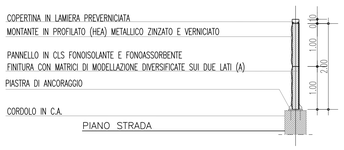
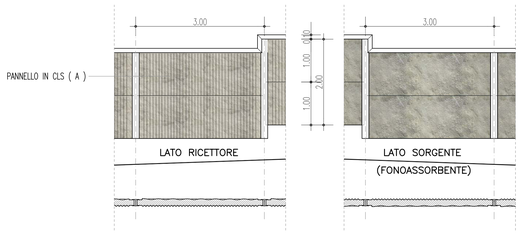
TIPOLOGIA BARRIERE H = 2,00 m [TIPO 2 –1]

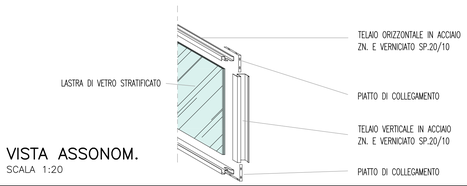




SEZIONE E PROSPETTI
SCALA 1:50

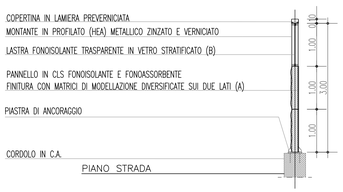
SCHEMA APPLICAZIONE TIPI
SCALA 1:100

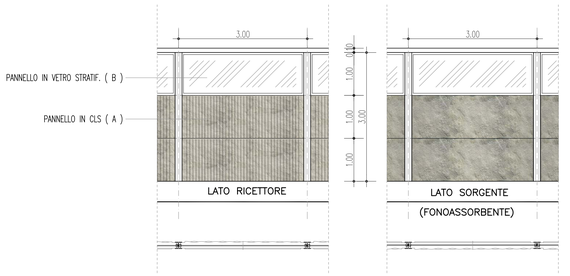
PARTICOLARE TELAIO LASTRA DI VETRO (B) – (C)



VISTA ASSONOM.
SCALA 1:20

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

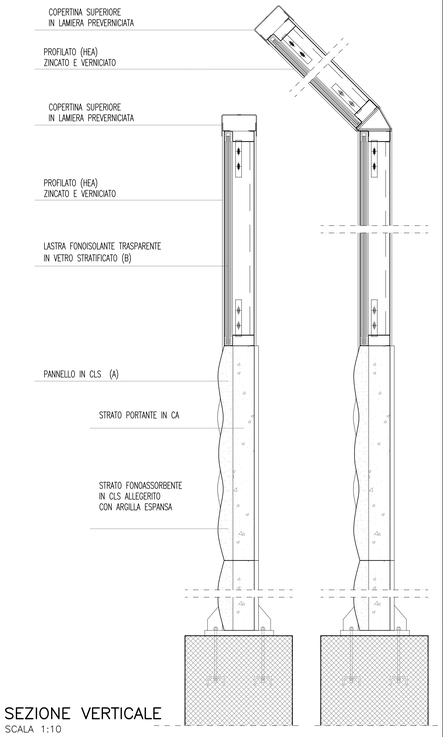




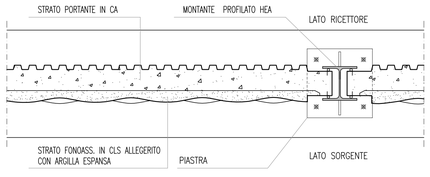
SEZIONE E PROSPETTI
SCALA 1:50

SCHEMA APPLICAZIONE TIPI
SCALA 1:100

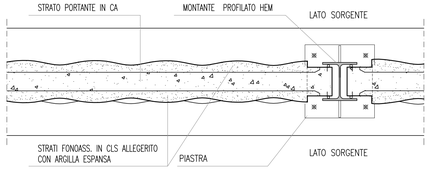
PARTICOLARE PANNELLO CLS (A) – (B)



