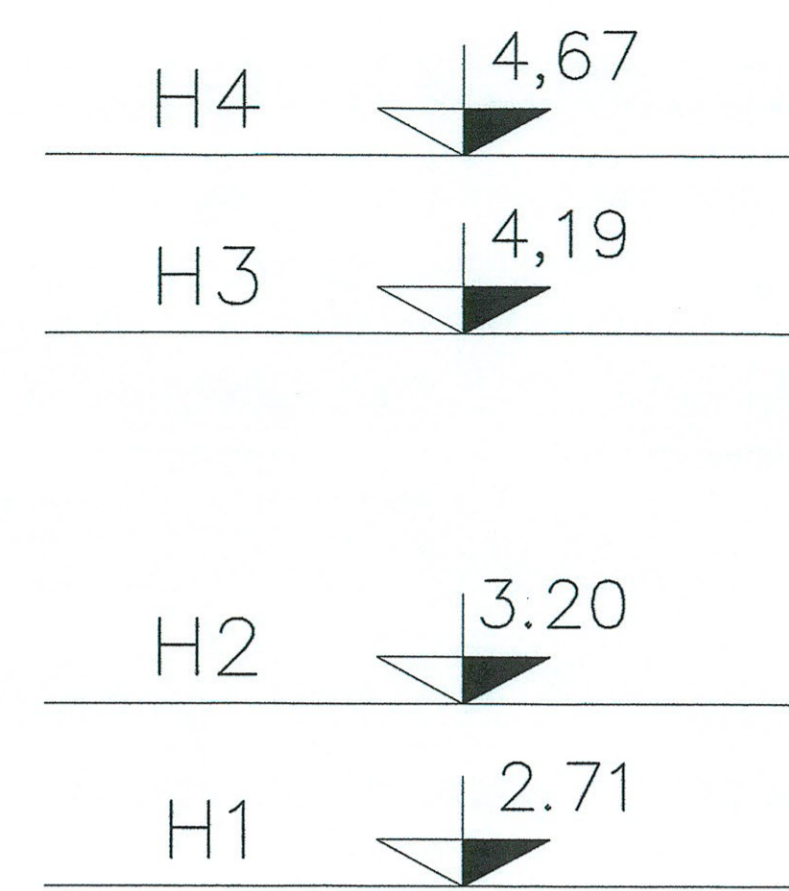
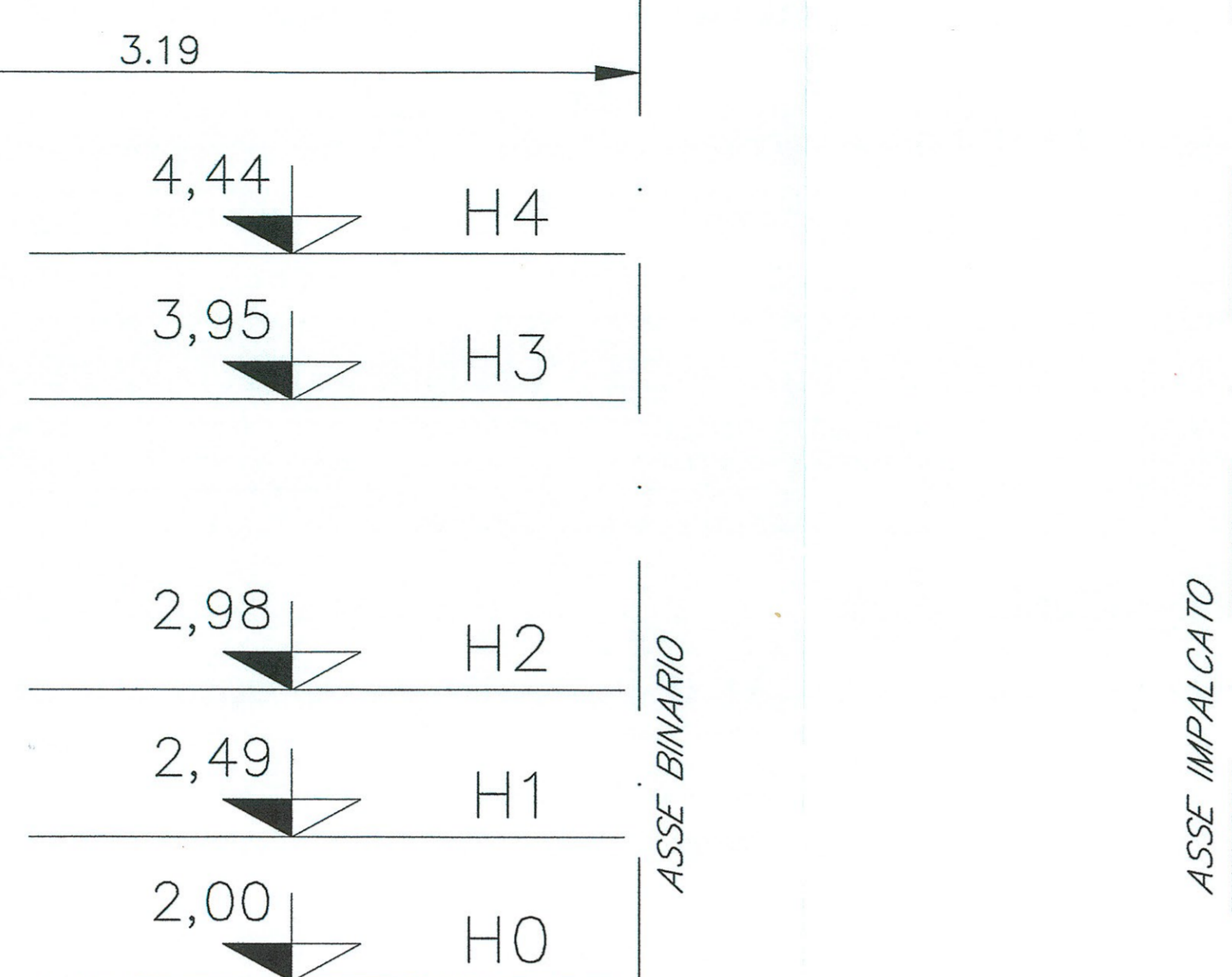


