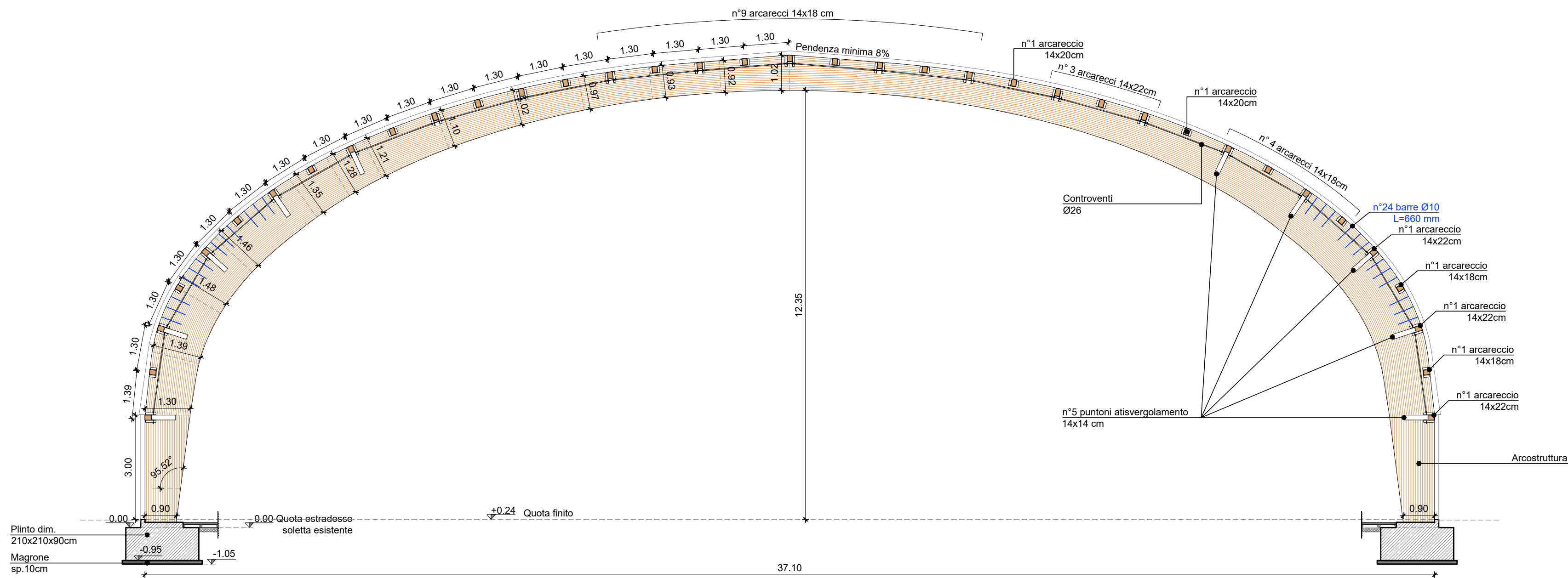
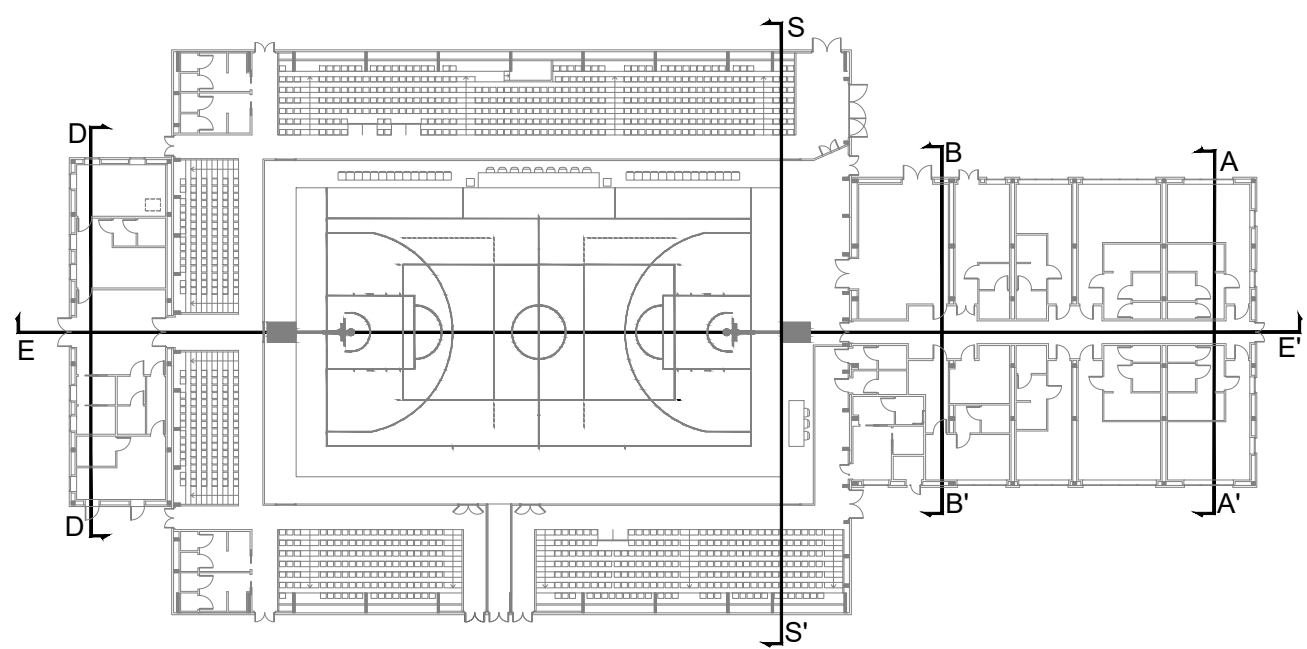
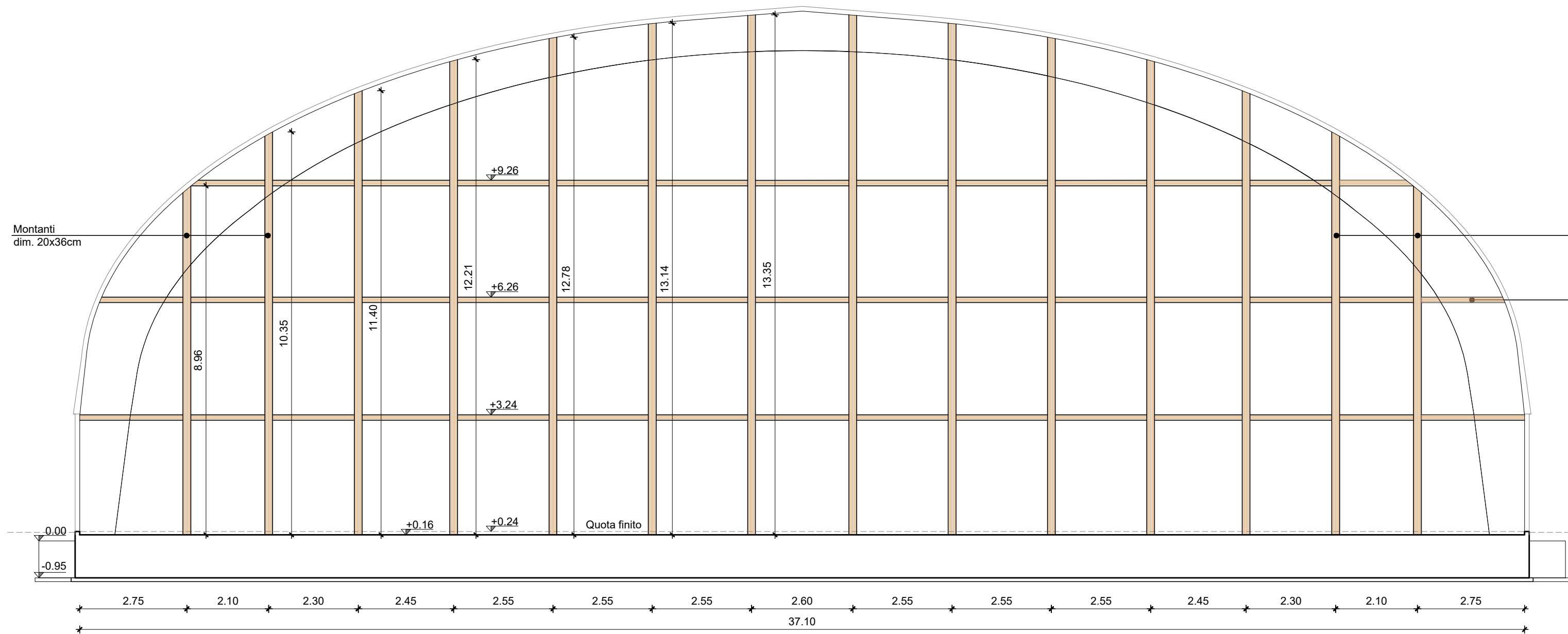
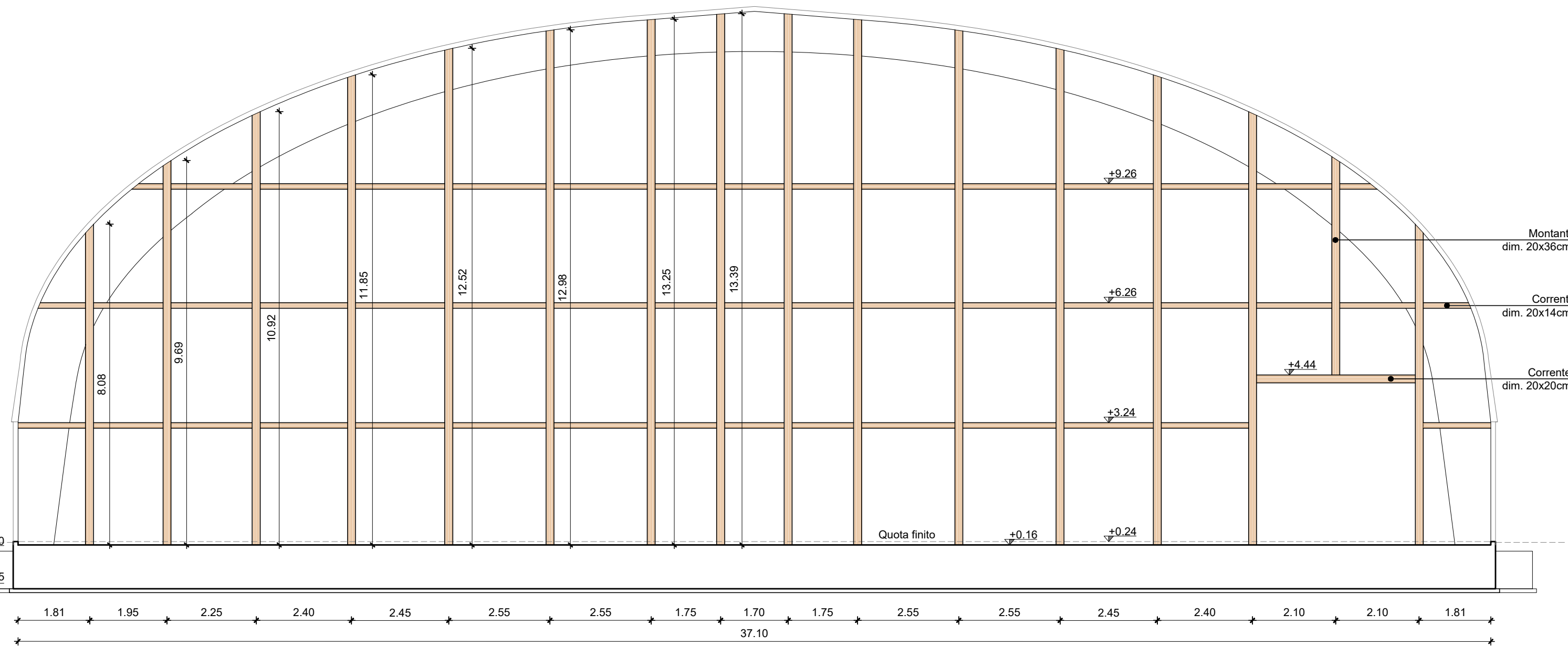




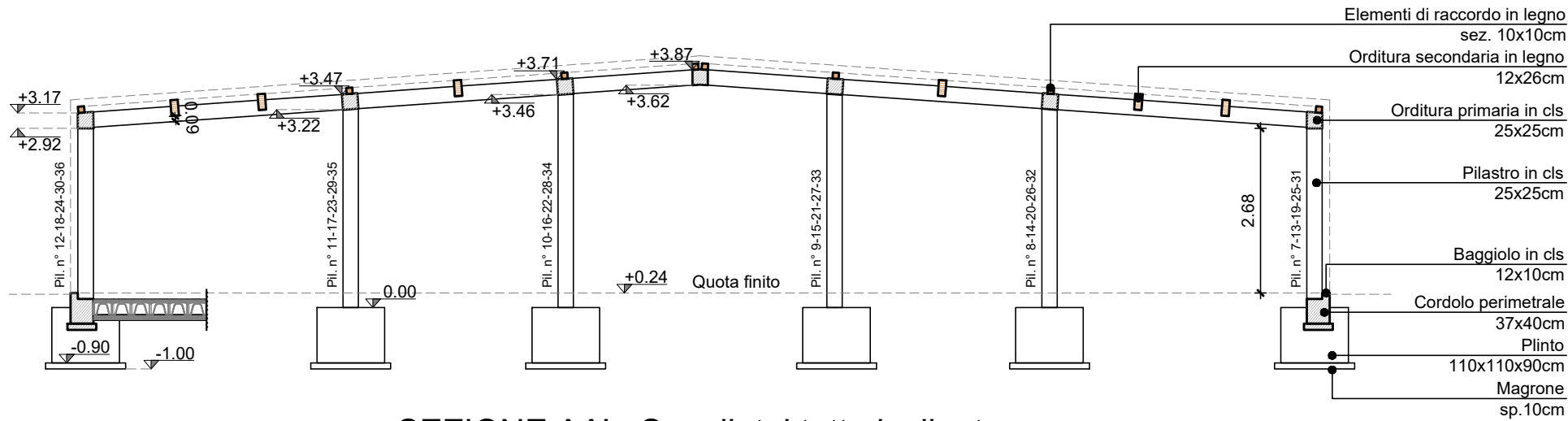
SEZIONE SS'



BARACCATURA LATO INGRESSO
VISTA ESTERNA



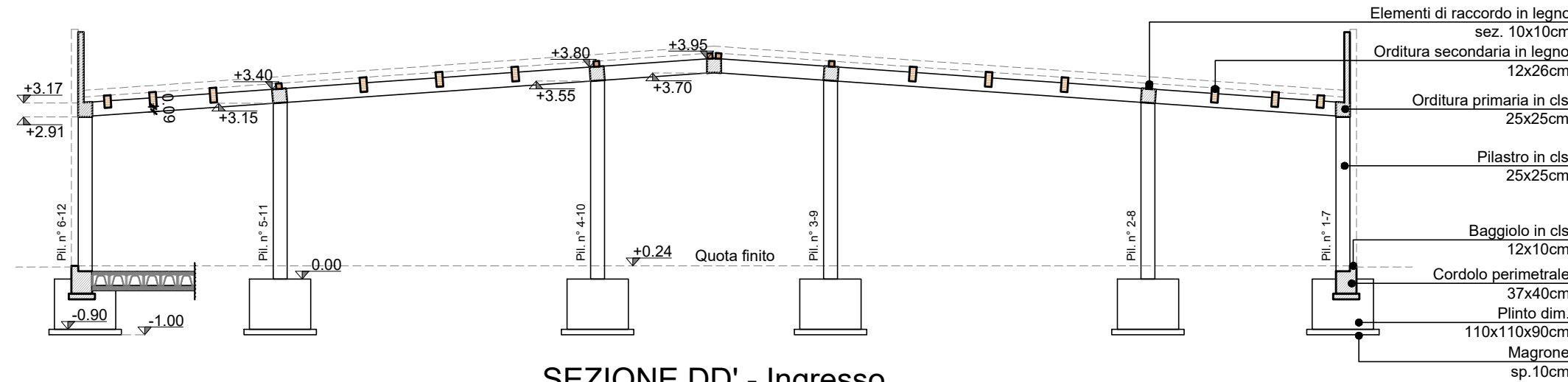
BARACCATURA LATO SPOGLIATOI
VISTA ESTERNA



SEZIONE AA' - Spogliatoi tetto inclinato



SEZIONE BB' - Spogliatoi tetto piano



SEZIONE DD' - Ingresso

LEGENDA:

PRESCRIZIONI GENERALI

- Sarà cura della D.L. stabilire le modalità dei getti.
- L'impresa deve avvisare la D.L. almeno 2 gg. prima dell'inizio di ogni getto.
- Ogni fornitura di calcestruzzo dovrà essere accompagnata da una "bolletta" su cui sarà indicata la composizione esatta della miscela ed il quantitativo trasportato, comprensivo del peso.
- Tutte le forniture di acciaio devono essere accompagnate dalla documentazione prevista al p.lo 11.3.1.5 del D.M. 17/01/2018.

TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA.

OGNI DIFFORMITA' RICONTRATA DEVE ESSERE TEMPESTIVAMENTE COMUNICATA ALLA DIREZIONE LAVORI.

BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - ACCIAIO TIPO: B450C conforme a D.M. 17/01/2018 - limite di snervamento: $f_{yk} \geq 450$ MPa - limite di rottura: $f_{tk} \geq 540$ MPa	NOTA BENE: Le barre d'armatura della lamiera grecata, delle solette e dei pilastri rinforzati dovranno essere tutte zincate																																		
LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRI <table><tr><td>$\varnothing$ 8.....</td><td>50 cm</td></tr><tr><td>$\varnothing$ 10.....</td><td>60 cm</td></tr><tr><td>$\varnothing$ 12.....</td><td>75 cm</td></tr><tr><td>$\varnothing$ 14.....</td><td>85 cm</td></tr><tr><td>$\varnothing$ 16.....</td><td>100 cm</td></tr><tr><td>$\varnothing$ 18.....</td><td>110 cm</td></tr><tr><td>$\varnothing$ 20.....</td><td>120 cm</td></tr><tr><td>$\varnothing$ 22.....</td><td>135 cm</td></tr><tr><td>$\varnothing$ 24.....</td><td>145 cm</td></tr><tr><td>$\varnothing$ 25.....</td><td>160 cm</td></tr><tr><td>$\varnothing$ 30.....</td><td>180 cm</td></tr></table> La distanza tra i ferri che si sovrappongono deve rispettare: $\varnothing < L < 4\varnothing$	$\varnothing$ 8.....	50 cm	$\varnothing$ 10.....	60 cm	$\varnothing$ 12.....	75 cm	$\varnothing$ 14.....	85 cm	$\varnothing$ 16.....	100 cm	$\varnothing$ 18.....	110 cm	$\varnothing$ 20.....	120 cm	$\varnothing$ 22.....	135 cm	$\varnothing$ 24.....	145 cm	$\varnothing$ 25.....	160 cm	$\varnothing$ 30.....	180 cm	DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI <table><tr><td>$\varnothing$ barra</td><td>dm ($\varnothing$ mandrino)</td></tr><tr><td>$\varnothing \leq 16$</td><td>4 $\varnothing$</td></tr><tr><td>$\varnothing \geq 16$</td><td>7 $\varnothing$</td></tr></table> PER CALCESTRUZZO NORMALE PER CALCESTRUZZO STRUTTURALE ALLEGGERITO<table><tr><td>$\varnothing$ barra</td><td>dm ($\varnothing$ mandrino)</td></tr><tr><td>$\varnothing \leq 16$</td><td>6 $\varnothing$</td></tr><tr><td>$\varnothing \geq 16$</td><td>11 $\varnothing$</td></tr></table>	$\varnothing$ barra	dm ($\varnothing$ mandrino)	$\varnothing \leq 16$	4 $\varnothing$	$\varnothing \geq 16$	7 $\varnothing$	$\varnothing$ barra	dm ($\varnothing$ mandrino)	$\varnothing \leq 16$	6 $\varnothing$	$\varnothing \geq 16$	11 $\varnothing$
$\varnothing$ 8.....	50 cm																																		
$\varnothing$ 10.....	60 cm																																		
$\varnothing$ 12.....	75 cm																																		
$\varnothing$ 14.....	85 cm																																		
$\varnothing$ 16.....	100 cm																																		
$\varnothing$ 18.....	110 cm																																		
$\varnothing$ 20.....	120 cm																																		
$\varnothing$ 22.....	135 cm																																		
$\varnothing$ 24.....	145 cm																																		
$\varnothing$ 25.....	160 cm																																		
$\varnothing$ 30.....	180 cm																																		
$\varnothing$ barra	dm ($\varnothing$ mandrino)																																		
$\varnothing \leq 16$	4 $\varnothing$																																		
$\varnothing \geq 16$	7 $\varnothing$																																		
$\varnothing$ barra	dm ($\varnothing$ mandrino)																																		
$\varnothing \leq 16$	6 $\varnothing$																																		
$\varnothing \geq 16$	11 $\varnothing$																																		

SALVO DIVERSA INDICAZIONE:

- N.B. LE STAFFE E I GANCI DEVONO ESSERE CHIUSI A 135°
- COPRIFERRO NETTO c=45 mm per opere in elevazione c=35 mm per opere di fondazione
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA FERRI D'ARMATURA 60 diametri
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S. 2 maglie

RETI ELETTROSALDATE

- ACCIAIO TIPO (per diametri $6 \leq \varnothing \leq 16$): B450C conforme a D.M. 17/01/2018

PRODOTTI A BASE EPOSSIDICA

- RESINA EPOSSIDICA TIXOTROPICA BICOMPONENTE TIPO HILTI HIT-RE 500 V4 O EQUIVALENTE.
- PER INGHIAGGI SU STRUTTURE IN C.A. E LEGNO, certificata per ancoraggi in zona sismica (categoria C2)

Magrone C12/15

Calcestruzzo C28/35, S4, XC2 ($d_{max} = 16$ mm)

Acciaio per c.a. B450C

Acciaio da carpenteria metallica S275J

Bulloni e tirafondi classe 8.8

Legno lamellare GL24h

Arcostruttura GL28h

■ Cordone bentonitico

⊠ Controventi $\varnothing 26$ mm

↳ Solai in laterocemento Sp. 20+4 cm

(Carichi permanenti portati: 250 kg/lmq e carico macchine concentrato sulle travi 2100 kg (travi 110, 112, 115) per posizionamento macchine - cfr. pos. impianti)

↳ Solai in pannello sandwich Sp. 12 cm

↳ Solai in lamiera coibentata Sp. 14 cm

Ⓢ Solai con puntone antisvergolamento

La quota 000 delle tavole strutturali (serie "S") è posta a -0,24m, rispetto alla quota 000 delle tavole architettoniche (serie "A").

N.B. È compito dell'impresa esecutrice verificare le misure prima dell'ordine dei materiali

N.B. I ferri agli angoli avranno sempre piegatura a squadra

N.B. Le reti saranno sovrapposte per almeno due maglie



CITTÀ DI LUCCA
Amministrazione Comunale
Settore 5 - Lavori Pubblici e Traffico U.O. 5.3 – Edilizia Sportiva

Dirigente: Ing. Antonella Giannini
Responsabile Unico di Progetto: Ing. Arianna De Cicco

P.T. 39-2026
REALIZZAZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT SILVER 1
NELL'AREA "EX CROCEROSSA"
CUP J65B2500106005

PROGETTO ESECUTIVO

SEZIONI STRUTTURALI: CARPENTERIE

RTP: "PALAZZETTO DELLO SPORT AREA "EX CROCEROSSA"

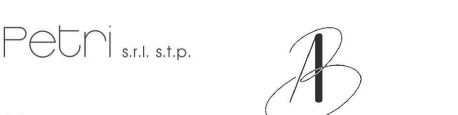
Capogruppo, Progetto Opere Edili e Strutture: Ing. Giuseppe Amante

Progetto Impianti, Antincendio, Acustica: Studio Bellandi&Petrì srl stp

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione: Ing. Dario Lucarotti

Collaboratori alla Progettazione: Ing. Dario Lucarotti e Arch. Riccardo Ricci

Giovane Professionista: Arch. Barbara Tomei



RTP: "PROGETTAZIONE OPERE ESTERNE"

Ing. Salvatore Ippolito
Dott. Agr. Massimiliano Dèmi

GEOLOGIA:
Studio INGE



PROGETTAZIONE IMPIANTO
FOTVOLTAICO E OPERE CONNESSE
A cura di: LRS Lucca Riscossioni e Servizi



Data emissione	Revisione n°/data
24/06/2026	Rev.01 del 02/07/2026 Rev.02 del 09/07/2026

Scheda lavoro n°186

Scala 1:100

File 186B-001

BS03