



MERCATI AGROALIMENTARI DI MILANO

**“REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI RIFACIMENTO DELLA
COPERTURA DEI MERCATI ITTICO-FIORI-CARNI E
DELL'EDIFICIO SERVIZI GESTITI DA SO.GE.M.I. S.P.A.”**



**PROGETTO ESECUTIVO
LOTTO 1**

ELABORATO:

REPORT SAGGI ESEGUITI SUL PACCHETTO DI COPERTURA

CODICE

RE.04

SCALA		DATA	AGOSTO 2018	REVISIONE	0
-------	--	------	-------------	-----------	---

PROGETTAZIONE:

EDILING s.r.l.
— SOCIETÀ DI INGEGNERIA —

Dott. Ing. Dante LEONI (direttore tecnico EDILING srl)

SOGEMI		MERCATO CARNI E FIORI				MERCATO ITTICO			
CAMPIONE		AC1	AC2	AC3	AC4	BC1	BC2	BC3	BC4
DIMENSIONI CAMPIONE (cm)	L1	37	38	36	33	37	35	37	37
	L2	37	36	34	37	37	38	37	35
N. STRATI GUAINA		2	2	2	2	3	3	3	3
ISOLANTE		SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI
SPESSORE ISOLANTE (cm)		5	5	5	5	5	5	-	5
BARRIERA AL VAPORE		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PESO (kg)		1,39	0,95	1,05	1,30	1,9	1,9	1,65	1,9
PESO A METROQUADRO (kg/m ²)		10,2	6,9	8,6	10,6	13,9	14,3	12,1	14,7
PESO MEDIO (kg/m ²)		9,1				13,7			
VALORE MAGGIORATO PER LE SOVRAPPOSIZIONI +10%		10,0				15,1			
VALORE MAGGIORE CAUTELATIVO (kg/m ²)		10,6				14,7			
VALORE MAGGIORE COMPRESO DI BARRIERA AL VAPORE (kg/m ²)		14,0				18,0			
VALORE CAUTELATIVO PER COPUTO METRICO (kg/m ²)		15,0				20,0			

BARRIERA AL VAPORE		BC1	CC1
DIMENSIONI CAMPIONE (cm)	L1	15	10
	L2	6	12
PESO (g)		20	40
PESO A METROQUADRO (kg/m ²)		2,2	3,3
NOTE		con alluminio	

CAMPIONE:

AC1

DATA PRELIEVO:

06/06/2018

UBICAZIONE SAGGIO



CARATTERISTICHE CAMPIONE

Dimensioni campione:

 $L_1 = 37 \text{ cm}$

 $L_2 = 37 \text{ cm}$

Area campione

1369 cm²

Strati di guaina:

n. 2

Isolante:



no

Spessore isolante:

5 cm

Barriera al vapore:



no

Peso:

1,39 kg

Peso a metroquadro:

10,2 kg/m²

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Prima:

Dopo:


CAMPIONE:

AC4

DATA PRELIEVO:

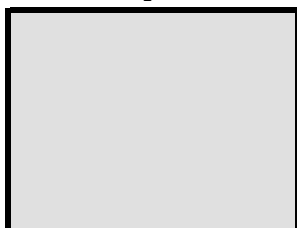
06/06/2018

UBICAZIONE SAGGIO



CARATTERISTICHE CAMPIONE

Dimensioni campione:

 $L_1 = 33 \text{ cm}$

 $L_2 = 37 \text{ cm}$

Area campione

1221 cm²

Strati di guaina:

n. 2

Isolante:



no

Spessore isolante:

5 cm

Barriera al vapore:



no

Peso:

1,3 kg

Peso a metroquadro:

10,6 kg/m²

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

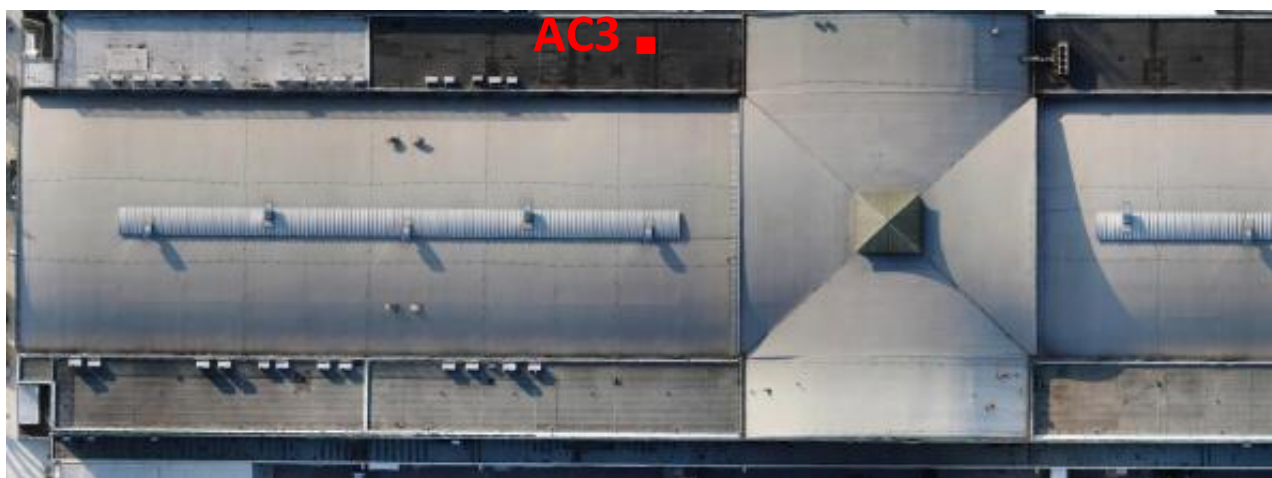
Prima:

Dopo:


CAMPIONE: **AC3**

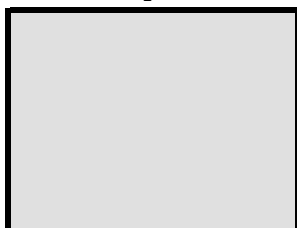
DATA PRELIEVO: **06/06/2018**

UBICAZIONE SAGGIO



CARATTERISTICHE CAMPIONE

Dimensioni campione:

 $L_1 = 36 \text{ cm}$

 $L_2 = 34 \text{ cm}$

Area campione **1224 cm²**

Strati di guaina: **n. 2**

Isolante: **no**

Spessore isolante: **5 cm**

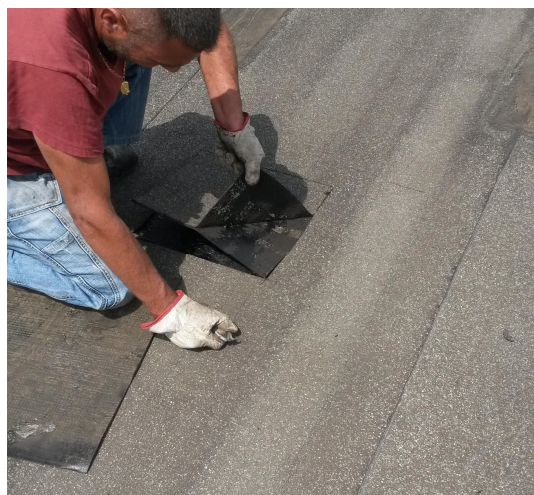
Barriera al vapore: **no**

Peso: **1,05 kg**

Peso a metroquadro: **8,6 kg/m²**

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Prima:

Dopo:


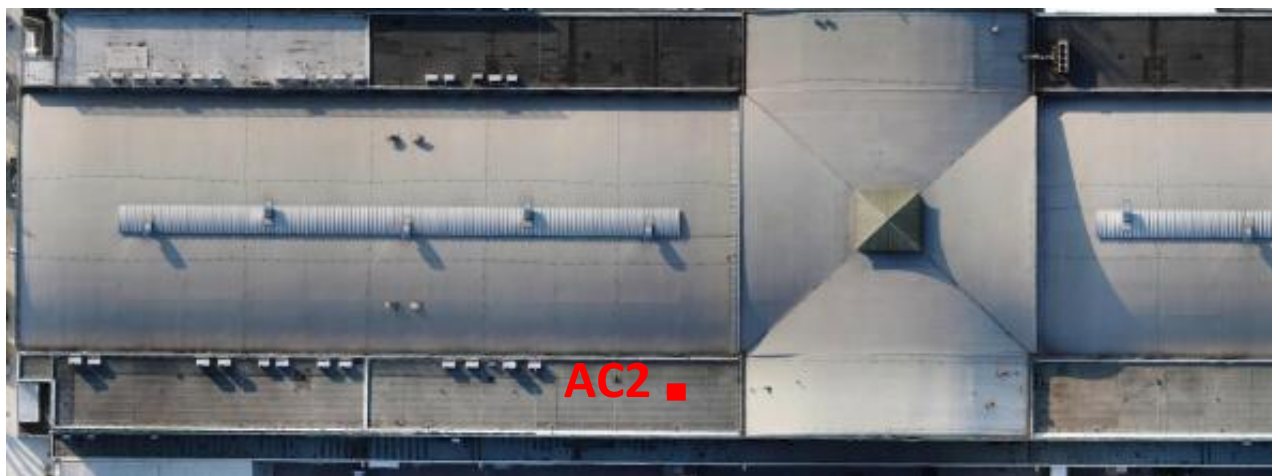
CAMPIONE:

AC2

DATA PRELIEVO:

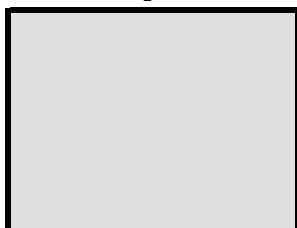
06/06/2018

UBICAZIONE SAGGIO



CARATTERISTICHE CAMPIONE

Dimensioni campione:

 $L_1 = 38 \text{ cm}$

 $L_2 = 36 \text{ cm}$

Area campione

1368 cm²

Strati di guaina:

n. 2

Isolante:



no

Spessore isolante:

5 cm

Barriera al vapore:



no

Peso:

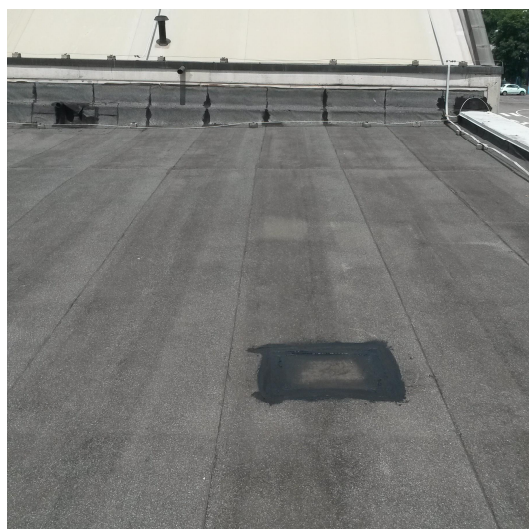
0,95 kg

Peso a metroquadro:

6,9 kg/m²

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Prima:

Dopo:


CAMPIONE: **BC1**

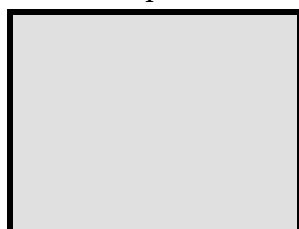
DATA PRELIEVO: **06/06/2018**

UBICAZIONE SAGGIO



CARATTERISTICHE CAMPIONE

Dimensioni campione:

 $L_1 = 37 \text{ cm}$

 $L_2 = 37 \text{ cm}$

Area campione

1369 cm²

Strati di guaina:

n. 3

Isolante:



no

Spessore isolante:

5 cm

Barriera al vapore:



no

Peso:

1,9 kg

Peso a metroquadro:

13,9 kg/m²

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

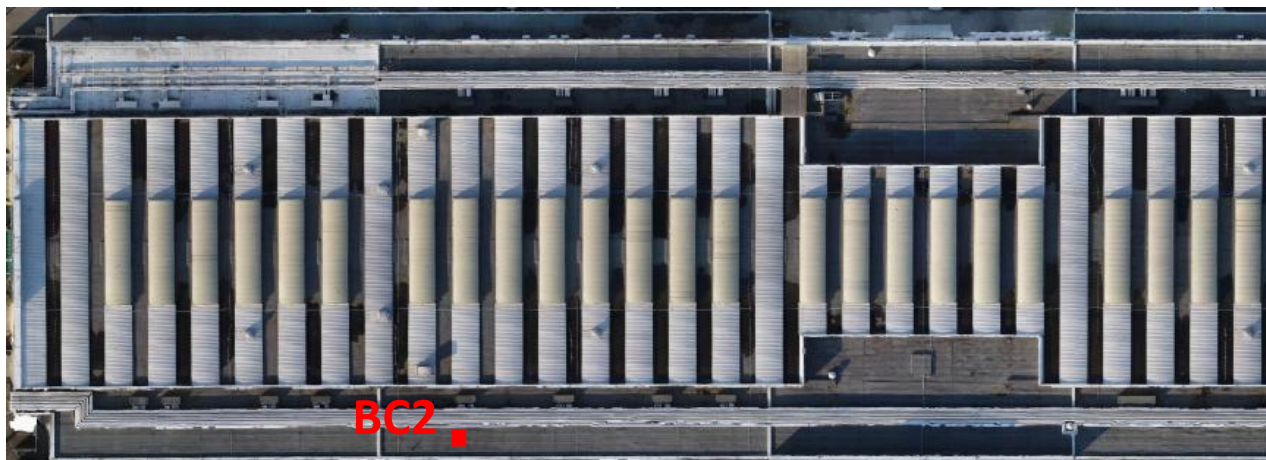
Prima:

Dopo:


CAMPIONE: **BC2**

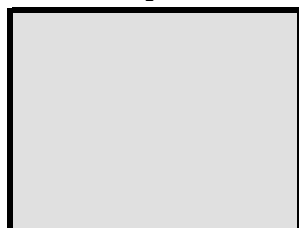
DATA PRELIEVO: **06/06/2018**

UBICAZIONE SAGGIO



CARATTERISTICHE CAMPIONE

Dimensioni campione:

 $L_1 = 35 \text{ cm}$

 $L_2 = 38 \text{ cm}$

Area campione **1330 cm²**

Strati di guaina: **n. 3**

Isolante: **no**

Spessore isolante: **5 cm**

Barriera al vapore: **no**

Peso: **1,9 kg**

Peso a metroquadro: **14,3 kg/m²**

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Prima:

Dopo:


CAMPIONE: **BC3**

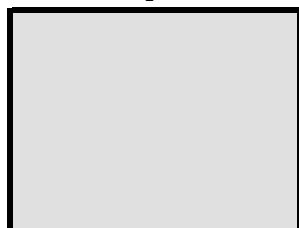
DATA PRELIEVO: **06/06/2018**

UBICAZIONE SAGGIO



CARATTERISTICHE CAMPIONE

Dimensioni campione:

 $L_1 = 37 \text{ cm}$

 $L_2 = 37 \text{ cm}$

Area campione **1369 cm²**

Strati di guaina: **n. 3**

Isolante: **si** ~~**no**~~

Spessore isolante: **5 cm**

Barriera al vapore: ~~**si**~~ **no**

Peso: **1,65 kg**

Peso a metroquadro: **12,1 kg/m²**

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Prima:

Dopo:


CAMPIONE: **BC4**

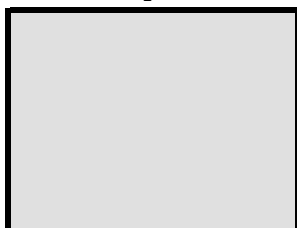
DATA PRELIEVO: **06/06/2018**

UBICAZIONE SAGGIO



CARATTERISTICHE CAMPIONE

Dimensioni campione:

 $L_1 = 38 \text{ cm}$

 $L_2 = 36 \text{ cm}$

Area campione **1368 cm²**

Strati di guaina: **n. 2**

Isolante: **~~si~~ no**

Spessore isolante: **5 cm**

Barriera al vapore: **~~si~~ no**

Peso: **0,95 kg**

Peso a metroquadro: **6,9 kg/m²**

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Prima:

Dopo:
