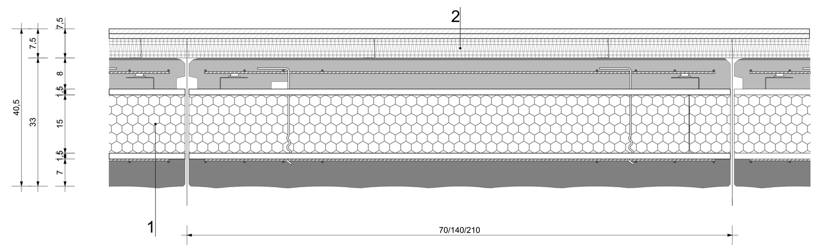
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K

STRATIGRAFIE MURI ESTERNI

Muro tipo Me.1.1_scala 1:10



1_Pannello esterno in cls Eco-Ventilato a Taglio Termico, tipo StylComp
Pannelli in calcestruzzo prefabbricat, tipo StylComp, spessore complessivo pari a cm. 33, realizzati mediante la composizione di due strati di cls di spessore 7/10 cm separati da idoneo isolante a garantire il taglio termico e la trasmittanza indicata a contratto. All'interno del pannello saranno previsti idonei profilati metallici della serie ECO di BS Italia S.p.A. opportunamente disposti in funzione delle sollecitazioni a cui i manufatti saranno soggetti durante le fasi di scassero, sollevamento, movimentazione e montaggio.

-Il peso medio del pannello è pari a 500 Kg/m².
-I coefficiente di trasmissione termico μ è mediamente pari a 0,30 W / m2 °K

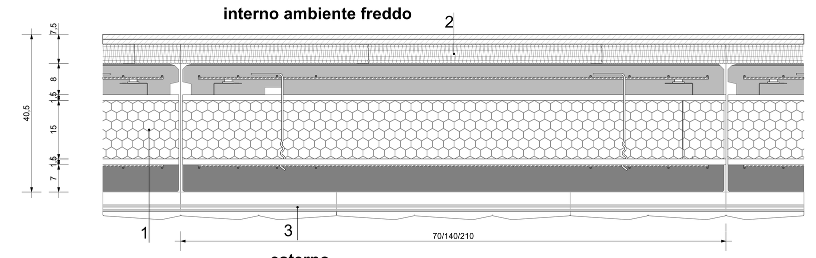
*Finitura_*
in cls "*a base di marmo e Tx Liscio materico*" avente mix-design , con l'inserimento bilanciato di inerti naturali, su texture personalizzata a *" losanghe "*

*Stratigrafie_*
C.l.s. con massa volumica media sp.70mm*;* Intercapedine non ventilata Av<500 mm2/m sp.15mm;
Polistirene espanso sinterizzato (EPS 100) sp 150mm; Intercapedine non ventilata Av<500 mm2/m sp.15mm;C.l.s. con massa volumica media sp.80mm

2_Parete/controparete cavedio / ambiente
Parete in cartongesso tipo Gyproc Habito Activ'air dello spessore totale di 75mm, costituita da guide a "U" e da montanti a "C" in acciaio zincato da 50mm, doppia lastra interna tipo Wallboard 13, con interposto isolante minerale in lana di vetro, spessore 50mm tipo Isover XLK4 con barriera al vapore.

3_Finiture
Rifinita con resina epossidica bi-componente, finitura opaca.
Finitura e colore su indicazione della D.A. D.L.

Muro tipo Me.1.2_scala 1:10



1_Pannello esterno in cls Eco-Ventilato a Taglio Termico, tipo StylComp
Pannelli in calcestruzzo prefabbricat, tipo StylComp, spessore complessivo pari a cm. 33, realizzati mediante la composizione di due strati di cls di spessore 7/10 cm separati da idoneo isolante a garantire il taglio termico e la trasmittanza indicata a contratto. All'interno del pannello saranno previsti idonei profilati metallici della serie ECO di BS Italia S.p.A. opportunamente disposti in funzione delle sollecitazioni a cui i manufatti saranno soggetti durante le fasi di scassero, sollevamento, movimentazione e montaggio.
-Il peso medio del pannello è pari a 500 Kg/m².
-Il coefficiente di trasmissione termico μ è mediamente pari a 0,30 W / m2 °K

