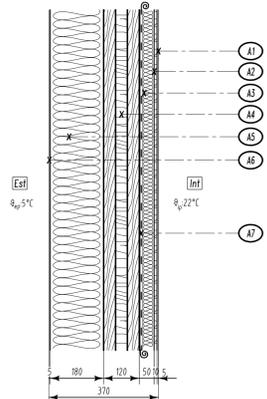


PART A PARETI ESTERNE
SEZIONE TIPICA STRUTTURE PERIMETRALI

STRUTTURA DA FORNIRE IN OPERA CON CERTIFICAZIONE (*)
PRESTAZIONALE PER ISOLAMENTO ACUSTICO MINIMO [Rw >58db]



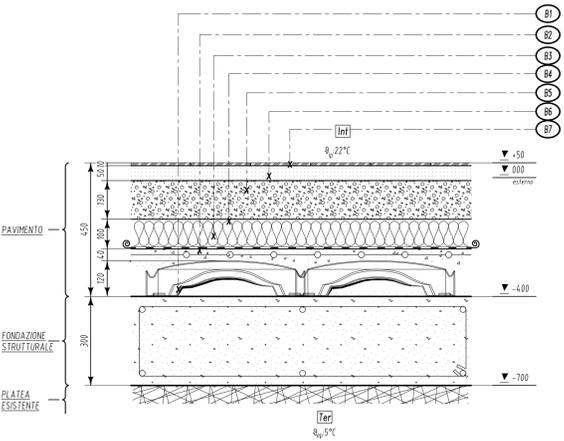
N	DESCRIZIONE	s (mm)	λ (W/mK)	CODICE REF. EPD
A1	Stuccatura e rasatura a cartongesso	5	0.380	A09.031.130.a
A2	Lastra cartongesso ignifuga (sp.10mm)	10	0.210	A09.031.130.a
A3	Gomma EPDM rigata, per isolamento acustico	7	0.250	A10.025.029.a
A4	Pannello in lana di roccia mono densità, p. 70 kg/m³	50	0.036	B15095.a
A5	Parete Xlam, strutturale	120	0.120	A22.028.030.f
A6	Capotto lana di roccia a doppia densità, p. 120/70 kg/m³	180	0.036	A10.019.14.0.a.b
A7	Finitura per cappotto	5	0.330	A10.020.005

SPESORE totale (mm) 377 SFASAMENTO (h) 15 TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K) 0.130 POTERE FONDISOLANTE (dB) +58 (*)

(*) - Certificazione prestazionale fondatale riferita all'intera struttura allestita da professionista abilitato. SOVRA ESSERE FORNITA A CURA DELL'APPALTATORE prima dell'inizio dei lavori, per le valutazioni di ammissibilità della struttura, e a fine lavori con certificazione di conformità per la collaudabilità dell'opera.

PART B PAVIMENTO
SEZIONE TIPICA SOLAIO CONTROTERRA

STRUTTURA DA FORNIRE IN OPERA CON CERTIFICAZIONE (*)
PRESTAZIONALE PER ISOLAMENTO ACUSTICO MINIMO [Rw >56db]



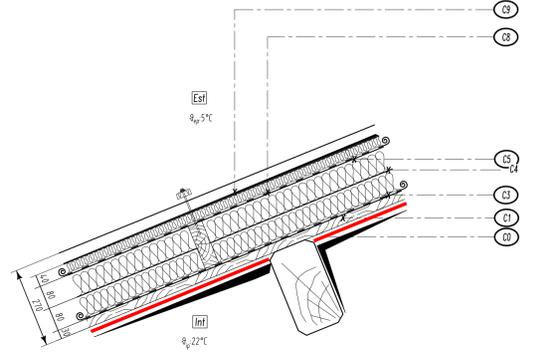
N	DESCRIZIONE	s (mm)	λ (W/mK)	CODICE REF. EPD
B1	Pavimentazione	10	0.200	A15.028.001, A15.018.010.a
B2	Massetto per posa pavimento	50	1.080	A04.001.015.00
B3	Sottofondo alleggerito con argilla espansa	130	0.058	A04.001.005.b
B4	Pannello polistirene estruso (XPS)	100	0.153	A10.016.010.a.b
B5	Barriera al vapore	(*)	0.400	A11.004.011.a
B6	Solella calcestruzzo	40	1.650	A04.004.015.a
B7	Cassero modulare a perdere per vespaio aereo 12cm	120	0.060	A04.004.015.a

SPESORE totale (mm) 450 SFASAMENTO (h) - TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K) 0.310 POTERE FONDISOLANTE (dB) +56 (*)

(*) - Certificazione prestazionale fondatale riferita all'intera struttura allestita da professionista abilitato. SOVRA ESSERE FORNITA A CURA DELL'APPALTATORE prima dell'inizio dei lavori, per le valutazioni di ammissibilità della struttura, e a fine lavori con certificazione di conformità per la collaudabilità dell'opera.

PART C COPERTURA
SEZIONE TIPICA FALDE TETTO

STRUTTURA DA FORNIRE IN OPERA CON CERTIFICAZIONE (*)
PRESTAZIONALE PER ISOLAMENTO ACUSTICO MINIMO [Rw >54db]

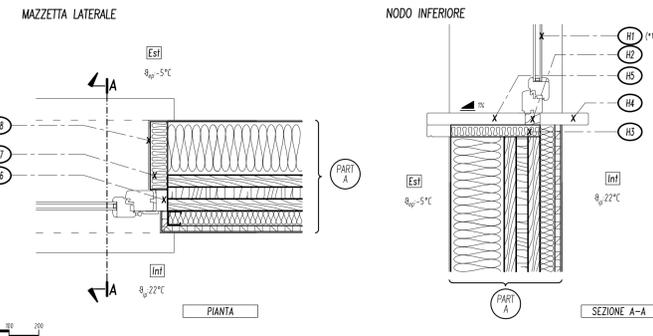


N	DESCRIZIONE	s (mm)	λ (W/mK)	CODICE REF. EPD
C0	Zone TA (aree bambini) lastre in materiale A2-s1-d0	15	-	A09.004.005.b
C1	Zone TB-TD-TM1 (altre aree) vernice ignifuga C,s2-d0	-	-	A.34.41
C2	Tavolato in legno di abete - flusso perpend alle fibre	30	0.180	A07.007.030
C3	Membrana traspirante	(*)	0.400	07.01.0015
C4	Pannello in lana di roccia, p. 90 kg/m³	80	0.040	A10.007.050.e
C5	Pannello in lana di roccia, doppia densità p. 190/90 kg/m³	80	0.040	A10.007.055.c
C6	Membrana impermeabilizzante	(*)	0.170	07.01.0021
C7	Pannello sandwich lamiera grecata in lana di roccia	40	0.042	05.02.17amp

SPESORE totale (mm) 240 SFASAMENTO (h) 20 TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K) 0.189 POTERE FONDISOLANTE (dB) +54 (*)

(*) - Certificazione prestazionale fondatale riferita all'intera struttura allestita da professionista abilitato. SOVRA ESSERE FORNITA A CURA DELL'APPALTATORE prima dell'inizio dei lavori, per le valutazioni di ammissibilità della struttura, e a fine lavori con certificazione di conformità per la collaudabilità dell'opera.

