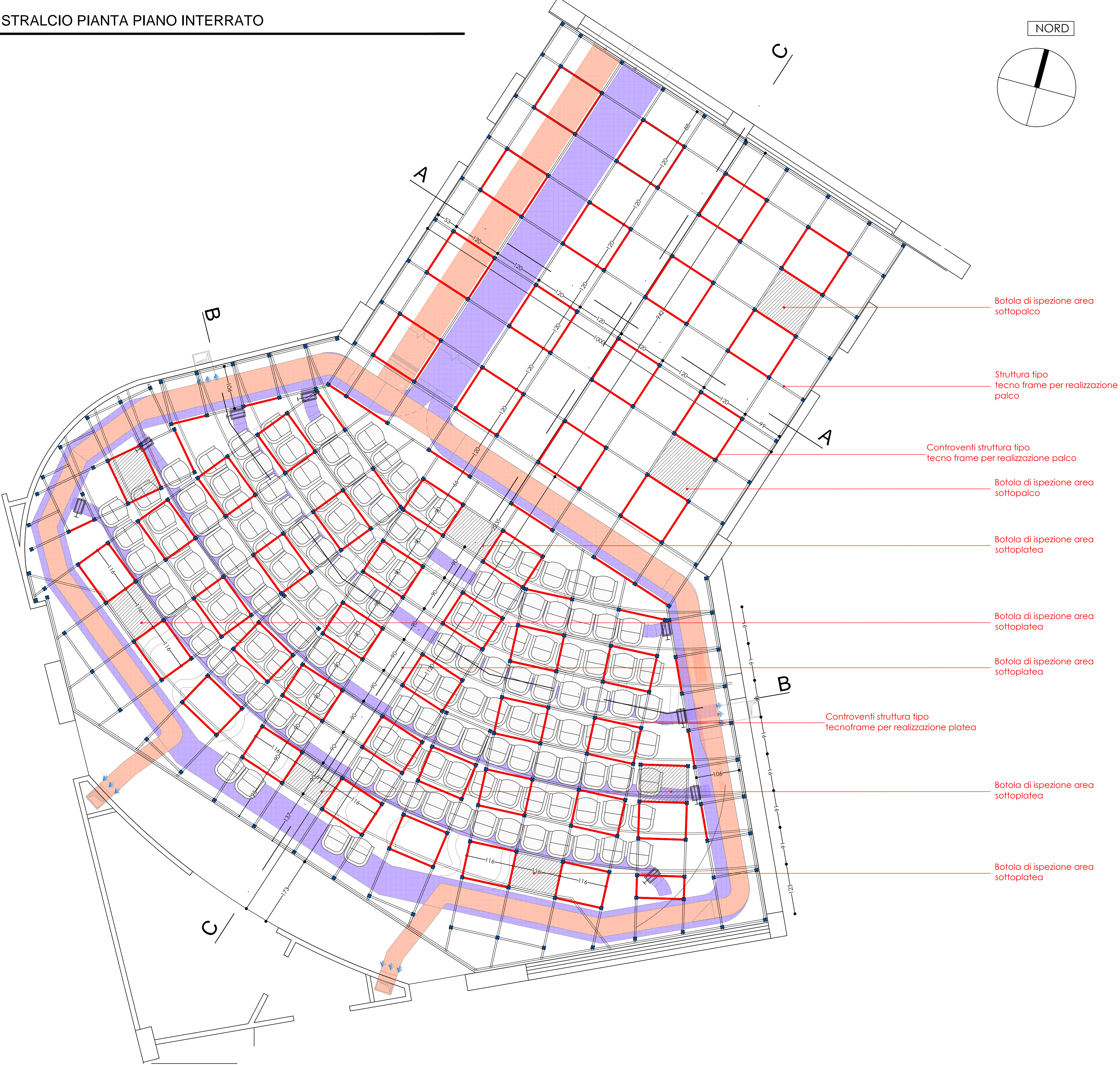


STRALCIO PIANTA PIANO INTERRATO



VERIFICA DEI CARICHI A PAVIMENTO

Peso proprio struttura	35,00 daN/m <sup>2</sup>
Peso piani calpestio in solfato di calcio	50,00 daN/m <sup>2</sup>
Pavimento in pietra di Trani sp. 2 cm	55,00 daN/m <sup>2</sup>
Poltrone uniformemente ripartite	50,00 daN/m <sup>2</sup>
Totale carichi permanenti	190,00 daN/m <sup>2</sup>
Sovraccarico accidentale	500,00 daN/m <sup>2</sup>

