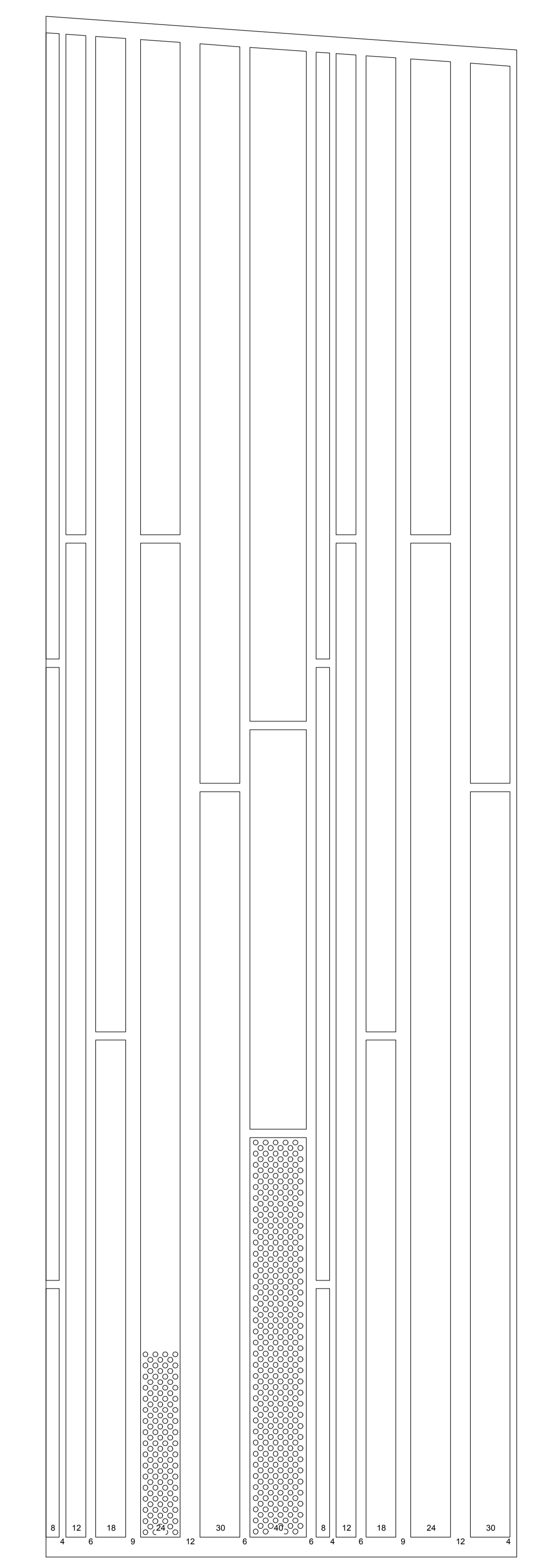
