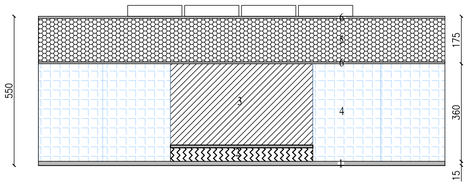
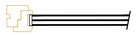
Stratigrafie elementi strutturali

Parete esterna



1 - intonaco in calce idraulica, spess. 15 mm [λ=0,8 W/mk; ρ=1800 kg/m3; μ=25; c=1130 J/kgK]
2 - pannelli in schiuma minerale spess. 50 mm [λ=0,045 W/mk; ρ=115 kg/m3; μ=5; c=1030J/kgK]
3 - struttura C.A., spess. 30 cm [λ=2,5 W/mk; ρ=2400 kg/m3; μ=100; c=1110J/kgK]
4 - Muratura in cls cellulare (tipo CLIMAPLUS 325) spess. 36 cm [λ=0,09 W/mk; ρ=325 kg/m3; μ=7; c=1000J/kgK]
5 - pannelli in schiuma minerale [λ=0,045 W/mk; ρ=115 kg/m3; μ=5; c=1030 J/kgK]
5 - pannelli in EPS con grafite spess.160mm [λ=0,032 W/mk; ρ= kg/m3; μ=3; c=1300 J/kgK]
6 - collante a base minerale sistema cappotto esterno. 5-10 mm /
/ ciclo di rasatura a base di calce del sistema, spess. > 8 mm [λ=0,040 W/mk; ρ=85 kg/m3; μ=5; c=1030J/kgK]
Rivestimento in geopietra, tipo StoneEfics
StoneEfics consente di montare pietra naturale fino a un peso di 103 kg/m² su materiali isolanti in EPS, lana di roccia, PUR e sughero fino uno spessore massimale di 200 mm.
Incollaggio semplice e rasatura con RÖFIX Unistar LIGHT, fissaggio meccanico con RÖFIX ROCKET Tassello a vite e RÖFIX P50 Rete di armatura, rinforzo aggiuntivo con RÖFIX IG 996
Rete di supporto e RÖFIX AG 687 StoneColl.
Il sistema garantito viene completato con il collante e rasante per pietra ricostruita RÖFIX AG 687 StoneColl appositamente sviluppato e lo stucco per fughe RÖFIX AJ 618.

Finestre



Telaio Uf < 1,3 W/m2K
SOGLIE: ribassate, con taglio termico integrale montaggio del falso a cura dell'installatore infissi, secondo UNI 11673-1

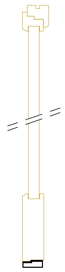
Triplo vetro esterno basso emissivo, Argon, sicurezza interna ed esterna (stratificato esterno)
Ug ≤ 0,6 W/m2K;
Fattore solare (UNI EN 410) g ≥ 0,45 (implica vetro extrachiaro)

Distanziale tipo THERMIX o Superspacer

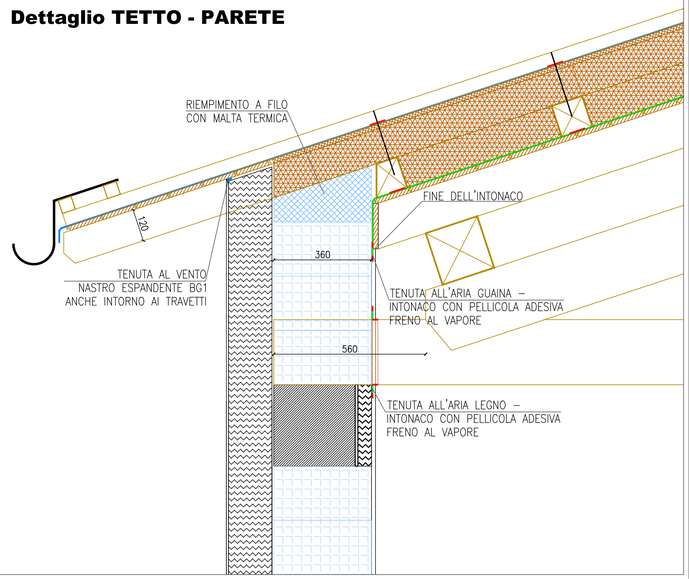
Oscuranti: sono necessari gli oscuramenti esterni
SCURONI e/o FRANGISOLE

Porta esterna

Ud ≤ 1,1 W/m2K
SOGLIA: ribassata, con taglio termico integrale montaggio del falso a cura dell'installatore infissi, secondo UNI 11673-1.

