

INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU

Progetto Definitivo / Esecutivo

DEMOLIZIONE CON RICOSTRUZIONE ED AMPLIAMENTO DI ASILO NIDO COMUNALE "IL PICCOLO PRINCIPE" Via Locatelli, Sesto Calende (VA)

Impresa Affidataria:

TRABANO
S.r.l.
C O S T R U Z I O N I E D I L I

Impresa Tabano S.r.l - Via dell'Industria 5 - Venegono Inferiore (VA)

Progettisti ATP:

Capogruppo:



ing. Alberto Mazzucchelli

Ord. Ingegn. Prov. Varese n°1625
SIA n°160796

Via Europa 54, Morazzone (VA) - Passaggio Duomo 2 Milano (MI) - Tel 0332870777 - www.mmpa.it - info@mmpa.it

arch. Roberto Pozzi

Ordine degli Architetti della
Provincia di Varese n°1017

arch. Maurizio Mazzucchelli

Ord. Arch. Prov. Varese n°1213
Consulente CasaClima ID 090175

Co - progettisti:



ing. Luca Santarelli

Via Galliani 66/ter
Casale Litta (VA)

Bottelli ing. Roberto

ing. Roberto Bottelli

Via Cellini 3
Varese (VA)



ing. Davide Lodi Rizzini

Via Papa Giovanni XXIII 8
Capiago Intimiano (CO)



ing. Pasquale Iommazzo

Via Carnia 134
Varese (VA)

Giovane Professionista:



ing. Simone Cattaneo

Via Marconi 36
Azzate (VA)

Collaboratori:

arch. Silvana Garegnani
arch. Giacomo Mazzucchelli
arch. Gianluca Buzzi

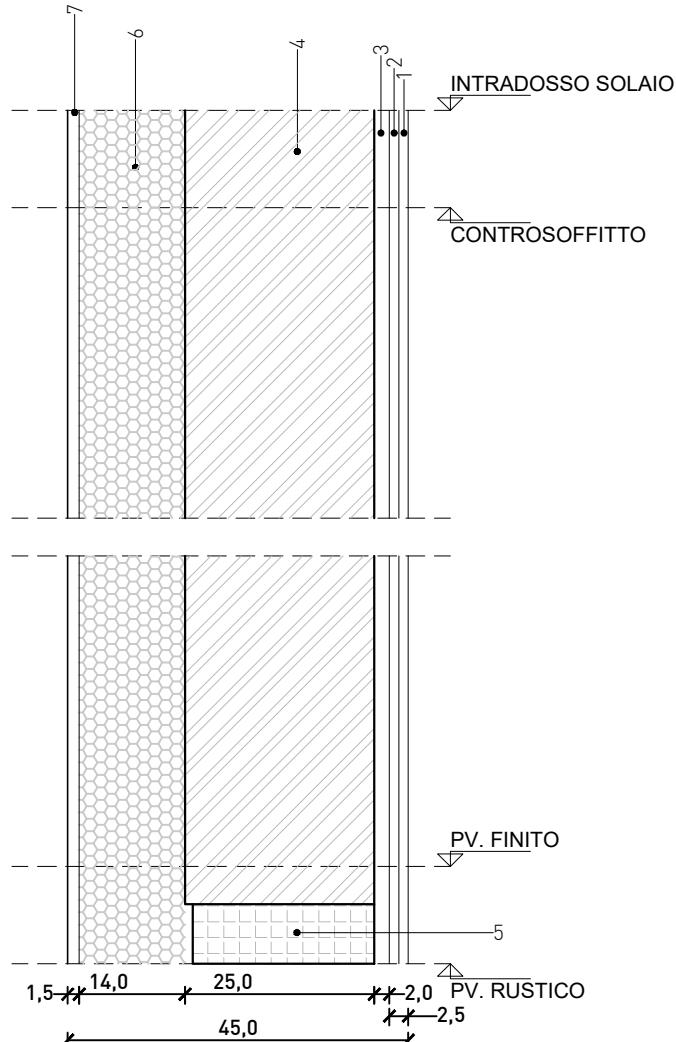
ing. Marco Lanfranconi
ing. Gabriele Zampini
ing. Giorgio Parpinel

tavola nr.

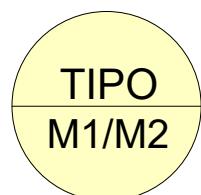
Abaco pacchetti murari

AR5.0

commessa	1385.02	scala	data	Novembre 2023
aggiornamento	00	data aggiornamento	approvato il	



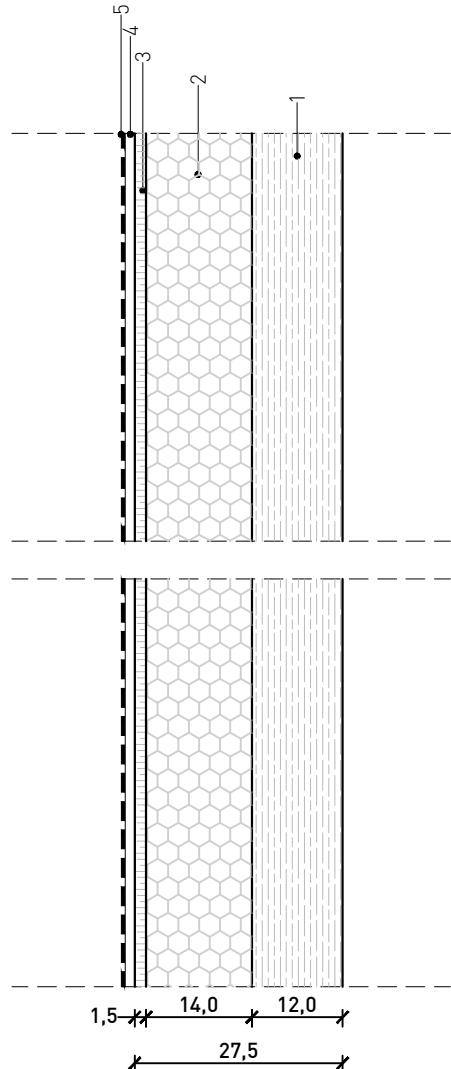
MURATURA TAMPONAMENTO ESTERNO



- 1_ Lastra Knauf Diamant: lastra ad altissima resistenza meccanica, resistente all'umidità e antincendio, costituita da un nucleo di gesso armato con fibre minerali con superfici e bordi longitudinali rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente. Certificazione UNI EN 520
- 2_ Lastra Knauf GKB: Lastra con nucleo in gesso a bordo assottigliato (AK) rivestito su superfici e bordi longitudinali con uno speciale cartone perfettamente aderente. Certificazione UNI EN 520
- 3_Profilo ad Omega per lastre in cartongesso h 2cm
- 4_Blocco in laterizio semipieno Poroton P800 sp. 25 cm
- 5_Blocco di partenza a taglio termico in Ytong sp. 24 cm
- 6_Isolamento a cappotto in EPS sp. 14cm (colla esclusa)
- 7_Tinteggiatura con vernici silossaniche murali per esterno, colore da campionare

SPESORE TOT: 45 cm

Requisiti Acustici	Ambienti umidi	Antincendio	Ex legge 10:
Elaborato R.T.S.	Sì	EI: 60 (dove indicato)	M1 - M2