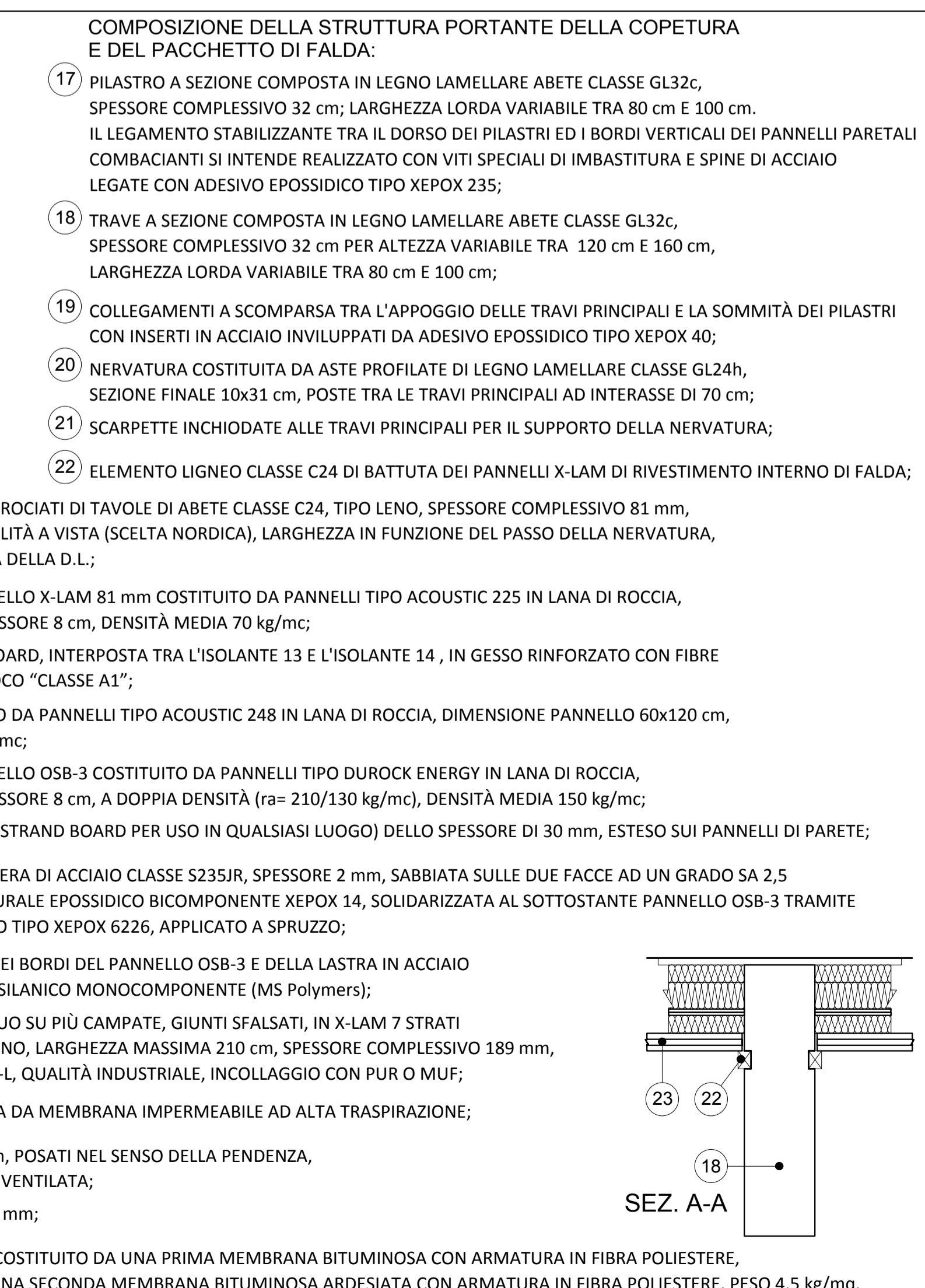