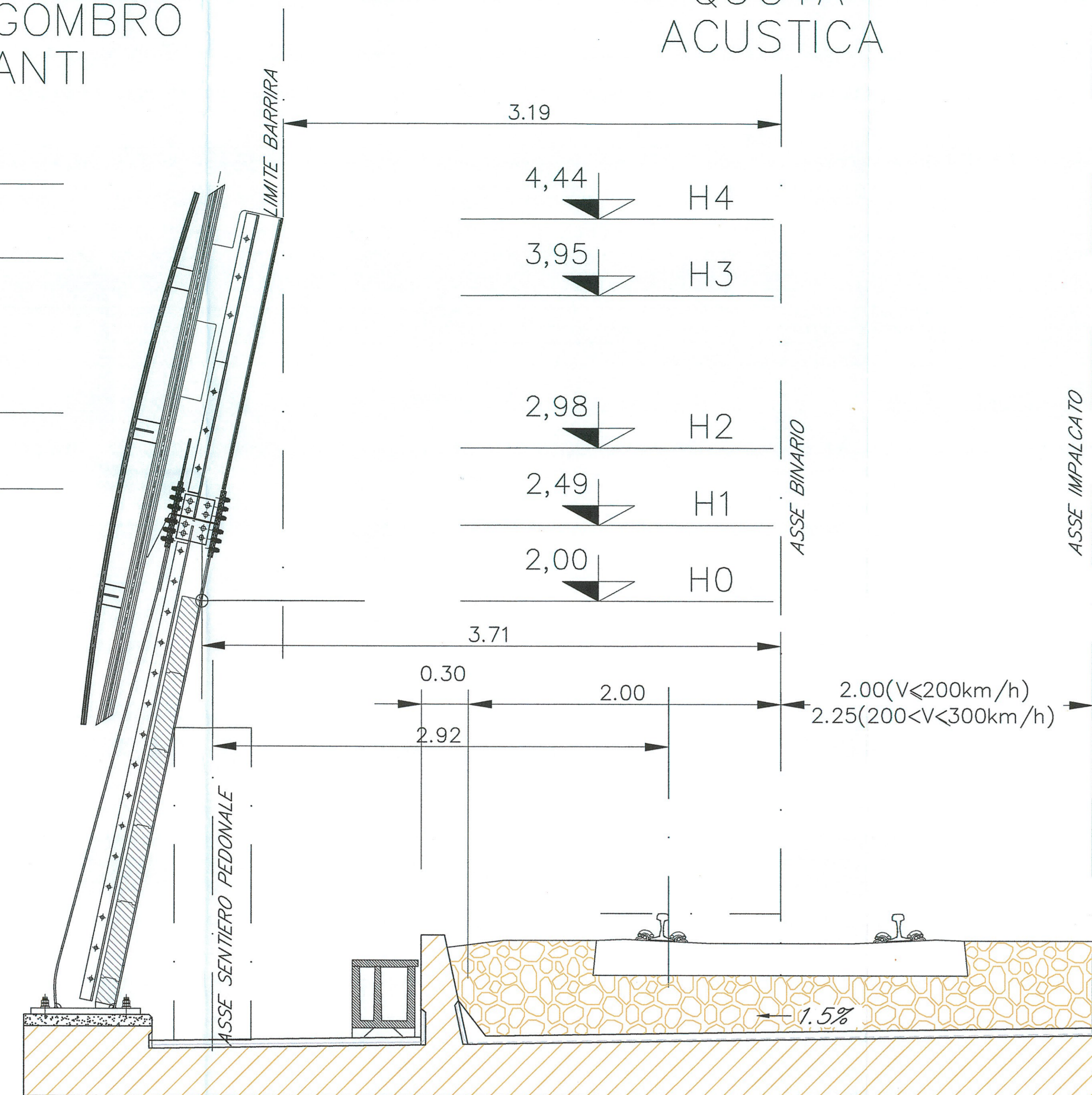
**QUOTA INGOMBRO MONTANTI**



