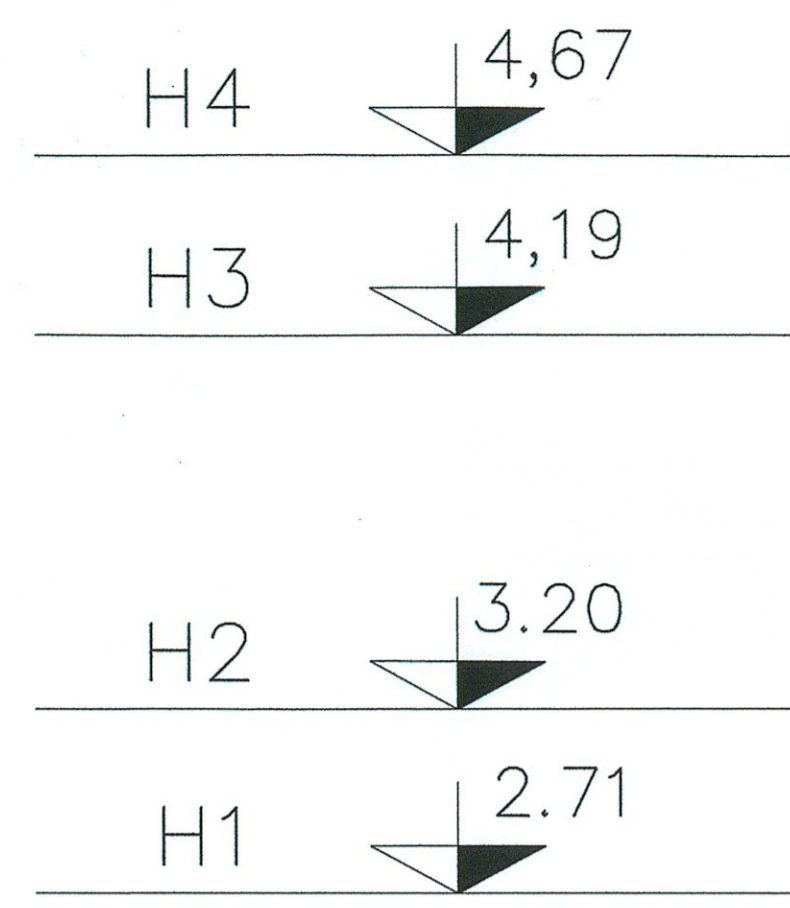
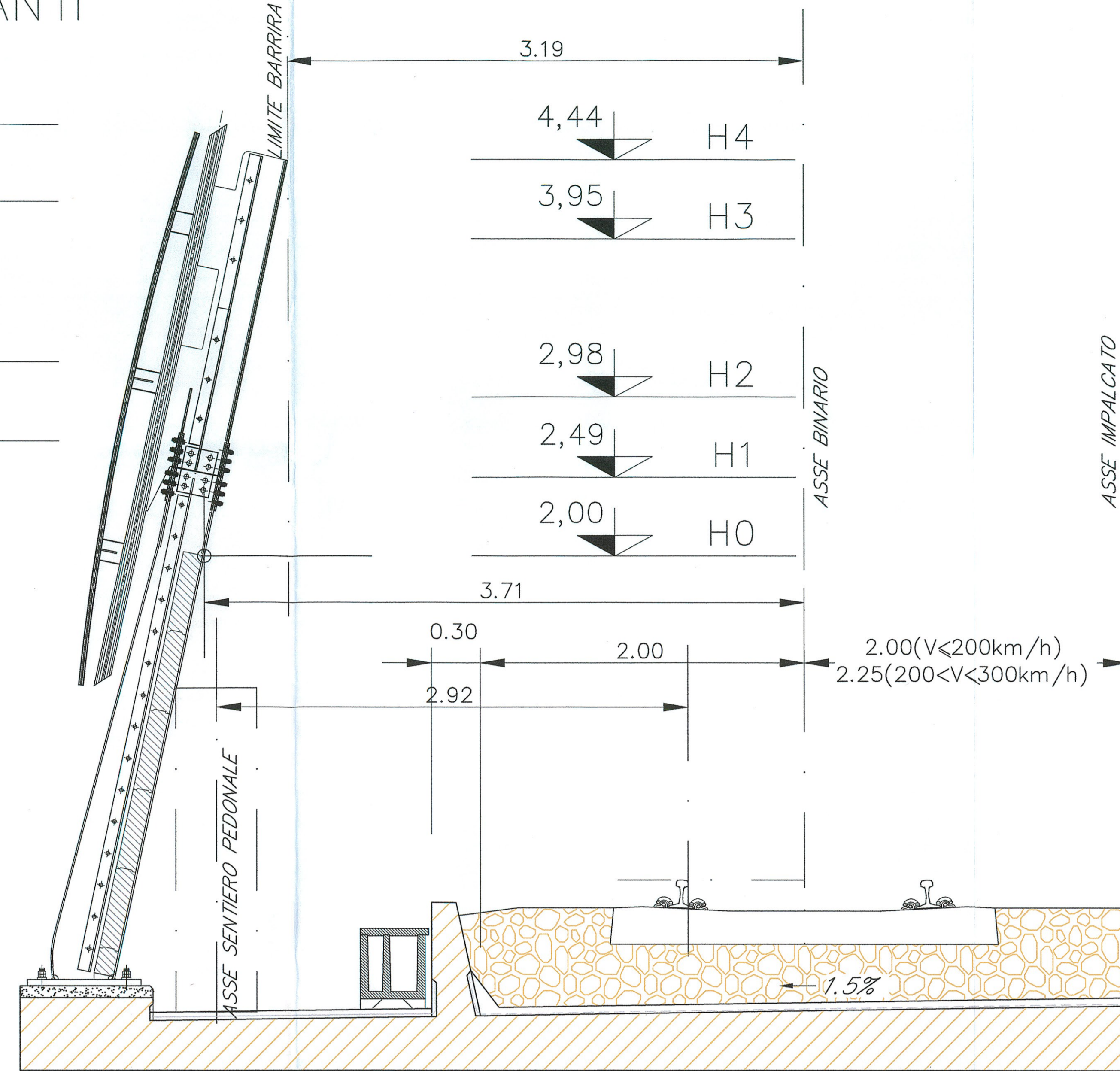
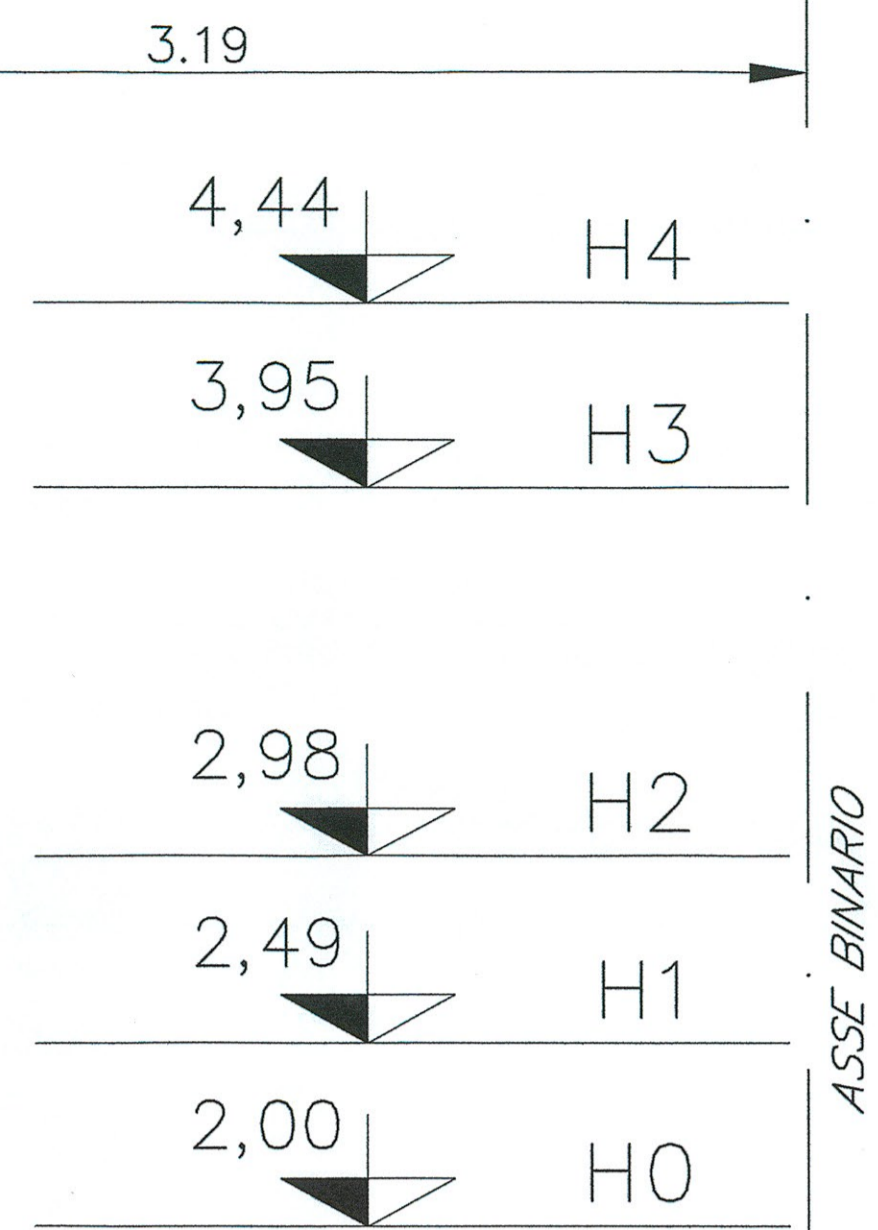


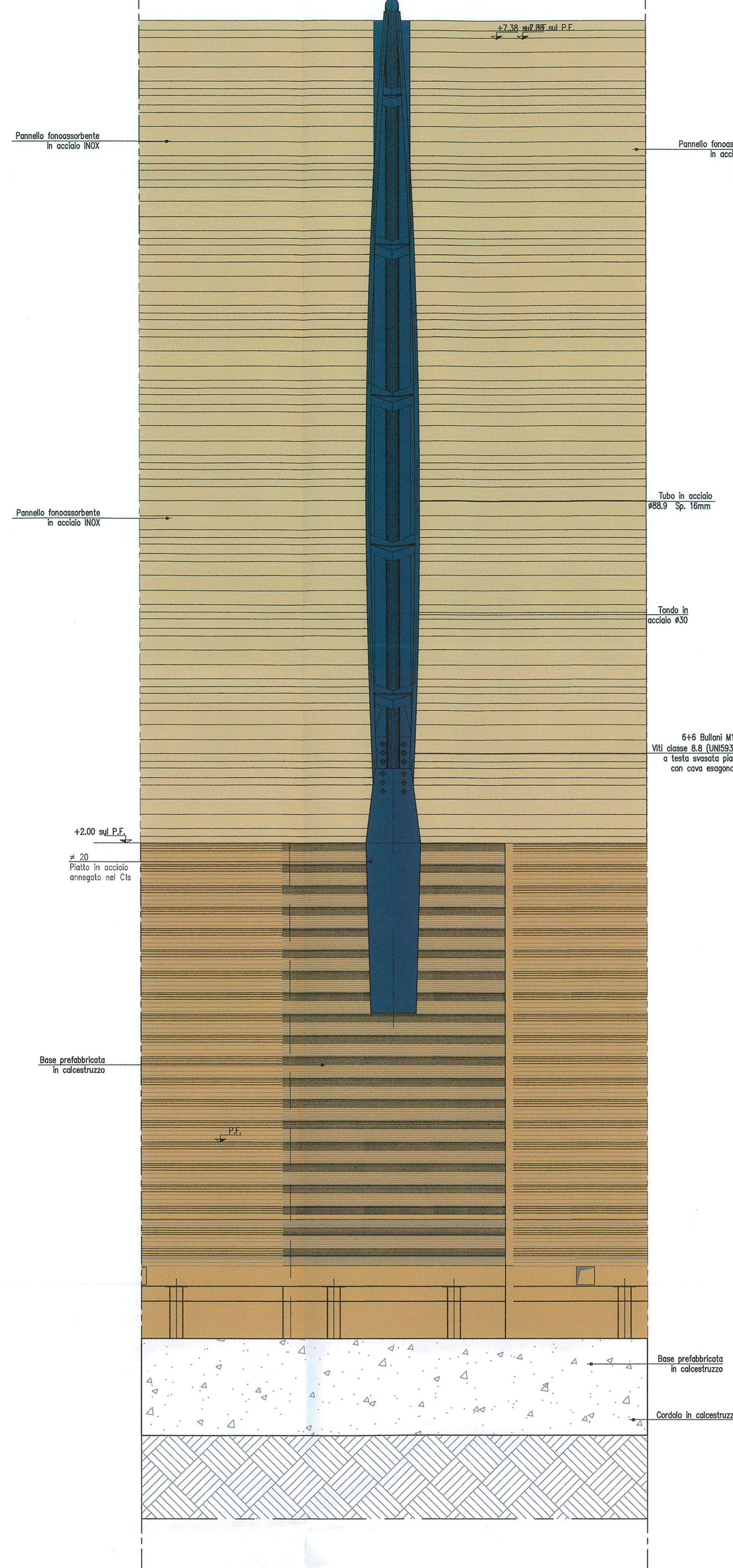
QUOTA INGOMBRO MONTANTI



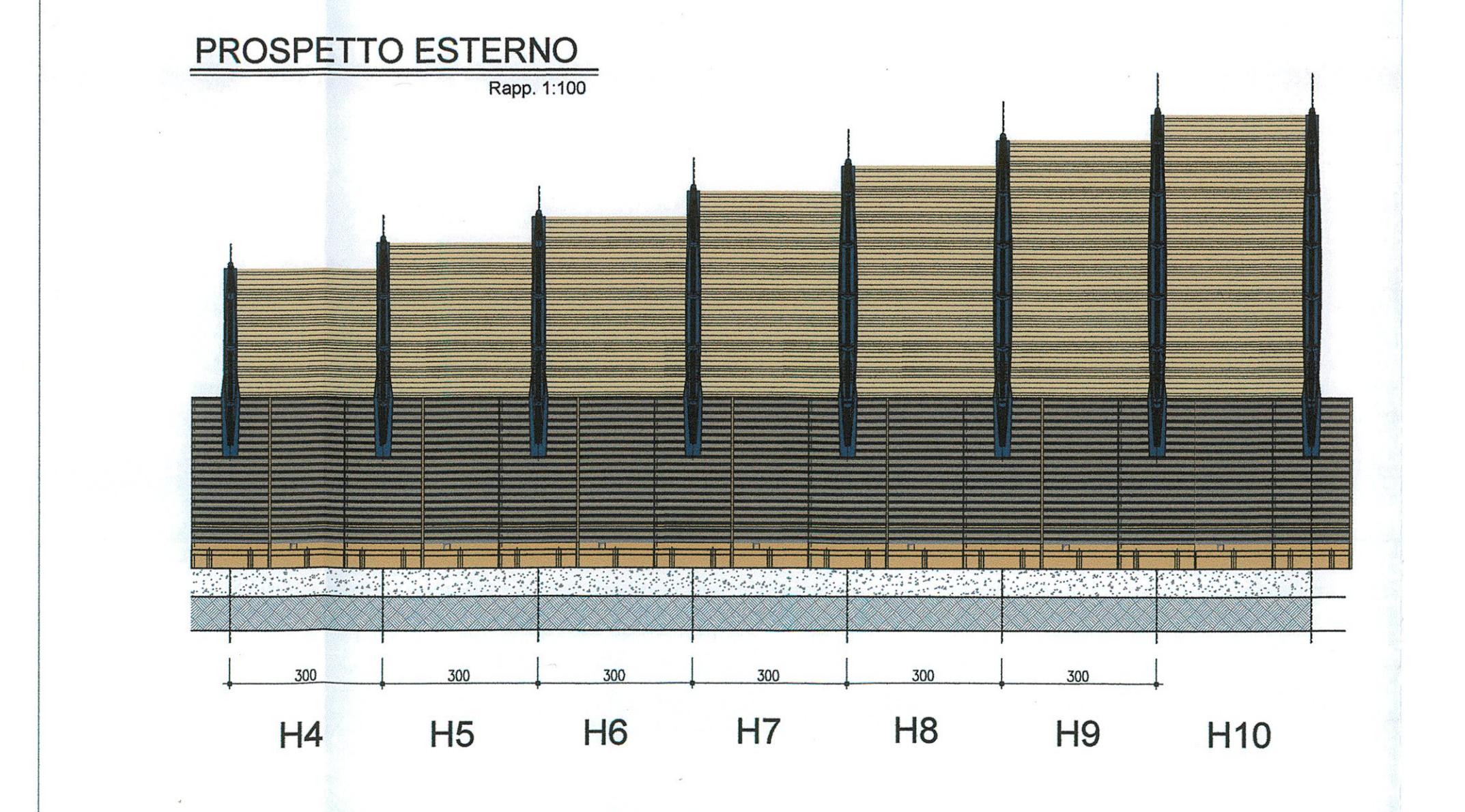
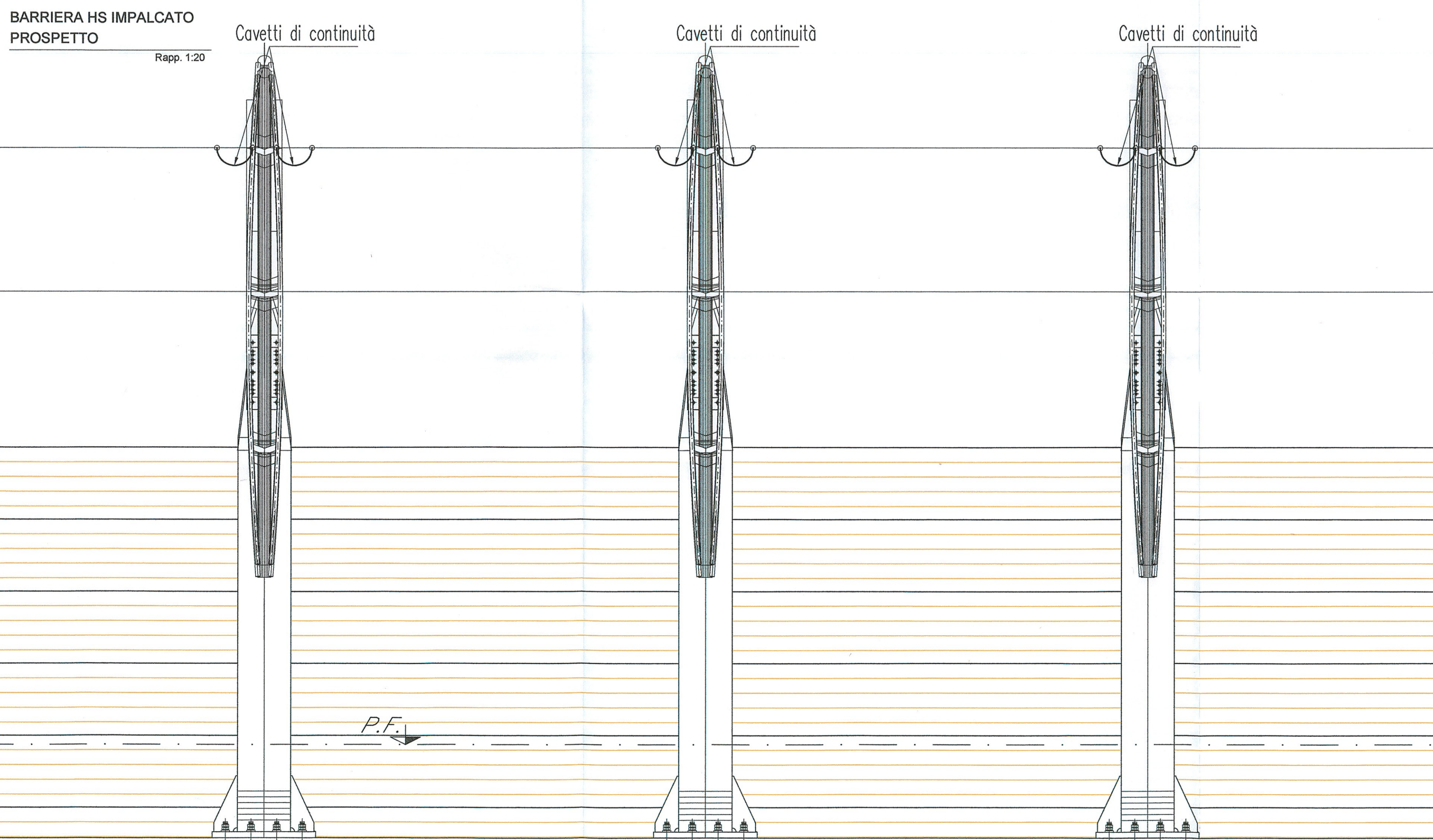
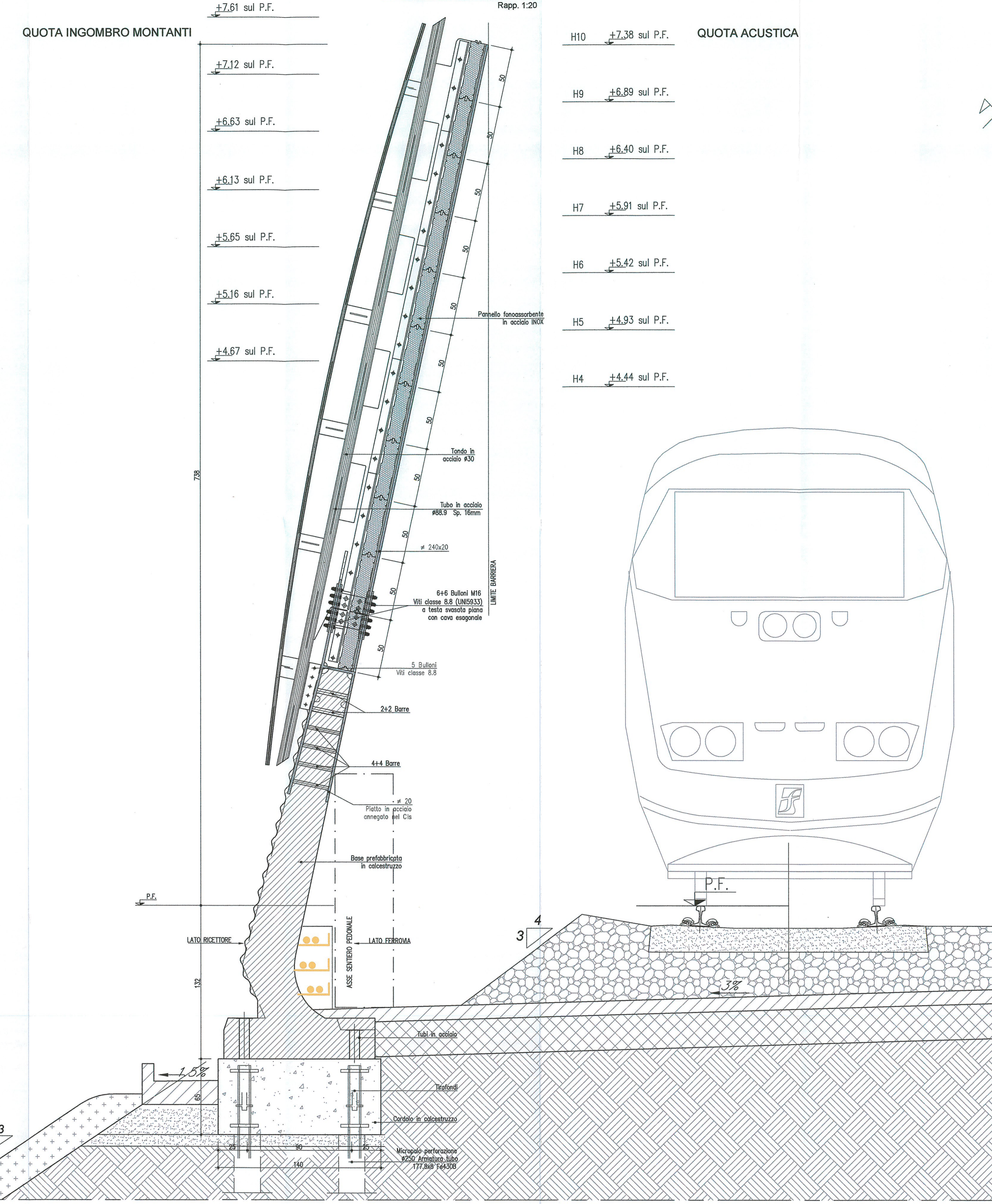
QUOTA ACUSTICA



STRALCIO PROSPETTO



BARRIERA HS RILEVATO SEZIONE TRASVERSALE



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

MATERIALI E PRESCRIZIONI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

ACCIAIO DA CARPENTERIA
 - ACCIAIO per montanti metallici, piastre e irridimenti.....Tipo S355J2G3 UNI EN 10025
 - ACCIAIO per profili e lamiera non saldate.....Tipo S275J0 UNI EN 10025
 - ACCIAIO per elementi saldati.....Tipo S275J0G3 UNI EN 10025

CEMENTO ARIATO
 - ACCIAI in reti e barre ad aderenza migliorata per l'esecuzione delle opere in c.a. del tipo FeB 44K controllato in stabilimento.
 - SOTTOFONDAZIONI: tipo I - classe di resistenza R'ck= 15 N/mm²
 - FONDAZIONI ARMATE: tipo H2 - classe di resistenza R'ck= 35 N/mm² - classe di lavorabilità S3,54 tipo di cemento CEM III-V - a/c=0,5
 - PALI DI FONDAZIONE gettati in opera: tipo H2 - classe di resistenza R'ck= 30 N/mm² - classe di lavorabilità S4,55 - tipo di cemento CEM III-V - a/c=0,5
 - C.A.S. MANUFATTI PREFABBRICATI: tipo C1 - classe di resistenza R'ck = 45 N/mm² - classe di lavorabilità S3,54 tipo di cemento CEM III-V - a/c=0,5
 - copri ferro opere a contatto con il terreno > di 40mm
 - copri ferro 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 II conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 5713, appartenenti alla UNI 3740
 - gioco tra bullone compressivo e rispettive tolleranze per unioni a taglio secondo D.M. 9/7/1998 punto 7.3.2 (i fori devono avere diametro uguale o quello del bullone maggiorato di 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/S Rev. A del 20.10.99.
 - LE SALDATURE SI INTENDONO CONTINUE (salvo diversa indicazione)
 - LE SALDATURE SI INTENDONO A CORONA D'ANGOLO (salvo diversa indicazione)
 - Le saldature avranno il lato del cordone pari al minimo spessore da collegare (salvo diversa indicazione) in ogni caso nel rispetto della Istruzione FS 44/S

BIVESTIMENTI 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 Discipinare Tecnico delle Barriere Antirumore del 1998 e s. m. ed. l.
 - Ulteriore trattamento protettivo della superficie secondo quanto riportato nel suddetto Discipinare.

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 I (in presenza di ITALFERR) e forniti in modo che risultino, inequivocabilmente, prodotti qualificati ai sensi dell'allegato B delle norme tecniche del vigente D.M. del Ministero del L.P.F. emanato in applicazione della L. 1366/71.
 N.B.
 - 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. L.

COMMITTENTE:

RFI
 INFRASTRUTTURAZIONE ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE INVESTIMENTI
PROGRAMMA NODO DI NAPOLI

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
UO AMBIENTE ARCHITETTURA E ARCHEOLOGIA

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
1 LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E VARIANTE
ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI
STUDIO ACUSTICO
 Tipologico barriera antirumore di linea

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROG.	REV.
IFOF	01	D	22	PX	IM0008	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE DEFINITIVA	A.Centile	10/05/2015	S. G. G. G.	10/05/2015	F. Cognigni	10/05/2015	A. Ruffino	10/05/2015

File: I:\01\0229\04\000001.dwg n. Etab. USC