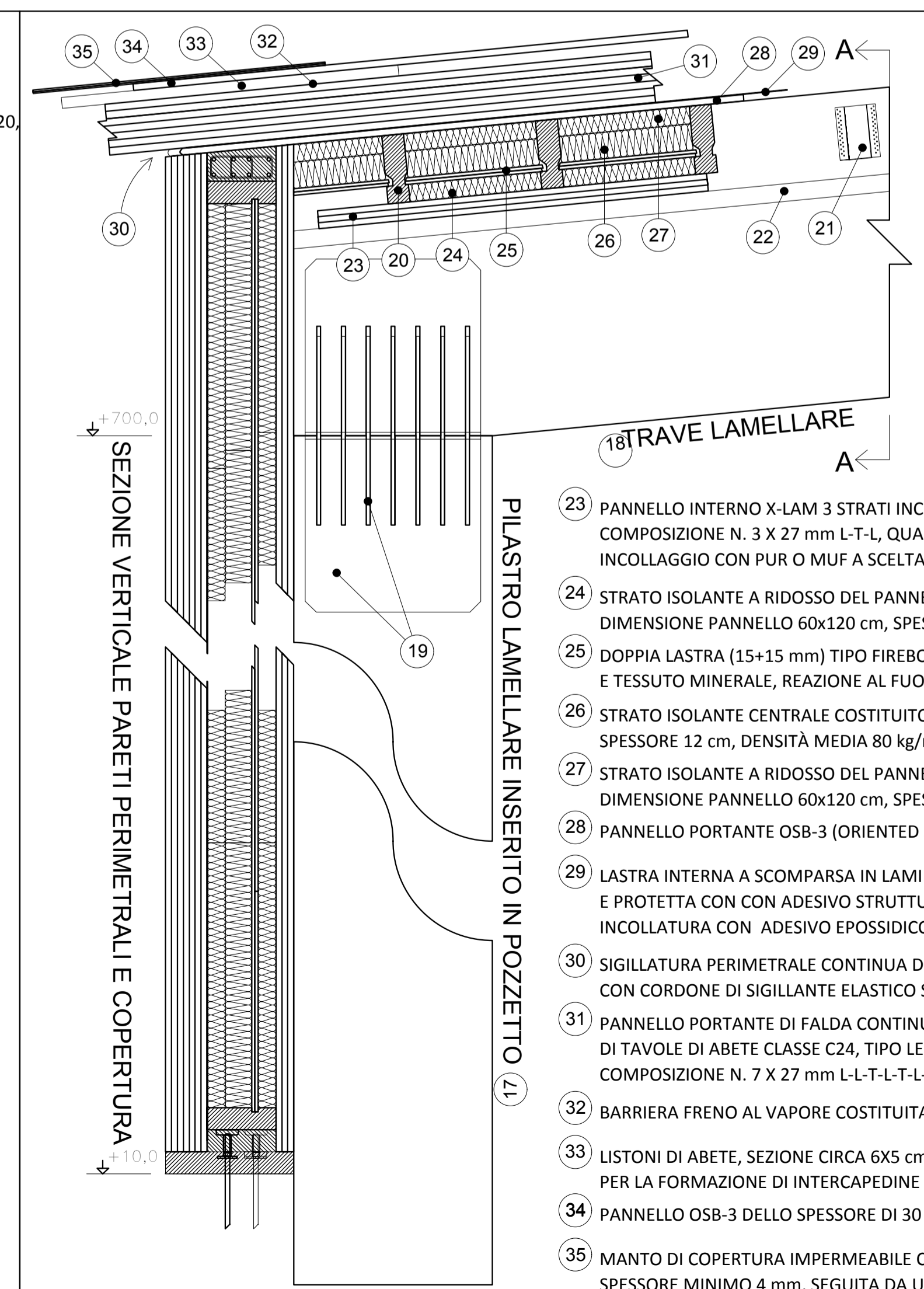
