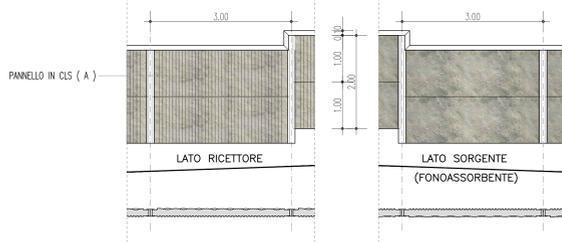


TIPOLOGIA BARRIERE H = 2,00 m [TIPO 2-1]

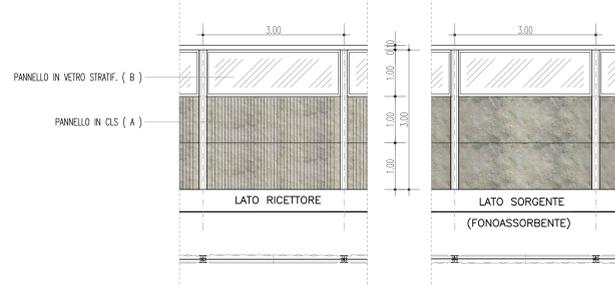
COPERTINA IN LAMIERA PREVERNICIATA
 MONTANTE IN PROFILATO (HEA) METALLICO ZINCATO E VERNICIATO
 PANNELLO IN CLS FONOSOLANTE E FONOASSORBENTE
 FINITURA CON MATRICI DI MODELLAZIONE DIVERSIFICATE SUI DUE LATI (A)
 PIASTRA DI ANCORAGGIO
 CORDOLO IN C.A.
 PIANO STRADA



SEZIONE E PROSPETTI
SCALA 1:50

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

COPERTINA IN LAMIERA PREVERNICIATA
 MONTANTE IN PROFILATO (HEA) METALLICO ZINCATO E VERNICIATO
 LASTRA FONOSOLANTE TRASPARENTE IN VETRO STRATIFICATO (B)
 PANNELLO IN CLS FONOSOLANTE E FONOASSORBENTE
 FINITURA CON MATRICI DI MODELLAZIONE DIVERSIFICATE SUI DUE LATI (A)
 PIASTRA DI ANCORAGGIO
 CORDOLO IN C.A.
 PIANO STRADA



SEZIONE E PROSPETTI
SCALA 1:50

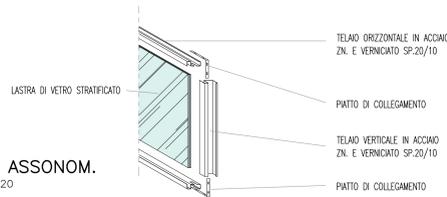
NOTE GENERALI

PANNELLI OPACHI FONOASSORBENTI (A)
 -Pannelli in calcestruzzo armato e calcestruzzo in argilla espansa:
 Pannelli a 2 strati (quando le prestazioni di fonosorbente sono necessarie solo da un lato) o a 3 strati (quando le prestazioni di fonosorbente debbono essere garantite sui due lati della barriera) nei quali la funzione portante è assicurata dallo strato in calcestruzzo armato, mentre quello fonosorbente è esercitato 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 pazzolanico ad altoforno dosato a 200-250 Kg per mc di inerti; resistenza alla compressione in media di 10 N/mm²; strato con funzioni fonosorbenti sp. <= 4 cm.

PANNELLI TRASPARENTI (B)
 -Lastre in vetro stratificato
 vetro armato antiscalfatura; spessore 19 mm; con caratteristiche antiscalfatura; lastre intermedie in PVG.
 -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'acciaio 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 um previo ciclo di sabbiatura SA 2 1/2 o trattamento di decappaggio 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 (inizi, terminali, intermedi in caso di scalettamento della barriera)

PARTICOLARE TELAIO LASTRA DI VETRO (B)



