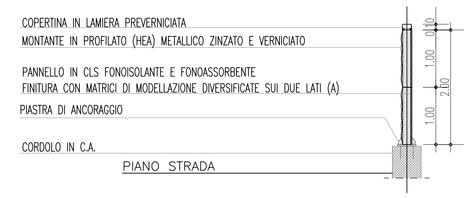
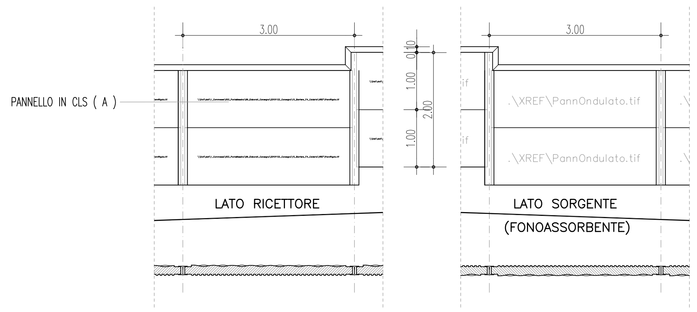
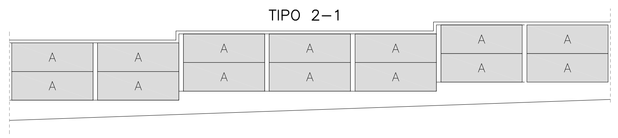
TIPOLOGIA BARRIERE H = 2,00 m [TIPO 2 –1]



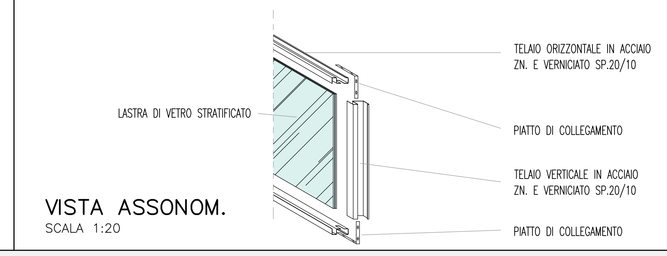


SEZIONE E PROSPETTI
SCALA 1:50



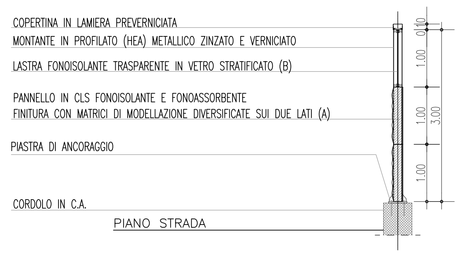
SCHEMA APPLICAZIONE TIPI
SCALA 1:100

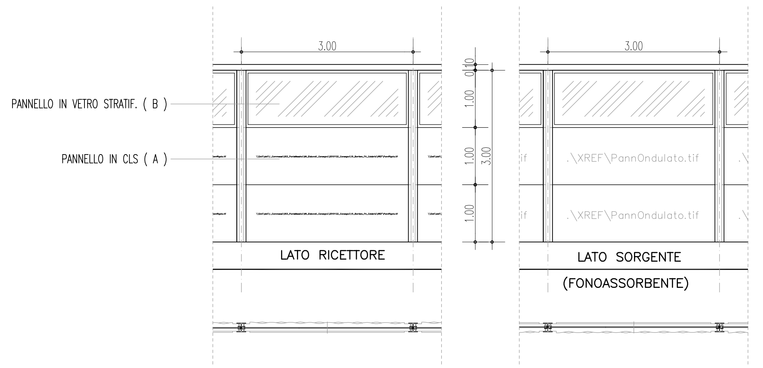
PARTICOLARE TELAIO LASTRA DI VETRO (B)



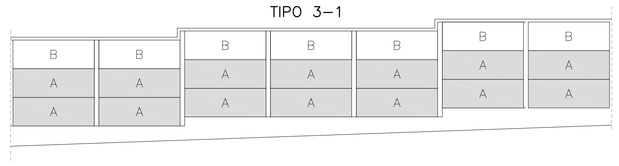
VISTA ASSONOM.
SCALA 1:20

TIPOLOGIA BARRIERE H = 3,00 m [TIPO 3–1]