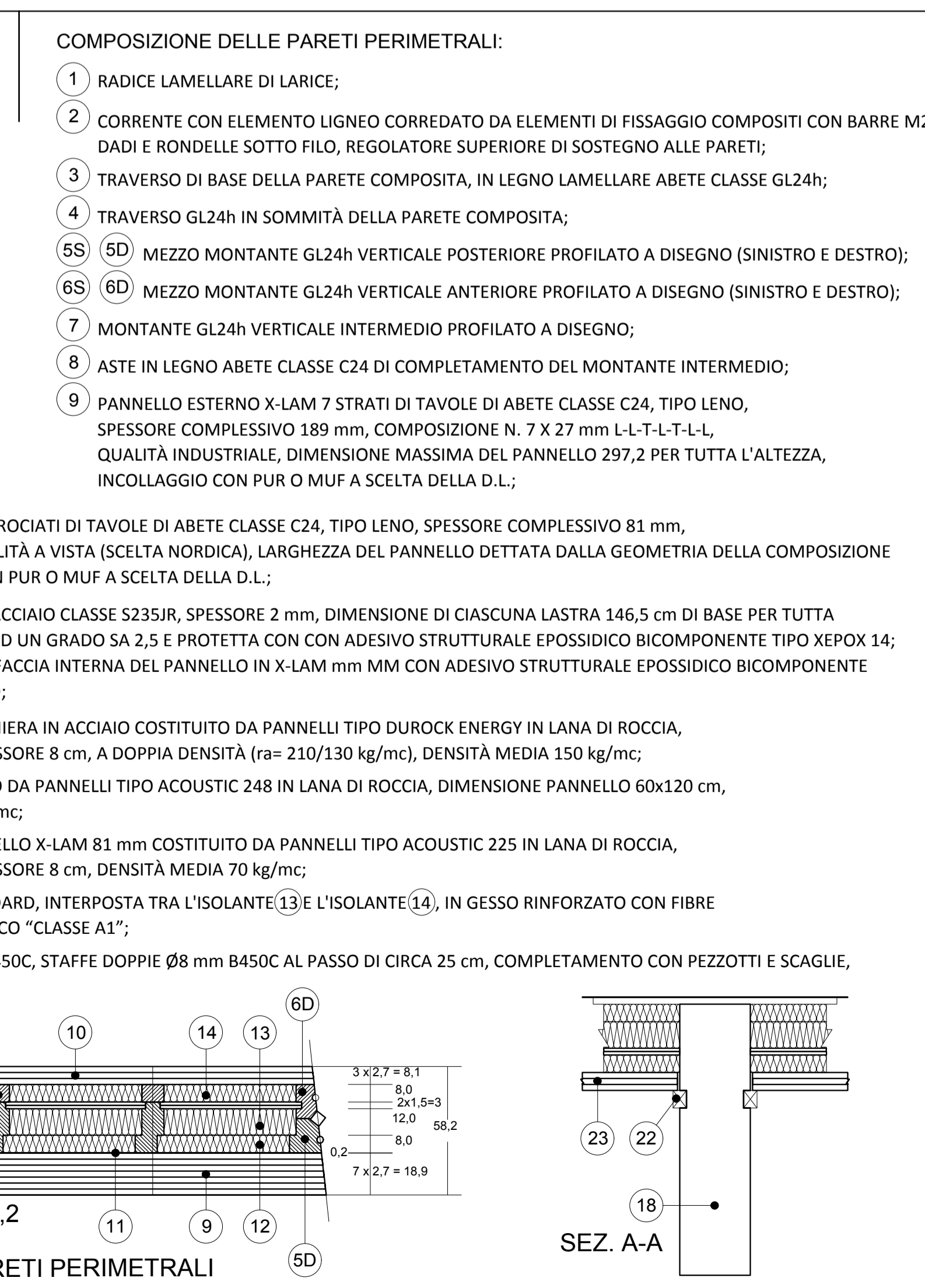