SEZIONE VERTICALE
SCALA 1:10

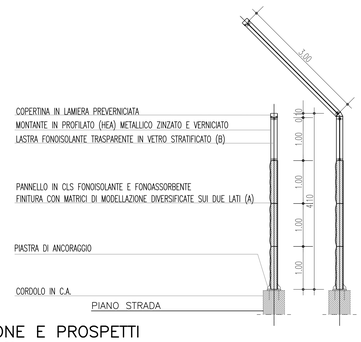


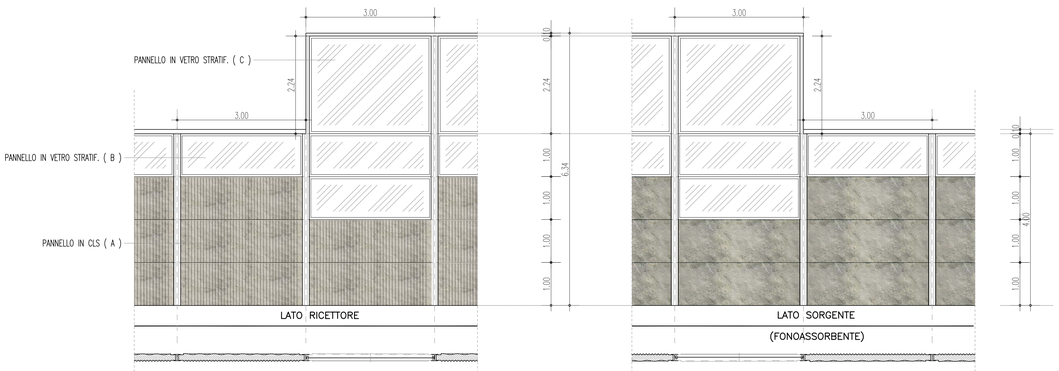
PANNELLO FONOASSORB. SU UN LATO
SEZIONE – SCALA 1:10



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

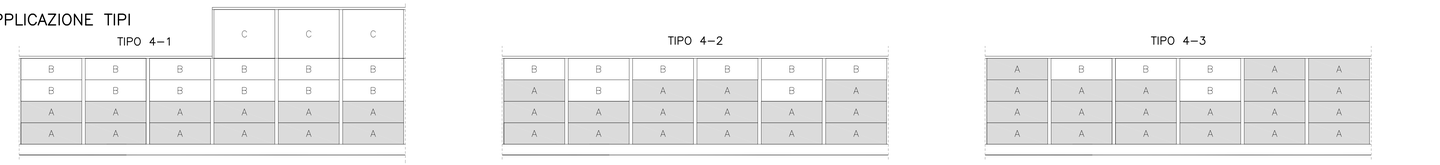
TIPOLOGIA BARRIERE H = 4,00 m [TIPO 4–1; TIPO 4–2; TIPO 4–3]



