COMUNE DI BOLOGNA

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna
Dipartimento Tecnico Patrimoniale
Area Dipartimentale Tecnica

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° PROGR.

CONSEGNA	VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE
DATA E PROT.	DATA E PROT.

TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

RISTRUTTURAZIONE MONOBLOCCO
OSPEDALE MAGGIORE

ALA LUNGA PIANI 08 - 09

PROGETTO ESECUTIVO

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO

PROGETTO ARCHITETTONICO
Ing. Francesco Maria Francavilla

PROGETTO STRUTTURALE

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Davide Canarini

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
P.I. Giovanni Bonfiglioli

COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE
Geom. Ilario Massa

COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE

PROPRIETA'
AZIENDA USL
DI BOLOGNA
DELEGATO CON DELIBERA
N. 237 del 24/07/2012
IL COORDINATORE DELL'AREA
DIPARTIMENTALE TECNICA
(Ing. Francesco Rainaldi)

DIRETTORE GENERALE
Dott. Francesco Ripa di Meana

RESPONSABILE UO Servizi Progettazione Edile e Antincendio
Ing. Franco Emiliani

RESPONSABILE PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Francesco Rainaldi

COLLABORATORE/ESTENSORE
Arch. Rossella Nigro Imperiale
Geom. Erica Forlani

DIREZIONE LAVORI

PRESIDIO: **OSPEDALE MAGGIORE**

EDIFICIO: **ALA LUNGA** CODICE EDIFICIO **H-AL**

PIANO: **OTTAVO e NONO**

ELABORATO:
PROGETTO: ABACO PARETI
PACCHETTI COSTRUTTIVI

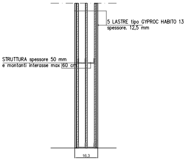
CODICE PROG. **PE H-AL**
ELAB. N. **AR 27**
SOSTITUISCE IL N.
SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.:	DATA: GIUGNO 2013	SCALA: 1:10	REFERENTE AMMINISTRATIVO: Dott.ssa Sara Capizzi
	ARCHIVIO N.:	FILE:	MOD01 PsqB01 ADT Rev. 5.0 del 01/03/2013

AGGIORNAMENTI			
1	FEBBRAIO 2014	3	
2	MAGGIO 2014	4	

SEZIONE TIPO 01
PARETE A DOPPIA STRUTTURA

Pagina: 01


5 LASTRE tipo GYPROC HABITO 13
spessore. 12,5 mm
STRUTTURA spessore 50 mm
e montanti interasse max 60 cm
16,3

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

Isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto)	49 dB
Reazione al fuoco	–
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto)	–

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

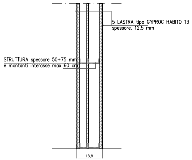
POS.	ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
2	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
3	1.B.C2.1.B	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	50.0
4	1.B.C2.2.H 1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
5	1.B.C2.1.B	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	50.0
6	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
7	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
			162,5

NOTE: SECONDO QUANTO INDICATO NELLE NOTE GENERALI 8 e 9, IN ALTERNATIVA NELLE POSIZIONI 1 e 7 VANNO CONSIDERATE LE LASTRE
- 1.B.C2.2.F tipo GYPROC DURAGYP,
- 1.B.C2.2.F tipo GYPROC HABITO HYDRO 13.

LO SPESSORE COMPLESSIVO DEL PARAMENTO VERTICALE RIPORTATO NELLE PLANIMETRIE TIENE CONTO ANCHE DEGLI EVENTUALI RIVESTIMENTI A PARETE, SECONDO QUANTO INDICATO NELLA NOTA GENERALE 6.

SEZIONE TIPO 02
PARETE A DOPPIA STRUTTURA

Pagina: 02


5 LASTRA tipo GYPROC HABITO 13
spessore. 12,5 mm
STRUTTURA spessore 50+75 mm
e montanti interasse max 60 cm
18,8

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

Isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto)	49 dB
Reazione al fuoco	–
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto)	–

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

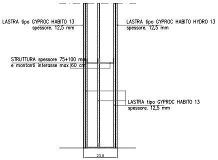
POS.	ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
2	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
3	1.B.C2.1.B	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	50.0
4	1.B.C2.2.H 1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
5	1.B.C2.1.B	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	75.0
6	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
7	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
			187.5

NOTE: SECONDO QUANTO INDICATO NELLE NOTE GENERALI 8 e 9, IN ALTERNATIVA NELLE POSIZIONI 1 e 7 VANNO CONSIDERATE LE LASTRE
- 1.B.C2.2.F tipo GYPROC DURAGYP,
- 1.B.C2.2.F tipo GYPROC HABITO HYDRO 13.

LO SPESSORE COMPLESSIVO DEL PARAMENTO VERTICALE RIPORTATO NELLE PLANIMETRIE TIENE CONTO ANCHE DEGLI EVENTUALI RIVESTIMENTI A PARETE, SECONDO QUANTO INDICATO NELLA NOTA GENERALE 6.

SEZIONE TIPO 03
PARETE A DOPPIA STRUTTURA

Pagina: 03


LASTRA tipo GYPROC HABITO 13
spessore. 12,5 mm
LASTRA tipo GYPROC HABITO HYDRO 13
spessore. 12,5 mm
STRUTTURA spessore 75+100 mm
e montanti interasse max 60 cm
LASTRA tipo GYPROC HABITO 13
spessore. 12,5 mm
23,8

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

Isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto)	49 dB
Reazione al fuoco	–
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto)	–

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

POS.	ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1	1.B.C2.2.B 1.B.C2.2.D	lastra tipo GYPROC HABITO HYDRO 13 a ridotto assorbimento acqua	12.5
2	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
3	1.B.C2.1.B	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	70.0
4	1.B.C2.2.H 1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
5	1.B.C2.1.B	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	100.0
6	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
7	1.B.C2.2.B 1.B.C2.2.D	lastra tipo GYPROC HABITO HYDRO 13 a ridotto assorbimento acqua	12.5
			237.5

NOTE: SECONDO QUANTO INDICATO NELLE NOTE GENERALI 8 e 9, IN ALTERNATIVA NELLE POSIZIONI 1 e 7 VANNO CONSIDERATE LE LASTRE
- 1.B.C2.2.F tipo GYPROC DURAGYP,
- 1.B.C2.2.F tipo GYPROC HABITO HYDRO 13.

LO SPESSORE COMPLESSIVO DEL PARAMENTO VERTICALE RIPORTATO NELLE PLANIMETRIE TIENE CONTO ANCHE DEGLI EVENTUALI RIVESTIMENTI A PARETE, SECONDO QUANTO INDICATO NELLA NOTA GENERALE 6.

NOTE GENERALI

1) LE NUOVE PARETI, DI QUALSIASI TIPOLOGIA, AVRANNO ALTEZZA PARI A QUELLA DELL'INTERO INTERPIANO E SI CHIUDERANNO A SOLAIO.

2) LO SPESSORE DELLE PARETI A SECCO E DELLE RELATIVE STRUTTURE METALLICHE DI SOSTEGNO, E' STUDIATO IN MODO DA ALLOGGIARE I QUADRI LOCALI, LE SCATOLE E TUTTE LE PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE SENZA FORARE LA LASTRA CENTRALE, LADDOVE PRESENTE NELLA STRATIGRAFIA, IN MODO DA ASSICURARE LA CONTINUITA' DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO. LE FORATURE IMPIANTISTICHE SU LATI CONTRAPPOSTI DELLA STESSA PARETE ANDRANNO SFALSATE IN OPERA IN MODO DA NON INDEBOLIRE L'ISOLAMENTO DEL PACCHETTO DI PARETE.

3) TUTTE LE FORATURE DOVRANNO ESSERE REALIZZATE A MISURA ESATTA DELLE SCATOLE E DELLE ALTRE PREDISPOSIZIONI SU ENTRAMBE LE LASTRE DEL PARAMENTO CHE COSTITUISCONO 1 LATO DELLA PARETE; TUTTE LE FORATURE E GLI ATTRAVERSAMENTI DI QUALSIASI GENERE, COMPLETAMENTE PASSANTI LA PARETE O MENO, DOVRANNO ESSERE SIGILLATI SUL RETRO E SUL PERIMETRO CON SCHIUME POLIURETANICHE DI TIPO ACUSTICO TIPO KONIGLEIM FENSTER SHAUM. NEL CASO DI ATTRAVERSAMENTI PASSANTI, SI INTENDE COMPRESA E COMPENSATA NELLA VOCE DI CAPITOLATO LA REALIZZAZIONE:
- DELLA CERCHIATURA PERIMETRALE DELL'ATTRAVERSAMENTO NELLO SPESSORE DELLA PARETE CON PROFILI METALLICI DEL SISTEMA PARETE E LASTRE E PORZIONI DI LASTRA IN CARTONGESSO;
- DELLA CHIUSURA DELLA FOROMETRIA SU UN LATO MEDIANTE LASTRE E PORZIONI DI LASTRA IN CARTONGESSO A FUNGERE DA CASSERATURA A PERDERE PER LA SUCCESSIVA SCHIUMATURA;
- DELLE SUDDETTE SCHIUMATURE CON SCHIUME POLIURETANICHE DI TIPO ACUSTICO TIPO KONIGLEIM FENSTER SHAUM SULL'ALTRO LATO, A COMPLETO RIPRISTINO DELLA SEZIONE.

4) LE PARETI A SECCO CON CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO SONO CERTIFICATE REI 60 IN ASSENZA DI ISOLANTE MINERALE INTERPOSTO.
DETTE PARETI SONO SEMPRE ACCOPPIATE A UNA SECONDA STRUTTURA, IN MODO CHE LE PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE NON INTERROMPANO LA CONTINUITA' DELLA PARETE REI.
IN CASO CONTRARIO, L'ONERE DEL RIPRISTINO DELLA PROTEZIONE PASSIVA ANTINCENDIO CON LASTRE AGGIUNTIVE, SCHIUME REI CERTIFICATE, SPECIFICHE CONTROSCATOLE DI ALLOGGIO DEI FRUTTI IMPIANTISTICI E QUANT'ALTRO NECESSARIO E' COMPRESO E COMPENSATO NELLE VOCI 1.B.N1.A e 1.B.N1.B "ASSISTENZE MURARIE".
LADDOVE IL PROGETTO PREVEDE FRUTTI IMPIANTISTICI INCASSATI SU ENTRAMBI I LATI DI UNA PARETE REI A SECCO, L'ANDAMENTO DELLA PARETE RESISTENTE AL FUOCO SEGUE L'ESIGENZA IMPIANTISTICA, COME EVIDENZIATO NEGLI ELABORATI AR 12A, 12B, 13A e 13B E NEI PARTICOLARI DELLA PRESENTE AR 27.
L'ONERE DELLA SCATOLATURA REI IN CORRISPONDENZA DEL CAMBIO DI ALLINEAMENTO DELLA PARETE REI E' COMPRESO E COMPENSATO NELLE VOCI DI ELENCO, AL PARI DELLE CHIUSURE DELLE PARETI IN TESTATA.

5) SONO COMPRESI E COMPENSATI NELLE VOCI DI ELENCO GLI ONERI PER IL RINFORZO DELLE STRUTTURE DELLE PARETI A SECCO NEL NUMERO, TIPOLOGIA E POSIZIONE RICHIESTO DALLA D.L. E IN PARTICOLARE I RINFORZI CON MORALI DI LEGNO NEI PROFILI DI RIQUADRATURA DI FORI MURO; ALL'ALTEZZA DEI PARACOLPI, PARASPIGOLI E CORRIMANO, IN CORRISPONDENZA DELLE PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE (testaletto, quadri locali, TV, negativoscopi, maniglioni a parete, qualsiasi tipo di pensile indicato dalla DL, ecc...) E DEI SANITARI SOSPESI, LADDOVE NON ESPLICITAMENTE COMPENSATO CON SPECIFICHE VOCI.
IN PARTICOLARE 9) ALL'INTERNO DELLE PARETI SU CUI SONO FISSATE LE TRAVI TESTALETTO ANDRA' POSIZIONATO UN RINFORZO IN LEGNO, PER TUTTA LA LUNGHEZZA DELLA TRAVE TESTALETTO, DI SPESSORE MINIMO 3 CM E DI ALTEZZA PARI A QUELLA DEL TESTALETTO STESSO, INCREMENTATO DI MINIMO 10 CM SU OGNI LATO. SOLUZIONICOSTRUTTIVE ANALOGHE ANDRANNOA DOTTATE ANCHE PER LE PARETI COD. 1.B.NP1

6) SONO COMPRESI E COMPENSATI NELLE VOCI DI ELENCO GLI ONERI PER IL TAGLIO DEI PROFILI METALLICI DELLE STRUTTURE A SECCO PER L'ATTRAVERSAMENTO, TRASVERSALE E LONGITUDINALE, DEGLI SCARICHI E DELLE ALTRE PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE, INCLUSO L'IRRIGIDIMENTO E LE RIQUADRATURE CON PROFILI PER LA SOLIDITA' E RESISTENZA DELLA PARETE, NEL NUMERO, TIPOLOGIA E POSIZIONE RICHIESTO DALLA D.L.

7) PER LA DEFINIZIONE DELLE FINITURE E RIVESTIMENTI SUPERFICIALI, SI RIMANDA ALLE SPECIFICHE TAVOLE TEMATICHE CHE COSTITUISCONO INTEGRAZIONE DEL PRESENTE ELABORATO.

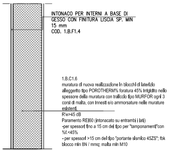
8) LE PARETI A SECCO SU CUI SI ATTESTANO I LETTI DI DEGENZA E I LETTINI DELLE MEDICAZIONI DOVRANNO AVERE, PER UN'ALTEZZA DI 1,50 M DA TERRA, LA LASTRA DI CARTONGESSO ESTERNA DI TIPO "GYPROC DURAGYP" (ALTA DENSITA' E ALTA RESISTENZA) COD. 1.B.C2.2.F2

9) PER QUALSIASI TIPOLOGIA DI PARETE, CIASCUN LATO CHE SI AFFACCI SI AFFACCI SU UN LOCALE UMIDO (BAGNO, VUOTA, ECC.), AVRA' LA LASTRA DI CARTONGESSO ESTERNA DI TIPO IDROREPELLENTE, COME DA DESCRIZIONE SOTTORIPORTATA.

ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1.B.C2.2.D	lastra tipo GYPROC HABITO HYDRO 13 a ridotto assorbimento acqua	12.5

SEZIONE TIPO 13
NUOVA PARETE O PORZIONI IN TERMOLATERIZIO INTONACATO

Pagina: 14

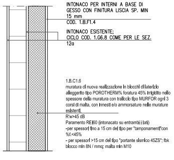

INTONACO PER INTERNI A BASE DI
GESSO CON FINITURA LISCIA SP. MIN
15 mm
COD. 1.B.F1.4
1.B.C1.6
muratura di nuova realizzazione in blocchi di laterizio
alleggerito tipo POROTHERM% foratura 45% irrigidito nello
spessore della muratura con traliccio tipo MURFOR ogni 3
corsi di malta, con innesti e/o ammorsature nelle murature
esistenti.
R'w>45 dB
Paramento REI60 (intonacato su entrambi i lati)
-per spessori fino a 15 cm del tipo per "tamponamenti"con
%f.<45%
- per spessori >15 cm del tipo "portante sismico 45ZS"; fbk
blocco min 8N / mmq; malta min M10

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto)	> 45 dB per spessori minimi 12 cm (intonacato su due lati)
Reazione al fuoco	classe 0 DM 26.06.84
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto)	REI60 per spessori superiori a 8 cm (intonacato su entrambi i lati)

SEZIONE TIPO 14
NUOVA PARETE O PORZIONI IN TERMOLATERIZIO INTONACATO IN ADERENZA A PARETI ESISTENTI

Pagina: 15

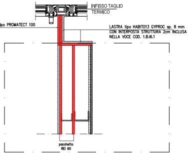

INTONACO PER INTERNI A BASE DI
GESSO CON FINITURA LISCIA SP. MIN
15 mm
COD. 1.B.F1.4
INTONACO ESISTENTE;
CICLO COD. 1.G6.8 COME PER LE SEZ.
12a
1.B.C1.6
muratura di nuova realizzazione in blocchi di laterizio
alleggerito tipo POROTHERM% foratura 45% irrigidito nello
spessore della muratura con traliccio tipo MURFOR ogni 3
corsi di malta, con innesti e/o ammorsature nelle murature
esistenti.
R'w>45 dB
Paramento REI60 (intonacato su entrambi i lati)
-per spessori fino a 15 cm del tipo per "tamponamenti"con
%f.<45%
- per spessori >15 cm del tipo "portante sismico 45ZS"; fbk
blocco min 8N / mmq; malta min M10

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto)	> 45 dB per spessori minimi 12 cm (intonacato su due lati)
Reazione al fuoco	classe 0 DM 26.06.84
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto)	REI60 per spessori superiori a 8 cm (intonacato su entrambi i lati)

SEZIONE TIPO 15
STRUTTURA AUTOPORTANTE REI 60

Pagina: 16


INFISSO TAGLIO
TERMICO
DOPPIA LASTRA tipo PROMATECT 100
sp. 15 + 15 mm
LASTRA tipo HABITO13 GYPROC sp. 8 mm
CON INTERPOSTA STRUTTURA 2cm INCLUSA
NELLA VOCE COD. 1.B.I6.1
pacchetto
REI 60

NOTA:
I pannelli saranno parti di lastra unica sull'intera altezza. La struttura di sostegno dovrà essere realizzata con profili orizzontali ad "L": una sopra il controsoffitto e una sul parapetto in muratura. Il profilo ad "L" di base dovrà essere rivestito: nella parte verticale da una lastra in cartongesso di 12,5 mm, tassellata direttamente alle altre lastre; nella parte orizzontale, dal bancale della finestra.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

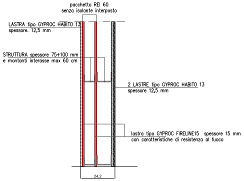
Isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto)	49 dB
Reazione al fuoco	–
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto)	–

NOTA: la struttura sul lato non esposta al fuoco dovrà essere realizzata con parti di lastra unica sull'intera altezza.
La struttura di sostegno dovrà essere realizzata con profili orizzontali ad "L": una sopra il controsoffitto e una sul parapetto in muratura.
Il profilo ad "L" di base dovrà essere rivestito: nella parte verticale da una lastra in cartongesso di 12,5 mm, tassellata direttamente alle lastre in calcio silicato idrato; nella parte orizzontale, dal bancale della finestra.

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1.B.I6.1	placcatura con doppia lastra tipo PROMATEC 100 sp. min. 15+15 mm	30.0
1.B.C2.2.H	placcatura con 1 lastra tipo GYPROC HABITO 13 sp. 8 mm	8.0
		38.0

SEZIONE TIPO 04
PARETE REI A DOPPIA STRUTTURA


pacchetto REI 60
senza isolante interposto
LASTRA tipo GYPROC HABITO 13
spessore. 12,5 mm
STRUTTURA spessore 75+100 mm
e montanti interasse max 60 cm
2 LASTRE tipo GYPROC HABITO 13
spessore 12,5 mm
lastra tipo GYPROC FIRELINE15 spessore 15 mm
con caratteristiche di resistenza al fuoco
24,2

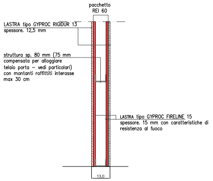
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

Isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto)	49 dB
Reazione al fuoco	–
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto)	REI 60

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

POS.	ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
2	1.B.C2.2.I	lastra omologata REI 90 - REI 120 al posto della lastra normale, spessore 15 mm tipo GYPROC FIRELINE15. Lastra di tipo F EN 520 - 3.2; classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 EN13501-1	**15,0**
3	1.B.C2.1.B	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	75.0
4	1.B.C2.2.H 1.B.C2.2.I	lastra omologata REI 90 - REI 120 al posto della lastra normale, spessore 15 mm tipo GYPROC FIRELINE15. Lastra di tipo F EN 520 - 3.2; classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 EN13501-1	15.0
5	1.B.C2.1.B	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	100.0
6	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
7	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
			242,5

SEZIONE TIPO 05
PARETE REI A SINGOLA STRUTTURA


pacchetto
REI 60
LASTRA tipo GYPROC RIGIDUR 13
spessore. 12,5 mm
struttura sp. 80 mm (75 mm
compensata per alloggiare
telaio porta – vedi particolari)
con montanti raffittiti interasse
max 30 cm
LASTRA tipo GYPROC FIRELINE 15
spessore. 15 mm con caratteristiche di
resistenza al fuoco
13,0

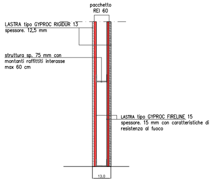
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

Isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto)	49 dB
Reazione al fuoco	–
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto)	REI 60

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

POS.	ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1	1.B.C2.2.B **1.B.C2.2.F1**	lastra ad elevata resistenza meccanica e durezza, spessore 12.5 mm tipo GYPROC RIGIDUR H, con classe di reazione al fuoco 0 DM 26.06.84; A1 EN13501-1	12.5
2	1.B.C2.2.I	lastra omologata REI 90 - REI 120 al posto della lastra normale, spessore 15 mm tipo GYPROC FIRELINE15. Lastra di tipo F EN 520 - 3.2; classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 EN13501-1	15.0
3	1.B.C2.1.A	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	75.0
4	1.B.C2.2.I	lastra omologata REI 90 - REI 120 al posto della lastra normale, spessore 15 mm tipo GYPROC FIRELINE15. Lastra di tipo F EN 520 - 3.2; classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 EN13501-1	15.0
5	1.B.C2.2.B **1.B.C2.2.F1**	lastra ad elevata resistenza meccanica e durezza, spessore 12.5 mm tipo GYPROC RIGIDUR H, con classe di reazione al fuoco 0 DM 26.06.84; A1 EN13501-1	12.5
			130,0

