

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(0)30 707 30 10
Fax +49(0)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	da 28. Febbraio 2007 a 16. Novembre 2010
Secco Legale	Bioisotherm srl, Largo Euterpe 4 20062 MONZA ITALIA

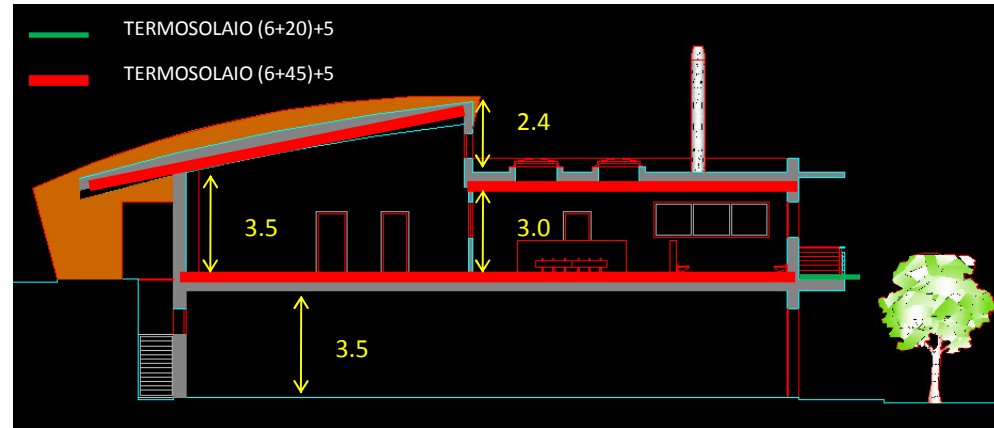
Questo benestare contiene 21 pagine Includi 8 allegati



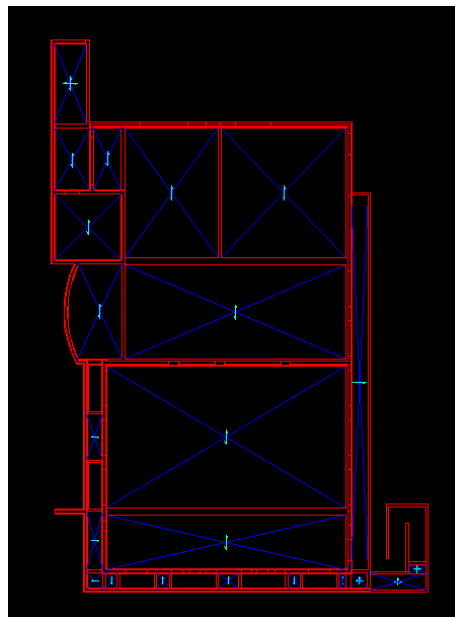
Europäische Organisation für Technische Zulassungen
European Organisation for Technical Approvals



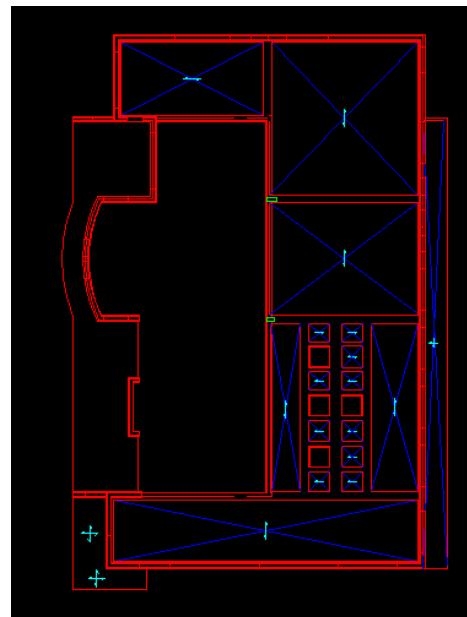
COLLOCAZIONE GEOGRAFICA



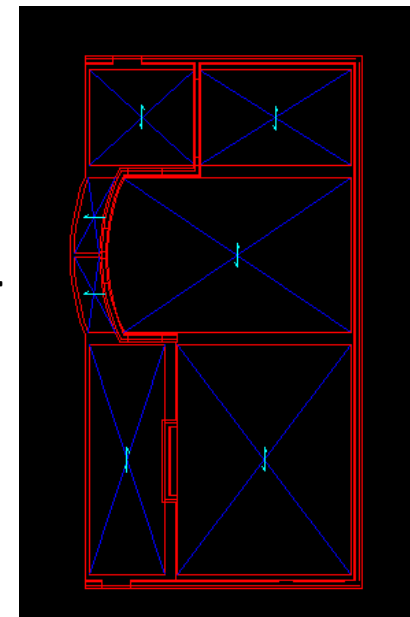
Pianta 1° impalcato



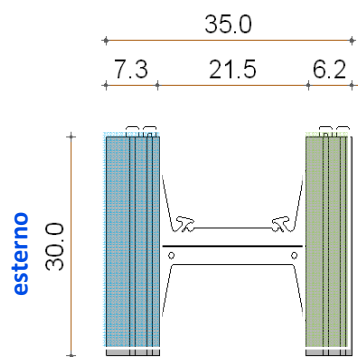
Pianta 2° impalcato



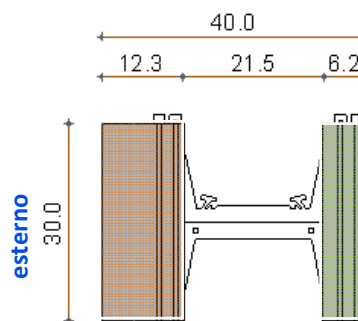
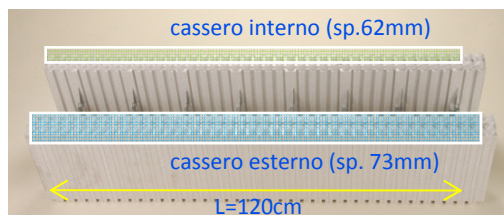
Pianta copertura



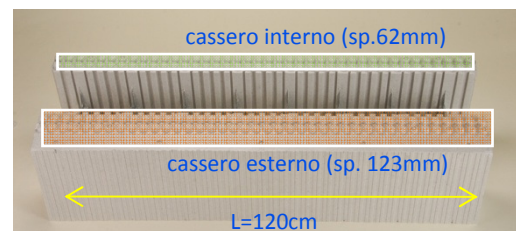
- Le pareti sono state realizzate con blocchi-cassero ARGISOL dei seguenti spessori