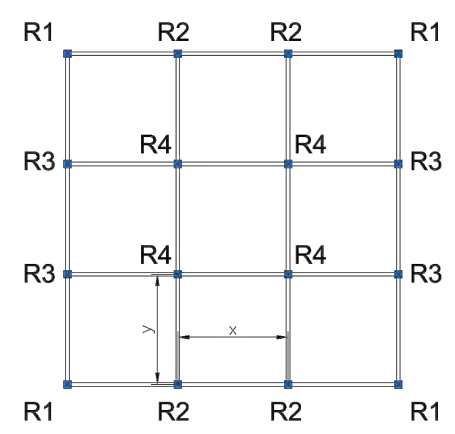
Appoggi	Maglia strutturale		Area d'influenza	Permanenti	Accidentali	Totale
	mm	mm	m2	daN	daN	daN
R1-a	900	1160	0,26	50	131	180
R2-3-a	900	1160	0,52	99	261	360
R4-a	900	1160	1,04	198	522	720
R1-b	900	1060	0,24	45	119	165
R2-3-b	900	1060	0,48	91	239	329
R4-b	900	1060	0,95	181	477	658

VERIFICA DEI CARICHI A PAVIMENTO

Peso proprio struttura	40,00 daN/m <sup>2</sup>
Peso piani calpestio in legno sp. 4 cm	30,00 daN/m <sup>2</sup>
Totale carichi permanenti	70,00 daN/m <sup>2</sup>
Sovraccarico accidentale	500,00 daN/m <sup>2</sup>

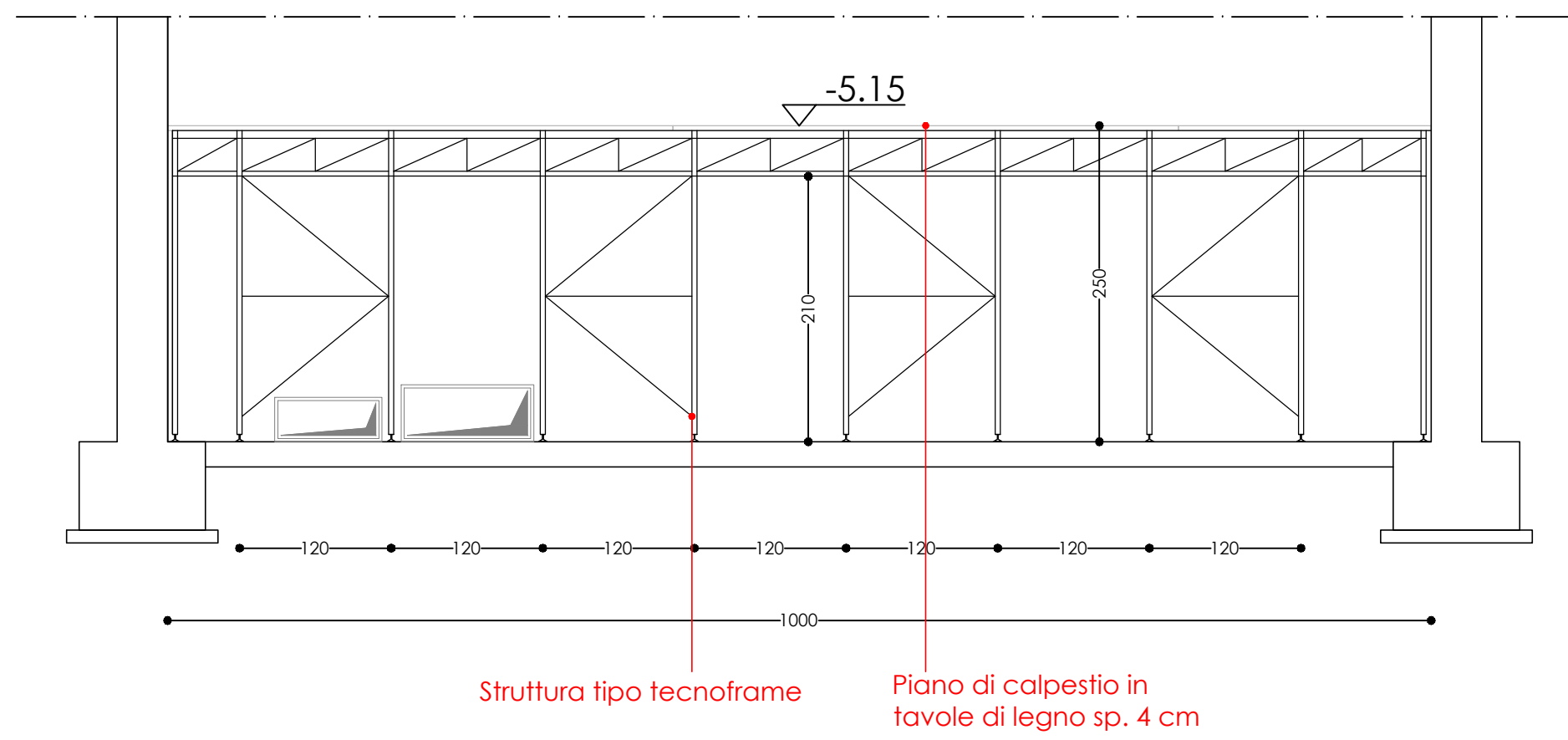
Appoggi	Maglia strutturale		Area d'influenza	Permanenti	Accidentali	Totale
	mm	mm				
R1-c	1200	1200	0,36	25	180	205
R2-3-c	1200	1200	0,72	50	360	410
R4-c	1200	1200	1,44	101	720	821
R1-d	1200	900	0,27	19	135	154
R2-3-d	1200	900	0,54	38	270	308
R4-d	1200	900	1,08	76	540	616

SCHEMA CARICHI A PAVIMENTO

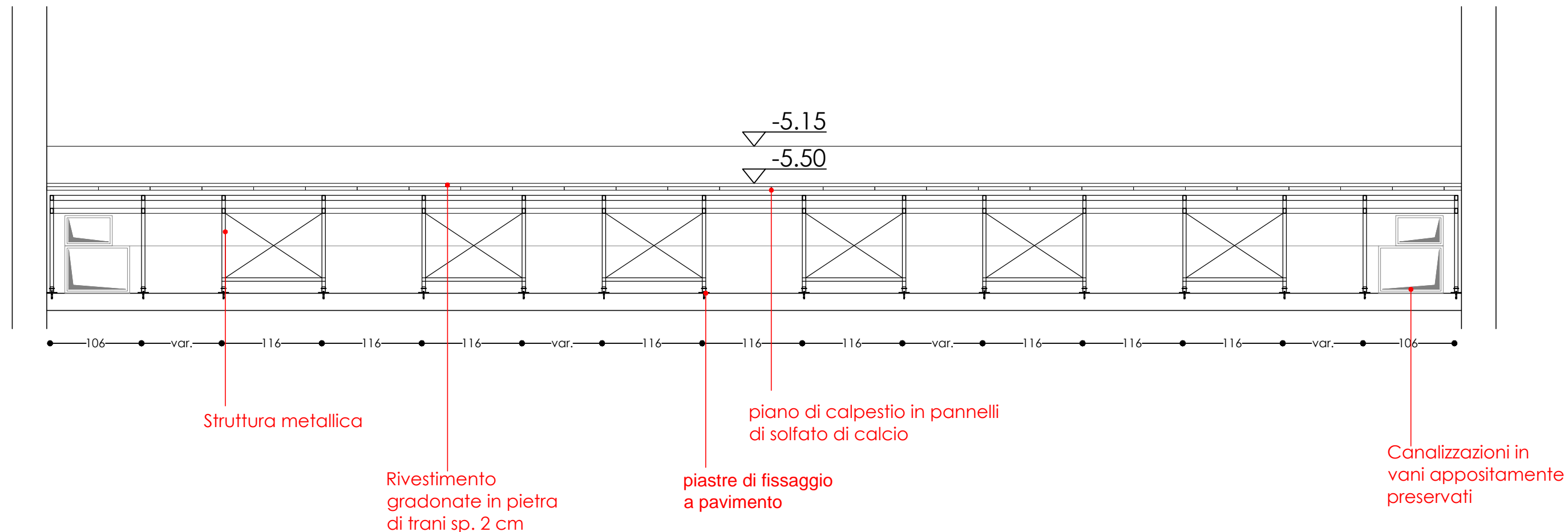


• piedino d'appoggio (posizione Ri) posato con maglia (x y)  
Esempio di alcune maglie strutturali usate nel progetto  
pos. a: 900x1160 mm  
pos. b: 900x1060 mm  
pos. c: 1200x1200 mm  
pos. d: 1200x900 mm

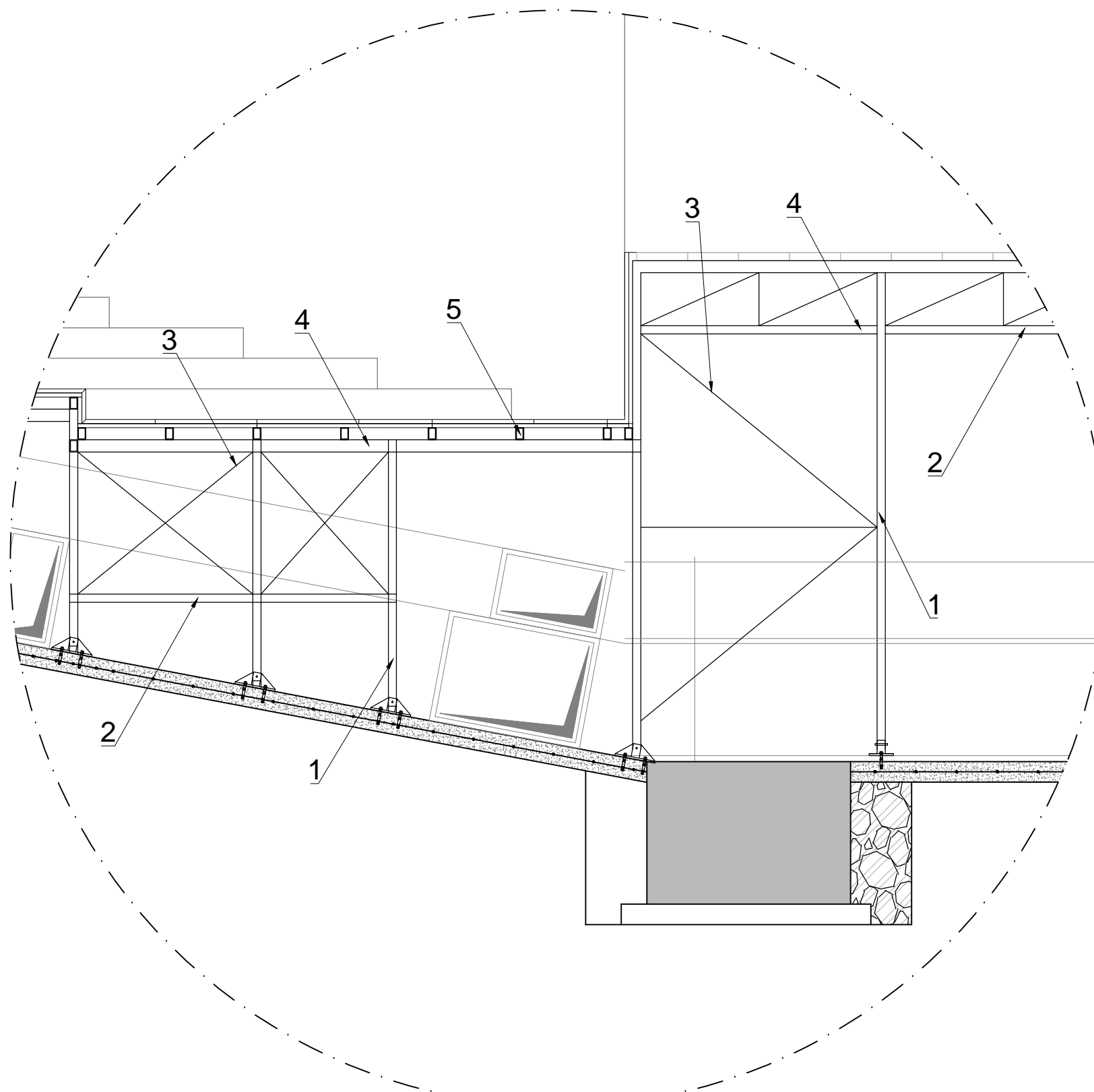
SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



DISTINTA COMPONENTI STRUTTURA METALLICA scala 1:25



- 1: pilastri
- 2: barre orizzontali
- 3: controventi
- 4: travi
- 5: ripartitori

DIMENSIONAMENTO STRUTTURA

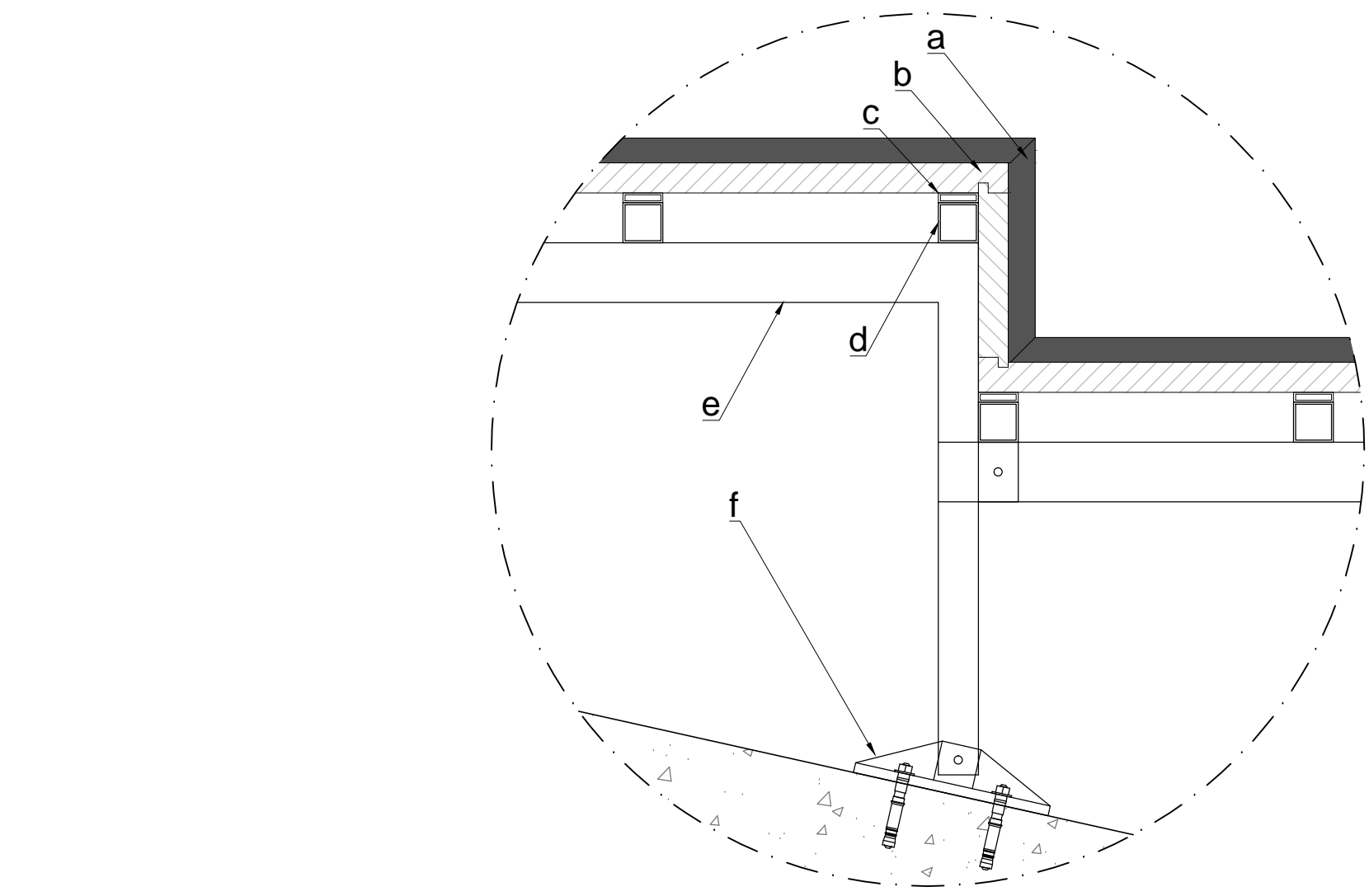
- pilastri, controventi e barre orizzontali: 40x40x 4mm
- travi e ripartitori: 60x40x 4mm

DISTINTA MATERIALI

- ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE PLATEA E PALCO S275 J0
- BULLONI AD ALTA RESISTENZA CLASSE 8.8
- SALDATURE A T A CORDONI D'ANGOLO A COMPLETA PENETRAZIONE DI CLASSE I, A FILO CONTINUO CON ELETTRODI DI QUALITA' 3 O 4
- ZINCATURA A CALDO

N.B.

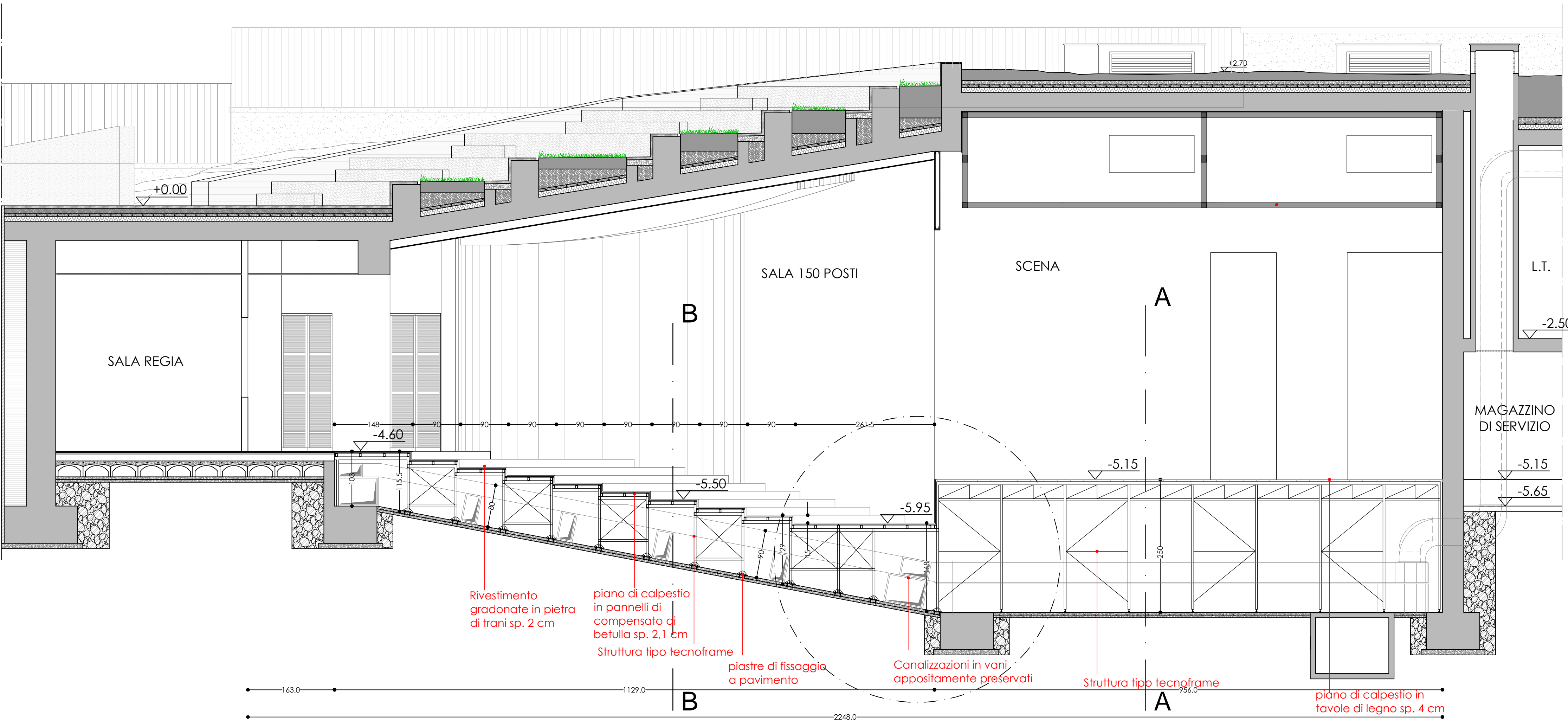
1. La posizione dei punti di appoggio della struttura tipo tecnoframe è indicativa. L'esatta posizione sarà verificata in sede di realizzazione.
2. Le canalizzazioni devono essere posizionate negli appositi spazi, ricavati tra i vari moduli della struttura, dove non sono presenti i controventamenti.
3. Per ogni dettaglio relativo ai calcoli effettuati per il dimensionamento della struttura si rimanda alla relazione tecnica specialistica e di calcolo delle strutture



- a: pavimentazione in pietra di trani sp. 2 cm  
b: piano di calpestio in compensato di betulla sp. 2,1 cm  
c: giunto acustico  
d: profilo secondario in acciaio  
e: profilo principale in acciaio  
f: ancoraggio al calcestruzzo

PARTICOLARE COSTRUTTIVO DELLA PAVIMENTAZIONE DELLE GRADONATE scala 1:25

SEZIONE C-C



REGIONE PUGLIA				
COMUNE: COMUNE DI ANDRIA Piazza Trieste e Trento - 76123 Andria (BT)				
PROGETTO: PROGETTO ESECUTIVO aggiornato alle disposizioni del D. Lgs. 50/2016 RIUSO E RIDESTINAZIONE FUNZIONALE AD USO CULTURALE DELL'EX MATTATOIO COMUNALE 2° LOTTO FUNZIONALE				
RESP. UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. SANTOLA QUACQUARELLI				
SOCIETA' INCARICATA: S.T.A. Società semplice tra professionisti dell'Arch. CAMPANELLA e degli Ingegneri NARDULLI e PIEPOLI 20071 Foggia (FG) - Via C. Battisti, 20C C.A.P. 71017 - Tel. +39 0885/60811 Numero di iscrizione nel Registro delle Imprese (REA): 064034 Tutela del Consumatore: PEC: giacomo.alicino@pec.it				
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, IMPIANTISTICA E DIREZIONE LAVORI: ARCH. GIUSEPPE CAMPANELLA				
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE: ING. GIACOMO ALICINO 76123 Andria (BT) - Via Fiumi, 1 P.IVA 0885030723 Tel. +39 0885/60811 Email: giacomo.alicino@pec.it PEC: giacomo.alicino@pec.it				
COLLABORAZIONI: Ing. Donato Piepoli progettazione impianti elettrici Arch. Maurizio Dalena progettazione impianti idraulici e sanitari Ing. Angela Genaro progettazione acustica P.L. Vincenzo Massaro progettazione impiantistica				
TITOLO ELABORATO: PROGETTO REALIZZAZIONE STRUTTURA PLATEA E PALCO PARTICOLARI COSTRUTTIVI				
DATA 1° EMISSIONE: novembre 2015	AGGIORNAMENTO: novembre 2017	REDATTO: Arch. M. Dalena	VERIFICATO: Arch. G. Campanella	N. ELABORATO:
CONFERMA: 1977	SETTORE: architettura	FILE ARCHIVIO: 1977PEA18.dwg	SCALA: 1:50 - 1:25	18