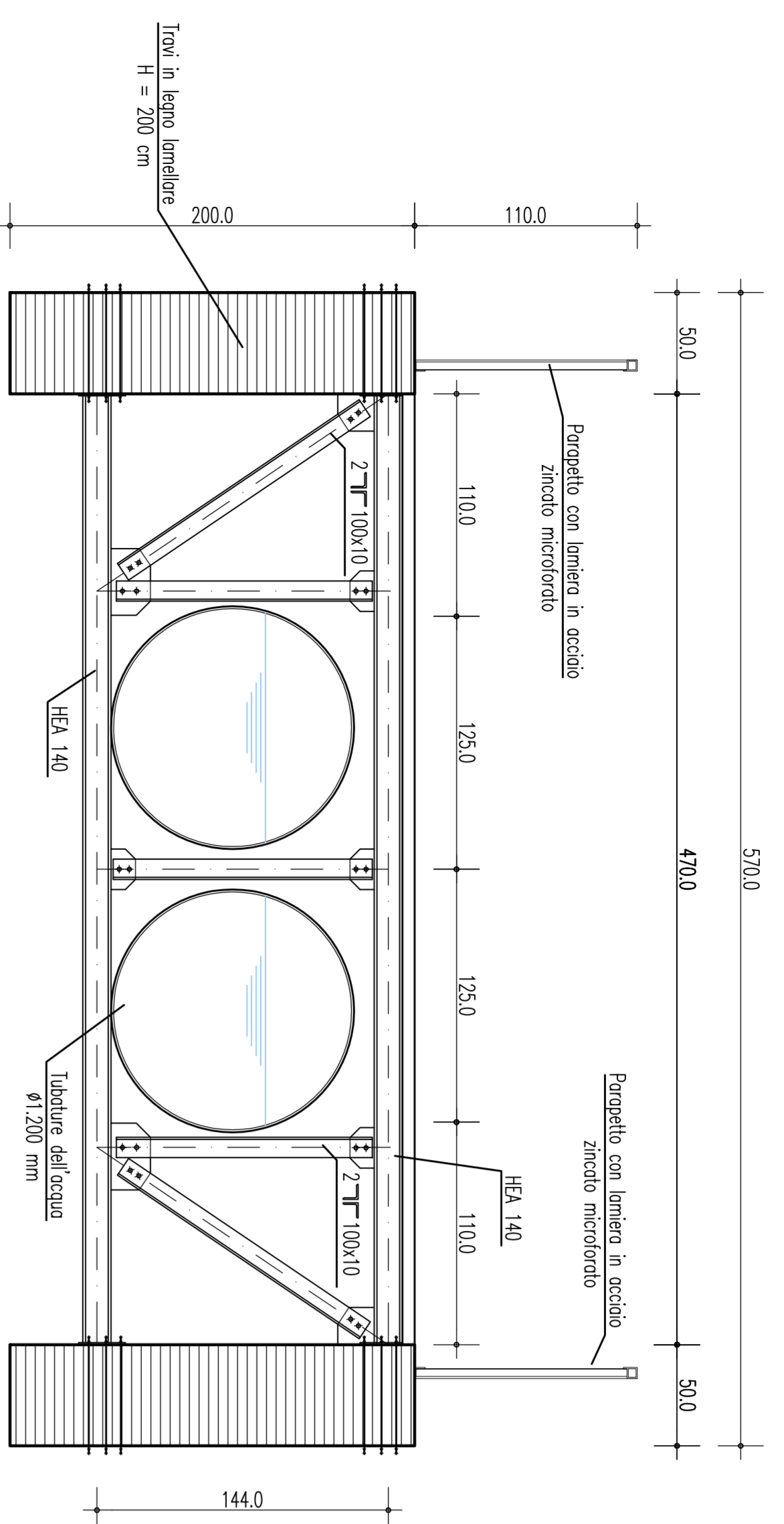


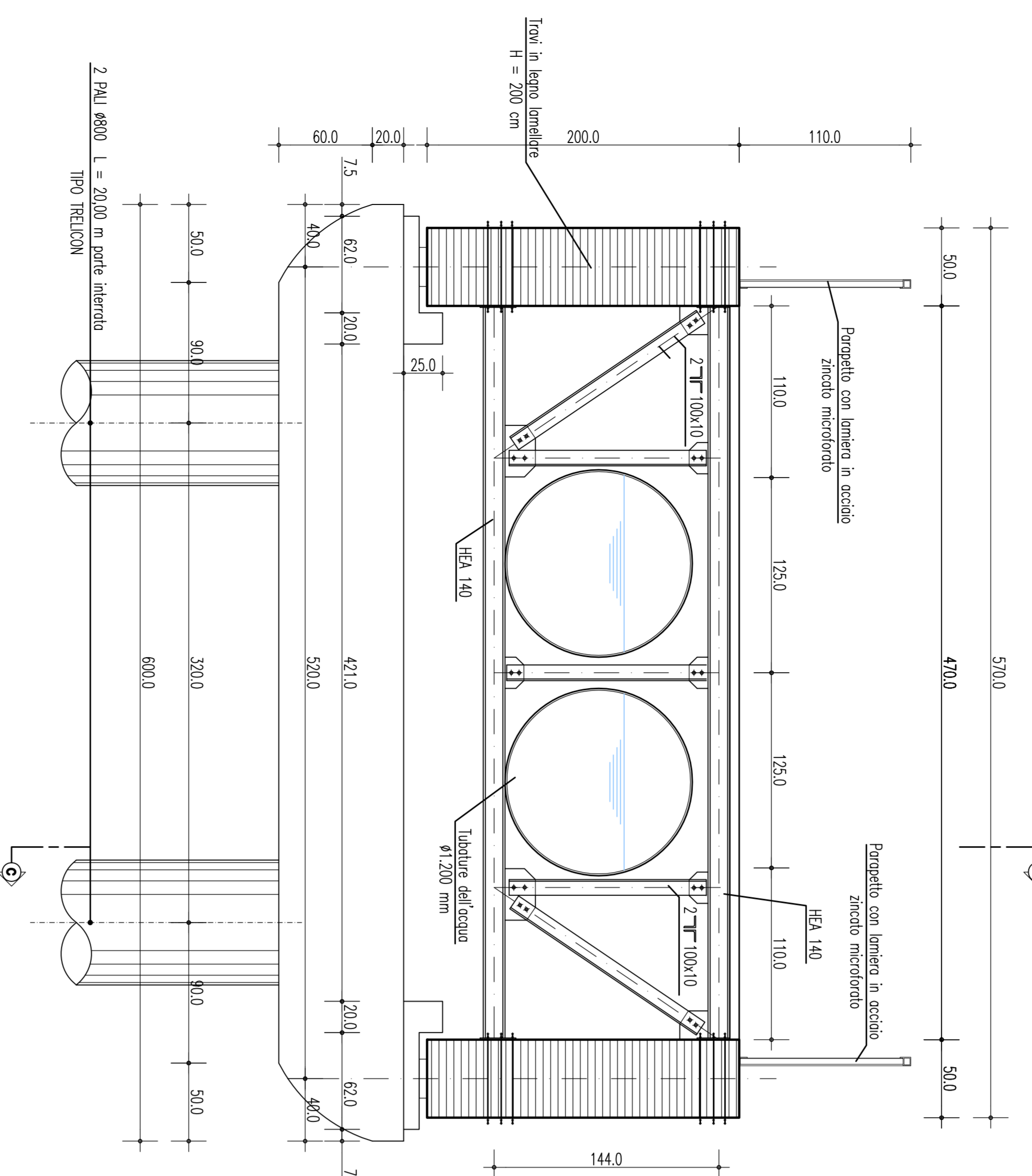
SEZIONE TRASVERSALE A-A

SCALA 1:25



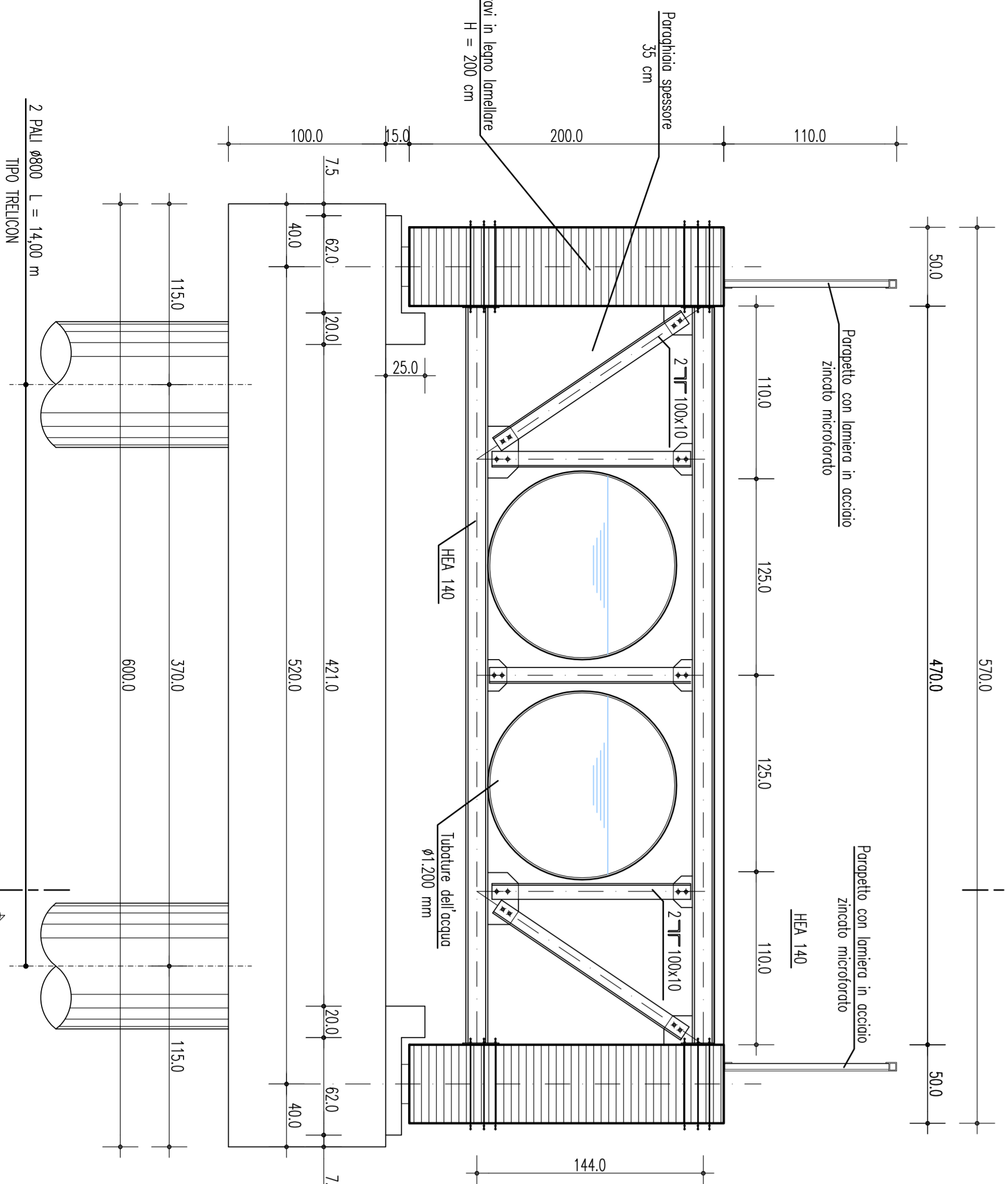
SEZIONE TRASVERSALE IN ASSE PILA P2