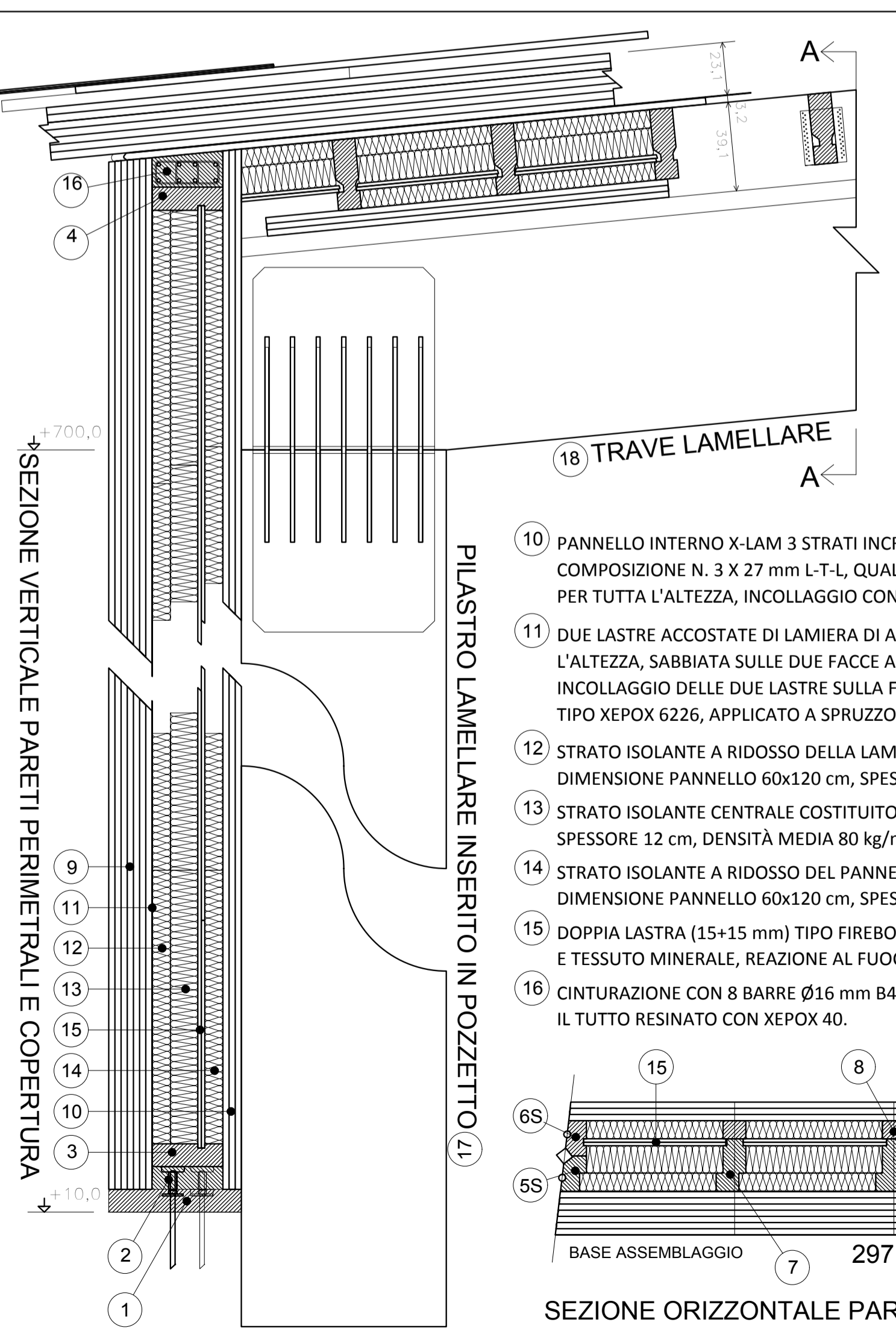


