PROPRIETA' E CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI

- CARPENTERIA METALLICA, BULLONERIA, DADI, VITI, ROMBELLE, SALDATURE ecc... — VD. TAVOLA BARRIERA DI SICUREZZA INTEGRATA
- POLIMETILMETACRILATO

– DENSITA (gr/cm3)	DIN 53479	>	1.15
– ASSORBIMENTO D'ACQUA (%)	DIN 53495	<	0.5
– TRASMITTANZA TOTALE (%)	DIN 5036	>	90
– INDICE VICAT (%)	DIN 53460	>	85
– RESISTENZA A TRAZIONE (N/mm2)	DIN 53455	>=	70
– RESISTENZA A FLESSIONE (N/mm2)	DIN 53452	>=	95
– RESISTENZA A COMPRESSIONE (N/mm2)	DIN 53454	>=	100
– MODULO ELASTICO (N/mm2)	DIN 53457	>=	3000
– TEMPERATURA DI INFLESSIONE (C)	DIN 53461	>	80
– COEFFICIENTE DI ESPANSIONE TERMICA	DIN 53572–A	<	$75x10^{-6}$(1/C)

PRESCRIZIONI TECNICHE GUARNIZIONI

- GUARNIZIONI IN COMMA ETILENE–PROPILENE (EPDM) DA 60–70 SHORES:

IL MATERIALE COSTITUENTE LE GUARNIZIONI DOVRA' RISPONDERE ALLE PRESCRIZIONI DELLE NORME DIN 53571 E DIN 53504, ED IN PARTICOLARE:

– ALLUNGAMENTO A ROTTURA A 20 C	>=	380 %
– ALLUNGAMENTO A ROTTURA A –20 C	>=	200 %
– RESISTENZA A ROTTURA A 20 C	>=	10 N/mm²

- GUARNIZIONI IN COMMA ETILENE–PROPILENE (EPDM) ESPANSA A CELLULE CHIUSE:

– DENSITA'	>=	0.1 gr/cm3
– ALLUNGAMENTO A ROTTURA	>=	140 %
– RESISTENZA A ROTTURA	>=	0.3 N/mm²

LE GUARNIZIONI DOVRANNO INOLTRE GARANTIRE:

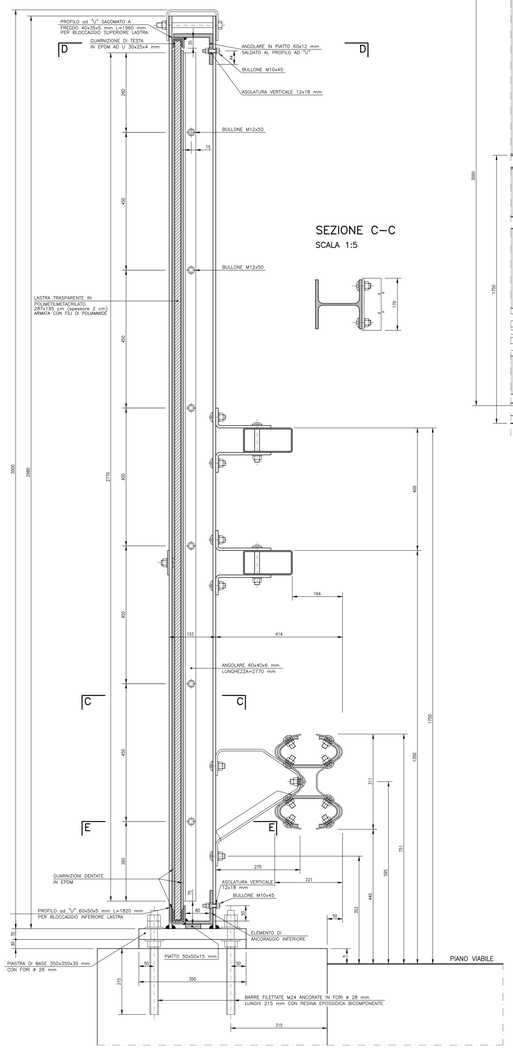
– ERMETICITA' ACUSTICA	
– INALTERABILITA' NEL TEMPO	
– AUTOESTINGUIBILITA'	
– RESISTENZA ALL'ARIA E AI RAGGI UV	ECCELLENTE
– RESISTENZA AGLI ACIDI	BUONA
– RESISTENZA ALLE VARIAZIONI DI TEMPERATURA	– 20 C/+ 85 C