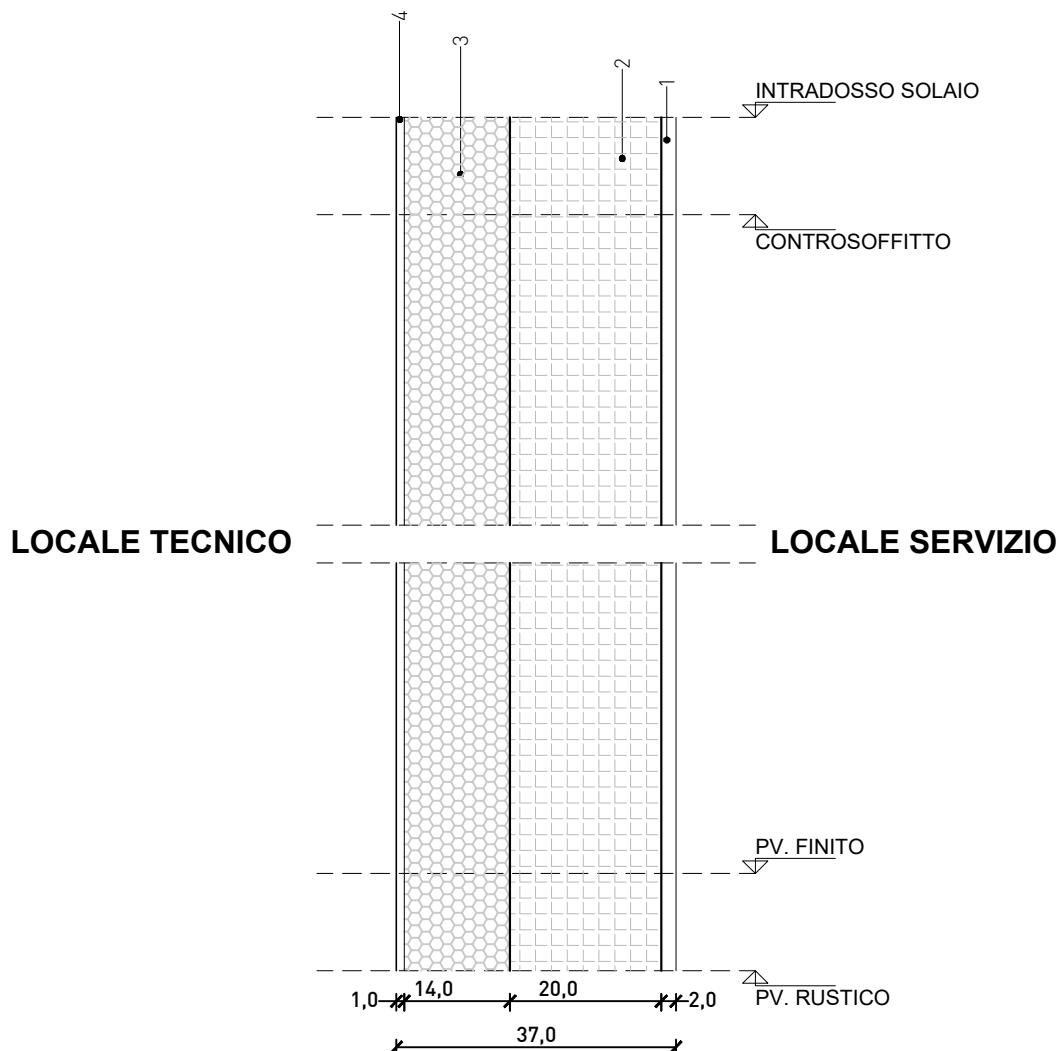
PARETE XLAM LUCERNARI

**TIPO
M3**

- 1_ Struttura portante in Xlam sp. 12 cm
- 2_ Isolamento in fibra di legno sp. 14 cm
- 3_ Pannello a scaglie di legno orientate (OSB) sp. 1,5cm
- 4_ Lastra Knauf Aquapanel Outdoor
- 5_ Doppia guaina impermeabile ad alta riflettanza

SPESSORE TOT: 27,5 cm

Requisiti Acustici	Ambienti umidi	Antincendio	Ex legge 10:
Elaborato R.T.S.	Sì	EI: 60 (dove indicato)	M3



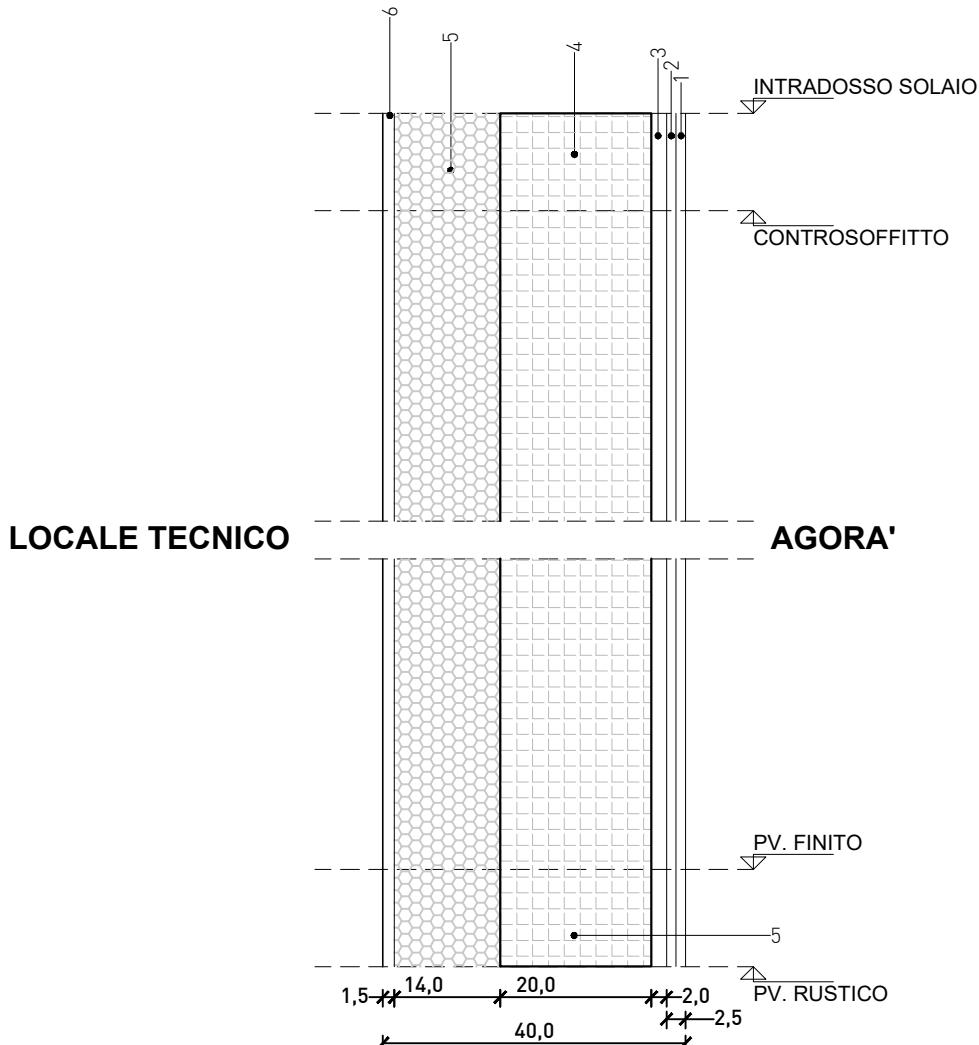
MURATURA COMPARTIMENTO LOCALE TECNICO

**TIPO
M4**

- 1_ Intonaco silossanico sp. 1,5 cm
- 2_ Blocco in Ytong sp. 20 cm
- 4_ Isolamento in lana di vetro tipo ISOVER CLIMA sp. 14cm (colla esclusa).
- 5_ Tinteggiatura con vernici silossaniche murali per esterno, colore da campionare

SPESORE TOT: 37 cm

Requisiti Acustici	Ambienti umidi	Antincendio	Ex legge 10:
Elaborato R.T.S.	Sì	EI: 60 (dove indicato)	M9



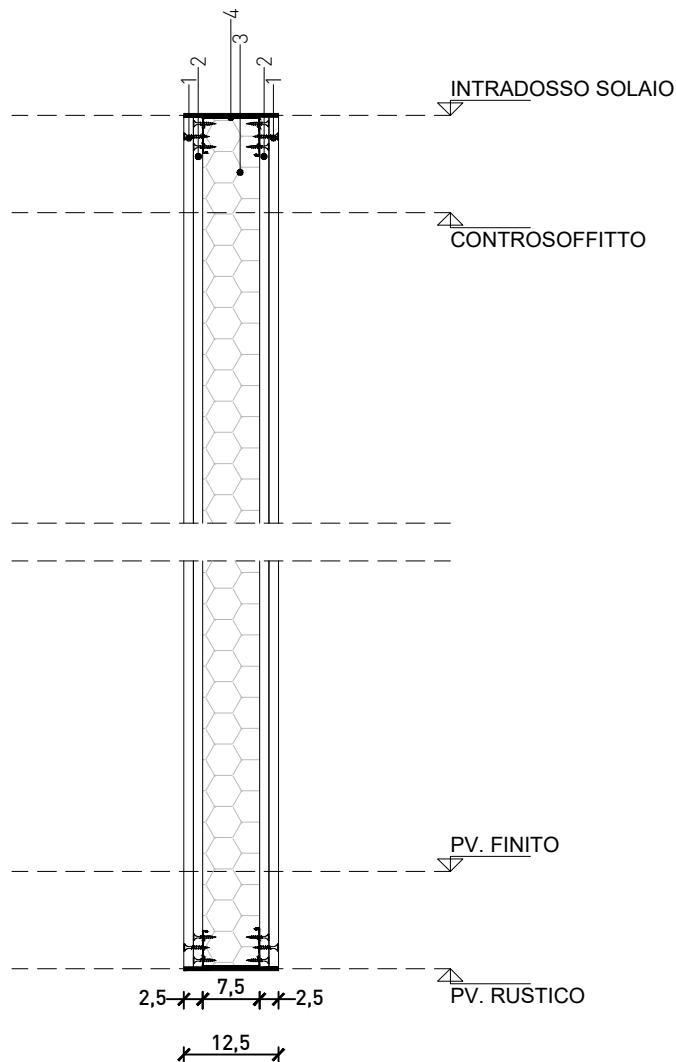
PARETE ACUSTICA LOCALE TECNICO / AGORA'

**TIPO
M5**

- 1_ Lastra Knauf Diamant: lastra ad altissima resistenza meccanica, resistente all'umidità e antincendio, costituita da un nucleo di gesso armato con fibre minerali con superfici e bordi longitudinali rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente. Certificazione UNI EN 520
- 2_ Lastra Knauf GKB: Lastra con nucleo in gesso a bordo assottigliato (AK) rivestito su superfici e bordi longitudinali con uno speciale cartone perfettamente aderente. Certificazione UNI EN 520
- 3_ Profilo ad Omega per lastre in cartongesso h 2cm
- 4_ Blocco a taglio termico in Ytong sp. 20 cm
- 5_ Isolamento a cappotto in lana di vetro tipo ISOVER CLIMA sp. 14cm (colla esclusa)
- 7_ Tinteggiatura con vernici silossaniche murali per esterno, colore da campionare

SPESSORE TOT: 40,0 cm

Requisiti Acustici	Ambienti umidi	Antincendio	Ex legge 10:
Elaborato R.T.S.	Sì	EI: 60 (dove indicato)	M5



PARETE PARTIZIONI INTERNE

**TIPO
M6**

1_ Lastra Knauf Diamant: lastra ad altissima resistenza meccanica, resistente all'umidità e antincendio, costituita da un nucleo di gesso armato con fibre minerali con superfici e bordi longitudinali rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente. Certificazione UNI EN 520

2_ Lastra Knauf GKB: Lastra con nucleo in gesso a bordo assottigliato (AK) rivestito su superfici e bordi longitudinali con uno speciale cartone perfettamente aderente. Certificazione UNI EN 520

3_ Isolamento in lana di roccia inserita tra i montanti delle orditure metalliche (spessore mm 75).

4_ Profili metallici in lamiera di acciaio zincato da 6/10 di spessore conformi a UNI EN 14195.
PRIMA ORDITURA

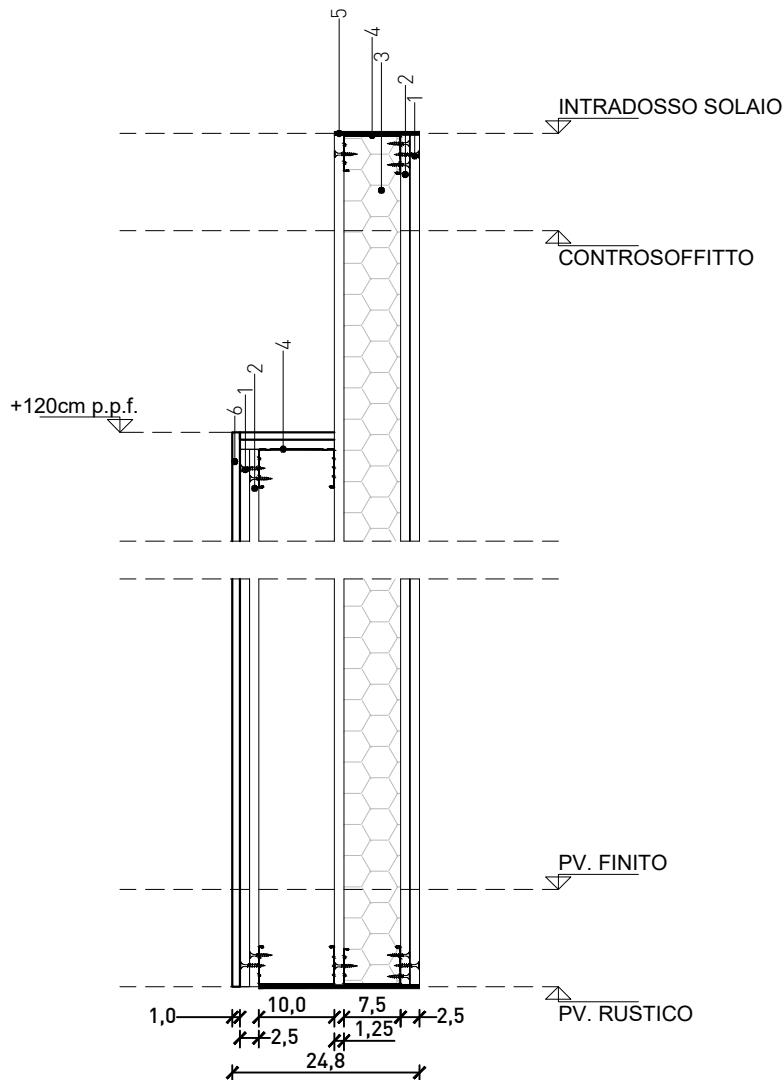
Guide orizzontali a U 40/75/40 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 600 mm. Montanti verticali a C 50/75/50 mm, posti a interasse di 600 mm. Compresa banda in neoprene espanso biadesivo (o silicone acustico) lungo i bordi perimetrali sp.4 mm per taglio acustico sui quattro lati.

SECONDA ORDITURA

Guide orizzontali a U 40/75/40 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 600 mm. Montanti verticali a C 50/75/50 mm, posti a interasse di 600 mm. Compresa banda in neoprene espanso biadesivo (o silicone acustico) lungo i bordi perimetrali sp.4 mm per taglio acustico sui quattro lati.

SPESSORE TOT: 12,5 cm

Requisiti Acustici	Ambienti umidi	Antincendio	Ex legge 10:
Elaborato R.T.S.	Sì	EI: 60 (dove indicato)	M6



PARETE DIVISORIA AMBIENTI / SETTO ACUSTICO

**TIPO
M7-1**

1_ Lastra Knauf Diamant: lastra ad altissima resistenza meccanica, resistente all'umidità e antincendio, costituita da un nucleo di gesso armato con fibre minerali con superfici e bordi longitudinali rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente. Certificazione UNI EN 520

2_ Lastra Knauf GKB: Lastra con nucleo in gesso a bordo assottigliato (AK) rivestito su superfici e bordi longitudinali con uno speciale cartone perfettamente aderente. Certificazione UNI EN 520

3_ Isolamento in lana di roccia inserita tra i montanti delle orditure metalliche (spessore mm 75).

4_ Profili metallici in lamiera di acciaio zincato da 6/10 di spessore conformi a UNI EN 14195.
PRIMA ORDITURA

Guide orizzontali a U 40/75/40 mm e 40/100/40 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 600 mm. Montanti verticali a C 50/50/50 mm e 50/100/50 mm, posti a interasse di 600 mm. Compresa banda in neoprene espanso biadesivo (o silicone acustico) lungo i bordi perimetrali sp.4 mm per taglio acustico sui quattro lati.

SECONDA ORDITURA

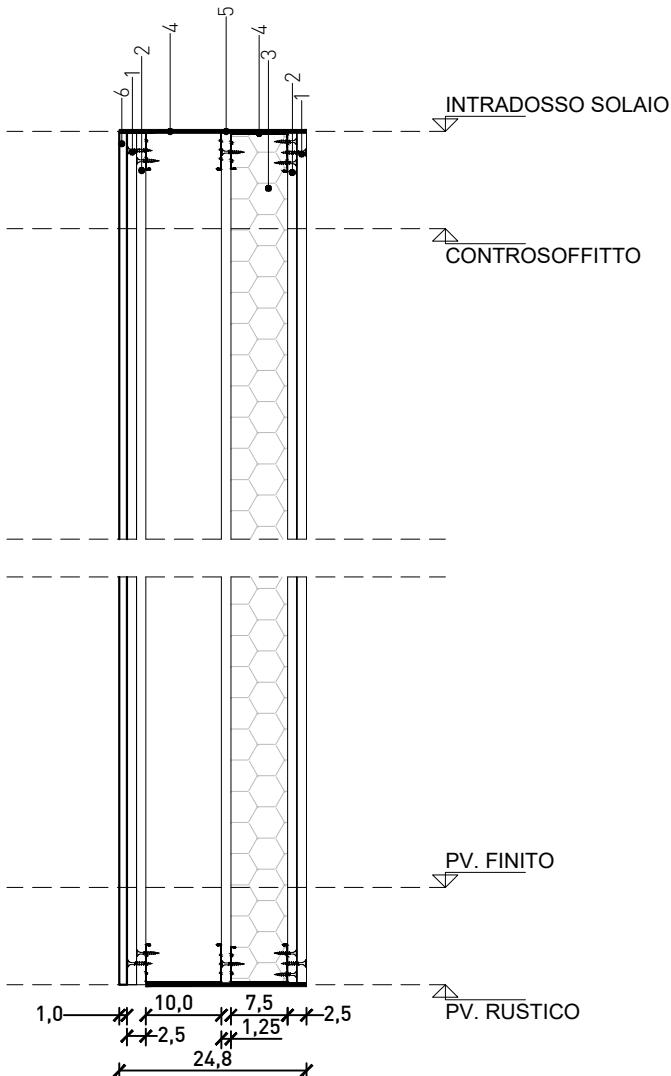
Guide orizzontali a U 40/75/40 mm e 40/100/40 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 600 mm. Montanti verticali a C 50/50/50 mm e 50/100/50 mm, posti a interasse di 600 mm. Compresa banda in neoprene espanso biadesivo (o silicone acustico) lungo i bordi perimetrali sp.4 mm per taglio acustico sui quattro lati.

5_ Lastra Knauf GKB: Lastra con nucleo in gesso a bordo assottigliato (AK) rivestito su superfici e bordi longitudinali con uno speciale cartone perfettamente aderente. Certificazione UNI EN 520

6_ Finitura in piaestrelle come da campione

SPESORE TOT: 24,8 cm

Requisiti Acustici	Ambienti umidi	Antincendio	Ex legge 10:
Elaborato R.T.S.	Sì	EI: 60 (dove indicato)	M7



**TIPO
M7-2**

PARETE DIVISORIA AMBIENTI / SETTO ACUSTICO

1_ Lastra Knauf Diamant: lastra ad altissima resistenza meccanica, resistente all'umidità e antincendio, costituita da un nucleo di gesso armato con fibre minerali con superfici e bordi longitudinali rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente. Certificazione UNI EN 520

2_ Lastra Knauf GKB: Lastra con nucleo in gesso a bordo assottigliato (AK) rivestito su superfici e bordi longitudinali con uno speciale cartone perfettamente aderente. Certificazione UNI EN 520

3_ Isolamento in lana di roccia inserita tra i montanti delle orditure metalliche (spessore mm 75).