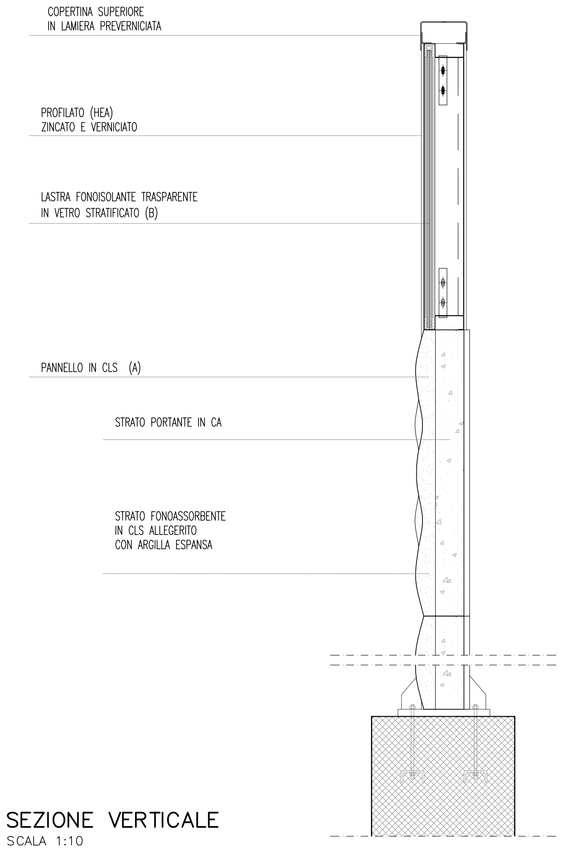


SEZIONE E PROSPETTI
SCALA 1:50

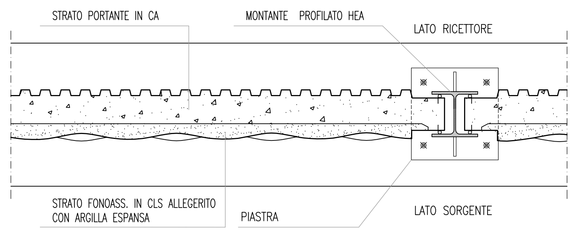


SCHEMA APPLICAZIONE TIPI
SCALA 1:100

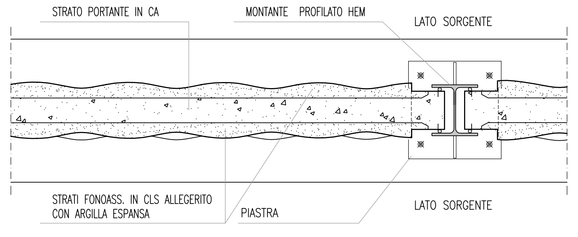
PARTICOLARE PANNELLO CLS (A)



SEZIONE VERTICALE
SCALA 1:10

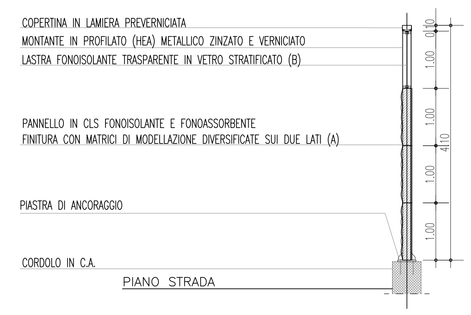


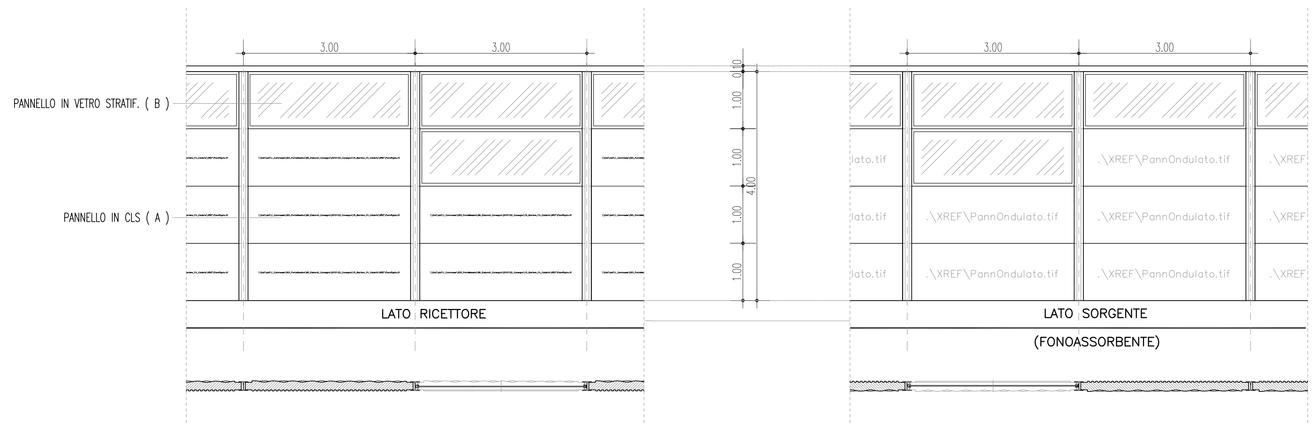
PANNELLO FONOASSORB. SU UN LATO
SEZIONE – SCALA 1:10