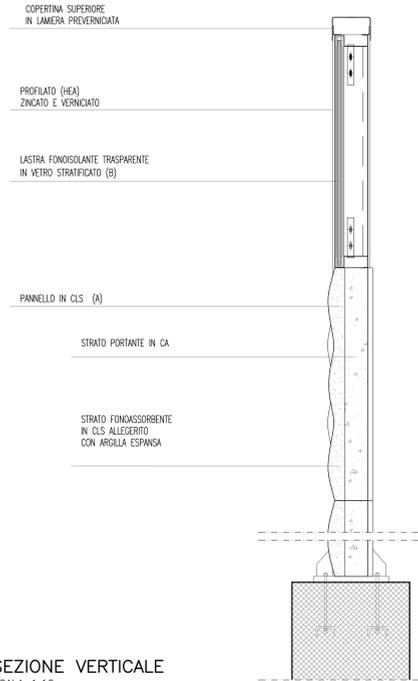
VISTA ASSONOM.
SCALA 1:20

SEZIONE E PROSPETTI
SCALA 1:50

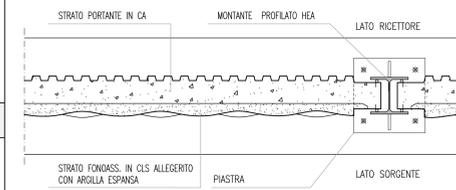


SCHEMA APPLICAZIONE TIPI
SCALA 1:100

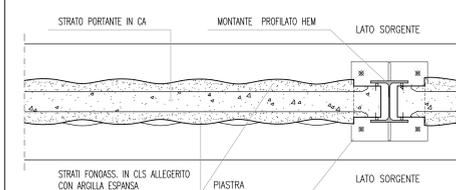
PARTICOLARE PANNELLO CLS (A)



SEZIONE VERTICALE
SCALA 1:10



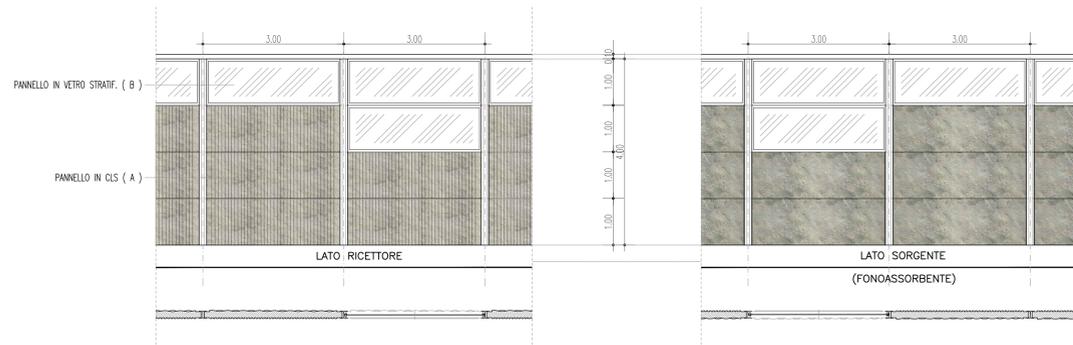
PANNELLO FONOASSORB. SU UN LATO SEZIONE - SCALA 1:10



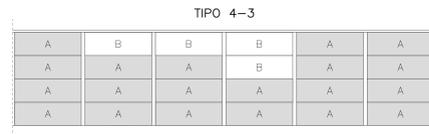
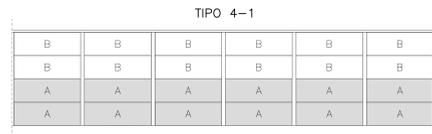
PANNELLO FONOASSORB. SUI DUE LATI SEZIONE - SCALA 1:10

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

COPERTINA IN LAMIERA PREVERNICIATA
 MONTANTE IN PROFILATO (HEA) METALLICO ZINCATO E VERNICIATO
 LASTRA FONOSOLANTE TRASPARENTE IN VETRO STRATIFICATO (B)
 PANNELLO IN CLS FONOSOLANTE E FONOASSORBENTE
 FINITURA CON MATRICI DI MODELLAZIONE DIVERSIFICATE SUI DUE LATI (A)
 PIASTRA DI ANCORAGGIO
 CORDOLO IN C.A.
 PIANO STRADA