Finitura
cls grezzo

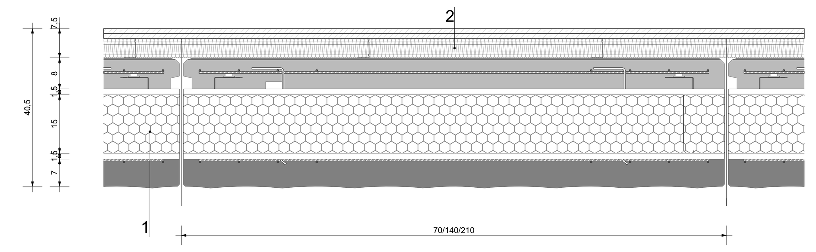
Stratigrafie
C.l.s. con massa volumica media sp.70mm*;* Intercapedine non ventilata Av<500 mm2/m sp.15mm; Polistirene espanso sinterizzato (EPS 100) sp 150mm; Intercapedine non ventilata Av<500 mm2/m sp.15mm;C.l.s. con massa volumica media sp.80mm

2_Controparete divisoria autoportante
Parete in cartongesso tipo Gyproc, dello spessore totale di 75mm, costituita da guide Gyprofile da 50mm, vincolate con tasselli metallici (interasse max 500 mm), montanti Gyprofile da 50mm (interasse max 600mm), doppia lastra in cartongesso tipo Fireline da 12,5mm, con pannello in lana di vetro PAR, spessore 50mm.

3_ Rivestimento esterno
Piastrelle in gres porcellanato tipo CasalgrandePadana (Diamantata e Snike)
dim. 60x60x1,5 cm posate con sistema di fissaggio tipo Geos "fuga zero"

Muro tipo Me.1.3_scala 1:10 — REI 120/60/30

(come indicato negli elaborati di prevenzione incendio)



1_Pannello esterno in cls Eco-Ventilato a Taglio Termico, tipo StylComp
Pannelli in calcestruzzo prefabbricato, tipo StylComp, spessore complessivo pari a cm. 33, realizzati mediante la composizione di due strati di cls di spessore 7/10 cm separati da idoneo isolante a garantire il taglio termico e la trasmittanza indicata a contratto. All'interno del pannello saranno previsti idonei profilati metallici della serie ECO di BS Italia S.p.A. opportunamente disposti in funzione delle sollecitazioni a cui i manufatti saranno soggetti durante le fasi di scassero, sollevamento, movimentazione e montaggio.
-Il peso medio del pannello è pari a 500 Kg/m².
-Il coefficiente di trasmissione termico μ è mediamente pari a 0,30 W / m2 °K

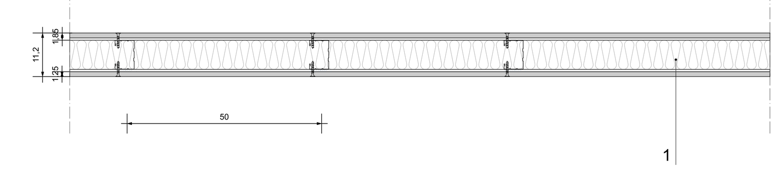
*Finitura_*
in cls "*a base di marmo e Tx Liscio materico*" avente mix-design , con l'inserimento bilanciato di inerti naturali , su texture personalizzata a " *losanghe* "

*Stratigrafie_*
C.l.s. con massa volumica media sp.70mm*;* Intercapedine non ventilata Av<500 mm2/m sp.15mm; Polistirene espanso sinterizzato (EPS 100) sp 150mm; Intercapedine non ventilata Av<500 mm2/m sp.15mm;C.l.s. con massa volumica media sp.80mm.

2_Controparete divisoria autoportante
Parete in cartongesso tipo Gyproc, dello spessore totale di 75mm, costituita da guide Gyprofile da 50mm, vincolate con tasselli metallici (interasse max 500 mm), montanti Gyprofile da 50mm (interasse max 600mm), doppia lastra in cartongesso tipo Fireline da 12,5mm, con pannello in lana di vetro PAR, spessore 50mm.

3_Finiture
Prospetto sud: Rivestimento in ceramica tipo casakgrande padana SNAKE dim 10x20cm colore bianco/blu da definire
Prospetto nord: Pannello in cls Eco-Ventilato a Taglio Termico. Pannelli in calcestruzzo prefabbricato spessore complessivo pari a cm. 33, realizzati mediante la composizione di due strati di cls di spessore 7/10 cm separati da idoneo isolante a garantire il taglio termico e la trasmittanza csecondo normativa.