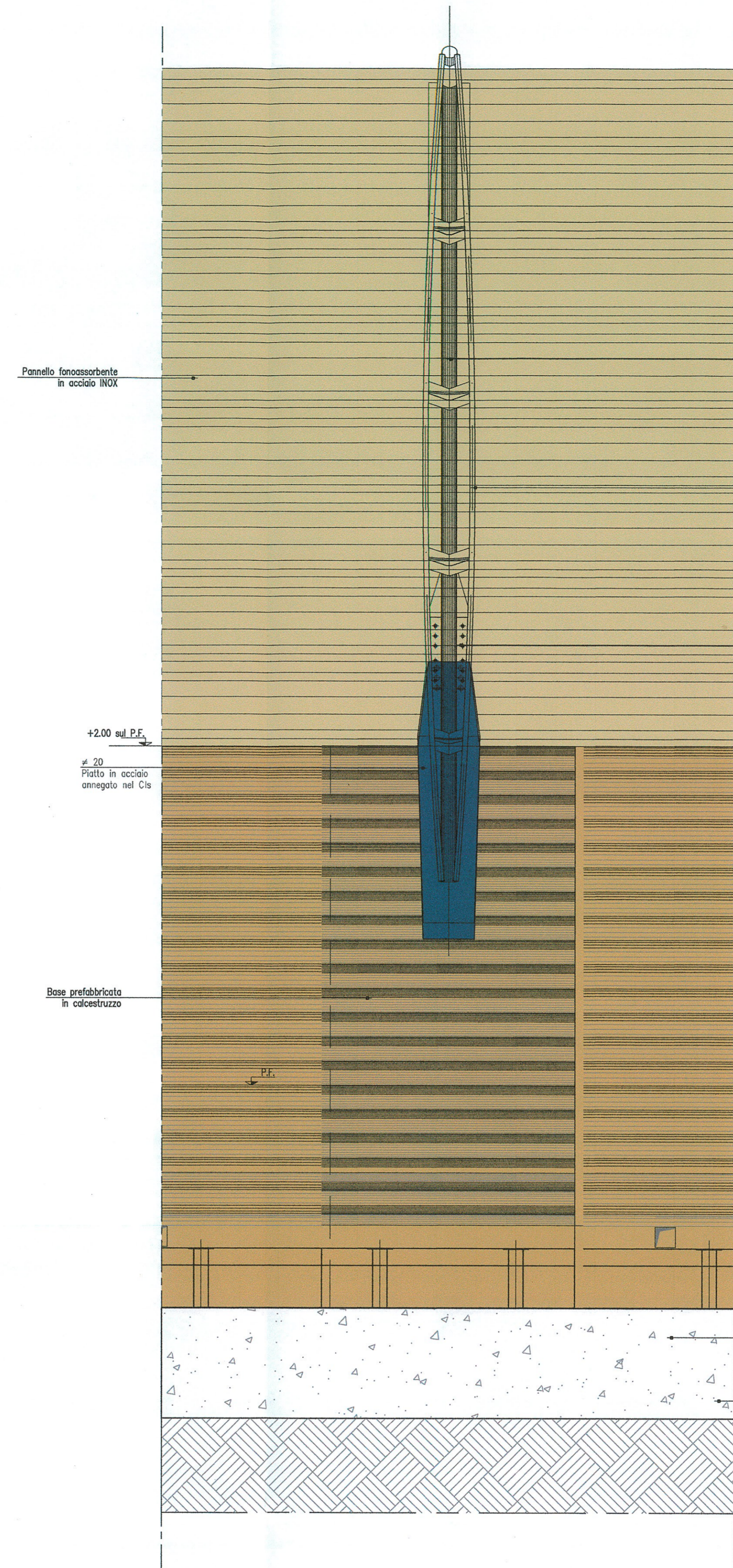
**QUOTA ACUSTICA**



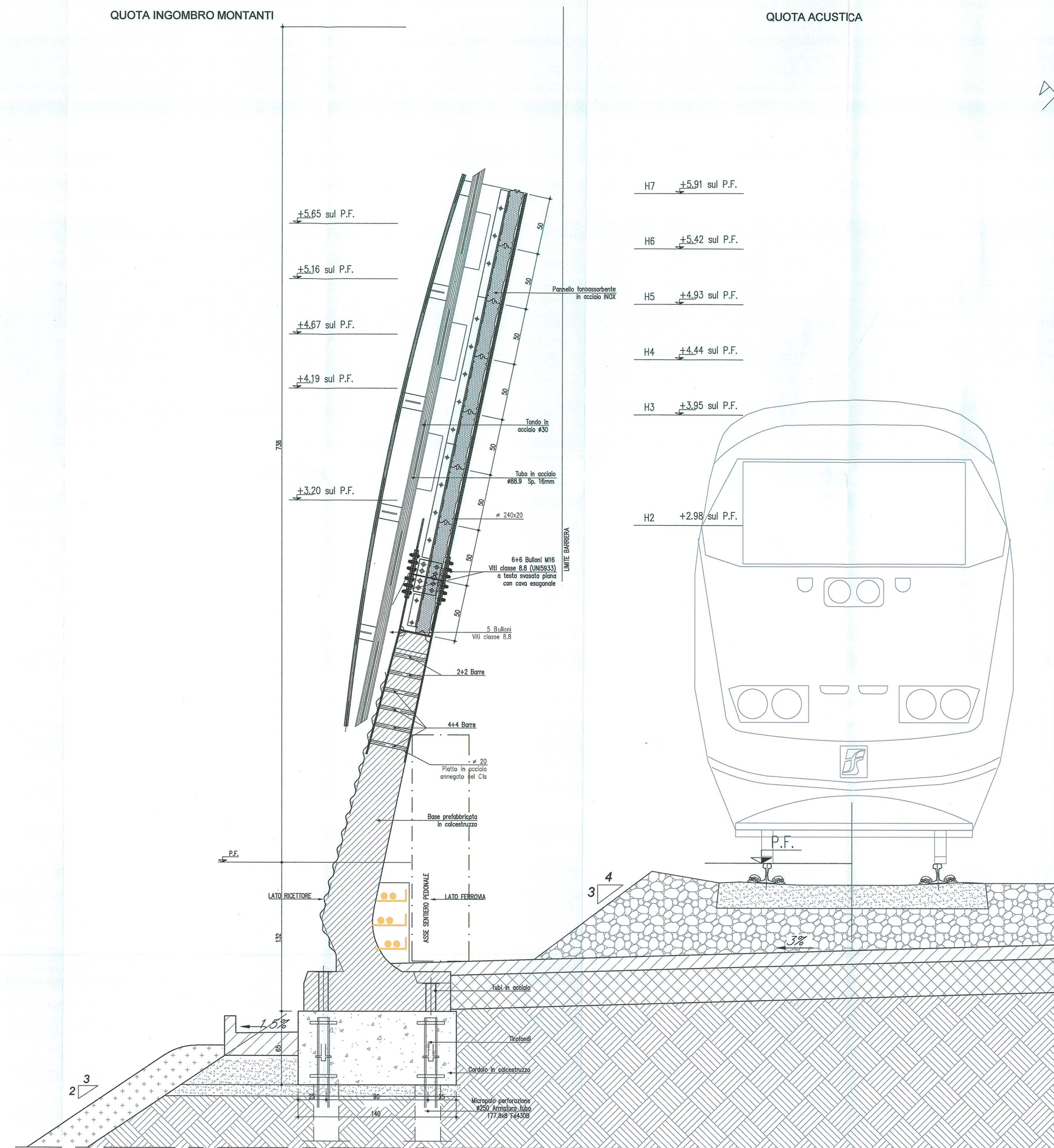
**BARRIERA HS IMPALCATO SEZIONE TRASVERSALE**  
Rapp. 1:20



