AICI ENGINEERING
Architettura Ingegneria Civile Industriale srl

UNI EN ISO 9001:2015
CERT. N. 9175.STUD

AGENZIA DEL DEMANIO
Direzione Regionale Calabria

PROGETTO PRELIMINARE ☐	PROGETTO DEFINITIVO ☐	PROGETTO ESECUTIVO ☒

OGGETTO: Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati al completamento e all'ampliamento del polifunzionale "Manganelli" per la nuova sede del XII Reparto mobile della Polizia di Stato, in Reggio Calabria, Località Santa Caterina.

UBICAZIONE: Località Santa Caterina - Reggio Calabria
COMMITTENTE: Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Calabria

CODICE CIG: **7121966045** — CODICE CUP: **G36D17000050001**

PROGETTO ARCHITETTONICO

REV.	DATA	MODIFICA	
00	26/11/2018	Prima Emissione	DISEGNATORE/COMPILATORE: Arch. Patrizia Gamma
01	08/01/2019	Modifiche a seguito di verifica del RINA	VERIFICATO DA: Arch. Gianfranco Picariello
			APPROVATO DA: Arch. Valentino Tropeano

CODICE D'IDENTIFICAZIONE	ELABORATO	
05/17- PA.EG63 /01	Edificio A	
	- Particolare	scala 1:20
	- Particolare solaio deposito	scala 1:10
	- Particolare solaio palestra	scala 1:10
	- Particolare solaio uffici	scala 1:10
	- Particolare solaio vano scala	scala 1:10
	- Particolare solaio I livello	scala 1:10
	- Particolare solaio II e III livello	scala 1:10
	- Particolare solaio di copertura	scala 1:10
	- Particolare barriera antirumore	scala 1:10

OPEN BIM

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Salvatore CONCETTINO

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Valentino TROPEANO

PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE
Arch. Valentino TROPEANO

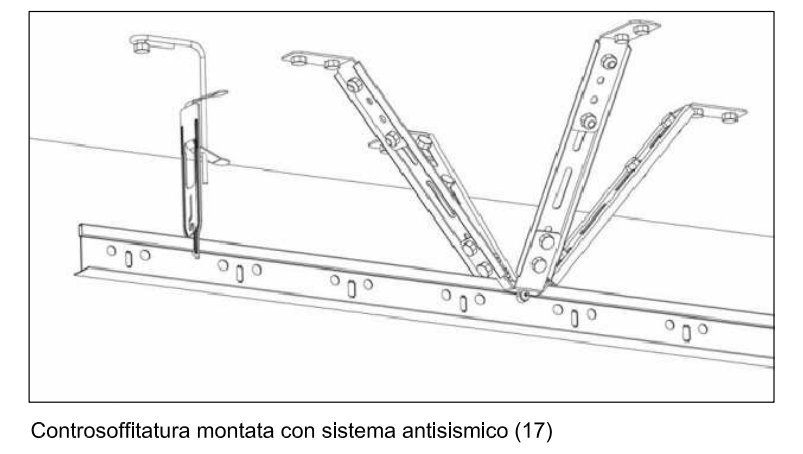
RESPONSABILI
RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Gianfranco PICARIELLO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. Carlo CARLETTI
RESPONSABILE INDAGINI GEOGNOSTICHE
Geol. Carmine MAZZAROTTI
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI
Ing. Bruno MATTIA
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Mauro GUERRIERO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE SICUREZZA
Arch. Patrizia GAMMA

GRUPPO DI LAVORO
Ing. Antonio GRAZIANO
Ing. Lella Liana IMBRIANI
Ing. Mariano SALVATORE
Ing. Domenico DE MATTIA
Ing. Rosa LO PRIORE
Arch. Ivan GUERRIERO
Arch. Stanislao SACCARDO
Geom. Gennarino IANDIORIO
Geom. Franco IMBIMBO
Per.Ind. Antonio FESTA

CONSULENTI SCIENTIFICI
Prof. Ing. Luigi PETTI
Prof. Geol. Francesco Maria GUADAGNO

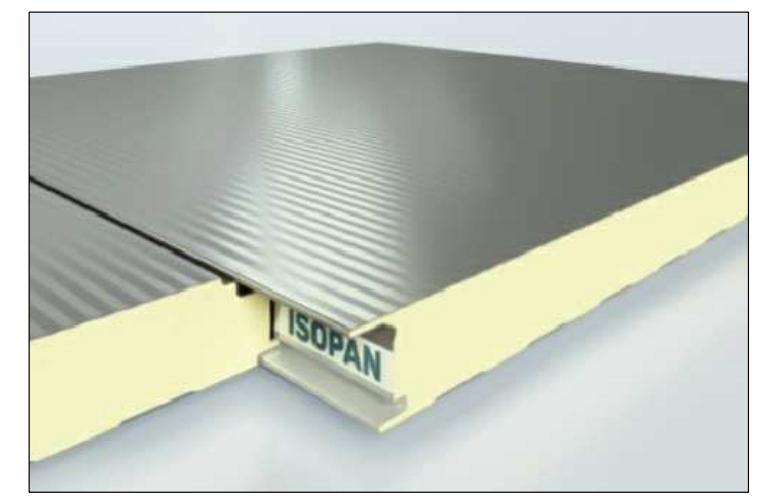
AICI Engineering srl
Sede: via Roma n° 10 - 83030 Montefredane (Av)
Telefax: +39 0825.672126 - www.aiciengineering.it
e-mail: aicisrl@gmail.com - info@aiciengineering.it - aicisrl@pec.it
P. IVA: 02440540645 - Capitale sociale € 10.000,00
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Avellino n. 158432

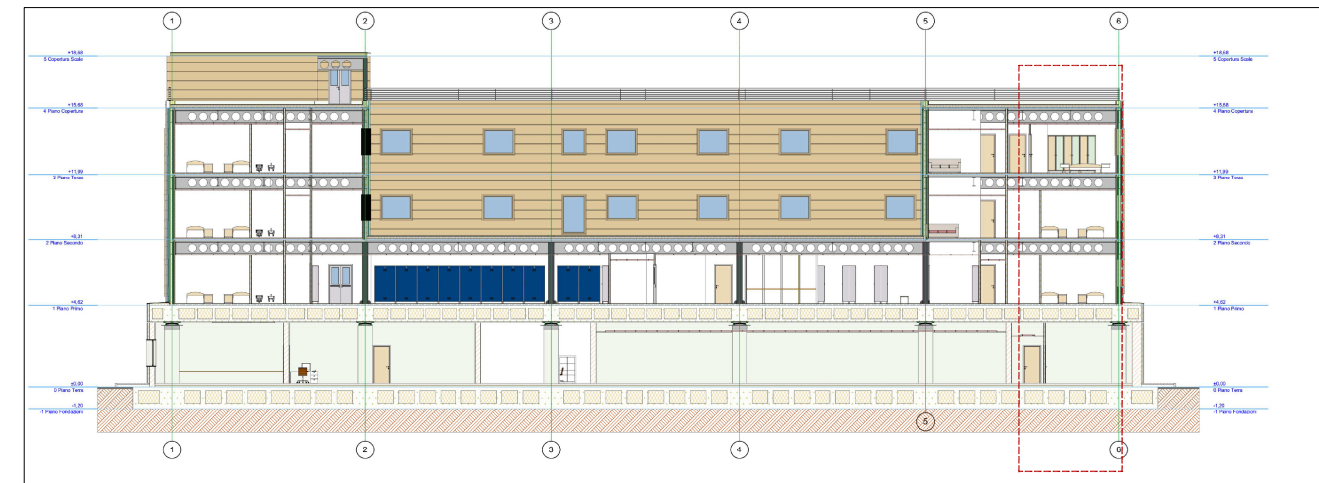
ASSOCIATO oice
Associazione delle organizzazioni di ingegneria di architettura e di consulenza tecnico-economica


Controsoffittatura montata con sistema antisismico (17)

Pannello tipo Sistema Knauf AQUAPANEL (6)

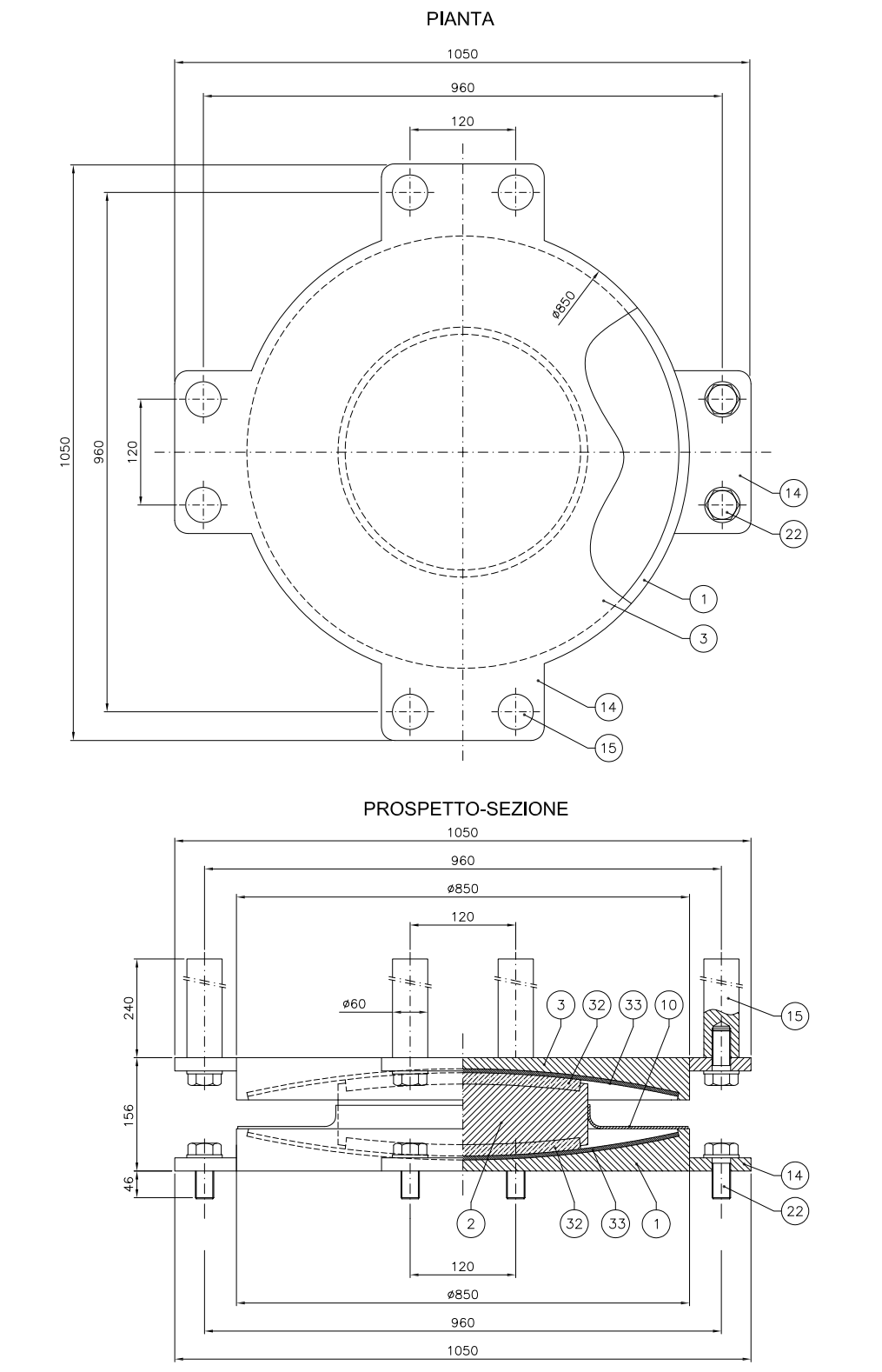
Lamiera grecata


Pannello sandwich bilamiera con anima isolante in schiuma poliuretanica (1)