PANNELLO FONOASSORB. SUI DUE LATI
SEZIONE – SCALA 1:10

TIPOLOGIA BARRIERE H = 4,00 m [TIPO 4–1; TIPO 4–2; TIPO 4–3]





SEZIONE E PROSPETTI
SCALA 1:50

TIPO 4–1

B	B	B	B	B	B
B	B	B	B	B	B
A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A

TIPO 4–2

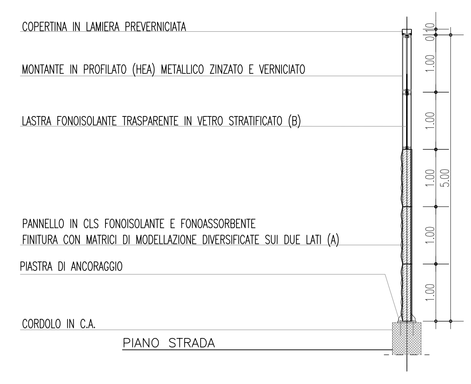
B	B	B	B	B	B
A	B	A	A	B	A
A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A

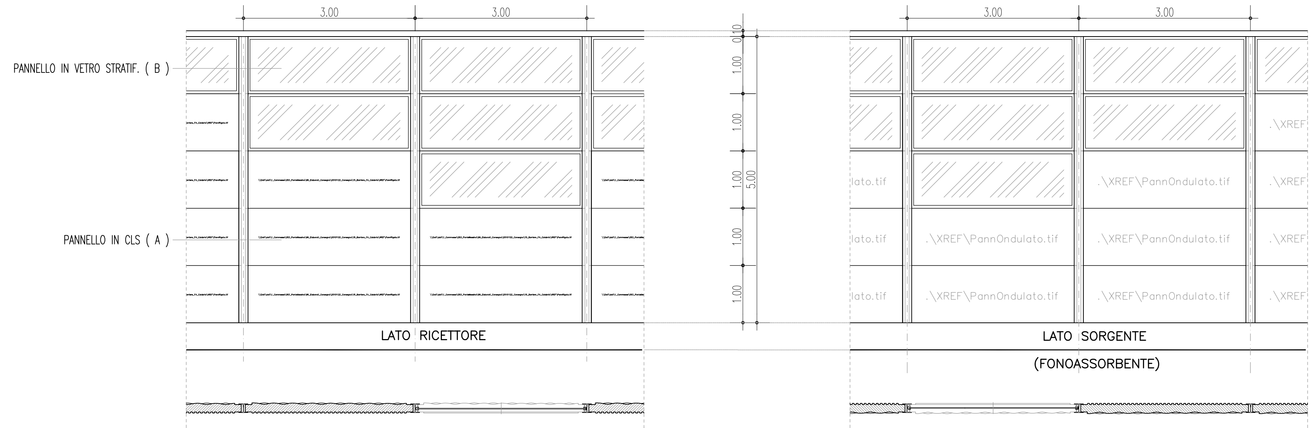
TIPO 4–3

A	B	B	B	A	A
A	A	A	B	A	A
A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A

SCHEMA APPLICAZIONE TIPI
SCALA 1:100

TIPOLOGIA BARRIERE H = 5,00 m [TIPO 5–1; 5–2; 5–3; 5–4]





SEZIONE E PROSPETTI
SCALA 1:50

TIPO 5–1

B	B	B	B	B	B
B	B	B	B	B	B
B	B	B	B	B	B
A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A

TIPO 5–2

B	B	B	B	B	B
A	B	B	A	B	B
A	A	B	A	A	B
A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A

TIPO 5–3

B	B	B	B	B	B
A	A	A	A	B	A
A	A	A	A	B	A
A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A