Pianta muri perimetrali interrato; ingrossi per formazione bicchieri inserimento pilastri; radici imposta pareti

Pianta punti fissi sull'ellisse e posizione pareti perimetrali standar e pilastri

Pianta nervatura della copertura

Schema pannelli X-Lam della copertura



Ipotesi applicazione doghe a larghezza variabile spessore 51mm

- COMPOSIZIONE DELLE PARETI PERIMETRALI:
- 1 RADICE LAMELLARE DI LARICE;
  - 2 CORRENTE CON ELEMENTO LIGNEO CORREDATO DA ELEMENTI DI FISSAGGIO COMPOSITI CON BARRE M20, DADI E RONDELLE SOTTO FILO, REGOLATORE SUPERIORE DI SOSTEGNO ALLE PARETI;
  - 3 TRAVERSO DI BASE DELLA PARETE COMPOSITA, IN LEGNO LAMELLARE ABETE CLASSE GL24h;
  - 4 TRAVERSO GL24h IN SOMMITÀ DELLA PARETE COMPOSITA;
  - 5S MEZZO MONTANTE GL24h VERTICALE POSTERIORE PROFILATO A DISEGNO (SINISTRO E DESTRO);
  - 6S MEZZO MONTANTE GL24h VERTICALE ANTERIORE PROFILATO A DISEGNO (SINISTRO E DESTRO);
  - 7 MONTANTE GL24h VERTICALE INTERMEDIO PROFILATO A DISEGNO;
  - 8 ASTE IN LEGNO ABETE CLASSE C24 DI COMPLETAMENTO DEL MONTANTE INTERMEDIO;
  - 9 PANNELLO ESTERNO X-LAM 7 STRATI DI TAVOLE DI ABETE CLASSE C24, TIPO LENO, SPESSORE COMPLESSIVO 189 mm, COMPOSIZIONE N. 7 X 27 mm L-L-T-L-T-L-L, QUALITÀ INDUSTRIALE, DIMENSIONE MASSIMA DEL PANNELLO 297,2 PER TUTTA L'ALTEZZA, INCOLLAGGIO CON PUR O MUF A SCELTA DELLA D.L.;

- 10 PANNELLO INTERNO X-LAM 3 STRATI INCROCIATI DI TAVOLE DI ABETE CLASSE C24, TIPO LENO, SPESSORE COMPLESSIVO 81 mm, COMPOSIZIONE N. 3 X 27 mm L-T-L, QUALITÀ A VISTA (SCELTA NORDICA), LARGHEZZA DEL PANNELLO DETTATA DALLA GEOMETRIA DELLA COMPOSIZIONE PER TUTTA L'ALTEZZA, INCOLLAGGIO CON PUR O MUF A SCELTA DELLA D.L.;
- 11 DUE LASTRE ACCOSTATE DI LAMIERA DI ACCIAIO CLASSE S235JR, SPESSORE 2 mm, DIMENSIONE DI CIASCUNA LASTRA 146,5 cm DI BASE PER TUTTA L'ALTEZZA, SABBIAIA SULLE DUE FACCE AD UN GRADO SA 2,5 E PROTETTA CON CON ADESIVO STRUTTURALE EPOSSIDICO BICOMPONENTE TIPO XEPOX 14; INCOLLAGGIO DELLE DUE LASTRE SULLA FACCIA INTERNA DEL PANNELLO IN X-LAM mm MM CON ADESIVO STRUTTURALE EPOSSIDICO BICOMPONENTE TIPO XEPOX 6226, APPLICATO A SPRUZZO;
- 12 STRATO ISOLANTE A RIDOSSO DELLA LAMIERA IN ACCIAIO COSTITUITO DA PANNELLI TIPO DUROCK ENERGY IN LANA DI ROCCIA, DIMENSIONE PANNELLO 60x120 cm, SPESSORE 8 cm, A DOPPIA DENSITÀ (ra= 210/130 kg/mc), DENSITÀ MEDIA 150 kg/mc;
- 13 STRATO ISOLANTE CENTRALE COSTITUITO DA PANNELLI TIPO ACOUSTIC 248 IN LANA DI ROCCIA, DIMENSIONE PANNELLO 60x120 cm, SPESSORE 12 cm, DENSITÀ MEDIA 80 kg/mc;
- 14 STRATO ISOLANTE A RIDOSSO DEL PANNELLO X-LAM 81 mm COSTITUITO DA PANNELLI TIPO ACOUSTIC 225 IN LANA DI ROCCIA, DIMENSIONE PANNELLO 60x120 cm, SPESSORE 8 cm, DENSITÀ MEDIA 70 kg/mc;
- 15 DOPPIA LASTRA (15+15 mm) TIPO FIREBOARD, INTERPOSTA TRA L'ISOLANTE 13 E L'ISOLANTE 14, IN GESSO RINFORZATO CON FIBRE E TESSUTO MINERALE, REAZIONE AL FUOCO "CLASSE A1";
- 16 CINTURAZIONE CON 8 BARRE Ø16 mm B450C, STAFFE DOPPIE Ø8 mm B450C AL PASSO DI CIRCA 25 cm, COMPLETAMENTO CON PEZZOTTI E SCAGLIE, IL TUTTO RESINATO CON XEPOX 40.

