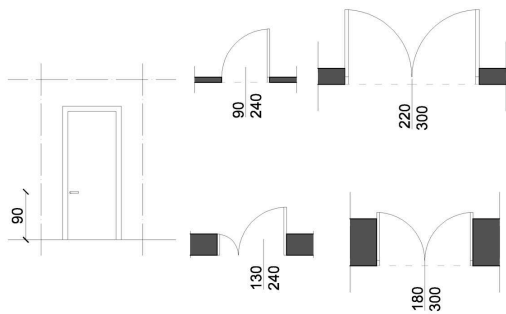
LEGENDA

-  Distanza da percorrere
-  Vie d'uscita
-  Compartimentazione
-  Impianto a sprinkler
-  Scala a prova di fumo
-  Filtro a prova di fumo con camino di ventilazione
-  Estintore portatile
-  Rilevatore di fumo e calore

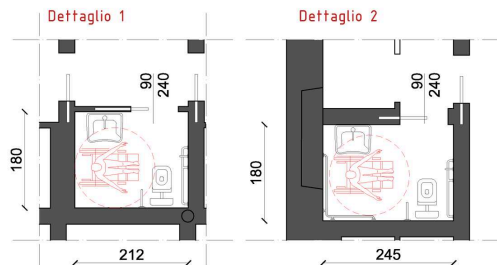




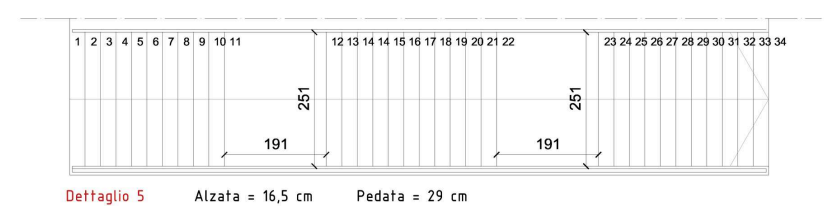
VERIFICA DELLA LARGHEZZA DELLE PORTE
 Paragrafo 8.1.1 - D.M. n. 236 1 giugno 1989



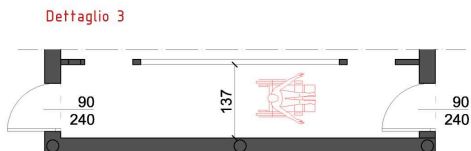
VERIFICA DEGLI SPAZI DI MANOVRA DEI BAGNI
 Paragrafo 8.1.6 - D.M. n. 236 1 giugno 1989



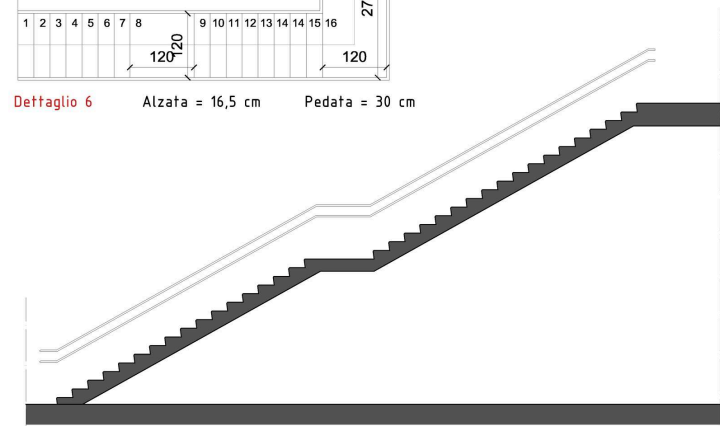
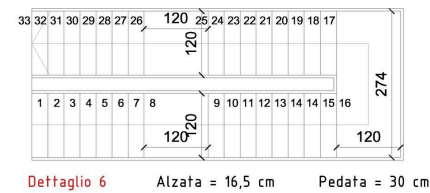
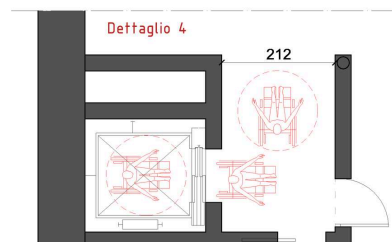
VERIFICA DEI PARAMETRI MINIMI DELLE SCALE
 Paragrafo 8.1.10 - D.M. n. 236 1 giugno 1989



VERIFICA DELLA LARGHEZZA DEI CORRIDOI
 Paragrafo 8.1.9 - D.M. n. 236 1 giugno 1989



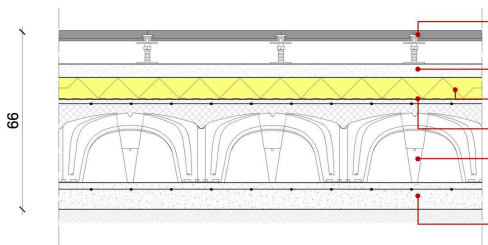
VERIFICA DI ASCENSORI E SPAZI DI MANOVRA
 Paragrafo 8.1.9 e 8.1.12 - D.M. n. 236 1 giugno 1989



Dettaglio 7 Presenza di doppio corrimano ad altezze differenti in quanto siamo in un locale pubblico

C.O. 01 - Solaio a terra

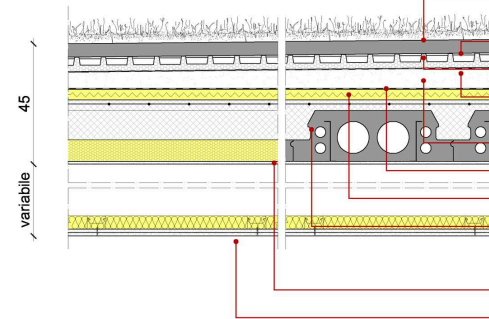
U = 0,24 W/m²K



- Pavimento sopraelevato attrezzabile per impianti elettrico e idrico, sp. 8 cm, con finitura in piastrelle in gres porcellanato, sp. 3 cm
- Massetto in c.a. alleggerito, sp. 5 cm
- Isolamento termico in legno mineralizzato, sp. 8 cm
- Membrana impermeabile, sp. 0,4 cm
- Vespaio areato con cassero a perdere in polietilene di altezza 30 cm, sovrapposta da getto in cls, sp. 5 cm, con rete elettrosaldata ϕ 8 maglia 20x20 cm
- Sottofondo in magrone, sp. 10 cm, con rete elettrosaldata, ϕ 8 maglia 20x20 cm

C.O. 02 - Solaio di copertura

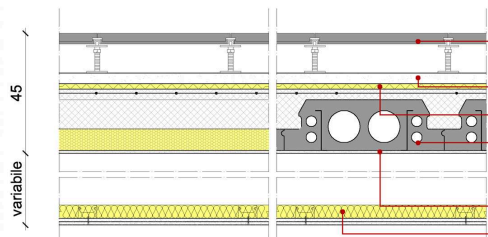
U = 0,18 W/m²K



- Substrato estensivo, miscela materiale minerale e sostanze organiche, sp. 5 cm
- Tessuto filtrante in PP agugliato, sp. 0,1 cm
- Pannello di accumulo in polistirolo espanso rigido, sp. 5 cm
- Membrana impermeabilizzante in polipropilene, sp. 0,4 cm e pellicola di separazione in polietilene, sp. 0,2 cm
- Massetto in c.a. alleggerito, sp. medio 4 cm
- Membrana impermeabile, sp. 2x0,2 cm
- Isolante termico in legno mineralizzato, sp. 4 cm
- Solaio realizzato con pannelli-cassero autoportanti in polistirene espanso, sp. 19 cm, e da getto di completamento, sp. 4 cm, con rete elettrosaldata ϕ 8 maglia 20x20 cm
- Finitura interna in intonaco, sp. 1 cm
- Eventuale controsoffitto autoportante composto da doppia lastra di cartongesso, sp. 1,25 cm, e isolante acustico sp. 5 cm

P.I.O. 01 - Solaio interpiano

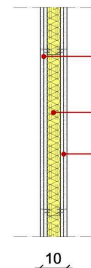
U = 0,23 W/m²K



- Pavimento sopraelevato attrezzabile per impianti elettrico e idrico, sp. 8 cm, con finitura in piastrelle in gres porcellanato, sp. 3 cm
- Massetto in c.a. alleggerito, sp. 5 cm
- Isolamento acustico in lana di roccia, sp. 2 cm
- Solaio realizzato con pannelli-cassero autoportanti in polistirene espanso, sp. 19 cm, e getto di completamento, sp. 4 cm, con rete elettrosaldata ϕ 8 maglia 20x20 cm
- Finitura interna in intonaco, sp. 1 cm
- Eventuale controsoffitto autoportante composto da doppia lastra di cartongesso, sp. 1,25 cm, e isolante acustico sp. 5 cm

P.V.I. 01 - Partizione semplice

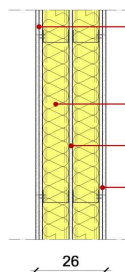
U = 0,58 W/m²K



- Lastra di cartongesso, sp. 2x1,25 cm
- Isolante termico in lana minerale, sp. 5 cm
- Lastra di cartongesso, sp. 2x1,25 cm

P.V.I. 02 - Partizione attrezzabile

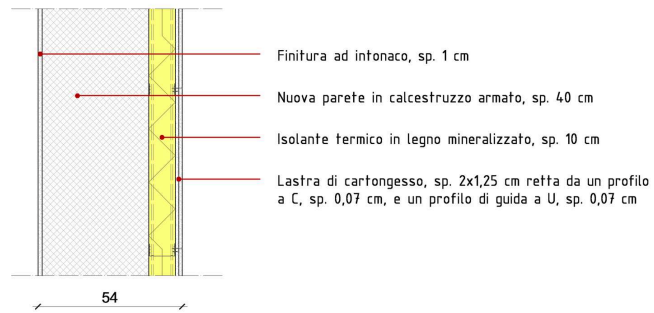
U = 0,33 W/m²K



- Lastra di cartongesso, sp. 2x1,25 cm retta da un profilo a C, sp. 0,07 cm, e un profilo di guida a U, sp. 0,07 cm
- Isolante in lana minerale, sp. 10 cm
- Lastra di cartongesso, sp. 1,25 cm
- Lastra di cartongesso, sp. 2x1,25 cm retta da un profilo a C, sp. 0,07 cm, e un profilo di guida a U, sp. 0,07 cm

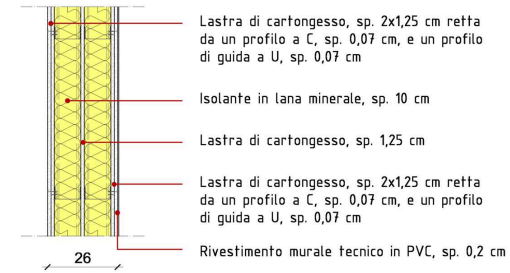
P.V. 03 - Partizione "strutturale"

U = 0,30 W/m²K



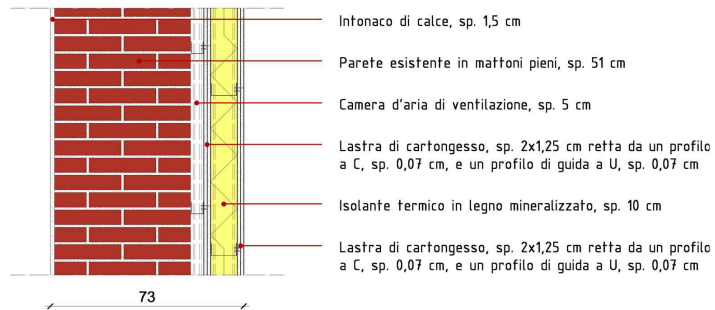
P.V.I. 04 - Partizione attrezzabile

U = 0,21 W/m²K



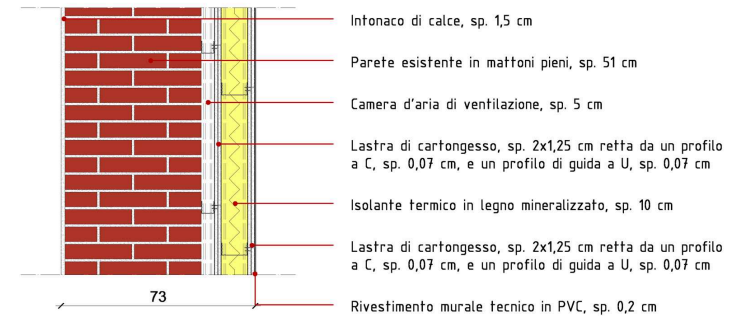
C.V. 01 - Chiusura perimetrale

U = 0,19 W/m²K



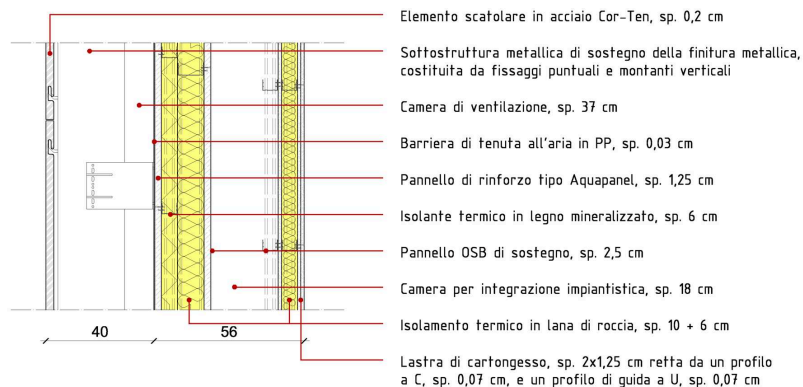
C.V. 02 - Chiusura perimetrale con finitura per bagno

U = 0,18 W/m²K



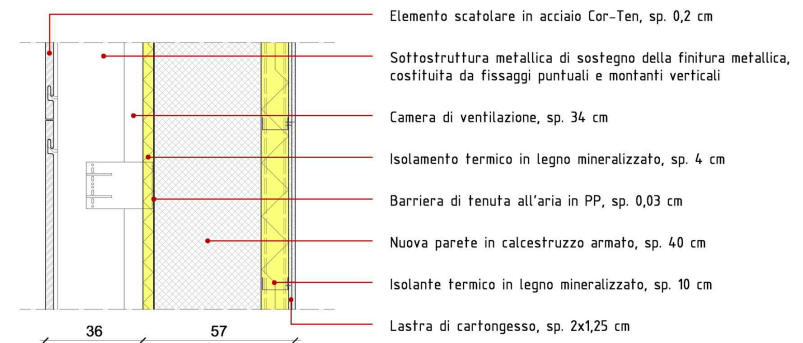
C.V. 03 - Chiusura perimetrale leggera

U = 0,08 W/m²K

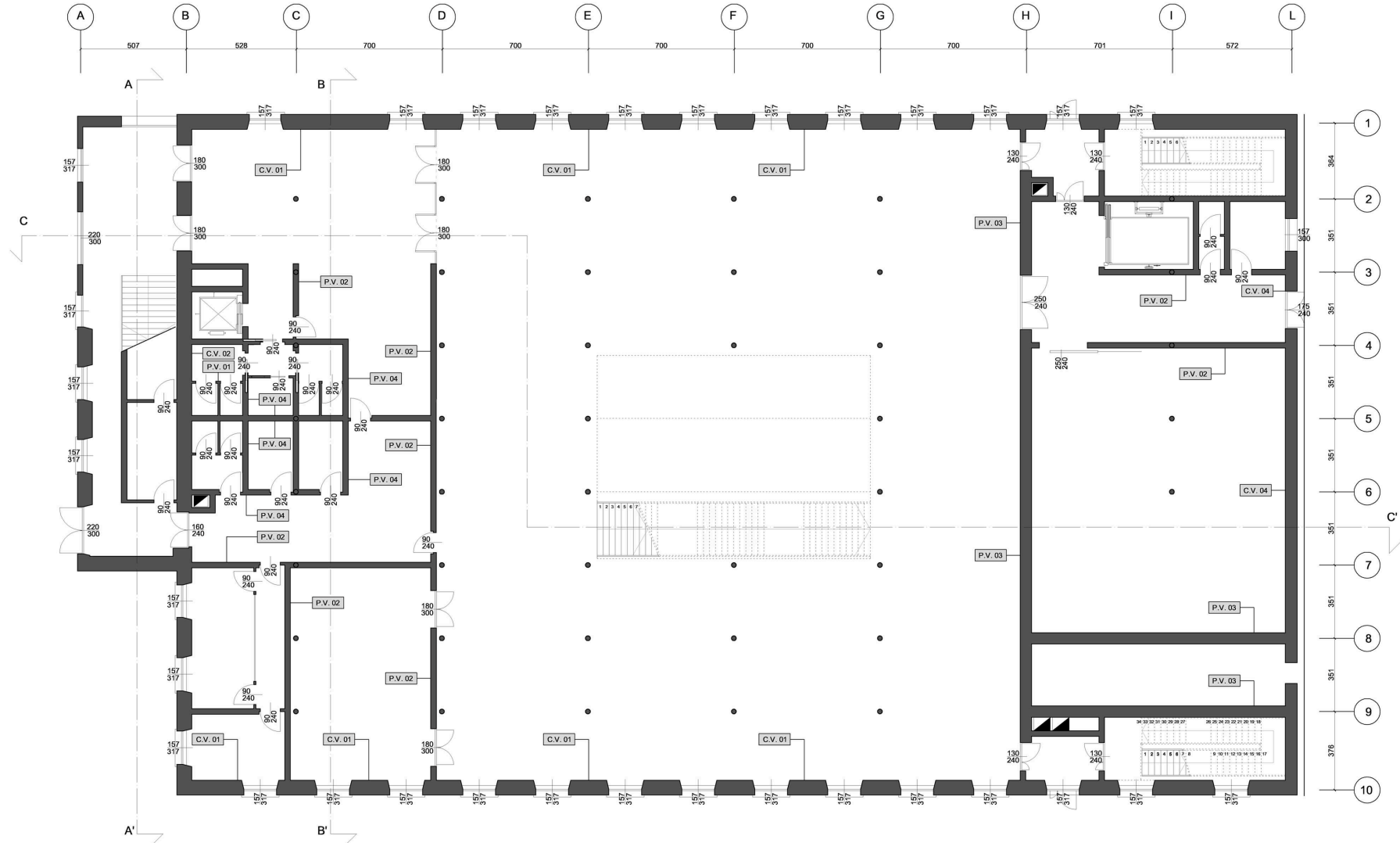


C.V. 04 - Chiusura perimetrale "strutturale"

U = 0,23 W/m²K



CO 01	Solaio a terra	CV 01	Chiusura perimetrale esistente	PVI 01	Partizione semplice	POI 01	Solaio interpianto
CO 02	Solaio di copertura	CV 02	Chiusura perimetrale esistente	PVI 02	Partizione attrezzabile		
		CV 03	Chiusura perimetrale di nuova realizzazione	PVI 03	Partizione non attrezzabile		
		CV 04	Chiusura perimetrale di nuova realizzazione	PVI 04	Partizione attrezzabile		

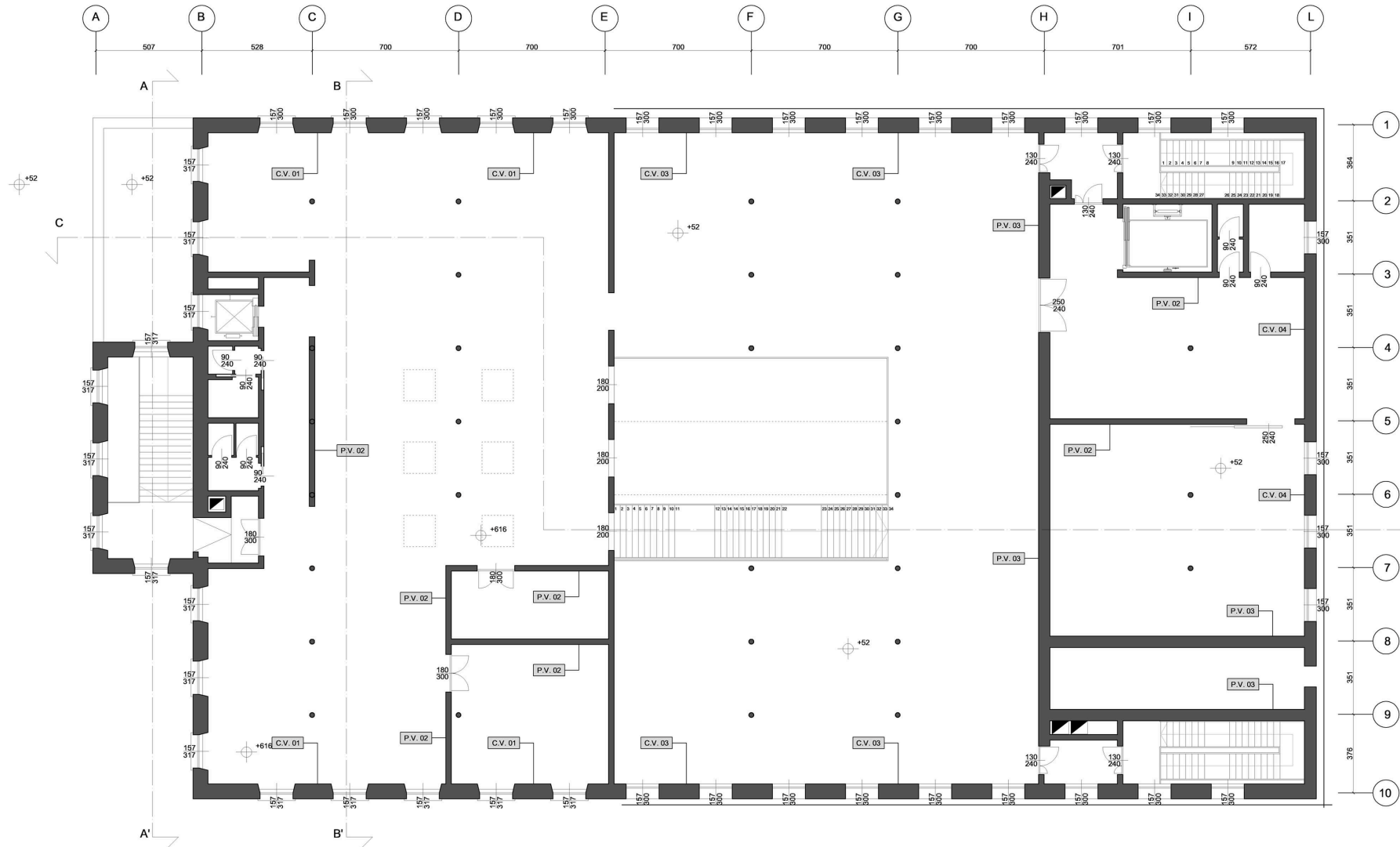


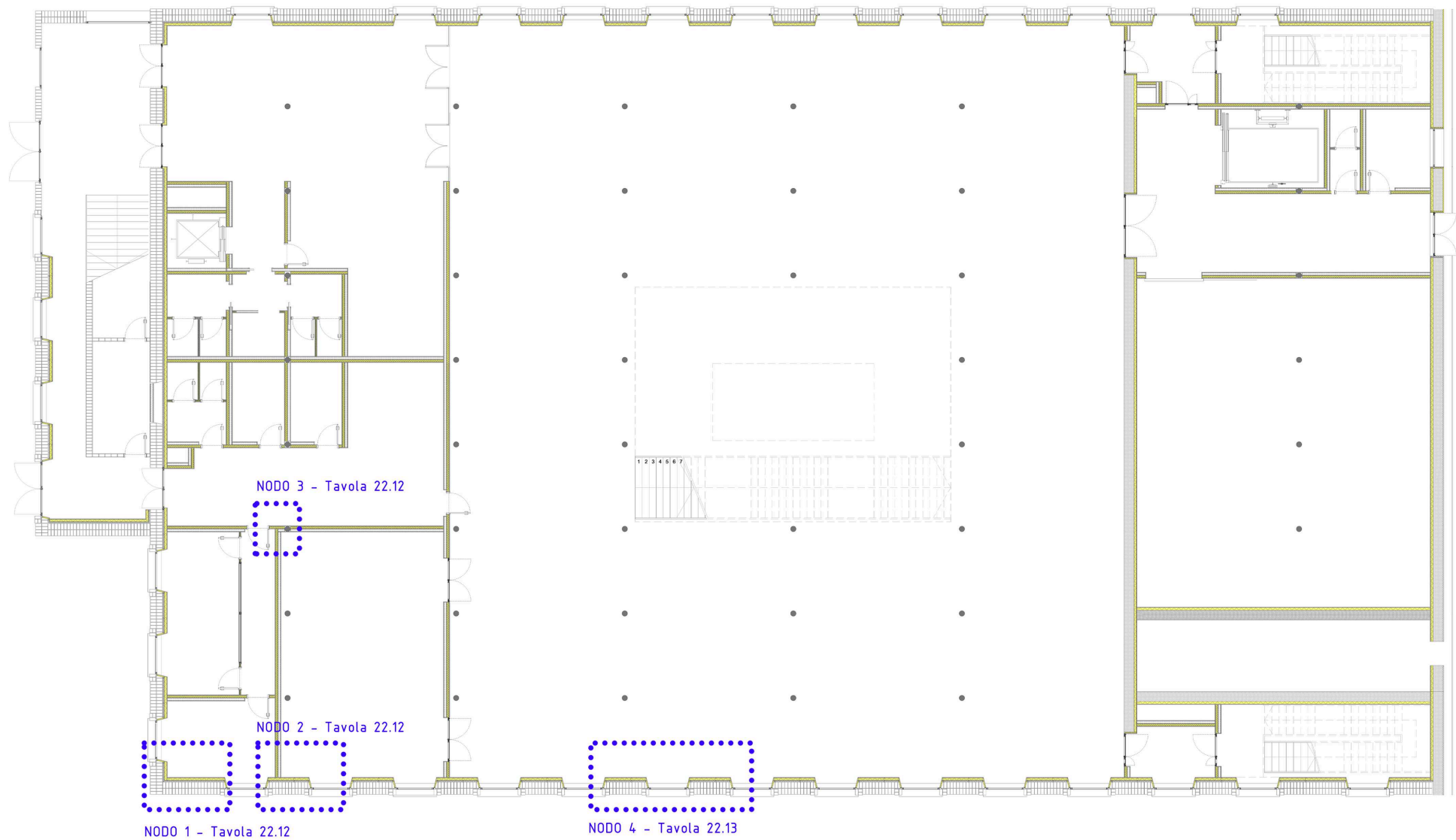
CO 01 Solaio a terra
CO 02 Solaio di copertura

