

edilportale[®]  in collaborazione con MADE_{expo}

smart village *in tour*

10 aprile 2013 / NAPOLI

Edificio pubblico Antisismico in classe A – Bastia di Rovolon - PD

Marco Bianchi – Direttore Tecnico Commerciale

BIOISOTHERM

Bioisotherm S.r.l. è una struttura tecnico-commerciale nata per diffondere tecnologie studiate per la **realizzazione di costruzioni antisismiche ad alto risparmio energetico**.
I prodotti scelti per garantire il risultato sono:

ARGISOL



TERMOSOLAIO

STIROstamp
VENTILATO



BIOISOTHERM

SCUOLA MATERNA-NIDO a Carbonara di Rovolon (PD)



**CENTRO INFANZIA
"I GIRASOLI"**

Il sistema costruttivo “BIOISOTHERM”:

**Pareti realizzate con blocchi-cassero “ARGISOL”
e solai realizzati con pannelli-cassero “TERMOSOLAIO”**

Committente: comune di Rovolon (PD)
Impresa : LOVATO Costruzioni S.r.l.

Deutsches Institut für Bautechnik
Institut für Bautechnik
Köpenicker Str. 1
10245 Berlin
Deutschland
Tel. +49(30) 707 30 0
Fax +49(30) 707 30 320
E-mail: info@diat.de
Internet: www.diat.de



DIBt
Mitglied der ECOTA
Member of ECOTA

Benestare Tecnico Europeo ETA-07/0105

Marchio	ARGISOL
Proprietario del benestare	Bioisotherm srl, Largo Euterpe 4 20062 MONZA ITALIA
Tipologia generica e utilizzo del prodotto di costruzione	Sistema di cassetteforme non portanti Argisol realizzato con cassetteforme in PSE
Validità	ca. 28. Febbraio 2007 a 16. Novembre 2010
Secco Legale	Bioisotherm srl, Largo Euterpe 4 20062 MONZA ITALIA

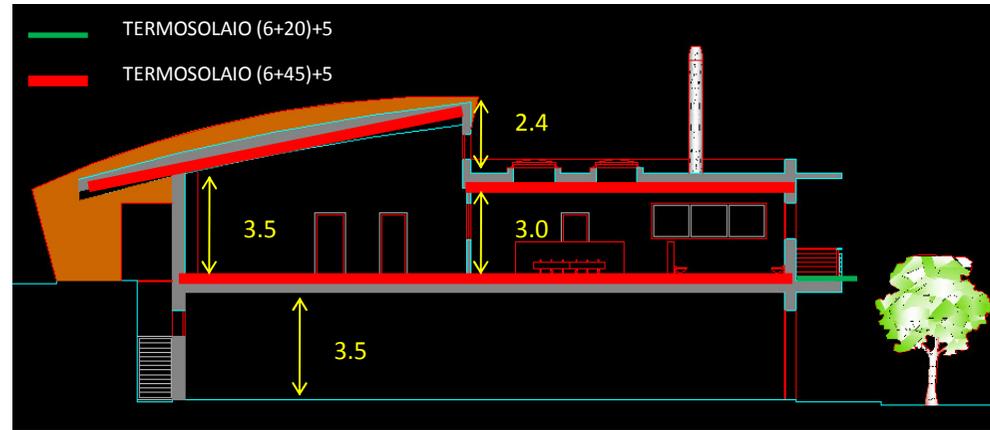
Questo benestare contiene 21 pagine Includi 8 allegati



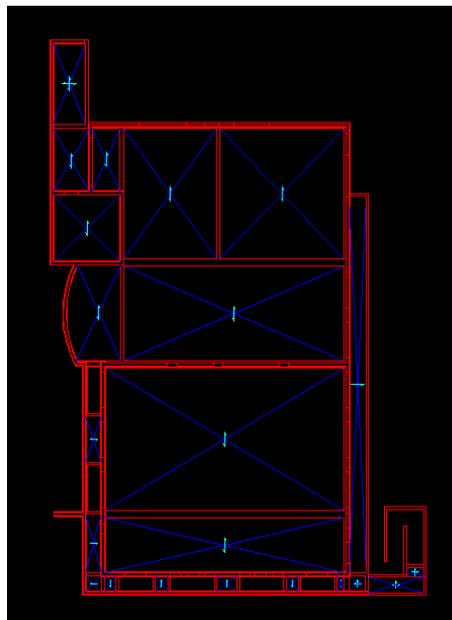
Europäische Organisation für Technische Zulassungen
European Organisation for Technical Approvals



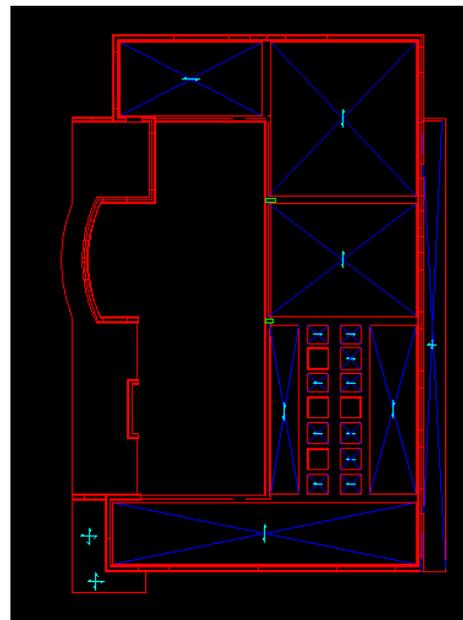
COLLOCAZIONE GEOGRAFICA



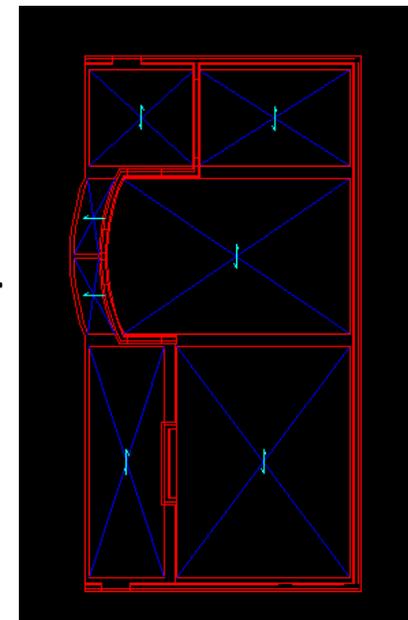
Pianta 1° impalcato



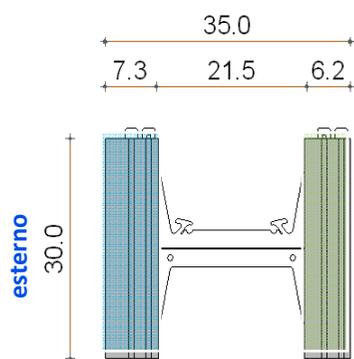
Pianta 2° impalcato



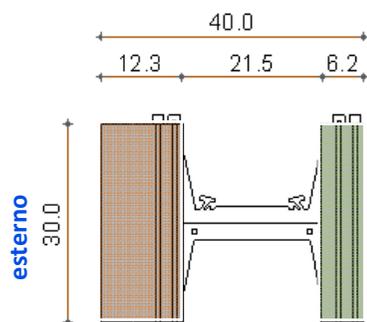
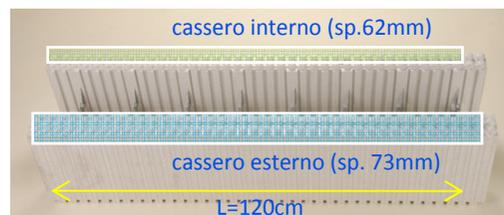
Pianta copertura



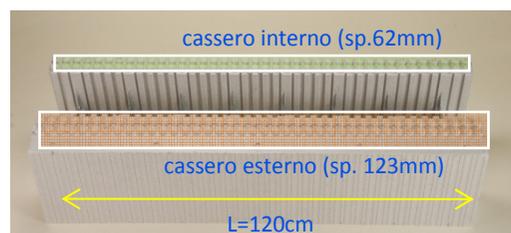
- Le pareti sono state realizzate con blocchi-cassero ARGISOL dei seguenti spessori



ARGISOL 6.2/21.5/7.3



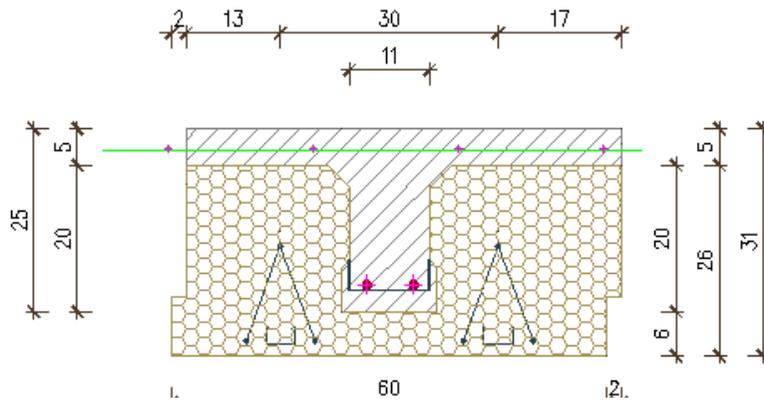
ARGISOL 6.2/21.5/12.3



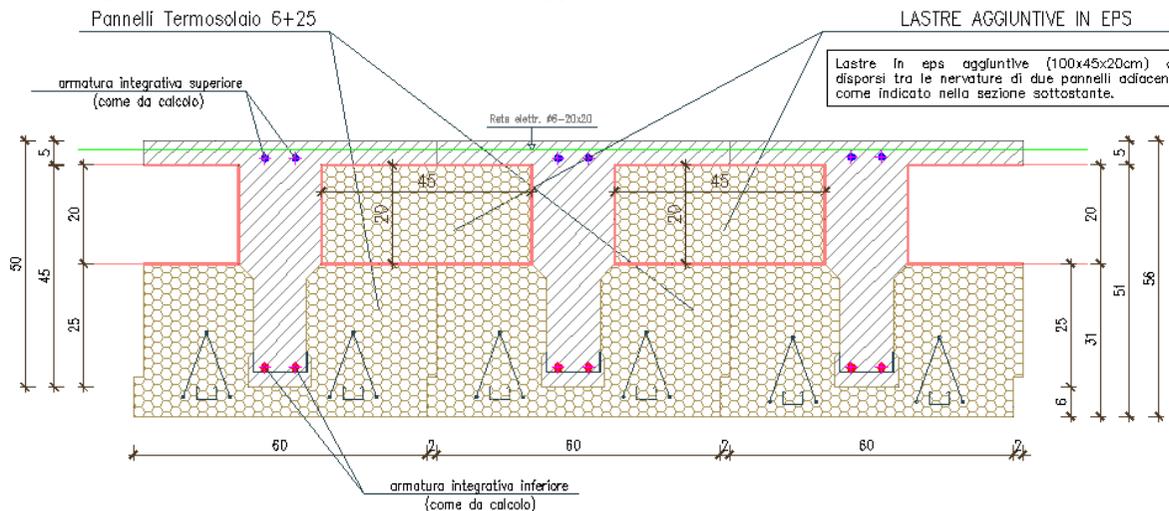
spessore pareti al grezzo	isolamento interno cm	isolamento esterno cm	Valore U	Sfasamento onda termica (n)	Isolamento Acustico Rw
35	6,2	7,3	0,22	8h 50	53 db
40	6,2	12,3	0,16	9h 30	53 db

I solai sono stati realizzati con pannelli TERMOSOLAIO dei seguenti spessori:

TERMOSOLAIO (6+20) + 5 cm cappa cls



TERMOSOLAIO (6+45) + 5 cm cappa cls



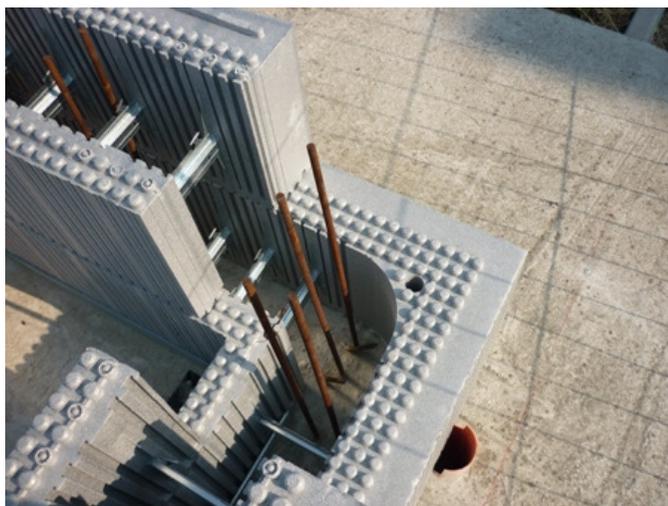
FASI DI REALIZZAZIONE



1) PREPARAZIONE PIANO DI POSA



FERRI DI RICHIAMO



2) TRACCIAMENTO LINEE GUIDA



3) POSIZIONAMENTO DEL 1° CORSO



LE INTERSEZIONI



I FORI



Una volta completato il corso si deve avere l'accortezza di inserire le barre d'armatura orizzontali negli opportuni alloggiamenti del distanziatore interno.



SPONDA solaio per contenimento del getto e assenza del ponte termico.

Raggiunta l'altezza di piano si inseriscono all'interno del cassero le barre d'armatura verticali come per quelle orizzontali.





Man mano si procede all'elevazione, al terzo corso è bene verificare la perpendicolarità della parete.

I paletti ed i tiraspingi possono essere forniti a noleggio o venduti direttamente dalla Bioisotherm.

L'allineamento verticale pre-gettata viene effettuato una volta che tutta la parete è stata completamente installata, montando adiacentemente alla parete dei paletti verticali e regolando la loro messa a piombo con dei tira-spingi opportunamente fissati alla pavimentazione.



BIOISOTHERM

GETTO DELLA PARETE























BIOISOTHERM





BIOISOTHERM

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Il nostro Ufficio Tecnico-Commerciale è a Vostra disposizione per qualsiasi chiarimento in merito o ulteriori informazioni.

www.bioisotherm.com - info@bioisotherm.it

Ufficio Tecnico e Commerciale:

Via Longhin, 83

35129 Padova

Tel. +39 049.8687216 - Fax. +39 049. 8684624

