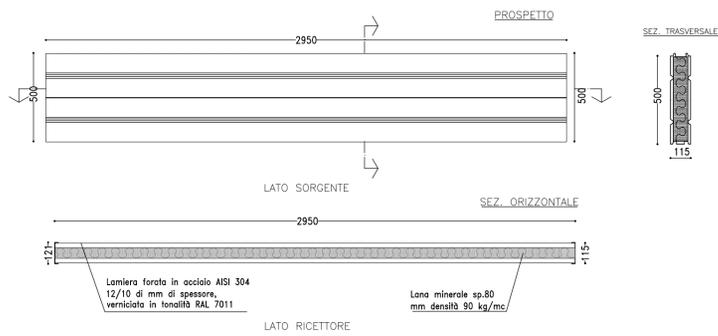
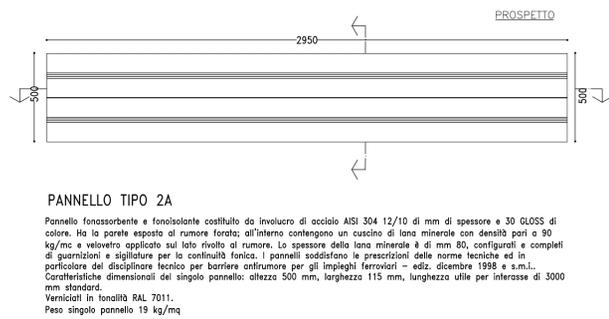


PANNELLO TIPO 2A IN ACCIAIO (H=0.50 m) - LATO SORGENTE
SCALA 1:20



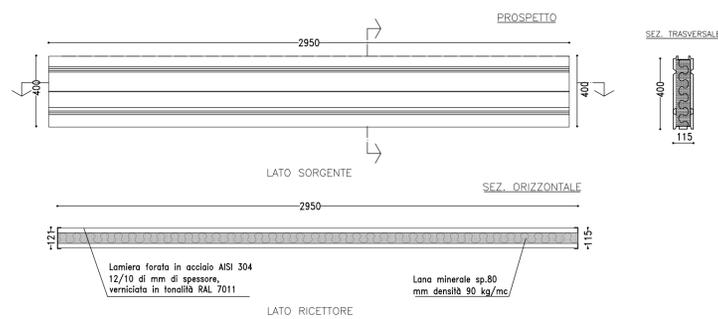
PANNELLO TIPO 2A IN ACCIAIO (H=0.50 m) - LATO RICETTORE
SCALA 1:20



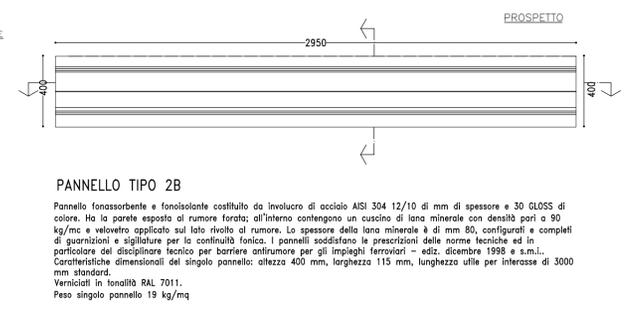
PANNELLO TIPO 2A

Pannello fonoassorbente e fonoisolante costituito da involucro di acciaio AISI 304 12/10 di mm di spessore e 30 GLOSS di colore. Ha la parete esposta al rumore forata; all'interno contengono un cuscinio di lana minerale con densità pari a 90 kg/mc e velovetro applicato sul lato rivolto al rumore. Lo spessore della lana minerale è di mm 80, configurati e completi di guarnizioni e sigillature per la continuità fonica. I pannelli soddisfano le prescrizioni delle norme tecniche ed in particolare del disciplinare tecnico per barriere antirumore per gli impieghi ferroviari - ediz. dicembre 1998 e s.m.i.. Caratteristiche dimensionali del singolo pannello: altezza 500 mm, larghezza 115 mm, lunghezza utile per interesse di 3000 mm standard. Verniciati in tonalità RAL 7011. Peso singolo pannello 19 kg/mq

PANNELLO TIPO 2B IN ACCIAIO (H=0.40 m) - LATO SORGENTE
SCALA 1:20



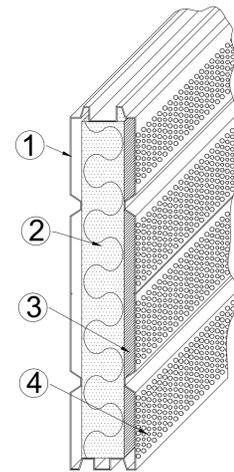
PANNELLO TIPO 2B IN ACCIAIO (H=0.40 m) - LATO RICETTORE
SCALA 1:20



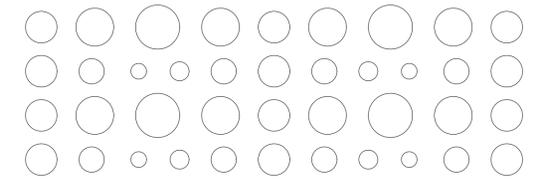
PANNELLO TIPO 2B

Pannello fonoassorbente e fonoisolante costituito da involucro di acciaio AISI 304 12/10 di mm di spessore e 30 GLOSS di colore. Ha la parete esposta al rumore forata; all'interno contengono un cuscinio di lana minerale con densità pari a 90 kg/mc e velovetro applicato sul lato rivolto al rumore. Lo spessore della lana minerale è di mm 80, configurati e completi di guarnizioni e sigillature per la continuità fonica. I pannelli soddisfano le prescrizioni delle norme tecniche ed in particolare del disciplinare tecnico per barriere antirumore per gli impieghi ferroviari - ediz. dicembre 1998 e s.m.i.. Caratteristiche dimensionali del singolo pannello: altezza 400 mm, larghezza 115 mm, lunghezza utile per interesse di 3000 mm standard. Verniciati in tonalità RAL 7011. Peso singolo pannello 19 kg/mq

PARTICOLARE PANNELLI TIPO 2 (IN ACCIAIO) E SCHEMA FORATURA DELLA LAMIERA SU LATO SORGENTE



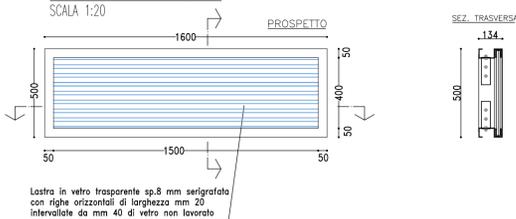
- ① Lamiera piena in acciaio AISI 304 sp. 12/10 di mm verniciata
- ② Lana minerale sp. 80mm densità 90 Kg/mc
- ③ Rivestimento antispolvero con tessuto fonoassorbente
- ④ Lamiera forata in acciaio AISI 304 sp. 12/10 di mm verniciata



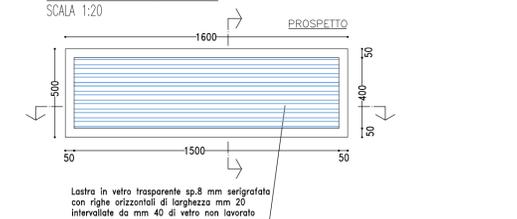
NOTA BENE:

LE DIMENSIONI DEI PANNELLI E LE RELATIVE CONNESSIONI AI MONTANTI RIPORTATE SUGLI ELABORATI GRAFICI SONO PURAMENTE INDICATIVE; SARÀ CURA E ONERE DELL'APPALTATORE. UNA VOLTA DEFINITO IL PRODUTTORE, FORNIRE LE VERIFICHE DEGLI STESSI CONFORMEMENTE A QUANTO INDICATO NELLE SUDETTE PRESCRIZIONI E FORNIRE GLI ELABORATI DI DETTAGLIO PRIMA DELLA LORO MESSA IN OPERA. IN OGNI CASO SI RAMMENTA CHE 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.

PANNELLO TIPO 3C (H=0.50 m) in VETRO STRATIFICATO - LATO SORGENTE
PER PORTE USCITE DI SICUREZZA
SCALA 1:20



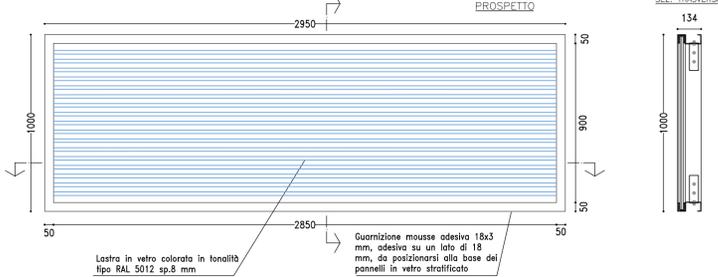
PANNELLO TIPO 3C (H=0.50 m) in VETRO STRATIFICATO - LATO RICETTORE
PER PORTE USCITE DI SICUREZZA
SCALA 1:20