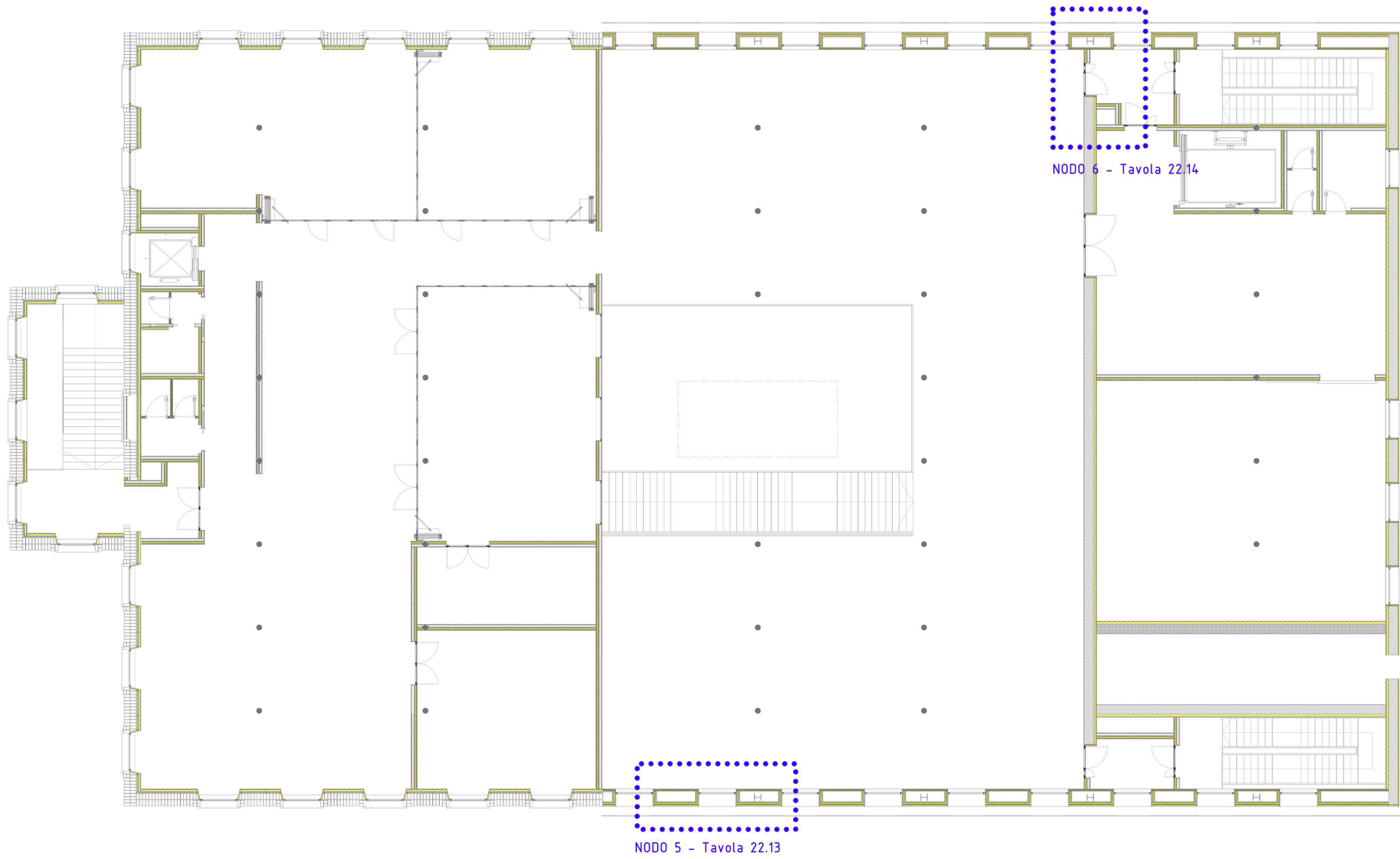
CV 01 Chiusura perimetrale esistente
CV 02 Chiusura perimetrale esistente
CV 03 Chiusura perimetrale di nuova realizzazione
CV 04 Chiusura perimetrale di nuova realizzazione

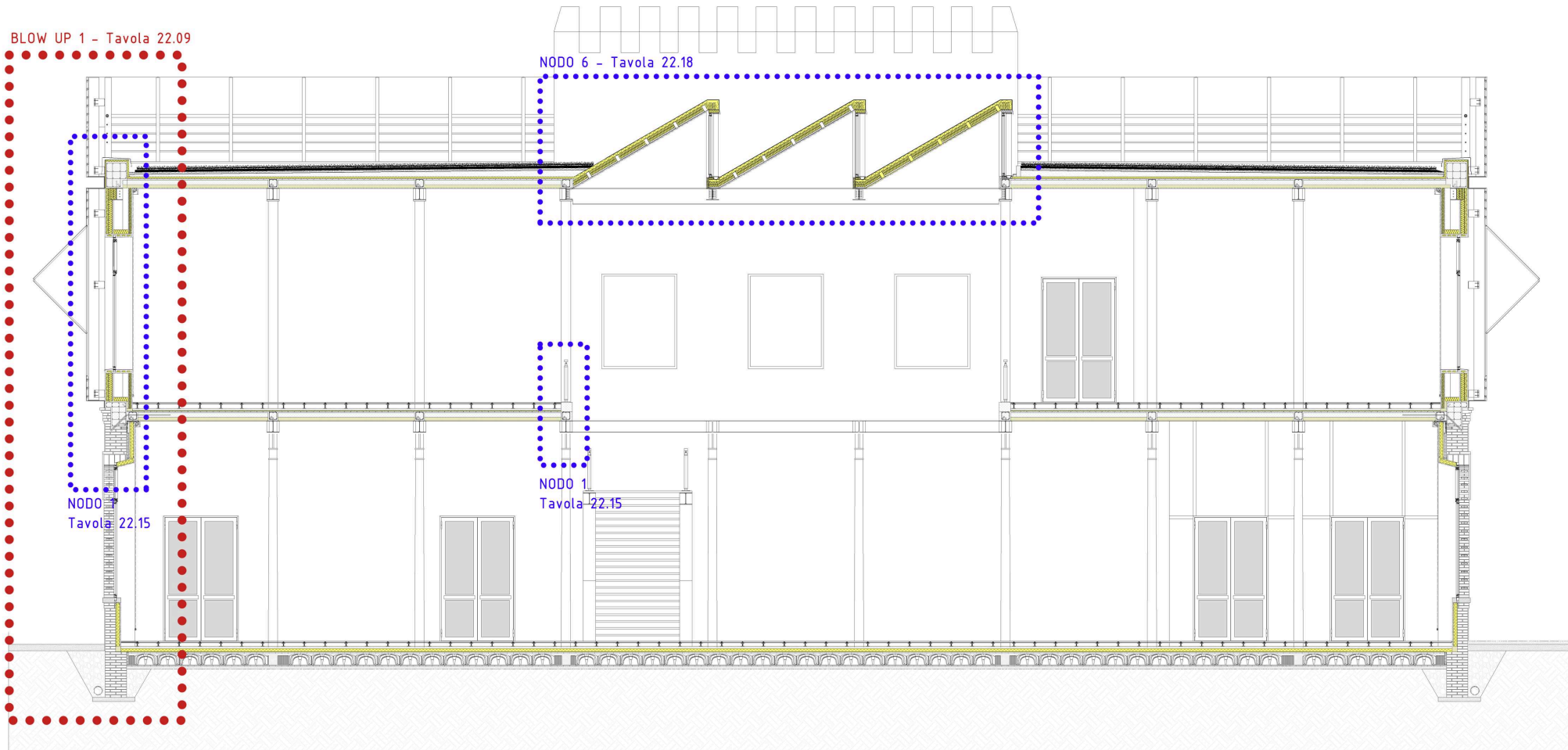
PVI 01 Partizione semplice
PVI 02 Partizione attrezzabile
PVI 03 Partizione non attrezzabile
PVI 04 Partizione attrezzabile

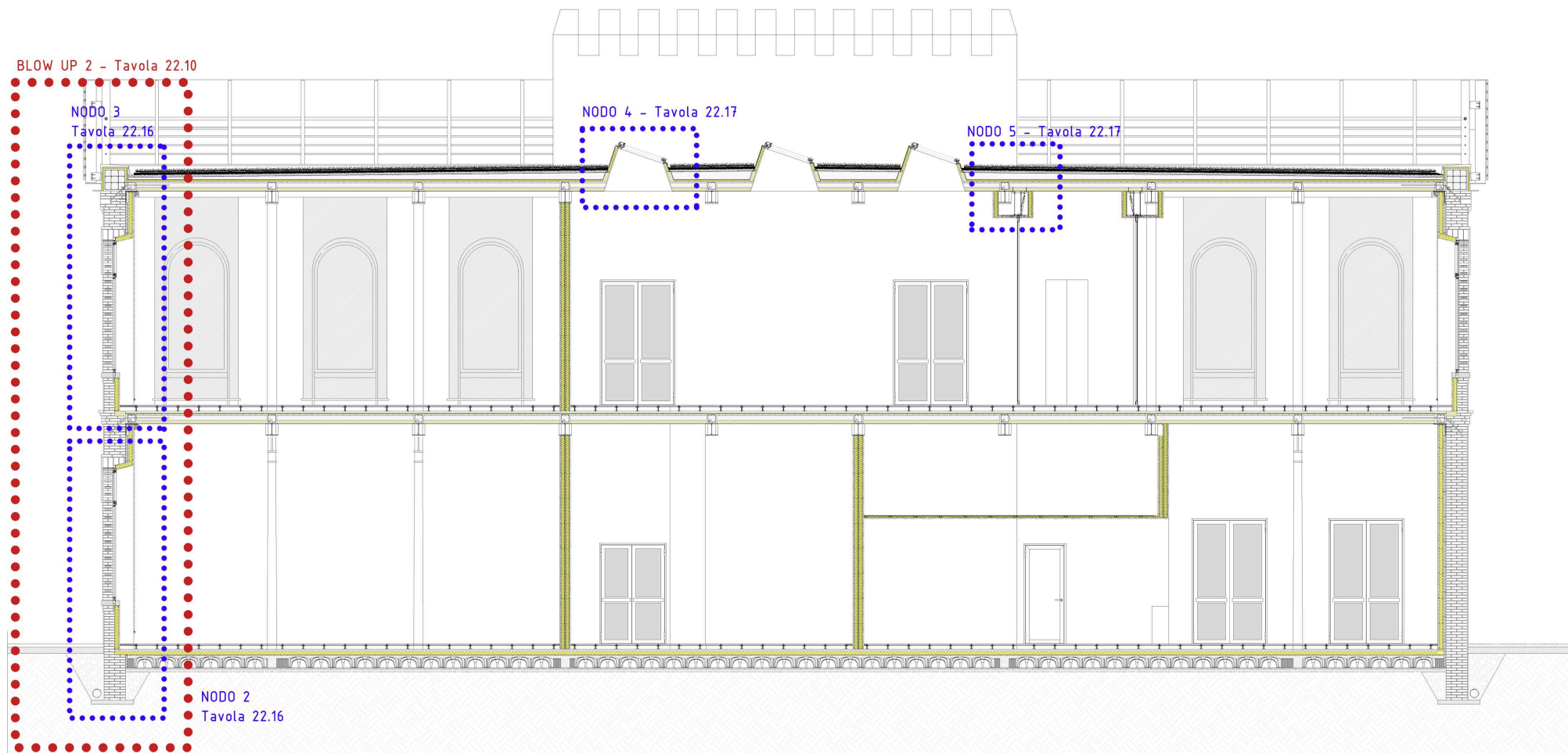
POI 01 Solaio interpiano

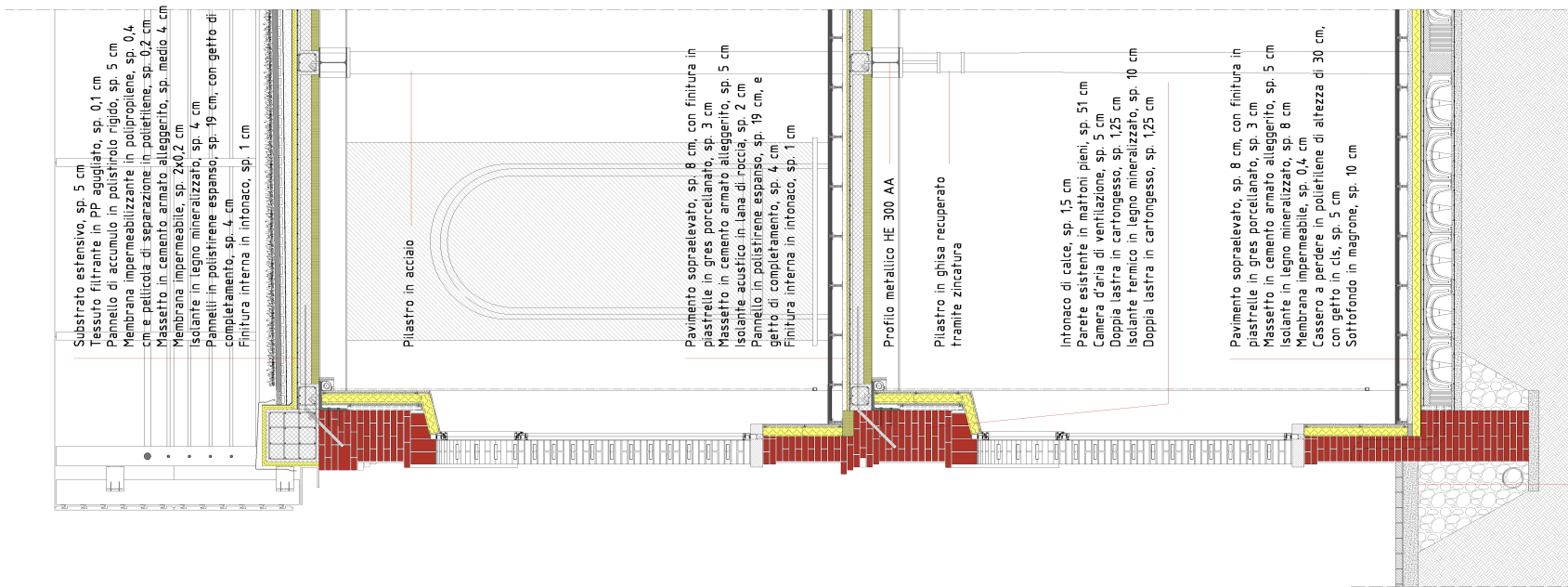
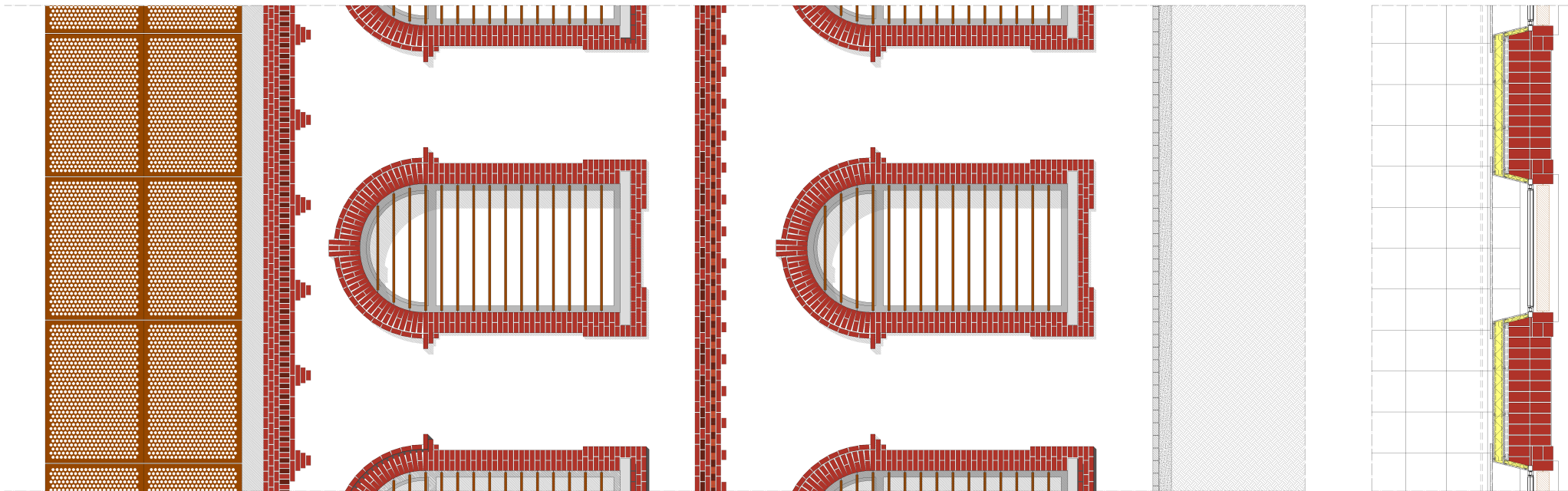




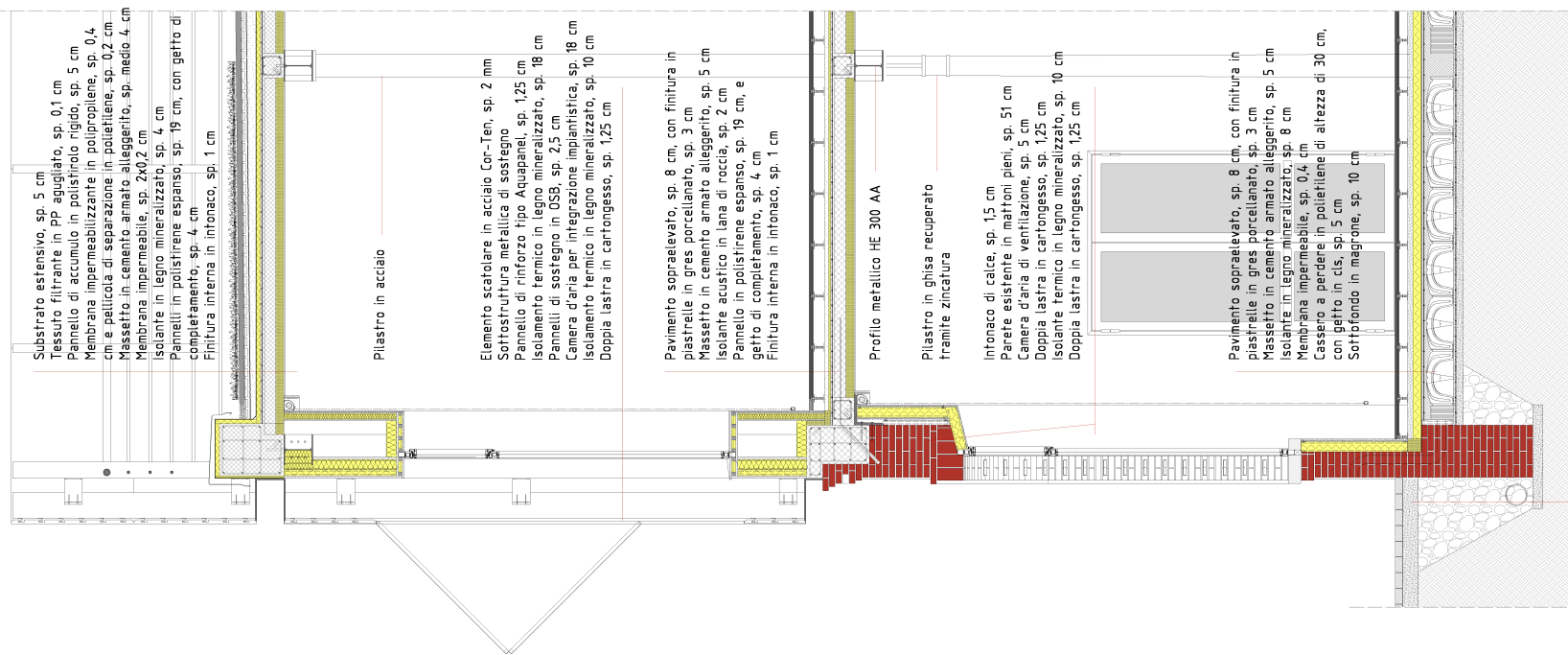
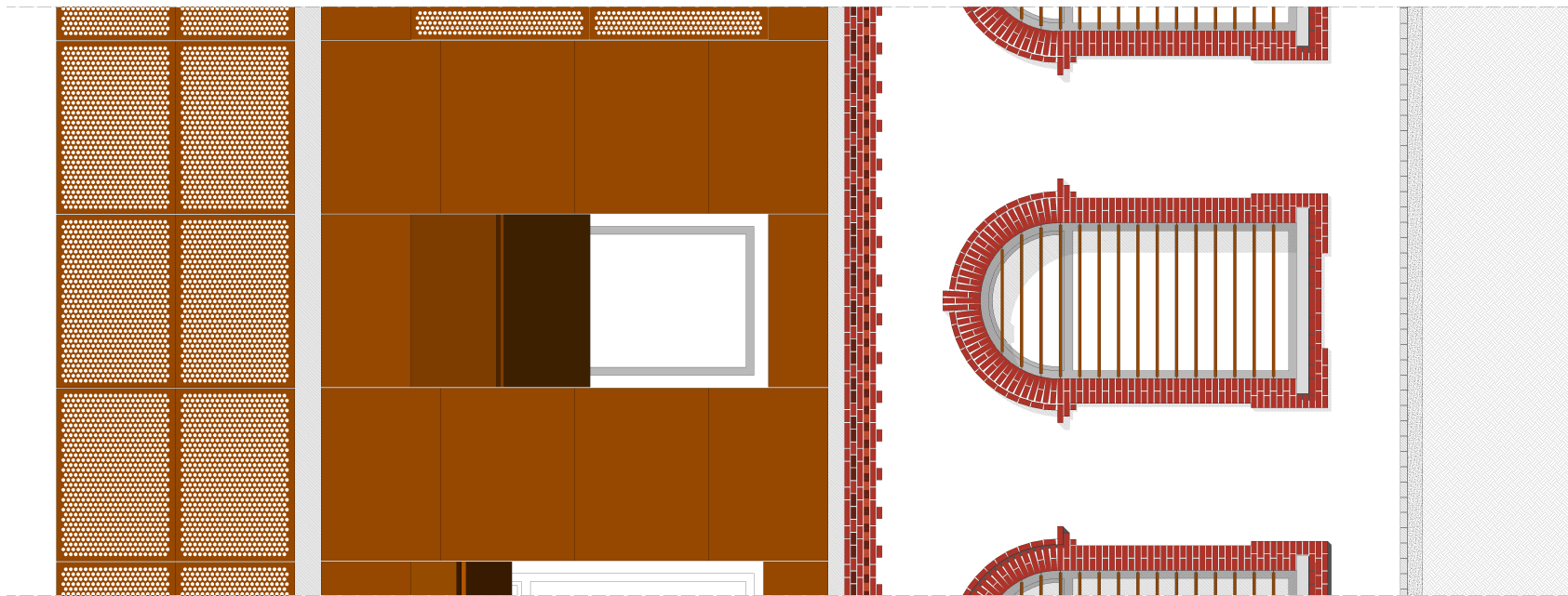








Pavimentazione per esterni in porfido su letto di sabbia
 Sistemi di drenaggio di acque meteoriche costituito da strati di ghiaia di diverso diametro
 Doppia membrana bituminosa, sp. 0,6 cm
 Tubo drenante corrugato, diametro 20 cm, ricoperto da telo di tessuto non tessuto



Substrato estensivo, sp. 5 cm
 Tessuto filtrante in PP agugliato, sp. 0,1 cm
 Pannello di accumulo in polistirolo rigido, sp. 5 cm
 Membrana impermeabilizzante in polipropilene, sp. 0,4 cm e pellicola di separazione in polietilene, sp. 0,2 cm
 Massetto in cemento armato alleggerito, sp. medio 4 cm
 Membrana impermeabile, sp. 2X0,2 cm
 Isolante in legno mineralizzato, sp. 4 cm
 Pannelli in polistirene espanso, sp. 19 cm, con getto di completamento, sp. 4 cm
 Finitura interna in intonaco, sp. 1 cm