PRESCRIZIONI CROMATICHE

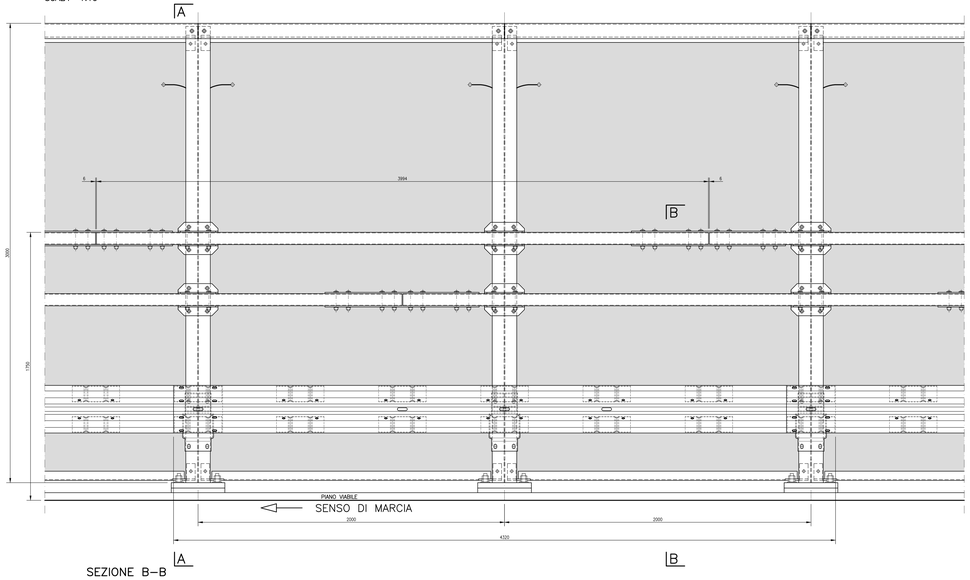
- CARPENTERIA METALLICA — vd. TAVOLA CROMATICA
- LASTRA TRASPARENTE IN POLIMETILMETACRILATO — vd. TAVOLA CROMATICA

NB. I colori sono da concordare e/o confermare in accordo con la D.L.