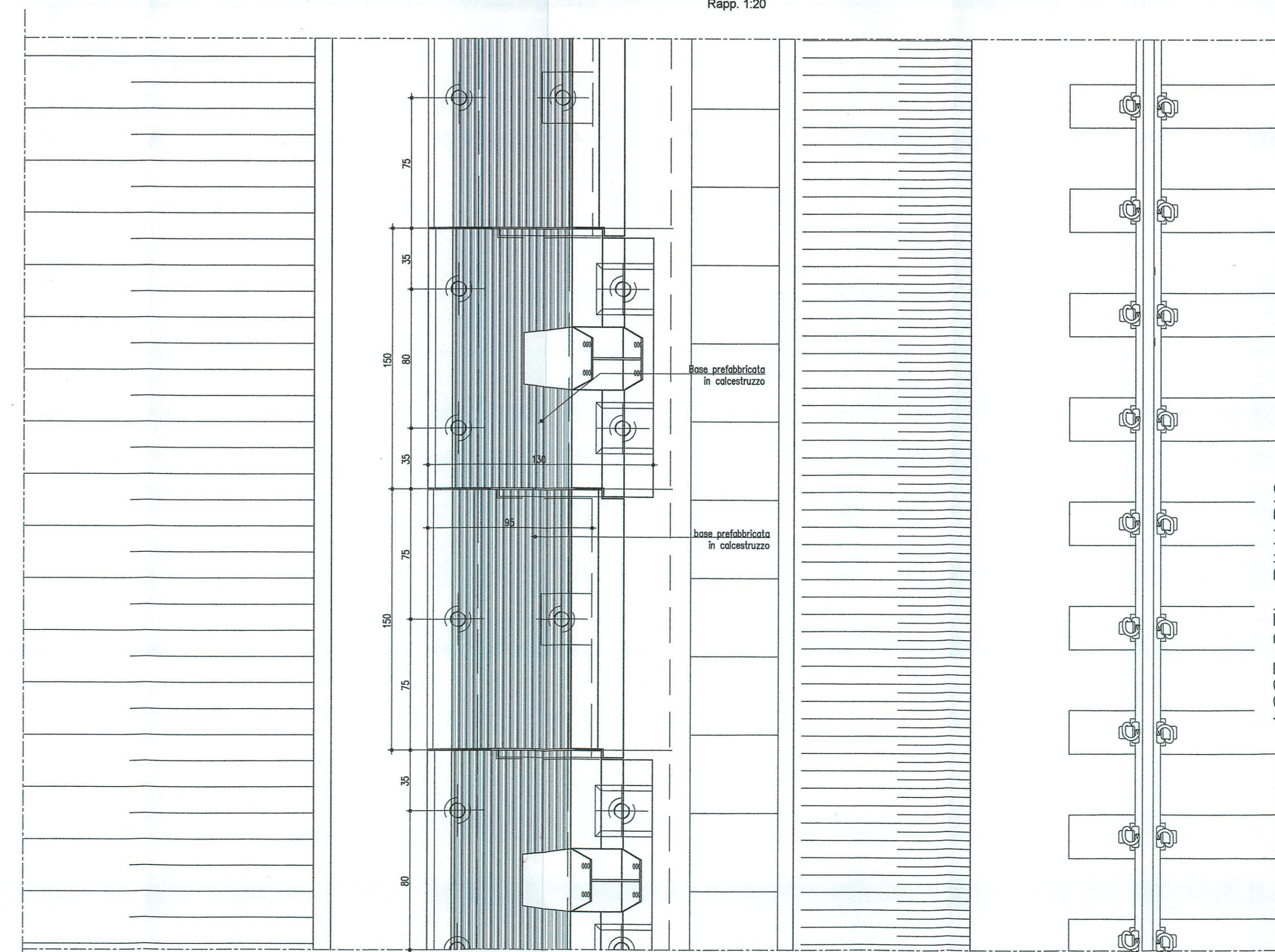
**STRALCIO PROSPETTO**  
Rapp. 1:20