ARGISOL 6.2/21.5/7.3



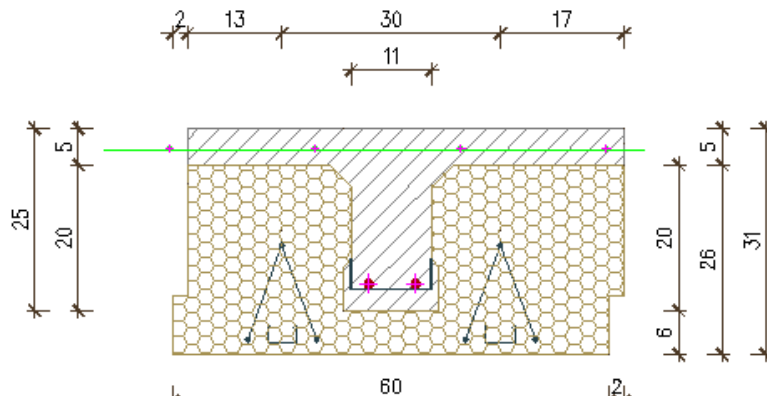
ARGISOL 6.2/21.5/12.3



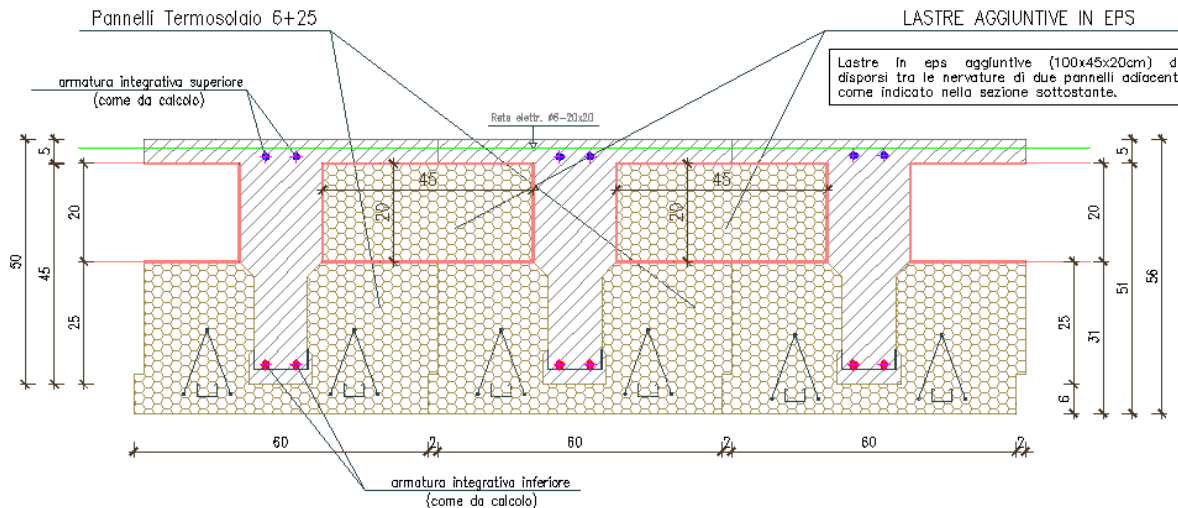
spessore pareti al grezzo	isolamento interno cm	isolamento esterno cm	Valore U	Sfasamento onda termica (n)	Isolamento Acustico Rw
35	6,2	7,3	0,22	8h 50	53 db
40	6,2	12,3	0,16	9h 30	53 db

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



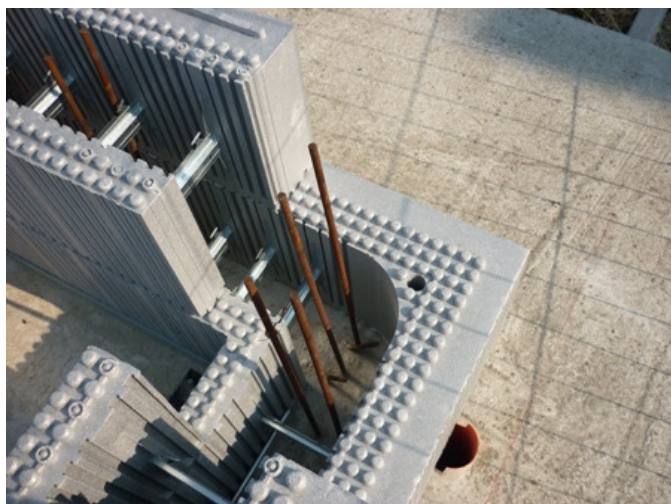
FASI DI REALIZZAZIONE



1) PREPARAZIONE PIANO DI POSA



FERRI DI RICHIAMO



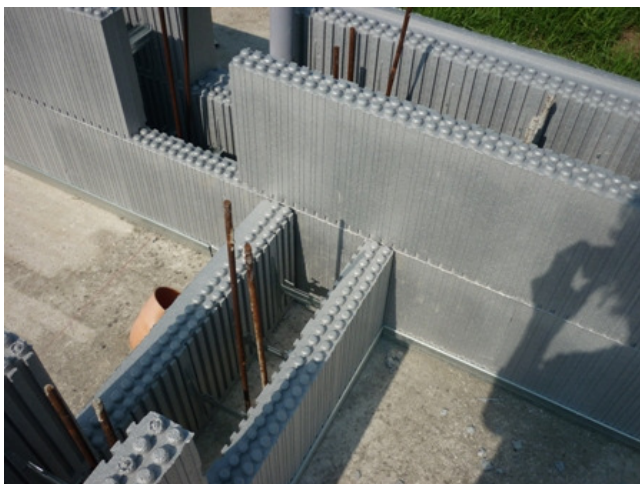
2) TRACCIAMENTO LINEE GUIDA



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.



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



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



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

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





PER GARANTIRE L'AUTOPORTANZA SONO SUFFICIENTI ROMPIRATTA INTERMEDI DISPOSTI OGNI 2MT.





















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