Pilaastro in acciaio

Elemento scatolare in acciaio Cor-Ten, sp. 2 mm
 Sottostuttura metallica di sostegno
 Pannello di rinforzo tipo Aquapanel, sp. 1,25 cm
 Isolamento termico in legno mineralizzato, sp. 18 cm
 Pannelli di sostegno in OSB, sp. 2,5 cm
 Camera d'aria per integrazione impiantistica, sp. 18 cm
 Isolamento termico in legno mineralizzato, sp. 10 cm
 Doppia lastra in cartongesso, sp. 1,25 cm

Pavimento sopraelevato, sp. 8 cm, con finitura in piastrelle in gres porcellanato, sp. 3 cm
 Massetto in cemento armato alleggerito, sp. 5 cm
 Isolante acustico in lana di roccia, sp. 2 cm
 Pannello in polistirene espanso, sp. 19 cm, e getto di completamento, sp. 4 cm
 Finitura interna in intonaco, sp. 1 cm

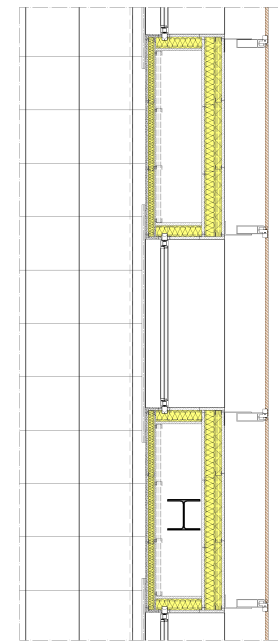
Profilo metallico HE 300 AA

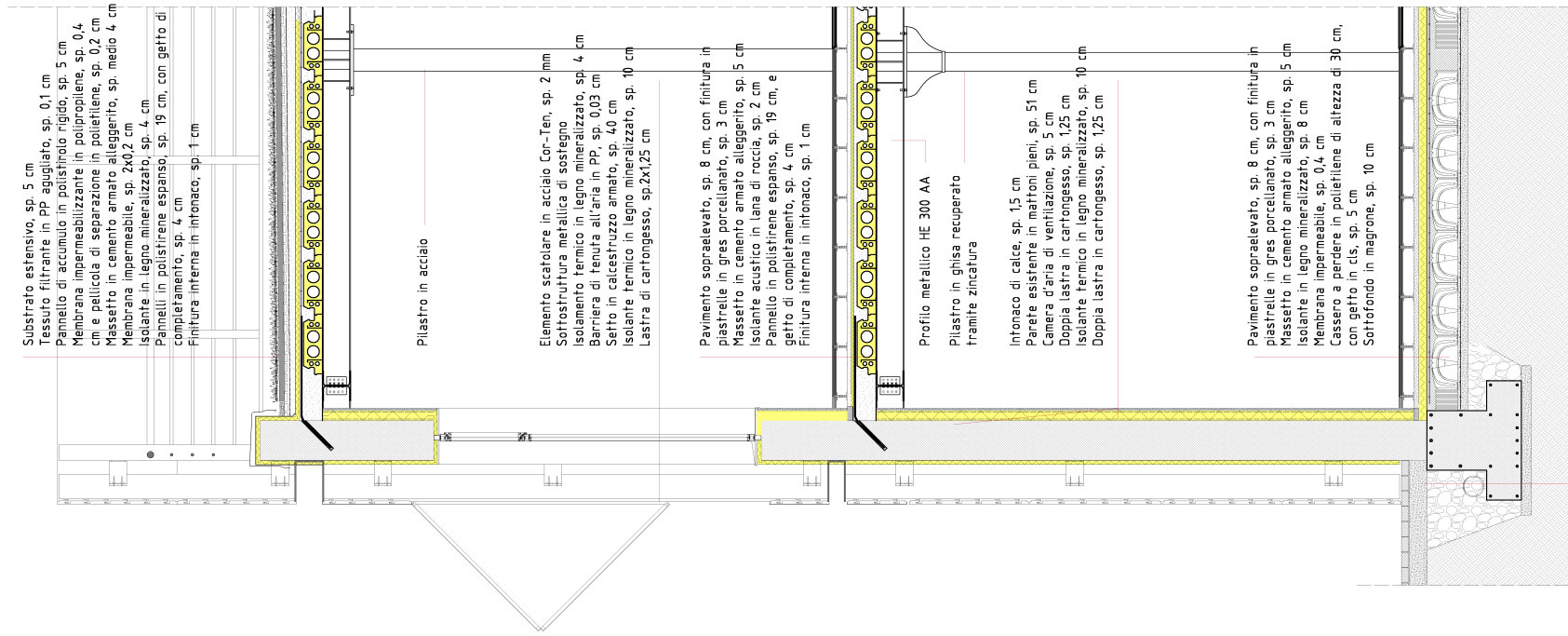
Pilaastro in ghisa recuperato framme zincatura

Intonaco di calce, sp. 1,5 cm
 Parete esistente in mattoni pieni, sp. 51 cm
 Camera d'aria di ventilazione, sp. 5 cm
 Doppia lastra in cartongesso, sp. 1,25 cm
 Isolante termico in legno mineralizzato, sp. 10 cm
 Doppia lastra in cartongesso, sp. 1,25 cm

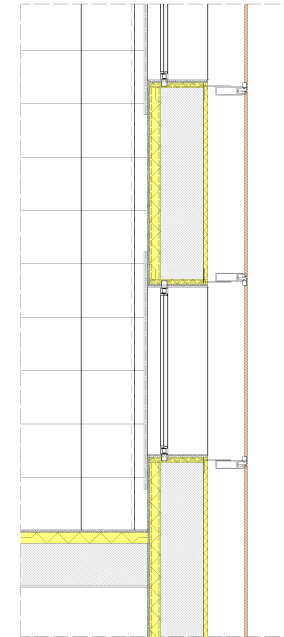
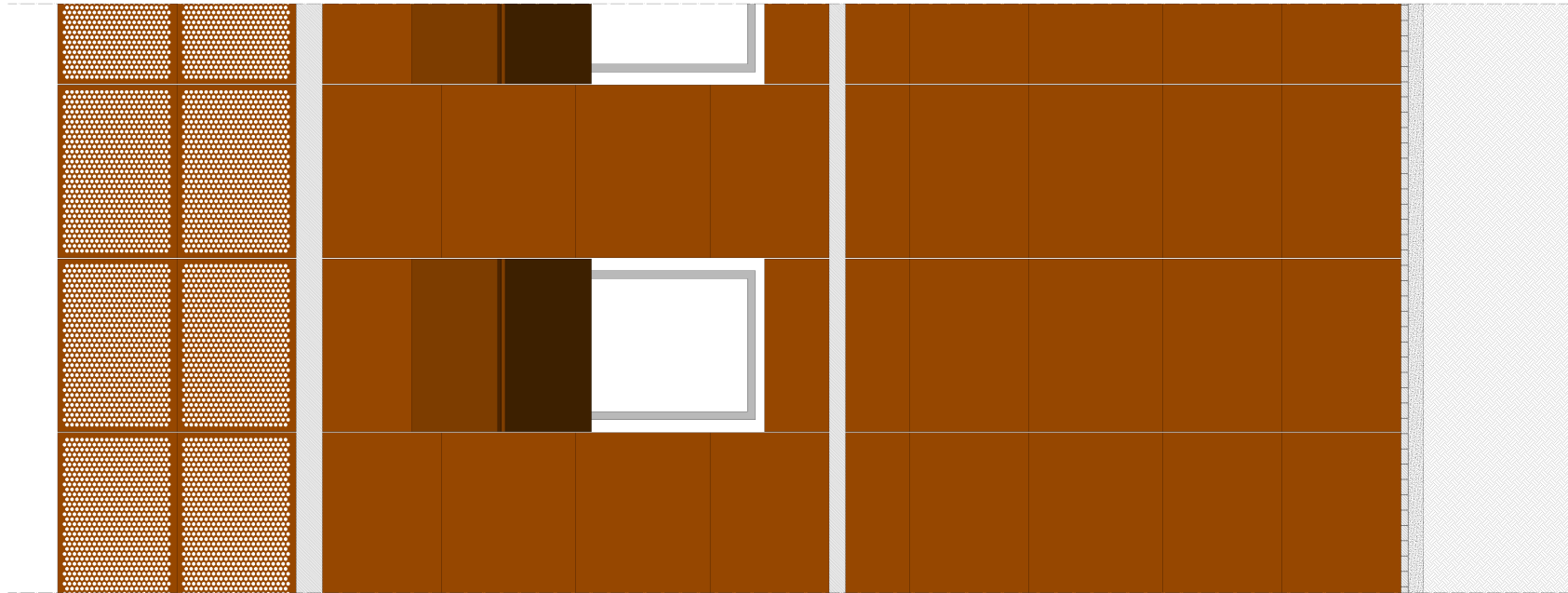
Pavimento sopraelevato, sp. 8 cm, con finitura in piastrelle in gres porcellanato, sp. 3 cm
 Massetto in cemento armato alleggerito, sp. 5 cm
 Isolante in legno mineralizzato, sp. 8 cm
 Membrana impermeabile, sp. 0,4 cm
 Cassero a perdere in polietilene di altezza di 30 cm, con getto in cls, sp. 5 cm
 Sottofondo in magrone, sp. 10 cm

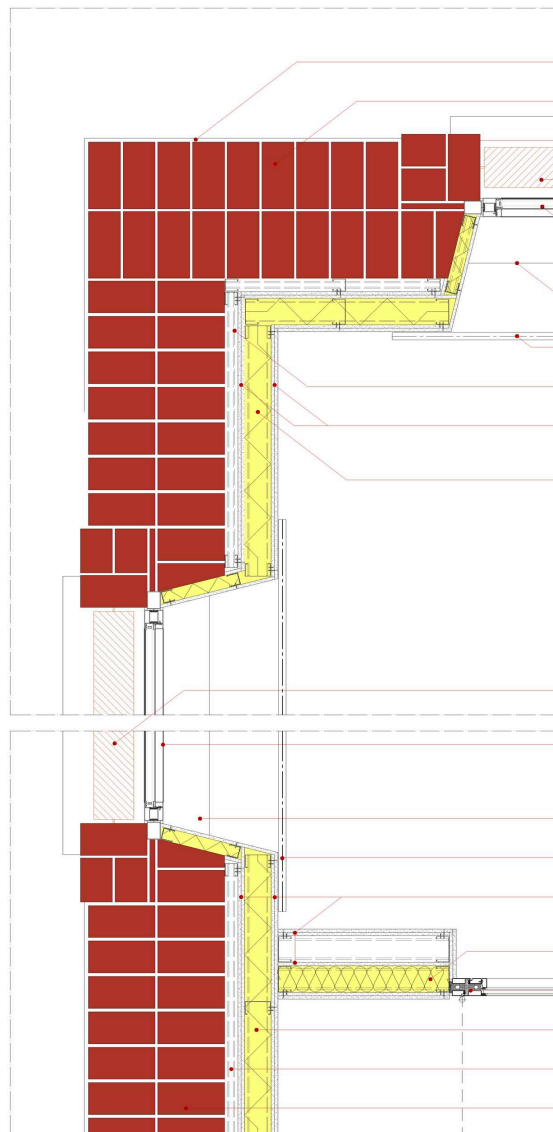
Pavimentazione per esterni in porfido su letto di sabbia
 Sistemi di drenaggio di acque meteoriche costituito da strati di ghiaia di diverso diametro
 Tubo drenante corrugato, diametro 20 cm, ricoperto da feltro di tessuto non tessuto



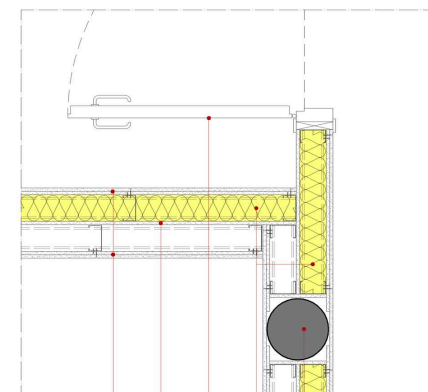


Pavimentazione per esterni in porfido su letto di sabbia
 Sistemi di drenaggio di acque meteoriche costituito da strati di ghiaia di diverso diametro
 Tubo drenante corrugato, diametro 20 cm, ricoperto da telo di tessuto non tessuto



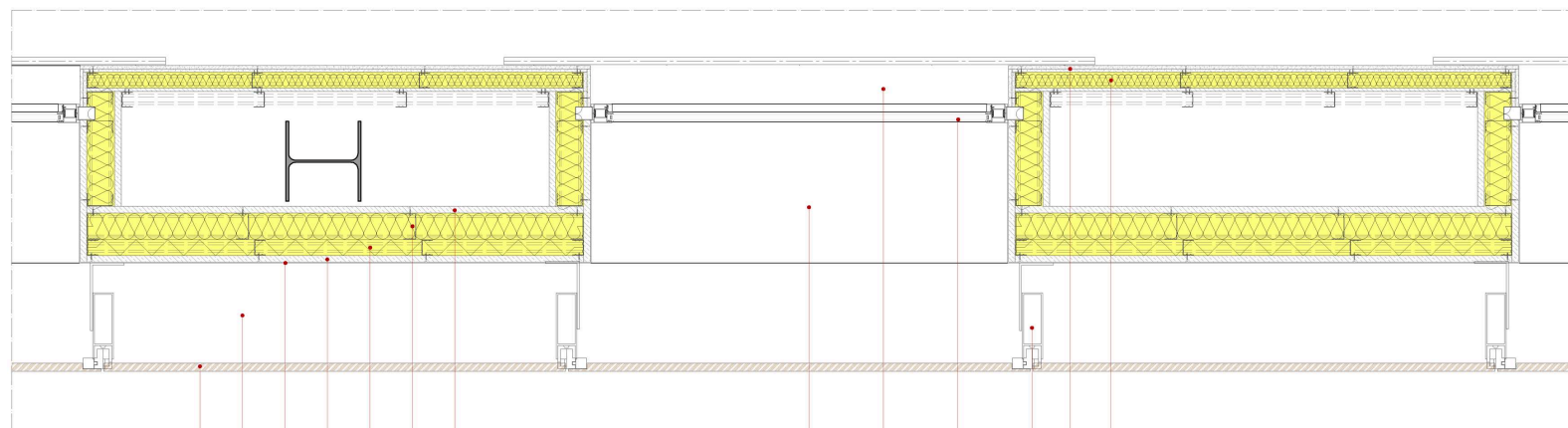


- Intonaco di calce, sp. 1,5 cm
 - Muro esistente con mattoni disposti "a quattro teste", sp. 51 cm ca.
 - Cornici delle aperture costituite da mattoni faccia a vista
 - Lamelle fisse in pannelli scatolari Cor-Ten fissati all'imbotte esterna del vano finestra mediante tasselli ad espansione
 - Serramento a taglio termico costituito da una parte inferiore fissa e una superiore, a lunetta, apribile a vasistas; la parte vetrata è costituita da una vetrocamera riempita con aria
 - Davanzale esistente costituito da lastra di pietra
 - Tenda avvolgibile con motore elettrico
 - Camera d'aria di ventilazione, sp. 5 cm
 - Lastra di cartongesso, sp. 2x1,25 cm retta da un profilo a C, sp. 0,07 cm, e un profilo di guida a U, sp. 0,07 cm
 - Isolante termico in legno mineralizzato, sp. 10 cm
-
- Lamelle fisse in pannelli scatolari Cor-Ten fissati all'imbotte esterna del vano finestra mediante tasselli ad espansione
 - Serramento a taglio termico costituito da una parte inferiore fissa e una superiore, a lunetta, apribile a vasistas; la parte vetrata è costituita da una vetrocamera riempita con aria
 - Davanzale esistente costituito da lastra di pietra
 - Tenda avvolgibile con motore elettrico
 - Lastra di cartongesso, sp. 2x1,25 cm retta da un profilo a C, sp. 0,07 cm, e un profilo di guida a U, sp. 0,07 cm
 - Isolante termico ed acustico in lana di roccia, sp. 10 cm
 - Porta REI a doppio battente
 - Isolante termico in legno mineralizzato, sp. 10 cm
 - Camera d'aria di ventilazione, sp. 5 cm
 - Muro esistente con mattoni disposti "a quattro teste", sp. 51 cm ca.



- Lastra di cartongesso, sp. 2x1,25 cm retta da un profilo a C, sp. 0,07 cm, e un profilo di guida a U, sp. 0,07 cm
- Lastra di cartongesso, sp. 1x1,25 cm retta da un profilo a C, sp. 0,07 cm, e un profilo di guida a U, sp. 0,07 cm
- Porta interna a battente singolo in legno tamburato, sp. 4,5 cm
- Isolante termico ed acustico in lana di roccia, sp. 10 cm
- Pilastro in ghisa a corpo circolare recuperato

SEZIONE A - A'

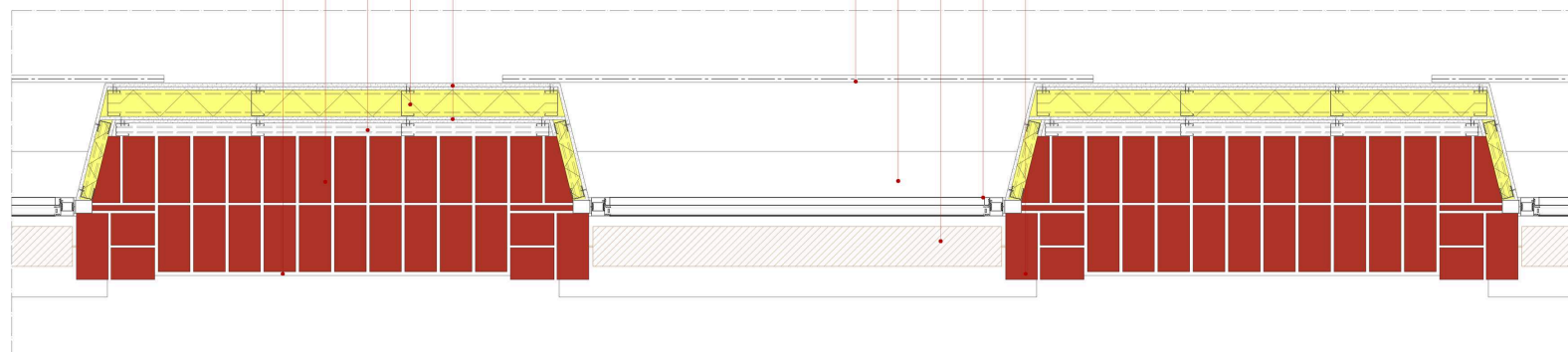


- Elemento scatolare in acciaio Cor-Ten, sp. 0,2 cm
- Camera di ventilazione, sp. 37 cm
- Barriera di tenuta all'aria in PP, sp. 0,03 cm
- Pannello di rinforzo tipo Aquapanel, sp. 1,25 cm
- Isolante termico in legno mineralizzato, sp. 6 cm
- Isolamento termico in lana di roccia, sp. 10 cm
- Pannello OSB di sostegno, sp. 2,5 cm

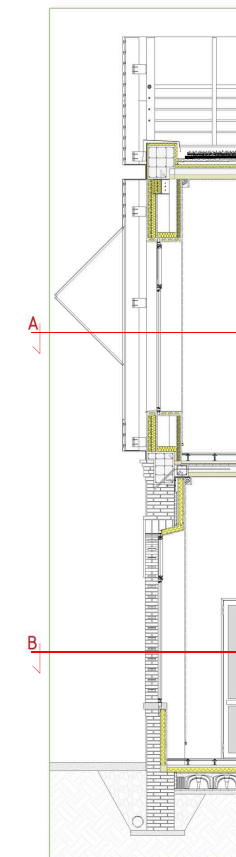
- Isolante termico in lana di roccia, sp. 6 cm
- Lastra di cartongesso, sp. 2x1,25 cm retta da un profilo a C, sp. 0,07 cm, e un profilo di guida a U, sp. 0,07 cm
- Sottostruttura metallica di sostegno della finitura metallica, costituita da fissaggi puntuali e montanti verticali
- Serramento a taglio termico costituito da una parte inferiore fissa e una superiore apribile a vasistas; la parte vetrata è costituita da una vetrocamera riempita con aria
- Davanzale interno costituito da lamiera metallica, sp. 9/10 mm
- Davanzale esterno costituito da lamiera metallica, sp. 9/10 mm

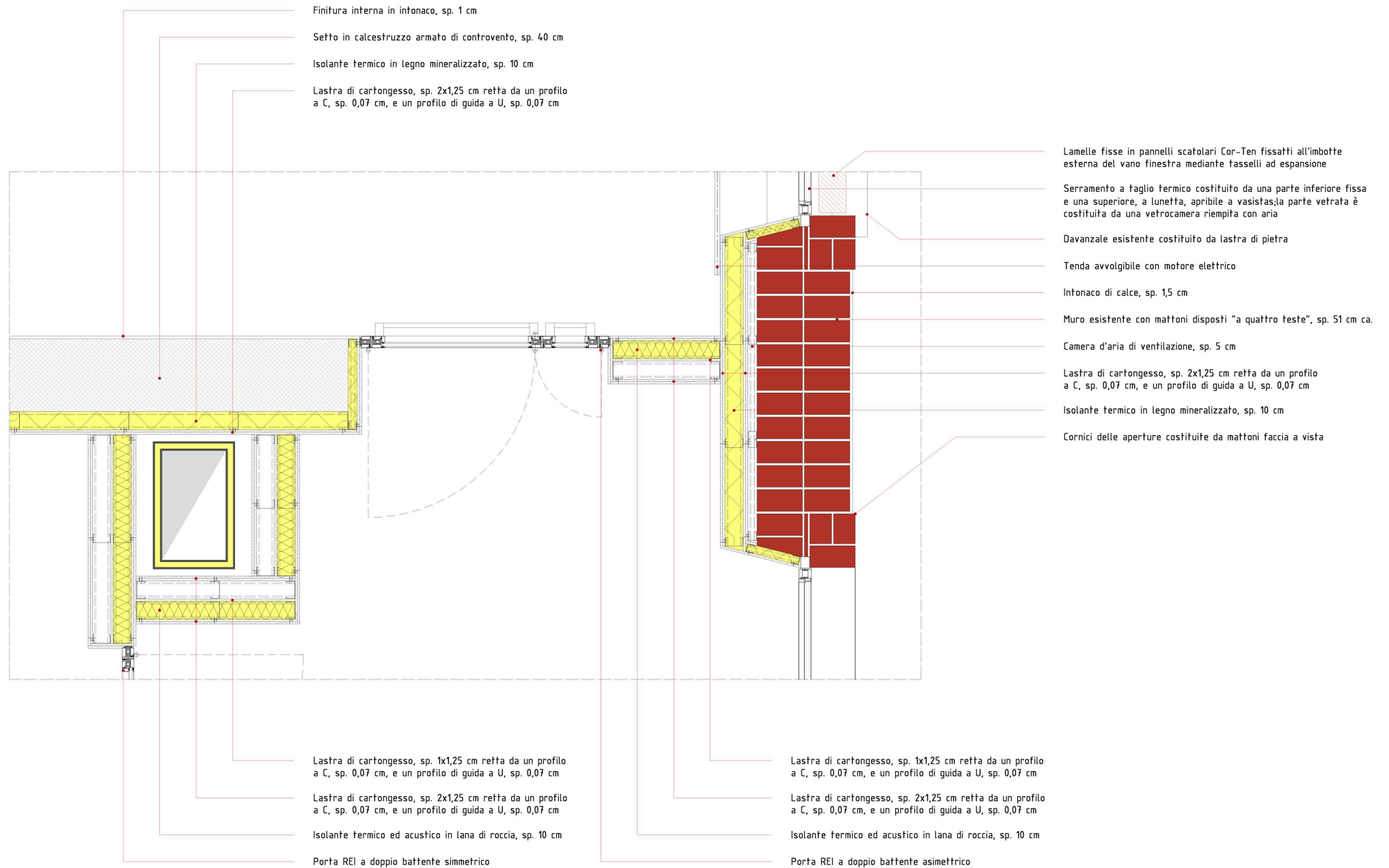
- Lastra di cartongesso, sp. 2x1,25 cm retta da un profilo a C, sp. 0,07 cm, e un profilo di guida a U, sp. 0,07 cm
- Isolante termico in legno mineralizzato, sp. 10 cm
- Camera d'aria di ventilazione, sp. 5 cm
- Muro esistente con mattoni disposti "a quattro teste", sp. 51 cm ca.
- Intonaco di calce, sp. 1,5 cm

- Tenda avvolgibile con motore elettrico
- Davanzale esistente costituito da lastra di pietra
- Lamelle fisse in pannelli scatolari Cor-Ten fissati all'imbotte esterna del vano finestra mediante tasselli ad espansione
- Serramento a taglio termico costituito da una parte inferiore fissa e una superiore, a lunetta, apribile a vasistas; la parte vetrata è costituita da una vetrocamera riempita con aria
- Cornici delle aperture costituite da mattoni faccia a vista



SEZIONE B - B'





Scossalina metallica di protezione del cordolo in c.a., sp. 9/10

Elemento scatolare in acciaio Cor-Ten, sp. 0,2 cm

Sottostruttura metallica di sostegno della finitura metallica, costituita da fissaggi puntuali e montanti verticali