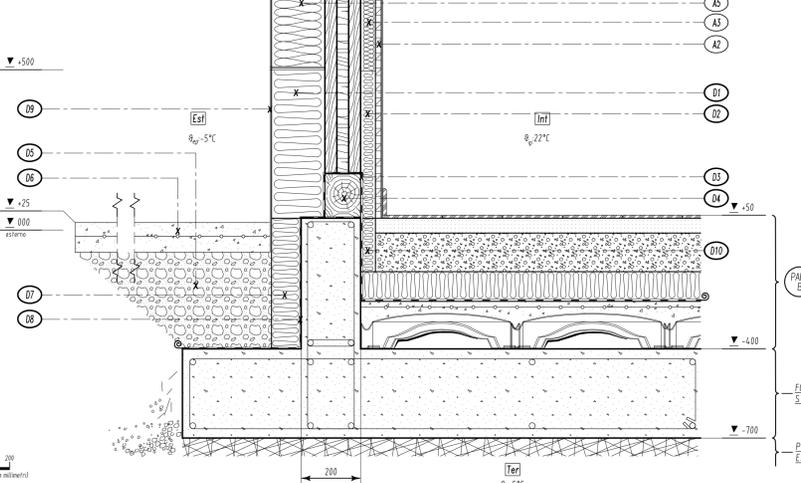
PART H SERRAMENTI
PARTICOLARE RACCORDO PARETE/SERRAMENTO



N	DESCRIZIONE	CODICE REF. EPD
H1	Serramento (*)	A18.031.016.g A18.031.016.d
H2	Listello in legno per taglio termico	A2.01.21.a
H3	Lastre in vetro cellulare (sp.40mm)	02.01.21.a
H4	Davanzale interno	A14.001.010
H5	Davanzale esterno	A14.001.010
H6	Falso telaio del serramento	A18.028.006.d
H7	Lastre in lana di roccia (sp.50mm)	B15204.c
H8	Finitura per cappotto	A10.020.005

(*) - Per la descrizione dei parametri geometrici e dettagli prestazionali dei serramenti, si fa riferimento alla specifica tavola grafica di progetto.

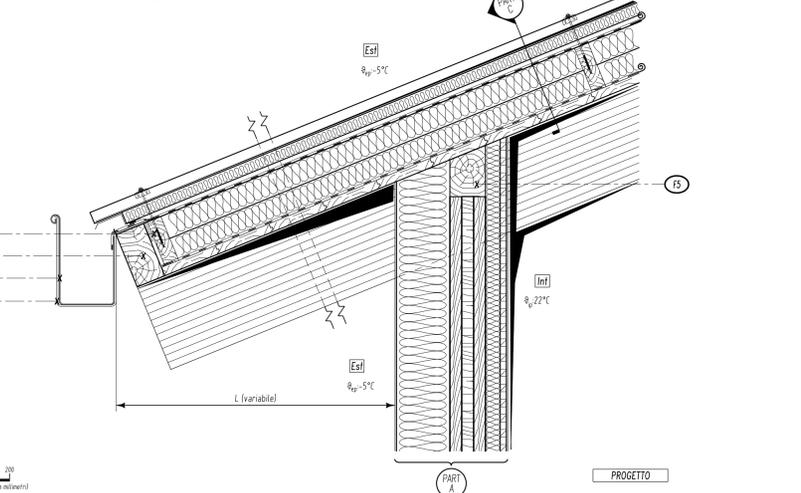
PART D ATTACCO A TERRA
SEZIONE TIPOLOGICA NODO PARETE ESTERNA-PAVIMENTO



N	DESCRIZIONE	CODICE REF. EPD
D1	Pannello XPS (sp.180mm)	E.016.050.180.c.d
D2	Pannello XPS (sp.50mm)	A10.016.005.a.b
D3	Membrana impermeabilizzante	A11.004.011.a
D4	Morale in legno massello	A22.004.005.a
D5	Riempiimento con materiale arido	E.011.010.B
D6	Solella in calcestruzzo, armata (sp.100mm)	A03.007.015.b
D7	Pannello XPS (sp.100mm)	A10.020.003.a.b
D8	Membrana impermeabilizzante	A11.022.005.a
D9	Finitura per cappotto	A10.020.005
D10	Pannello XPS (sp.50mm)	A10.016.005.a.b

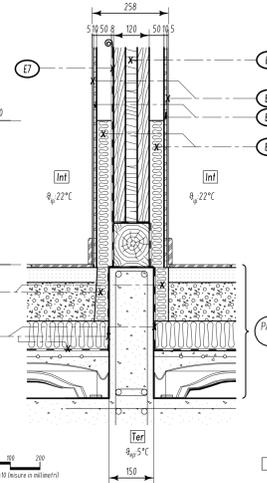
POTERE FONDISOLANTE (dB) +60 (*)

PART F GRONDA
SEZIONE TIPOLOGICA NODO PARETE ESTERNA-COPERTURA



N	DESCRIZIONE	CODICE REF. EPD
F1	Listello di supporto e fissaggio lamiera e tavolati	A22.004.005.c
F2	Trave di chiusura testata	A22.004.005.c
F3	Canale di gronda in acciaio zincato prevern. da 8/10	A07.037.010.d
F4	Staffa	A07.037.010.a
F5	Morale in legno	A22.004.005.c

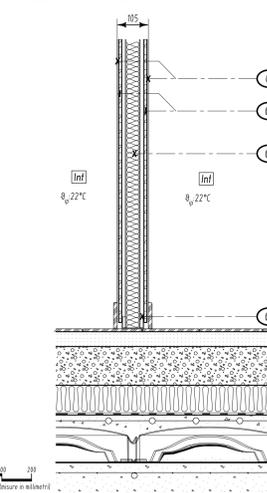
PART E ATTACCO A TERRA PARETI INTERNE
SEZIONE TIPOLOGICA NODO PARETE INTERNA-XLAM-PAVIMENTO



N	DESCRIZIONE	CODICE REF. EPD
E1	Parete Xlam, strutturale	A22.028.030.f
E2	Stuccatura per cartongesso	A09.031.130.a
E3	Lastre cartongesso ignifugo (sp.20mm)	A09.031.130.a
E4	Pannello XPS (sp.50mm)	A10.016.005.a.d
E5	Pannello XPS (sp.50mm)	A10.016.005.a.d
E6	Membrana impermeabilizzante	A11.004.011.a
E7	Gomma EPDM rigata per isolamento acustico (sp.8mm)	A10.025.020.a

POTERE FONDISOLANTE (dB) +60 (*)

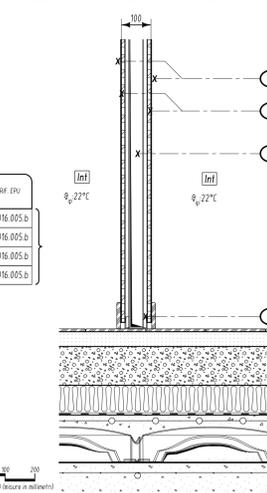
PART I TRAMEZZE
TRAMEZZATURE CARTONGESSO IGNIFUGO



N	DESCRIZIONE	CODICE REF. EPD
I1	Stuccatura per cartongesso	A09.031.130.a
I2	Lastre cartongesso ignifugo (sp.10mm)	A09.031.130.a
I3	Pannello lana di roccia mono densità, p. 50 kg/m³ (sp.50mm)	A09.031.130.a
I4	Profilo a U da mm 50x75x0.6	A09.031.130.a

N	DESCRIZIONE	CODICE REF. EPD
L1	Stuccatura per cartongesso	A05.016.005.b
L2	Lastre cartongesso (sp.12.5mm)	A05.016.005.b
L3	Profilo a C da mm 50x75x0.6	A05.016.005.b
L4	Profilo a U da mm 50x75x0.6	A05.016.005.b

PART L TRAMEZZE
TRAMEZZATURE CARTONGESSO TRADIZIONALE



SIMBOLOGIE E SEGNI CONVENZIONALI ADOTTATI

GRAFICA

- xxv Numerazione elemento
- xxv Numerazione elemento di progetto
- 3.700 Designazione del particolare tecnico
- Quota di elevazione
- Designazione del particolare tecnico
- Tavola di riferimento

TRATTEGGI IMITATIVI

- Strato isolante, materiale principale
- Strato isolante, materiale secondario
- Strato isolante, capittura alternativa
- Legno/1
- Legno, tavolato
- Legno, tavolato
- Legno (Xlam)
- Cartongesso
- Sottofondo alleggerito
- Massetto per posa pavimenti
- Calcestruzzo (campitura generica)
- Ferro d'armatura
- Terreno, piano di campagna
- Materiale arido, sciolto
- Laterizio/1
- Laterizio/2
- Laterizio/3
- Laterizio forato
- Vetro
- Demolizione
- Guaine e membrane

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Next Generation EU

NUOVO ASILO NIDO
in Alberone di Cento (Fe)
Via G.Pascoli

COMMITTENTE
COMUNE DI CENTO
R.U.P.- Arch. BEATRICE CONTRI
Via Marcello Provenzani,15
CF 81000520387
P.Iva 00152130381

PROGETTISTA
HI-TECH PROJECT srl
Via Antonio Ravalli,1
Ferrara

PROGETTO DEFINITIVO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

P6