



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**Dipartimento
per lo sport**

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU
SPORT M5 C2 3.1 Cluster 1



COMUNE DI PARMA
Settore lavori pubblici
e Sismica

Realizzazione di un nuovo impianto sportivo **LA PALESTRA PER TUTTI**

in localita' Moletolo, Via Luigi Anedda
CUP I95B22000080006 CIG 955307467

il Responsabile Unico del Procedimento: **Ing. Marcello Bianchini Frassinelli**



Impresa Esecutrice:



GRENTI S.p.A.
Via Guglielmo Marconi, 6
43040 Solignano Parma Italia
tel +39 0525 54542
info@grenti.it

Progettisti:



Società di ingegneria
Str. Cavagnari, 10 - 43126 PARMA - Italy
Tel. 0521/986773 Fax 0521/988836
info@aierre.com



Collaboratori:



Studio Ing Giampaolo Vecchi
Consulenza e progettazione
impianti elettrici ed illuminazione
Via Mazzini, 22 43013 Langhirano PR



STUDIO TECNICO Q.S.A.

Via Sicuri 60/A 43124 Parma
Tel. 0521 257377
studioqsa@studioqsa.it



Studio Ingegneria Dalmonte
Consulenza e progettazione
impianti meccanici
Via T. Tasso, 2 - 40033
Casalecchio di Reno BO

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO N°

OGGETTO

ARCHITETTONICI

PD.AS.AR.14

TITOLO

ABACO PARTIZIONI VERTICALI

SCALA

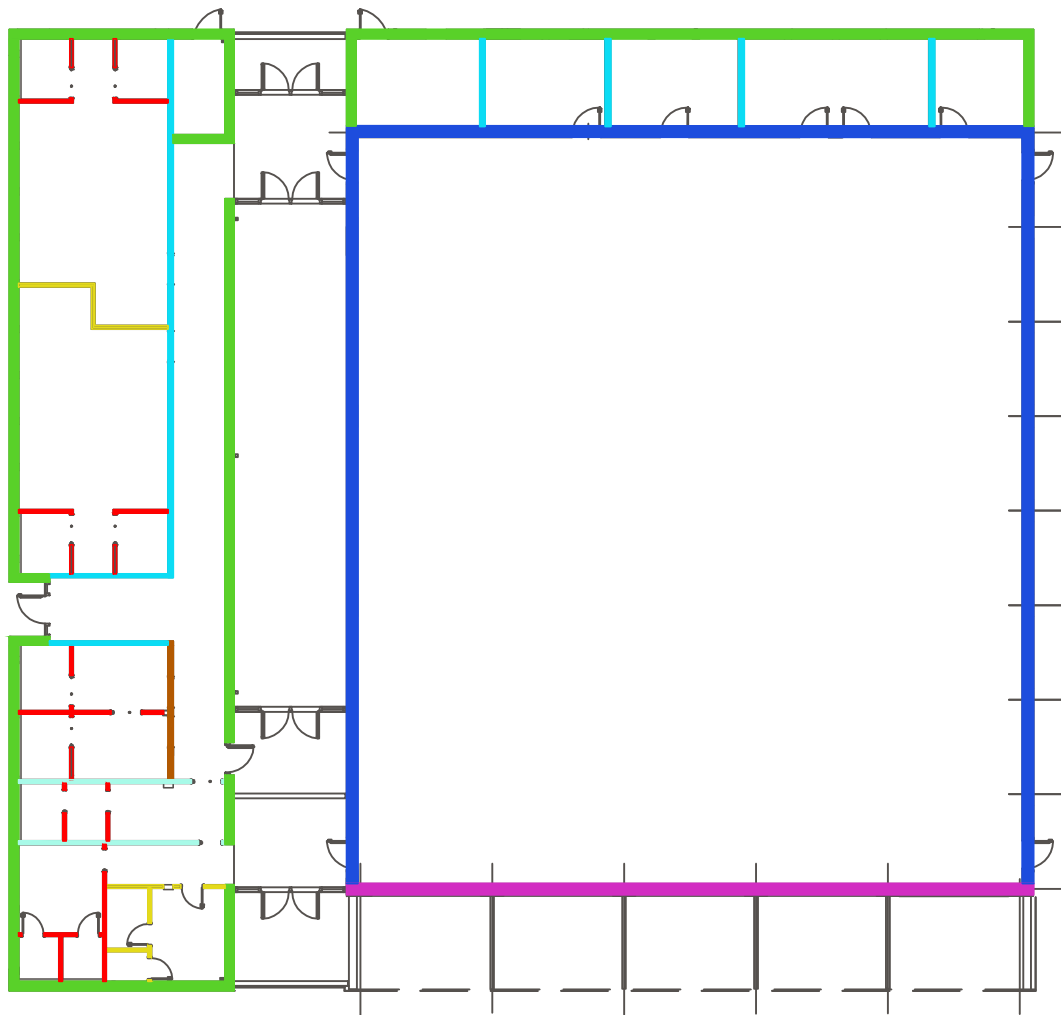
DATA

20.07.2023

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	20.07.2023	emissione	A.I.erre	Bonati	Bonati
rev. 1	30.11.2023	aggiornamento	A.I.erre	Bonati	Bonati
rev. 2	30.05.2024	aggiornamento	A.I.erre	Bonati	Bonati
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. E' fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzati.

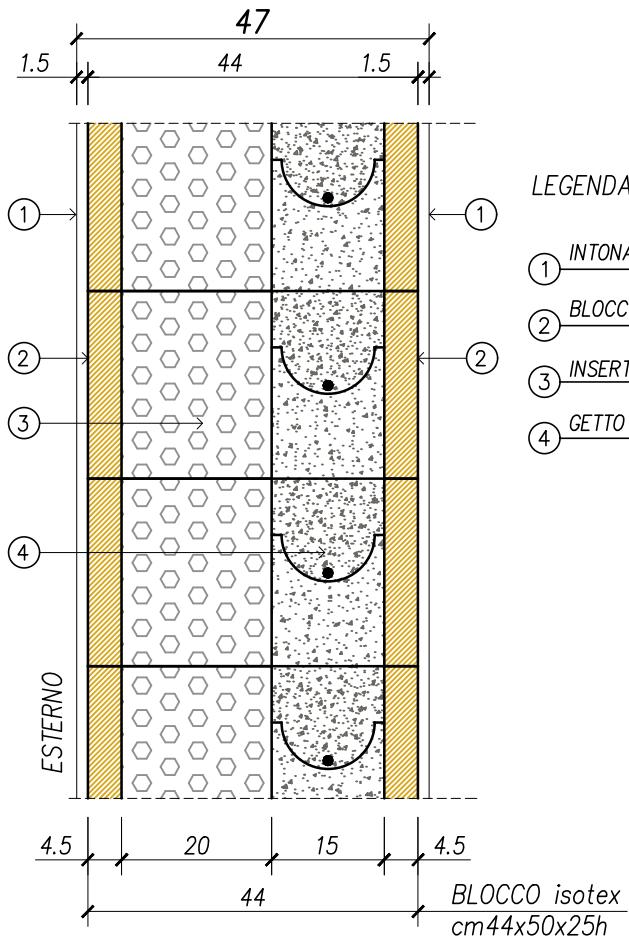
PIANTA PIANO TERRA



-  M01 - PARETI spess 47 cm
-  M01A - PARETI spess 52 cm
-  M02 - PARETI spess.41 cm
-  M03 - PARETI spess 23 cm
-  M04 - PARETI IN CARTONGESSO
-  M05 - PARETI IN CARTONGESSO
-  M06 - PARETI IN CARTONGESSO
-  M07 - PARETI IN CARTONGESSO

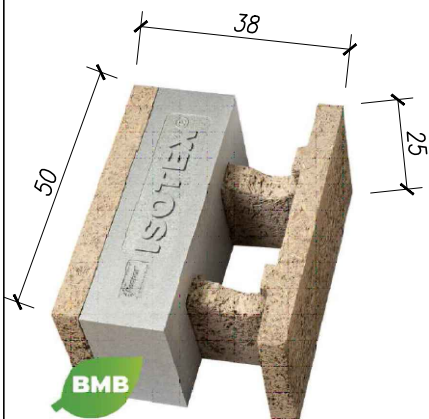
RIFERIMENTO PARETI

PER RIFERIMENTO EVENTUALI
ULTERIORI RIVESTIMENTI DA
APPLICARSI ALLE PARETI SI
RIMANDA ALL' ALLEGATO 1



LEGENDA

- ① INTONACO ARMATO CON DOPPIA RETE IN FIBRA DI VETRO (peso 80gr/mq) sp.1,5cm
- ② BLOCCO CASSERO IN LEGNO MINERALIZZATO E CEMENTO sp.44cm
- ③ INSERTO ISOLANTE NEOPOR BMB (BIOMASS BALANCE) DI BASF
- ④ GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO



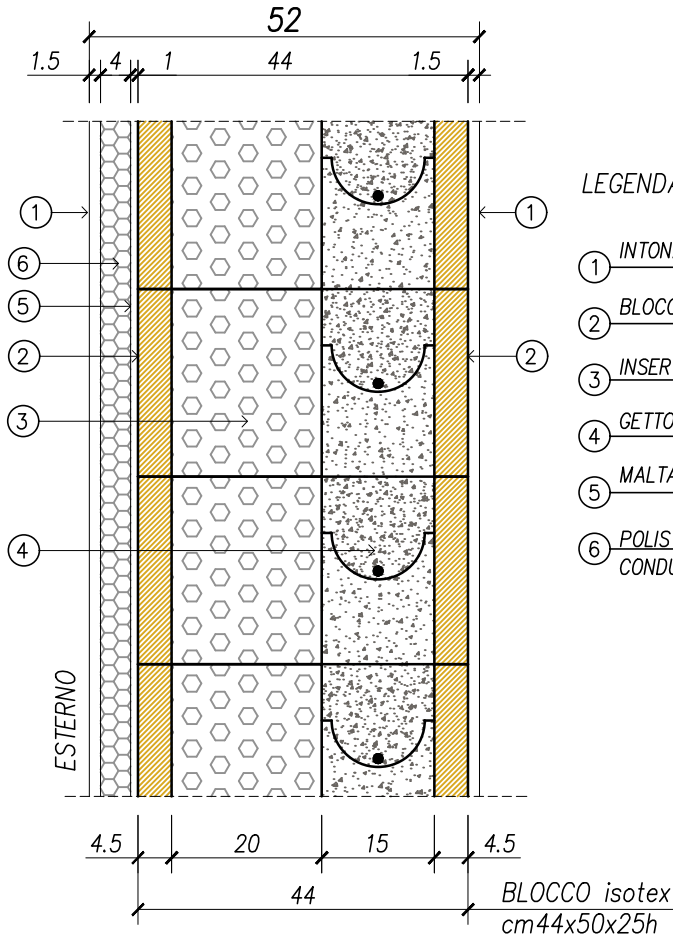
SCALA 1:10

M01

OGGETTO

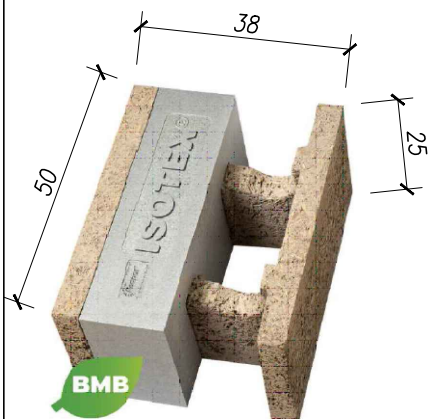
PARETE ESTERNA ISOTEX 44 sp.47cm

PER RIFERIMENTO EVENTUALI
ULTERIORI RIVESTIMENTI DA
APPLICARSI ALLE PARETI SI
RIMANDA ALL' ALLEGATO 1



LEGENDA

- ① INTONACO ARMATO CON DOPPIA RETE IN FIBRA DI VETRO (peso 80gr/mq) sp.1,5cm
- ② BLOCCO CASSERO IN LEGNO MINERALIZZATO E CEMENTO sp.44cm
- ③ INSERTO ISOLANTE NEOPOR BMB (BIOMASS BALANCE) DI BASF
- ④ GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO
- ⑤ MALTA spess. 1 cm
- ⑥ POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO EPS ADDITTIVATO CON GRAFITE
CONDUCIBILITA' TERMICA $\lambda D = 0.030 \div 0.031$ W/mK