SCALA 1:25



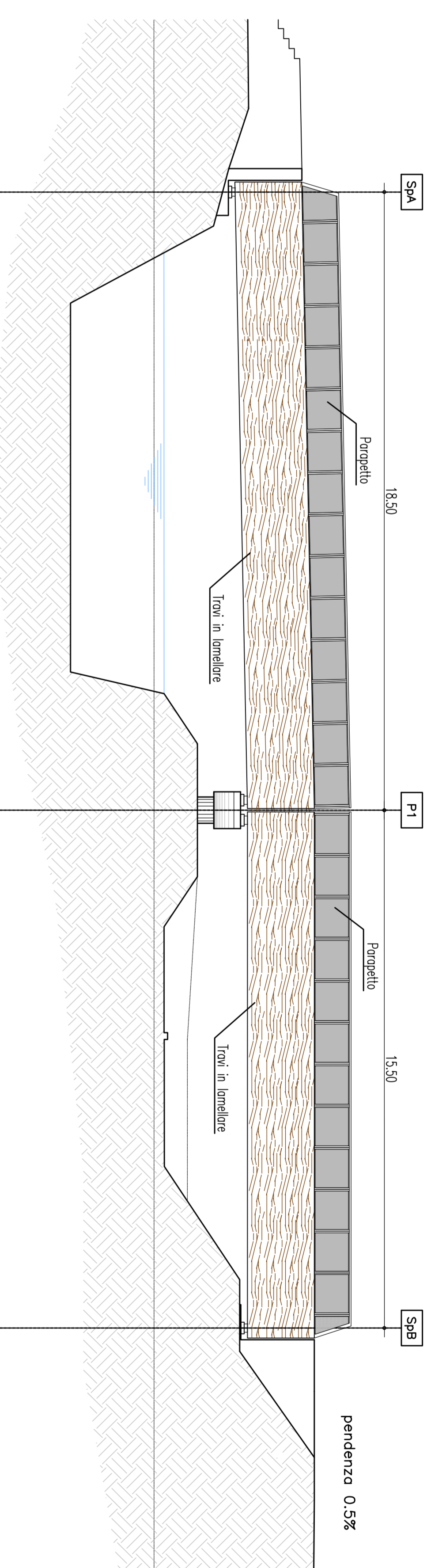
SEZIONE TRASVERSALE IN ASSE SPALLE

SCALA 1:25



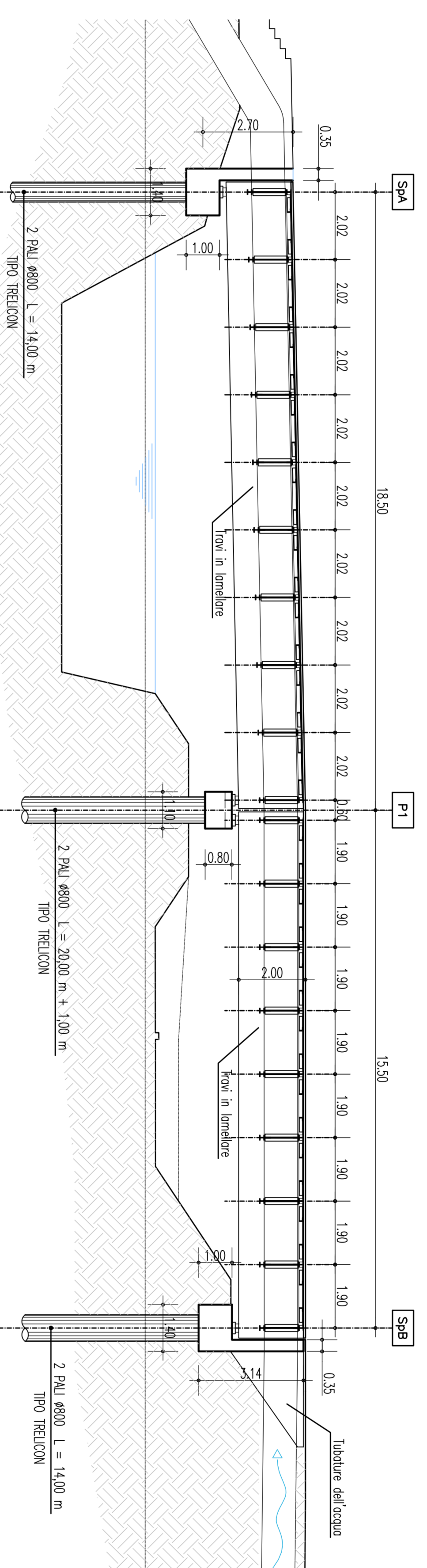
PROSPETTO LONGITUDINALE

SCALA 1:100



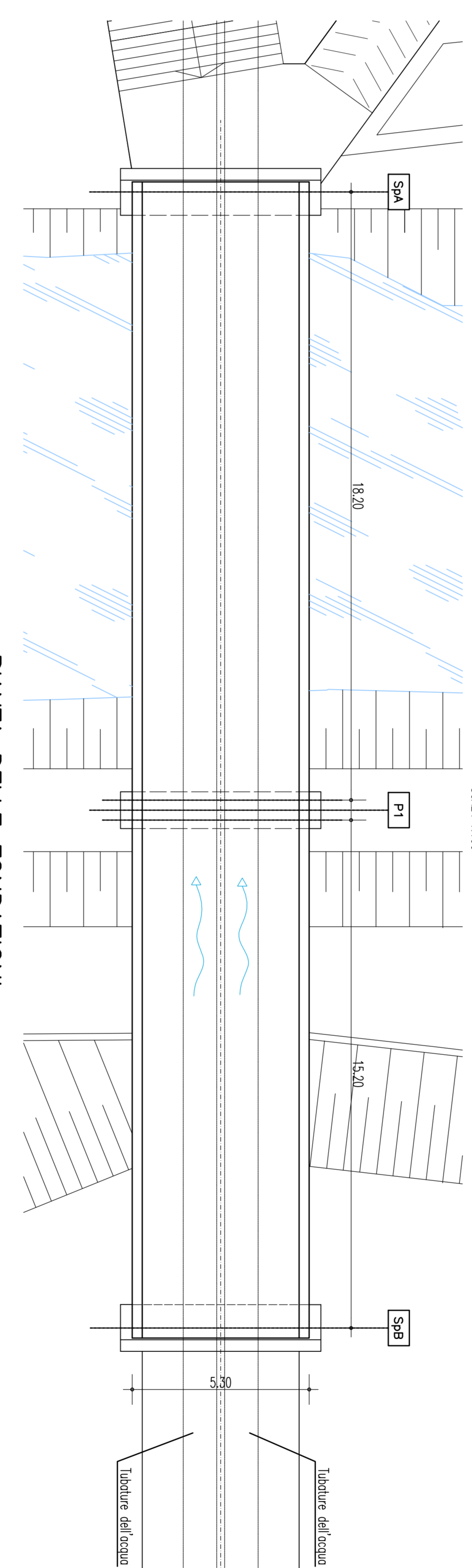