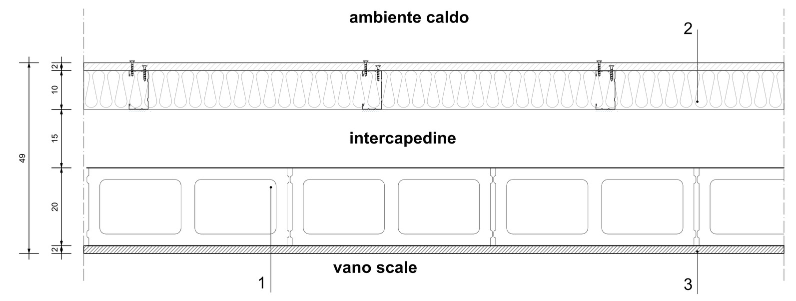
Muro tipo Me.1.4_scala 1:10 — Pareti volumi sotto passerella esterna



1_Parete divisoria Gyproc DA 112/75 LA32 GX
spessore totale di 112 mm circa costituita dagli elementi sottoelencati: LASTRE IN GESSO FIBRORINFORZATO Gyproc Glasroc X (tipo GM-FH1I secondo UNI EN 15283-1) da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra, posta dal lato esterno della parete. Lastra di tipo speciale a base di gesso, con un'incrementata coesione del nucleo e rinforzata con rete in fibra di vetro, ha un ridotto assorbimento d'acqua ed è resistente allo sviluppo di muffe. Queste caratteristiche rendono la lastra Gyproc Glasroc X adatta alla realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti con elevata resistenza meccanica, all'acqua ed all'umidità, idonee anche per essere applicate in ambienti esterni. Le lastre Gyproc Glasroc X sono in Euroclasse A1 di reazione al fuoco.
STRUTTURA METALLICA Gyproc per esterno con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,8 mm di spessore:
guide orizzontali ad U Gyprofile da 75 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm; montanti verticali a C Gyprofile da 75 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm;
nastro monoadesivo o biadesivo Gyproc in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio.
STRATO DI MATERIALE ISOLANTE in lana minerale Isover Arena32 dello spessore di 70 mm, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica.
Le lastre saranno fissate alla struttura metallica di sostegno, mediante: Viti Glasroc X punta chiodo poste ad interasse massimo di 150 mm per le lastre Gyproc Glasroc X; I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, e la finitura delle lastre saranno trattati come segue:
RASANTI E NASTRI DI RINFORZO Gyproc Glasroc X: nastro di supporto e rete in fibra di vetro, rasante cementizio Gyproc Glasroc X Skim o webertherm AP60 TOP F grigio per l'armatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura;
RASATURA A BASE CEMENTO delle lastre esterne con Gyproc Glasroc X Skim o webertherm AP60 TOP F grigio con interposizione di rete di rasatura Gyproc o webertherm RE160, per la finitura della parete dal lato esterno.

STRATIGRAFIE MURI VERSO LOCALI NON RISCALDATI

Muro tipo Mi.3_scala 1:10



1_parete in blocchetti
blocchetti di poroton da 20 cm

2_Parete divisoria autoportante EI 120
Piano Terra (Altezza massima 6,6 m). parete realizzata con 3 lastre del Bpo anBncendio Gyproc FIRELINE 20 per lato (totale 6 lastre) montate su stru9ura metallica da 100 mm applicate DORSO-DORSO ogni 600 mm + isolante del Bpo Isover PAR 95 mm.

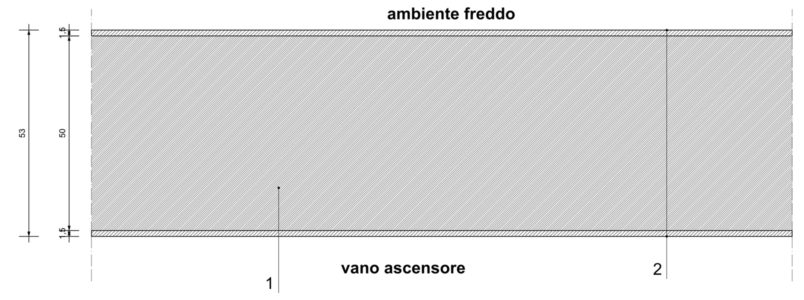
Piano Primo (Altezza massima 5,8 m). parete realizzata con 3 lastre del Bpo anBncendio Gyproc FIRELINE 13 per lato (totale 6 lastre) montate su stru9ura metallica da 100 mm applicate DORSO-DORSO ogni 600 mm + isolante del Bpo Isover PAR 95 mm.

Potere fonoisolante Rw: 48dB
Resistenza al fuoco EI: min 120.

3_Intonaco di cemento e sabbia
in corrispondenza dei vani scala, intonaco sp. 1,5 cm

Finiture interne vano scala:
Rifinita con resina epossidica bi-componente, finitura opaca.
Finitura e colore su indicazione della D.A. D.L.