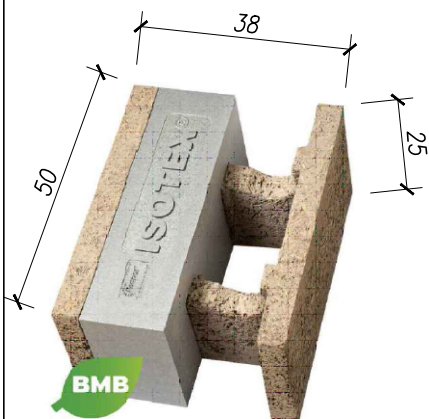
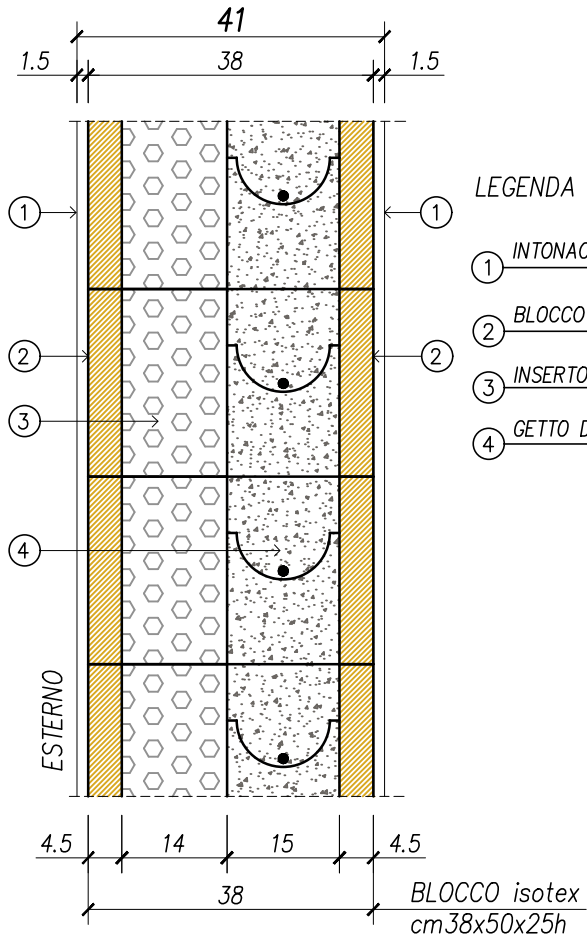
SCALA 1:10

M01A

OGGETTO

PARETE ESTERNA ISOTEX 44 sp.52cm

PER RIFERIMENTO EVENTUALI
ULTERIORI RIVESTIMENTI DA
APPLICARSI ALLE PARETI SI
RIMANDA ALL' ALLEGATO 1



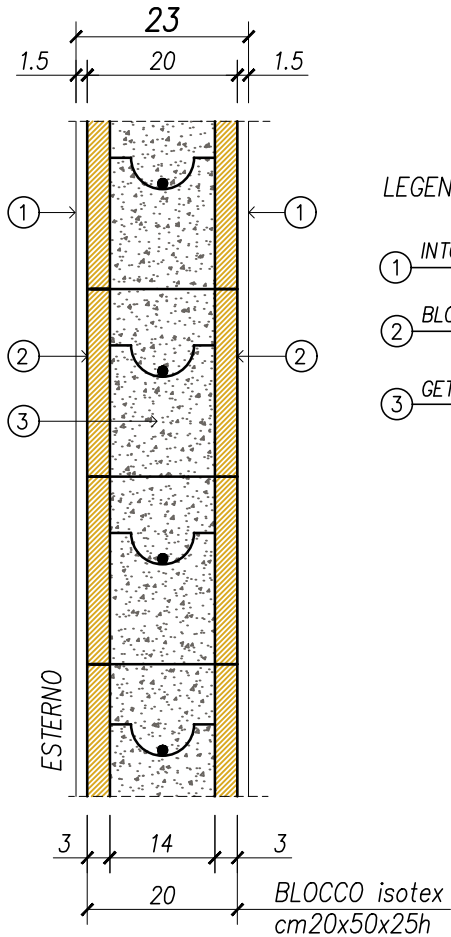
SCALA 1:10

M02

OGGETTO

PARETE ESTERNA ISOTEX 38 sp.41cm

PER RIFERIMENTO EVENTUALI
ULTERIORI RIVESTIMENTI DA
APPLICARSI ALLE PARETI SI
RIMANDA ALL' ALLEGATO 1



LEGENDA

- ① INTONACO ARMATO CON DOPPIA RETE IN FIBRA DI VETRO (peso 80gr/mq) sp.1,5cm
- ② BLOCCO CASSERO IN LEGNO MINERALIZZATO E CEMENTO sp.20cm
- ③ GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO

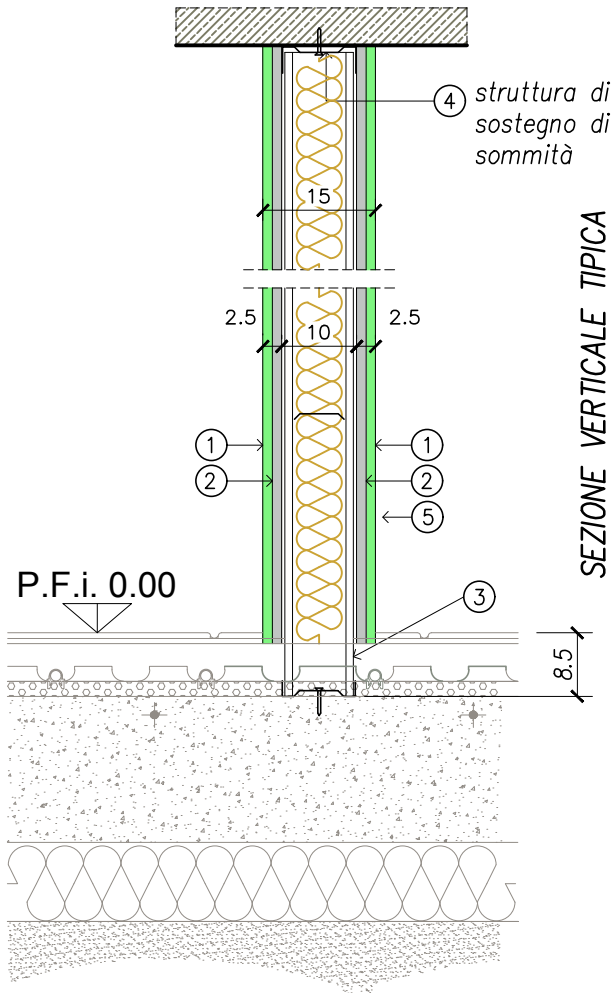
SCALA 1:10

M03

OGGETTO

PARETE ISOTEX 20 sp.23cm

PER RIFERIMENTO EVENTUALI
ULTERIORI RIVESTIMENTI DA
APPLICARSI ALLE PARETI SI
RIMANDA ALL' ALLEGATO 1



LEGENDA

- ① LASTRA DI GESSO SP. 12.5mm TIPO HYDRO 13 o equivalente
- ② LASTRA DI GESSO SP. 12.5mm TIPO WALLBOARD 13 o equivalente
- ③ MONTANTE VERTICALE A "C" DA 10 mm sp 8/10 (i imax=500 mm)+ STRUTTURA METALLICA DI SOSTEGNO
- ④ GUIDA ORIZZONTALE AD "U" DA 100 mm
- ⑤ ISOLAMENTO SP.6 CM - LANA MINERALE DENSITA' 18 Kg/mc