- COMPOSIZIONE DELLA STRUTTURA PORTANTE DELLA COPERTURA E DEL PACCHETTO DI FALDA:
- 17 PILASTRO A SEZIONE COMPOSTA IN LEGNO LAMELLARE ABETE CLASSE GL32c, SPESSORE COMPLESSIVO 32 cm; LARGHEZZA LORDA VARIABILE TRA 80 cm E 100 cm. IL LEGAMENTO STABILIZZANTE TRA IL DORSO DEI PILASTRI ED I BORDI VERTICALI DEI PANNELLI PARETALI COMBACIANTI SI INTENDE REALIZZATO CON VITI SPECIALI DI IMBASTITURA E SPINE DI ACCIAIO LEGATE CON ADESIVO EPOSSIDICO TIPO XEPOX 235;
  - 18 TRAVE A SEZIONE COMPOSTA IN LEGNO LAMELLARE ABETE CLASSE GL32c, SPESSORE COMPLESSIVO 32 cm PER ALTEZZA VARIABILE TRA 120 cm E 160 cm, LARGHEZZA LORDA VARIABILE TRA 80 cm E 100 cm;
  - 19 COLLEGAMENTI A SCOMPARSA TRA L'APPOGGIO DELLE TRAVI PRINCIPALI E LA SOMMITÀ DEI PILASTRI CON INSERTI IN ACCIAIO INVILUPPATI DA ADESIVO EPOSSIDICO TIPO XEPOX 40;
  - 20 NERVATURA COSTITUITA DA ASTE PROFILATE DI LEGNO LAMELLARE CLASSE GL24h, SEZIONE FINALE 10x31 cm, POSTE TRA LE TRAVI PRINCIPALI AD INTERASSE DI 70 cm;
  - 21 SCARPETTE INCHIODATE ALLE TRAVI PRINCIPALI PER IL SUPPORTO DELLA NERVATURA;
  - 22 ELEMENTO LIGNEO CLASSE C24 DI BATTUTA DEI PANNELLI X-LAM DI RIVESTIMENTO INTERNO DI FALDA;

- 23 PANNELLO INTERNO X-LAM 3 STRATI INCROCIATI DI TAVOLE DI ABETE CLASSE C24, TIPO LENO, SPESSORE COMPLESSIVO 81 mm, COMPOSIZIONE N. 3 X 27 mm L-T-L, QUALITÀ A VISTA (SCELTA NORDICA), LARGHEZZA IN FUNZIONE DEL PASSO DELLA NERVATURA, INCOLLAGGIO CON PUR O MUF A SCELTA DELLA D.L.;
- 24 STRATO ISOLANTE A RIDOSSO DEL PANNELLO X-LAM 81 mm COSTITUITO DA PANNELLI TIPO ACOUSTIC 225 IN LANA DI ROCCIA, DIMENSIONE PANNELLO 60x120 cm, SPESSORE 8 cm, DENSITÀ MEDIA 70 kg/mc;
- 25 DOPPIA LASTRA (15+15 mm) TIPO FIREBOARD, INTERPOSTA TRA L'ISOLANTE 13 E L'ISOLANTE 14, IN GESSO RINFORZATO CON FIBRE E TESSUTO MINERALE, REAZIONE AL FUOCO "CLASSE A1";
- 26 STRATO ISOLANTE CENTRALE COSTITUITO DA PANNELLI TIPO ACOUSTIC 248 IN LANA DI ROCCIA, DIMENSIONE PANNELLO 60x120 cm, SPESSORE 12 cm, DENSITÀ MEDIA 80 kg/mc;
- 27 STRATO ISOLANTE A RIDOSSO DEL PANNELLO OSB-3 COSTITUITO DA PANNELLI TIPO DUROCK ENERGY IN LANA DI ROCCIA, DIMENSIONE PANNELLO 60x120 cm, SPESSORE 8 cm, A DOPPIA DENSITÀ (ra= 210/130 kg/mc), DENSITÀ MEDIA 150 kg/mc;
- 28 PANNELLO PORTANTE OSB-3 (ORIENTED STRAND BOARD PER USO IN QUALSIASI LUOGO) DELLO SPESSORE DI 30 mm, ESTESO SUI PANNELLI DI PARETE;
- 29 LASTRA INTERNA A SCOMPARSA IN LAMIERA DI ACCIAIO CLASSE S235JR, SPESSORE 2 mm, SABBIAIA SULLE DUE FACCE AD UN GRADO SA 2,5 E PROTETTA CON CON ADESIVO STRUTTURALE EPOSSIDICO BICOMPONENTE XEPOX 14, SOLIDARIZZATA AL SOTTOSTANTE PANNELLO OSB-3 TRAMITE INCOLLATURA CON ADESIVO EPOSSIDICO TIPO XEPOX 6226, APPLICATO A SPRUZZO;
- 30 SIGILLATURA PERIMETRALE CONTINUA DEI BORDI DEL PANNELLO OSB-3 E DELLA LASTRA IN ACCIAIO CON CORDONE DI SIGILLANTE ELASTICO SILANICO MONOCOMPONENTE (MS Polymers);
- 31 PANNELLO PORTANTE A SCOMPARSA IN PIÙ CAMPATE, GIUNTI SFALSATI, IN X-LAM 7 STRATI DI TAVOLE DI ABETE CLASSE C24, TIPO LENO, LARGHEZZA MASSIMA 210 cm, SPESSORE COMPLESSIVO 189 mm, COMPOSIZIONE N. 7 X 27 mm L-L-T-L-L-L, QUALITÀ INDUSTRIALE, INCOLLAGGIO CON PUR O MUF;
- 32 BARRIERA FRENO AL VAPORE COSTITUITA DA MEMBRANA IMPERMEABILE AD ALTA TRASPIRAZIONE;
- 33 LISTONI DI ABETE, SEZIONE CIRCA 6x5 cm, POSATI NEL SENSO DELLA PENDENZA, PER LA FORMAZIONE DI INTERCAPEDINE VENTILATA;
- 34 PANNELLO OSB-3 DELLO SPESSORE DI 30 mm;
- 35 MANTO DI COPERTURA IMPERMEABILE COSTITUITO DA UNA PRIMA MEMBRANA BITUMINOSA CON ARMATURA IN FIBRA POLIESTERE, SPESSORE MINIMO 4 mm, SEGUITA DA UNA SECONDA MEMBRANA BITUMINOSA ARDESIATA CON ARMATURA IN FIBRA POLIESTERE, PESO 4,5 kg/mq.



COMUNE DI MONZA  
P.I.I. N19  
VIALE C. BATTISTI  
EX FELTRIFICIO SCOTTI

ELABORATO **F5**  
PROGETTO  
AUDITORIUM -  
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

PROPRONENTE:  
Fondazione De Ponti  
via Dei Mille 5, 22100 Como  
tel. 031.270332  
email: info@depontispa.it

PROGETTISTI:  
arch. Michele Faglia  
arch. Bernardo Faglia  
via Tommaso Grossi 4, 20900 Monza  
tel. 039/325311  
email: faglia@tin.it

CONSULENZA SPECIALISTICA:  
Cenci Legno sas  
Piazza A. Volta 33, Como  
tel 031/267813  
email: cencilegno@cenci.com

data  
20.05.2014  
revisioni

scala: 1:200 - 1:20  
codice QZ212-77.dwg

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO N. 19