

NOTE E PRESCRIZIONI

- La messa in opera di tutti i materiali è subordinata ad approvazione della DL, mediante controllo delle campionature e verifica delle certificazioni.
- Tutti i colori e le opere di finitura devono essere eseguite previa campionatura ed esplicita approvazione della DL.
- Tutte le misure, le distanze, le quote altimetriche e le pendenze devono essere preliminarmente verificate in cantiere in accordo con la DL.
- Ove gli elaborati non fossero esaustivi si deve fare riferimento al capitolato speciale di appalto ed alla DL senza procedere ad interpretazioni

COMUNE DI Fornovo San Giovanni

PROVINCIA DI BERGAMO

COMMITTENTE

Comune di Fornovo San Giovanni

Nuovo Campus Scolastico con strutture sovracomunali per l'aggregazione, lo sviluppo e la socialità permanente dei minori

SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

CUP F15E21000070006

Realizzato con il contributo di:
REGIONE LOMBARDIA

Direzione Generale Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e Semplificazione

UNITA' ORGANIZZATIVA EDILIZIA SCOLASTICA,

ASSE I POR FESR 2014-2020 E INTERVENTI PER LA RIPRESA ECONOMICA

PIANO LOMBARDIA - BANDO "SPAZIO ALLA SCUOLA"

(Decreto n. 17935 del 21/12/2021)



R.U.P.
Ing. Fabio Carminati

PROGETTO ESECUTIVO



FRN_E_ARC_017

ABACO STRATIGRAFIE PARETI

PROGETTISTI

SETTANTA7 s.r.l

arch. Daniele Rangone

arch. Elena Rionda

ing. Fabio Corbani

ing. Ferruccio Galmozzi



Goggia & Associati Studio di Ingegneria

ing. Bruno Naldini

OPERA MISTA s.r.l

ing. Carlo Micheletti



COLLABORATORI E CONSULENTI

arch. Giuseppina Vastola, ing. Simone Donato, arch. Stefano Scotti

Consulente tecnico in acustica: geom. Arianna De Ferrari Roller

REV.

Data

Descrizione

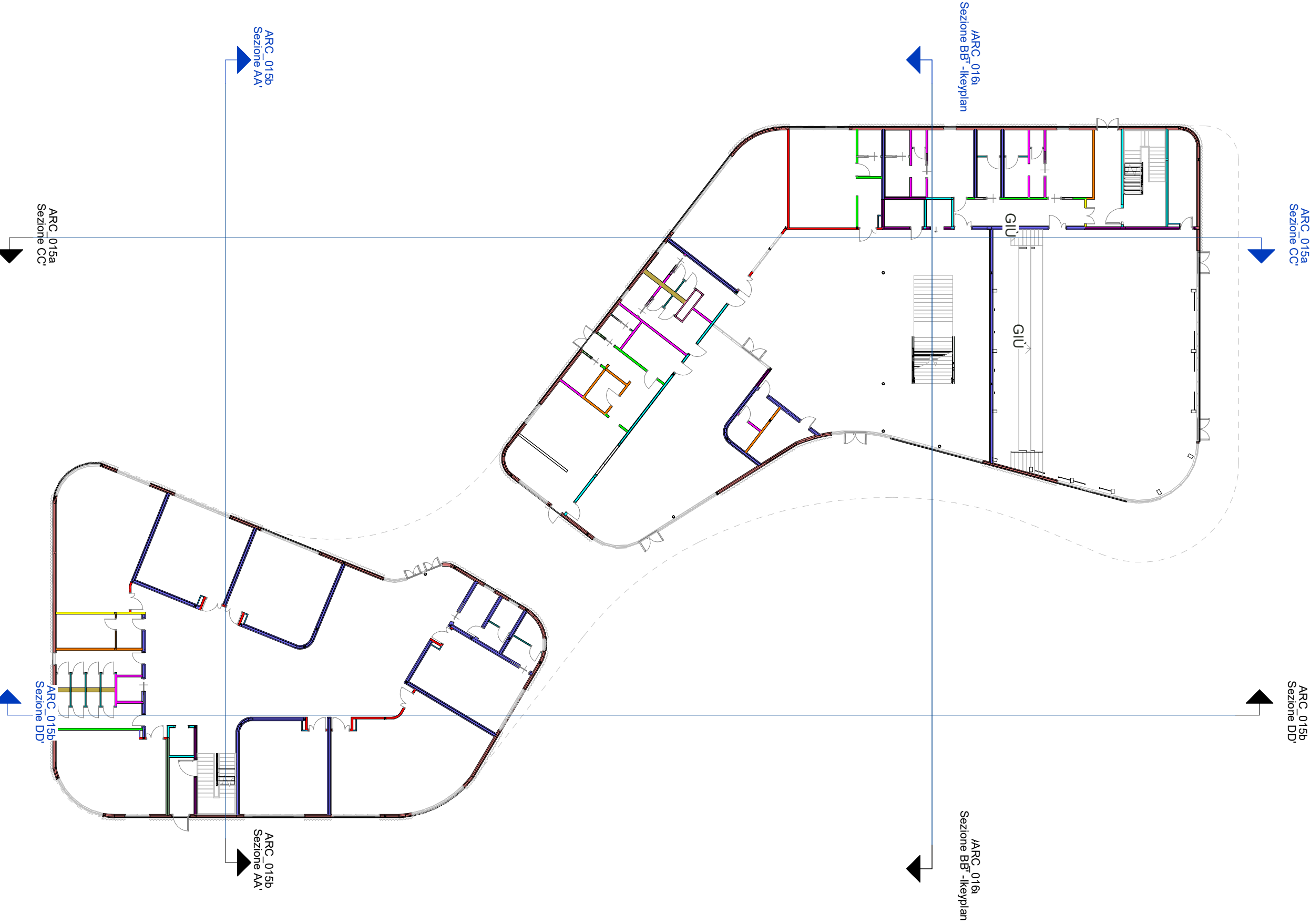
00

03/09/24

Prima Emissione

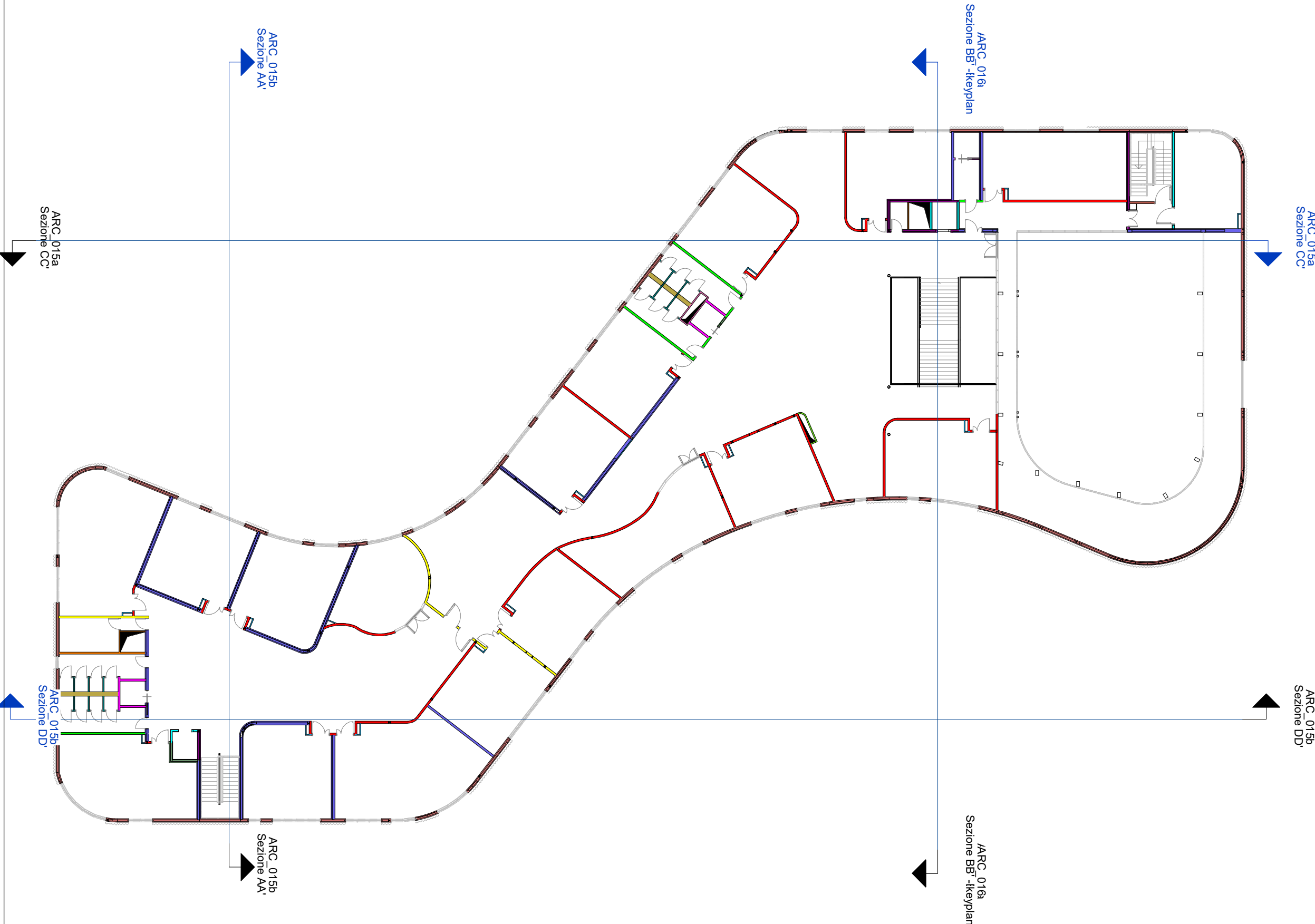
Legenda

- EST 01
- INT 01
- INT 02
- INT 03
- INT 04
- tip-011
- tip-011a
- tip-011f
- tip-011ff
- tip-011af
- tip-011b
- tip-001b
- tip-031b
- tip-001af



Legenda

- EST 01
- INT 01
- INT 02
- INT 03
- INT 04
- tip-011
- tip-011a
- tip-011f
- tip-011ff
- tip-011af
- tip-011b
- tip-001b
- tip-031b
- tip-001af



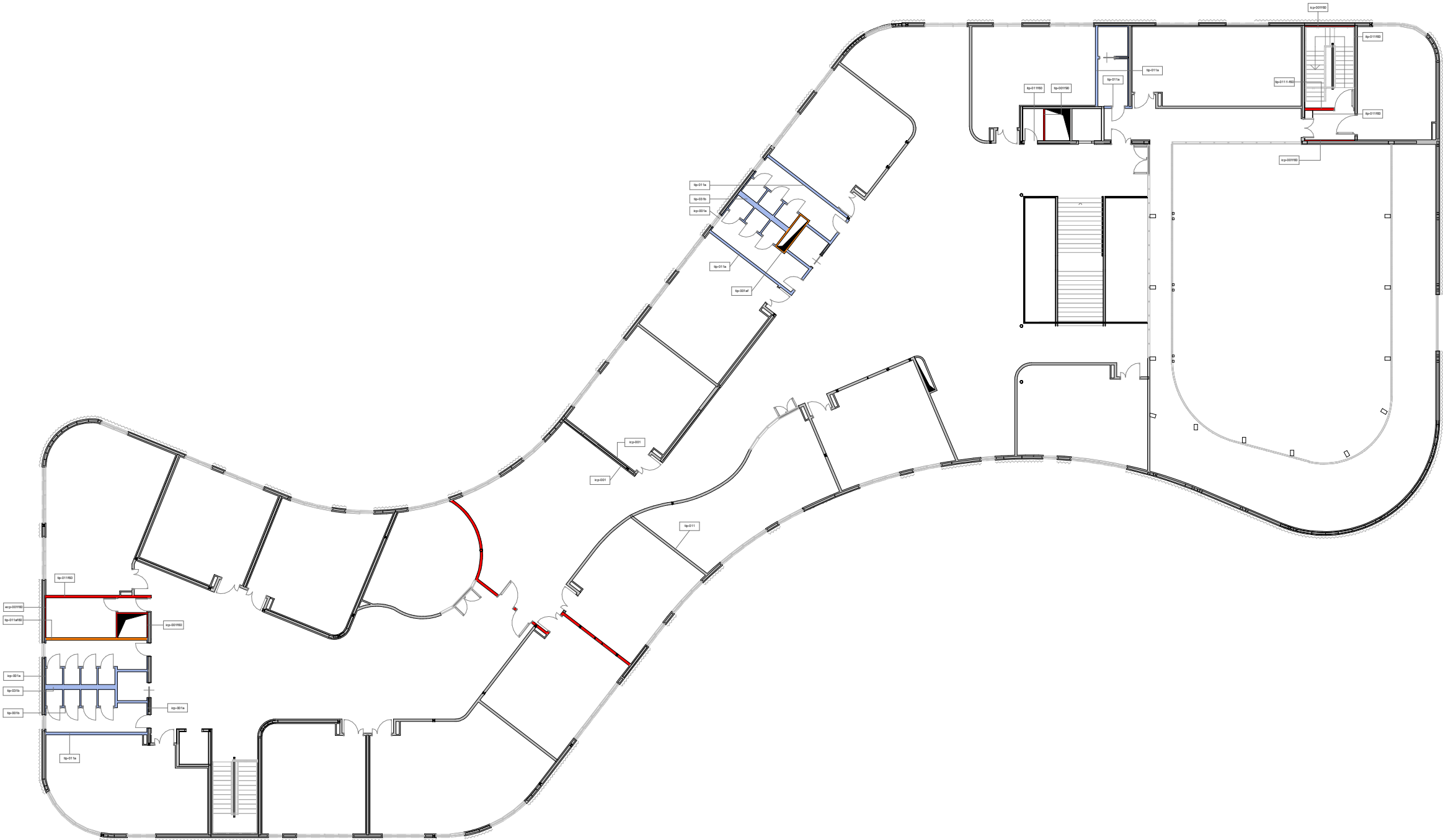
Legenda

- Lastra REI
- Lastra IDRO
- Lastra REI e Lastra IDRO



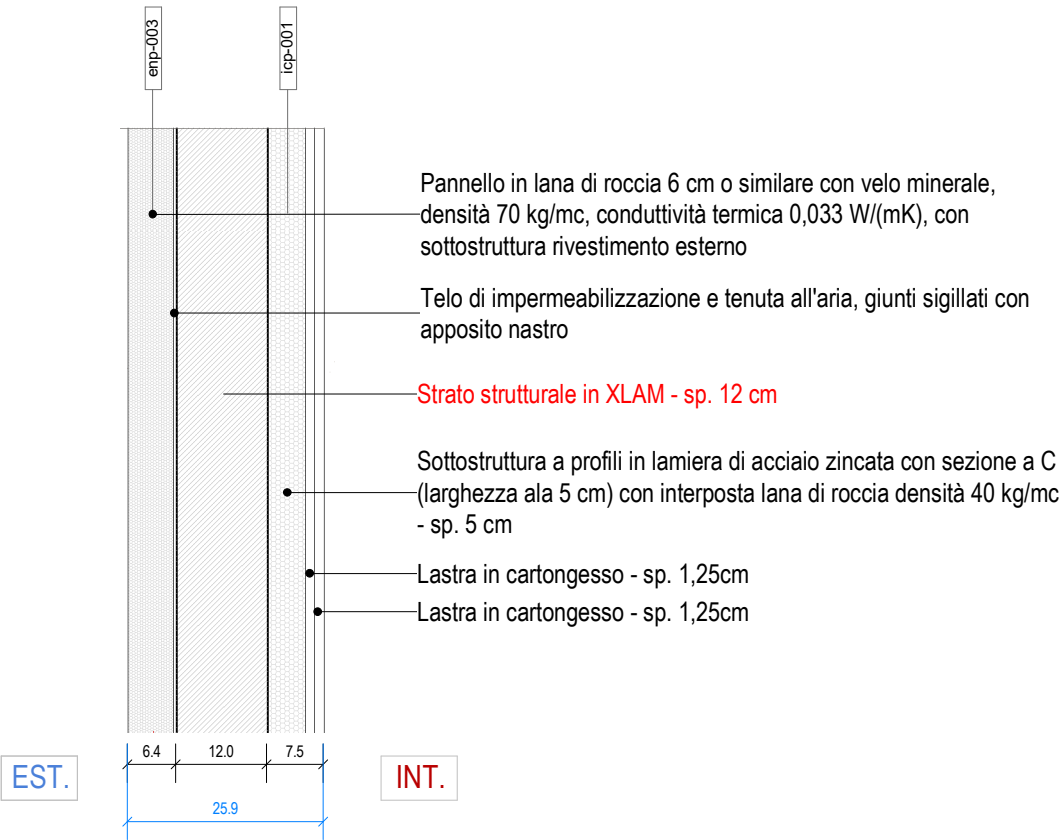
Legenda

- Lastra REI
- Lastra IDRO
- Lastra REI e Lastra IDRO



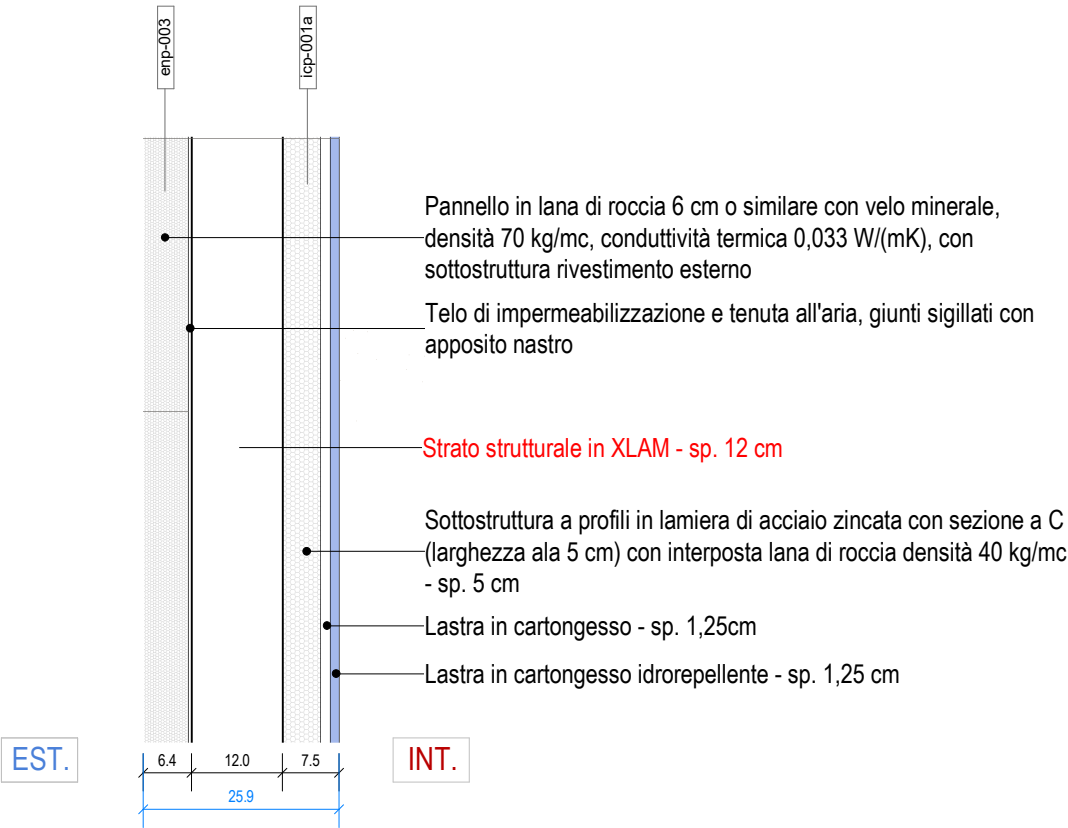
ES_01

Parete portante perimetrale formata da strato strutturale in XLAM , controparete interna con sottostruttura in lamiera di acciaio zincato rivestita di doppia lastra in cartongesso e cappotto esterno in lana di roccia e telo di tenuta all'aria. Zoccolino in XPS per correzione termica.



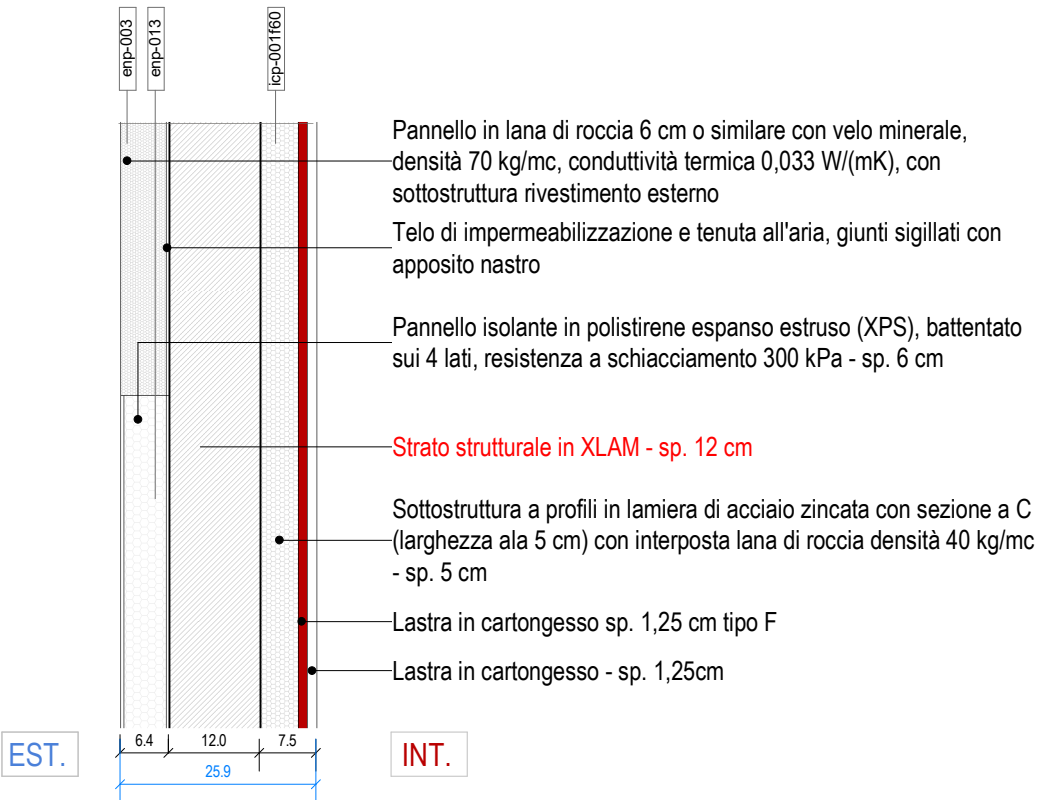
ES_01a

Parete portante perimetrale formata da strato strutturale in XLAM, controparete interna con sottostruttura in lamiera di acciaio zincato rivestita di doppia lastra in cartongesso di cui una idro e cappotto esterno in lana di roccia e telo di tenuta all'aria. Zoccolino in XPS per correzione termica.



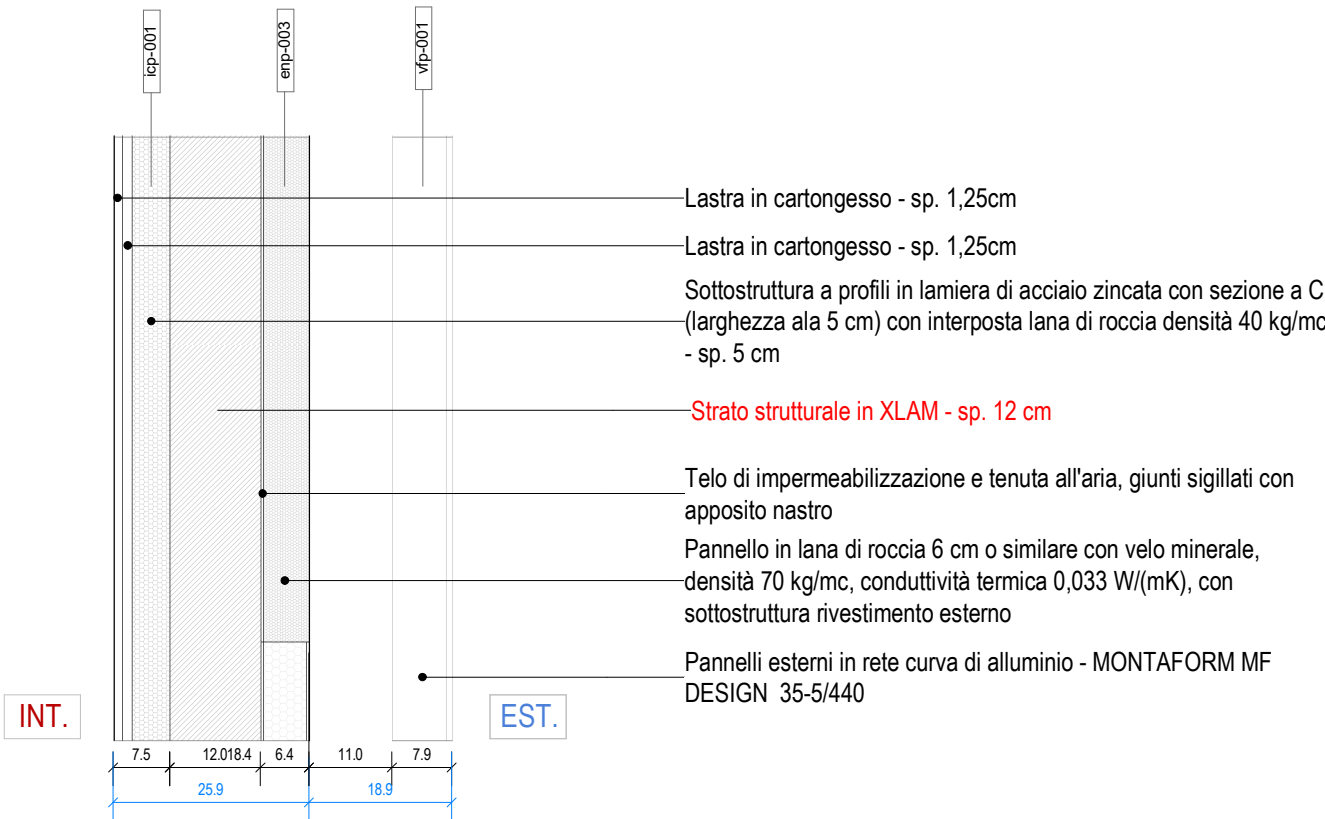
ES_01f

Parete portante perimetrale formata da strato strutturale in XLAM , controparete interna con sottostruttura in lamiera di acciaio zincato rivestita di doppia lastra in cartongesso di cui una ignifuga e cappotto esterno in lana di roccia e telo di tenuta all'aria. Zoccolino in XPS per correzione termica.



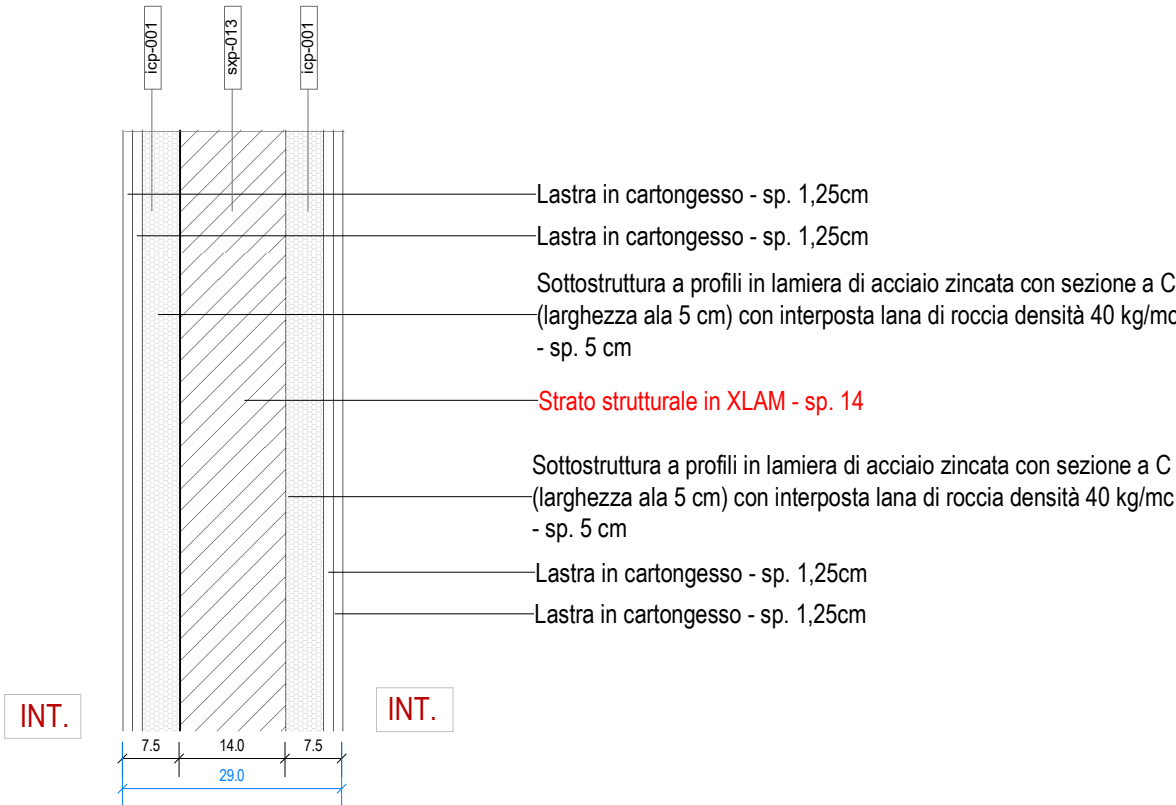
ES_01_Rivestimento

Pannelli di rivestimento di facciata in rete curva di alluminio MONTAFORM MF DESIGN 35-5/440



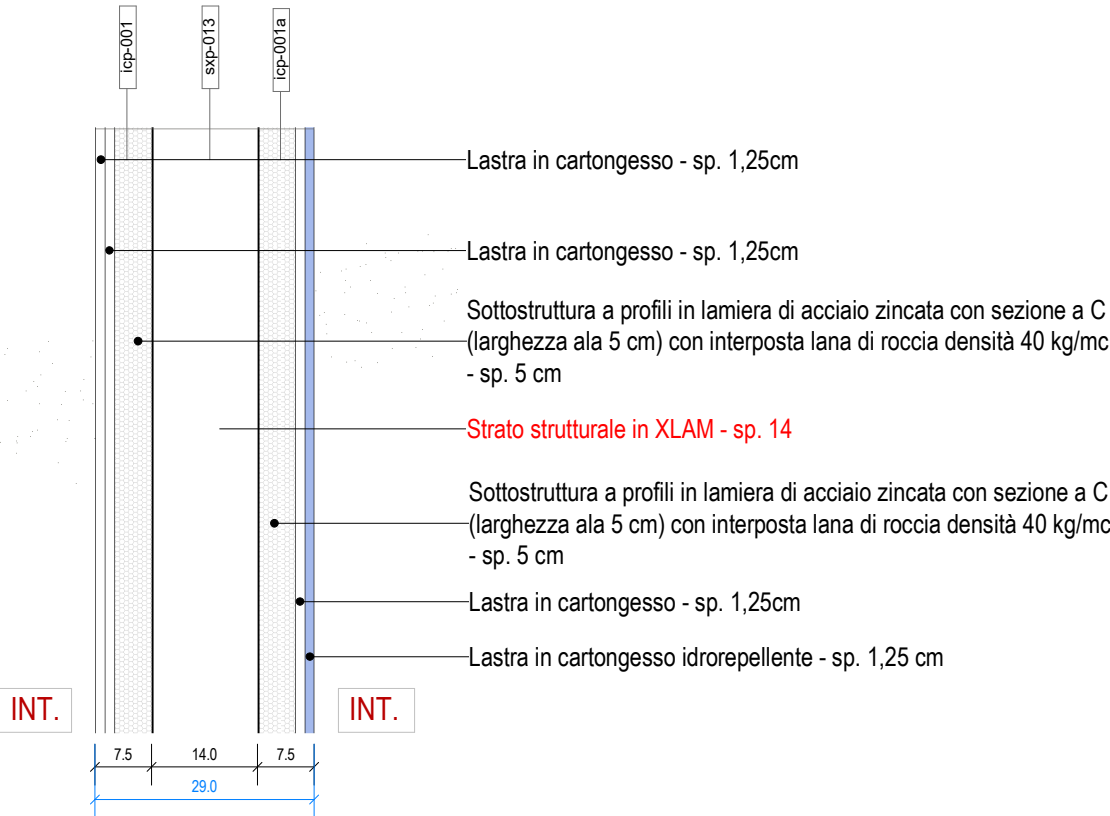
INT_01

Partizione portante interna formata da strato strutturale in XLAM , doppia controparete con sottostruttura in profili in lamiera di acciaio zincato, a finire doppia lastra in cartongesso.



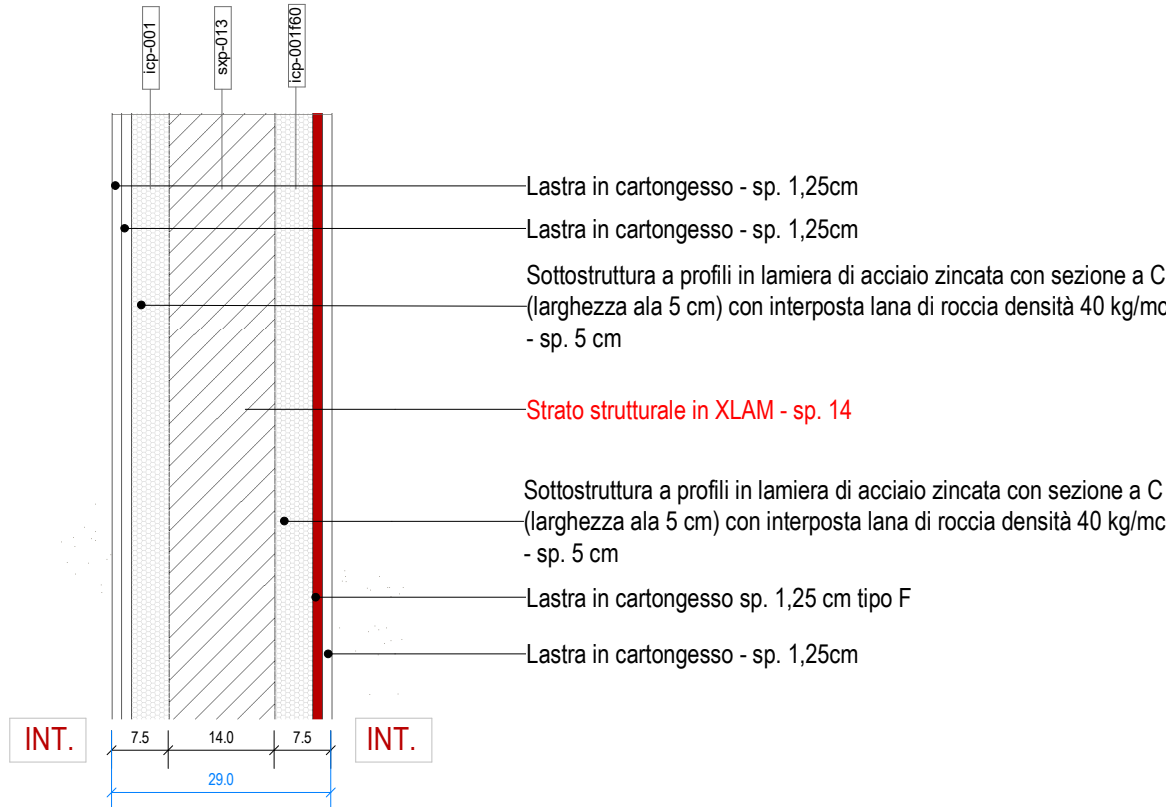
INT_01a

Partizione portante interna formata da strato strutturale in XLAM , doppia controparete con sottostruttura in profili in lamiera di acciaio zincato, a finire doppia lastra in cartongesso (di cui la più esterna idro).



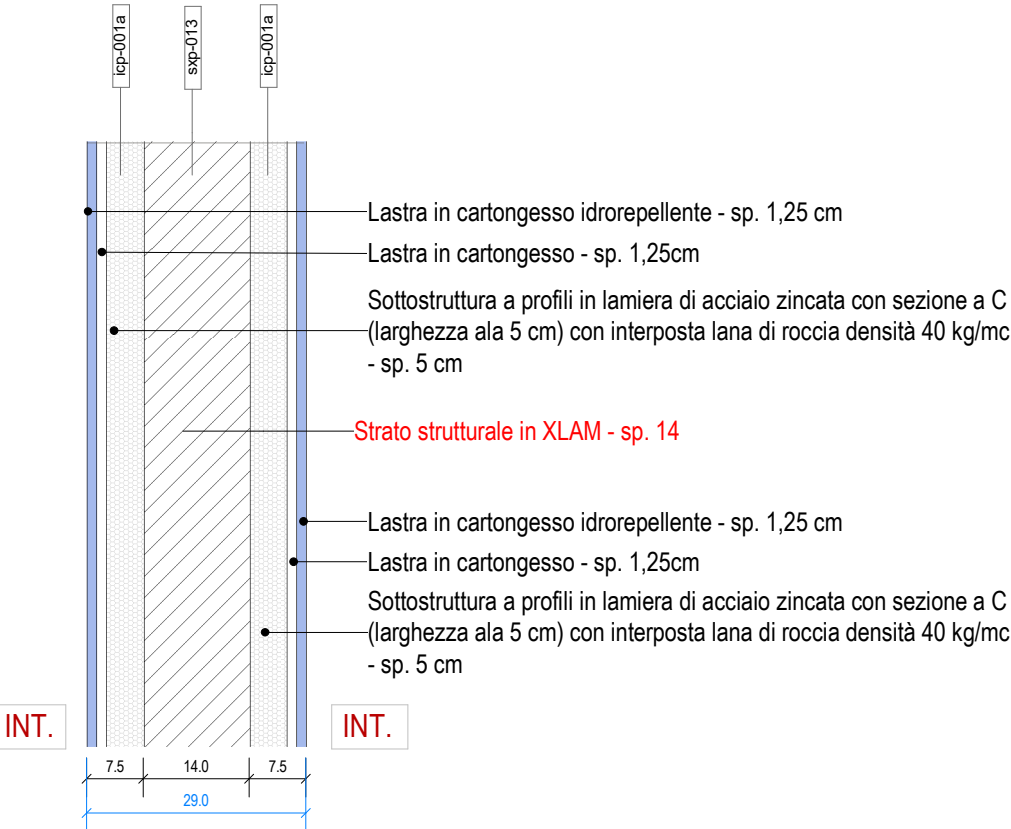
INT_01f

Partizione portante interna formata da strato strutturale in XLAM , doppia controparete con sottostruttura in profili in lamiera di acciaio zincato, a finire doppia lastra in cartongesso (di cui una ignifuga).

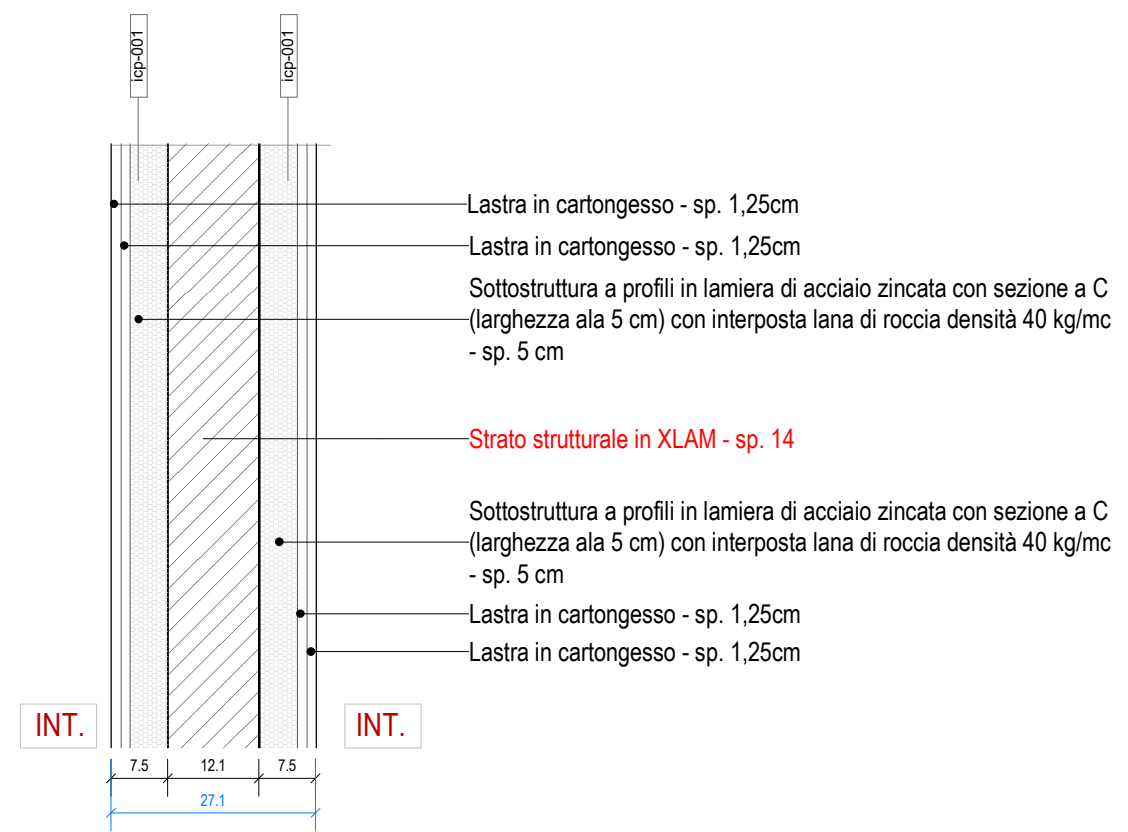


INT_01b

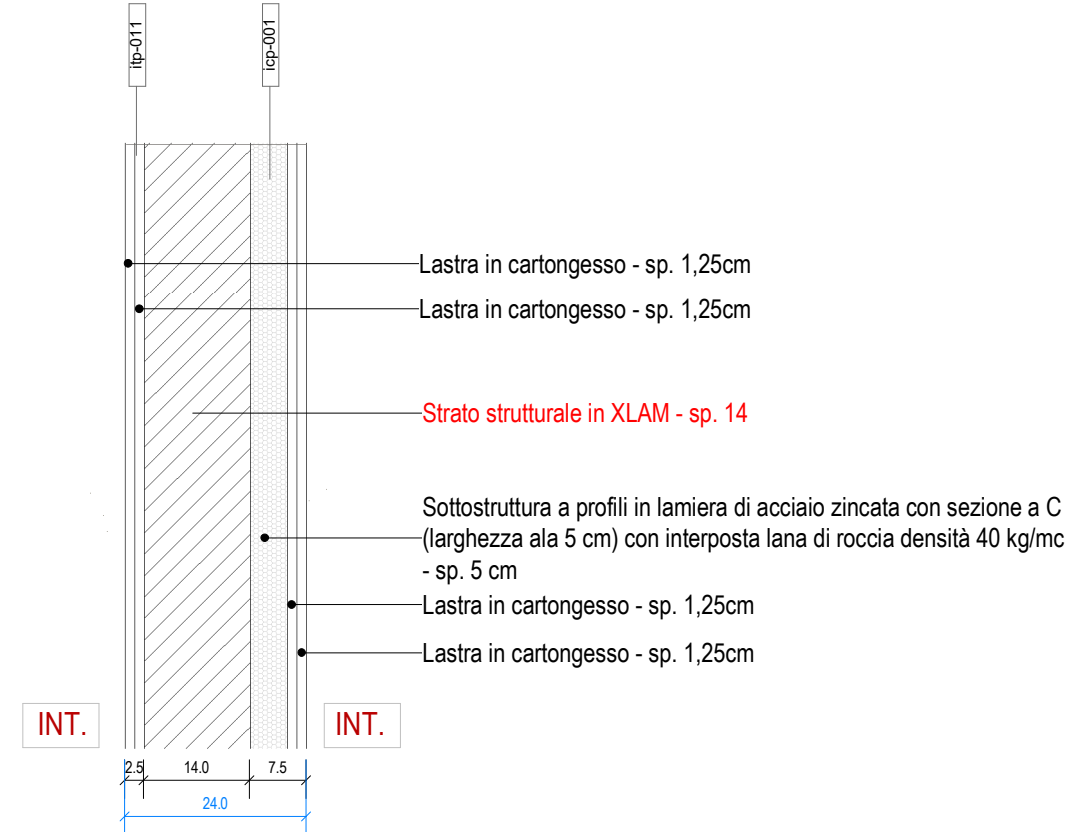
Partizione portante interna formata da strato strutturale in XLAM , doppia controparete con sottostruttura in profili in lamiera di acciaio zincato, a finire doppia lastra in cartongesso (da entrambe le parti idrorepellente).



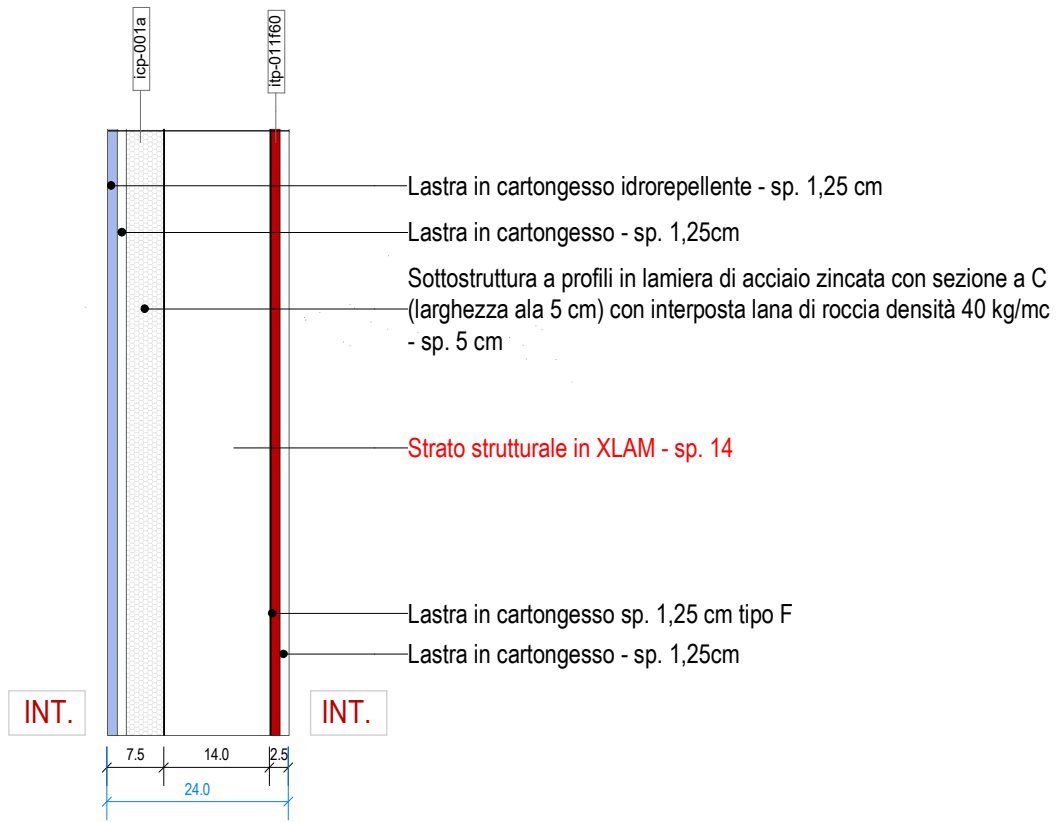
INT_01ff Partizione portante interna formata da strato strutturale in XLAM , doppia controparete con sottostruttura in profili in lamiera di acciaio zincato, a finire doppia lastra in cartongesso (da un lato con doppia lastra ignifuga).



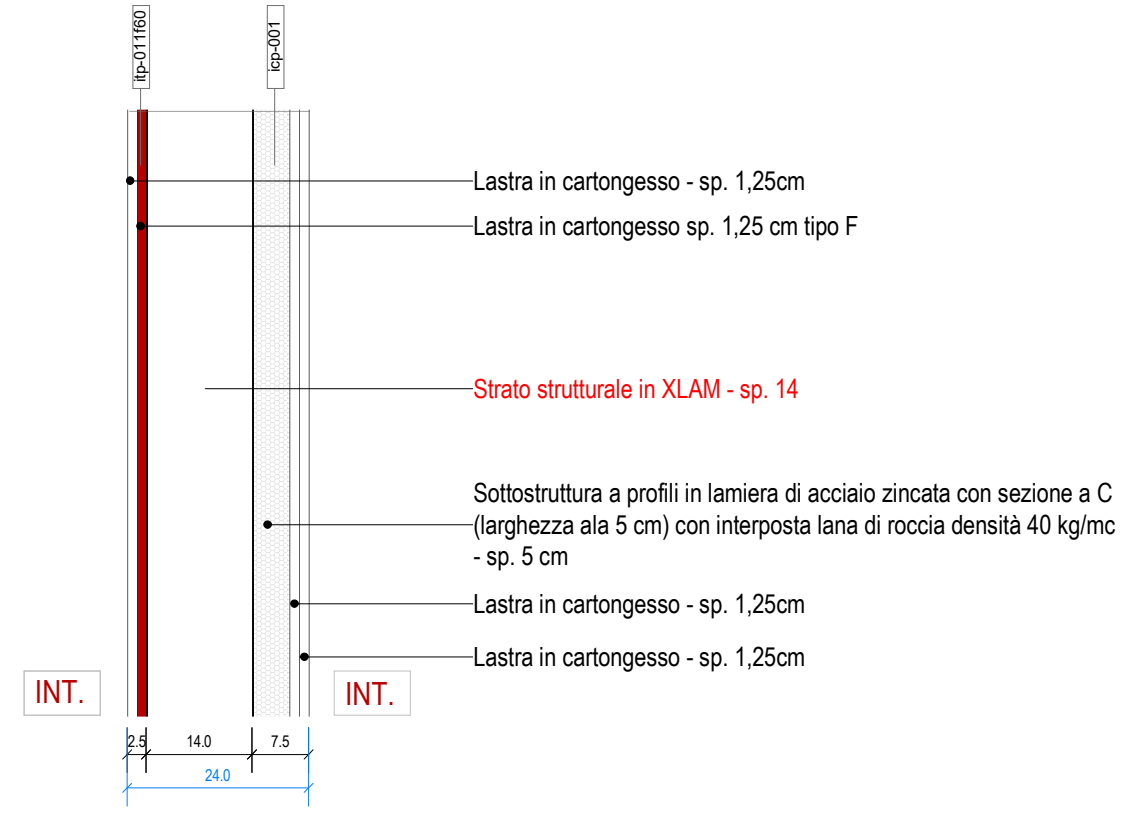
INT_02 Partizione portante interna formata da strato strutturale in XLAM , controparete con sottostruttura in profili in lamiera di acciaio zincato finita con doppia lastra in cartongesso e placcaggio con doppia lastra in cartongesso.



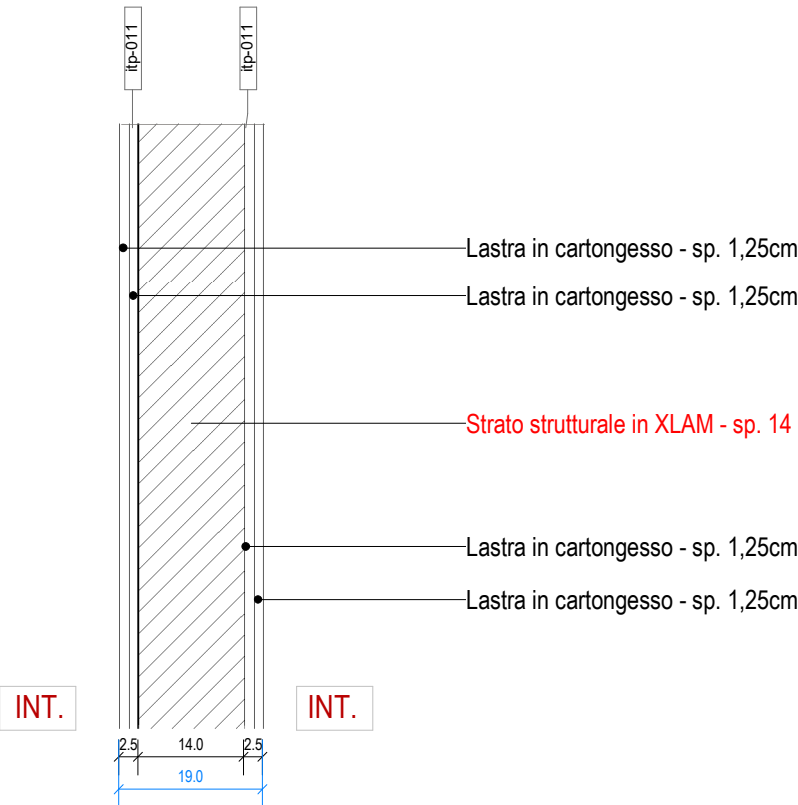
INT_02af Partizione portante interna formata da strato strutturale in XLAM , controparete con sottostruttura in profili in lamiera di acciaio zincato finita con doppia lastra in cartongesso (di cui una idro) e placcaggio con doppia lastra in cartongesso (di cui una ignifuga).



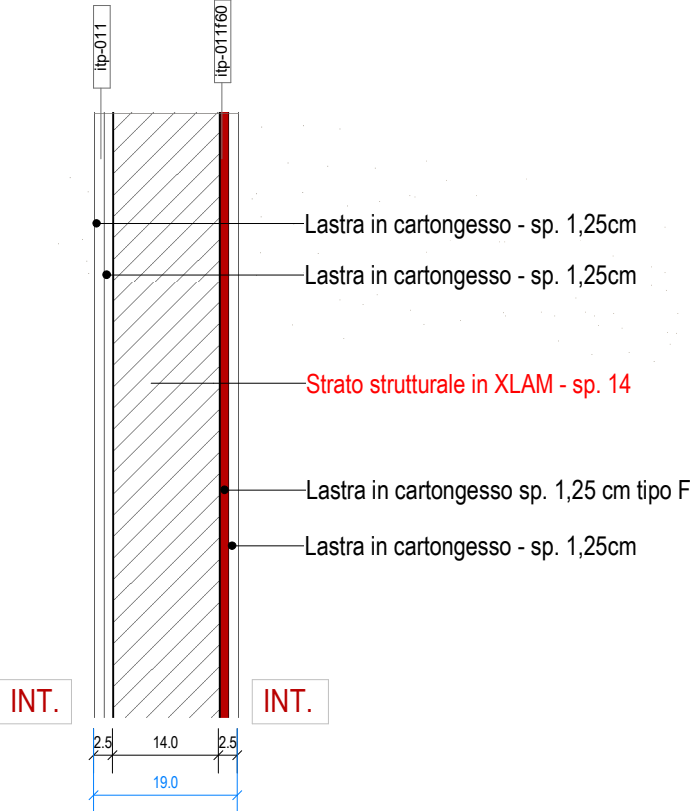
INT_02f Partizione portante interna formata da strato strutturale in XLAM , controparete con sottostruttura in profili in lamiera di acciaio zincato finita con doppia lastra in cartongesso e placcaggio con doppia lastra in cartongesso(di cui una ignifuga).



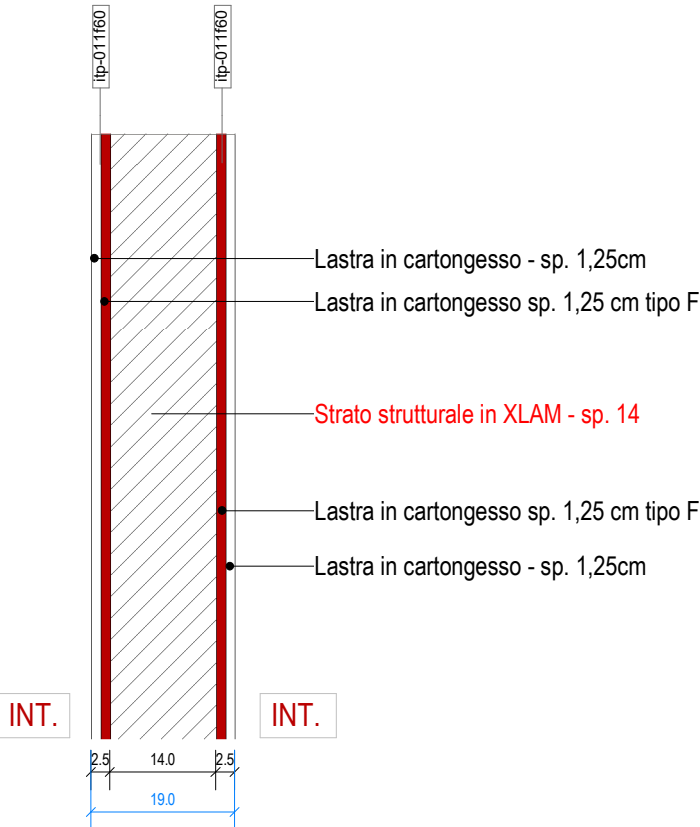
INT_03 Partizione portante interna formata da strato strutturale in XLAM, con doppio placcaggio con lastre in cartongesso a finire.



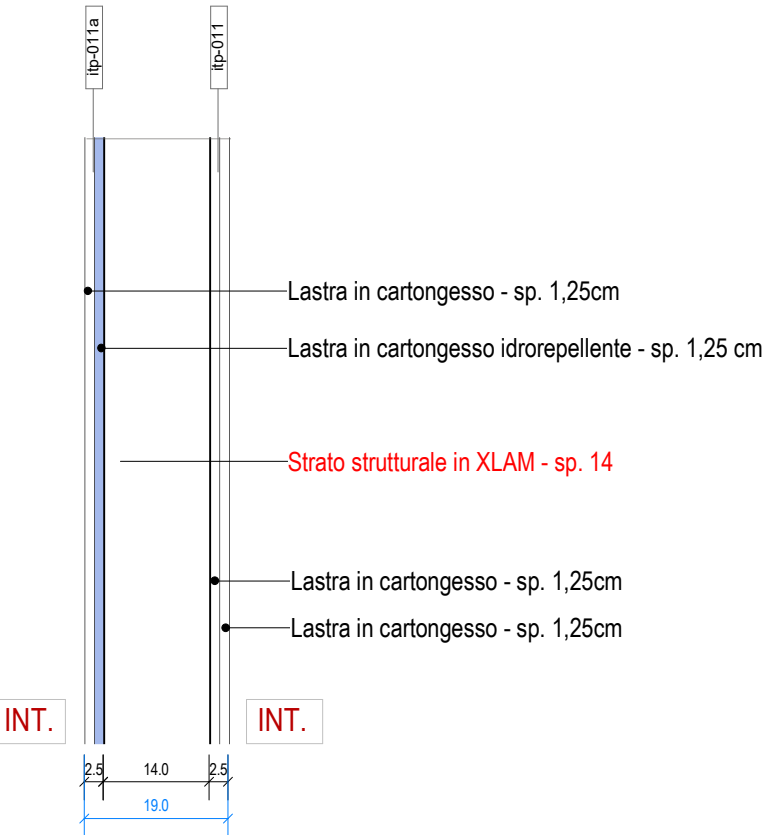
INT_03f Partizione portante interna formata da strato strutturale in XLAM, placcaggio con doppia lastra in cartongesso (di cui una ignifuga)



INT_03ff Partizione portante interna formata da strato strutturale in XLAM, placcaggio con doppia lastra in cartongesso (da entrambe le parte ignifughe)

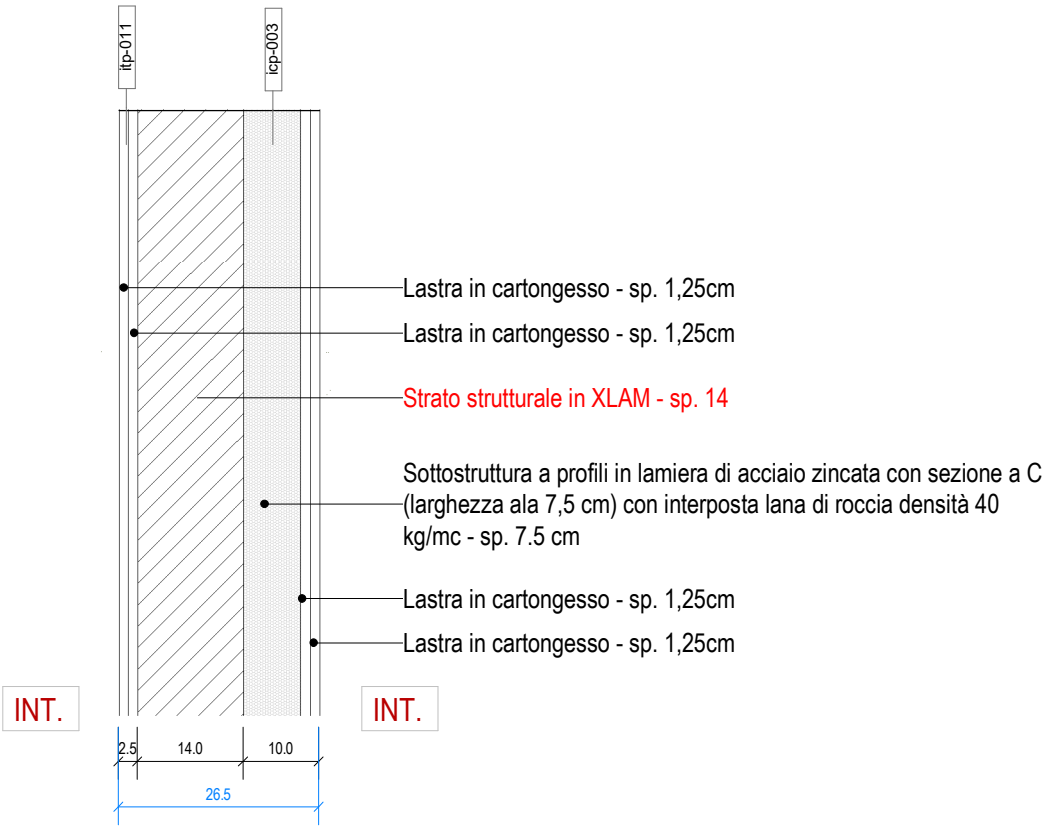


INT_03a Partizione portante interna formata da strato strutturale in XLAM, placcaggio con doppia lastra in cartongesso (di cui la più esterna idro)

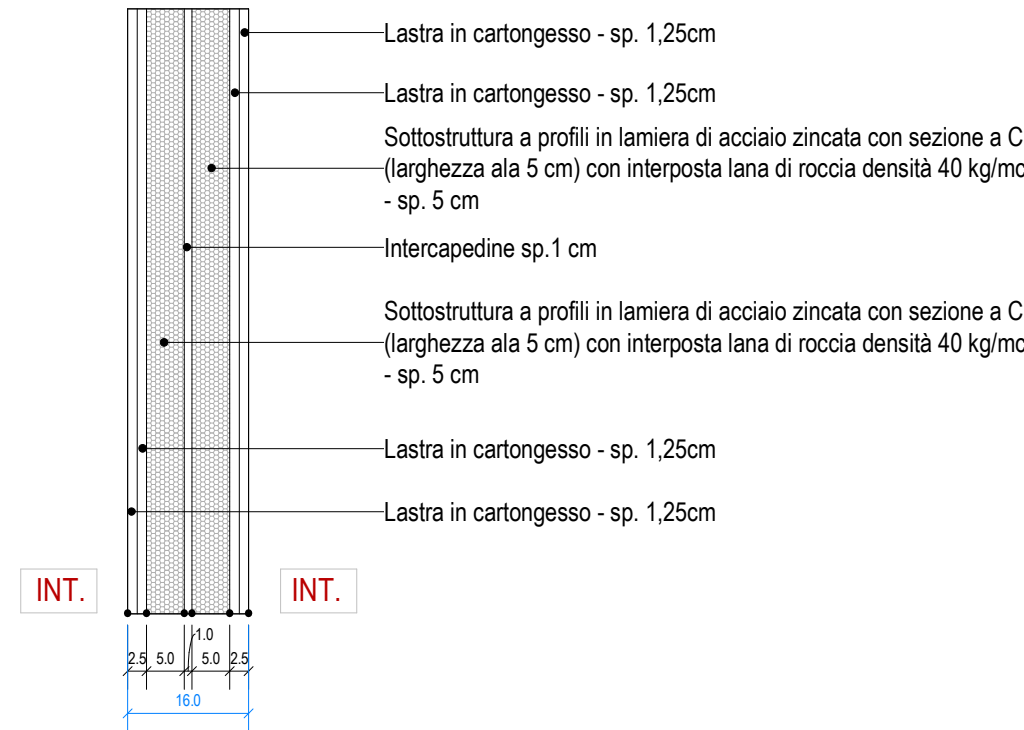


INT_04

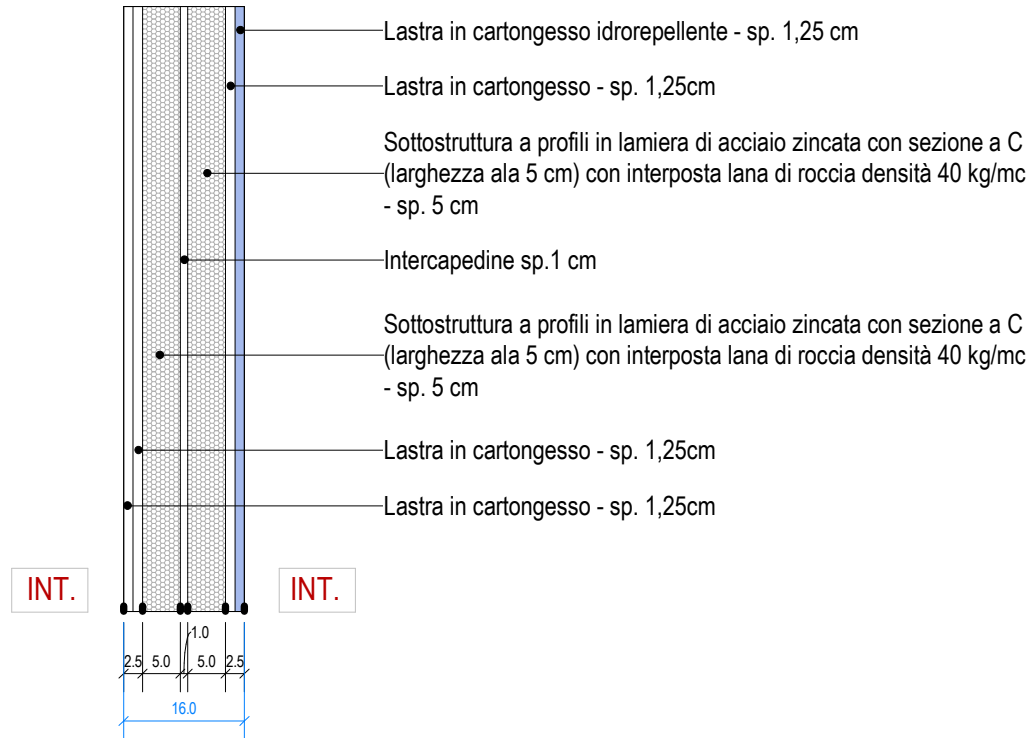
Partizione portante interna formata da strato strutturale in XLAM , placcaggio con doppia lastra in cartongesso e controparete con sottostruttura in profili in lamiera di acciaio zincato finita con doppia lastra in cartongesso



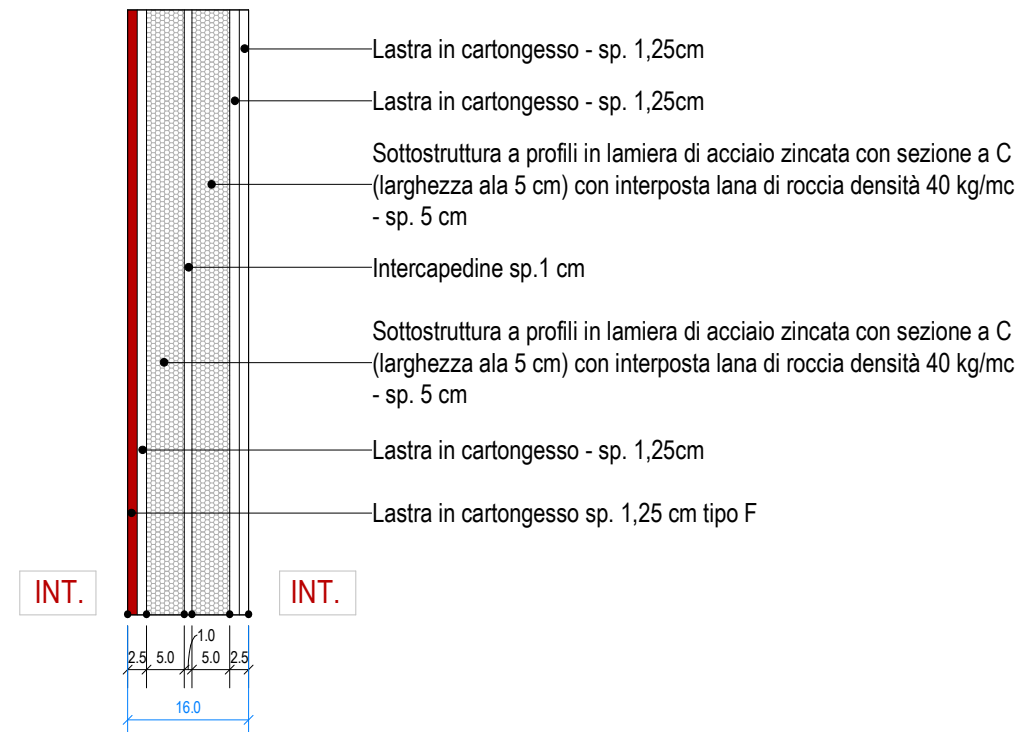
tip-011 Tramezzo interno composto da doppia sottostruttura in lamiera di acciaio zincata con intercapedine d'aria e doppia lastra di cartongesso a finire.



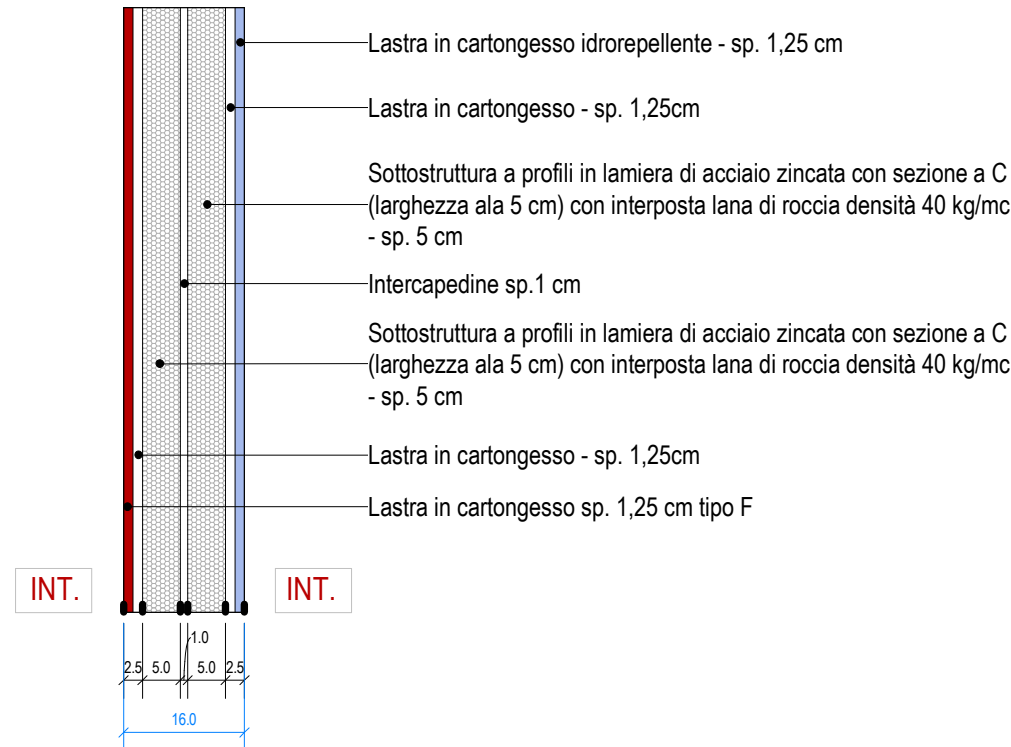
tip-011a Tramezzo interno composto da doppia sottostruttura in lamiera di acciaio zincata con intercapedine d'aria e doppia lastra di cartongesso a finire (di cui una idro).



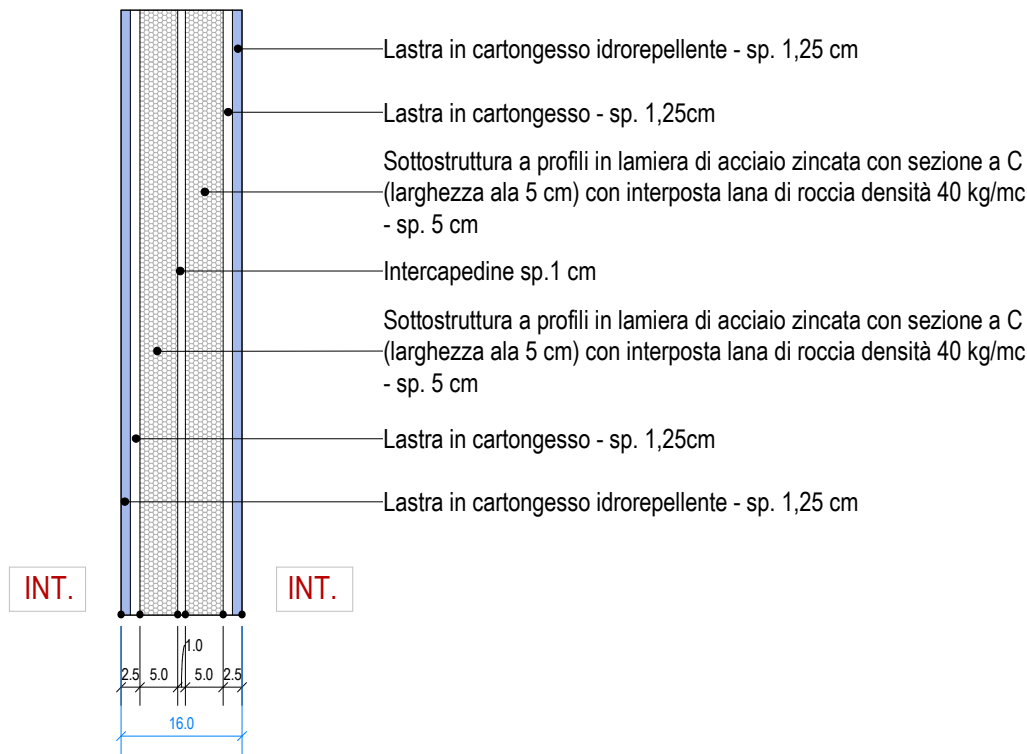
tip-011f Tramezzo interno composto da doppia sottostruttura in lamiera di acciaio zincata con intercapedine d'aria e doppia lastra di cartongesso a finire (di cui una ignifuga).



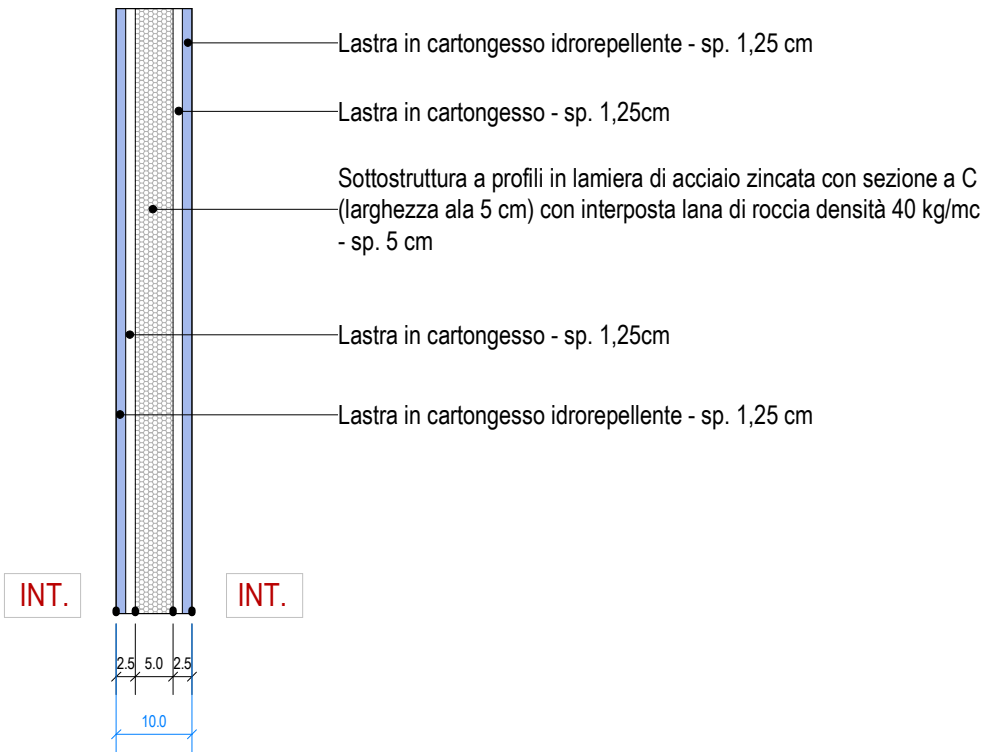
tip-011af Tramezzo interno composto da doppia sottostruttura in lamiera di acciaio zincata con intercapedine d'aria e doppia lastra di cartongesso a finire (di cui una ignifuga ed una idro).



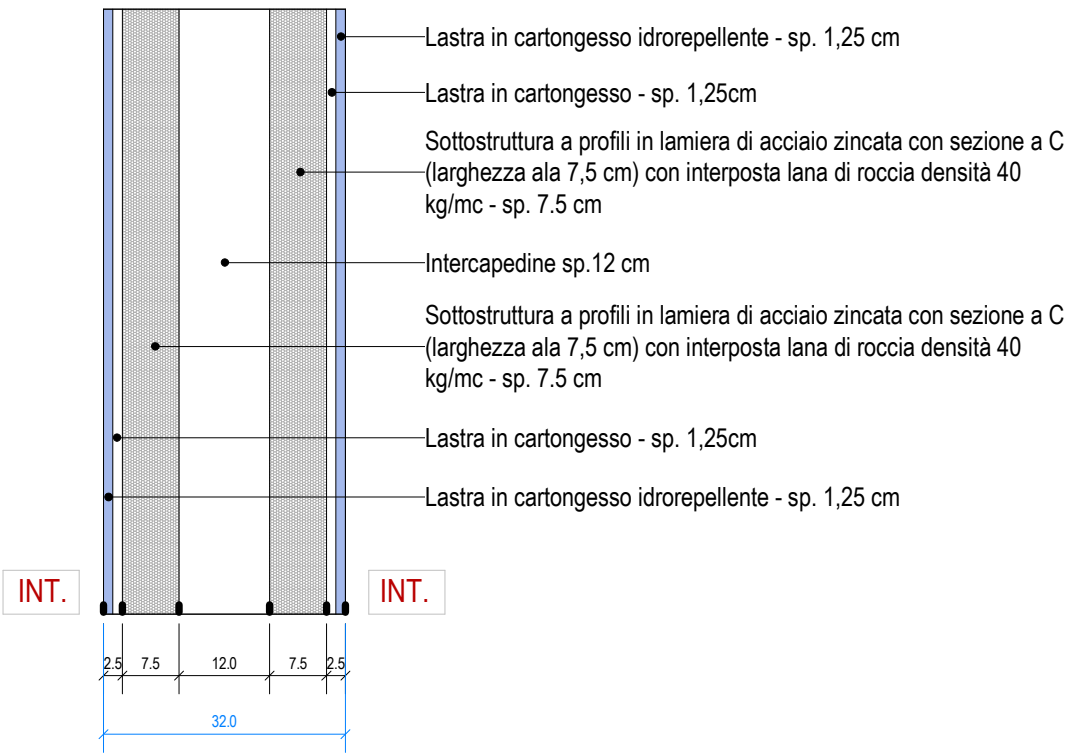
tip-011b Tramezzo interno composto da doppia sottostruttura in lamiera di acciaio zincata con intercapedine d'aria e doppia lastra di cartongesso a finire (di cui le più esterne idro)



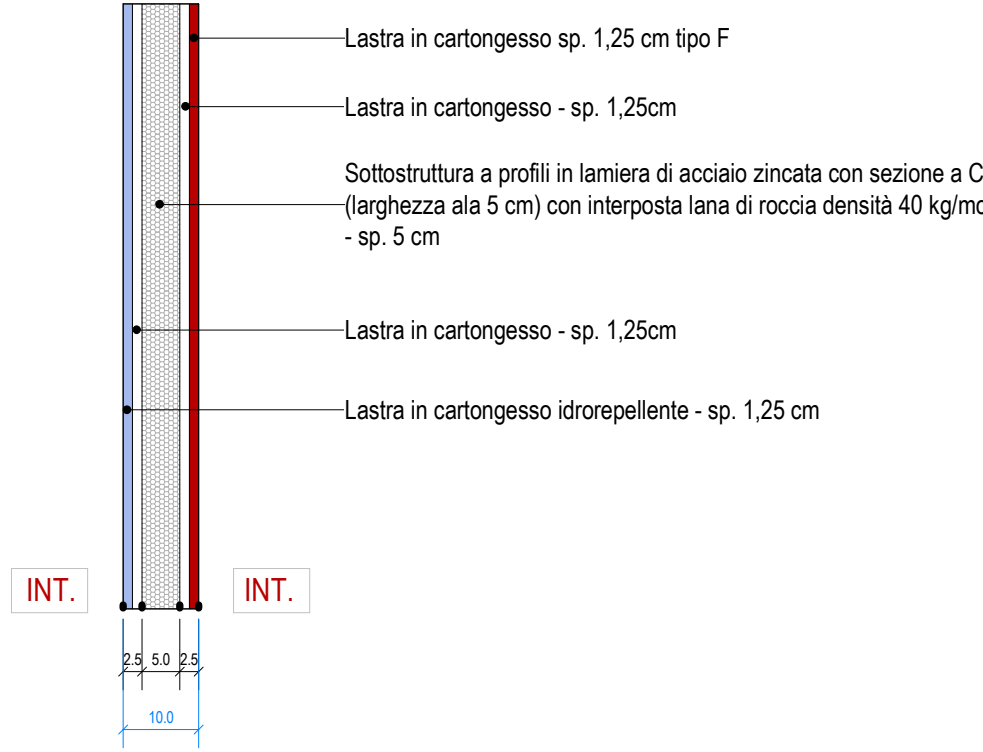
tip-001b Tramezzo interno composto da sottostruttura singola in lamiera di acciaio zincata con doppia lastra di cartongesso a finire (di cui le più estere idro).



tip-031b Tramezzo interno composto da doppia sottostruttura in lamiera di acciaio zincata con intercapedine d'aria porta impianti e doppia lastra di cartongesso a finire (di cui le più esterne idro)

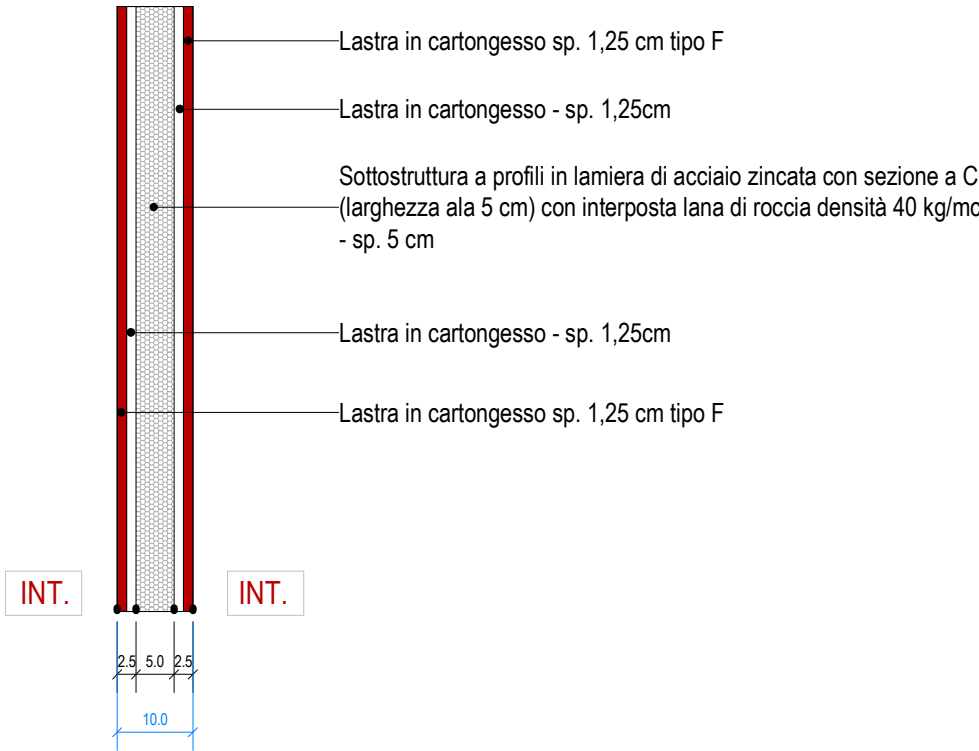


tip-001af Tramezzo interno composto da sottostruttura singola in lamiera di acciaio zincata con doppia lastra di cartongesso a finire (di cui una esterna idro e una ignifuga).



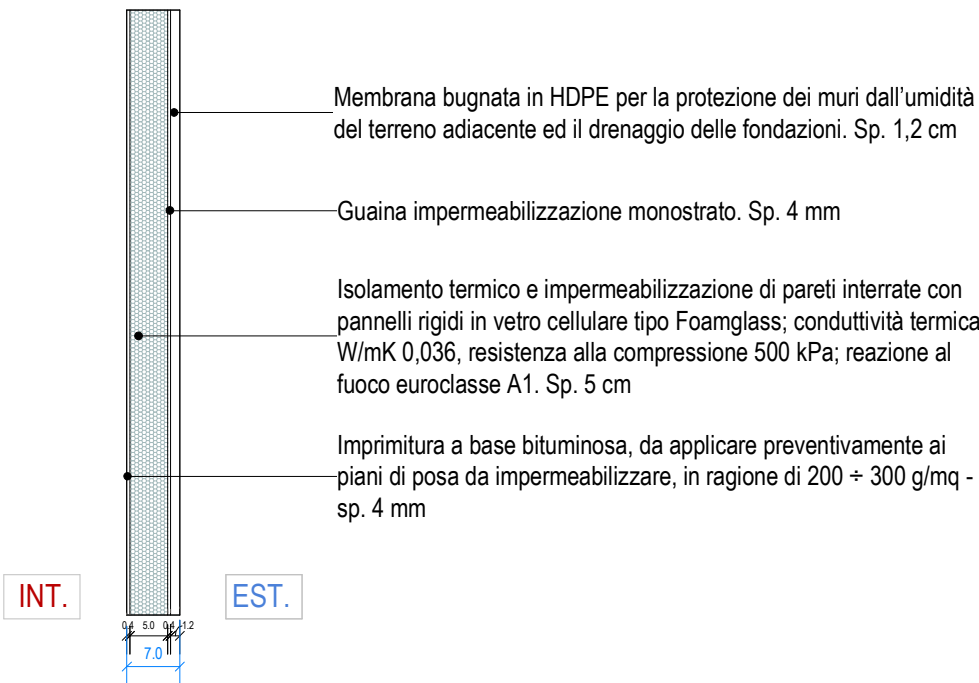
tip-001ff

Tramezzo interno composto da sottostruttura singola in lamiera di acciaio zincata con doppia lastra di cartongesso a finire (da entrambi i lati ignifuche).



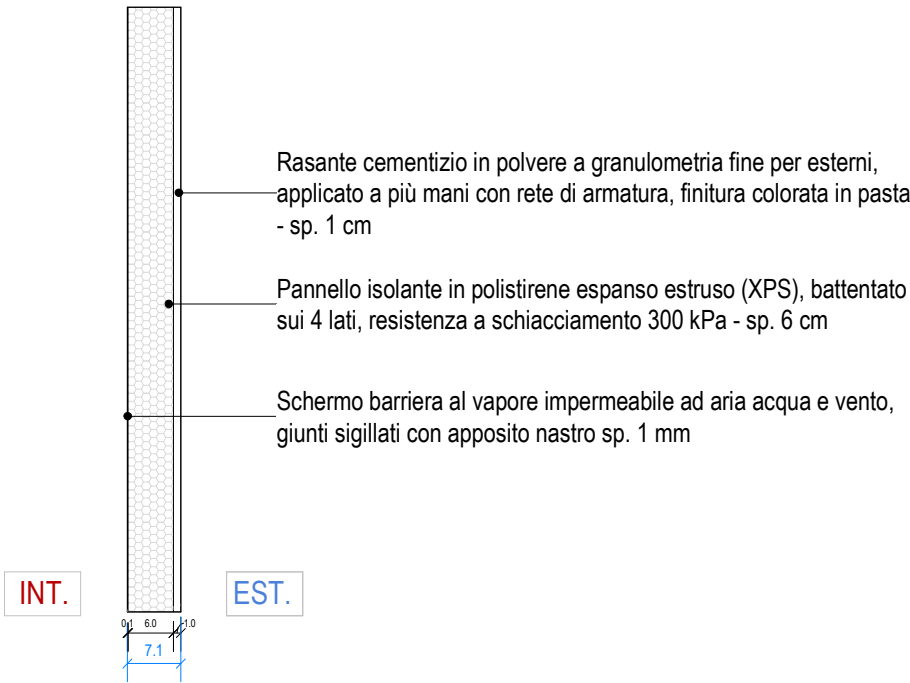
ec-04

Parete perimetrale controterra. Composta dall'esterno verso l'interno da: Membrana bugnata, guaina impermeabilizzante, pannello in vetro cellulare tipo Foamglas T3 (da 5 cm) o similare e imprimitura a base bituminosa - sp.7 cm



ec-07

Parete perimetrale. Composta dall'esterno verso l'interno da: Rasatura esterna, cappotto in XPS e barriera al vapore - sp. 7,1 cm



Abaco muri_riepilogo			
Contrassegno tipo	Descrizione	Larghezza	Area
ec-04	Parete perimetrale controterra. Composta dall'esterno verso l'interno da: Membrana bugnata, guaina impermeabilizzante, pannello in vetro cellulare tipo Foamglas T3 (da 5 cm) o similare e imprimitura a base bituminosa - sp.7 cm	7 cm	183.9 m²
ec-07	Parete perimetrale. Composta dall'esterno verso l'interno da: Rasatura esterna, cappotto in XPS e barriera al vapore - sp. 7,1 cm	7 cm	177.3 m²
ecp-001f60	Controparete esterna in doppio pannello di cartongesso (uno standard ed uno ignifugo entrambi da 12,5 mm) a struttura singola da 5 cm	8 cm	21.2 m²
enp-003	Isolamento esterno in lana di roccia da 12 cm e telo a tenuta dell'aria	6 cm	1637.1 m²
enp-013	Isolamento esterno in XPS da 12 cm, telo a tenuta dell'aria e guaina impermeabile internamente	6 cm	100.1 m²
icp-001	Controparete interna in doppio pannello di cartongesso (12,5 mm l'uno) a struttura singola da 5 cm	8 cm	2967.1 m²
icp-001a	Controparete interna in doppio pannello di cartongesso (uno standard ed uno idrorepellente entrambi da 12,5 mm) a struttura singola da 5 cm	8 cm	534.4 m²
icp-001f60	Controparete interna in doppio pannello di cartongesso (uno standard ed uno ignifugo entrambi da 12,5 mm) a struttura singola da 5 cm	8 cm	134.1 m²
icp-003	Controparete interna in doppio pannello di cartongesso (12,5 mm l'uno) a struttura singola da 7.5 cm	10 cm	37.5 m²
itp-011	Placcatura in cartongesso lastra doppia ognuna da 12,5 mm	3 cm	405.0 m²
itp-011a	Placcatura in cartongesso lastra doppia ognuna da 12,5 mm di cui una idrorepellente	3 cm	40.3 m²
itp-011f60	Placcatura in cartongesso lastra doppia (una ignifuga ed una normale) ognuna da 12,5 mm	3 cm	277.4 m²
re-01	Recinzione esterna realizzata con rete a griglia semplice, in filo d'acciaio zincato, a maglie romboidali 50x50 mm	0 cm	518.5 m²
tip-001	Tramezzo interno in cartongesso a struttura singola con doppia lastra di cartongesso (da 12,5 mm l'una) su entrambi i lati	10 cm	13.4 m²
tip-001af	Tramezzo interno in cartongesso a struttura singola con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati (da 12,5 mm l'una di cui una ignifuga)	10 cm	53.0 m²
tip-001b	Tramezzo interno in cartongesso a struttura singola con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati (da 12,5 mm l'una di cui due idrorepellenti)	10 cm	205.7 m²
tip-001f90	Tramezzo interno in cartongesso a struttura singola con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati (da 12,5 mm l'una di cui due ignifughe)	10 cm	33.0 m²
tip-011	Tramezzo interno in cartongesso a struttura doppia accostata (da 50 mm l'una) con doppia lastra di cartongesso (da 12,5 mm l'una) su entrambi i lati	16 cm	754.9 m²
tip-011 f-f60	Tramezzo interno in cartongesso a struttura doppia accostata (da 50 mm l'una) con doppia lastra di cartongesso (da 12,5 mm l'una) su entrambi i lati	16 cm	10.3 m²
tip-011a	Tramezzo interno in cartongesso a struttura doppia accostata (da 50 mm l'una) con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati (da 12,5 mm l'una, di cui una idrorepellente)	16 cm	252.1 m²
tip-011af60	Tramezzo interno in cartongesso a struttura doppia accostata (da 50 mm l'una) con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati (da 12,5 mm l'una di cui una idrorepellente ed una ignifuga)	16 cm	128.1 m²
tip-011b	Tramezzo interno in cartongesso a struttura doppia accostata (da 50 mm l'una) con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati (da 12,5 mm l'una, di cui due idrorepellenti)	16 cm	228.1 m²
tip-011f60	Tramezzo interno in cartongesso a struttura doppia accostata (da 50 mm l'una) con doppia lastra di cartongesso (da 12,5 mm l'una) su entrambi i lati	16 cm	129.3 m²
tip-031b	Tramezzo interno in cartongesso a struttura doppia accostata (da 75 mm l'una) con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati (da 12,5 mm l'una, di cui due idrorepellenti) e spazio tecnico da 12 cm	32 cm	65.5 m²
vfp-001	Pannelli di alluminio esterni Montaform design : Sezioni profilo 35-5/440 - Colorazione: RAL 6011 Verde reseda		439.4 m²
vfp-002	Pannelli di alluminio esterni Montaform design : Sezioni profilo 110-4/800 - Colorazione: NCS 3020-R90B Blu pallido		895.8 m²
vfp-003	Pannelli di alluminio esterni Montaform design : Sezioni profilo 35-5/440 - Colorazione: NCS 3020-R90B Blu pallido		398.7 m²
vlp-01	Veletta continua a lastre con sistema di giunto invisibile. Realizzato con lastra in gesso rivestito non perforata. Tipologia di posa: pendinatura con profilo nascosto e giunti rasati.	2 cm	142.6 m²

Totale generale: 982

10783.6 m²