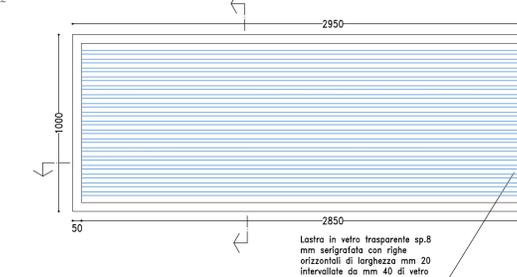
PANNELLO TIPO 3C

Pannello fonoisolante in vetro stratificato di altezza pari a 500 mm, costituito sul LATO SORGENTE da lastra di vetro colorata in tonalità tipo RAL 5012 sp. 8 mm e sul LATO RICETTORE da lastra di vetro trasparente sp. 8 mm serigrafata con righe orizzontali di larghezza mm 20 intervallate da mm 40 di vetro non lavorato. Le lastre hanno caratteristiche antiscalfatura CLASSE P2A e antigraffio CLASSE BR1. Tra le lastre è interposto un film in polivinilbutirale trasparente sp. 1,5 mm. Spessore totale del pannello 18 mm, montato su telaio di irrigidimento in acciaio inox (sp. 30/10 mm) e corredato di guarnizioni e sigillature per la continuità fonica. I pannelli soddisfano le prescrizioni delle norme tecniche ed in particolare del disciplinare tecnico per barriere antirumore per gli impieghi ferroviari - ediz. dicembre 1998 e s.m.i.. Peso pannello 40 kg/mq

PANNELLO TIPO 3B (H=1,00 m) in VETRO STRATIFICATO - LATO SORGENTE
SCALA 1:20



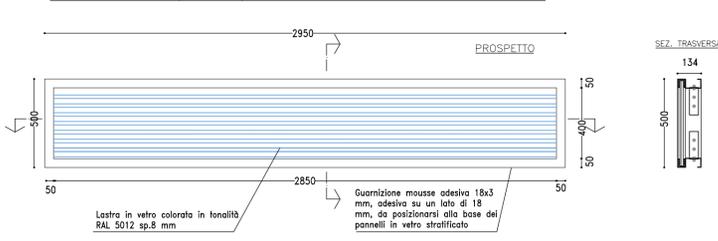
PANNELLO TIPO 3B (H=1,00 m) in VETRO STRATIFICATO - LATO RICETTORE
SCALA 1:20



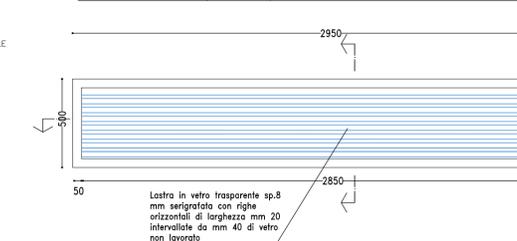
PANNELLO TIPO 3B

Pannello fonoisolante in vetro stratificato di altezza pari a 1000 mm, costituito sul LATO SORGENTE da lastra di vetro colorata in tonalità tipo RAL 5012 sp. 8 mm e sul LATO RICETTORE da lastra di vetro trasparente sp. 8 mm serigrafata con righe orizzontali di larghezza mm 20 intervallate da mm 40 di vetro non lavorato. Le lastre hanno caratteristiche antiscalfatura CLASSE P2A e antigraffio CLASSE BR1. Tra le lastre è interposto un film in polivinilbutirale trasparente sp. 1,5 mm. Spessore totale del pannello 18 mm, montato su telaio di irrigidimento in acciaio inox (sp. 30/10 mm) e corredato di guarnizioni e sigillature per la continuità fonica. I pannelli soddisfano le prescrizioni delle norme tecniche ed in particolare del disciplinare tecnico per barriere antirumore per gli impieghi ferroviari - ediz. dicembre 1998 e s.m.i.. Peso pannello 40 kg/mq