SEZIONE TRASVERSALE A–A
SCALA 1:5

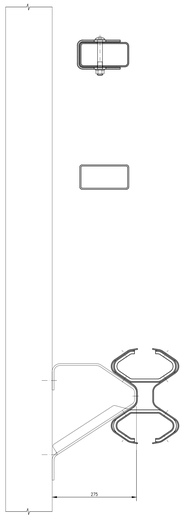


PROSPETTO BARRIERA
SCALA 1:10

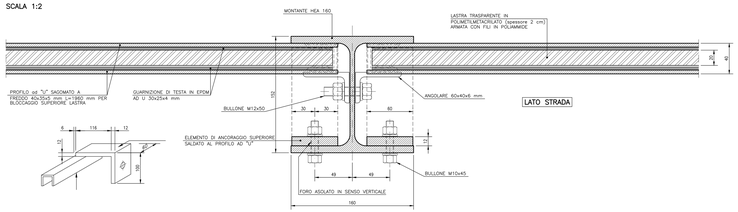


SEZIONE C–C
SCALA 1:5

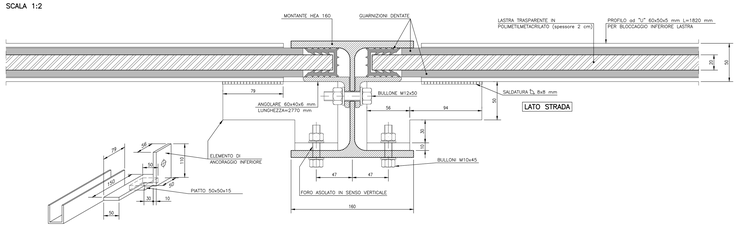
SEZIONE B–B
SCALA 1:5



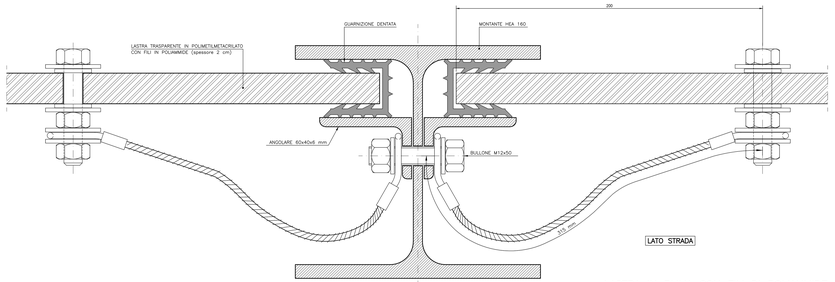
SEZIONE ORIZZONTALE D–D
SCALA 1:2



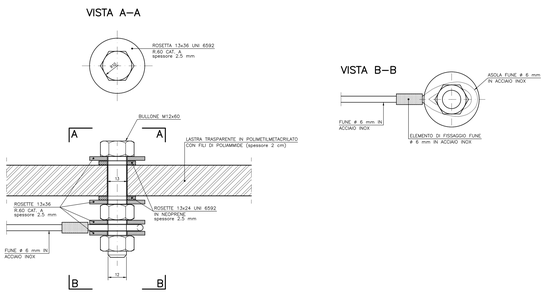
SEZIONE ORIZZONTALE E–E
SCALA 1:2



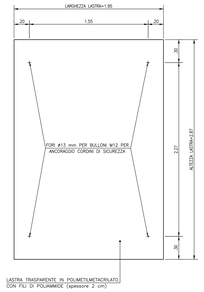
PARTICOLARE SISTEMA DI FISSAGGIO: SEZIONE ORIZZONTALE
SCALA 1:1



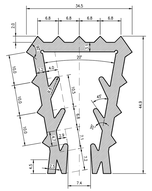
PARTICOLARE FISSAGGIO CORDINO DI SICUREZZA
SCALA 1:1



LASTRA IN PMMA CON FILI DI POLIAMMIDE: POSIZIONE FORI
SCALA 1:20

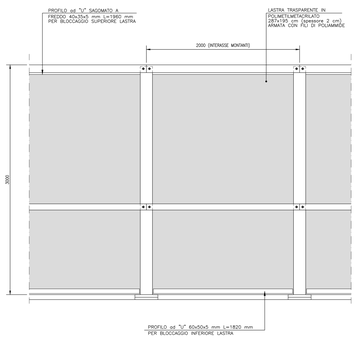


PARTICOLARE GUARNIZIONE PER BLOCCAGGIO LASTRA IN METACRILATO
SCALA 2:1



PARTICOLARE GUARNIZIONE DI TESTA
SCALA 1:1

PROSPETTO BARRIERA LATO ESTERNO
SCALA 1:20



SOCIETA' PER AZIONI AUTOSTRADA DEL BRENNERO – TRENTO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO
dott.ing. ROBERTO BOSETTI
ISCRIZIONE ALBO N° 1037

LIBERO PROFESSIONISTA INCARICATO (ART. 90 D.L. 163/2006)
dott. ing. Roberto Bosetti

autostrada del brennero

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DELLA TERZA CORSIA NEL TRATTO COMPRESO TRA VERONA NORD (KM 223) E L'INTERSEZIONE CON L'AUTOSTRADA A1 (KM 314)

A2 — LOTTO 2 – dal km 230+717 a Nogarole Rocca (km 246+185)

7.2.1a — INTERVENTI DI MITIGAZIONE – BARRIERE ANTIRUMORE
Disegni tipologici
Carpenteria metallica
Barriera integrata al sicurvia

REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
0	MAR. 2021	EMISSIONE	G. ZALDUO	M. BRUNDOLU	C. COSTA

DATA PROGETTO: LUGLIO 2009
NUMERO PROGETTO: 31/09

DIREZIONE TECNICA GENERALE

IL DIRETTORE TECNICO GENERALE E PROGETTISTA
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO
Dott. Ing. CARLO COSTA
N° 1/A
INGENIEURKAMMER DER PROVINZ BOZEN