SEZIONE LONGITUDINALE

SCALA 1:100



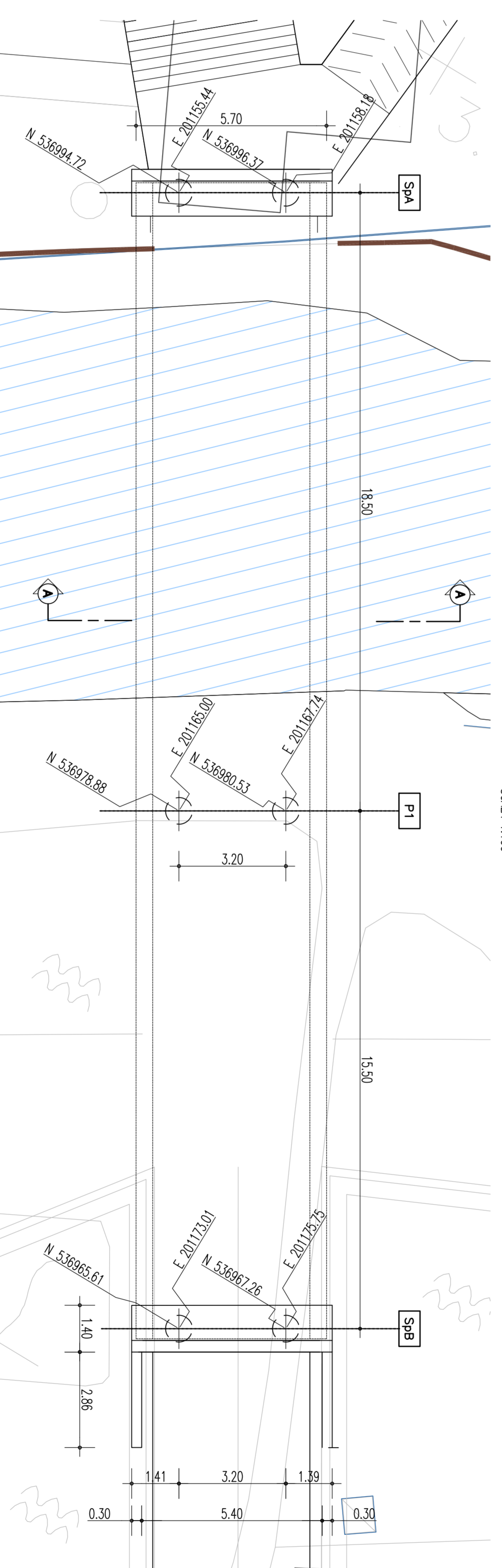
PIANTA DELL'OPERA

SCALA 1:100



PIANTA DELLE FONDAZIONI

SCALA 1:100



LEGNO LAMELLARE DI CONIFERA

RESISTENZE

- SI adottò legno lamellare di classe GL30c orienti le seguenti resistenze:
- Flessione  $f_{m,k} = 36 \text{ MPa}$
- Trazione parallela alla fibratura  $f_{t,k} = 26 \text{ MPa}$
- Trazione perpendicolare alla fibratura  $f_{t\perp,k} = 0,6 \text{ MPa}$
- Compressione parallela alla fibratura  $f_{c,k} = 31 \text{ MPa}$
- Compressione perpend. alla fibratura  $f_{c\perp,k} = 4,3 \text{ MPa}$
- Toglia