SEZIONE TIPO 05a
PARETE REI A SINGOLA STRUTTURA


pacchetto
REI 60
LASTRA tipo GYPROC RIGIDUR 13
spessore. 12,5 mm
struttura sp. 75 mm con
montanti raffittiti interasse
max 60 cm
LASTRA tipo GYPROC FIRELINE 15
spessore. 15 mm con caratteristiche di
resistenza al fuoco
13,0

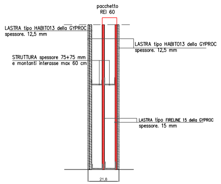
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

Isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto)	49 dB
Reazione al fuoco	–
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto)	REI 60

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

POS.	ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1	1.B.C2.2.B **1.B.C2.2.F1**	lastra ad elevata resistenza meccanica e durezza, spessore 12.5 mm tipo GYPROC RIGIDUR H, con classe di reazione al fuoco 0 DM 26.06.84; A1 EN13501-1	12.5
2	1.B.C2.2.I	lastra omologata REI 90 - REI 120 al posto della lastra normale, spessore 15 mm tipo GYPROC FIRELINE15. Lastra di tipo F EN 520 - 3.2; classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 EN13501-1	15.0
3	1.B.C2.1.A	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	75.0
4	1.B.C2.2.I	lastra omologata REI 90 - REI 120 al posto della lastra normale, spessore 15 mm tipo GYPROC FIRELINE15. Lastra di tipo F EN 520 - 3.2; classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 EN13501-1	15.0
5	1.B.C2.2.B **1.B.C2.2.F1**	lastra ad elevata resistenza meccanica e durezza, spessore 12.5 mm tipo GYPROC RIGIDUR H, con classe di reazione al fuoco 0 DM 26.06.84; A1 EN13501-1	12.5
			130,0

SEZIONE TIPO 06
PARETE REI 60 A DOPPIA STRUTTURA


pacchetto
REI 60
LASTRA tipo HABITO13 della GYPROC
spessore. 12,5 mm
LASTRA tipo HABITO13 della GYPROC
spessore. 12,5 mm
STRUTTURA spessore 75+75 mm
e montanti interasse max 60 cm
LASTRA tipo FIRELINE 15 della GYPROC
spessore. 15 mm
21,8

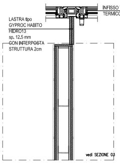
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

Isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto)	49 dB
Reazione al fuoco	–
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto)	REI 60

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

POS.	ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
2	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
3	1.B.C2.1.B	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	75.0
4	1.B.C2.2.H 1.B.C2.2.I	lastra omologata REI 90 - REI 120 al posto della lastra normale, spessore 15 mm tipo GYPROC FIRELINE15. Lastra di tipo F EN 520 - 3.2; classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 EN13501-1	15.0
5	1.B.C2.1.B	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	75.0
6	1.B.C2.2.F	lastra omologata REI 90 - REI 120 al posto della lastra normale, spessore 15 mm tipo GYPROC FIRELINE15. Lastra di tipo F EN 520 - 3.2; classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 EN13501-1	15.0
7	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
			217.5

SEZIONE TIPO 16
STRUTTURA AUTOPORTANTE


INFISSO TAGLIO
TERMICO
LASTRA tipo
GYPROC HABITO
HIDRO13
sp. 12,5 mm
CON INTERPOSTA
STRUTTURA 2cm
vedi SEZIONE 03

NOTA:
I pannelli saranno parti di lastra unica sull'intera altezza. La struttura di sostegno dovrà essere realizzata con profili orizzontali ad "L": una sopra il controsoffitto e una sul parapetto in muratura. Il profilo ad "L" di base dovrà essere rivestito: nella parte verticale da una lastra in cartongesso di 12,5 mm, tassellata direttamente alle altre lastre; nella parte orizzontale, dal bancale della finestra.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

Isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto)	49 dB
Reazione al fuoco	–
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto)	–

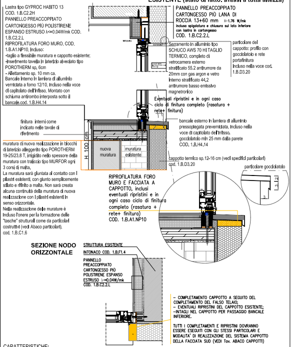
NOTA: la struttura sul lato non esposta al fuoco dovrà essere realizzata con parti di lastra unica sull'intera altezza.
La struttura di sostegno dovrà essere realizzata con profili orizzontali ad "L": una sopra il controsoffitto e una sul parapetto in muratura.
Il profilo ad "L" di base dovrà essere rivestito: nella parte verticale da una lastra in cartongesso di 12,5 mm, tassellata direttamente alle lastre in calcio silicato idrato; nella parte orizzontale, dal bancale della finestra.

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1.B.C2.1.A	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	
1.B.C2.2.A	doppia lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	25,0
2 x (1.B.C2.2.D)	doppia lastra tipo GYPROC HABITO HYDRO13 a ridotto assorbimento acqua, dove necessario	
		25,0

SEZIONE TIPO 17
PARETI ESTERNE NORD

SEZIONE IN CORRISPONDENZA DELLA PARETE ESISTENTE (stato di fatto: infissi a tutta altezza)


PANNELLO PREACCOPPIATO
CARTONGESSO PIÙ LANA DI
ROCCIA 13+60 mm λ>1.76 W/mk
inclusa spigolatura e chiusura sul lato inferiore
con lastra in cartongesso
COD. 1.B.C2.2.L
H 100 cm
nuova muratura
muratura esistente
particolare gocciolatoio
2
3
3
STRUTTURA ESISTENTE
INTONACO COD. 1.B.F1.4
PANNELLO
PREACCOPPIATO
CARTONGESSO PIÙ
POLISTIRENE ESPANSO
ESTRUSO λ<=0.04W/mk
COD. 1.B.C2.2.L

Lastra tipo GYPROC HABITO 13
COD. 1.B.C2.2H
PANNELLO PREACCOPPIATO CARTONGESSO PIÙ POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO λ<=0.04W/mk COD. 1.B.C2.2.L
RIPROFILATURA FORO MURO, COD. 1.B.A1.NP10, incluso:
-taglio a flessibile muratura e cappotto esistente;
-inserimento tavella in laterizio alveolato tipo POROTHERM sp. 6cm
- Allettamento sp. 10 mm ca.
Bancale interno in lamiera di alluminio verniciata a forno 12/10, incluso nella voce di capitolato dell'infisso. Montato con schiuma antirombo interposta sotto il bancale.cod. 1.B.H4.14

Serramento in alluminio tipo SCHUCO AWS 70 HI TAGLIO TERMICO, completo di vetrocamera esterno stratificato 55.2 antirumore da 20mm con gas argon e vetro interno stratificato 44,2 antirumore basso emissivo magnetronico

particolare del cappotto: profilo con gocciolatoio e rete portafinitura incluso nella voce cod. 1.B.D3.20

Eventuali ripristini e in ogni caso ciclo di finitura completo (rasatura + rete+ finitura)

finitura interni come indicato nelle tavole di riferimento

bancale esterno in lamiera di alluminio pressopiegata preverniciata, incluso nella voce di capitolato dell'infisso. gocciolatoio min 25 mm dalla parete COD. 1.B.H4.14

muratura di nuova realizzazione in blocchi di laterizio alleggerito tipo POROTHERM 19-25/23,8 T, irrigidito nello spessore della muratura con traliccio tipo MURFOR ogni 3 corsi di malta.
La muratura sarà giuntata al contatto con i pilastri esistenti, con giunto semplicemente stilato e rifinito a malta. Non sarà creata alcuna continuità della muratura di nuova realizzazione con i pilastri esistenti in senso orizzontale.
Nella realizzazione delle murature è incluso l'onere per la formazione delle "tasche" strutturali come da particolari costruttivi (vedi Abaco particolari).
cod. 1.B.C1.6

cappotto termico sp.12-16 cm (vedi specifici particolari) cod. 1.B.D3.20

RIPROFILATURA FORO MURO E FACCIATA A CAPPOTTO, inclusi eventuali ripristini e in ogni caso ciclo di finitura completo (rasatura + rete+ finitura)
COD. 1.B.A1.NP10

SEZIONE NODO ORIZZONTALE

- COMPLETAMENTO CAPPOTTO A SEGUITO DEL COMPLETAMENTO DEL FALSO TELAIO;
- EVENTUALI RIPRISTINI DEL CAPPOTTO ESISTENTE;
-INTAGLI NEL CAPPOTTO PER PASSAGGIO BANCALE INFERIORE.

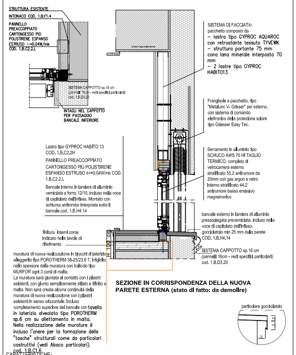
TUTTI I COMPLETAMENTI E RIPRISTINI DOVRANNO ESSERE ESEGUITI CON GLI STESSI PARTICOLARI E MODALITA' DI REALIZZAZIONE DEL SISTEMA CAPPOTTO DELLA FACCIATA SUD (VEDI Tav. ABACO CAPPOTTI)

CARATTERISTICHE:

Isolamento acustico di facciata R'w	min 45 dB (parti opache+infissi) misurato in opera
Reazione al fuoco	cappotto esterno max A2-s1,d0 EN13501-1
Resistenza al fuoco	–

SEZIONE TIPO 18
PARETI ESTERNE SUD

SEZIONE NODO ORIZZONTALE


STRUTTURA ESISTENTE
INTONACO COD. 1.B.F1.4
PANNELLO
PREACCOPPIATO
CARTONGESSO PIÙ
POLISTIRENE ESPANSO
ESTRUSO λ<=0.04W/mk
COD. 1.B.C2.2.L
SISTEMA CAPPOTTO sp.16 cm
(pannelli 16cm - vedi specifici particolari)
cod. 1.B.D3.20
INTAGLI NEL CAPPOTTO
PER PASSAGGIO
BANCALE INFERIORE
H 100 cm
particolare gocciolatoio
2
3
3

SISTEMA DI FACCIATA:
pacchetto composto da
– lastra tipo GYPROC AQUAROC con retrostante tessuto TYVEWK
– struttura portante 75 mm cona lana minerale interposta 70 mm
– 2 lastre tipo GYPROC HABITO13

Frangisole a pacchetto, tipo "Metalunc V- Grisser" per esterno, con sistema di comando elettronico della protezione solare tipo Griesser Easy Tec.

Lastra tipo GYPROC HABITO 13
COD. 1.B.C2.2H
PANNELLO PREACCOPPIATO CARTONGESSO PIÙ POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO λ<=0.04W/mk COD. 1.B.C2.2.L
Bancale interno in lamiera di alluminio verniciata a forno 12/10, incluso nella voce di capitolato dell'infisso. Montato con schiuma antirombo interposta sotto il bancale.cod. 1.B.H4.14

Serramento in alluminio tipo SCHUCO AWS 70 HI TAGLIO TERMICO, completo di vetrocamera esterno stratificato 55.2 antirumore da 20mm con gas argon e vetro interno stratificato 44,2 antirumore basso emissivo magnetronico

finitura interni come indicato nelle tavole di riferimento

bancale esterno in lamiera di alluminio pressopiegata preverniciata, incluso nella voce di capitolato dell'infisso. gocciolatoio min 25 mm dalla parete COD. 1.B.H4.14

SISTEMA CAPPOTTO sp.16 cm (pannelli 16cm - vedi specifici particolari) cod. 1.B.D3.20

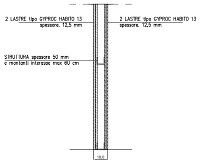
muratura di nuova realizzazione in blocchi di laterizio alleggerito tipo POROTHERM 38-25/23,8 T, irrigidito nello spessore della muratura con traliccio tipo MURFOR ogni 3 corsi di malta.
La muratura sarà giuntata al contatto con i pilastri esistenti, con giunto semplicemente stilato e rifinito a malta. Non sarà creata alcuna continuità della muratura di nuova realizzazione con i pilastri esistenti in senso orizzontale. Incluso completamento superiore del bancale con tavella in laterizio alveolato tipo POROTHERM sp.6 cm su allettamento in malta.
Nella realizzazione delle murature è incluso l'onere per la formazione delle "tasche" strutturali come da particolari costruttivi (vedi Abaco particolari).
cod. 1.B.C1.6

SEZIONE IN CORRISPONDENZA DELLA NUOVA PARETE ESTERNA (stato di fatto: da demolire)

CARATTERISTICHE:

Isolamento acustico di facciata R'w	min 45 dB (parti opache+infissi) misurato in opera
Reazione al fuoco	cappotto esterno max A2-s1,d0 EN13501-1
Resistenza al fuoco	–

SEZIONE TIPO 19
PARETE A SINGOLA STRUTTURA


2 LASTRE tipo GYPROC HABITO 13
spessore. 12,5 mm
2 LASTRE tipo GYPROC HABITO 13
spessore. 12,5 mm
STRUTTURA spessore 50 mm
e montanti interasse max 60 cm
10,0

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto)	48 dB
Reazione al fuoco	–
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto)	–

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

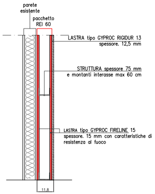
POS.	ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
2	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
3	1.B.C2.1.A	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	50.0
4	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
5	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
			100,0

NOTE: SECONDO QUANTO INDICATO NELLE NOTE GENERALI 8 e 9, IN ALTERNATIVA NELLE POSIZIONI 1 e 5 VANNO CONSIDERATE LE LASTRE
- 1.B.C2.2.F tipo GYPROC DURAGYP,
- 1.B.C2.2.F tipo GYPROC HABITO HYDRO 13.

LO SPESSORE COMPLESSIVO DEL PARAMENTO VERTICALE RIPORTATO NELLE PLANIMETRIE TIENE CONTO ANCHE DEGLI EVENTUALI RIVESTIMENTI A PARETE, SECONDO QUANTO INDICATO NELLA NOTA GENERALE 6.

SEZIONE TIPO 08
PARETE REI A SINGOLA STRUTTURA IN ADERENZA A PARETE ESISTENTE

Pagina: 08


parete esistente
pacchetto REI 60
LASTRA tipo GYPROC RIGIDUR 13 spessore. 12,5 mm
STRUTTURA spessore 75 mm e montanti interasse max 60 cm
LASTRA tipo GYPROC FIRELINE 15 spessore. 15 mm con caratteristiche di resistenza al fuoco
11,8

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

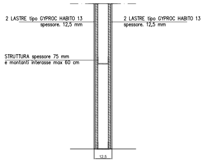
Isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto)	49 dB
Reazione al fuoco	–
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto)	REI 60

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

POS.	ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1	1.B.C2.2.A 1.B.C2.2.I	lastra omologata REI 90 - REI 120 al posto della lastra normale, spessore 15 mm tipo GYPROC FIRELINE15. Lastra di tipo F EN 520 - 3.2; classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 EN13501-1	15.0
2	1.B.C2.1.A	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	75.0
3	1.B.C2.2.A 1.B.C2.2.I	lastra omologata REI 90 - REI 120 al posto della lastra normale, spessore 15 mm tipo GYPROC FIRELINE15. Lastra di tipo F EN 520 - 3.2; classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 EN13501-1	15.0
4	1.B.C2.2.H 1.B.C2.2.F	lastra ad elevata resistenza meccanica e durezza, spessore 12.5 mm tipo GYPROC RIGIDUR H, con classe di reazione al fuoco 0 DM 26.06.84; A1 EN13501-1	12.5
			117.5

SEZIONE TIPO 09
PARETE A SINGOLA STRUTTURA

Pagina: 09


2 LASTRE tipo GYPROC HABITO 13 spessore. 12,5 mm
2 LASTRE tipo GYPROC HABITO 13 spessore. 12,5 mm
STRUTTURA spessore 75 mm e montanti interasse max 60 cm
12,5

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

Isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto)	48 dB
Reazione al fuoco	–
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto)	–

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

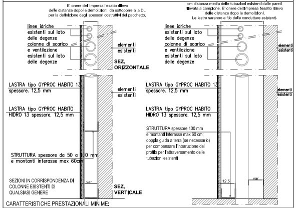
POS.	ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
2	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
3	1.B.C2.1.A	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	75.0
4	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
5	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
			125,0

NOTE: SECONDO QUANTO INDICATO NELLE NOTE GENERALI 8 e 9, IN ALTERNATIVA NELLE POSIZIONI 1 e 5 VANNO CONSIDERATE LE LASTRE
- 1.B.C2.2.F tipo GYPROC DURAGYP,
- 1.B.C2.2.F tipo GYPROC HABITO HYDRO 13.

LO SPESSORE COMPLESSIVO DEL PARAMENTO VERTICALE RIPORTATO NELLE PLANIMETRIE TIENE CONTO ANCHE DEGLI EVENTUALI RIVESTIMENTI A PARETE, SECONDO QUANTO INDICATO NELLA NOTA GENERALE 6.

SEZIONE TIPO 10
CONTROPARETE

Pagina: 10


E' onere dell'Impresa l'esatto rilievo delle distanze dopo le demolizioni, da sottoporre alla DL per la definizione degli spessori costruttivi del pacchetto.
cm distanza media delle tubazioni esistenti dalle pareti rilevata a campione. E' onere dell'Impresa l'esatto rilievo delle distanze dopo le demolizioni. Le lastre saranno a filo delle condutture esistenti.
linee idriche esistenti sul lato delle degenze
colonne di scarico e ventilazione esistenti sul lato delle degenze
elementi esistenti
SEZ. ORIZZONTALE
LASTRA tipo GYPROC HABITO 13 spessore. 12,5 mm
LASTRA tipo GYPROC HABITO HIDRO 13 spessore. 12,5 mm
STRUTTURA spessore da 50 a 100 mm e montanti interasse max 60cm
STRUTTURA spessore 100 mm e montanti interasse max 60 cm; doppia guida a terra (se necessario) per compensare l'interruzione del profilo per l'attraversamento delle tubazioni esistenti
SEZIONI IN CORRISPONDENZA DI COLONNE ESISTENTI DI QUALSIASI GENERE
var
12,5
SEZ. VERTICALE

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

Isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto)	–
Reazione al fuoco	–
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto)	–

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

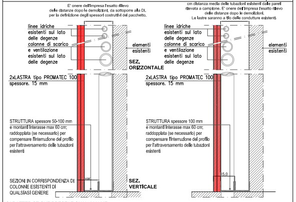
POS.	ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1	1.B.C2.5 1.B.C2.2.D	lastra tipo GYPROC HABITO HYDRO 13 a ridotto assorbimento acqua	12.5
2	1.B.C2.5	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
3	1.B.C2.1.A	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	50.0-100.0
			75.0-125

NOTE: SECONDO QUANTO INDICATO NELLE NOTE GENERALI 8 e 9, IN ALTERNATIVA NELLA POSIZIONE 1 VA CONSIDERATA LA LASTRA
- 1.B.C2.2.B tipo GYPROC HABITO13, LADDOVE IL LOCALE NON SIA DEL TIPO UMIDO

LO SPESSORE COMPLESSIVO DEL PARAMENTO VERTICALE RIPORTATO NELLE PLANIMETRIE TIENE CONTO ANCHE DEGLI EVENTUALI RIVESTIMENTI A PARETE, SECONDO QUANTO INDICATO NELLA NOTA GENERALE 6.

SEZIONE TIPO 11
CONTROPARETE REI60

Pagina: 11


E' onere dell'Impresa l'esatto rilievo delle distanze dopo le demolizioni, da sottoporre alla DL per la definizione degli spessori costruttivi del pacchetto.
cm distanza media delle tubazioni esistenti dalle pareti rilevata a campione. E' onere dell'Impresa l'esatto rilievo delle distanze dopo le demolizioni. Le lastre saranno a filo delle condutture esistenti.
linee idriche esistenti sul lato delle degenze
colonne di scarico e ventilazione esistenti sul lato delle degenze
elementi esistenti
SEZ. ORIZZONTALE
2xLASTRA tipo PROMATEC 100 spessore. 15 mm
STRUTTURA spessore 50-100 mm e montanti interasse max 60 cm; raddoppiata (se necessario) per compensare l'interruzione del profilo per l'attraversamento delle tubazioni esistenti
STRUTTURA spessore 100 mm e montanti interasse max 60 cm; raddoppiata (se necessario) per compensare l'interruzione del profilo per l'attraversamento delle tubazioni esistenti
SEZIONI IN CORRISPONDENZA DI COLONNE ESISTENTI DI QUALSIASI GENERE
var
15,0
SEZ. VERTICALE

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

Isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto)	–
Reazione al fuoco	–
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto)	REI60

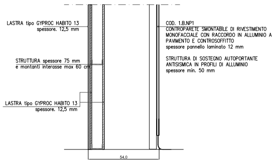
COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

POS.	ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1	1.B.I6.1	doppia lastra tipo PROMATEC 100 sp. min. 15+15 mm	30.0
2		struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa) INCLUSA NELLA VOCE OD. 1.B.I6.1	50.0-100.0
			80-130

NOTE: LO SPESSORE COMPLESSIVO DEL PARAMENTO VERTICALE RIPORTATO NELLE PLANIMETRIE TIENE CONTO ANCHE DEGLI EVENTUALI RIVESTIMENTI A PARETE, SECONDO QUANTO INDICATO NELLA NOTA GENERALE 6.