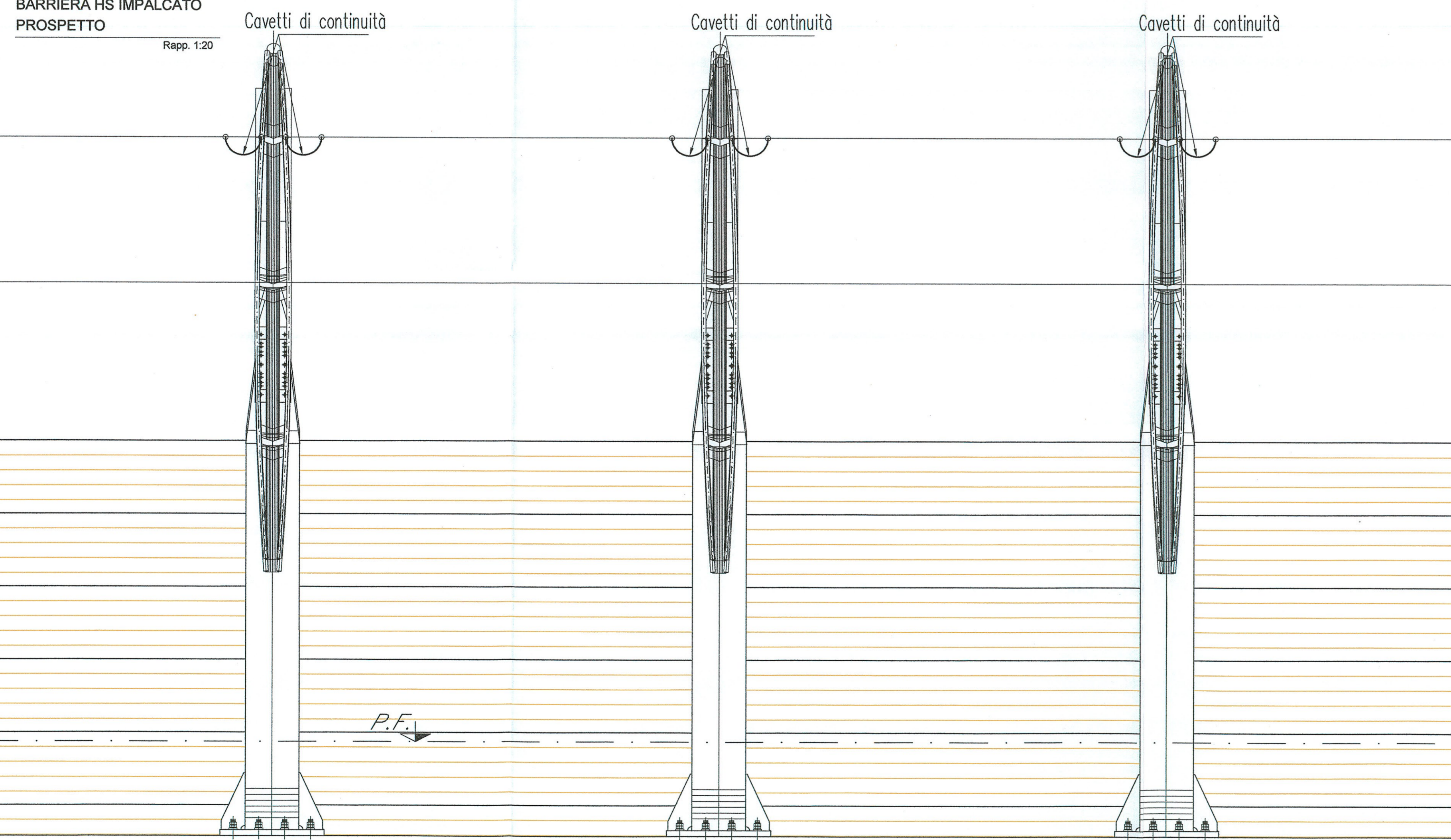
**BARRIERA HS RILEVATO SEZIONE TRASVERSALE**  
Rapp. 1:20



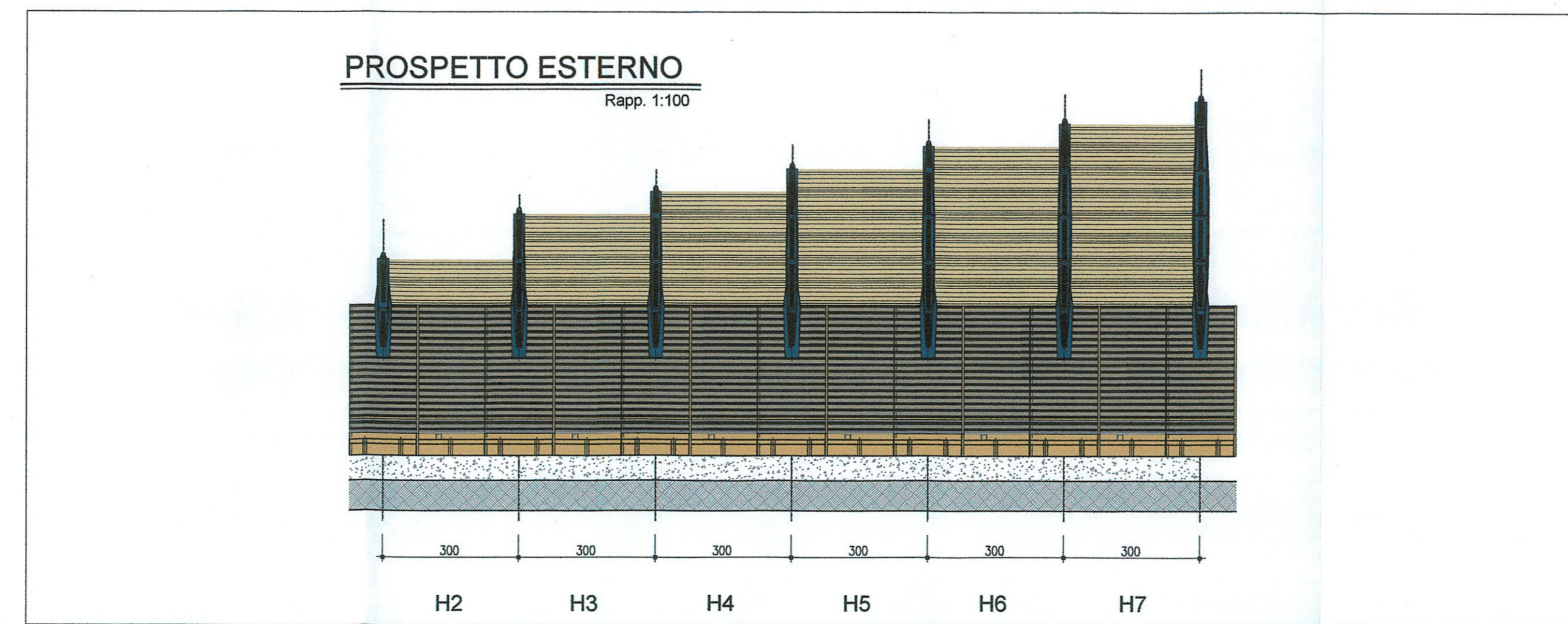
**PIANTA BASE PREFABBRICATA IN C.A.**  
Rapp. 1:20



**BARRIERA HS IMPALCATO PROSPETTO**  
Rapp. 1:20



**PROSPETTO ESTERNO**  
Rapp. 1:100



**NOTE GENERALI**

- LE QUOTE ESPRESSE SONO DI PROGETTO  
- P.F. PIANO DEL FERRO

**MATERIALI E PRESCRIZIONI**

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**ACCIAI DA CARPENTERIA**  
- ACCIAIO per montanti metallici, piastre e tringhetti.....Tipo S355J2G3 UNI EN 10025  
- ACCIAIO per profili e tamiere non saldato.....Tipo S275J0 UNI EN 10025  
- ACCIAIO travi ed elementi saldati.....Tipo S275J2G3 UNI EN 10025

**CEMENTO ARMATO**  
- ACCIAI in reti e barre ad aderenza migliorata per l'esecuzione delle opere in c.a. del tipo FeB 44k, controllato in stabilimento;  
- SOTTOPONDAZIONI: tipo I - classe di resistenza R<sub>ck</sub> >= 15 N/mm<sup>2</sup>  
- FONDAZIONI ARMATE: tipo H2 - classe di resistenza R<sub>ck</sub> >= 35 N/mm<sup>2</sup> - classe di lavorabilità S3.54 - tipo di cemento CEM III-V - α<sub>f</sub>/c=0.5  
- PALI DI FONDAZIONE gettati in opera: tipo H2 - classe di resistenza R<sub>ck</sub> >= 30 N/mm<sup>2</sup> - classe di lavorabilità S3.55 - tipo di cemento CEM III-V - α<sub>f</sub>/c=0.5  
- CLS MANUFATTI PREFABBRICATI: tipo G1 - classe di resistenza R<sub>ck</sub> >= 45 N/mm<sup>2</sup> - classe di lavorabilità S3.54 - tipo di cemento CEM III-V - α<sub>f</sub>/c=0.5  
- copriferro opere a contatto con il terreno > di 40mm  
- copriferro pali e diaframmi > di 60mm

**BULLONI**  
- Viti con caratteristiche meccaniche classe 8.8 secondo UNI EN ISO 20898 parte I conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 5712, appartenenti alla UNI 3740  
- dadi con caratteristiche meccaniche classe 8 secondo UNI EN 20898 parte I conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 5713, appartenenti alla UNI 3740  
- gioco foro bullone comprensivo delle rispettive tolleranze per unioni a taglio secondo D.M. 9/1/1998 punto 7.3.2 (i fori devono avere diametro uguale o quello del bullone maggiorato di 1 mm fino al diametro 20mm; di 1,5mm per diametri da 20 a 24mm; di 2,0mm per diametri oltre 24mm)

**NOTE:**  
- le viti e i dadi devono essere associati come indicato nel Prospetto 2 della UNI EN 20898 parte II

**NOTE GENERALI**  
**SALDATURE**  
- Le saldature dovranno essere eseguite e controllate nel rispetto della Istruzione FS 44/5 Rev. A del 20.10.99.  
- LE SALDATURE SI INTENDONO CONTINUE (salvo diversa indicazione)  
- LE SALDATURE SI INTENDONO A CORDONE D'ANGOLO (salvo diversa indicazione)  
- Le saldature avranno il lato del cordone pari al minimo spessore da colligare (salvo diversa indicazione) in ogni caso nel rispetto della Istruzione FS 44/5

**RIVESTIMENTI PROTETTIVI**  
- Tutte le parti metalliche dovranno essere sottoposte a zincatura a caldo in accordo a quanto riportato nella norma UNI EN ISO 1461, nel rispetto del Discipolario Tecnico delle Barriere Antirumore del 1998 e s. m. ed i.  
- Ulteriore trattamento protettivo della superficie secondo quanto riportato nel suddetto Discipolario.

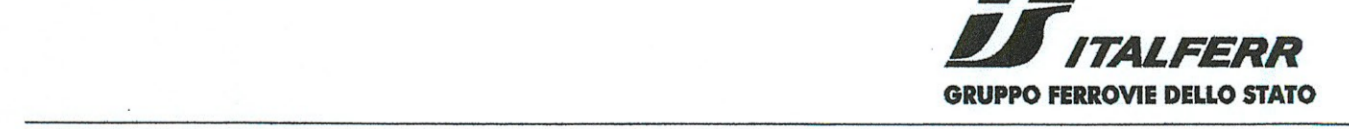
**PROVE SUI MATERIALI**  
Tutti i materiali impiegati dovranno essere ordinati con prove da eseguirsi secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 10204 punto 3.2 del prospetto 1 (in presenza di ITALFERR) e forniti in modo che risultino, inequivocabilmente, prodotti qualificati ai sensi dell'articolo 8 delle norme tecniche del vigente D.M. del Ministero del L.P.P. emanato in applicazione della L. 1086/71, n.8.

- LE DIMENSIONI DEI PANNELLI RIPORTATE SUGLI ELABORATI GRAFICI SONO PURAMENTE INDICATIVE; - TUTTI GLI ELEMENTI, IN PARTICOLARE I SISTEMI DI FISSAGGIO E LE GUARNIZIONI, DOVRANNO ESSERE REALIZZATE NEL RISPETTO DEL DISCIPLINARE TECNICO DELLE BARRIERE ANTIRUMORE DEL 1998 E SUE S. M. ED I.

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIREZIONE TECNICA U.O. AMBIENTE ARCHITETTURA E ARCHEOLOGIA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI VARIANTE LINEA CANCELLO-NAPOLI**

**STUDIO ACUSTICO**

Tipologico barriera antirumore di linea

SCALA: --

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

IF0E	00	D	2/2	PX	IM0006	001	A
------	----	---	-----	----	--------	-----	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMMISSIONE DEFINITIVA	A. Corvo	Lug. 2015	S. Felice	Lug. 2015	[Signature]	Lug. 2015	[Signature]	Lug. 2015