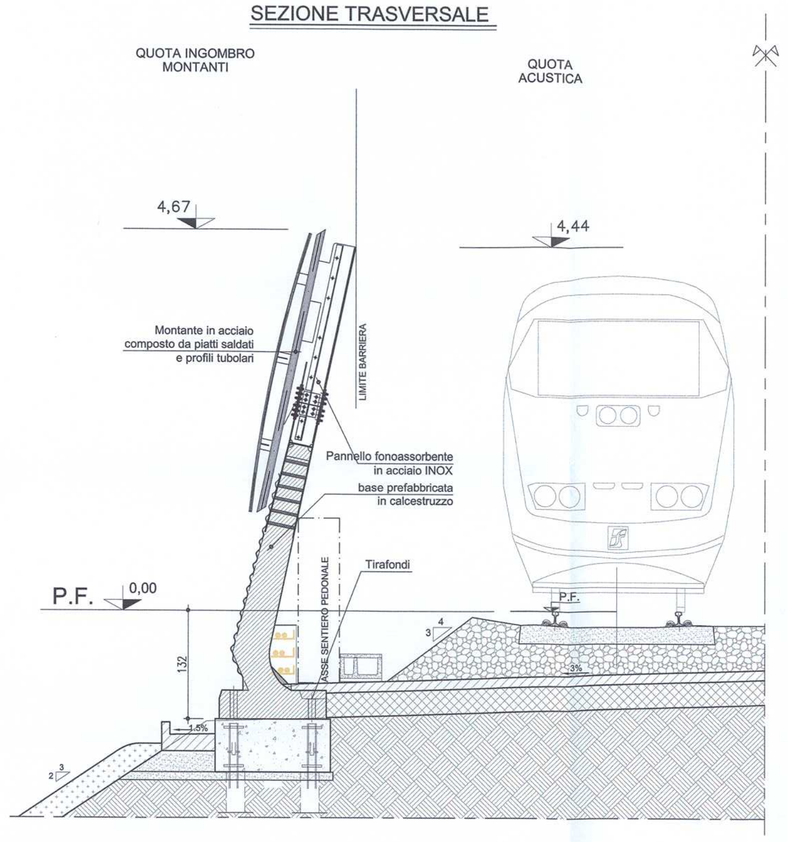
BARRIERA INCLINATA

Rapp. 1:50

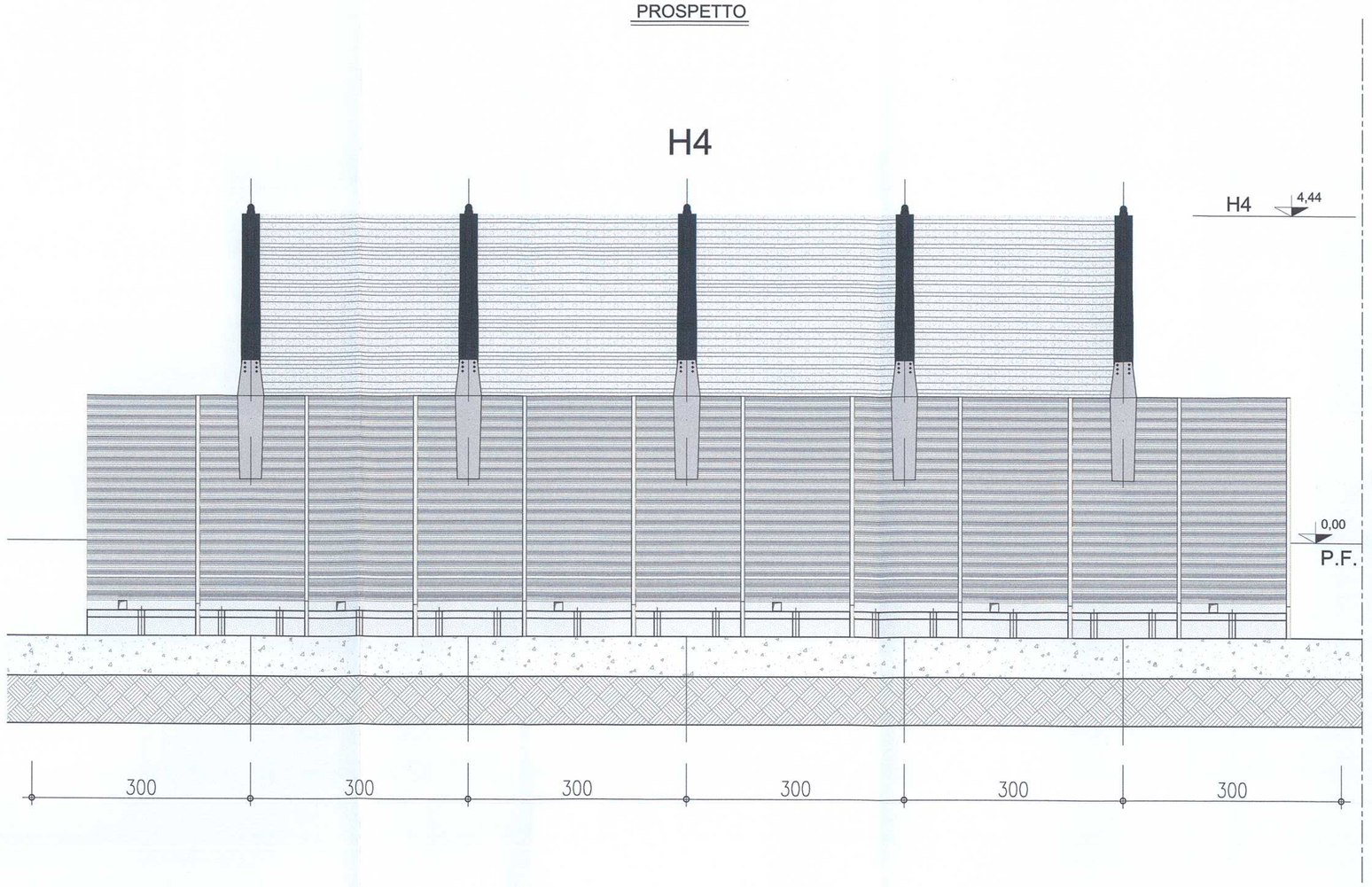
SEZIONE TRASVERSALE



TIPOLOGIE BARRIERE

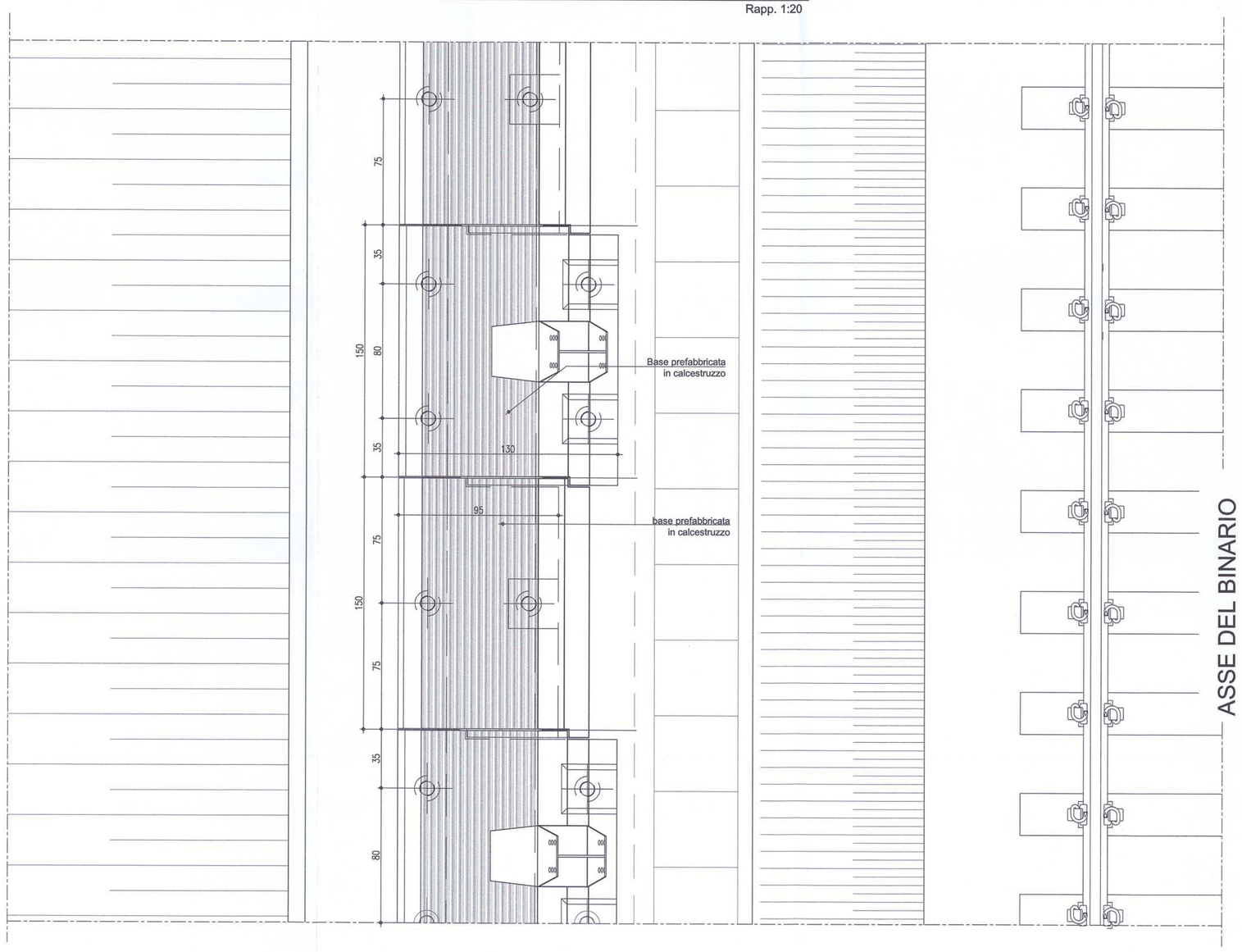
Rapp. 1:50

PROSPETTO



BASE PREFABBRICATA IN C.A. VISTA DALL'ALTO

Rapp. 1:20



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 irrigidenti.....Tipo S355J2G3 UNI EN 10025
- ACCIAIO per profili e lamiere non saldate.....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;
- SOTTOFONDAZIONI: tipo I - classe di resistenza R'ck>= 15 N/mmq
- FONDAZIONI ARMATE: tipo H2 - classe di resistenza R'ck>= 30 N/mmq - classe di lavorabilità S3,S4 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/mmq - classe di lavorabilità S4,S5 - tipo di cemento CEM III-V - a/c=0.5
- CLS IN ELEVAZIONE: tipo G1- classe di resistenza R'ck >= 37 N/mmq - classe di lavorabilità S3,S4 tipo di cemento CEM III-V - a/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 II 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. 9/1/1996 punto 7.3.2 (i fori devono avere diametro uguale a 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/S 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 collegare (salvo diversa indicazione) in ogni caso nel rispetto della Istruzione FS 44/S

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

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 8 delle norme tecniche del vigente D.M. del Ministero dei LL.PP. emanato in applicazione della L. 1086/71.
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 I..

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

U.O. AMBIENTE E ARCHEOLOGIA

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

PROGETTO PRELIMINARE
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA
RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA - CATENANUOVA

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

Tipologici interventi di mitigazione - barriere antirumore

SCALA : var.

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RSJ1	01	R	22	DZ	SA000G	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	S.Vitalitti	Marzo 2011	V.Moretti S.Relandini R.Sciacca	Marzo 2011	A.Ferrara	Marzo 2011	A. Martino Marzo 2011

File: RSJ101R22DZSA000G001 A.dwg

n. Elab.: 336