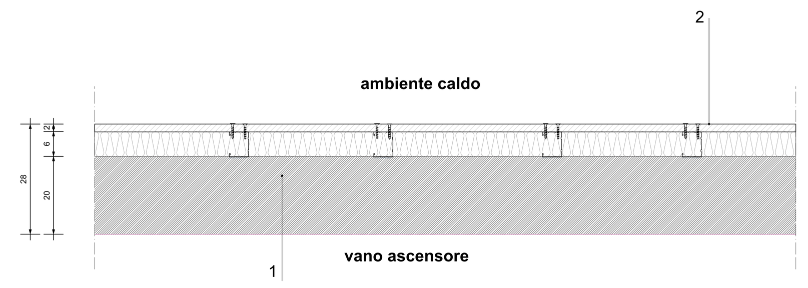
Muro tipo Mi.4_scala 1:10



1_C.l.s. di sabbia e ghiaia

2_Intonaco di cemento e sabbia
in corrispondenza dei vani scal, intonaco sp. 1,5 cm

Muro tipo M 4.4_scala 1:10



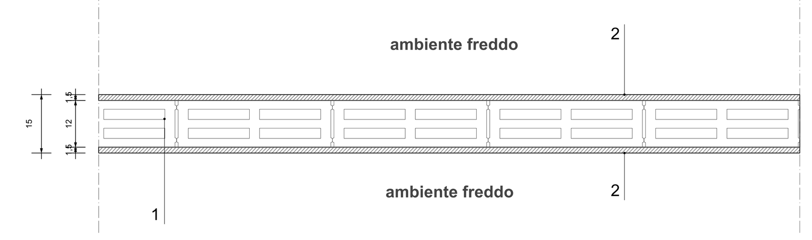
1_parete in ca
spessore 20 cm

2_Parete divisoria autoportante EI 120
Piano Terra (Altezza massima 6,6 m). parete realizzata con 3 lastre del Bpo anBncendio Gyproc FIRELINE 20 per lato (totale 6 lastre) montate su stru9ura metallica da 100 mm applicate DORSO-DORSO ogni 600 mm + isolante del Bpo Isover PAR 95 mm.

Piano Primo (Altezza massima 5,8 m). parete realizzata con 3 lastre del Bpo anBncendio Gyproc FIRELINE 13 per lato (totale 6 lastre) montate su stru9ura metallica da 100 mm applicate DORSO-DORSO ogni 600 mm + isolante del Bpo Isover PAR 95 mm.

Potere fonoisolante Rw: 48dB
Resistenza al fuoco EI: min 120.

Muro tipo Mi. 7_scala 1:10



1_Mattone forato
spessore 12 cm

2_Intonaco di cemento e sabbia
prevedere intonaco internamente ai locali sp. 1,5 cm

- LEGENDA E NOTE -

NOTA BENE:

01_La quota altimetrica +0,00 coincide con la quota assoluta S.l.m. +0.00 come da rilievo fornito da Autorità Portuale di Ravenna.
02_Tutte le misure, dimensioni, allineamenti e quote altimetriche dovranno essere verificate in fase di costruttivo e di cantiere;
03_Per quanto riguarda tipologia, posizione e dimensionamento degli elementi strutturali si rimanda alle indicazioni riportate negli elaborati strutturali specifici;
04_Per quanto riguarda tipologia e dimensionamento degli elementi impiantistici si rimanda alle indicazioni riportate negli elaborati impiantistici specifici;
05_Per quanto riguarda le specifiche tecniche relative ai requisiti di resistenza al fuoco (REI/EI) di pareti, solai, dei materiali di finitura e non, si fa riferimento alle indicazioni riportate negli elaborati di progetto Prevenzione Incendi;
06_Per quanto riguarda le specifiche tecniche in merito ai requisiti acustici si rimanda alle indicazioni riportate negli elaborati specifici;
07_Tutti gli elementi non strutturali e le loro connessioni alla struttura (a solo titolo di esempio parapetti, pareti di tamponamento, facciate vetrate) devono essere verificati in termini di spinte statiche e dinamiche secondo NTC 2018. Per i valori dei carichi da verificare si rimanda alle piante dei carichi orizzontali e verticali incluse nelle tavole del progetto strutturale.
08_Tutti i colori e le finiture degli elementi edili, se non specificati, saranno a scelta della DA/DL, e dovrà esserne fornita relativa campionatura;
09_Per le specifiche dei materiali e delle lavorazioni si rimanda al disciplinare descrittivo prestazionale;
10_Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite a regola d'arte;
11_Per la precisa localizzazione delle finiture di pavimenti, controsoffitti, e dei relativi colori si rimanda al layout delle finiture;
12_Per la tipologia dei serramenti interni e dei serramenti esterni, si fa riferimento agli abachi specifici;
13_Per la tipologia dei solai interni ed esterni si fa riferimento agli abachi specifici;
14_Per la tipologia delle murature interne ed esterne si fa riferimento agli abachi specifici;
15_Le pavimentazioni esterne dovranno essere conformi al D.M. 236/89 Decreto del Ministro dei Lavori Pubblici 14 giugno 1989:
[art. 4.2.2] La pavimentazione del percorso pedonale deve essere antisdrucciolevole;
[art. 4.1.10] I gradini delle scale devono avere una pedata antisdrucciolevole;
[art. 8.2.2] Per pavimentazione antisdrucciolevole si intende una pavimentazione realizzata con materiali il cui coefficiente di attrito, misurato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia superiore a: 0,40 per elemento scivolante cuoio su pavimentazione asciutta 0,40 per elemento scivolante gomma su pavimentazione bagnata; i valori predetti di attrito non devono essere modificati dall'apposizione di strati di finitura lucidanti o di protezione, che, devono essere applicati sui materiali prima della prova. Le ipotesi di pavimentazione asciutta o bagnata devono essere assunte in base alle condizioni normali del luogo ove sia posta in opera;
16_Laddove rappresentati, gli arredi sono indicativi, da approfondire nell'ambito del progetto di allestimento ed arredo, separato dalla presente trattazione
17_Per tutti gli elementi tecnico-impiantistici sarà prevista idonea schermatura integrata nel sistema di arredo;
18_Per la tipologia, il dimensionamento e la collocazione delle schermature contro i campi elettromagnetici, confrontarsi con gli elaborati elettrici;

- - - - - - - - Perimetro area di concessione

AeTabc001a — Riferimento alla tavola di dettaglio

Mi0.0 — Etichetta abaco muri

S1.3 — Etichetta abaco solai e pavimentazioni esterne

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI GENOVA — ARCHITETTO ALFONSO FEMIA N° 2102

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA — Dott. Ing. ALESSANDRO ODASSO N° 7476

Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico centro settentrionale — PORTO DI RAVENNA

COMUNE DI RAVENNA

«CONCESSIONE MEDIANTE PROJECT FINANCING DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA PASSEGGERI E DI STAZIONE MARITTIMA NEL PORTO DI RAVENNA, NONCHÉ DELLE AREE PER LA REALIZZAZIONE E GESTIONE DELLA NUOVA STAZIONE MARITTIMA E DEGLI ALTRI BENI STRUMENTALI E/O COMPLEMENTARI ALLA PRESTAZIONE DEL SUDDETTO SERVIZIO DA REALIZZARE SULLA BANCHINA CROCIERE DI PORTO CORSINI (RA) E AREE DEMANIALI ADIACENTI»

PROGETTO ESECUTIVO

Committente
RCCP RAVENNA CIVITAS CRUISE PORT

Team Progettisti

Atelier(s) Alfonso Femia s.r.l.
via interiano 3/11, 16124 Genova tel. 010.540095 fax 010.5702094
via cadolini 32/38, 20137 Milano tel. 02.54019701 fax 010.54115512
55 rue des petites écuries, 75010 Paris tel +331.42462894
genova@atelierfemi.com www.atelierfemia.com

Professionista Responsabile progettazione Architettonica:
Arch Alfonso Femia

© Alfonso Femia 2018 © AF517 2018 all rights reserved

RINA CONSULTING SPA
via cecchi 6- 16129 Genova - Italia
tel +39 010 31941
info@rina.org www.rina.org

Professionista Responsabile progettazione Impiantistica Strutturale:
Ing.Alessandro Odasso
Professionista Responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche:
Ing.Alessandro Odasso
Geologo:
Geo.Robero Pedone
Responsabile Coordinamento Sicurezza
Ing.Federico Barabino

Responsabile progettazione prevenzione incendi
AFC Srl
Ing. Antonio Corbo
Via Leon Battista Alberti, 6- 20149 Milano
Tel./Fax +39 02 45479688
antonio.corbo@afcsrl.it
www.afcsrl.it

cod. tavola	**RAV PE-H17**
scala	1:10
oggetto	Abaco muri interni ed esterni 01
data di consegna	28 ottobre 2022
nome file	RAV PE-H17
commessa	RAV PE

rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
a	220930	cp	sc	AF517/sc	progetto esecutivo
b	221028	cp	sc	AF517/sc	progetto esecutivo

L'UTILIZZAZIONE E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE