

LABORATORIO DI COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA 1 A.A. 2009-2010



LABORATORIO PRATICO TECNICHE IN CRUDO PER STRATIGRAFIE MURARIE

c/o Cento Ecologico di Granara - 20-21 maggio 2010

Prima giornata: giovedì 20 maggio 2010 PREPARAZIONE MESCOLE E STRUTTURE SCALA 1:1



h.9.00-13.00 (cantiere)

- VISITA AL CENTRO ECOLOGICO (ing. Sabbadini)
- ANALISI TERRE
- PREPARAZIONE MESCOLE PER TERRA ALLEGGERITA :

TERRA PAGLIA

TERRA LEGNO...

- -PREPARAZIONE MESCOLE PER INTONACI E INTONACI SPECIALI
- h.13.00-14.00 pausa pranzo

h.14.00-18.00 (cantiere)

- PREPARAZIONE STRUTTURE

h.18.30-19.30 (lezione approfondimento)

Seconda giornata: venerdì 21 maggio 2010 REALIZZAZIONE MAQUETTE STRATIGRAFIE MURARIE SCALA 1:1



h.9.00-13.00 (cantiere)

- MESSA IN OPERA IMPASTI E ELEMENTI PFB IN TERRA CRUDA
- REALIZZAZIONE PARETE DI ACCUMULO IN MATTONI CRUDI

h.13.00-14.00 pausa pranzo

h.14.00-18.00 (cantiere)

- MESSA IN OPERA FINITURE
- REALIZZAZIOMNE E COMPLETAMENTO MODELLI



PRESENTAZIONE

Contenuti:

LABORATORIO FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DI DIVERSI ABACHI PER STRATIGRAFIE MURARIE IN RIFERIMENTO ALLE PARETI PROGETTATE DAI SINGOLI STUDENTI ALL'INTERNO DEL LABORATORIO DI COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA 1

Luogo: Centro Ecologico Granara – www.granara.org

recapiti: ing. Sabbadini Dario cell. 339 1773247

Organizzatori laboratorio pratico: arch. Mina Bardiani

- 1) dotarsi di vestiario da lavoro, obbligo scarpe antiinfortunistiche
- 2) Portare telai strutture da montare durante il laboratorio, trapani avvitatori e il necessario per la struttura base

RIFERIMENTI COSTI E ADESIONI

COSTO STAGE FORMATIVO PER 2 GIORNI DI SEMINARIO: ?€

COSTO ALLOGGIO IN STANZA con arrivo giovedì mattina = 15€

COSTO POSTO TENDA con arrivo giovedì mattina = 11€

COSTO ALLOGGIO IN STANZA con arrivo mercoledì sera = 20€

COSTO POSTO TENDA con arrivo mercoledì sera= 12€

COSTO SOLO VITTO A GIORNO 10€ (autogestione pulizia)

PREADESIONE 10€ENTRO 29.04.2010

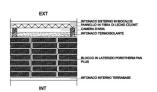
ABACHI REALIZZATIVI - LATERIZIO

GRUPPO 14 e 15

amera d'aria chiusa Rasatura e finitura in terra 0,005 Intonaco interno TERRABASE 0,024 0,64 0,038 Muratura in laterizio porizzato BIOTRIS 0,38 0,133 2.857 Camera d'aria 0,04 0,25 0,160 Pannello in cartongesso FERMACELL 0,018 0,373 0,048 Intonaco esterno in biocalce Resistenza termica di ammissione (1/hi) 0,02 0,54 0,037 0,123 Resistenza termica di emissione (1/he) 0,043 Spessore totale 0,482 Resistenza termica totale (ΣR) 3,306 Trasmittanza unitaria U 0,302 Descrizione strato Rasatura e finitura in terra 0,005 Intonaco interno TERRABASE 0,64 0,038 Muratura in laterizio porizzato BIOTRIS 0,38 0,133 2,857 Camera d'aria 0,04 0,25 0,160 Pannello in fibra di legno CELENIT 0,035 0,373 0,094 Intonaco esterno in biocalce Resistenza termica di ammissione (1/hi) 0,024 0,075 0,320 0,123 Resistenza termica di emissione (1/he) Spessore totale 0,503 Resistenza termica totale (ΣR) (m²K/W) 3,634 Trasmittanza unitaria U amera d'aria aperta Rasatura e finitura in terra 0,005 0,64 0,038 Intonaco interno TERRABASE 0,024 Muratura in laterizio porizzato BIOTRIS 0,38 0,133 2,857 Camera d'aria 0,04 0,25 0,160 Pannello in cartongesso FERMACELL 0,018 Intonaco esterno in biocalce 0,02 Resistenza termica di ammissione (1/hi) 0,123 Resistenza termica di emissione (1/he) 0,043 Spessore totale 0,482 Resistenza termica totale (ΣR) 3,221 (W/m²K) Trasmittanza unitaria U 0,310 Descrizione strato Rasatura e finitura in terra 0.005 Intonaco interno TERRABASE 0,64 0,024 0,038 Muratura in laterizio porizzato BIOTRIS 0,133 2,857 Camera d'aria 0,04 0,25 0,160 Pannello in fibra di legno CELENIT 0,035 Intonaco esterno in biocalce 0,024 Resistenza termica di ammissione (1/hi) 0.123 0,043 Resistenza termica di emissione (1/he) 0,503 Resistenza termica totale (∑R) (m²K/W) 3,221 Trasmittanza unitaria U

GRUPPO 12 e 17

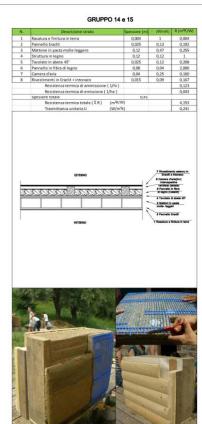
N.	Descrizione strato	Spessore (m)	∖ (W/mK)	R (m ² K/W
1	Intonaco interno TERRABASE	0,024	0,64	0,038
2	Mattoni in laterizio POROTHERM	0,365	0,09	4,056
4	Termointonaco	0,05	0,075	0,667
5	Camera d'aria	0,04	0,25	0,160
6	Pannello in fibra di legno CELENIT	0,035	0,07	0,500
7	Intonaco esterno in biocalce	0,024	0,54	0,044
	Resistenza termica di ammissione (1/hi)			0,123
	Resistenza termica di emissione (1/he)			0,043
	Spessore totale	0,514		
	Resistenza termica totale (ΣR) (m²K/V	V)		5,630
	Trasmittanza unitaria U (W/m²	<)		0,178
amer	a d'aria aperta			
N.	Descrizione strato	Spessore (m)	∖ (W/mK)	R (m ² K/W
1	Intonaco interno TERRABASE	0,024	0,64	0,038
2	Mattoni in laterizio POROTHERM	0,365	0,09	4,056
4	Termointonaco	0,05	0,075	0,667
5	Camera d'aria	0,04	0,25	0,160
	- " - "	0,035	/	/
6	Pannello in fibra di legno CELENIT			
6	Intonaco esterno in biocalce	0,024	/	/
_			/	/ 0,123
_	Intonaco esterno in biocalce		1	/ 0,123 0,043
_	Intonaco esterno in biocalce Resistenza termica di ammissione (1/hi)		1	-,
_	Intonaco esterno in biocalce Resistenza termica di ammissione (1/hi) Resistenza termica di emissione (1/he)	0,024	/	-,

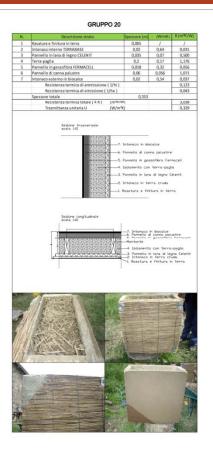




ABACHI REALIZZATIVI - LEGNO









IL LEGNO