TIPO 5–4

A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A

SCHEMA APPLICAZIONE
SCALA 1:100

NOTE GENERALI

PANNELLI OPACHI FONOASSORBENTI (A)

–Pannelli in calcestruzzo armato e calcestruzzo in argilla espansa:
Pannelli a 2 strati (quando le prestazioni di fonoassorbenza sono necessarie solo da un lato) o a 3 strati (quando le prestazioni di fonoassorb. debbono essere garantite sui due lati della barriera) nei quali la funzione portante è assicurata dallo strato in calcestruzzo armato, mentre quella fonoassorbente è esercitata dallo strato in calcestruzzo di argilla espansa.

strato in calcestruzzo di argilla espansa:
inerti costituiti al 100% da argilla espansa con granulometria opportuna (UNI 7549); massa volumica in mucchio (secondo UNI 7549) compresa tra 350 e 600 Kg/m3; cemento di tipo pozzolanico od altoforno dosato a 200–250 Kg per mc di inerti; resistenza alla compressione in media di 10 N/mm2; strato con funzioni fonoassorbenti sp. <= 4 cm.

PANNELLI TRASPARENTI (B)

–Lastre in vetro stratificato
vetro armato antisfondamento; spessore 19 mm; con caratteristiche antisfondamento; lastre intermedie in PVB.

–Guarnizioni
guarnizioni tra pannello e pannello, tra pannello e montante (durezza 20–30 shores) e tra la barriera ed il piano di posa in neoprene estruso (durezza 50–60 shores);

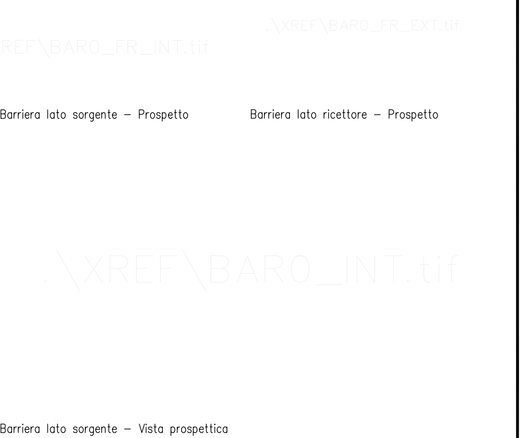
–Telaio
Telaio in lamiera d'acciao zincato e verniciato sp.20/10

MONTANTI

–Elementi profilati (HEA o HEM) non saldati :
acciaio del tipo S275J0 (ex 430 C) (secondo EURONORM 10025), zincati a caldo (secondo la norma UNI 5744/66), per uno spessore di 60–80 μm previo ciclo di sabbiatura SA 2 1/2 o trattamento di decapaggio chimico e verniciatura a smalto;

–Copertina superiore e laterale
Elementi in lamiera d'acciaio zincati e verniciati, con funzione estetica e di protezione, collocati a coronamento superiore della barriera o applicati lateralmente ai montanti esterni (inziali, terminali, intermedi in caso di scalettamento della barriera)

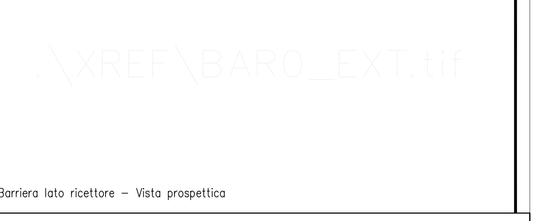
SIMULAZIONI



Barriera lato sorgente – Prospetto

Barriera lato ricettore – Prospetto

Barriera lato sorgente – Vista prospettica



Barriera lato ricettore – Vista prospettica

Stretto di Messina
Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Organismo di Diritto pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

EurolinK

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
SACYR S.A.U. (Mandante)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
Dott. Ing. F. Colla Ordine Ingegneri Milano n° 20355 SINA	Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408 Eurolink			

COLLEGAMENTI CALABRIA — CS0698_F0
INFRASTRUTTURE STRADALI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
OPERE COMPLEMENTARI – BARRIERE FONOASSORBENTI
TIPOLOGIA DI BARRIERE FONOASSORBENTI

CODICE: C G 0 7 0 0 P S B D C S C 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 0 7 F0 — SCALA: VARIE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	M. Battiston	M. Salomone	F. Colla

NOME DEL FILE: CS0698_F0.dwg