4_ Profili metallici in lamiera di acciaio zincato da 6/10 di spessore conformi a UNI EN 14195.
PRIMA ORDITURA

Guide orizzontali a U 40/75/40 mm e 40/100/40 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 600 mm. Montanti verticali a C 50/50/50 mm e 50/100/50 mm, posti a interasse di 600 mm. Compresa banda in neoprene espanso biadesivo (o silicone acustico) lungo i bordi perimetrali sp.4 mm per taglio acustico sui quattro lati.

SECONDA ORDITURA

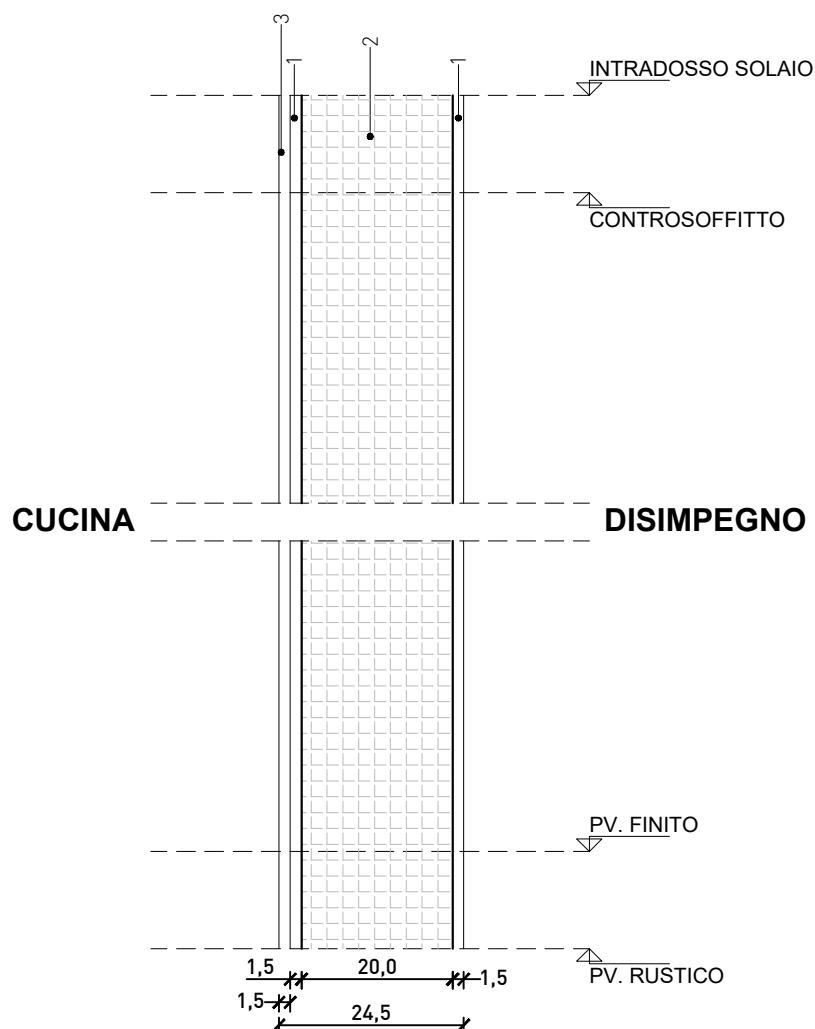
Guide orizzontali a U 40/75/40 mm e 40/100/40 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 600 mm. Montanti verticali a C 50/50/50 mm e 50/100/50 mm, posti a interasse di 600 mm. Compresa banda in neoprene espanso biadesivo (o silicone acustico) lungo i bordi perimetrali sp.4 mm per taglio acustico sui quattro lati.

5_ Lastra Knauf GKB: Lastra con nucleo in gesso a bordo assottigliato (AK) rivestito su superfici e bordi longitudinali con uno speciale cartone perfettamente aderente. Certificazione UNI EN 520

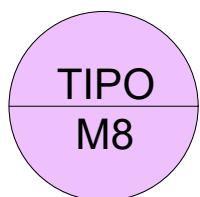
6_ Finitura in piaestrelle come da campione

SPESSORE TOT: 24,8 cm

Requisiti Acustici	Ambienti umidi	Antincendio	Ex legge 10:
Elaborato R.T.S.	Sì	EI: 60 (dove indicato)	M7



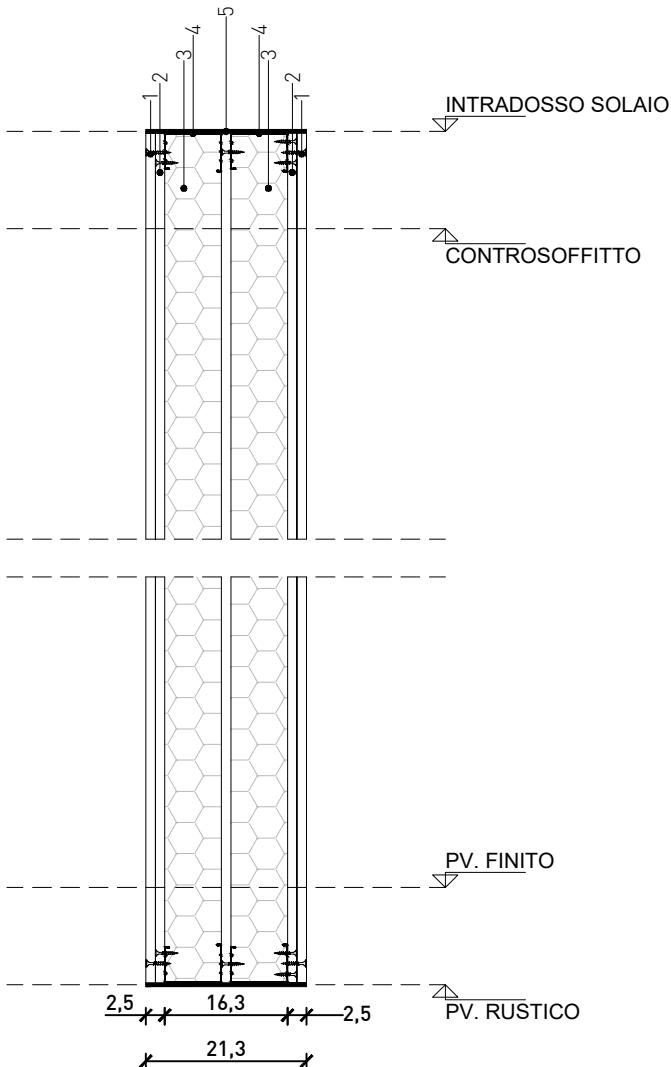
MURATURA COMPARTIMENTO CUCINA / DISIMPEGNO



- 1_ Intonaco silossanico sp. 1,5 cm
- 2_ Blocco in Ytong sp. 20 cm
- 3_ Rivestimento in piastrelle come da campione

SPESSORE TOT: 24,5 cm

Requisiti Acustici	Ambienti umidi	Antincendio	Ex legge 10:
Elaborato R.T.S.	Sì	EI: 60 (dove indicato)	M8



PARETE DIVISORIA AMBIENTI / SETTO ACUSTICO

**TIPO
M9**

- 1_ Lastra Knauf Diamant: lastra ad altissima resistenza meccanica, resistente all'umidità e antincendio, costituita da un nucleo di gesso armato con fibre minerali con superfici e bordi longitudinali rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente. Certificazione UNI EN 520
- 2_ Lastra Knauf GKB: Lastra con nucleo in gesso a bordo assottigliato (AK) rivestito su superfici e bordi longitudinali con uno speciale cartone perfettamente aderente. Certificazione UNI EN 520

3_ Isolamento in lana di roccia inserita tra i montanti delle orditure metalliche (spessore mm 75).

4_ Profili metallici in lamiera di acciaio zincato da 6/10 di spessore conformi a UNI EN 14195.

PRIMA ORDITURA

Guide orizzontali a U 40/50/40 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 600 mm. Montanti verticali a C 47/49/50 mm, posti a interasse di 600 mm. Compresa banda in neoprene espanso biadesivo (o silicone acustico) lungo i bordi perimetrali sp.4 mm per taglio acustico sui quattro lati.

SECONDA ORDITURA

Guide orizzontali a U 40/50/40 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 600 mm. Montanti verticali posti a interasse di 600 mm max. Compresa banda in neoprene espanso biadesivo (o silicone acustico) lungo i bordi perimetrali sp.4 mm per taglio acustico sui quattro lati.

- 5_ Lastra Knauf GKB: Lastra con nucleo in gesso a bordo assottigliato (AK) rivestito su superfici e bordi longitudinali con uno speciale cartone perfettamente aderente. Certificazione UNI EN 520

SPESSORE TOT: 21,3 cm

Requisiti Acustici	Ambienti umidi	Antincendio	Ex legge 10:
Elaborato R.T.S.	Sì	EI: 60 (dove indicato)	M9