LEGENDA

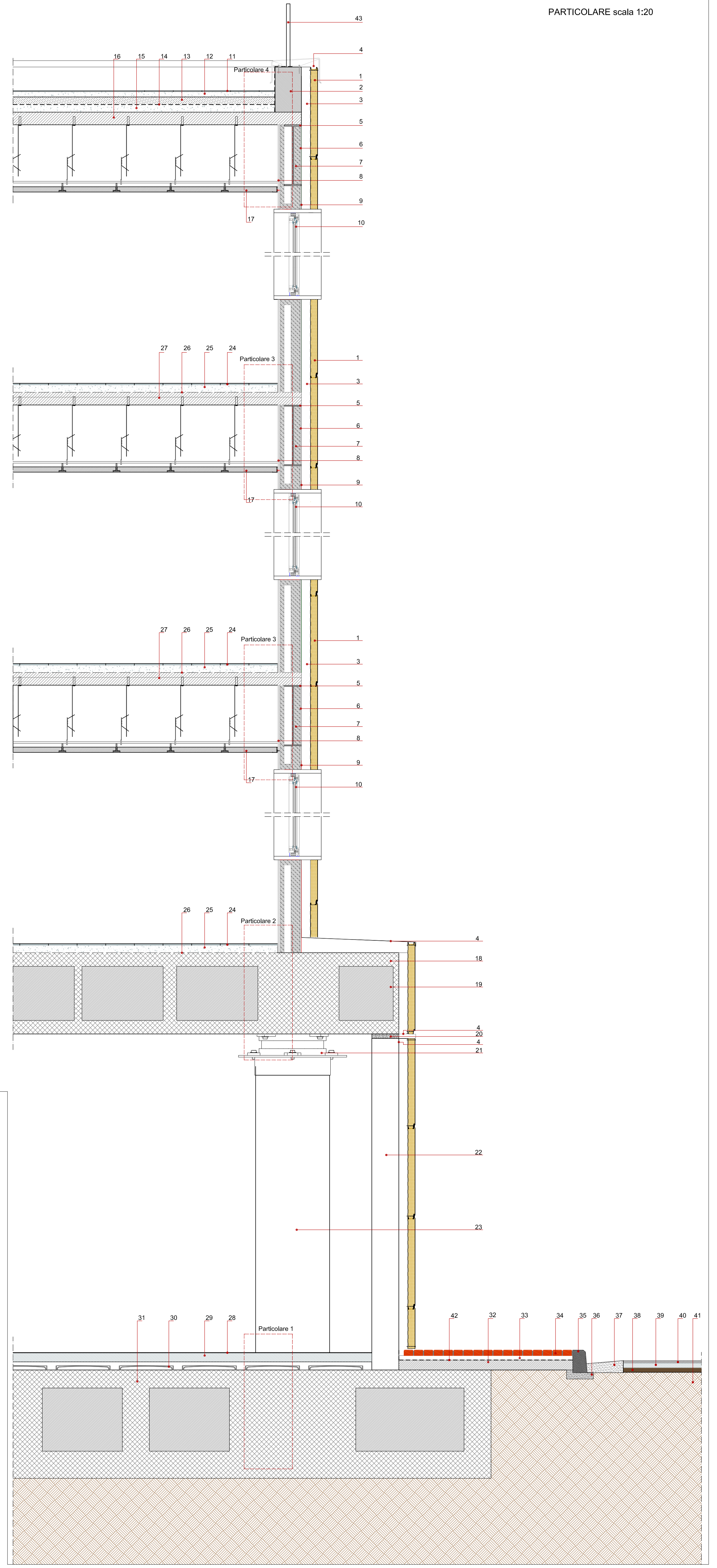
1	Pannello sandwich bilamiera con anima isolante in schiuma poliuretanica	sp. 8 cm
2	Muretto in blocchi di cls	sp. 30 cm
3	Profilo scatolare porta pannello sandwich EN 10219 fissato tra solaio e solaio mediante piastre angolari a lati ineguali UNI EN 10056 ½	100*80*2.5 mm
4	Scossalina metallica	sp. 8⁄10
5	IPE - 450 - 675	
6	Pannello tipo Sistema Knauf AQUAPANEL	sp. 12.5 mm
7	Pannello in lana di vetro tipo Knauf ekovetro rivestito con doppio velo vetro	sp. 45/75/100 mm
8	Doppio pannello in cartongesso	sp. 25 mm
9	Profilo ad U	100*50*6 mm
10	Infisso in alluminio a taglio termico	
11	Pavimento in piastrelle di litogress	sp. 1 cm
12	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico ed inerti	sp. 5/6 cm
13	Isolamento termico costituito da pannelli in polistirene espanso	sp. 8 cm
14	Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche	sp. 8 mm
15	Massetto delle pendenze	sp. medio
16	Solaio con casseforme in lamiera grecata a perdere	sp. 14 cm
17	Controsoffittatura montata con sistema antisismico	
18	Solettone in c.a. allegerito su isolatori	sp. 90 cm
19	Casseforme a perdere in polistirolo	
20	Schiuma in poliuretano	
21	Isolatore sismico	
22	Muratura in blocchi Poroton	sp. 30 cm
23	Pilastro in c.a.	
24	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa e collante	sp. 1,6 cm
25	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico ed inerti	sp. 8 cm
26	Strato fonoisolante in gomma riciclata	sp. 4 mm
27	Solaio in lamiera grecata e soletta collaborante	sp. 14 cm
28	Pavimento in gomma tipo civile a tinta unita o variegata	sp. 3 mm
29	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo Rck 25 N/mmq	sp. 10 cm
30	Igloo e caldana di riempimento	sp. 9 cm
31	Fondazione	sp. 120 cm
32	Strato di calcestruzzo	sp. 10 cm
33	Massetto di livellamento sabbia e cemento	sp. 6 cm
34	Blocchetti colorati in cls autobloccanti	sp. 6 cm largh. variabile
35	Cordolo in cls prefabbricato	14-16*25 cm
36	Malta di allettamento	sp. variabile
37	Zanella per la regimentazione delle acque meteoriche di ruscellamento, provenienti dalla strada, dai piazzali e dalle aree verdi	40*10/15*lungh. variabile
38	Strato di livellamento in misto granulare	sp. 5 cm
39	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (Binder) costituito da miscela di aggregati e bitume	sp. 5 cm
40	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino) costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione	sp. 3 cm
41	Sottofondo costituito da materiali di risulta delle demolizioni	sp. variabile 50/70 cm
42	Membrana impermeabile	sp. 4 mm
43	Parapetto in acciaio inox AISI304 con finitura satinata a grana fine	h 70 cm

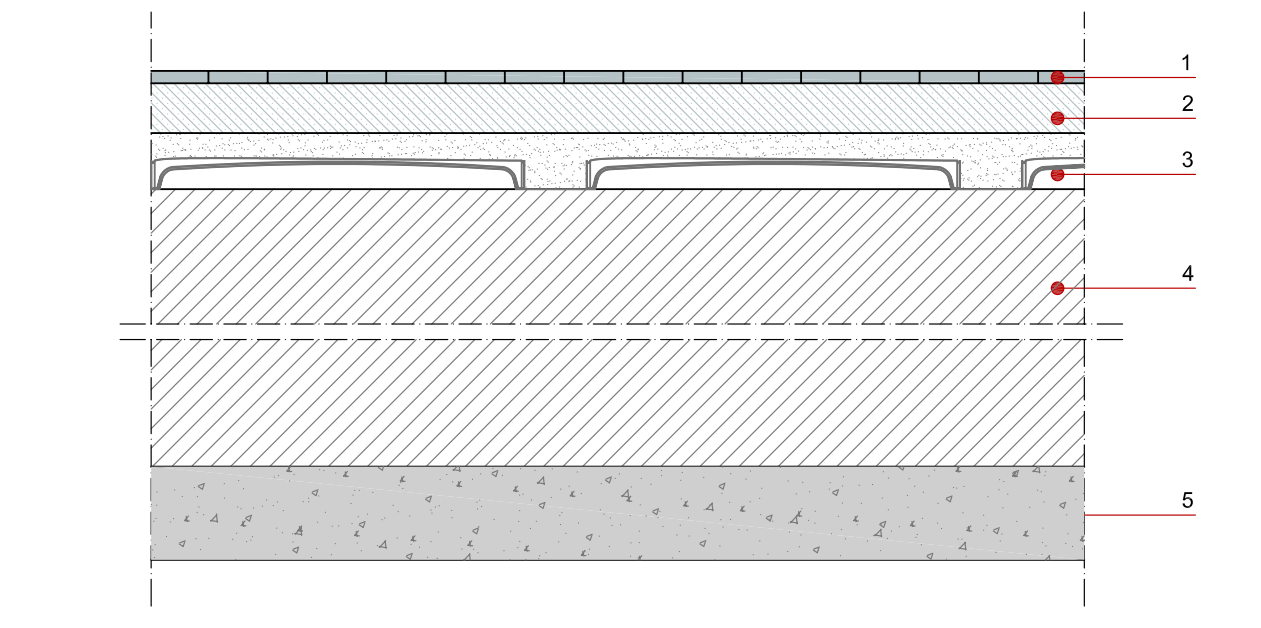


PARTICOLARE ISOLATORE A SCORRIMENTO A DOPPIA SUPERFICIE CURVA Tipo "FIP-D 5590/1000 (3700)" - scala 1:10

POS	Q.TA'	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
33	2	Pattino sferico di scorrimento	X5CrNiMo1712 EN10088
32	2	Pattino sferico attritivo	UHMW - PE
22	16	Vite d'ancoraggio M30	Classe 8.8 EN20898
15	8	Zanca d'ancoraggio	1C40 TQ+T EN10083
14	8	Orecchia d'ancoraggio	S355JR EN10025
10	1	Parapolvere	Neoprene
3	1	Piastra concava superiore	S355JR EN10025
2	1	Elemento intermedio	S355JR EN10025
1	1	Piastra concava inferiore	S355JR EN10025

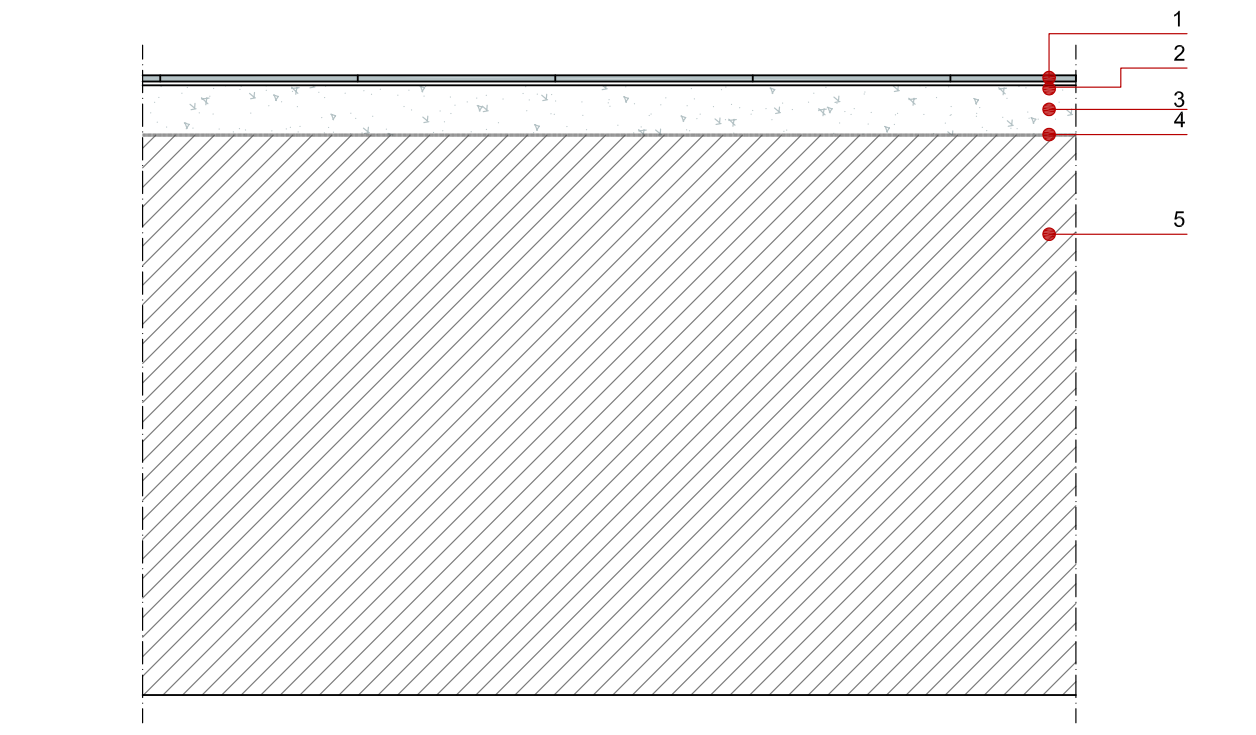
PARTICOLARE scala 1:20





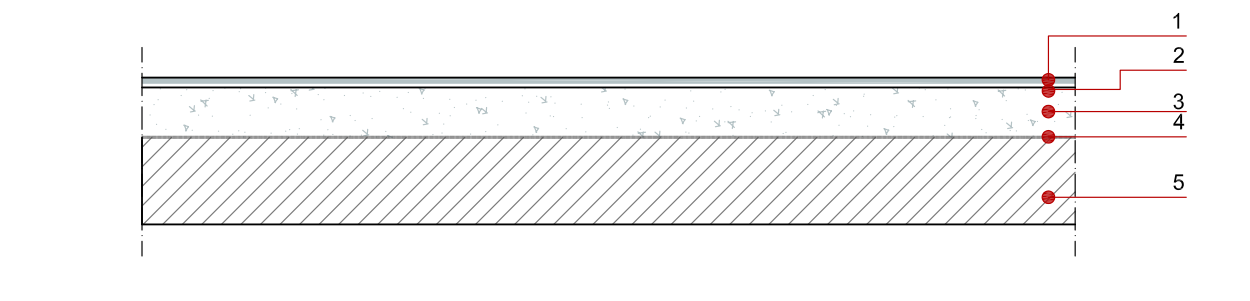
PARTICOLARE SOLAIO VANO SCALA scala 1:10
(vedi tav. Piante Pavimentazioni e rivestimenti piano terra)

1	Pavimento in lastre di marmo	sp. 2 cm
2	Massetto di sottofondo in sabbia e cemento	sp. 8 cm
3	Isolamento con igloo e caldana di riempimento	sp.9 cm
4	Fondazione	sp. 1.20 m
5	Sottofondo in stabilizzato di materiale proveniente dalle demolizioni e frantumato	sp. 15 cm



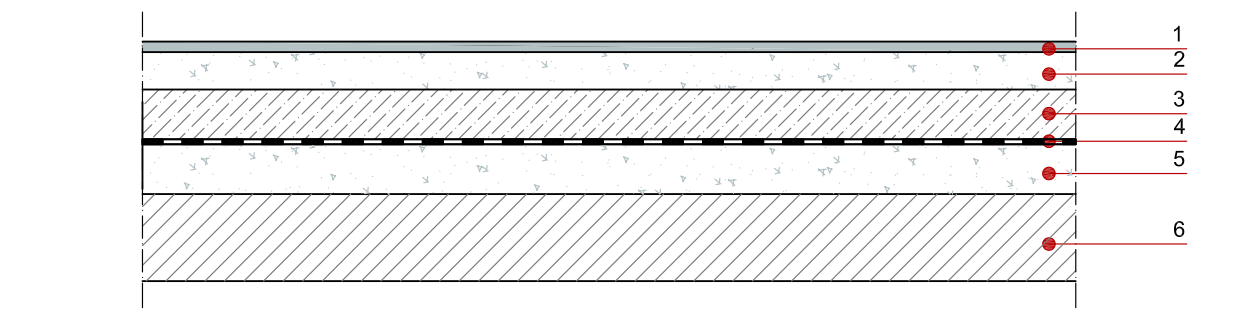
PARTICOLARE 2 SOLAIO I LIVELLO scala 1:10
(vedi tav. Piante Pavimentazioni e rivestimenti piano primo)

1	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa	sp. 1 cm
2	Collante	sp. 6 mm
3	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico ed inerti	sp. 8 cm
4	Strato fonoisolante in gomma riciclata	sp. 4 mm
5	Solettone alleggerito su isolatori	sp. 90 cm



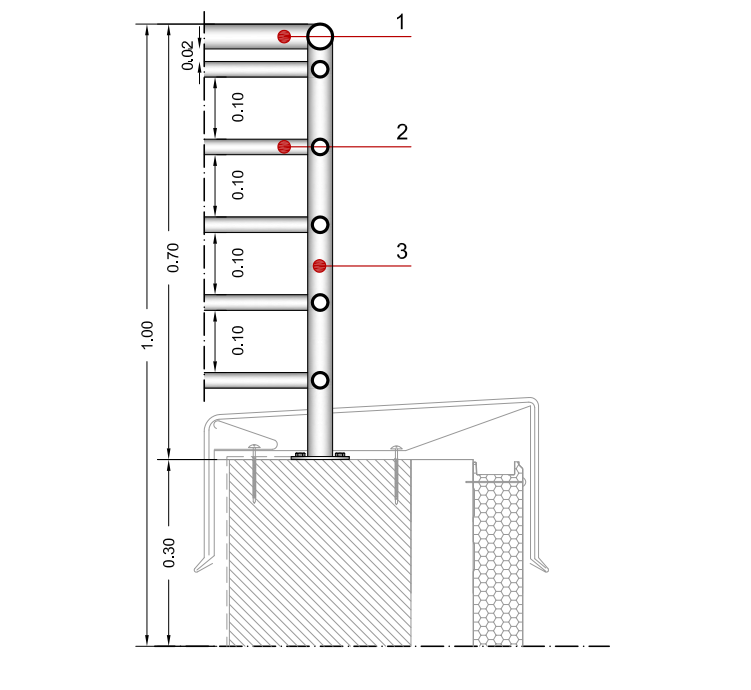
PARTICOLARE 3 SOLAIO II E III LIVELLO scala 1:10
(vedi tav. Piante Pavimentazioni e rivestimenti piano secondo e terzo)

1	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa	sp. 1 cm
2	Collante	sp. 6 mm
3	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico ed inerti	sp. 8 cm
4	Strato fonoisolante in gomma riciclata	sp. 4 mm
5	Solaio in lamiera gregata e soletta collaborante	sp. 14 cm



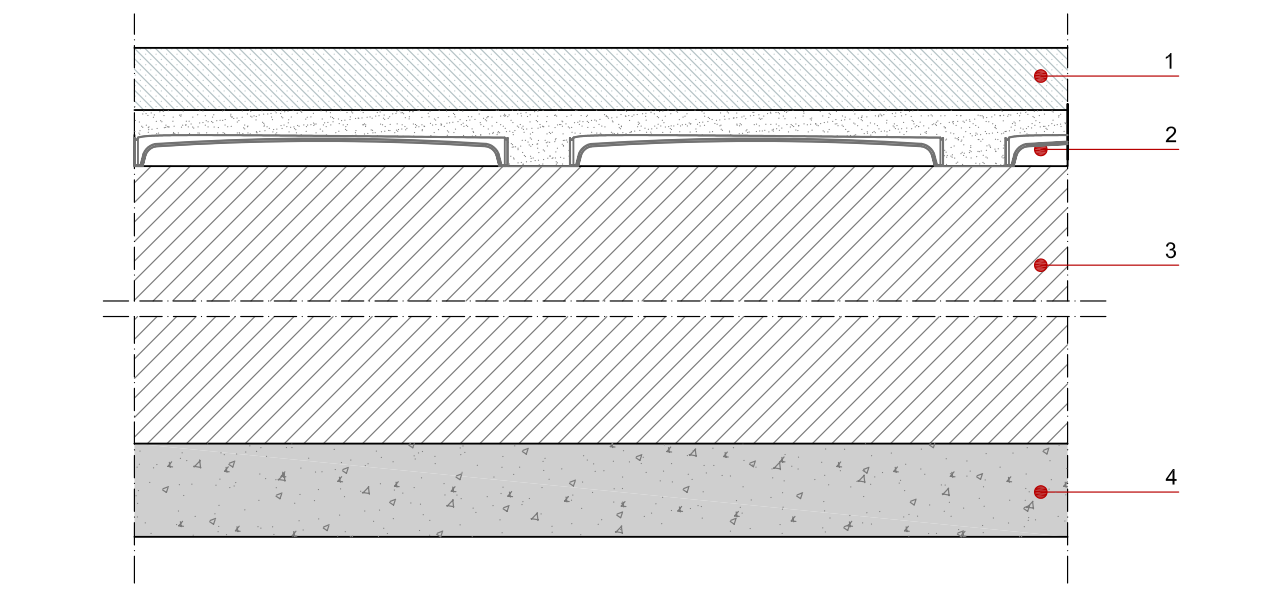
PARTICOLARE 4 SOLAIO DI COPERTURA scala 1:10
(vedi tav. Piante Pavimentazioni e rivestimenti piano copertura)

1	Pavimento in piastrelle di litogres + adesivo	sp. 1 cm + 0,7 cm
2	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico ed inerti	sp. 5/6 cm
3	Isolamento termico costituito da pannelli in polistirene espanso	sp. 8 cm
4	Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche	sp. 8 mm
5	Massetto delle pendenze	sp. medio
6	Solaio	sp. 14 cm



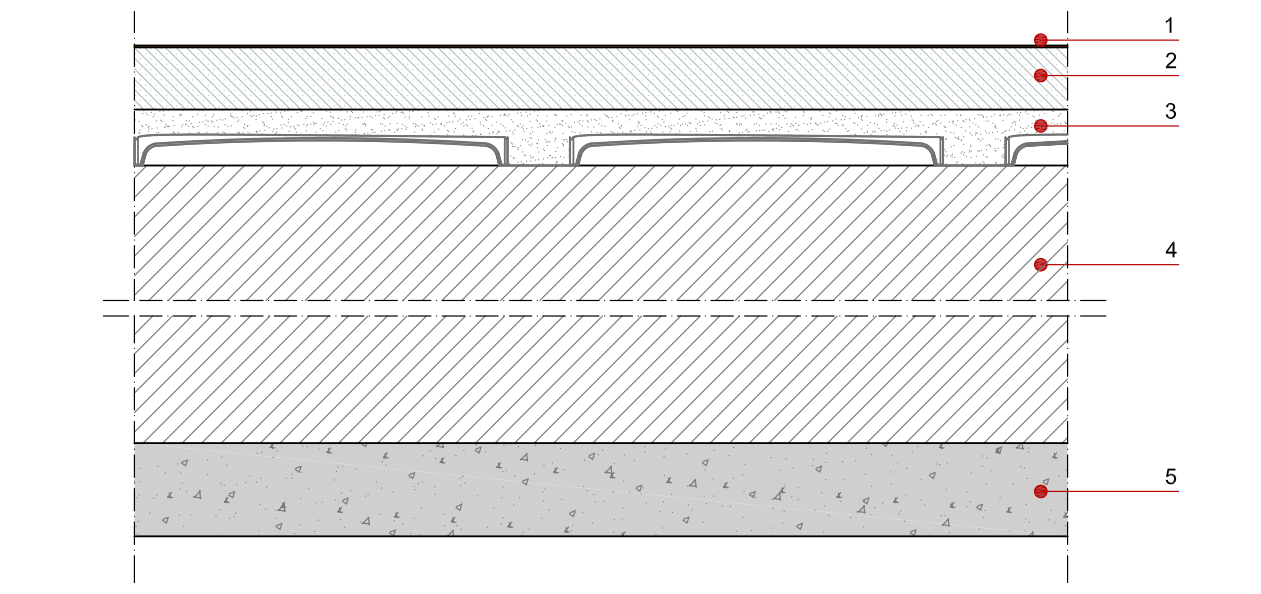
PARTICOLARE PARAPETTO IN COPERTURA scala 1:10

1	Corrimano in acciaio INOX AISI304	Ø 4 cm sp. 0,15 cm
2	Corrente in acciaio INOX AISI304	Ø 2,5 cm sp. 0,15 cm
3	Montante in acciaio INOX AISI304	Ø 4 cm sp. 0,15 cm



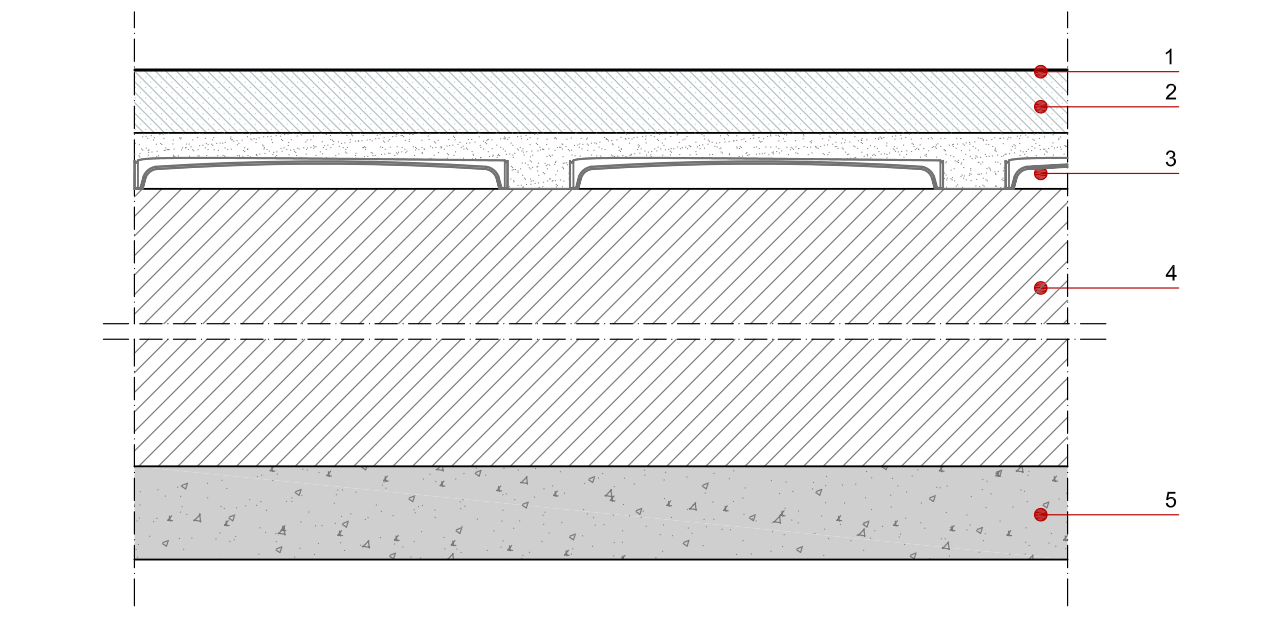
PARTICOLARE SOLAIO DEPOSITO scala 1:10
(vedi tav. Piante Pavimentazioni e rivestimenti piano terra)

1	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo Rck 25 N/mmq	sp. 10 cm
2	Isolamento con igloo e caldana di riempimento	sp. 9 cm
3	Fondazione	sp. 1.20 m
4	Sottofondo in stabilizzato di materiale proveniente dalle demolizioni e frantumato	sp. 15 cm



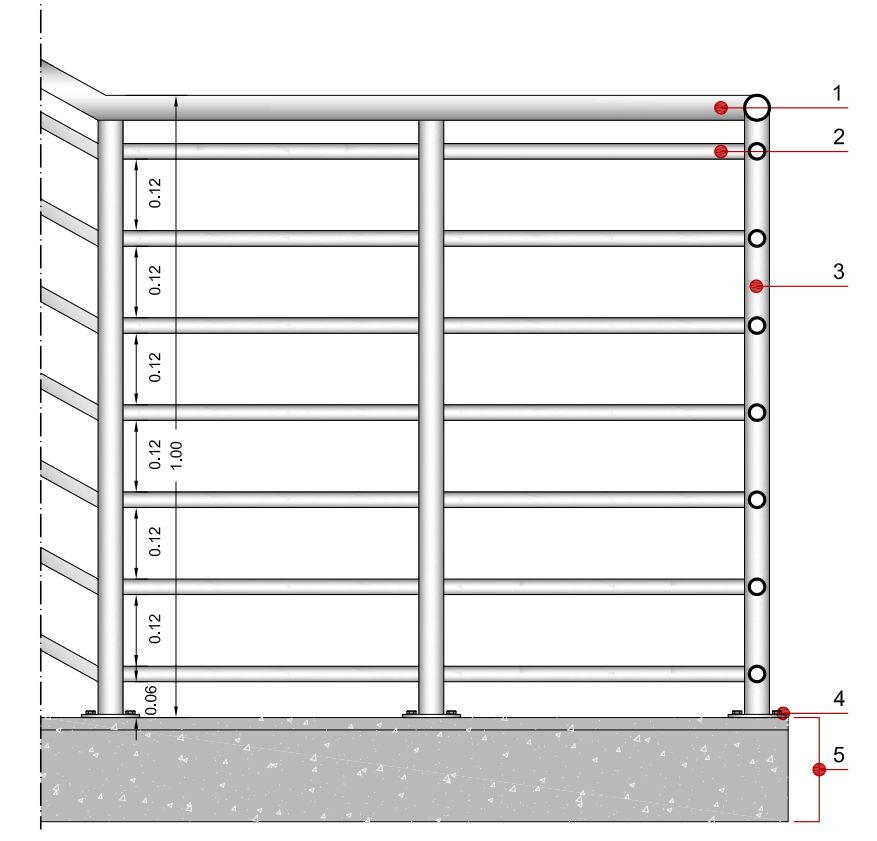
PARTICOLARE 1 SOLAIO PALESTRA scala 1:10
(vedi tav. Piante Pavimentazioni e rivestimenti piano terra)

1	Pavimento in gomma tipo civile a tinta unita o variegata	sp. 3 mm
2	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo Rck 25 N/mmq	sp. 10 cm
3	Isolamento con igloo e caldana di riempimento	sp. 9 cm
4	Fondazione	sp. 1.20 m
5	Sottofondo in stabilizzato di materiale proveniente dalle demolizioni e frantumato	sp. 15 cm



PARTICOLARE SOLAIO UFFICI-ZONA BENESSERE-AULE scala 1:10
(vedi tav. Piante Pavimentazioni e rivestimenti piano terra)

1	Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente	sp. 2 mm
2	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo Rck 25 N/mmq	sp. 10 cm
3	Isolamento con igloo e caldana di riempimento	sp. 9 cm
4	Fondazione	sp. 1.20
5	Sottofondo in stabilizzato di materiale proveniente dalle demolizioni e frantumato	sp. 15 cm

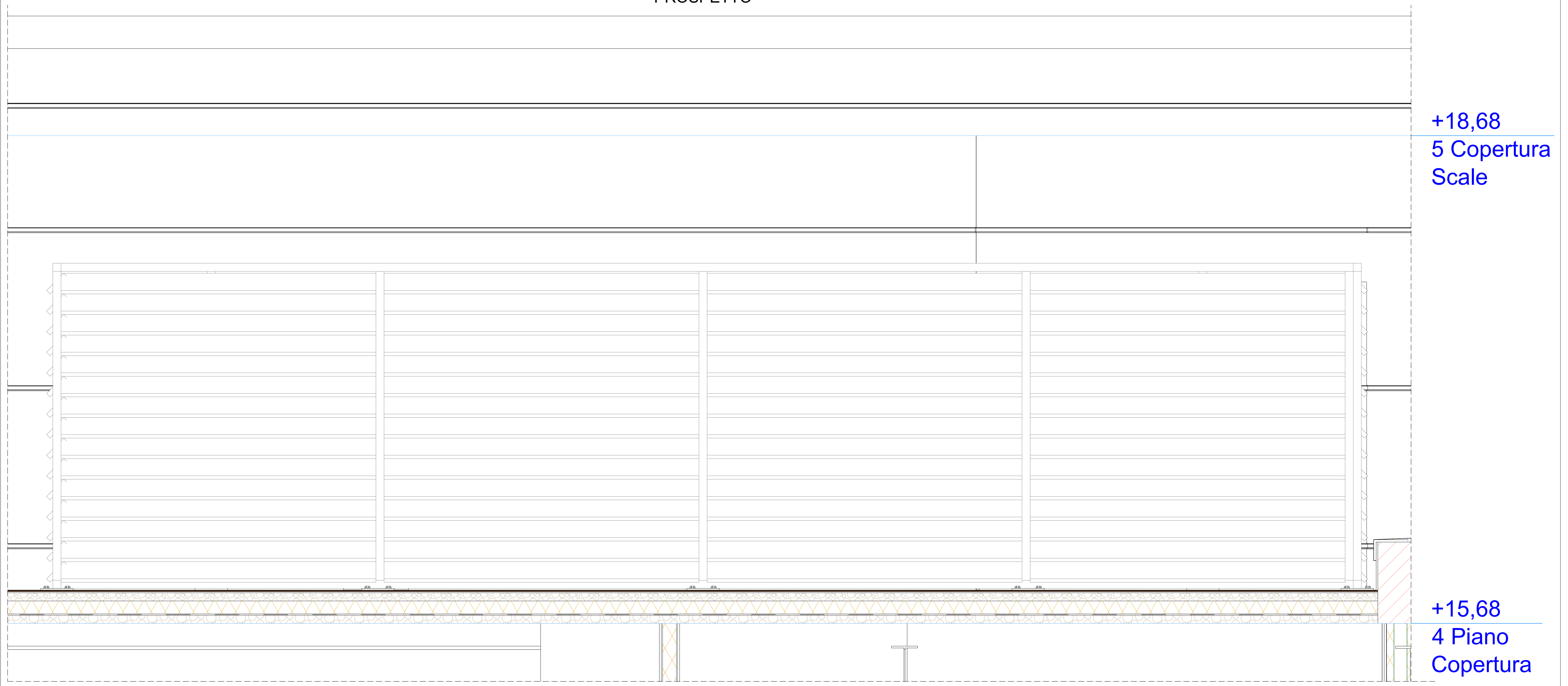


PARTICOLARE PARAPETTO SCALA scala 1:10

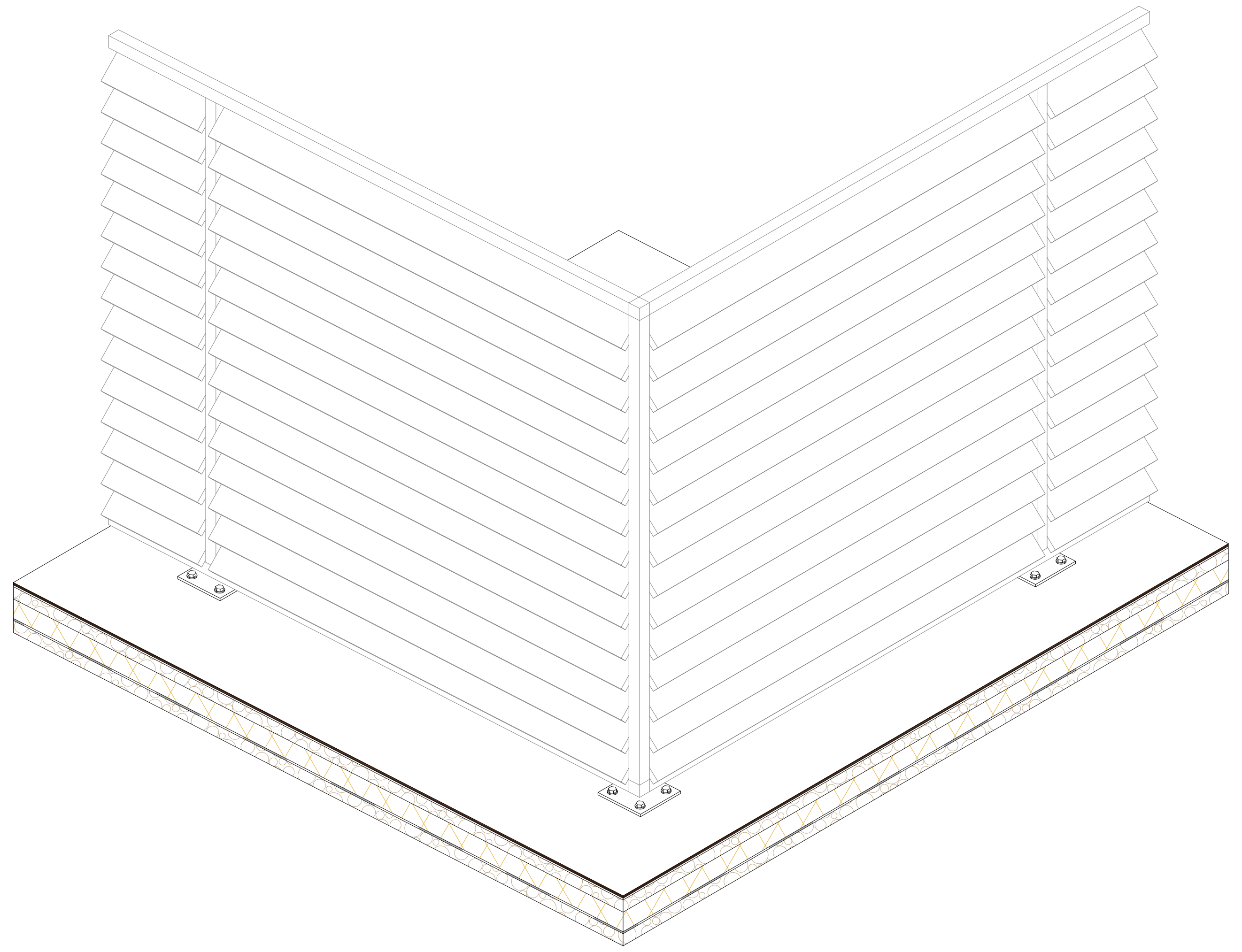
1	Corrimano in acciaio INOX AISI304	Ø 4 cm sp. 0,15 cm
2	Corrente in acciaio INOX AISI304	Ø 2,5 cm sp. 0,15 cm
3	Montante in acciaio INOX AISI304	Ø 4 cm sp. 0,15 cm
4	Ancoraggio mediante 4 tasselli in acciaio	Tassello M8
5	Rivestimento gradini in Pietra Reggina	sp. 2 cm

PARTICOLARE BARRIERA ANTIRUMORE scala 1:10

PROSPETTO



ASSONOMETRIA ANGOLO



LEGENDA

1	Struttura di sostegno in acciaio	tipo S235JR
2	Profilato in acciaio saldato alla piastra di base	tipo HE
3	Pannello metallico scatolare fonoassorbente e fonoisolante, con materassino interno in lana di roccia	lamiera sp.10/10
4	Piastra di ancoraggio mediante 4 barre filettate	Sp. piastra 1 cm

ASSONOMETRIA PANNELLO