AREA GESTIONE EDILIZIA

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

PROGETTO DEFINITIVO

Restauro e Risanamento Conservativo



Interventi di recupero e valorizzazione dell'area denominata Borghetto Flaminio

Edificio ex Atac (Via Mariano Fortuny - Roma)

SCALA:	ELABORATO:	N° TAVOLA
1:10	ABACO dei solai	AR-TAV-11
		DATA: 04-2015 / REV: 01

R.U.P.:
arch. Claudio De Angelis

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI, SPECIALI E MECCANICI:
ing. Paolo Sodani

COLLABORATORI INTERNI:
arch. Alessia Passaretta
geom. Giovanni Perrotti

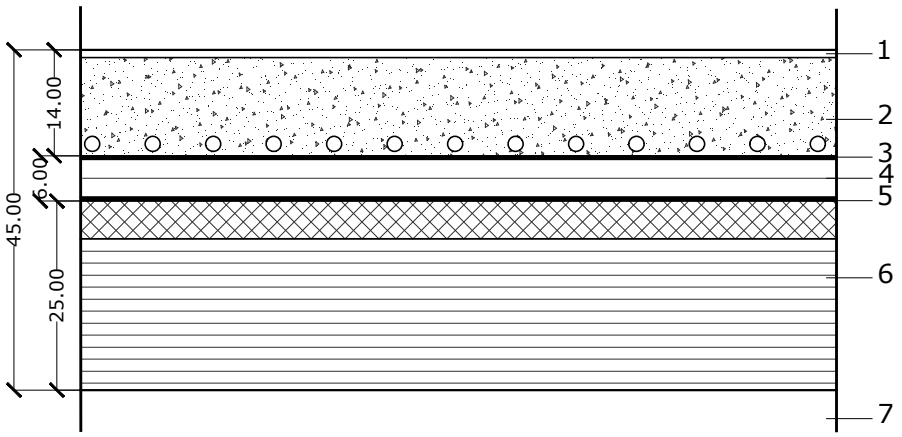
PROGETTISTA DEFINITIVO E STRUTTURALE COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE:
arch. Giuseppe Luciani

DIRETTORE:
arch. Paola Di Bisceglie

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA PER L'INSERIMENTO URBANISTICO:
arch. Giuseppe Rebecchini
SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE:
ing. arch. Giovanni Morabito
SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI E MECCANICI:
arch. Francesco Guglielmi

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
LENZI CONSULTANT S.r.l.
arch. Braccio Oddi Baglioni

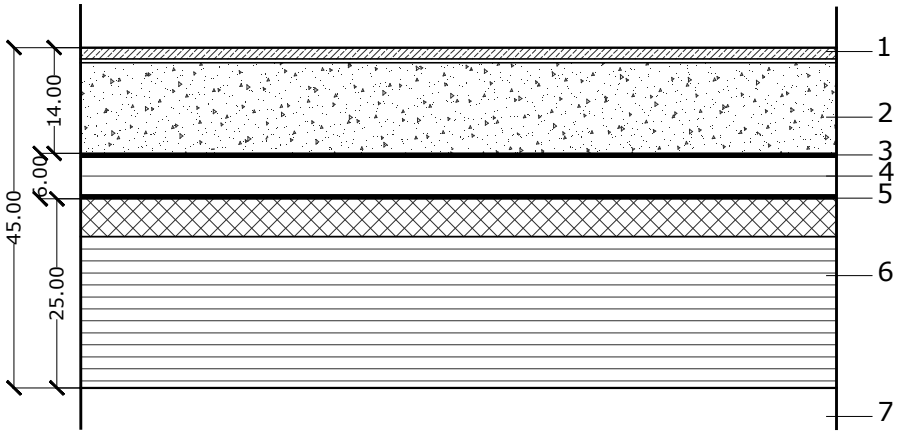
S1



LEGENDA:
1-Strato di finitura superiore: Pavimento autolivellante realizzato con resine poliuretaniche
2-Strato di regolarizzazione: massetto di sottofondo con pannelli radianti sp. 13cm
3-Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene
4-Strato di isolamento termico: Pannelli rigidi di polistirene espanso estruso sp. 6cm
5-Strato di tenuta all'acqua
6-Solaio in latero-cemento con travetti prefabbricati sp. 20+5
7-Vespaio areato

S1	SCALA 1:10
SPESSORE TOT:	45 cm
TRASMITTANZA TOT:	-
TRASMITTANZA LIMITE:	0,30 W/mqK
NOTE: Solaio controterra	

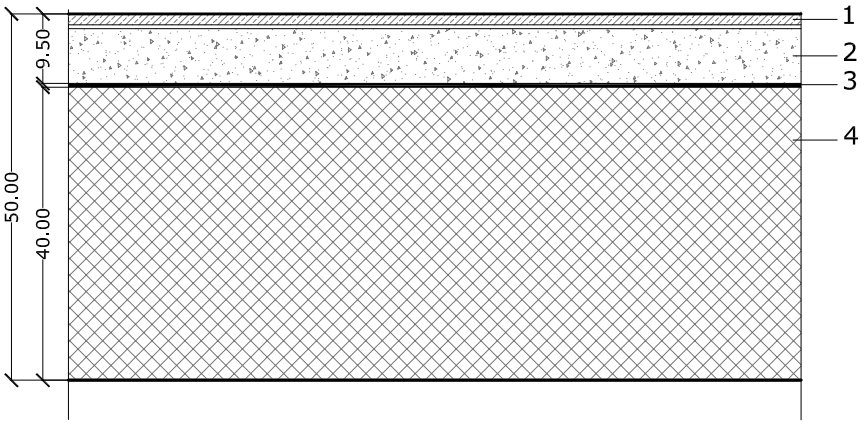
S2



LEGENDA:
1-Strato di finitura: Pavimento in gres porcellanato di prima scelta 40x40 cm
2-Strato di regolarizzazione: massetto di sottofondo sp. 13cm
3-Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene
4-Strato di isolamento termico: Pannelli rigidi di polistirene espanso estruso sp. 6cm
5-Strato di tenuta all'acqua
6-Solaio in latero-cemento con travetti prefabbricati sp. 20+5
7-Vespaio areato

S2	SCALA 1:10
SPESSORE TOT:	45 cm
TRASMITTANZA TOT:	-
TRASMITTANZA LIMITE:	-
NOTE: Solaio controterra	

S3



LEGENDA:

1-Strato di finitura: Pavimento in gres porcellanato di prima scelta 40x40 cm

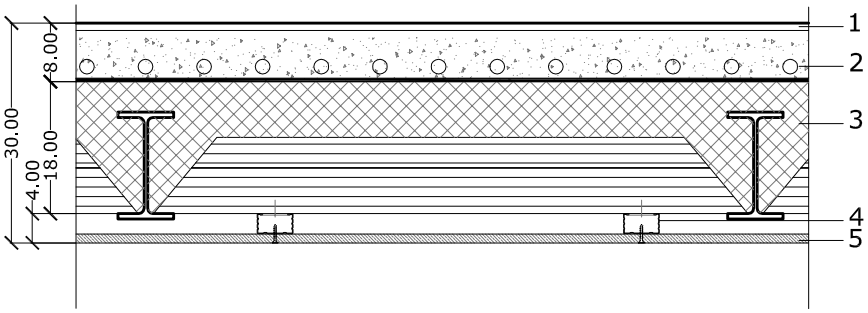
2-Strato di regolarizzazione: massetto di sottofondo sp. 8 cm

3-Strato di tenuta all'acqua

4-Soletta di fondazione sp. 40cm

S3	SCALA 1:10
SPESSORE TOT:	50 cm
TRASMITTANZA TOT:	-
TRASMITTANZA LIMITE:	-
NOTE: Solaio controterra locale impianti	

S4



LEGENDA:

1-Strato di finitura superiore: Pavimento autolivellante realizzato con resine poliuretaniche

2-Strato di regolarizzazione: massetto di sottofondo con pannelli radianti sp. 6 cm

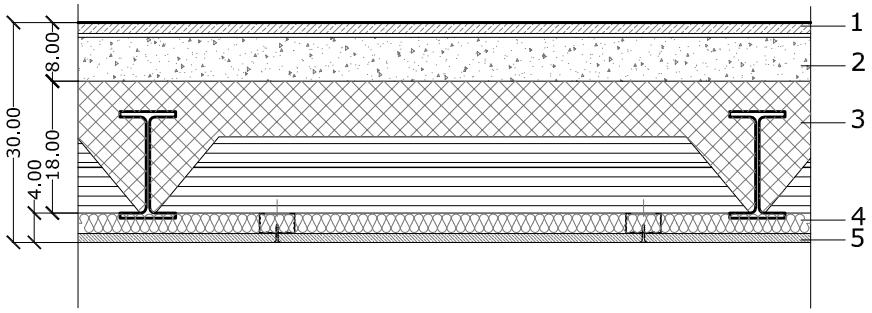
3-Solaio a tavelloni sp. 18 cm

4-Strato di supporto: profilo a C (h=27mm)

5-Strato di finitura inferiore: controsoffitto realizzato con lastre in calcio silicato esenti da amianto sp. 10 mm REI 120

S4	SCALA 1:10
SPESSORE TOT:	30 cm
TRASMITTANZA TOT:	-
TRASMITTANZA LIMITE:	-
NOTE: Solaio interpiano	

S5



LEGENDA:

1-Strato di finitura superiore: Pavimento in gres porcellanato di prima scelta 40x40 cm

2-Strato di regolarizzazione: massetto di sottofondo con pannelli radianti sp. 6 cm

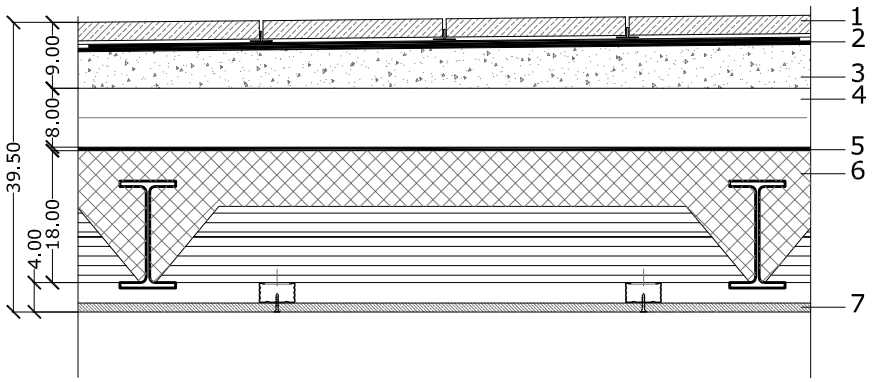
3-Solaio a tavelloni sp. 18 cm

4-Strato di isolamento termico

5-Strato di finitura inferiore: controsoffitto realizzato con lastre in calcio silicato esenti da amianto sp. 12 mm REI 120

S5	SCALA 1:10
SPESSORE TOT:	30 cm
TRASMITTANZA TOT:	-
TRASMITTANZA LIMITE:	-
NOTE: Solaio interpiano isolato	

S6



LEGENDA:

1-Strato di finitura superiore: Pavimento di marmette di cemento 25x25 cm

2-Strato di tenuta all'acqua

3-Strato di regolarizzazione: massetto di sottofondo pendenza

4-Strato di isolamento termico : pannelli rigidi in lana di roccia sp. 8cm

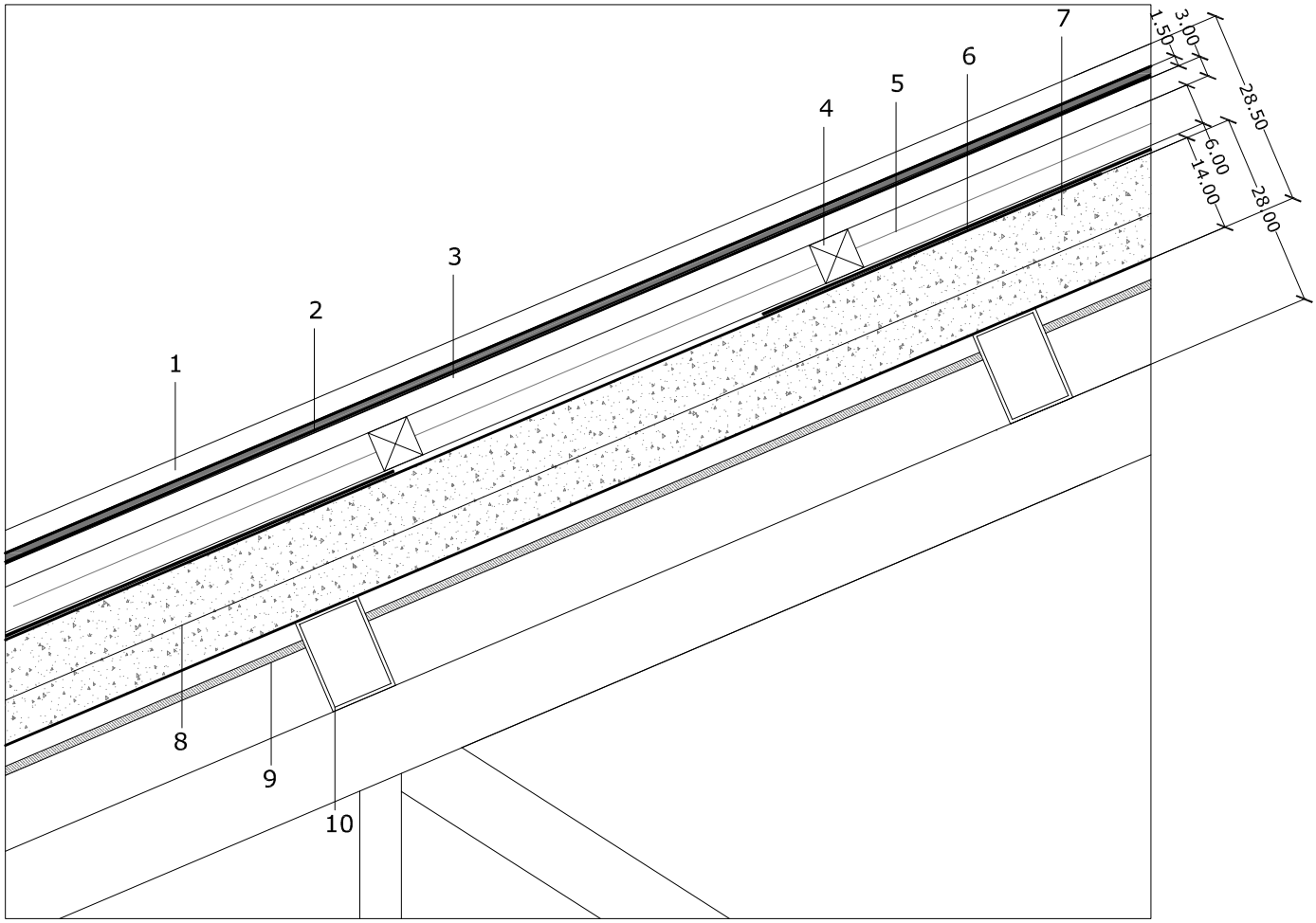
5-Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene

6-Solaio a tavelloni sp. 18 cm

7-Strato di finitura inferiore: controsoffitto realizzato con lastre in calcio silicato esenti da amianto sp. 10 mm REI 120

S6	SCALA 1:10
SPESSORE TOT:	37,5 cm
TRASMITTANZA TOT:	-
TRASMITTANZA LIMITE:	-
NOTE: Solaio di copertura	

S7(a)

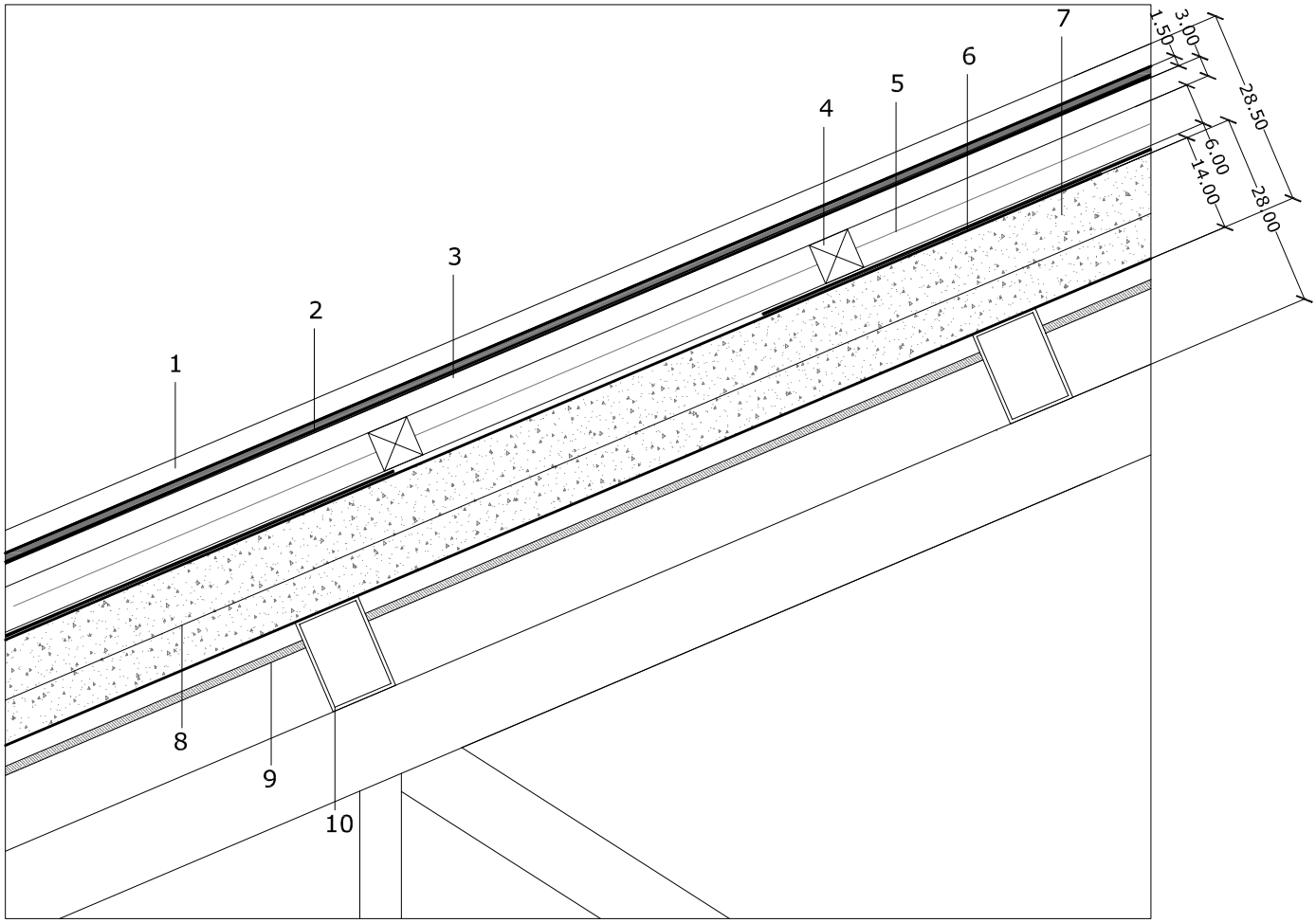


LEGENDA:
1-Lastre alluminio preverniciato
2-Strato di separazione/tenuta all'acqua: telo da sottotetto impermeabile all'acqua
3-Strato di supporto: tavolato sp. 24mm
4-Strato di supporto: listellatura di travetti 60x60 mm
5-Strato isolante in schiuma poliuretanica sp. 7 cm
6-Barriera al vapore
7-Massetto in cls alleggerito sp. 8cm
8-Lamiera grecata sp. 12/10
9-Controsoffitto fonoassorbente in lastre di calcio-silizato esenti da amianto
10- Arcarecci trattati con vernice intumescente per la protezione al fuoco.

S7	SCALA 1:10
SPESSORE TOT:	37,5 cm
TRASMITTANZA TOT:	-
TRASMITTANZA LIMITE:	-

NOTE: Solaio di copertura

S7(b)



LEGENDA:
1-Lastre alluminio preverniciato con pellicola fotovoltaica in silicio amorfo
2-Strato di separazione/tenuta all'acqua: telo da sottotetto impermeabile all'acqua
3-Strato di supporto: tavolato sp. 24mm
4-Strato di supporto: listellatura di travetti 60x60 mm
5-Strato isolante in schiuma poliuretanica sp. 7 cm
6-Barriera al vapore
7-Massetto in cls alleggerito sp. 8cm
8-Lamiera grecata sp. 12/10
9-Controsoffitto fonoassorbente in lastre di calcio-silizato esenti da amianto
10- Arcarecci trattati con vernice intumescente per la protezione al fuoco.

S7	SCALA 1:10
SPESSORE TOT:	37,5 cm
TRASMITTANZA TOT:	-
TRASMITTANZA LIMITE:	-

NOTE: Solaio di copertura