SEZIONE TIPO 20
DOPPIA PARETE CON DOPPIA STRUTTURA

Pagina: 21


LASTRA tipo GYPROC HABITO 13 spessore. 12,5 mm
STRUTTURA spessore 75 mm e montanti interasse max 60 cm
LASTRA tipo GYPROC HABITO 13 spessore. 12,5 mm
COD. 1.B.NP1 CONTROPARETE SMONTABILE DI RIVESTIMENTO MONOFACCIALE CON RACCORDO IN ALLUMINIO A PAVIMENTO E CONTROSOFFITTO spessore pannello laminato 12 mm
STRUTTURA DI SOSTEGNO AUTOPORTANTE ANTISISMICA IN PROFILI DI ALLUMINIO spessore min. 50 mm
54,0

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto)	49 dB
Reazione al fuoco	–
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto)	–

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

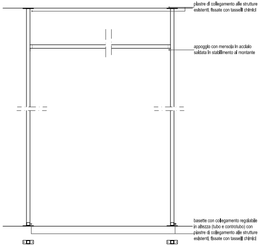
POS.	ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1	1.B.C2.2.B 1.B.C2.2.H	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
2	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
3	1.B.C2.1.A	struttura con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	75.0
4	1.B.C2.2.B	lastra tipo GYPROC HABITO 13 a incrementata densità nucleo	12.5
		intercapedine strutturale (vedi TAV. Particolari)	35.0
5	1.B.NP1	struttura in profilati di alluminio con passo e irrigidimenti derivanti da calcolo sismico DM 14.01.20 08 e s.m.i. (onere del calcolo costruttivo a carico dell'Impresa)	50.0
6		controparete smontabile di rivestimento monofacciale con raccordo in alluminio a pavimento e controsoffitto	12.0
			540,0

NOTE: SECONDO QUANTO INDICATO NELLE NOTE GENERALI 8 e 9, IN ALTERNATIVA NELLE POSIZIONI 1 e 7 VANNO CONSIDERATE LE LASTRE
- 1.B.C2.2.F tipo GYPROC DURAGYP,
- 1.B.C2.2.F tipo GYPROC HABITO HYDRO 13.

LO SPESSORE COMPLESSIVO DEL PARAMENTO VERTICALE RIPORTATO NELLE PLANIMETRIE TIENE CONTO ANCHE DEGLI EVENTUALI RIVESTIMENTI A PARETE, SECONDO QUANTO INDICATO NELLA NOTA GENERALE 6.

PORTALE DI IRRIGIDIMENTO E SOSTEGNO INFISSI REI SU PARETI IN CARTONGESSO

Pagina: 22

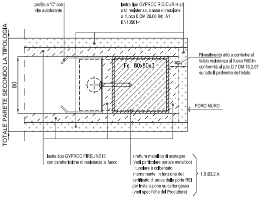

piastre di collegamento alle strutture esistenti, fissate con tasselli chimici
appoggio con mensola in acciaio saldata in stabilimento al montante
basette con collegamento regolabile in altezza (tubo e controtubo) con piastre di collegamento alle strutture esistenti, fissate con tasselli chimici

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

ARTICOLO:	
1.B.B3.2.A 1.B.I1.5.B	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO DI SOSTEGNO INFISSO, IN TUBOLARE S235J (Fe360B) 80x80x3 mm. Altezza e larghezza variabile in funzione dell'infisso e dell'altezza di interpiano, fissato a pavimento e/o ad elementi portanti di copertura o murature laterali. Portale realizzato in più parti, con basette al piede regolabili in altezza per consentire il livellamento della struttura. Architravatura alloggiata su mensole saldate in stabilimento. Fissaggio in opera tra le parti con sistemi meccanici (dadi e bulloni). Tubolari coibentati internamente in funzione del certificato di prova delle porte REI per installazione su cartongesso (vedi specifiche del Produttore)

PARTICOLARE DELL'INSERIMENTO DEI PORTALI METALLICI NELLE PARETI IN CARTONGESSO

Pagina: 23

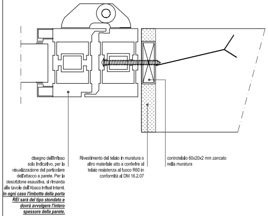

profilo a "C" con vite autoforante
lastra tipo GYPROC RIGIDUR H ad alta resistenza; classe di reazione al fuoco 0 DM 26.06.84; A1 EN13501-1
TOTALE PARETE SECONDO LA TIPOLOGIA
80
Fe. 80x80x3.
sp.
Rivestimento atto a conferire al telaio resistenza al fuoco R60 in conformità al p.to D.7 DM 16.2.07 su tutto il perimetro del telaio
FORO MURO
lastra tipo GYPROC FIRELINE15 con caratteristiche di resistenza al fuoco
struttura metallica di sostegno (vedi particolare portale metallico) Il tubolare è coibentato internamente, in funzione del certificato di prova delle porte REI per installazione su cartongesso (vedi specifiche del Produttore)
1.B.B3.2.A

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

ARTICOLO:	
1.B.B3.2.A 1.B.I1.5.B	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO DI SOSTEGNO INFISSO, IN TUBOLARE S235J (Fe360B) 80x80x3 mm. Altezza e larghezza variabile in funzione dell'infisso e dell'altezza di interpiano, fissato a pavimento e/o ad elementi portanti di copertura o murature laterali. Portale realizzato in più parti, con basette al piede regolabili in altezza per consentire il livellamento della struttura. Architravatura alloggiata su mensole saldate in stabilimento. Fissaggio in opera tra le parti con sistemi meccanici (dadi e bulloni). Tubolari coibentati internamente in funzione del certificato di prova delle porte REI per installazione su cartongesso (vedi specifiche del Produttore)
1.B.C2.1.A	struttura per la posa di pareti in cartongesso
1.B.C2.2.B 1.B.C2.F.1	parete in cartongesso con due lastre per parte lastre ad elevata resistenza meccanica e durezza, spessore 12.5 mm tipo GYPROC RIGIDUR H, con classe di reazione al fuoco 0 DM 26.06.84; A1 EN13501-1
1.B.C2.2.I	doppia lastra omologata REI 90 - REI 120 al posto della lastra normale, spessore 15 mm tipo GYPROC LISAFLAM15. Lastra di tipo F EN 520 - 3.2

PARTICOLARE DELL'INSERIMENTO DELLE PORTE REI SU PARETI ESISTENTI E NUOVE IN MURATURA

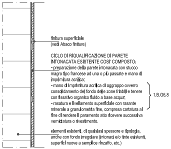
Pagina: 24


disegno dell'infisso solo indicativo, per la visualizzazione del particolare dell'attacco a parete. Per la descrizione esaustiva, si rimanda alle tavole dell'Abaco Infissi Interni.
In ogni caso l'imbotte della porta REI sarà del tipo stondato e dovrà avvolgere l'intero spessore della parete.
Rivestimento del telaio in muratura o altro materiale atto a conferire al telaio resistenza al fuoco R60 in conformità al DM 16.2.07
controtelaio 60x20x2 mm zancato nella muratura

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

ARTICOLO:	
1.B.I3.2.A	porte tagliafuoco a uno o due battenti, di qualsiasi tipo. L'onere per la fornitura e posa in opera del controtelaio e delle necessarie opere edili, inclusa l'idonea protezione del controtelaio stesso rispetto al fuoco, secondo i requisiti di resistenza delle porte e delle compartimentazioni, è da intendersi compreso e compensato nelle voci di capitolato citate, ovvero nelle voci di realizzazione delle nuove murature (1.B.C1.6) e di realizzazione della riprofilatura dei fori muro (1.B.A1.36.B).

SEZIONE TIPO 12
CICLO DI RIQUALIFICAZIONE DELLE PARETI ESISTENTI COD. 1.G6.8



finitura superficiale
(vedi Abaco finiture)

CICLO DI RIQUALIFICAZIONE DI PARETE INTONACATA ESISTENTE COSI' COMPOSTO:
- preparazione della parete intonacata con stucco magro tipo francese ad una o più passate e mano di imprimitura acrilica;
- mano di imprimitura acrilica di aggrappo ovverro consolidamento del fondo delle zone friabili e tenere con fissativo organico fluido a base acqua;
- rasatura e livellamento superficiale con rasante minerale a granulometria fine, compresa cartatura al fine di rendere il paramento atto ricevere successiva verniciatura o rivestimento.

elementi esistenti, di qualsiasi spessore e tipologia, anche con fondo irregolare (intonaci e/o tinte esistenti, superfici nuove a semplice rinzaffo, etc.)

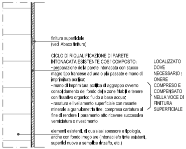
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

Isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto) –
Reazione al fuoco –
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto) –

COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1.B.G6.1	Raschiatura e spazzolatura di tinta esistente interna, su muri, soffitti, piani e a volta compresa la rimozione di parti collabenti, la sigillatura dei fori e la ripresa di screpolature	–
1.B.G6.8	CICLO DI RIQUALIFICAZIONE DI PARETE INTONACATA ESISTENTE COSI' COMPOSTO: - preparazione della parete intonacata con stucco magro tipo francese ad una o più passate e mano di imprimitura acrilica; - mano di imprimitura acrilica di aggrappo ovverro consolidamento del fondo delle zone friabili e tenere con fissativo organico fluido a base acqua; - rasatura e livellamento superficiale con rasante minerale a granulometria fine, compresa cartatura al fine di rendere il paramento atto ricevere successiva verniciatura o rivestimento.	10-15

SEZIONE TIPO 12A
CICLO DI RIQUALIFICAZIONE DELLE PARETI ESISTENTI COD.1.G6.8



finitura superficiale
(vedi Abaco finiture)

CICLO DI RIQUALIFICAZIONE DI PARETE INTONACATA ESISTENTE COSI' COMPOSTO:
- preparazione della parete intonacata con stucco magro tipo francese ad una o più passate e mano di imprimitura acrilica;
- mano di imprimitura acrilica di aggrappo ovverro consolidamento del fondo delle zone friabili e tenere con fissativo organico fluido a base acqua;
- rasatura e livellamento superficiale con rasante minerale a granulometria fine, compresa cartatura al fine di rendere il paramento atto ricevere successiva verniciatura o rivestimento.

LOCALIZZATO DOVE NECESSARIO ; ONERE COMPRESO E COMPENSATO NELLA VOCE DI FINITURA SUPERFICIALE

elementi esistenti, di qualsiasi spessore e tipologia, anche con fondo irregolare (intonaci e/o tinte esistenti, superfici nuove a semplice rinzaffo, etc.)

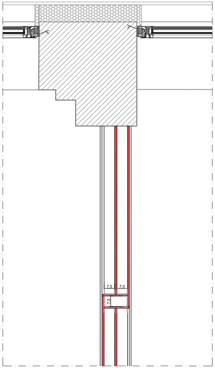
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MINIME:

Isolamento acustico R'wmin (senza isolante interposto) –
Reazione al fuoco –
Resistenza al fuoco (senza isolante interposto) –

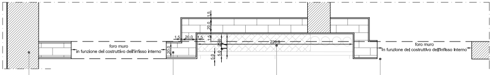
COMPOSIZIONE DELLA PARETE:

ARTICOLO:	DESCRIZIONE:	sp. [mm]
1.B.G6.1	Raschiatura e spazzolatura di tinta esistente interna, su muri, soffitti, piani e a volta compresa la rimozione di parti collabenti, la sigillatura dei fori e la ripresa di screpolature	–
LOCALIZZATO DOVE NECESSARIO ; ONERE COMPRESO E COMPENSATO NELLA VOCE DI FINITURA SUPERFICIALE	CICLO DI RIQUALIFICAZIONE DI PARETE INTONACATA ESISTENTE COSI' COMPOSTO: - preparazione della parete intonacata con stucco magro tipo francese ad una o più passate e mano di imprimitura acrilica; - mano di imprimitura acrilica di aggrappo ovverro consolidamento del fondo delle zone friabili e tenere con fissativo organico fluido a base acqua; - rasatura e livellamento superficiale con rasante minerale a granulometria fine, compresa cartatura al fine di rendere il paramento atto ricevere successiva verniciatura o rivestimento.	10-15

PARTICOLARE CAMBIO DI FILO DEL PARAMENTO REI
(esemplificazione valida per tutte le pareti REI ove indicato in planimetria)



REALIZZAZIONE DI INCASSI A PARETE PER L'INSERIMENTO DEI NUOVI QUADRI ELETTRICI E DEI COLLETTORI A PARETE


foro muro
in funzione del costruttivo dell'infisso interno
1,5
20,0
1,5
20,0
1,5
20,0
1,5
25,0
5,0
5,0
220,0
foro muro
in funzione del costruttivo dell'infisso interno

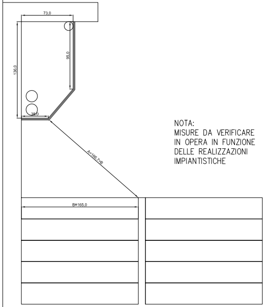
paramento murario esistente

muratura di nuova realizzazione in blocchi di laterizio alleggerito tipo POROTHERM 30-20/19 (45zs), irrigidito nello spessore della muratura con traliccio tipo MURFOR ogni 3 corsi di malta, con innesti e/o ammorsature nelle murature esistenti.
Paramento REI60 (intonacato su entrambi i lati)
R'w>45 dB
COD. 1.B.C1.6

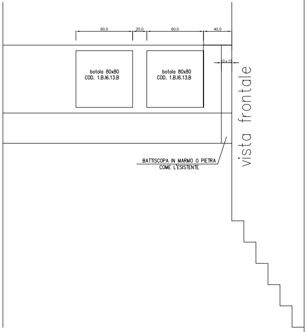
Q.E. di nuova realizzazione
massima profondità della carpenteria: 25 cm; antistante porta a 2 ante verniciabili con cerniere a scomparsa con eventuale incasso per le maniglie degli sportelli del Q.E.; intercapedine 5 cm.
E'onere dell'impresa verificare il tracciamento delle murature in funzione del Costruttivo dei Q.E.
Analoga soluzione per i collettori a parete; dimensioni dell'incasso nel muro da definire in opera in funzione dell'effettiva dimensione dei collettori

formazione di nuove architravature R/REI60 con voltini armati o canalette armate in calcestruzzo cellulare tipo GASBETON, incluse nella voce di capitolato COD. 1.B.C1.6

CONTROPARETE CON DOPPIA LASTRA TIPO
GYPROC HABITO 13 COD. 1.B.C2.1.A + 1.B.C2.2.5


73,0
136,0
95,0
38,0
A=166,7>B
B=165,0

NOTA:
MISURE DA VERIFICARE IN OPERA IN FUNZIONE DELLE REALIZZAZIONI IMPIANTISTICHE


80,0
20,0
80,0
40,0
10÷15
botola 80x80
COD. 1.B.I6.13.B
botola 80x80
COD. 1.B.I6.13.B
BATTISCOPA IN MARMO O PIETRA
COME L'ESISTENTE
vista frontale