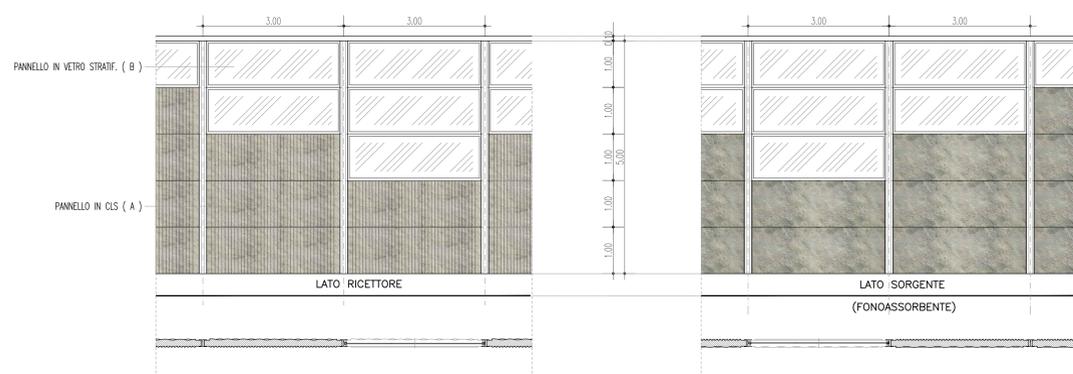
SEZIONE E PROSPETTI
SCALA 1:50



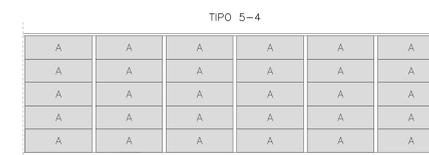
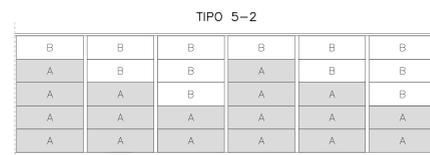
SCHEMA APPLICAZIONE TIPI
SCALA 1:100

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

COPERTINA IN LAMIERA PREVERNICIATA
 MONTANTE IN PROFILATO (HEA) METALLICO ZINCATO E VERNICIATO
 LASTRA FONOSOLANTE TRASPARENTE IN VETRO STRATIFICATO (B)
 PANNELLO IN CLS FONOSOLANTE E FONOASSORBENTE
 FINITURA CON MATRICI DI MODELLAZIONE DIVERSIFICATE SUI DUE LATI (A)
 PIASTRA DI ANCORAGGIO
 CORDOLO IN C.A.
 PIANO STRADA

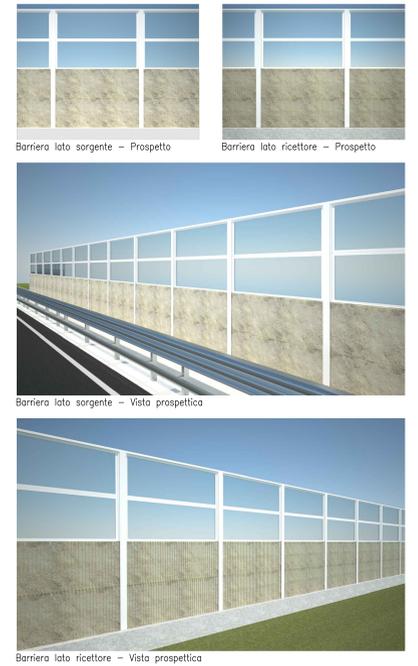


SEZIONE E PROSPETTI
SCALA 1:50



SCHEMA APPLICAZIONE
SCALA 1:100

SIMULAZIONI



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

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

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

IL PROGETTISTA
 Dott. Ing. F. Colla
 Ordine Ingegneri Milano n° 20305

IL CONTRAENTE GENERALE
 Project Manager
 (Ing. P.P. Marchesini)

STRETTO DI MESSINA
 Direttore Generale e
 RUP Validazione
 (Ing. G. Timmenhelli)

STRETTO DI MESSINA
 Amministratore Delegato
 (Dott. P. Gucci)

COLLEGAMENTI SICILIA
INFRASTRUTTURE STRADALI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
OPERE COMPLEMENTARI - BARRIERE FONOASSORBENTI
 TIPOLOGIA DI BARRIERE FONOASSORBENTI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	M. Bollisani	M. Solomoni	F. Colla