

ABACO STRATIGRAFIE
scala 1:20

PARETE PERIMETRALE STRUTTURALE



1. STRATO DI FINITURA (RASATURA ARMATA)
2. PANNELLO IN EPS GRAFITATO sp. 22 cm
3. PANNELLO IN X-LAM lasciato a vista sp. 10 cm

PARETE PERIMETRALE RIVESTIMENTO CERAMICO



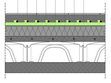
1. STRATO DI FINITURA (RASATURA ARMATA)
2. PANNELLO IN EPS GRAFITATO sp. 22 cm
3. PANNELLO IN X-LAM sp. 10 cm
4. LASTRA DI CARTONGESSO sp. 1,25 cm
(**St**: standard; **A1**: Euroclasse A1; **Hy** per ambienti umidi)
5. RIVESTIMENTO IN CERAMICA (**Cr1**: h 200cm, **Cr2** tutta altezza)

PARETE INTERNA STRUTTURALE



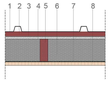
1. LASTRA IN CARTONGESSO sp. 1,25 cm (**St**: standard; **A1**:Euroclasse A1; **Hy** per ambienti umidi)
2. LASTRA IN CARTONGESSO sp. 1,25 cm
3. STRUTTURA IN LAMIERA ZINCATA sp. 5 cm
4. LANA MINERALE densità 40 Kg/mc sp. 4 cm
5. PANNELLO IN X-LAM sp. 10 cm
6. LASTRA IN CARTONGESSO sp. 1,25 cm
7. RIVESTIMENTO CERAMICO (**Cr1**: h 200cm, **Cr2** tutta altezza)

PAVIMENTO VERSO TERRENO
finitura PIASTRELLE IN CERAMICA (Cr)
finitura LINOLEUM (Ln)



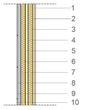
1. PIASTRELLA IN CERAMICA Cr O IN LINOLEUM Ln
2. MASSETTO SABBIA-CEMENTO sp. 7 cm
3. RISCALDAMENTO A PAVIMENTO CON PANNELLO DISUPPORTO IN EPS sp. 3 cm
4. MATERASSINO ACUSTICO sp. 5,6 mm
5. PANNELLO IN XPS sp. 10 cm
6. SOLETTA IN C.A. sp. 5cm ARMATURA Ø10/20x20
7. CASSERO A PERDERE TIPO "IGLOO" h=20cm
8. MAGRONE IN CLS C 12/15 sp. 10 cm

COPERTURA



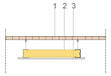
1. MANTO DI COPERTURA IN ALLUMINIO PER BASSE PENDENZE TIPO SYNTECH 530
2. LISTELLI IN LEGNO 50x50 mm
3. GUAINA TRASPIRANTE E IMPERMEABILE
4. TAVOLATO IN ABETE GREZZO SP 2 cm
5. LISTELLO IN LEGNO 220X75 mm
6. PANNELLO IN LANA DI ROCCIA densità 100 Kg/mc sp. 22 cm
7. BARRIERA AL VAPORE
8. PANNELLO IN X-LAM di tipo KERTO-Q, sp. 3 cm

TRAMEZZO 4 LASTRE con finitura in ceramica



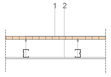
1. LASTRA DI CARTONGESSO sp. 1,25 cm (**St**: standard; **A1**: Euroclasse A1; **Hy** per ambienti umidi)
2. LASTRA DI CARTONGESSO sp. 1,25 cm
3. STRUTTURA IN LAMIERA ZINCATA sp. 5 cm
4. LANA MINERALE densità 40 Kg/mc sp. 4 cm
5. INTERCAPEDINE sp. 2 cm
6. LANA MINERALE densità 40 Kg/mc sp. 4 cm
7. STRUTTURA IN LAMIERA ZINCATA sp. 5 cm
8. LASTRA IN CARTONGESSO sp. 1,25 cm
9. LASTRA DI CARTONGESSO sp. 1,25 cm per ambienti umidi
10. PIASTRELLA IN CERAMICA

C1 CONTROSOFFITTO A PANNELLI



1. PANNELLO IN X-LAM di tipo KERTO-Q sp.3 cm
2. MATERASSINO IN FIBRA DI POLIESTERE sp. 6 cm densità 30 kg/mc
3. LASTRA IN CARTONGESSO TIPO GYPTONE

C2 CONTROSOFFITTO CONTINUO



1. PANNELLO IN X-LAM di tipo KERTO-Q sp.3 cm
2. LASTRA IN CARTONGESSO TIPO GYPTONE

TABELLA DIMOSTRATIVA E VERIFICA DEI RAPPORTI DI ILLUMINAZIONE

LOCALE	SUP. mq	N. APERTURE	DIMENSIONE APERTURE	SUPERF. APERTURE	RAPPORTO PARI 1/8	VERIFICA
AREA SONNO	41	6	1.05x1.05 (6)	6.61	41.0/8=5.0	6.61>5.0
SPORZIONATURA	17.1	2	1.05x1.05 (2)	2.20	17.1/8=2.13	2.20>2.13
INFERMERIA	8.2	1	1x1.05 (1)	1.05	8.2/8=1.02	1.05>1.02
UFFICIO	15.1	2	1.05x1.05 (1) 0.86x1.06 (1)	2	15.1/8=1.88	2>1.88
ATTIVITA' LIBERE ATTIVITA' AL TAVOLO MENSA SPOGLIATOIO	139.1	8	1.05x1.05 (5) 5.0x2.1 (1) 3.07x2.83 (1) 4.14x2.46 (1)	34.9	139.1/8=17.4	34.9>17.4



PLANIMETRIA PIANO TERRA
scala 1:50

		indice minimo	n. alunni	Sup. Richiesta	Progetto
1_SPAZI PER LE ATTIVITA' ORDINARIE					
	Attività a tavolino	1,80 mq/alunno	29	52.2 mq	52.5 mq
	Attività speciali	0,60 mq/alunno	29	17.4 mq	41.4 mq
2_SPAZI PER LE ATTIVITA' LIBERE					
	Attività libere	1,00 mq/alunno	29	29.0 mq	29 mq
3_SPAZI PER LE ATTIVITA' PRATICHE					
	Spogliatoio (*1)	0,5 mq/alunno	29	14.5 mq	14.5 mq
	Locale lavabi, servizi igienici	0,67 mq/alunno	29	19.4 mq	19.4 mq
	Deposito	0,13 mq/alunno	29	3.8 mq	3.8 mq
4_SPAZI PER LA MENSA					
	Mensa	0,67 mq/alunno	29	19.4 mq	28.3 mq
	Cucina, anticucina, ecc (minimo 30 mq)	0,5 mq/alunno	29	30.0 mq	34 mq
5_SPAZI PER L'ASSISTENZA					
	Stanza per l'assistente (minimo 15 mq)	0,25 mq/alunno	29	15 mq	15.1 mq
	Spogliatoio e servizi igienici insegnante (minimo 6 mq)	0,1 mq/alunno	29	6 mq	6.4 mq
	Lavanderia (minimo 4mq)	0,07 mq/alunno	29	4 mq	4.1 mq
SUBTOTALE INDICI STANDARD E DI PROGETTO				210.7 mq	248 mq
6_CONNETTIVO E SERVIZI					
	Connettivo e servizi (13%) (*2)	1,04 mq/alunno	29	30.2 mq	53 mq
TOTALE IMPIANTO SCOLASTICO				240.9 mq	301.1 mq

(*1) lo spogliatoio, di fatto una appendieria, non è un locale separato, ma secondo consuetudine sempre più diffusa è inserito all'interno della sala principale

(*2) comprensivo anche dell'infermeria

PIANTA SCHEMATICA CON INDICAZIONI DELLE SUPERFICI SECONDO QUANTO STABILITO DAL D.M. n20 DEL 18-12-1975 E INDICAZIONE DEI PROSPETTI
scala 1:200



SCUOLA MATERNA	n. sezioni	n. alunni
Indice minimo di dimensionamento	1	29

COMUNE DI MONTERONI D'ARBIA (SI)

Realizzazione della nuova scuola materna di Ponte d'Arbia



Il Responsabile del Procedimento: **Arch. Anna Calocchi**

Concorrente
CONSORZIO NAZIONALE COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO "CIRO MENOTTI" S.C.p.A.
Via Traversari 63
48121 - RAVENNA

R.T.P. di progettazione

Settanta7 Studio Associato
Arch. Daniele Rangone

Settanta7 Studio Associato
Arch. Elena Rionda

ANSALDI
STUDIO INGEGNERI ASSOCIATI
Ing. Alessandro Ansaldi

ANSALDI
STUDIO INGEGNERI ASSOCIATI
Ing.Riccardo Ansaldi

Arch. Rossi Fioravanti Tommaso

Ing. Luca Lussorio

Ing. Paoletti Francesco

Arch. Marina Castrovillari

PROGETTO ESECUTIVO

MontDA_E Arch 003

PIANTA E PROSPETTI, PARAMETRI GEOMETRICI E STRATIGRAFIE

Novembre 2015

Questo elaborato è di proprietà del R.T.P. sopra citato. Qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata