



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI

SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA



Sistema di Qualità certificato per:
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni;
gestione espositi.

AMPLIAMENTO DEL CENTRO SOCIALE "LE ROSE"
VIA POPILIA ANTICA, 75 - Ravenna

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



Segretario generale:
Dott. PAOLO NERI

Assessore al LL.PP.
ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco:
MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

ING. CLAUDIO BONDI

COORDINATORE PROGETTAZIONE:

ING. MICHELA MARCHETTI

PROGETTISTA OPERE EDILI:

ING. ELISA TROMBINI

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:

ING. ANDREA RAVAIOLI

COLLABORATORE OPERE STRUTTURALI:

ING. ANDREA MAZZOTTI

PROGETTISTA OPERE ELETTRICHE:

P.I. DAVIDE CAVALLINI

PROGETTISTA OPERE TERMOIDRAULICHE:

ING. MICHELA MARCHETTI

ELABORAZIONE GRAFICA:

UEG

0

EMISSIONE

Rev

Descrizione:

Redatto:

Controllato:

Approvato:

Data:

ELABORATO:

PARTICOLARI
SCHEMI BARRIERE

Codice Intervento:
2017/06.05/393

Codice Edificio:
H013

Codice Fase:
DE

Codice Elaborato:
P03

Scala:
1:10

File:
H013-2017_393-DE-P03

Data:
NOVEMBRE 2018

Revisione:
R0

PART. 1 - SEZIONE PACCHETTO VERTICALE

SCALA 1:10

1. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, tirato in piano, rifinito con il terzo strato di malta finissima;

2. Rivestimento isolante a termocappotto con pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) sp. 12 cm, 0,034 W/(mK), incollati al sottofondo mediante malta adesiva e fissati meccanicamente mediante 6 tasselli a mg, e finitura esterna con intonachino costituito da malta plastica costituita da polveri di quarzo e leganti acrilici con interposta rete porta intonaco;

3. Tassello per fissaggio meccanico;

4. Blocchi in laterizio forati in laterizio alleggerito in pasta, con foratura min. 55%, conducibilità termica non superiore 0,15 W/(mK), potere fono isolante Rw 49 dB e peso specifico non inferiore a 821 kg/mc, spessore 30 cm;

5. Traliccio prelaborato composto da due fili d'acciaio paralleli collegati da un terzo filo sinusoidale continuo mediante punti di saldatura, tipo Murfor o similare, da installare a corsi alternati;

6. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, tirato in piano, rifinito con il terzo strato di malta finissima (questo elemento, nella sala polivalente, sarà oggetto di ulteriore fornitura).

1

2

3

4

5

6

LATO INTERNO

LATO ESTERNO

15

120

300

15

450

1

2

3

4

5

LATO INTERNO

LATO ESTERNO

15

120

300

15

450

PART. 2 - SEZIONE PACCHETTO ORIZZONTALE

SCALA 1:10

1. Pavimento esterno (oggetto di ulteriore fornitura);

2. Membrana traspirante;

3. Massetto di pendenza c.a. alleggerito;

4. Freno al vapore;

5. Isolamento in polistirene espanso estruso spessore = 15 cm;

6. Barriera al vapore;

7. Soletta in cemento di spessore 5 cm, armata con rete elettrosaldata Ø6/20x20;

8. Travata in legno;

9. Trave in legno lamellare 20x44 cm;

9. Controsoffitto fonoassorbente certificato in classe di reazione al fuoco, A2-s1, d0; posa pendinata (oggetto di ulteriore fornitura);

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

80

150

50

13

985

PART. 3 - SEZIONE PACCHETTO ORIZZONTALE

SCALA 1:10

1. Massetto cm. 5 e pavimento in Gres porcellanato spessore cm. 2 (il pavimento della sala polivalente sarà oggetto di ulteriore fornitura);

2. Massetto alleggerito tipo ISOCAL spessore 20 cm;

3. Materassino isolante in polistirene espanso estruso spessore 12 cm;

4. Tela in PVC 1mm;

5. Soletta in cemento di spessore 5 cm, armata con rete elettrosaldata Ø6/20x20;

6. Vespaio aereo con cupolini in materiale plastico 50 cm;

7. Platea di fondazione in cemento armato spessore 35 cm;

8. Magro di fondazione spessore 10 cm;

1

2

3

4

5

6

7

8

9

70

200

120

50

480

350

100

PART. 4 - SEZIONE PACCHETTO VERTICALE

SCALA 1:10

1. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, tirato in piano, rifinito con il terzo strato di malta finissima (oggetto di ulteriore fornitura);

2. Blocchi in laterizio forati in laterizio alleggerito in pasta, con foratura min. 55%, conducibilità termica non superiore 0,15 W/(mK), potere fono isolante Rw 49 dB e peso specifico non inferiore a 821 kg/mc, spessore 300 mm;

3. Traliccio prelaborato composto da due fili d'acciaio paralleli collegati da un terzo filo sinusoidale continuo mediante punti di saldatura, tipo Murfor o similare, da installare a corsi alternati;

4. Giunto sismico;

5. Coprigiunto.

1

2

3

4

SALA

SOLAIO COPERTURA BAGNI

15

300

15

330

PART. 5 - SEZIONE PACCHETTO ORIZZONTALE

SCALA 1:10

1. Pavimento esterno;

2. Membrana traspirante;

3. Massetto di pendenza c.a. alleggerito;

4. Freno al vapore;

5. Isolamento in polistirene espanso estruso spessore = 15 cm;

6. Barriera al vapore;

7. Soletta in cemento di spessore 5 cm, armata con rete elettrosaldata Ø6/20x20;

8. Solaio in laterocemento sp. 28 cm;

9. Controsoffitto fono-assorbente certificato in classe di reazione al fuoco, A2-s1, d0; posa pendinata

1

2

3

4

5

6

7

8

9

80

140

330

350

PART. 6 - SEZIONE PACCHETTO VERTICALE

SCALA 1:10

1. Intonaco civile spessore 1,5 cm;

2. Muratura in blocchi forati di laterizio spessore 12 cm;

3. Intonaco civile spessore 1,5 cm;

1

2

3

15

120

150

15

1

2

3

PART. 6 - SEZIONE TIPO ORIZZONTALE

SCALA 1:10

1. Soletta in cemento di spessore 12 cm, armata con una rete elettrosaldata Ø6/20x20 Graniglia e pietrisco;

2. Magro di fondazione spessore 10 cm;

3. Sabbietta fino alla quota di terreno compatto.

0,58

0,00

MARCIAPIEDE