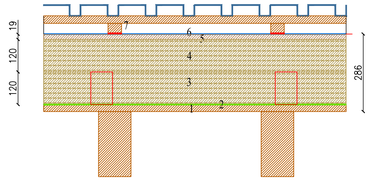


Dettaglio TETTO - PARETE



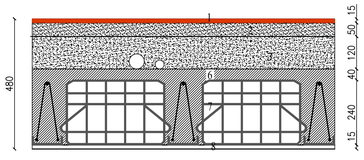
Stratigrafie elementi strutturali

Copertura a falda

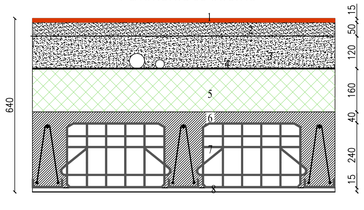


1 - assito abete, spess. 25 mm [λ=0,13 W/mk; ρ=500 kg/m3; μ=180; c=2100J/kgK]
2 - telo tipo "USB micro", sD > 2 m spess.0,78mm [λ=0,22 W/mk; ρ=199 kg/m3; μ=2564; sd=2 m; c=1700J/kgK]
3 - fibra di legno tipo pavatherm, spess. 120mm [λ=0,038 W/mk; ρ=120 kg/m3; μ=5; c=2100J/kgK]/Listoni abete 80x120 mm
4 - fibra di legno tipo pavatherm, spess. 120mm [λ=0,038 W/mk; ρ=120 kg/m3; μ=5; c=2100J/kgK]
5 - fibra di legno tipo naturaisolant, spess.19 mm [λ=0,050 W/mk; ρ=230 kg/m3; μ=5; c=2100J/kgK]
6 - telo tipo "USB classic", sD < 0,2 m spess.0,89mm [λ=0,22 W/mk; ρ=208 kg/m3; μ=79; sd=0,07m; c=1700J/kgK]
7 - listelli per ventilazione (con guarnizione x chiodo)—listelli 5x5/90°–manto di copertura in lamiera

Solaio intermedio

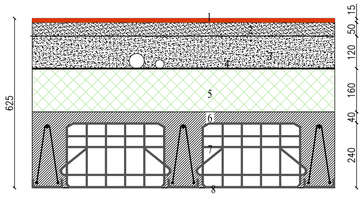


Pavimento su interno



1 - ceramica + colla, spess. 15 mm [λ=1,3 W/mk; ρ=2300 kg/m3; μ=150; c=840 J/kgK]
2 - massetto cementizio 5 cm [λ=1,4 W/mk; ρ=2000 kg/m3; μ=50; c=1080 J/kgK]
3 - sottofondo alleggerito in cemento cellulare sp. 12 cm [λ=0,12 W/mk; ρ=350 kg/m3; μ=7; c=1450 J/kgK]
4 - foglio in PE [λ=0,5 W/mk; ρ=980 kg/m3; μ=100000; c=1260 J/kgK]
5 - pannelli Polistirene Espanso Estruso 160 mm [λ=0,035 W/mk; ρ=30 kg/m3; μ=100; c=1450 J/kgK]
7 - cemento armato, spess. 4 cm [λ=2,5 W/mk; ρ=2400 kg/m3; μ=80; c=1110 J/kgK]
8 - Solaio laterocemento cm 24 [λ=0,8 W/mk; ρ= 1500 kg/m3; μ=50; c=1110 J/kgK]
6 - intonaco in calce idraulica naturale, spess. 15 mm [λ=0,8 W/mk; ρ=1800 kg/m3; μ=25; c=1130 J/kgK]

Pavimento sala civica



1 - ceramica + colla, spess. 15 mm [λ=1,3 W/mk; ρ=2300 kg/m3; μ=150; c=840 J/kgK]
2 - massetto cementizio 5 cm [λ=1,4 W/mk; ρ=2000 kg/m3; μ=50; c=1080 J/kgK]
3 - sottofondo alleggerito in cemento cellulare sp. 12 cm [λ=0,12 W/mk; ρ=350 kg/m3; μ=7; c=1450 J/kgK]
4 - foglio in PE [λ=0,5 W/mk; ρ=980 kg/m3; μ=100000; c=1260 J/kgK]
5 - pannelli Polistirene Espanso Estruso 160 mm [λ=0,035 W/mk; ρ=30 kg/m3; μ=100; c=1450 J/kgK]
7 - cemento armato, spess. 4 cm [λ=2,5 W/mk; ρ=2400 kg/m3; μ=80; c=1110 J/kgK]
8 - Solaio laterocemento cm 24 [λ=0,8 W/mk; ρ= 1500 kg/m3; μ=50; c=1110 J/kgK]

COMUNE DI TOANO
Provincia di Reggio Emilia

Corso Trieste, n° 65 - 42010 Toano Tel 0522 805178 - Fax 0522 805542
E-mail: edilizia@comune.toano.re.it - PEC: comune.toano@legalmail.it

BANDO RIGENERAZIONE URBANA 2021 (BANDO RU21)
L.R. 24/2017 "Disciplina regionale sulla tutela e l'uso del territorio"
LINEA B: contributi destinati al recupero integrale di un immobile e del suo contesto nell'ambito di progetti di rigenerazione urbana consolidati e di più ampio respiro, che prevedano l'inserimento di nuove funzioni.

Progetto per la realizzazione di uno spazio per la comunità:
L'Ex cinema parrocchiale di Quara.
Via Conte Sasso, n°32
Foglio 63 - Mappale 581 - Subalterni 3 e 4
CUP: F78I21002520006

Progettista architettonico e strutturale:
Ing. Lucio Iotti
via G. Bizet, n°3 - 42123
Reggio Emilia (RE)

Ufficio Tecnico del comune di Toano
Responsabile: **Geom. Bondi Erica**

E-mail: lavoripubblici@comune.toano.re.it
Tel. 0522 805110 (Int. 8)

TAVOLE ARCHITETTONICHE

PARTICOLARI ESECUTIVI
MATERIALI ISOLANTI E TENUTE FUNZIONALI

AGOSTO 2023 | 1:10

tav. n.
A.02.07