Camera di ventilazione, sp. 37 cm

Barriera di tenuta all'aria in PP, sp. 0,03 cm

Pannello di rinforzo tipo Aquapanel, sp. 1,25 cm

Isolante termico in legno mineralizzato, sp. 6 cm

Isolamento termico in lana di roccia, sp. 10 cm

Pannello OSB di sostegno, sp. 2,5 cm

Serramento a taglio termico costituito da una parte inferiore fissa e una superiore, a lunetta, apribile a vasistas; la parte vetrata è costituita da una vetrocamera riempita con aria

Davanzale interno costituito da lamiera metallica, sp. 9/10 mm

Davanzale esterno costituito da lamiera metallica, sp. 9/10 mm

Lastra di cartongesso, sp. 1,25 cm retta da un profilo a C, sp. 0,07 cm, e un profilo di guida a U, sp. 0,07 cm

Isolamento termico in lana di roccia, sp. 6 cm

Lastra di cartongesso, sp. 2x1,25 cm retta da un profilo a C, sp. 0,07 cm, e un profilo di guida a U, sp. 0,07 cm

Profilo strutturale impiegato per il fissaggio della struttura verticale di sostegno della finitura in pannelli in Cor-Ten

Cordolo in c.a. di irrigidimento e collegamento tra il nuovo impalcato e il maschio murario a quattro teste esistente

Barra metallica inghisata, $\phi 16/60$ cm (L = 150 cm) in foro da $\phi 36$ sigillato con malta cementizia a ritiro compensato

Profilo strutturale angolare, tipo L 250x250x25 fissato con tasselli chimici al maschio murario esistente

Camera d'aria di ventilazione, sp. 5 cm

Lastra di cartongesso, sp. 2x1,25 cm retta da un profilo a C, sp. 0,07 cm, e un profilo di guida a U, sp. 0,07 cm

Isolante termico in legno mineralizzato, sp. 10 cm

Substrato estensivo, miscela materiale minerale e sostanze organiche, sp. 5 cm

Tessuto filtrante in PP agugliato, sp. 0,1 cm

Pannello di accumulo in polistirolo espanso rigido, sp. 5 cm

Membrana impermeabilizzante in polipropilene, sp. 0,4 cm

Massetto in c.a. alleggerito, sp. medio 4 cm

Membrana impermeabile, sp. 2x0,2 cm

Isolante termico in legno mineralizzato, sp. 4 cm

Solaio realizzato con pannelli-cassero autoportanti in polistirene espanso, sp. 19 cm, e da getto di completamento, sp. 4 cm, con rete elettrosaldata $\phi 8$ maglia 20x20 cm

Finitura interna in intonaco, sp. 1 cm

Tenda avvolgibile con motore elettrico

Trave principale di bordo in acciaio, tipo HEA 300, completa di pioli a completo ripristino di resistenza e cordolo in c.a., collegata al pilastro mediante unione bullonata

Nuovo pilastro a sezione circolare del secondo livello fuori terra

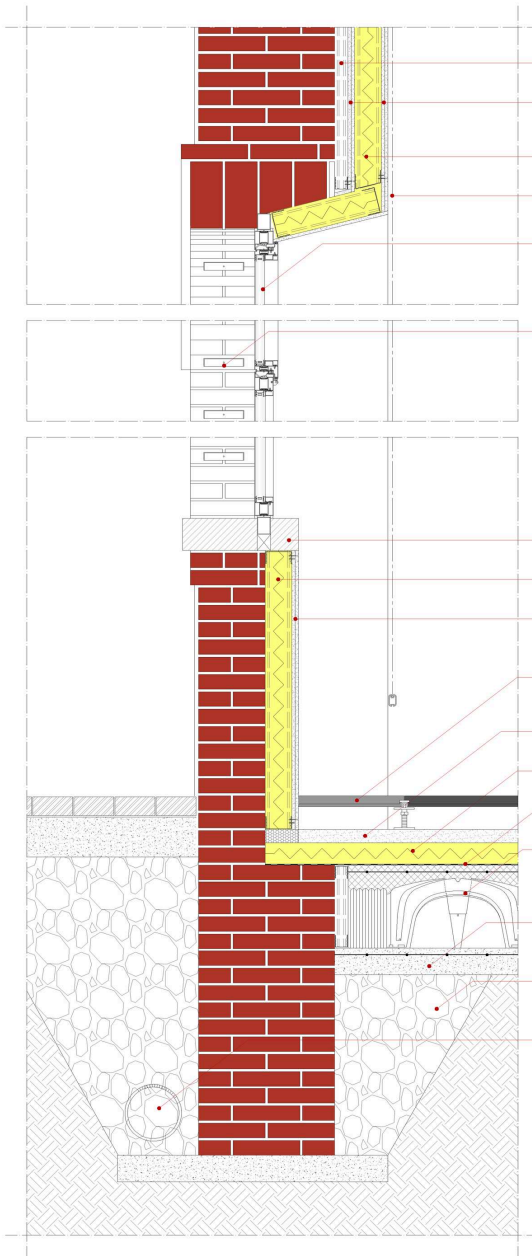
Parapetto costituito da montanti ed elementi di tenuta in acciaio e tamponamento in lastre di vetro di sicurezza

Cordolo in calcestruzzo armato che completa la sezione mista strutturale e funge da appoggio per il parapetto

Trave secondaria in acciaio, tipo HEA 300, quale elemento di bordo del vano centrale dell'edificio

Trave principale in acciaio, tipo HEA 300, completa di pioli a completo ripristino di resistenza e cordolo in c.a.

Pilastro in ghisa recuperato



Camera d'aria di ventilazione, sp. 5 cm

Lastra di cartongesso, sp. 2x1,25 cm retta da un profilo a C, sp. 0,07 cm, e un profilo di guida a U, sp. 0,07 cm

Isolante termico in legno mineralizzato, sp. 10 cm

Tenda avvolgibile con motore elettrico

Serramento a taglio termico costituito da una parte inferiore fissa e una superiore, a lunetta, apribile a vasistas; la parte vetrata è costituita da una vetrocamera riempita con aria

Lamelle fisse in pannelli scolorari Cor-Ten fissati all'imbotte esterna del vano finestra mediante tasselli ad espansione

Davanzale esistente mantenuto in opera

Isolante termico in legno mineralizzato, sp. 10 cm

Lastra di cartongesso, sp. 2x1,25 cm retta da un profilo a C, sp. 0,07 cm, e un profilo di guida a U, sp. 0,07 cm

Pavimento sopraelevato attrezzabile per impianti elettrico e idrico, sp. 8 cm, con finitura in piastrelle in gres porcellanato, sp. 3 cm

Massetto in c.a. alleggerito, sp. 5 cm

Isolamento termico in legno mineralizzato, sp. 8 cm

Membrana impermeabile, sp. 0,4 cm

Vespaio areato con cassero a perdere in polietilene di altezza 30 cm, sovrapposta da getto in cls, sp. 5 cm, con rete elettrosaldata ϕ 8 maglia 20x20 cm

Sottofondo in magrone, sp. 10 cm, con rete elettrosaldata, ϕ 8 maglia 20x20 cm

Dreno in pietrisco a granulometria sempre più maggiore man mano che ci si avvicina al piede del maschio murario

Tubo drenante corrugato per l'allontanamento delle acque meteoriche e dell'acqua accumulata in caso di pioggia

Cordolo in c.a. di irrigidimento e collegamento tra il nuovo impalcato e il maschio murario a quattro teste esistente

Barra metallica inghisata, ϕ 16/60 cm (L = 150 cm) in foro da ϕ 36 sigillato con malta cementizia a ritiro compensato

Profilo strutturale angolare, tipo L 250x250x25 fissato con tasselli chimici al maschio murario esistente

Camera d'aria di ventilazione, sp. 5 cm

Lastra di cartongesso, sp. 2x1,25 cm retta da un profilo a C, sp. 0,07 cm, e un profilo di guida a U, sp. 0,07 cm

Isolante termico in legno mineralizzato, sp. 10 cm

Tenda avvolgibile con motore elettrico

Serramento a taglio termico costituito da una parte inferiore fissa e una superiore, a lunetta, apribile a vasistas; la parte vetrata è costituita da una vetrocamera riempita con aria

Lamelle fisse in pannelli scolorari Cor-Ten fissati all'imbotte esterna del vano finestra mediante tasselli ad espansione

Davanzale esistente mantenuto in opera

Isolante termico in legno mineralizzato, sp. 10 cm

Lastra di cartongesso, sp. 2x1,25 cm retta da un profilo a C, sp. 0,07 cm, e un profilo di guida a U, sp. 0,07 cm

Pavimento sopraelevato attrezzabile per impianti elettrico e idrico, sp. 8 cm, con finitura in piastrelle in gres porcellanato, sp. 3 cm

Massetto in c.a. alleggerito, sp. 5 cm

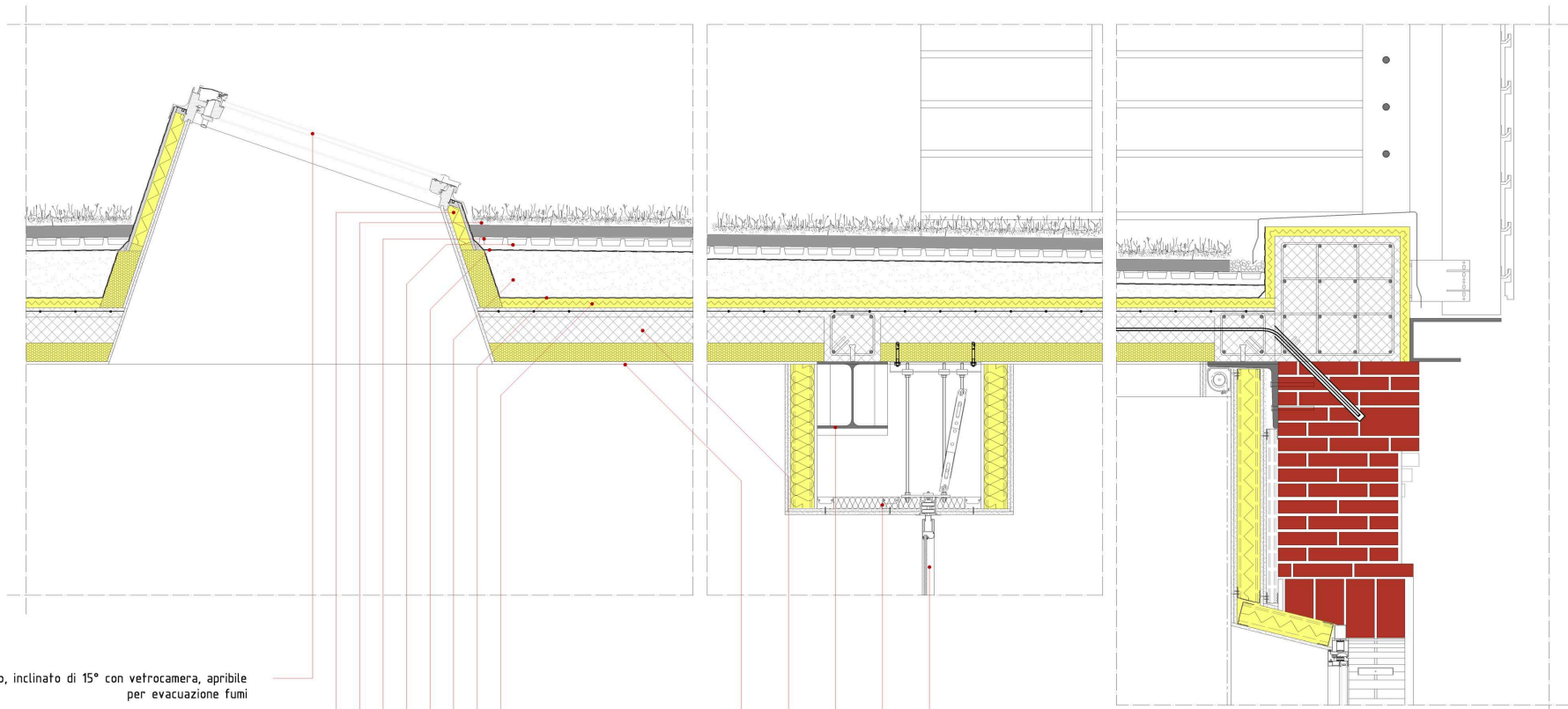
Isolamento acustico in lana di roccia, sp. 2 cm

Solaio realizzato con pannelli-cassero autoportanti in polistirene espanso, sp. 19 cm, e getto di completamento, sp. 4 cm, con rete elettrosaldata ϕ 8 maglia 20x20 cm

Finitura inferiore in intonaco, sp. 1 cm

Maschio murario esistente a quattro teste, sp. 51 cm





Serramento, inclinato di 15° con vetrocamera, apribile per evacuazione fumi

Telaio di irrigidimento abbinato ad isolante termico, sp. 6 cm

Substrato estensivo, miscela materiale minerale e sostanze organiche, sp. 5 cm

Tessuto filtrante in PP agugliato, sp. 0,1 cm

Pannello di accumulo in polistirolo espanso rigido, sp. 5 cm

Membrana impermeabilizzante in polipropilene, sp. 0,4 cm e pellicola di separazione in polietilene, sp. 0,2 cm

Massetto in c.a. alleggerito, sp. medio 4 cm

Membrana impermeabile, sp. 2x0,2 cm

Isolante termico in legno mineralizzato, sp. 4 cm

Sistema di elementi scorrevoli con profili in alluminio ed elementi vetrati con proprietà isolanti dal punto di vista acustico, montati su elementi scorrevoli a doppia guida che ne consentono la rototraslazione lungo un binario fisso

Sistema di controsoffitto autoportante costituito da profili metallici e lastre di cartongesso, 2x1,25 cm

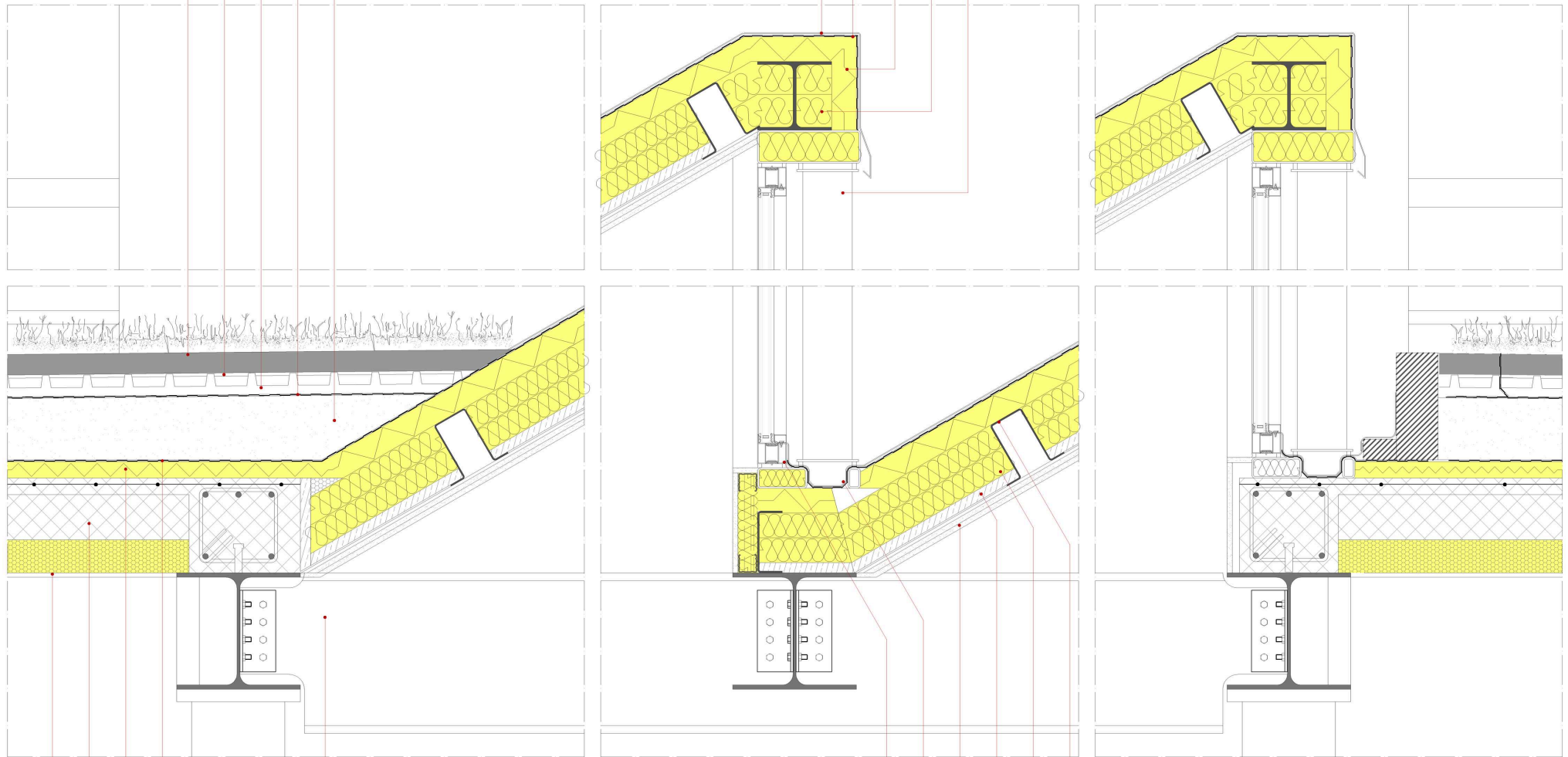
Trave principale di bordo in acciaio, tipo HEA 300, completa di pioli a completo ripristino di resistenza e cordolo in c.a.

Solaio realizzato con pannelli-cassero autoportanti in polistirene espanso, sp. 19 cm, e da getto di completamento, sp. 4 cm, con rete elettrosaldata ϕ 8 maglia 20x20 cm

Finitura interna in intonaco, sp. 1 cm

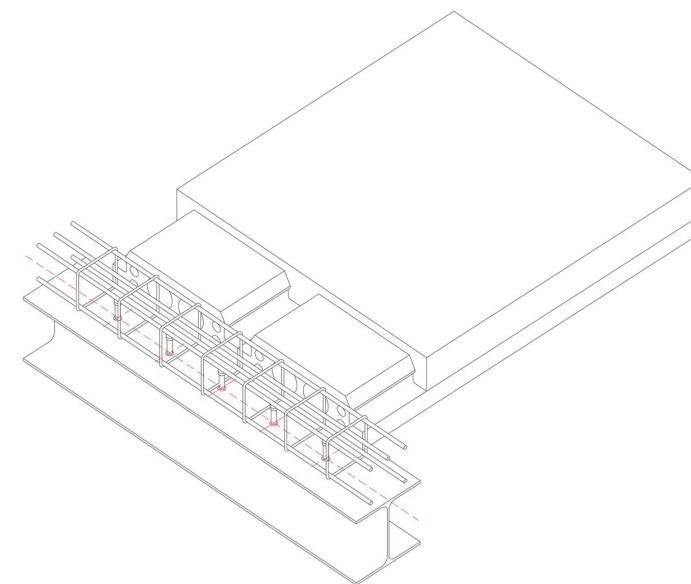
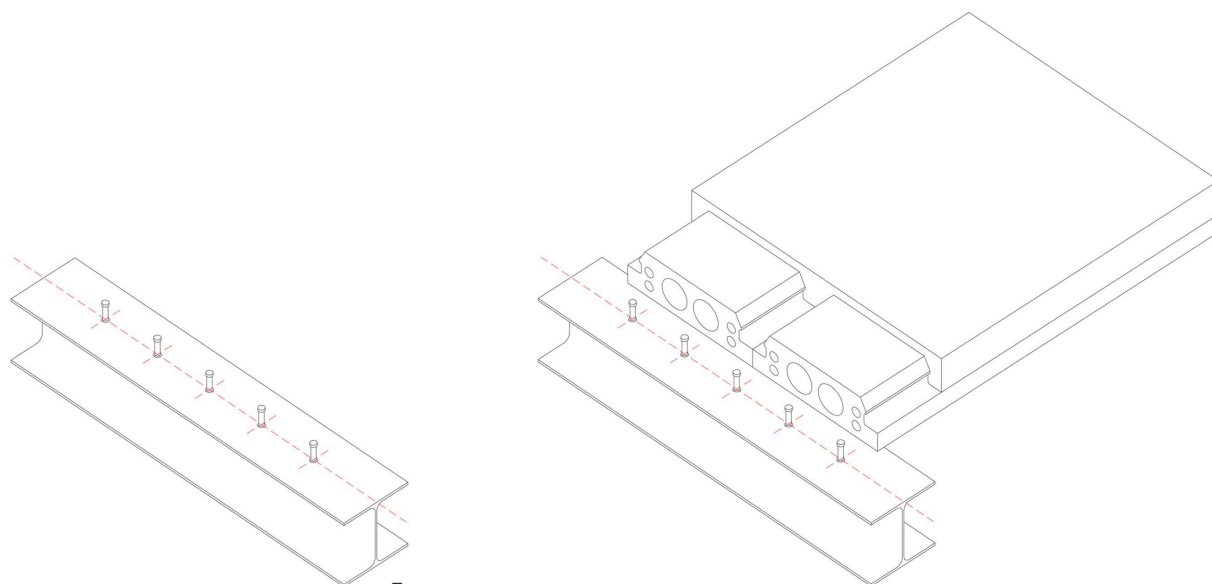
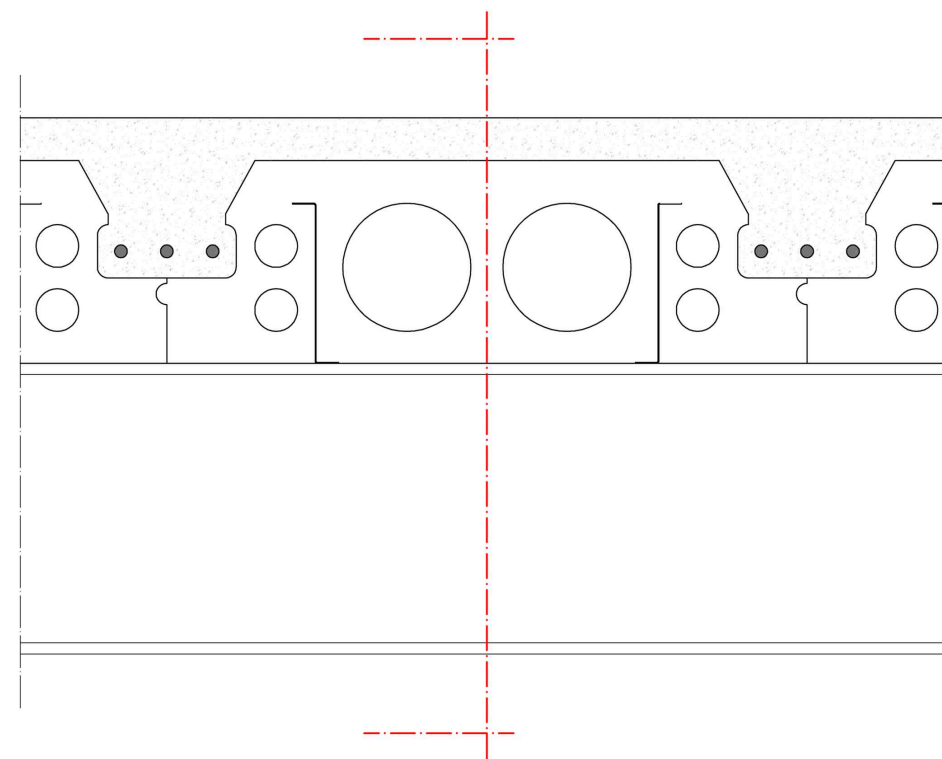
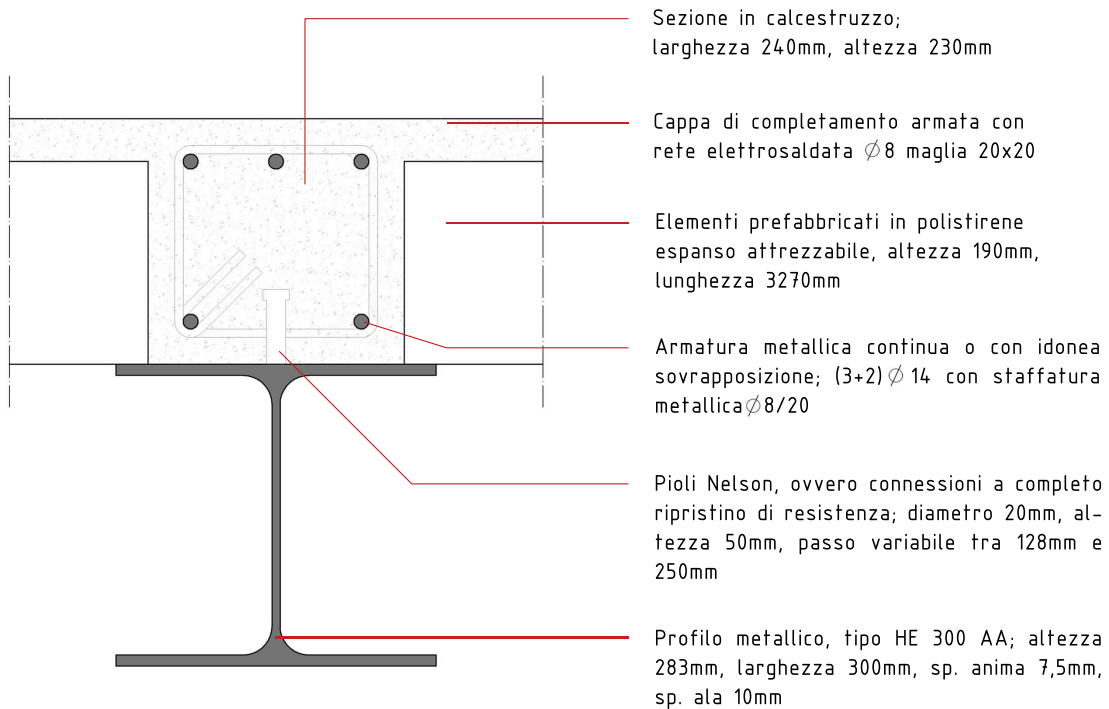
Substrato estensivo, miscela materiale minerale e sostanze organiche, sp. 5 cm
 Tessuto filtrante in PP agugliato, sp. 0,1 cm
 Pannello di accumulo in polistirolo espanso rigido, sp. 5 cm
 Membrana impermeabilizzante in polipropilene, sp. 0,4 cm e pellicola di separazione in polietilene, sp. 0,2 cm
 Massetto in c.a. alleggerito, sp. medio 4 cm

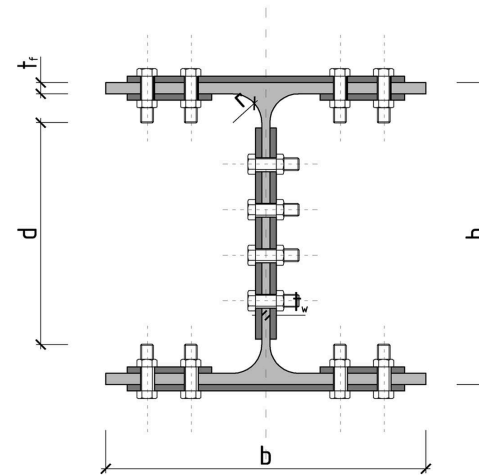
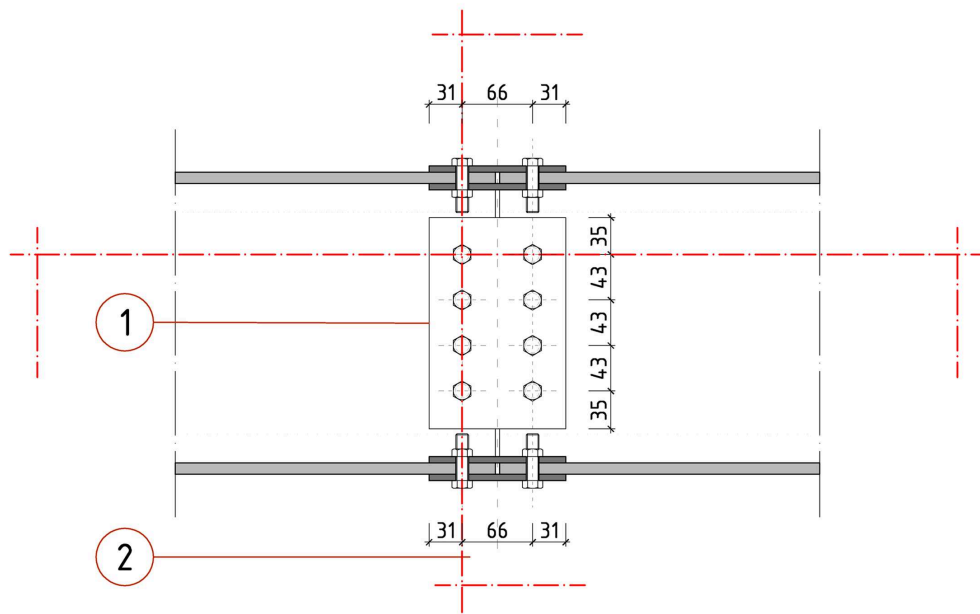
Finitura esterna in laminato metallico, sp. 9/10
 Membrana impermeabilizzante in polipropilene, sp. 2x0,2 mm
 Isolante termico in legno mineralizzato, sp. 6 cm
 Isolante termico in lana di roccia, sp. 6+6 cm
 Sistema di frangisole costituito da lamelle in alluminio e relativo sistema di fissaggio al piede ed in sommità; dimensioni 12x180 cm



Trave tipo HE 400 AA, su cui si innestano le travi secondarie, tipo HE 300 AA
 Membrana impermeabile, sp. 2x0,2 cm
 Isolante termico in legno mineralizzato, sp. 4 cm
 Solaio realizzato con pannelli-cassero autoportanti in polistirene espanso, sp. 19 cm, e da getto di completamento, sp. 4 cm, con rete elettrosaldata Ø 8 maglia 20x20 cm
 Finitura interna in intonaco, sp. 1 cm

Profilo ad "omega", dim. 15x9x5 cm, posizionato con passo 80 cm
 Isolante termico in lana di roccia, sp. 6+6 cm
 Pannello tipo OSB, sp. 2,5 cm
 Doppia lastra di cartongesso, sp. 2x1,25 cm
 Sistema di raccolta ed allontanamento delle acque meteoriche; dim. 10x8 cm
 Serramento fisso costituito da telaio a taglio termico e vetrocamera riempita con aria, messo in opera mediante l'ausilio di tubi strutturali rettangolari





CARATTERISTICHE DEL PROFILO

Tipo HE 300 AA

h 283mm b 300mm

d 208mm t_w 7,5mm

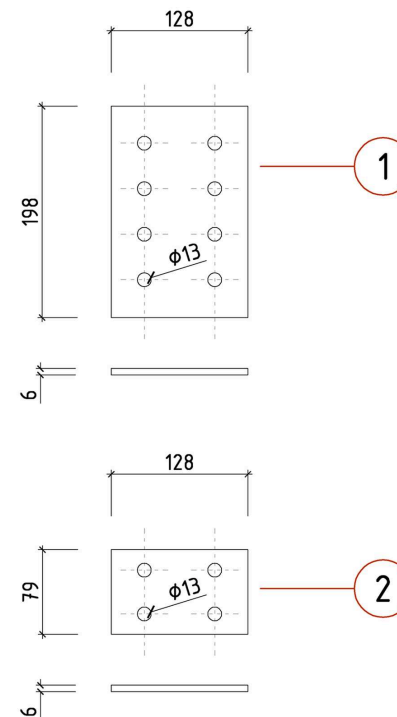
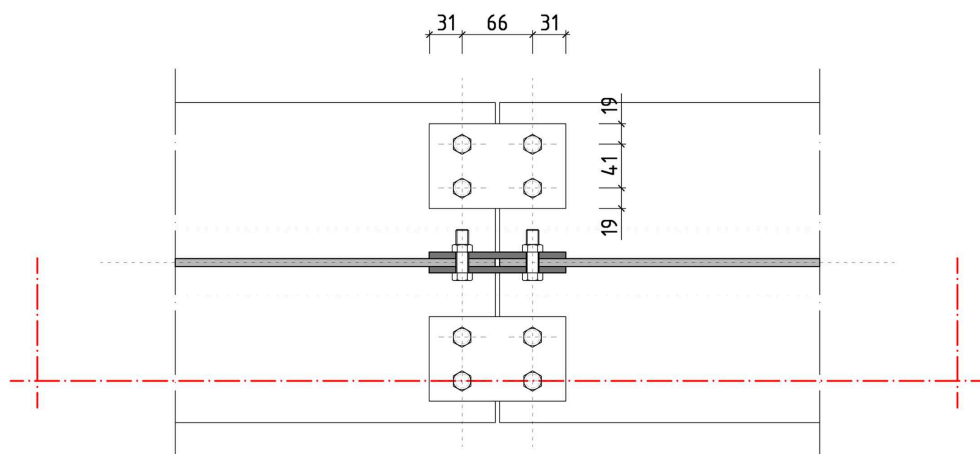
t_r 10,5mm r 27mm

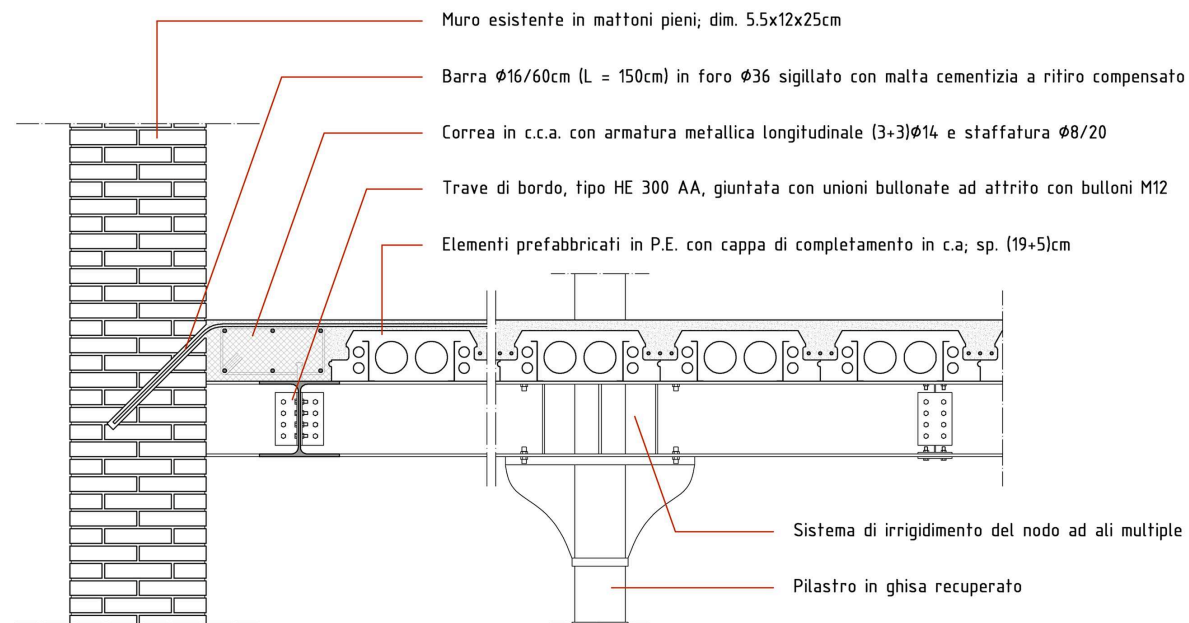
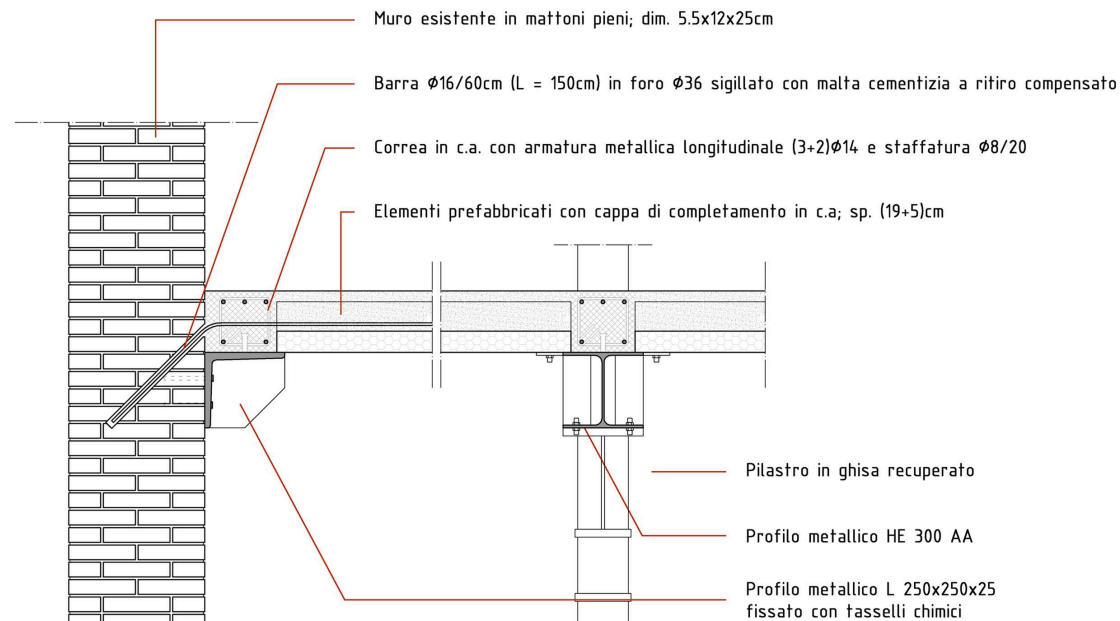
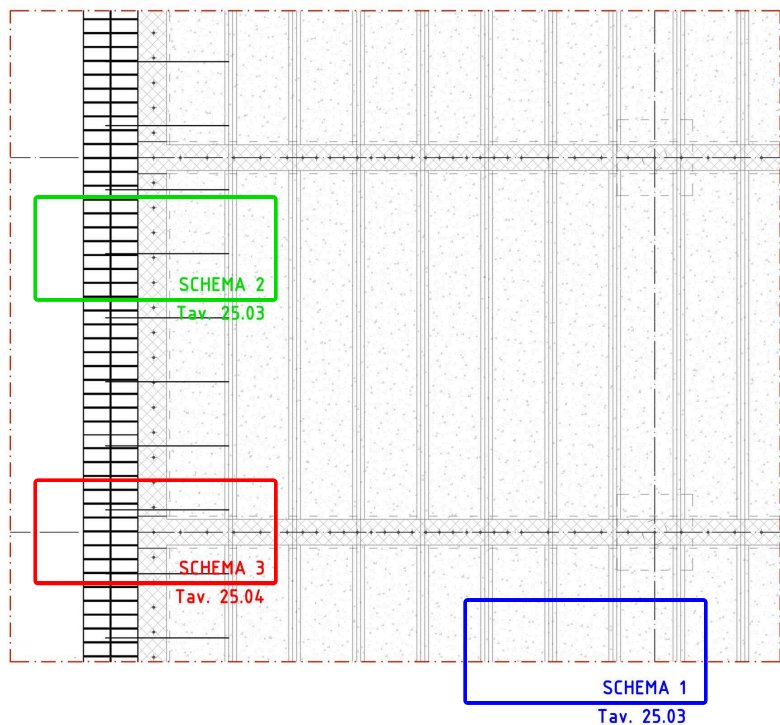
CARATTERISTICHE DEI BULLONI

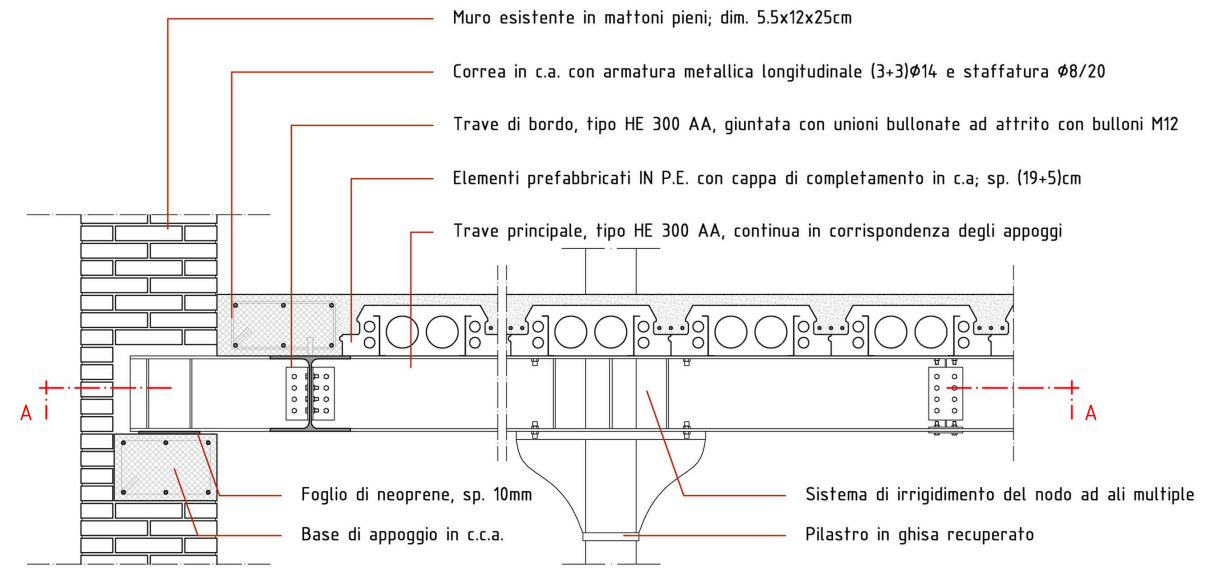
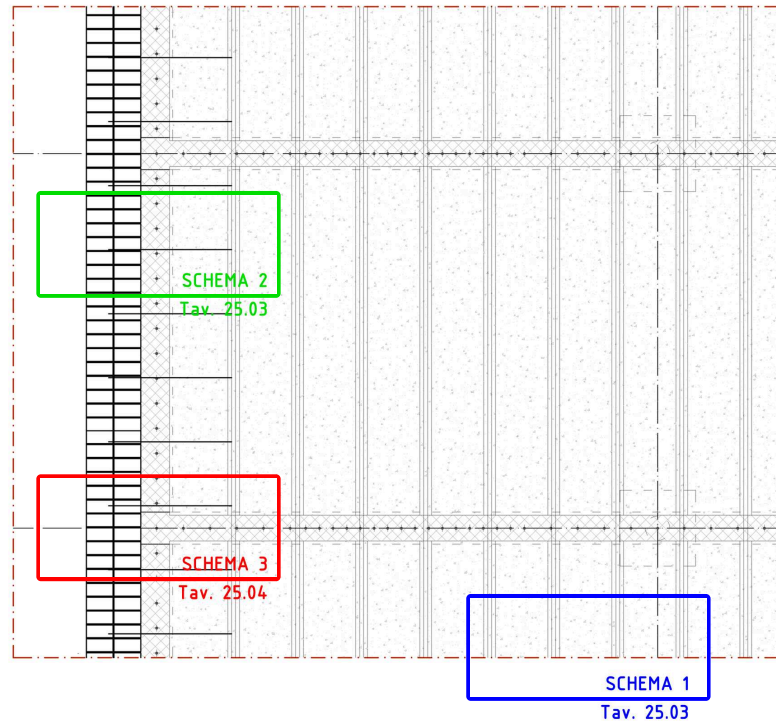
Denominazioni M12 (12 mm)

CARATTERISTICHE DELLE PIASTRE

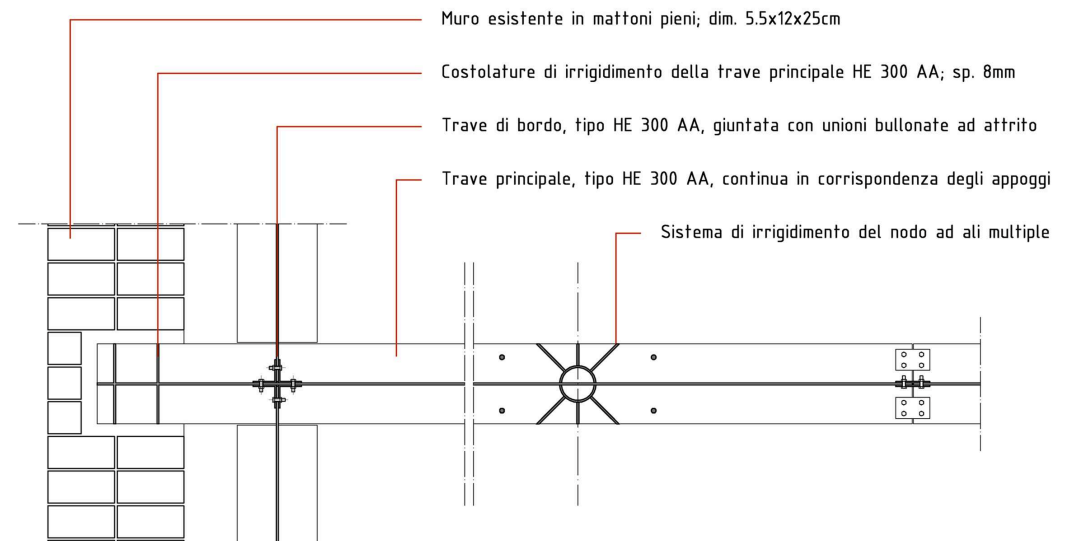
Tipo di acciaio S 275 A

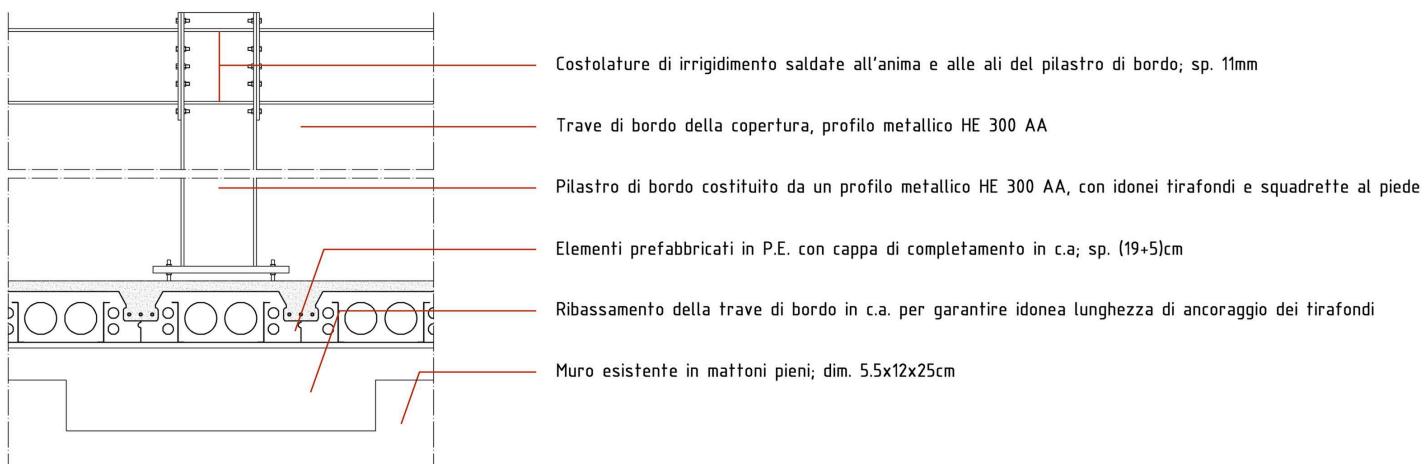
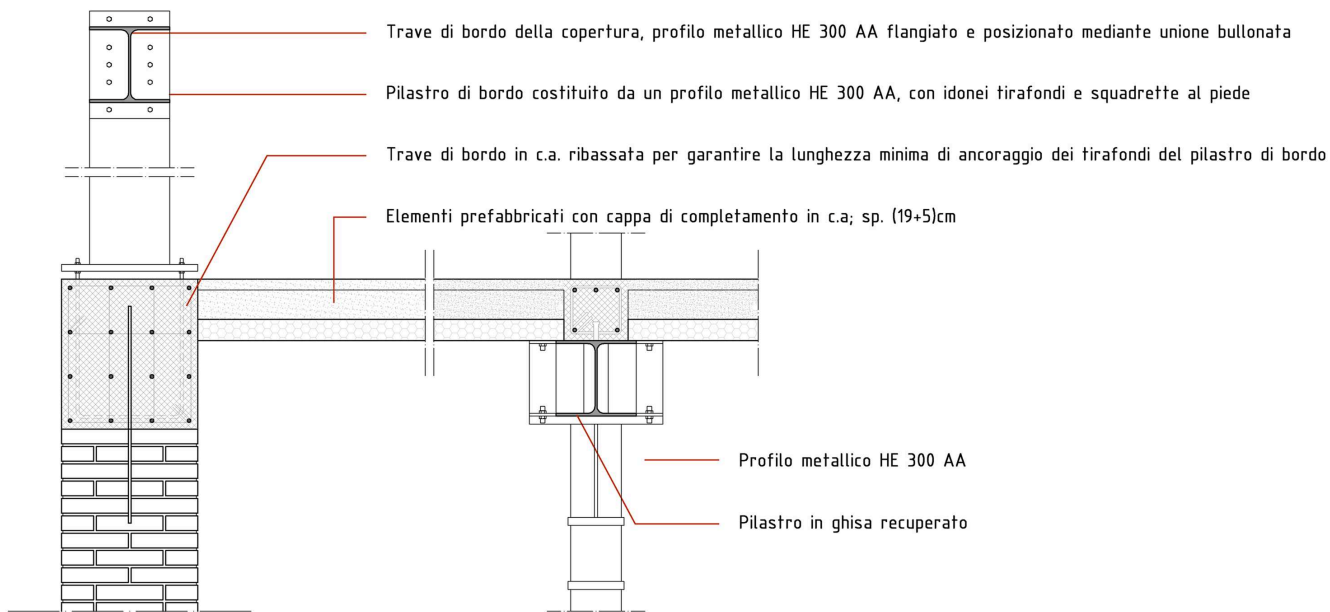
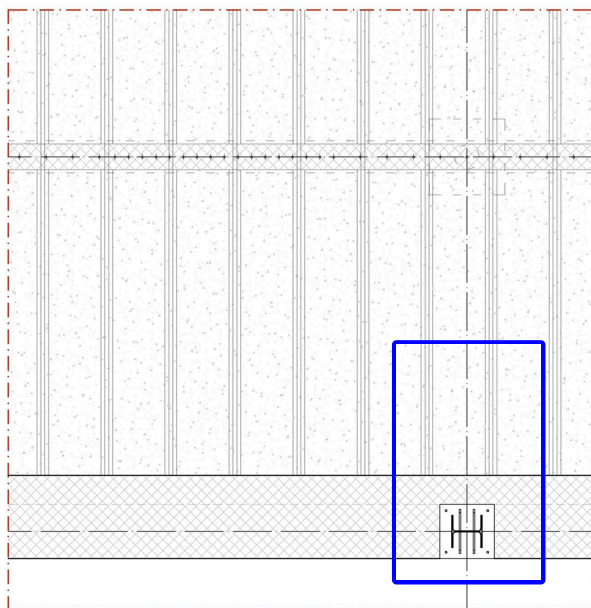


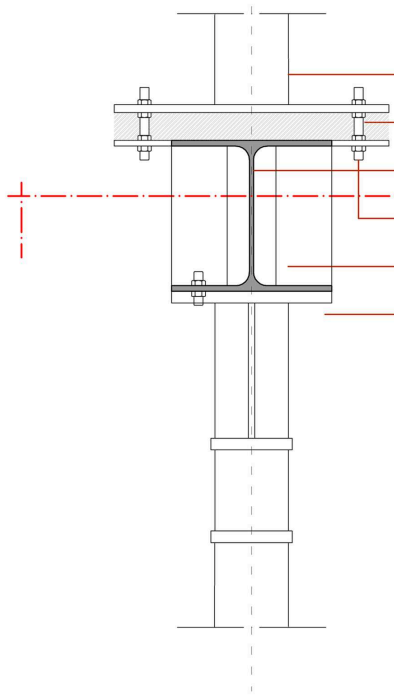




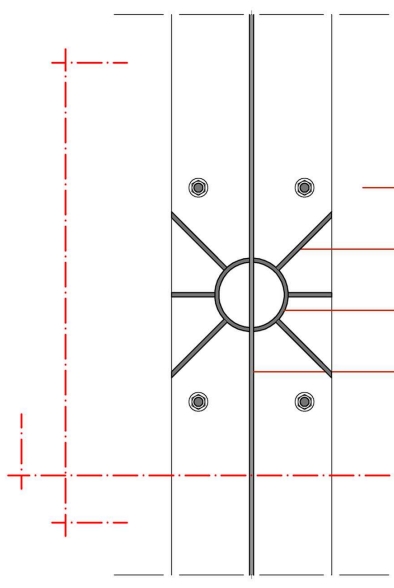
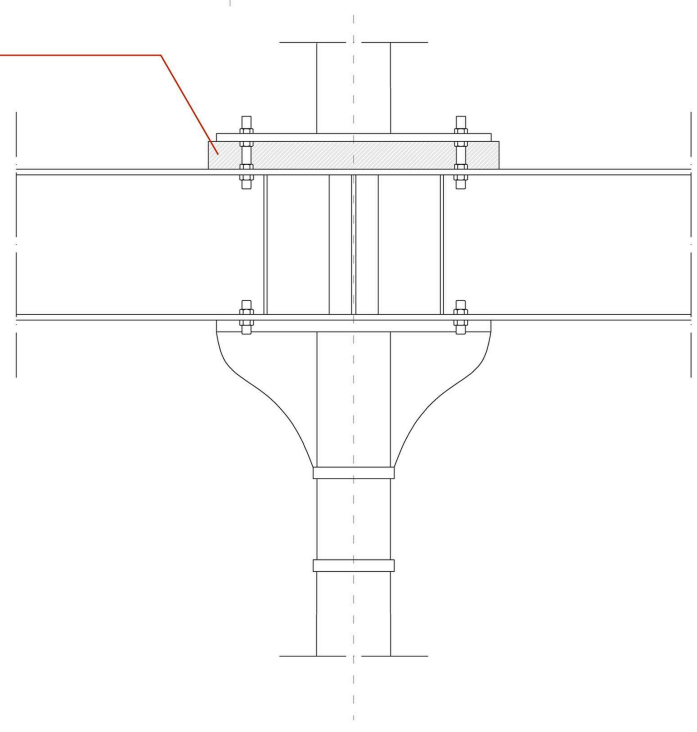
SEZIONE A - A



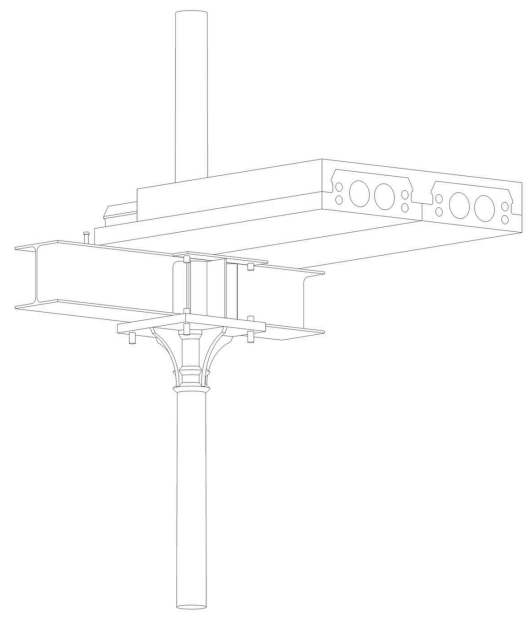
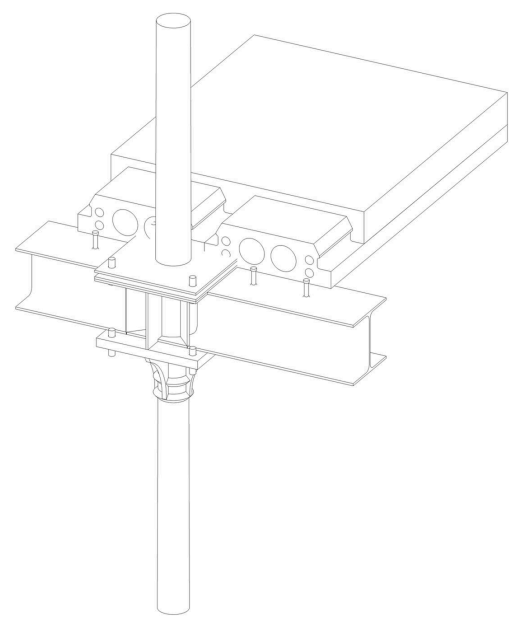


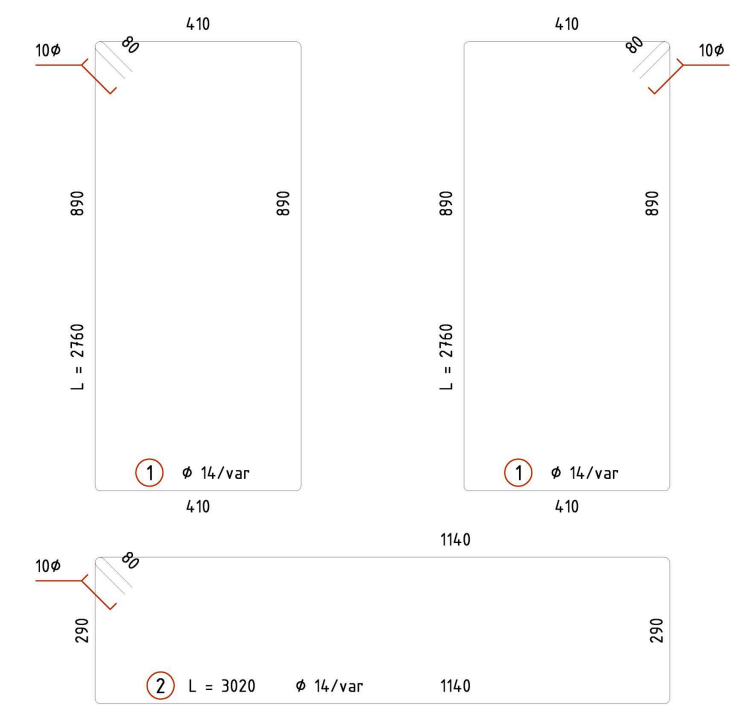
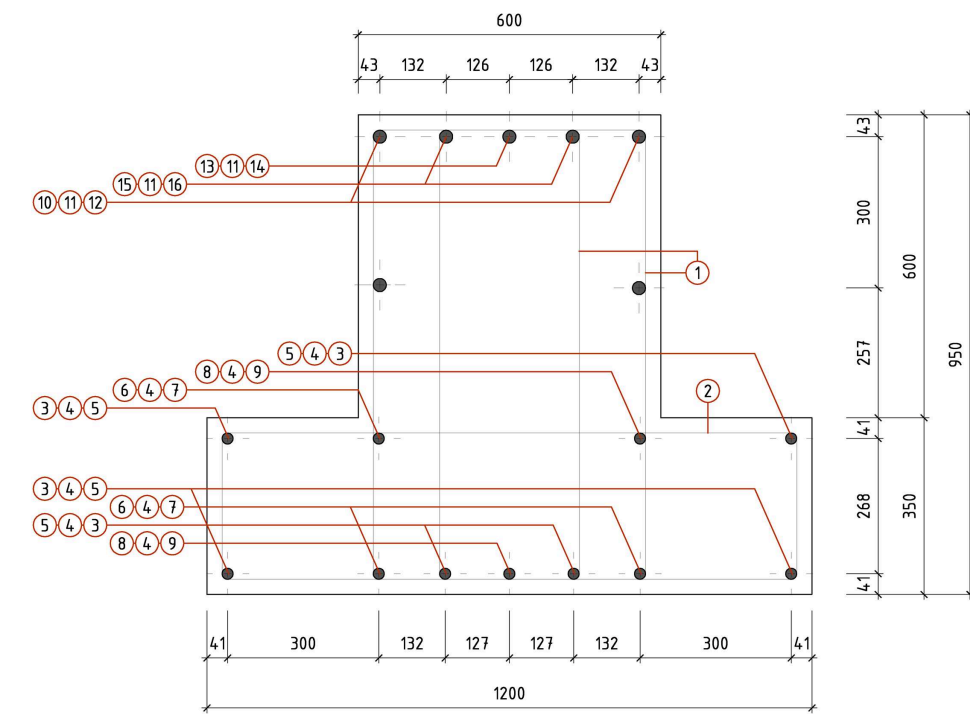
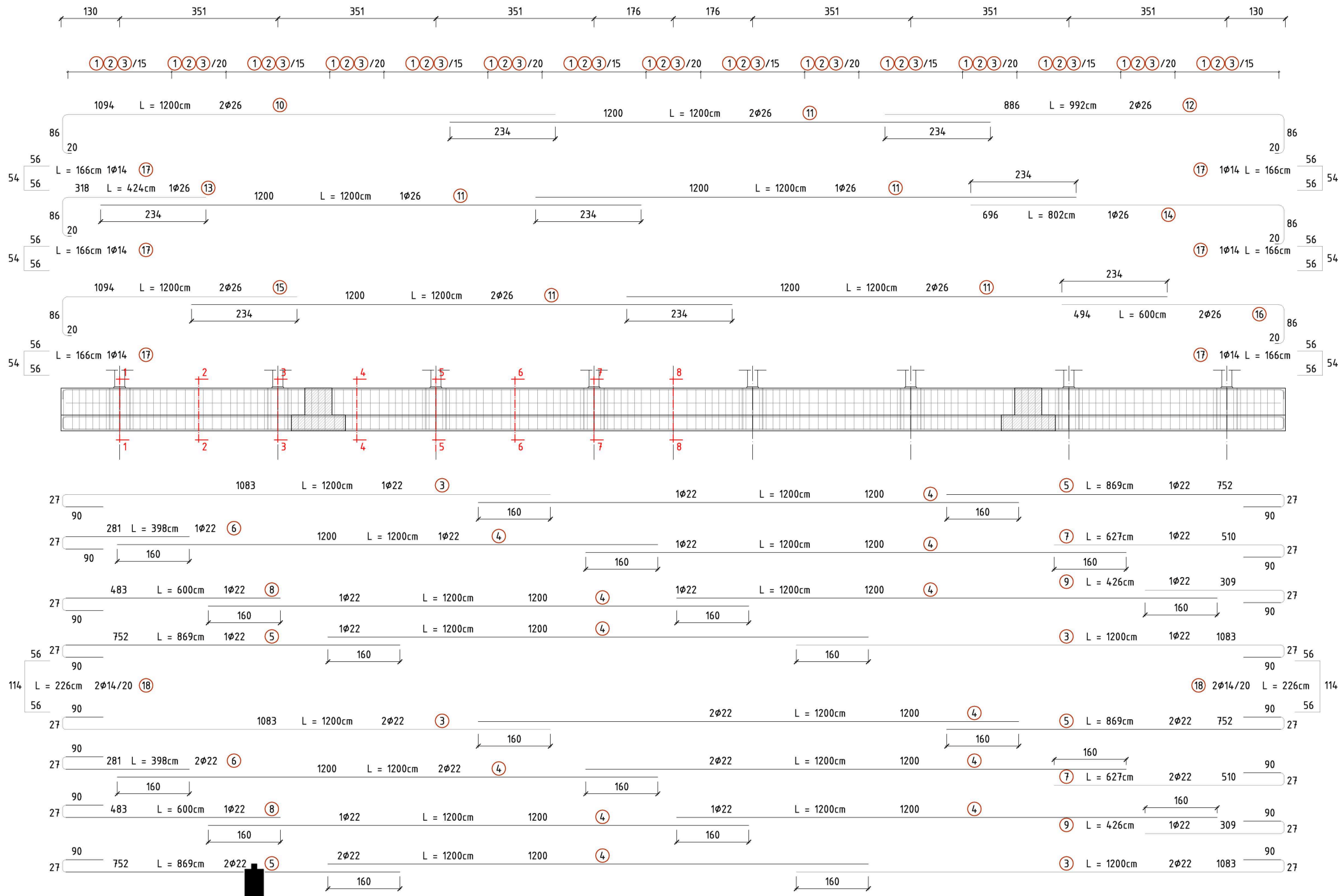


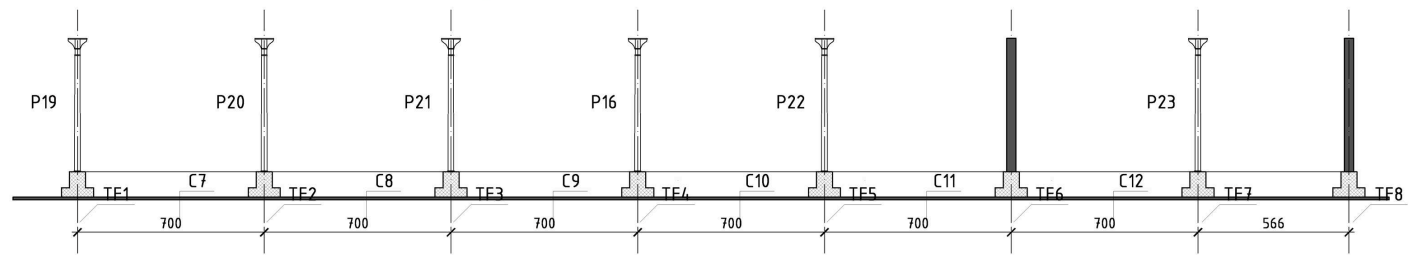
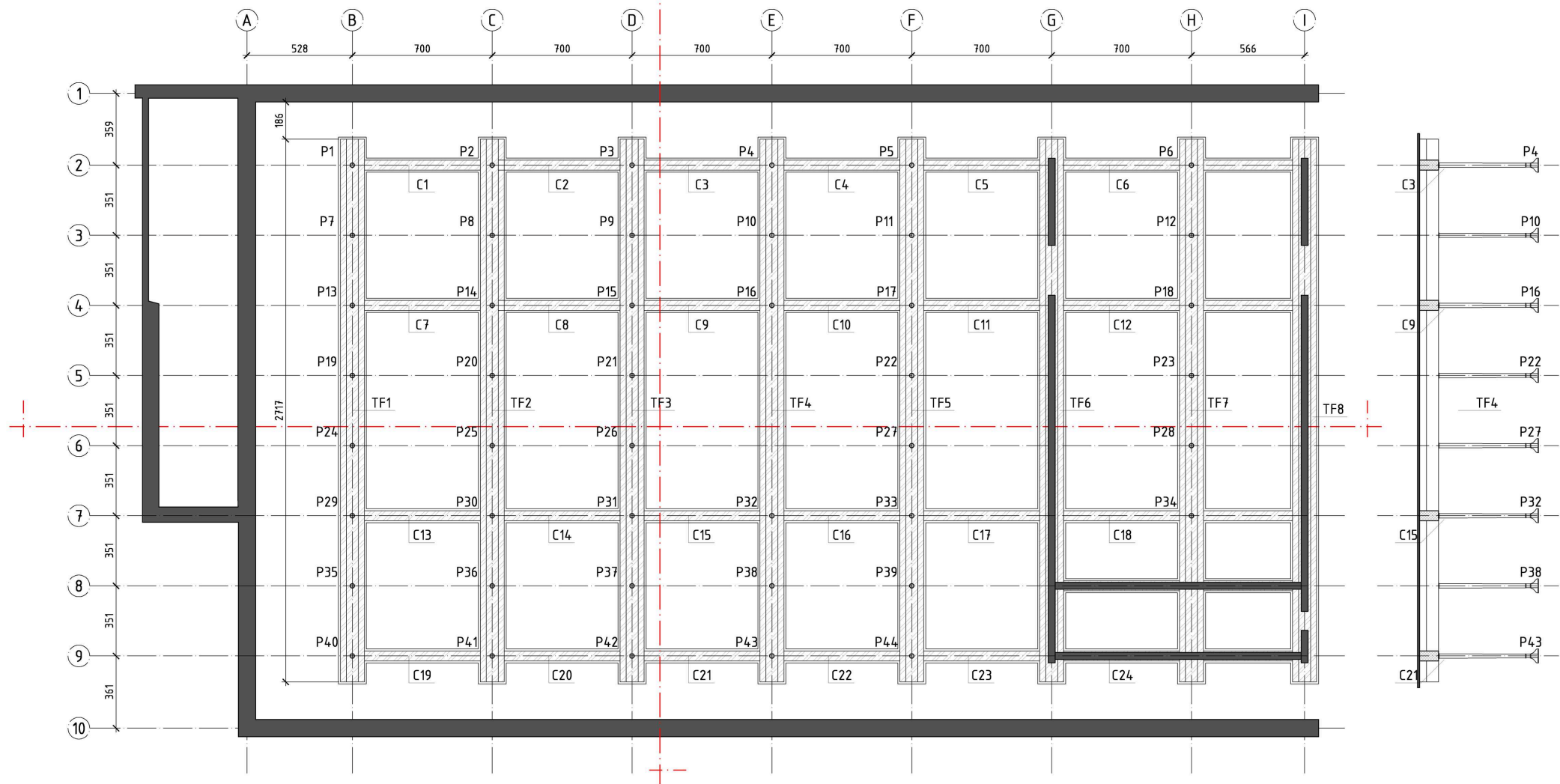
- Riempimento con malta espansiva per ancoraggio
- Pilastro del primo piano
- Sistema di posizionamento del pilastro
- Profilo metallico HE 300 AA
- Tirafondi di tenuta del pilastro superiore
- Profili curvi saldati all'anima della trave; sp. 11mm
- Pilastro in ghisa del piano terra



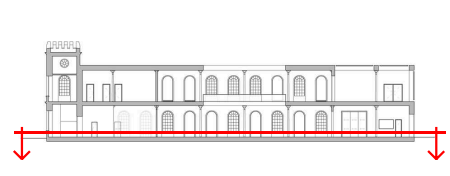
- Tirafondi di tenuta del pilastro superiore
- Irrigidimento mediante piastre metalliche; sp. 8mm
- Profili curvi saldati all'anima della trave; sp. 11mm
- Profilo metallico HE 300 AA

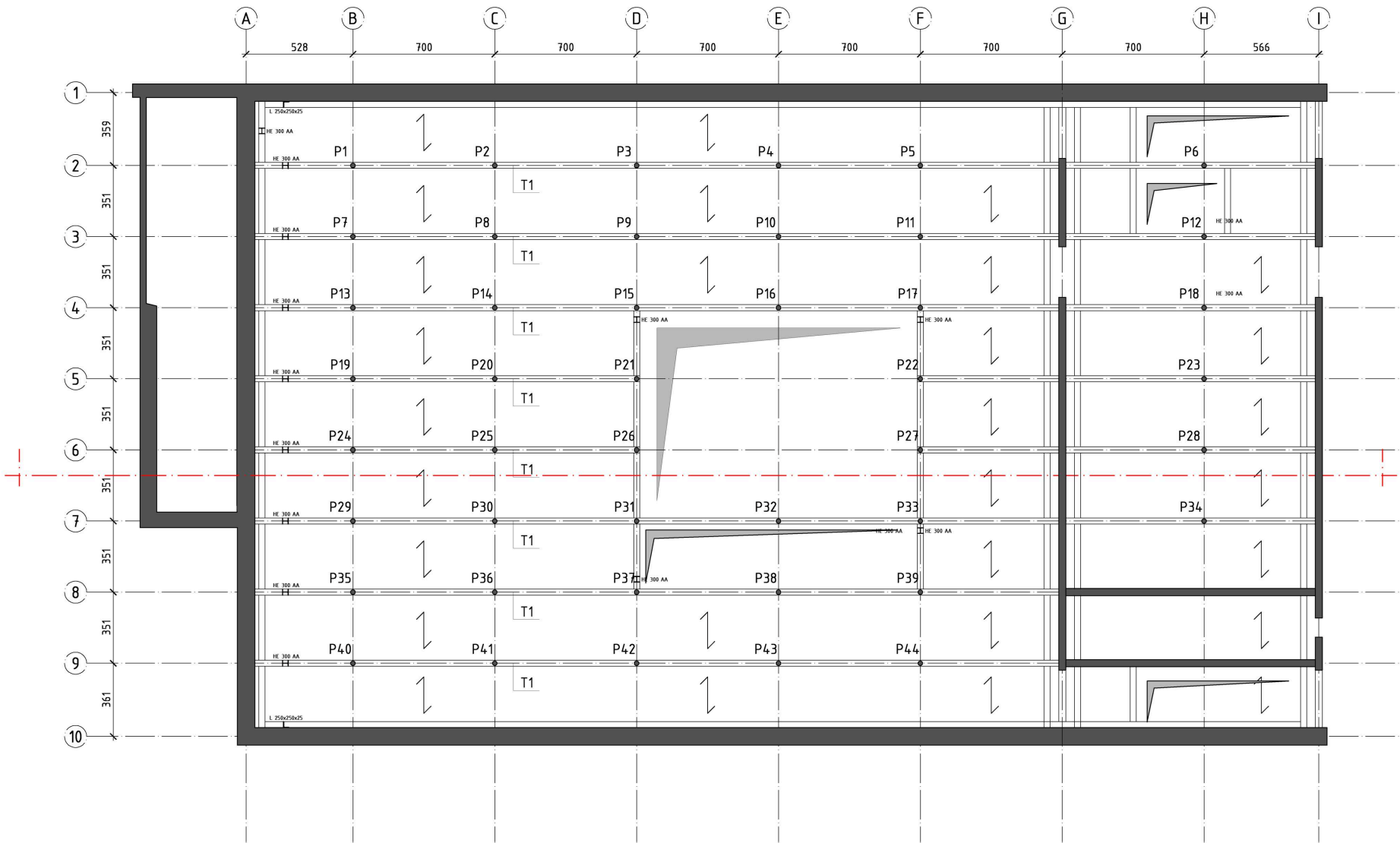


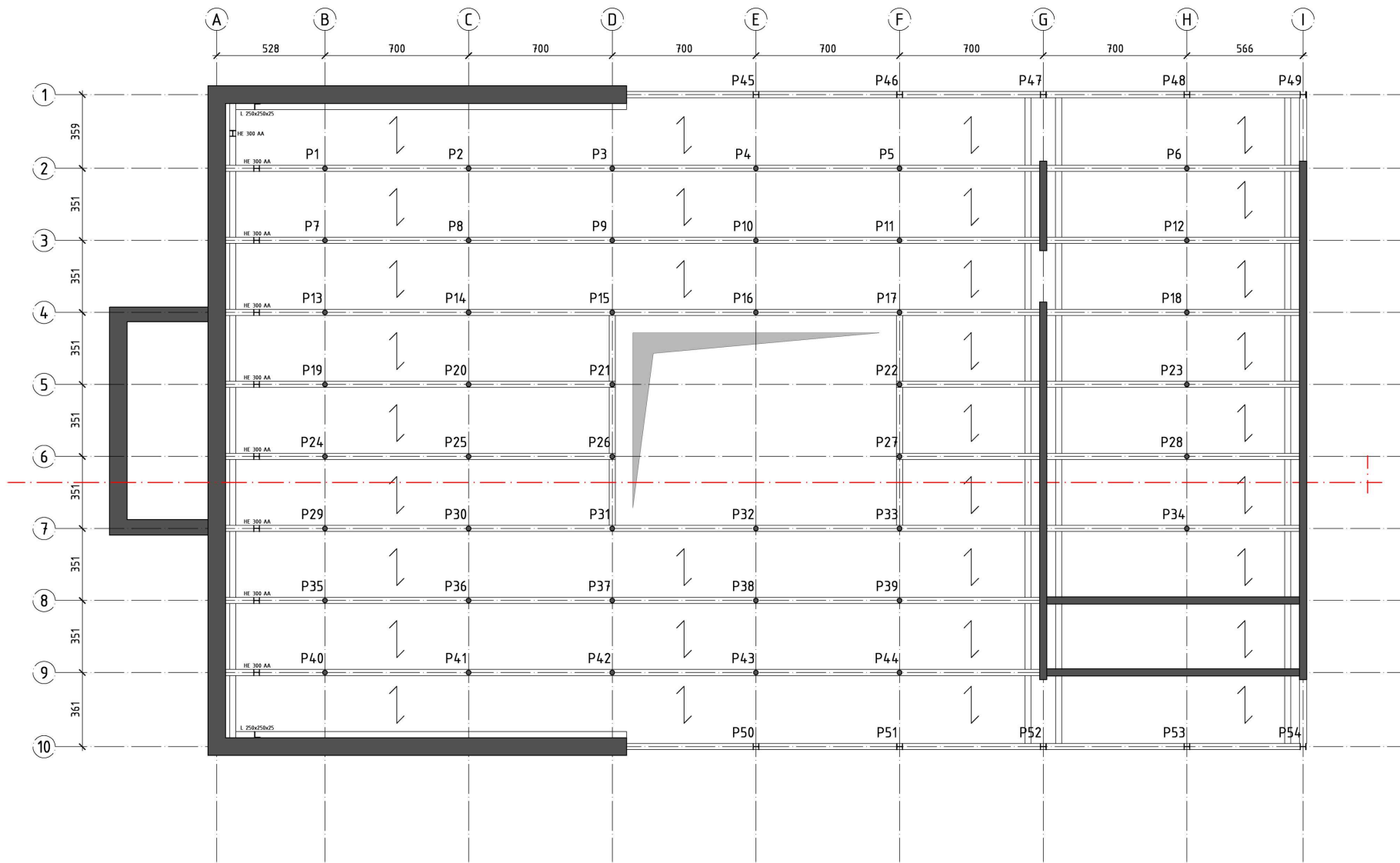




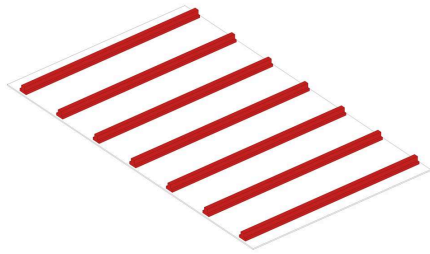
Sezione A - A'



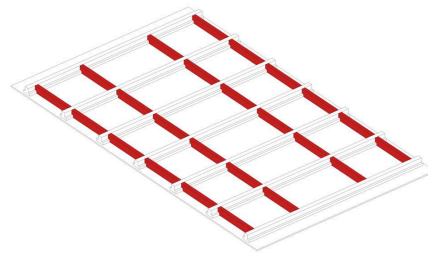




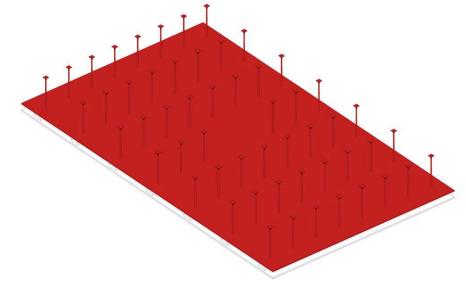
TRAVI ROVESCE



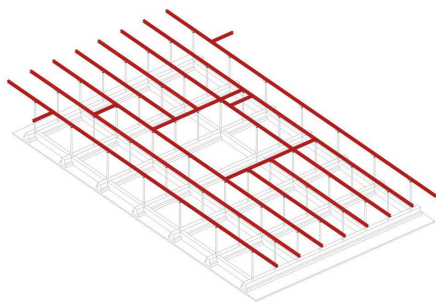
CORDOLI DI COLLEGAMENTO



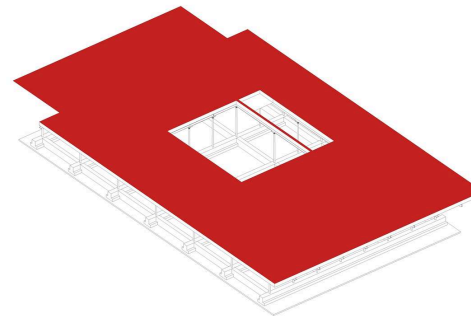
PILASTRI PIANO TERRA



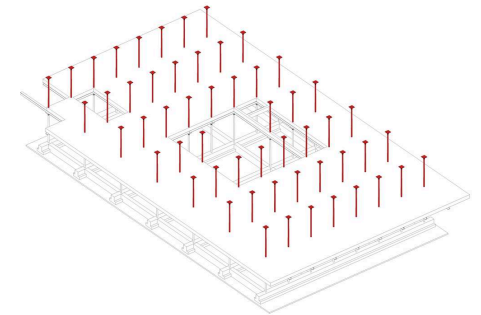
ORDITURA DEL PRIMO IMPALCATO



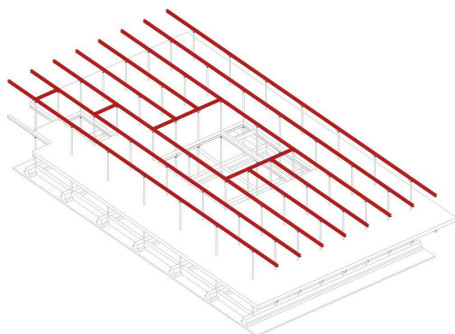
SOLAIO PRIMO IMPALCATO



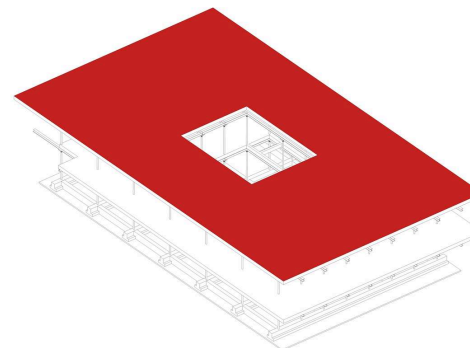
PILASTRI PRIMO PIANO



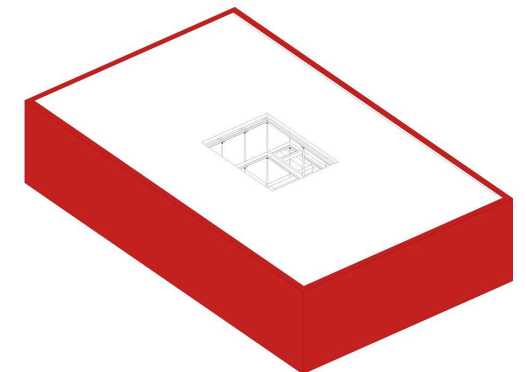
ORDITURA DELLA COPERTURA

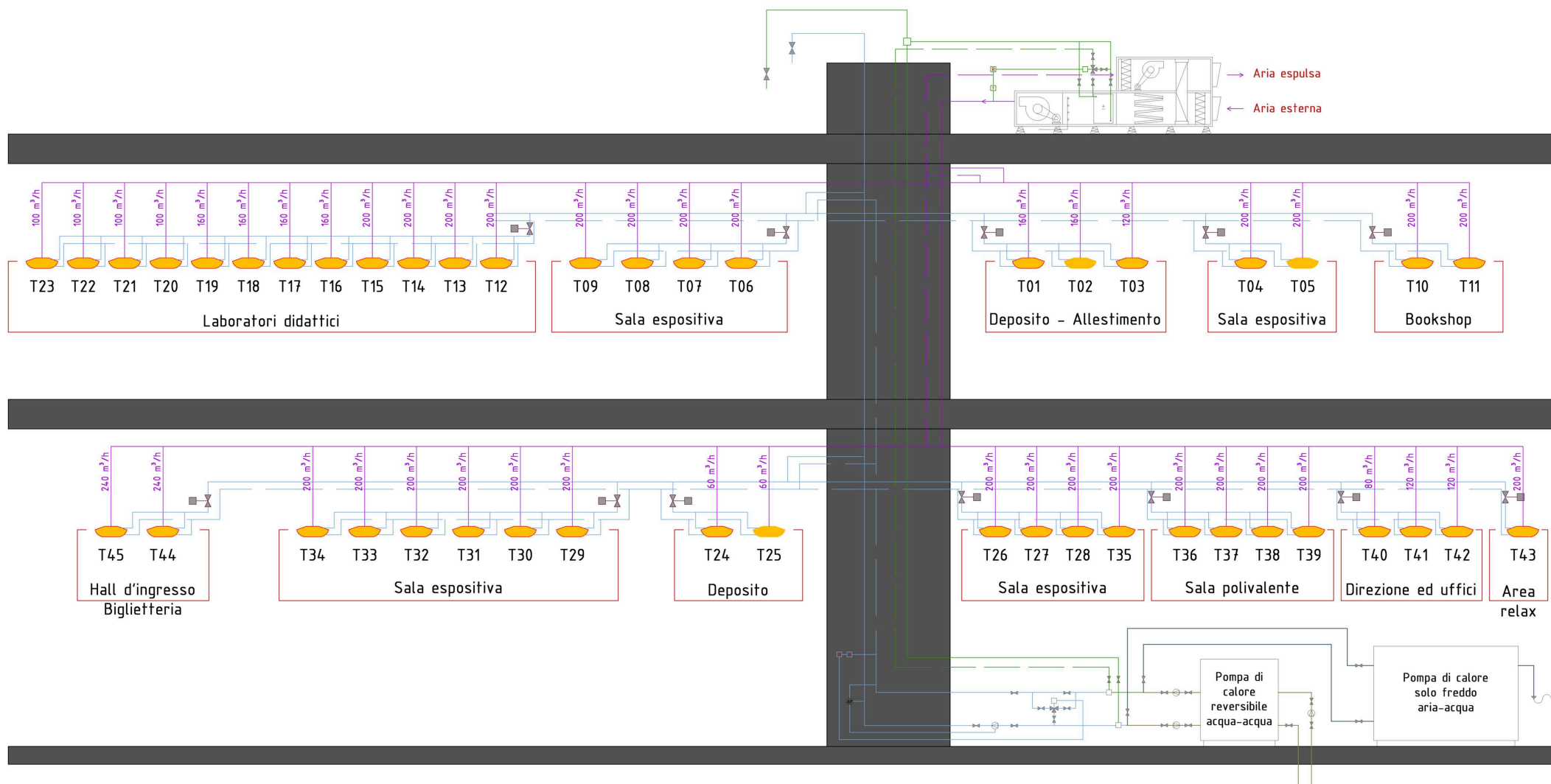


SOLAIO DELLA COPERTURA



MURI PERIMETRALI ESISTENTI



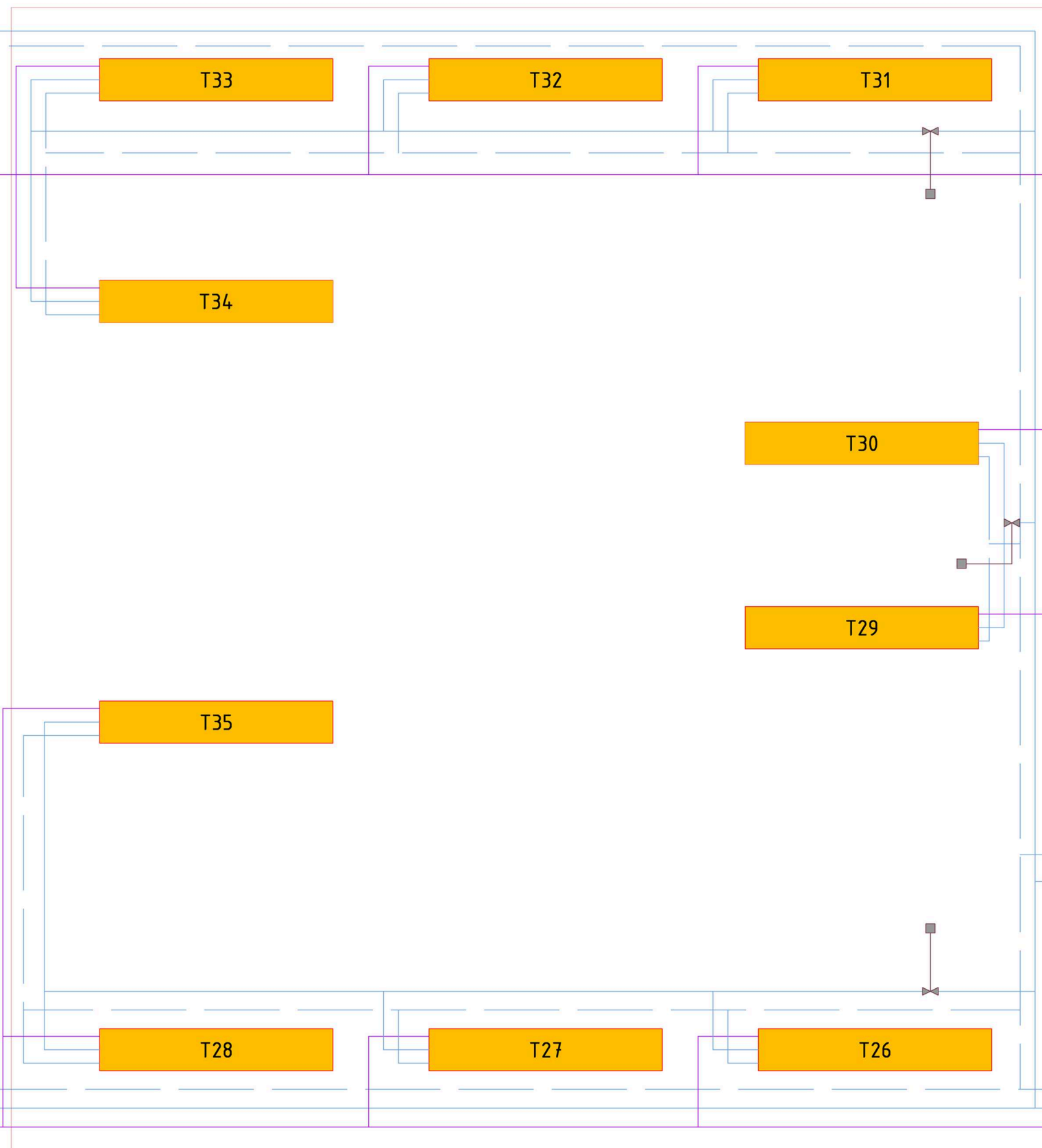
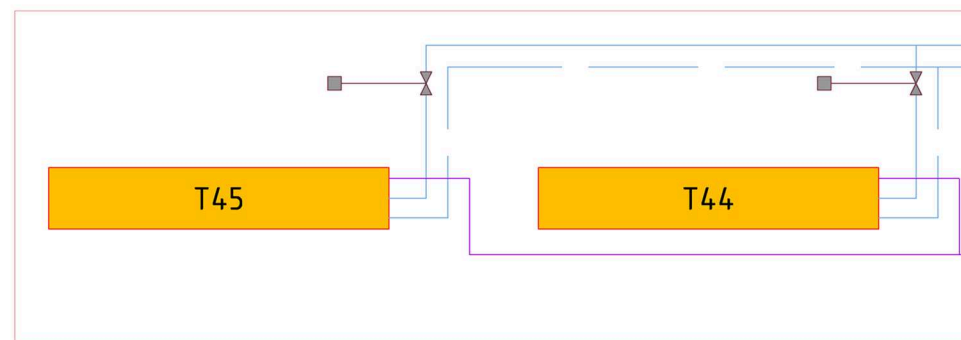


LEGENDA

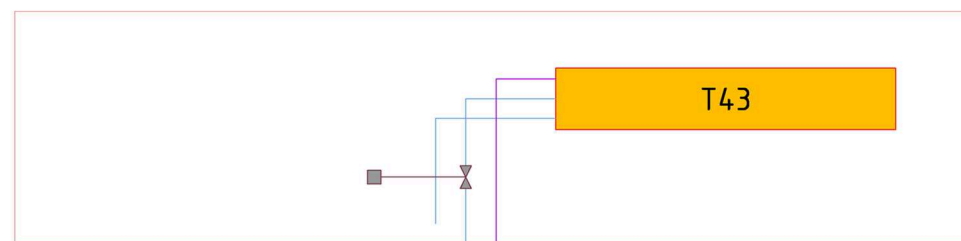
- Trave fredda a induzione
- Condotta di mandata dell'aria
- Condotta di ripresa dell'aria ambiente
- Condotta di mandata dell'acqua alla trave
- Condotta di ritorno dell'acqua dalla trave
- Condotta di mandata dell'acqua all'UTA
- Condotta di ritorno dell'acqua dall'UTA
- Regolatori di temperatura
- Valvole di regolazione
- Pompe di mandata e ripresa

Hall d'ingresso e biglietteria

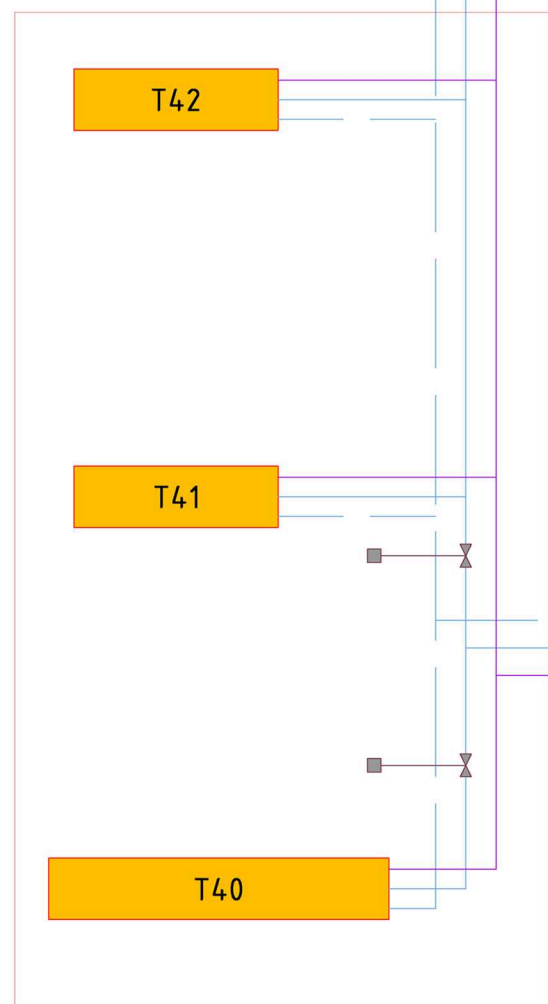
Sala espositiva



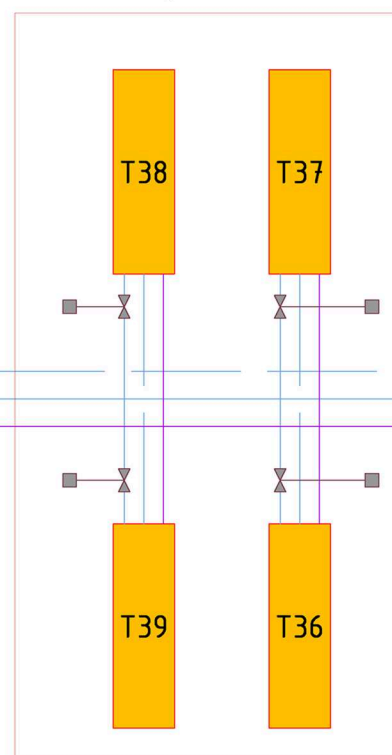
Area relax



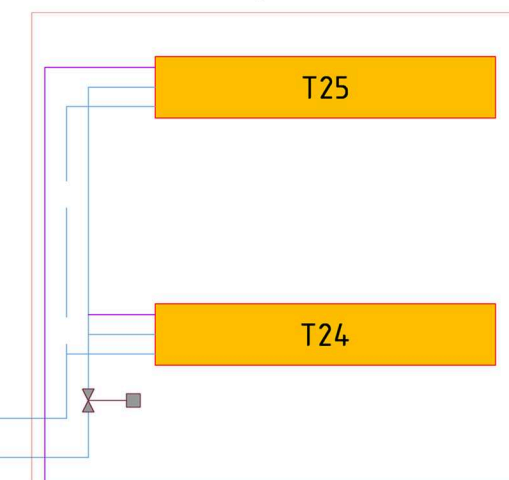
Direzione ed uffici











Sala polivalente

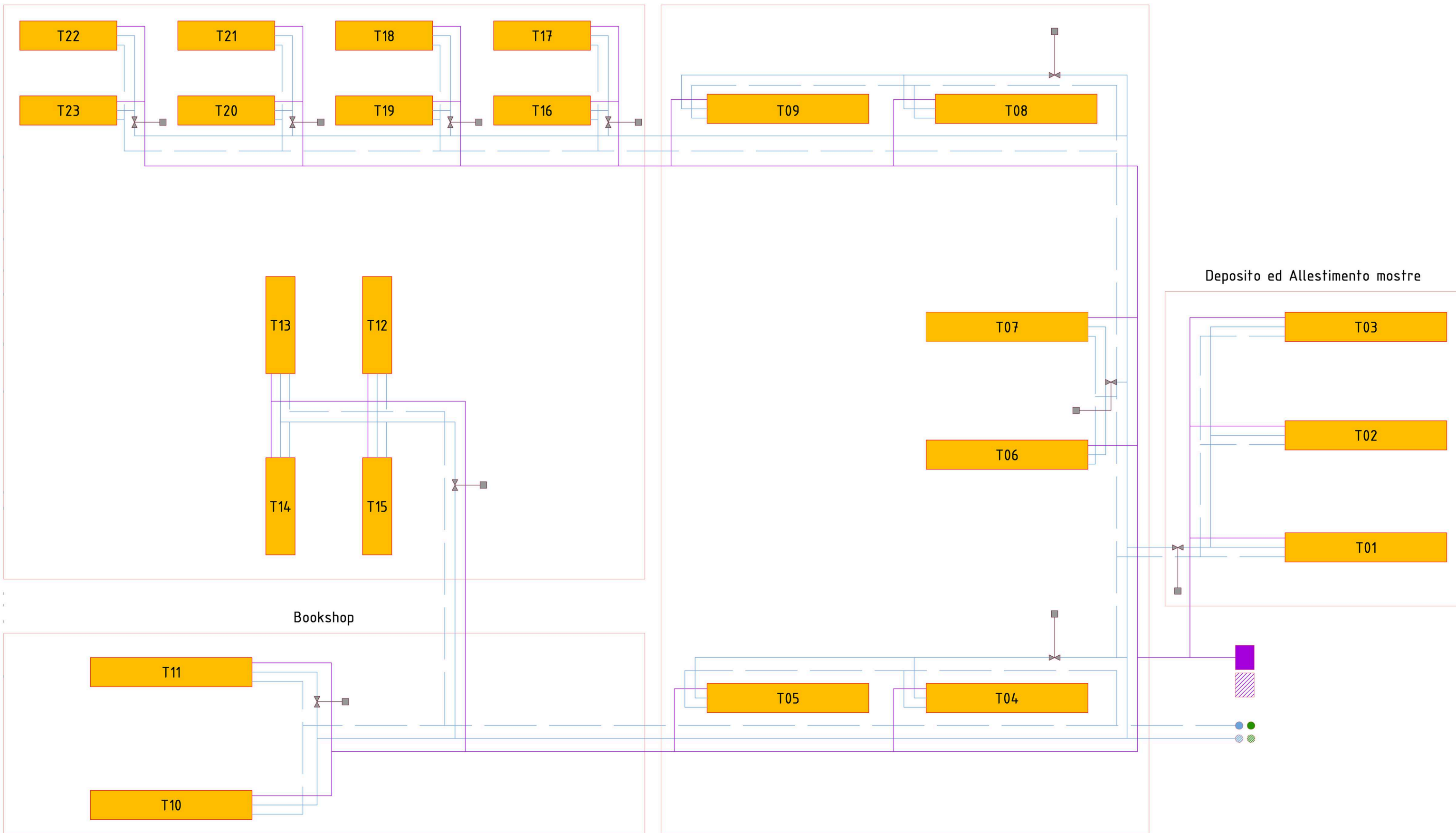


Deposito











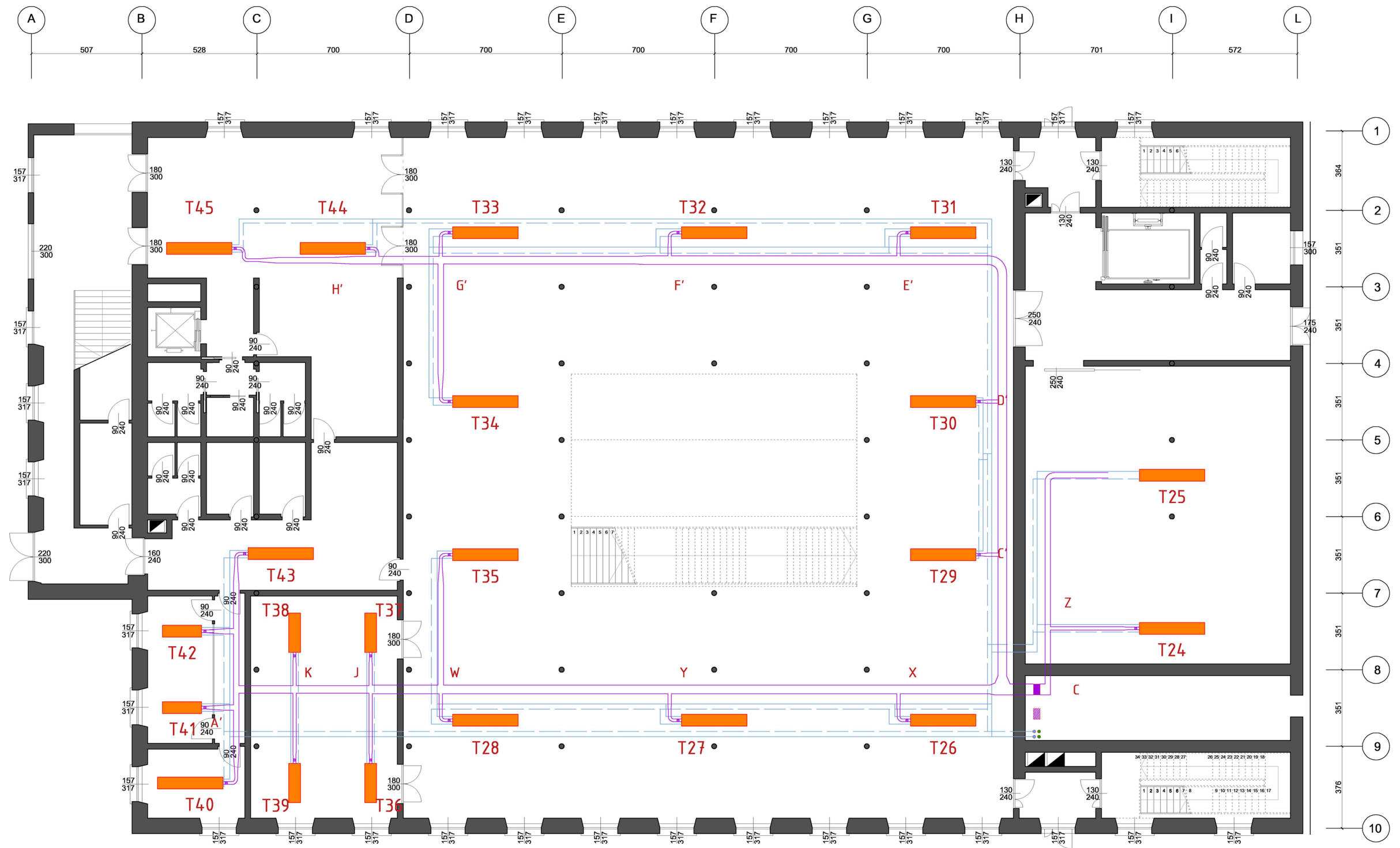
LEGENDA

-  Trave fredda a induzione
-  Condotta di mandata dell'aria
-  Condotta di ripresa dell'aria ambiente
-  Condotta di mandata dell'acqua alla trave
-  Condotta di ritorno dell'acqua dalla trave
-  Dorsale delle condotte dell'aria immessa e recuperata dall'ambiente
-  Dorsale delle tubazioni di mandata e ritorno dell'acqua alle travi
-  Dorsale delle tubazioni di mandata e ritorno dell'acqua all'UTA











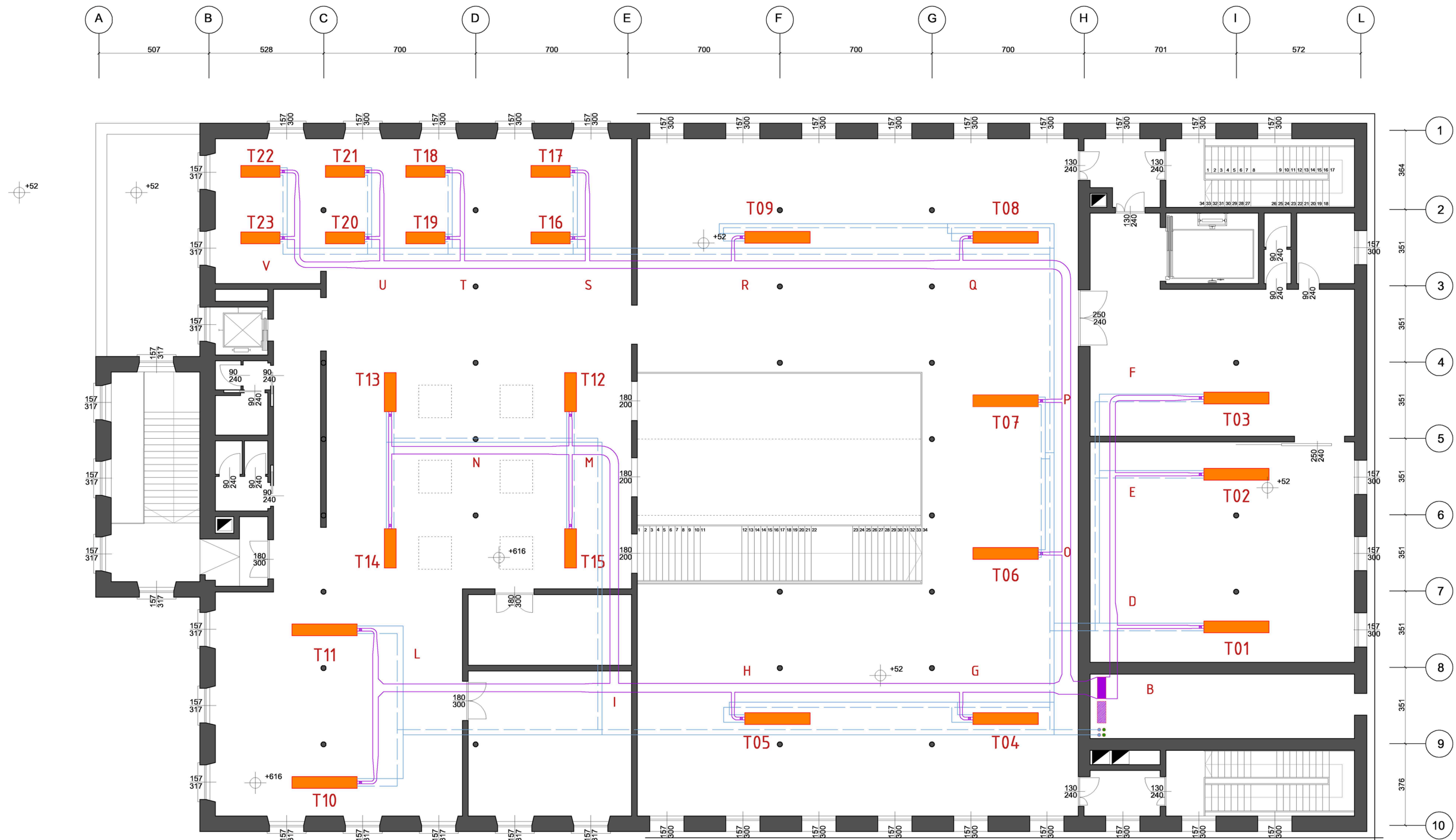
LEGENDA

-  Trave fredda a induzione
-  Condotta di mandata dell'aria
-  Condotta di ripresa dell'aria ambiente
-  Condotta di mandata dell'acqua alla trave
-  Condotta di ritorno dell'acqua dalla trave
-  Dorsale delle condotte dell'aria immessa e recuperata dall'ambiente
-  Dorsale delle tubazioni di mandata e ritorno dell'acqua alle travi
-  Dorsale delle tubazioni di mandata e ritorno dell'acqua all'UTA











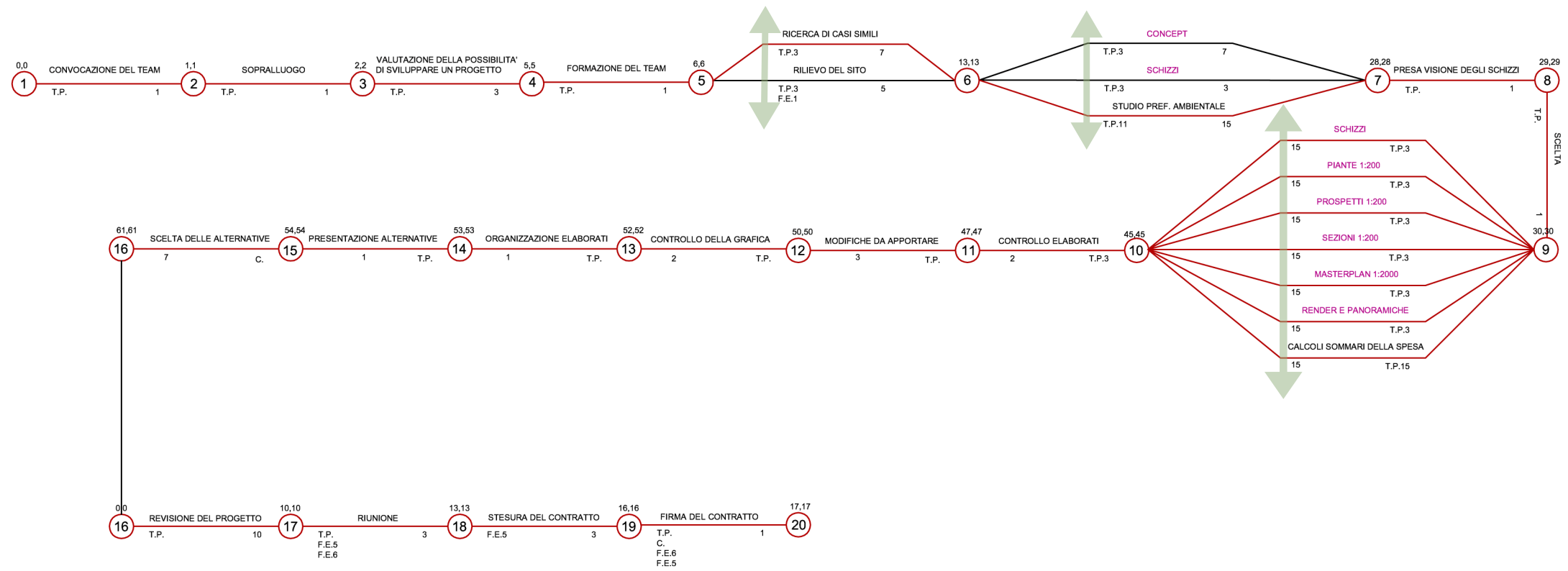
LEGENDA

-  Trave fredda a induzione
-  Condotta di mandata dell'aria
-  Condotta di ripresa dell'aria ambiente
-  Condotta di mandata dell'acqua alla trave
-  Condotta di ritorno dell'acqua dalla trave
-  Dorsale delle condotte dell'aria immessa e recuperata dall'ambiente
-  Dorsale delle tubazioni di mandata e ritorno dell'acqua alle travi
-  Dorsale delle tubazioni di mandata e ritorno dell'acqua all'UTA

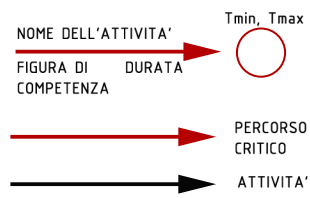


LEGENDA

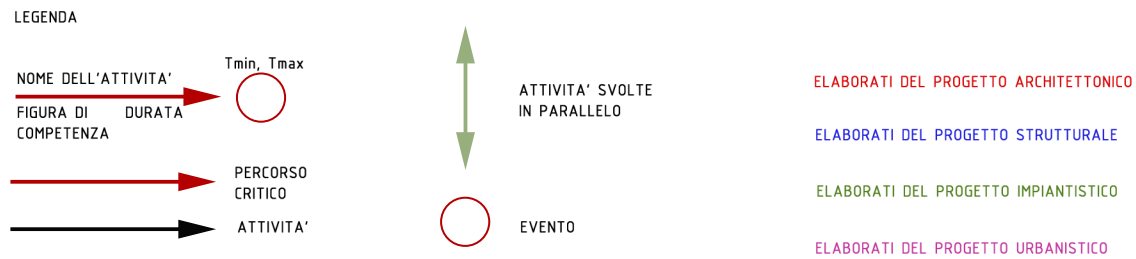
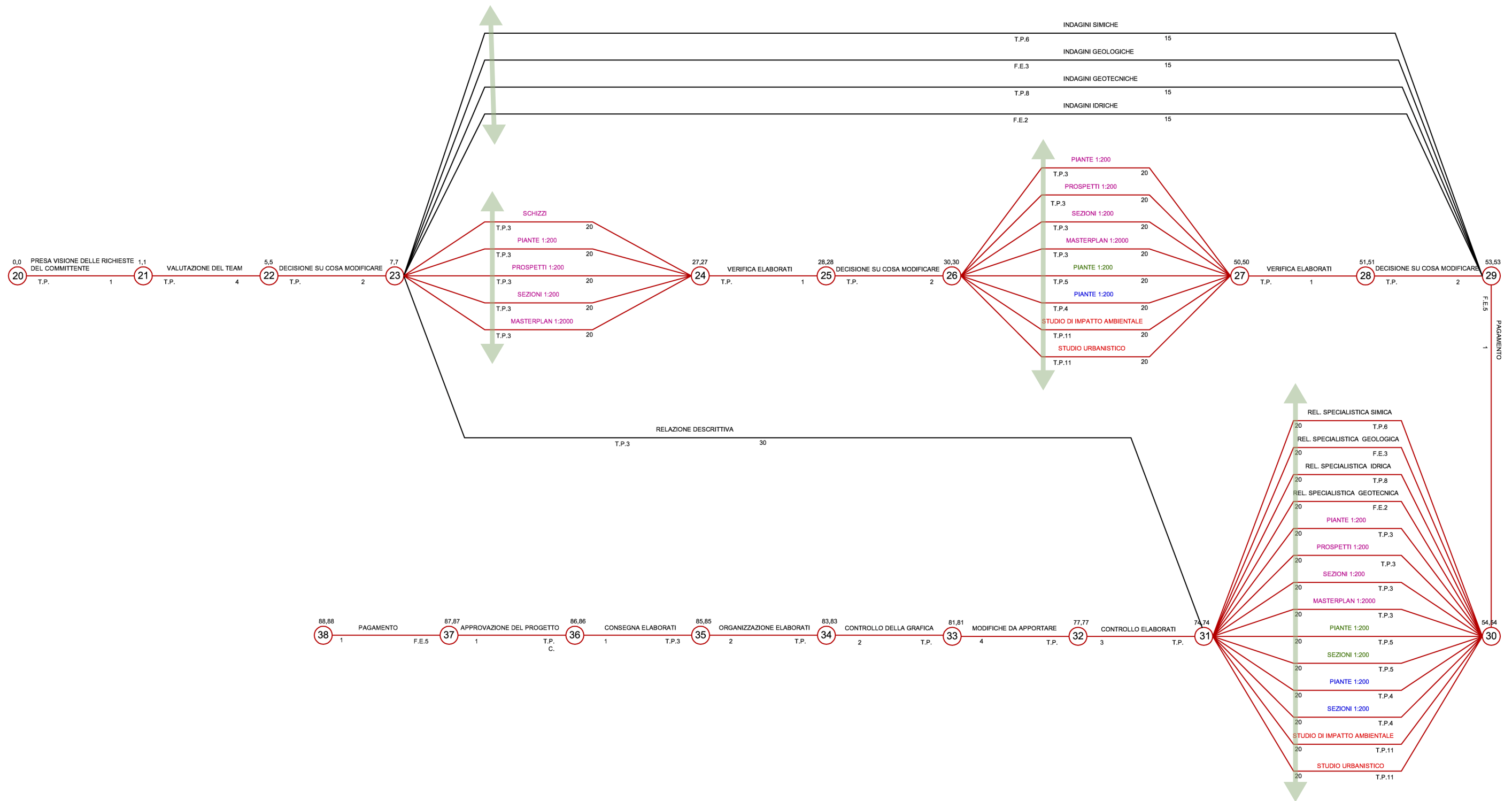
-  Trave fredda a induzione
-  Condotta di mandata dell'aria
-  Condotta di ripresa dell'aria ambiente
-  Condotta di mandata dell'acqua alla trave
-  Condotta di ritorno dell'acqua dalla trave
-  Dorsale delle condotte dell'aria immessa e recuperata dall'ambiente
-  Dorsale delle tubazioni di mandata e ritorno dell'acqua alle travi
-  Dorsale delle tubazioni di mandata e ritorno dell'acqua all'UTA

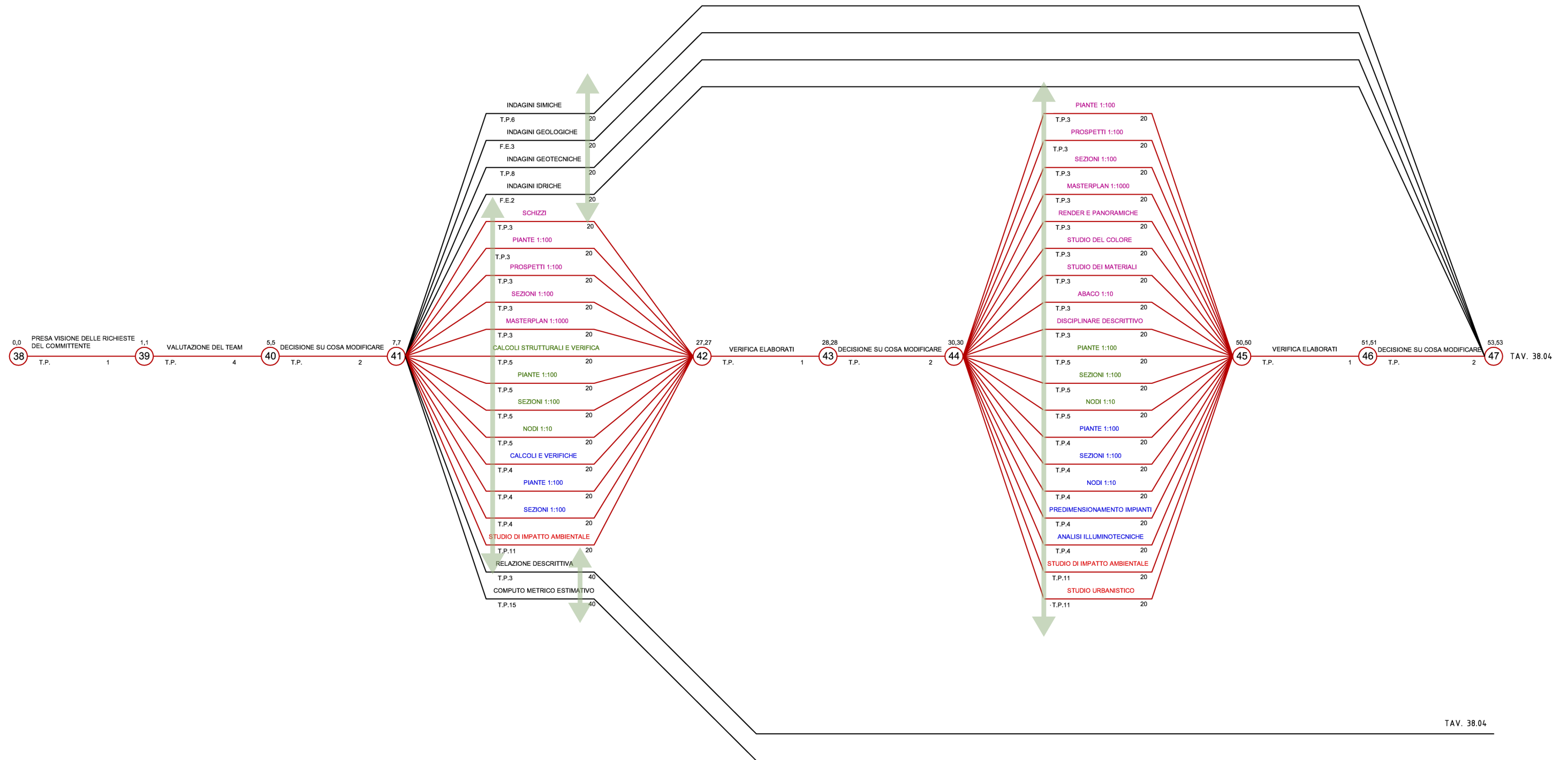


LEGENDA



- ELABORATI DEL PROGETTO ARCHITETTONICO
- ELABORATI DEL PROGETTO STRUTTURALE
- ELABORATI DEL PROGETTO IMPIANTISTICO
- ELABORATI DEL PROGETTO URBANISTICO

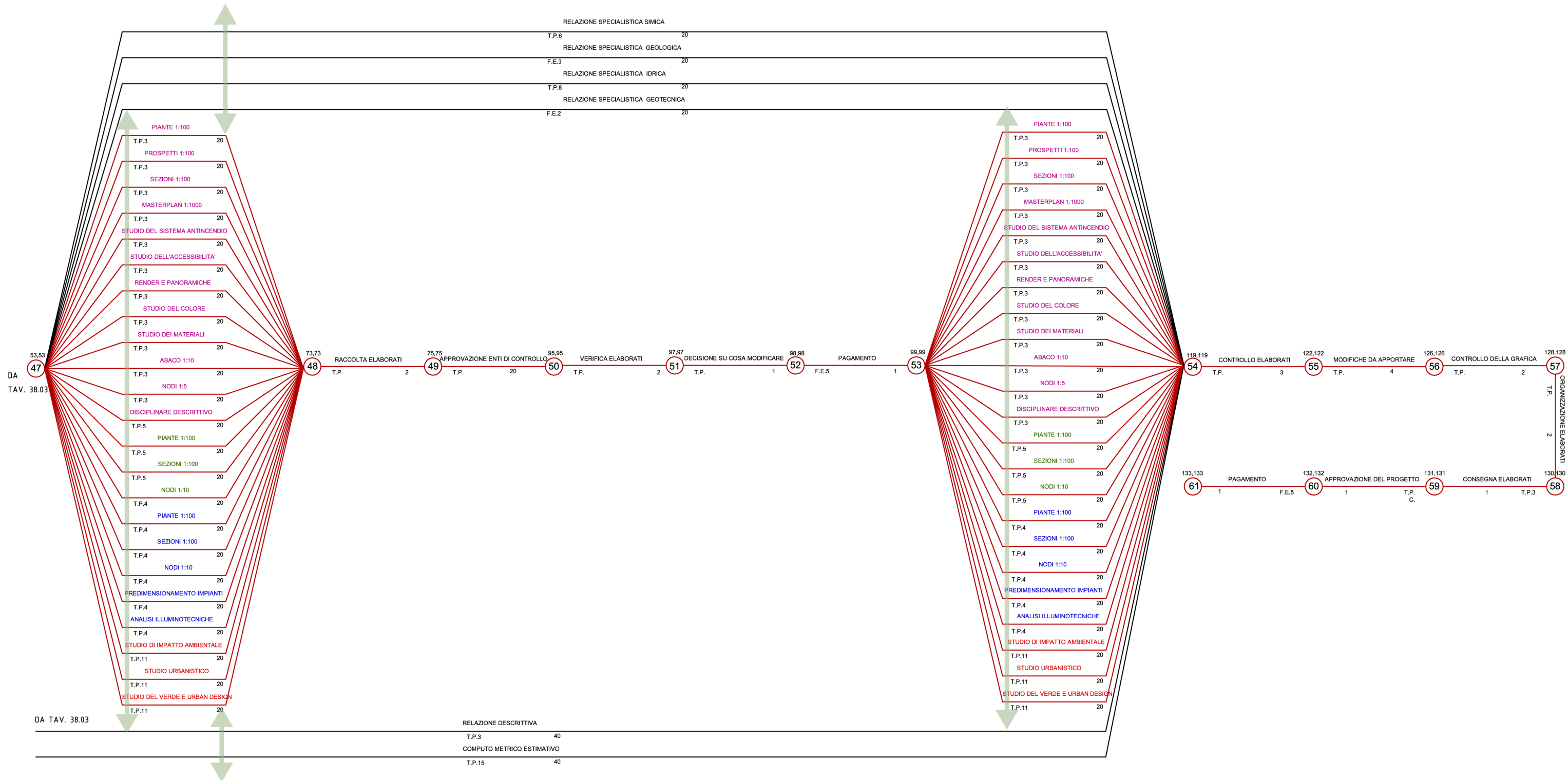




LEGENDA



- ELABORATI DEL PROGETTO ARCHITETTONICO
- ELABORATI DEL PROGETTO STRUTTURALE
- ELABORATI DEL PROGETTO IMPIANTISTICO
- ELABORATI DEL PROGETTO URBANISTICO



LEGENDA

- NOME DELL'ATTIVITA' T_{min}, T_{max}
- FIGURA DI DURATA
- COMPETENZA
- PERCORSO CRITICO
- ATTIVITA'
- ATTIVITA' SVOLTE IN PARALLELO
- EVENTO
- ELABORATI DEL PROGETTO ARCHITETTONICO
- ELABORATI DEL PROGETTO STRUTTURALE
- ELABORATI DEL PROGETTO IMPIANTISTICO
- ELABORATI DEL PROGETTO URBANISTICO