PANNELLO TIPO 3B (H=0.50 m) in VETRO STRATIFICATO - LATO SORGENTE



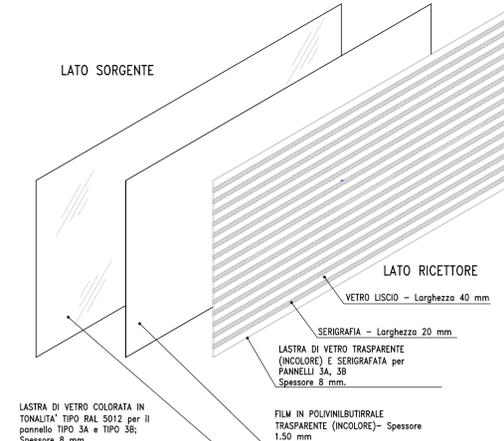
PANNELLO TIPO 3B (H=0.50 m) in VETRO STRATIFICATO - LATO RICETTORE



PANNELLO TIPO 3A

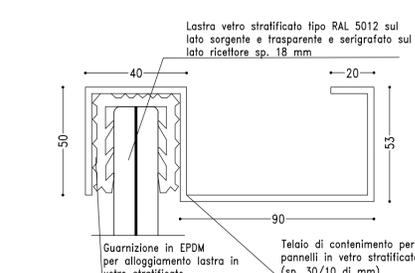
Pannello fonoisolante in vetro stratificato di altezza pari a 500 mm, costituito sul LATO SORGENTE da lastra di vetro colorata in tonalità tipo RAL 5012 sp. 8 mm e sul LATO RICETTORE da lastra di vetro trasparente sp. 8 mm serigrafata con righe orizzontali di larghezza mm 20 intervallate da mm 40 di vetro non lavorato. Le lastre hanno caratteristiche antiscalfatura CLASSE P2A e antigraffio CLASSE BR1. Tra le lastre è interposto un film in polivinilbutirale trasparente sp. 1,5 mm. Spessore totale del pannello 18 mm, montato su telaio di irrigidimento in acciaio inox (sp. 30/10 mm) e corredato di guarnizioni e sigillature per la continuità fonica. I pannelli soddisfano le prescrizioni delle norme tecniche ed in particolare del disciplinare tecnico per barriere antirumore per gli impieghi ferroviari - ediz. dicembre 1998 e s.m.i.. Peso pannello 40 kg/mq

PARTICOLARE PANNELLO IN VETRO STRATIFICATO - Spessore 18 mm
SCALA 1:20



LASTRA DI VETRO COLORATA IN TONALITA' TIPO RAL 5012 per il pannello TIPO 3A e TIPO 3B; Spessore 8 mm.

FILM IN POLIVINILBUTIRALE TRASPARENTE (INCOLORO) - Spessore 1,50 mm



Guarnizione in EPDM per alloggiamento lastra in vetro stratificato

Telaio di contenimento per pannelli in vetro stratificato (sp. 30/10 di mm)

COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

APPALTATORE: **webuild Implenia CONSORZIODOLOMITI**

PROGETTAZIONE: **SWS**

MANDATARIA: **PINI ITALIA GDP GEOMINI**

MANDANTI: **ORDINE DEGLI INGEGNERI P. CUCINO**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. Paolo Cucino**

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"

DISEGNO 11 - OPERE CIVILI

C2-INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO INFRASTRUTTURA A PONTE GARDENA STRUTTURALI - Barriere linea storica tratto tra Galleria Sciliar e Galleria artificiale Barriere in acciaio (Muro tipo 3) - Lato Viadotto Via Castelrotto - Dettagli costruttivi BA - Tav.2

APPALTATORE IL DIRETTORE TECNICO: **Ing. Paolo Cucino**

SCALA: 1:20

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0U	1B	E	ZZ	BC	RI1000	062	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzata Data
A	Emissione	R.Ledda	27/12/2021	L.Paone	31/12/2021	D. Buttacozzi (Dolomiti)	19/01/2022	IL PROGETTISTA P. Cucino
B	Emissione e seguito di Indicazioni Committente	P. Callando	18/07/2022	L.Paone	19/07/2022	D. Buttacozzi (Dolomiti)		ORDINE DEGLI INGEGNERI P. CUCINO
C	Emissione a seguito interlocazioni e istruttoria	P. Callando	13/03/2023	L.Paone	14/03/2023	D. Buttacozzi (Dolomiti)		ORDINE DEGLI INGEGNERI P. CUCINO

File: IB0U1BEZZBCRI1000062C.dwg n. Elab.: _____