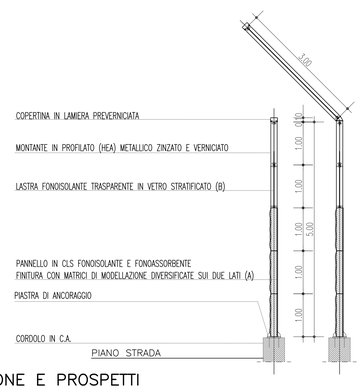


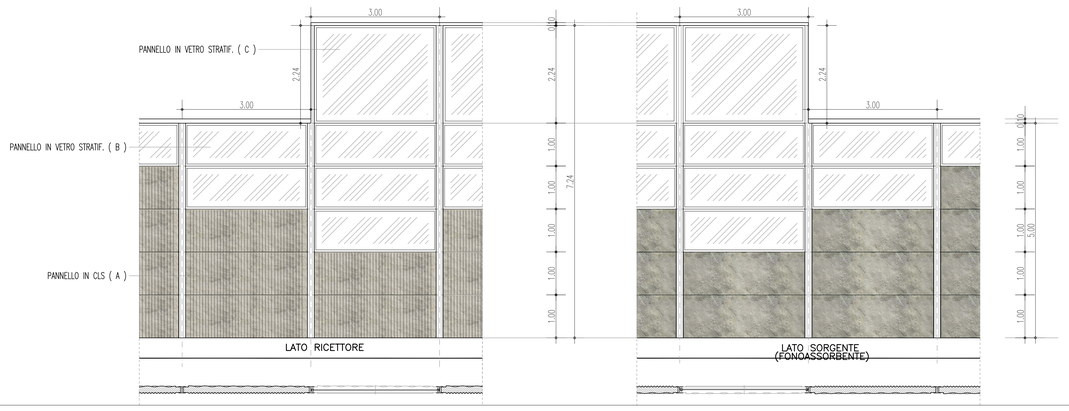
SEZIONE E PROSPETTI
SCALA 1:50

SCHEMA APPLICAZIONE TIPI
SCALA 1:100



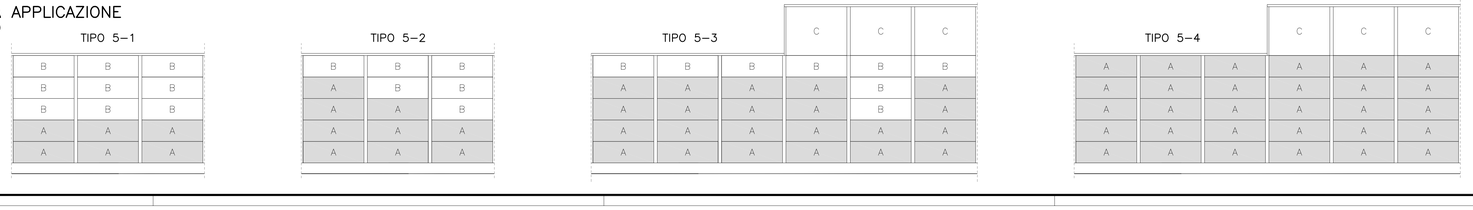
TIPOLOGIA BARRIERE H = 5,00 m [TIPO 5–1; 5–2; 5–3; 5–4]





SEZIONE E PROSPETTI
SCALA 1:50

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)–(C)

–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 noeprene estruso (durezza 50–60 shores);

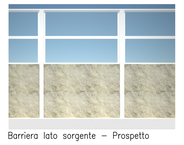
–Telaio
Telaio in lamiera d'acciao zincato e verniciato sp.20/10

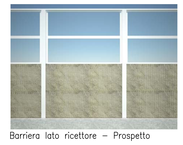
MONTANTI

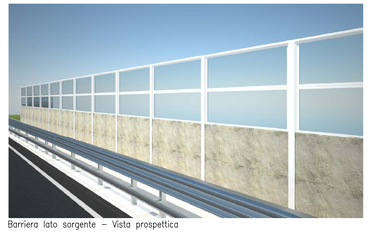
–Elementi profilati (HEA o HEM) non saldati :
acciaio del tipo S275J0 (ex 430 C) (secondo EURONORM 10025), zincati a caldo (secondo la norma UNI 5744/66), per uno spessore di 60–80 µm previo ciclo di sabbiatura SA 2 1/2 o trattamento di decapaggio chimico e verniciatura a smalto;

–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
ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO

(Richieste CTVA del 22/12/2011 Prot. CTVA/2011/4534 e del 16/03/2012 Prot. CTVA/2012/1012)

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

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
Dott. Ing. F. Calla, Ordine Ingegneri Milano n° 20355	(Ing. P.P. Marcheselli)	DIRETTORE GENERALE (Ing. G. Fiammenghi)	AMMINISTRATORE DELEGATO (Dott. P. Ciucci)
SINA			
Dott. Ing. E. Piagani, Ordine Ingegneri Milano n° 15408			

Firmato digitalmente ai sensi dell'Art. 21 del D.Lgs. 82/2005

COLL.VERSANTE SICILIA SSV0608_F0

PARTE GENERALE STRADALE – OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTEREE GENERALE
OPERE COMPLEMENTARI – BARRIERE FONOASSORBENTI
TIPOLOGIA DI BARRIERE FONOASSORBENTI

CODICE: C G 0 7 0 0 P P B V S S C 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 0 0 8 F0 — SCALA: VARIE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	31/05/2012	EMISSIONE FINALE	M.BATTISTON	M.SALOMONE	F. COLLA

NOME DEL FILE: SSV0608_F0.dwg