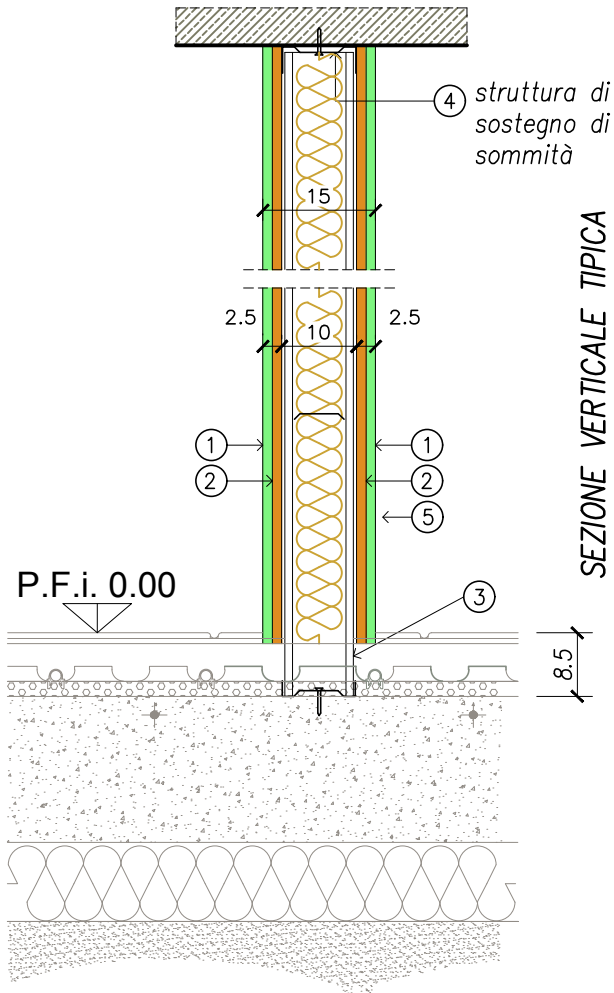
SCALA 1:10

M04

OGGETTO

PARETE IN CARTONGESSO SP 15 cm

PER RIFERIMENTO EVENTUALI
ULTERIORI RIVESTIMENTI DA
APPLICARSI ALLE PARETI SI
RIMANDA ALL' ALLEGATO 1



LEGENDA

- ① LASTRA DI GESSO SP. 12.5mm TIPO HYDRO 13 o equivalente
- ② LASTRA TIPO KNAUF W112 SILENTBOARD A PRESTAZIONE $R_w = 69$ dB (rif. rapporto di prova di laboratorio L028-04.10_8)
- ③ MONTANTE VERTICALE A "C" DA 10 mm sp 8/10 ($i_{max} = 500$ mm) + STRUTTURA METALLICA DI SOSTEGNO
- ④ GUIDA ORIZZONTALE AD "U" DA 100 mm
- ⑤ ISOLAMENTO SP.6 CM - LANA MINERALE DENSITA' 18 Kg/mc

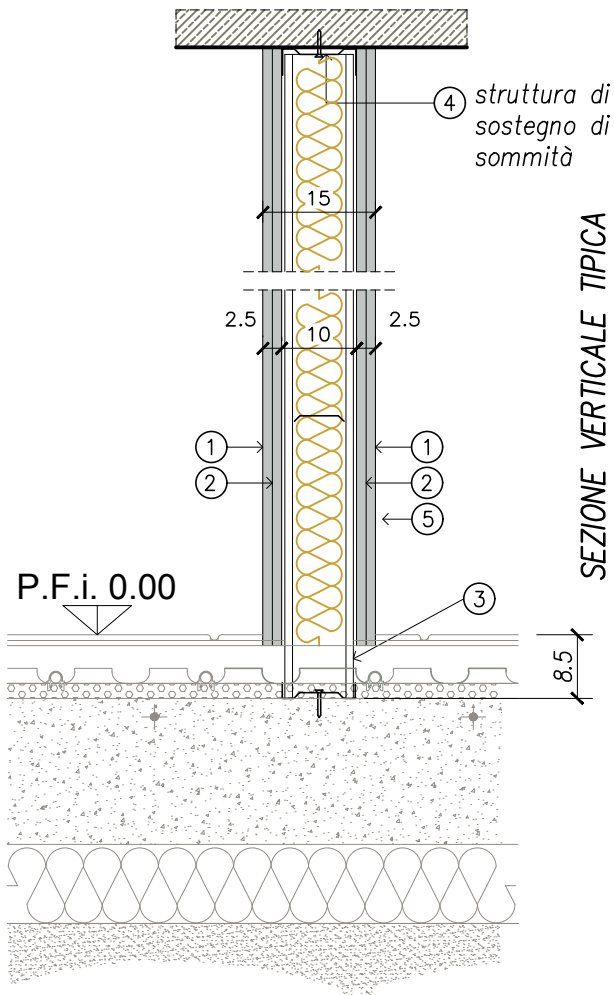
SCALA 1:10

M05

OGGETTO

PARETE IN CARTONGESSO SP 15 cm

PER RIFERIMENTO EVENTUALI
ULTERIORI RIVESTIMENTI DA
APPLICARSI ALLE PARETI SI
RIMANDA ALL' ALLEGATO 1



LEGENDA

- ① LASTRA DI GESSO SP. 12.5mm TIPO WALLBOARD 13 o equivalente
- ② LASTRA DI GESSO SP. 12.5mm TIPO WALLBOARD 13 o equivalente
- ③ MONTANTE VERTICALE A "C" DA 10 mm sp 8/10 (i imax=500 mm)+ STRUTTURA METALLICA DI SOSTEGNO
- ④ GUIDA ORIZZONTALE AD "U" DA 100 mm
- ⑤ ISOLAMENTO SP.6 CM - LANA MINERALE DENSITA' 18 Kg/mc

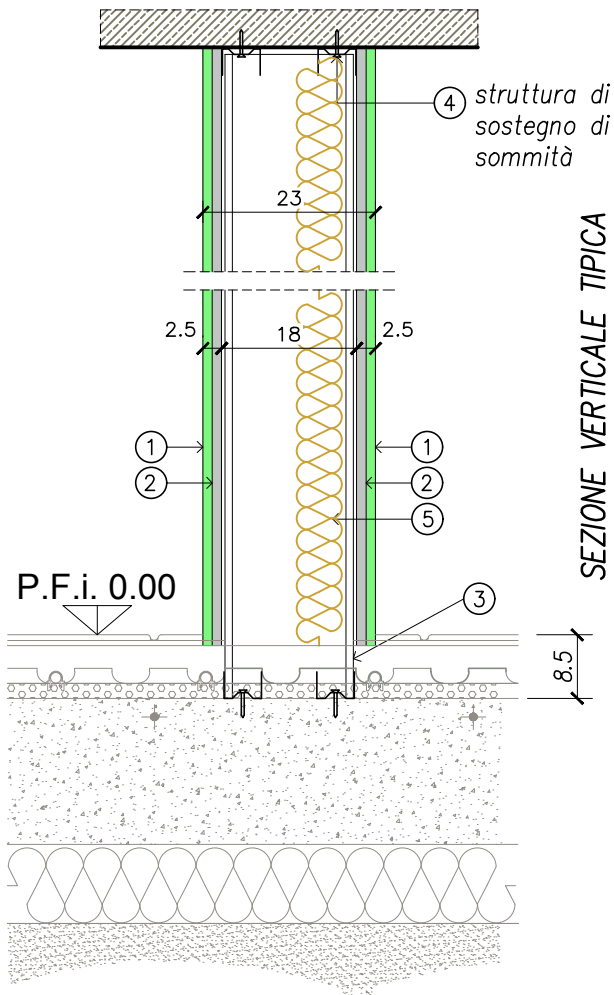
SCALA 1:10

M06

OGGETTO

PARETE IN CARTONGESSO SP 15 cm

PER RIFERIMENTO EVENTUALI
ULTERIORI RIVESTIMENTI DA
APPLICARSI ALLE PARETI SI
RIMANDA ALL' ALLEGATO 1



LEGENDA

- ① LASTRA DI GESSO SP. 12.5mm TIPO HYDRO 13 o equivalente
- ② LASTRA DI GESSO SP. 12.5mm TIPO WALLBOARD 13 o equivalente
- ③ MONTANTE VERTICALE A "C" DA 10 mm sp 8/10 (i imax=500 mm)+ STRUTTURA METALLICA DI SOSTEGNO
- ④ GUIDA ORIZZONTALE AD "U" DA 50 mm
- ⑤ ISOLAMENTO SP.6 CM - LANA MINERALE DENSITA' 18 Kg/mc

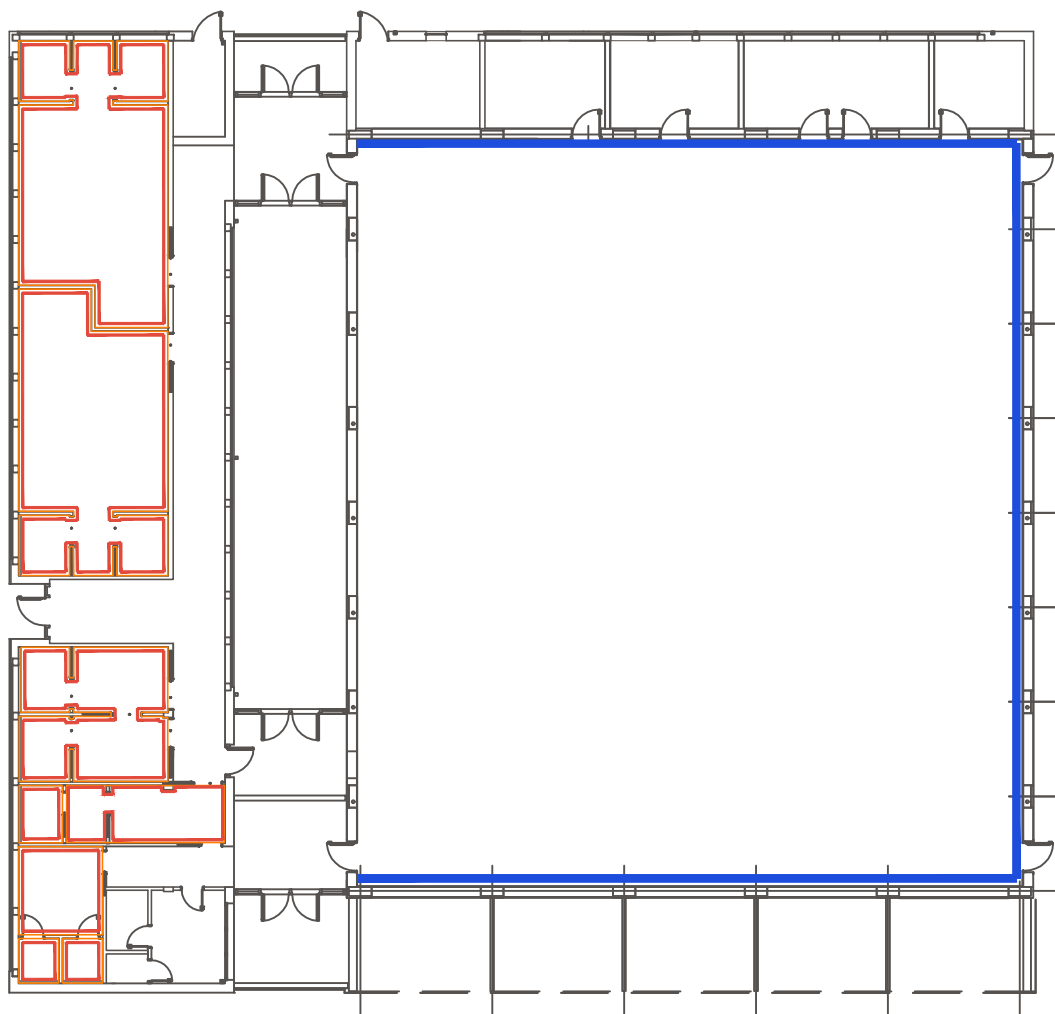
SCALA 1:10

M07

OGGETTO

PARETE IN CARTONGESSO SP 23 cm

PIANTA PIANO TERRA

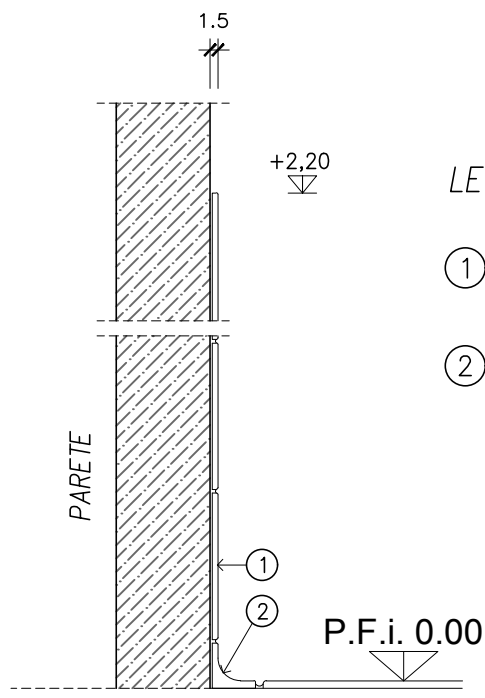


R1 - RIVESTIMENTO PARETI IN GRES



R2 - RIVESTIMENTO PARETI PALESTRA CON LASTRE ANTITRAUMA

ALLEGATO 1 – RIVESTIMENTO PARETI



LEGENDA

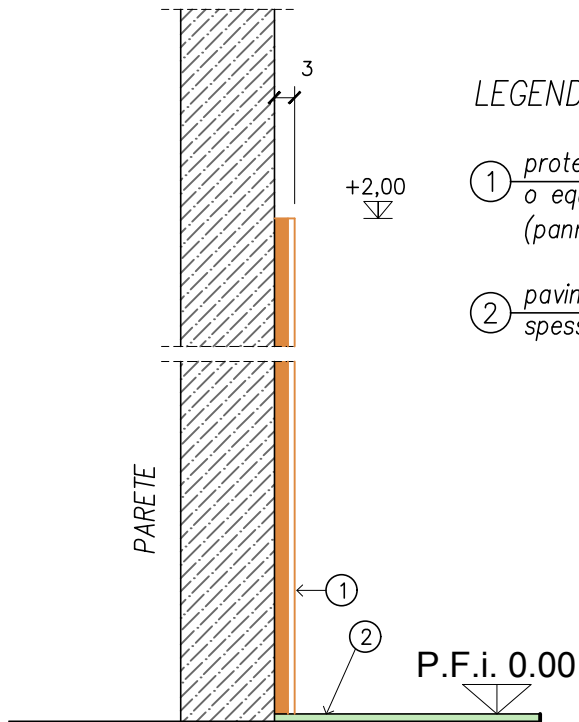
- ① RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO H= 2,2 m
- ② ZOCCOLO IN GRES PERIMETRALE ARROTONDATO

SCALA 1:10

R1

OGGETTO

ALLEGATO 1 PART. TIPICO RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE



LEGENDA

- ① protezioni murali antitrauma tipo KELOO mod KAPPA o equivalente (pannelli modulari in E.V.A certificata UNI EN 913)
- ② pavimentazione sportiva in LEGNO spess. 3.3 cm

SCALA 1:10

R2

OGGETTO

ALLEGATO 1 PART. TIPICO RIVESTIMENTO ANTITRAUMA