

PANNELLATURA TRASPARENTE CON LASTRA IN PMMA

SCALA 1:10  
QUOTE IN cm

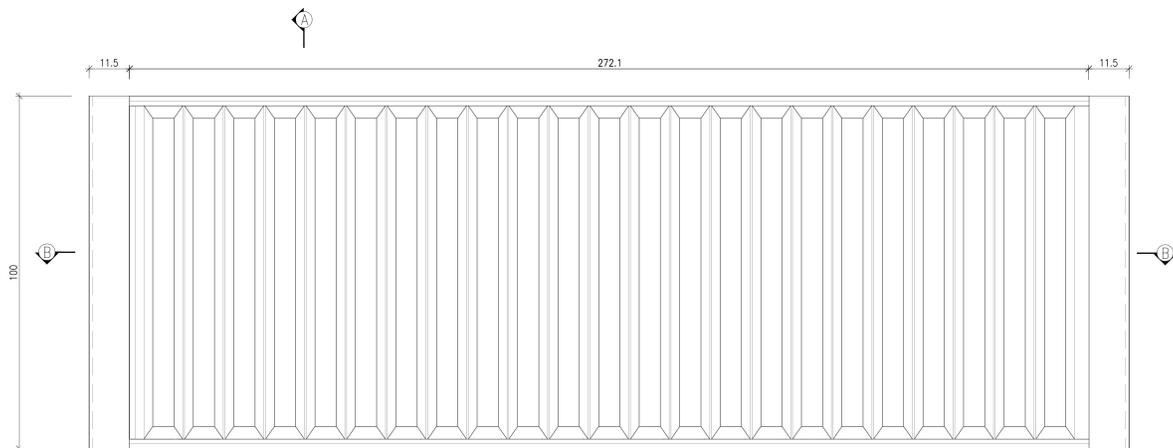


PANNELLO FONORIFLETLENTE 295 X 100 CM COSTITUITO DA:  
- LASTRA IN METACRILATO (PMMA) COLORAZIONE 13032 ALTIUCLASS  
- TELAIO METALLICO (SU QUATTRO LATI) ZINCATO E VERNICIATO COMPLETO DI GUARNIZIONI ACUSTICHE ED ACCESSORI DI MONTAGGIO

CASSERATURA PANNELLO FONOAASSORBENTE A GRECA

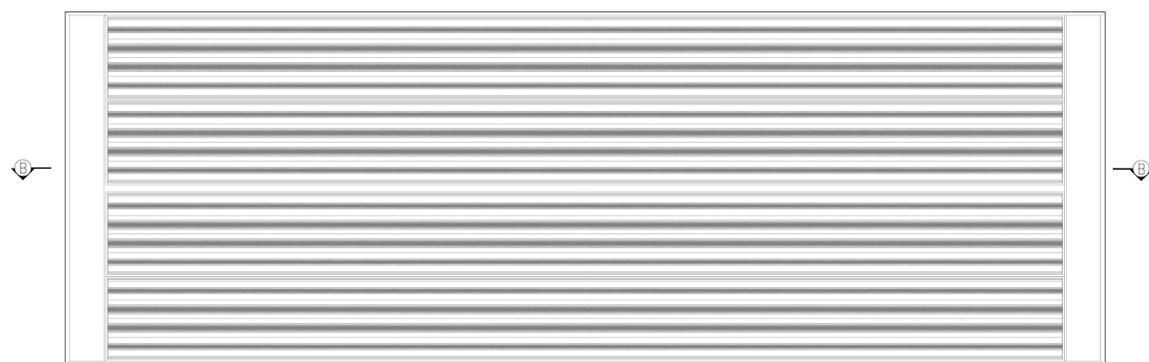
VISTA FRONTALE LATO SORGENTE

SCALA 1:10  
QUOTE IN cm



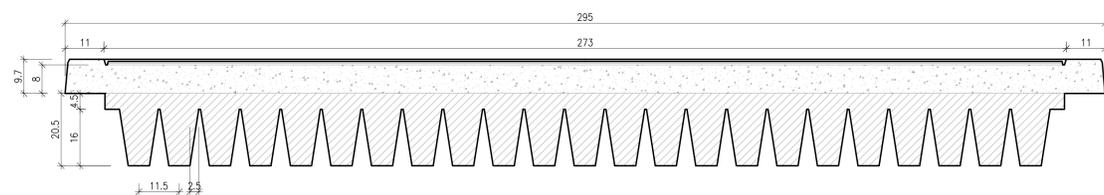
VISTA FRONTALE LATO RECETTORE

LATO FONDO CASSERO IN MATRICE



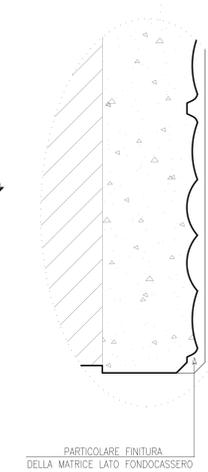
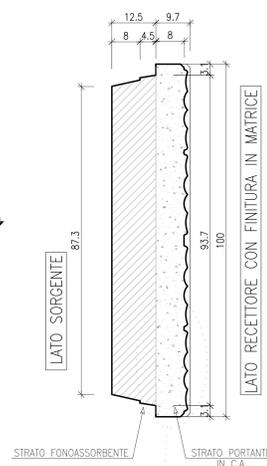
SEZIONE B B

SCALA 1:10  
QUOTE IN cm



SEZIONE A A

SCALA 1:10  
QUOTE IN cm



PANNELLO FONOAISOLANTE/FONOAASSORBENTE H= 100 CM IN CALCESTRUZZO CON:  
FUNZIONE PORTANTE ASSICURATA DA UNO STRATO DI CLS ARMATO STRUTTURALE CON FINITURA "SUPERFICIALE LATO RECETTORE" DI PREGIO ARCHITETTONICO, OTTENUTA ATTRAVERSO IL GETTO DI CLS COLORE GRIGIO NATURALE SU FONDO CASSERO METALLICO VIBRANTE CON INTERPOSTE MATRICI PRECEDENTEMENTE POSIZIONATE SUL CASSERO METALLICO STESSO.  
FUNZIONE FONOAASSORBENTE ASSICURATA DA UNO STRATO DI CLS ALLEGGERITO DI ARGILLA ESPANSA CON DOGATURE ORIZZONTALI. IL COLLEGAMENTO TRA LO STRATO PORTANTE E FONOAASSORBENTE DI DIVERSE CARATTERISTICHE E' COSTITUITO DA STAFFE CHIUSE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO ANNEGATE IN ENTRAMBE GLI STRATI SUDDETTI.  
CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA  
- CATEGORIA DI FONOAASSORBIMENTO A3 (UNI EN 1793-1)  
- ALTO POTERE FONOAISOLANTE (INDICE DI VALUTAZIONE DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO DLR >= 47 DB E CLASSIFICAZIONE DELL'INDICE DI VALUTAZIONE: CATEGORIA B3 SECONDO UNI EN 1793-2:1999  
- INDICE DI VALUTAZIONE DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO RW >= 50 DB SECONDO UNI EN ISO 717-1:2007)

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

STRATO PORTANTE:

Finitura "superficiale lato recettore" di pregio architettonico, ottenuta attraverso il getto di cls colore grigio naturale su fondo cassero metallico vibrante con interposte matrici precedentemente posizionate sul cassero metallico stesso.

Classe di resistenza: Rck >= 40 N/mm<sup>2</sup>  
Rapporto acqua/cemento: <=0.5  
Calcestruzzo resistente ai cicli di gelo/disgelo secondo UNI 7087

Acciaio trafilato ad aderenza migliorata - DM 09/01/1996 pt 2.2.4  
Fili di acciaio trafilato Ø6  
fyk >= 425 N/mm<sup>2</sup>  
ftk >= 468 N/mm<sup>2</sup>  
Allungamento A10>=8%  
Rete d'acciaio elettrosaldato - DM 09/01/1996 pt 2.2.5  
fyk >= 425 N/mm<sup>2</sup>  
ftk >= 468 N/mm<sup>2</sup>  
ftk/fyk>=1.10  
Allungamento A10>=8%

ANCORAGGIO TRA STRATO PORTANTE E FONOAASSORBENTE

Fili in acciaio liscio o rete sagomata zincata a caldo:  
fyk >= 390 N/mm<sup>2</sup>  
ftk >= 440 N/mm<sup>2</sup>

STRATO FONOAASSORBENTE:

Calcestruzzo leggero di argilla espansa con massa volumica: <= 1200 kg/m<sup>3</sup>  
Protezione dello strato fonoaassorbente con prodotto idrofuogo, traspirante, trasparente, resistente agli UV, alle intemperie, alle muffe, agli agenti aggressivi presenti nelle acque meteoriche e nell'atmosfera al fine di ottenere la protezione della struttura cellulare in argilla espansa

CUP E31B05000390007

## COLLEGAMENTO AUTOSTRADE DI CONNESSIONE TRA LE CITTÀ DI BRESCIA E MILANO

PROCEDURA AUTORIZZATIVA D. LGS 163/2006  
DELIBERA C.I.P.E. DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO N° 19/2016

# INTERCONNESSIONE A35-A4 PROGETTO ESECUTIVO

### 0-PARTE GENERALE 00-GENERALE 00002 - ELABORATI TIPOLOGICI

INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA - STUDIO ACUSTICO E VIBRAZIONALE  
BARRIERE ANTIRUMORE PESANTI - PANNELLI

PROGETTAZIONE: VERIFICA:

IL PROGETTISTA RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
IMPRESA PIZZAROTTI e C. S.p.A.  
Via...  
Ordine degli Ingegneri di Pavia N. 821

IN DIRETTORE TECNICO  
IMPRESA PIZZAROTTI e C. S.p.A.  
Via...  
Ordine degli Ingegneri di Bologna N. 631

I.D. IDENTIFICAZIONE ELABORATO										DATA			
ENTR.	TIPO	FASE	CLA.	LOTTO	OPERA	PROG. OPERA	TRATTO	PARTI	PRESP.	PARTI BOCC.	STATO	REV.	REALIZ.
66123	04	PA	E	I	11	00	002	00	00	021	00	A	00
										LUGLIO 2016			
										REALIZ. 1110			

ELABORAZIONE PROGETTUALE				REVISIONE				
N.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	DATA	CONTROLLATO	DATA	APPROVATO
A	01	EMISSIVE	04/07/2016	PACENTIN	04/07/2016	MARZOLI	04/07/2016	MARZOLI

IL CONCEDENTE

IL CONCESSIONARIO

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCritto DELLA SIP BREBEMI S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSECUITO A NORMA DI LEGGE.  
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SIP BREBEMI S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.