MODULI ESISTIVI

- Modulo elast. medio parallelo fibre  $E_{par} = 14,7 \text{ GPa}$
- Modulo elast. corati parallelo fibre  $E_{cor} = 11,9 \text{ GPa}$
- Modulo elast. medio perpend. fibre  $E_{per} = 0,49 \text{ GPa}$
- Modulo di taglio medio  $G_{par} = 0,91 \text{ GPa}$
- Massa volumica caratteristica  $\rho_{k} = 450 \text{ kg/m}^3$

TABELLA INCIDENZE DELLE ARMATURE	
ELEMENTI IN C.A.	INCIDENZA ARMATURA
Corridoio spalla + parapetto	90 kg/m³
Pila	120 kg/m³
Pulsante	150 kg/m³
Boganti e ringhi	350 kg/m³

NOTE GENERALI

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

- CONCRETO CEMENTIZIO PER PAVI DI FONDAZIONE
- Classe di esposizione ambientale: Xc2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C28/30
- Rapporto A/C massimo: 4-55
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONCRETO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI

- Classe di esposizione ambientale: XC4-XS1-XS2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

- Elementi composti per saldatura: acciaio S355J0G3 (ex S10 D) per spessori < 40mm (UNI EN 10025)
- Elementi non saldati: acciaio S355J0 (ex S10 C) (UNI EN 10025)

BALLONI

UNI 3740 e 20898 parte I e II

Guardi di attrito (veri principi) ed a taglio (contorni e deformi):

Viti: classe 10.9 (UNI EN ISO 898-1:2001)

Dadi: classe 10 (UNI EN ISO 20898-2:1994)

Rosette: acciaio C50 EN10083 (IRC 32-40) (UNI EN ISO 10083-2:2006)

-Le giunzioni bullonate di attrito dovranno prevedere coefficiente di attrito  $\mu=0,3$  e coppie di serraggio secondo D.M. 14/01/2008

-Per i bulloni dovranno essere sigillati sul contorno esterni preventivamente

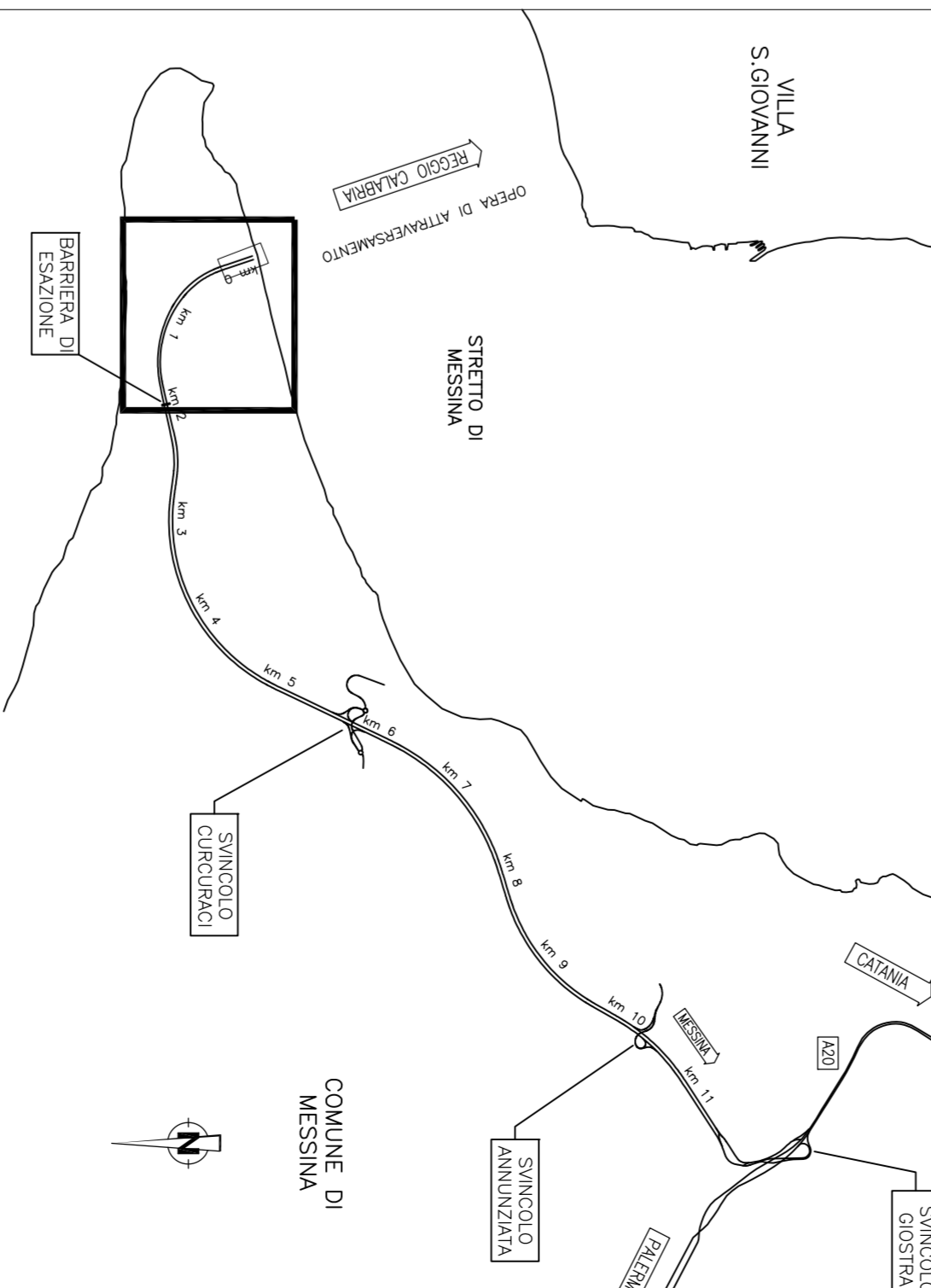
-Per i bulloni dovranno essere sigillati sul contorno interno preventivamente

-Per i bulloni dovranno essere sigillati sul contorno esterno preventivamente

-Per i bulloni dovranno essere sigillati sul contorno interno preventivamente

-Per i bulloni dovranno essere sigillati sul contorno esterno preventivamente

QUADRO D'UNIONE



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROINIK S.C.A. - IMPRESA S.P.A. MILANO  
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EVACUATA S.P.A. (Materiana)  
CORPORATIVA MARCONI E SISTEMI S.A.U. (Materiana)  
S.I.M.A. S.P.A. (Materiana)  
S.I.M.A. S.P.A. - CONSORCIO STABILE (Materiana)

Il PROGETTISTA  
EUROINIK S.C.A. - Impresa S.p.A. Milano  
Via S. Giovanni, 1 - 20123 Milano (Italy)  
Tel. +39 02 57501111  
Fax +39 02 57501112  
E-mail: info@euroinik.it

Il CONSTATTORE  
SIRETTO DI MESSINA  
Via S. Giovanni, 1 - 20123 Milano (Italy)  
Tel. +39 02 57501111  
Fax +39 02 57501112  
E-mail: info@euroinik.it

Il VERIFICATORE  
SIRETTO DI MESSINA  
Via S. Giovanni, 1 - 20123 Milano (Italy)  
Tel. +39 02 57501111  
Fax +39 02 57501112  
E-mail: info@euroinik.it

OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
ATTIVITA' DI CARATTERE GENERALE  
SISTEMAZIONI ESTERNE ED OPERE ACCESSORIE

SCALA - OPERE D'ARTE  
PONTI PERMANENTI - CARPENTERIA E SEZIONI TRASVERSALI - PONTE D

PC0224-FO

DATA	REVISIONE	DESCRIZIONE
01/05/2011	1	PROGETTO DEFINITIVO
02/05/2011	2	REVISIONE
03/05/2011	3	REVISIONE
04/05/2011	4	REVISIONE
05/05/2011	5	REVISIONE
06/05/2011	6	REVISIONE
07/05/2011	7	REVISIONE
08/05/2011	8	REVISIONE
09/05/2011	9	REVISIONE
10/05/2011	10	REVISIONE