VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

"SONA-CASACLIMA" REPORT A DUE ANNI DALLA CONVENZIONE

PANORAMICA SULLE DIVERSE SOLUZIONI TECNOLOGICHE IN EDIFICI CASACLIMA REALIZZATI IN COMUNE DI SONA



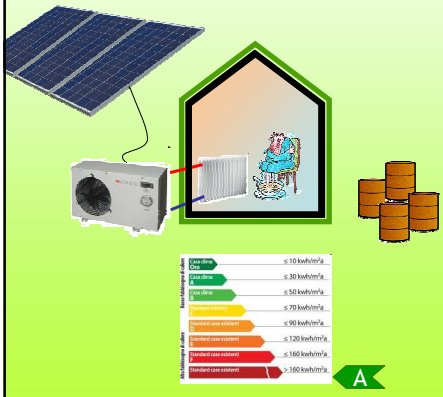
VENERDI' 9 MARZO 2012

SALA CONVEGNI MICHELANGELO PARC HOTEL PARADISO & GOLF RESORT
PESCHIERA DEL GARDA (VR)

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

CERTIFICAZIONE ENERGETICA NAZIONALE

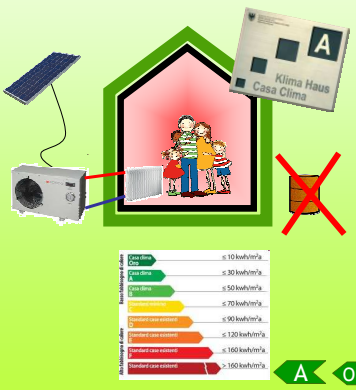
ENERGIA PRIMARIA =
QUALITA' INVOLUCRO + IMPIANTO



A

CERTIFICAZIONE ENERGETICA CASACLIMA

FABISOGNO DI CALORE =
QUALITA' INVOLUCRO



A ORO

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

	CERTIFICAZIONE ENERGETICA NAZIONALE	CERTIFICAZIONE ENERGETICA CASACLIMA
PONTI TERMICI	AMMESSI	NON AMMESSI
TENUTA ALL'ARIA	NESSUNA VERIFICA	VERIFICA OBBLIGATORIA
SOGGETTO CERTIFICATORE	TECNICO ABILITATO DIRETTAMENTE INCARICATO DAL COMMITTENTE	AGENZIA CASACLIMA + AUDIT DI TECNICO ESTERNO INCARICATO DALL'AGENZIA







VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Consulenza VeronaEnergia per 5 edifici CasaClima nel comune di Sona

1 edificio realizzato CasaClima B





3 edifici quasi conclusi CasaClima A







1 edificio iniziato CasaClima A



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENERGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT

ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Zertifizierer – Certificatore – KlimaHaus® CasaClima



Muratura in laterizio + cappotto





Blocco cassero + cappotto



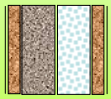


Pannello ligneo Xlam + cappotto





Sistema Cassero: pannello per armatura isolato





Muratura in cls autoclavato + cappotto



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENERGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT

ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Zertifizierer – Certificatore – KlimaHaus® CasaClima

Residence Paolo VI - Lugagnano di Sona - CasaClima classe B







RESIDENCE PAOLO VI

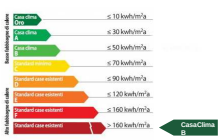
PROGETTO ARCHITETTONICO:
> ARCH.NICOLA RIGHETTI

PROGETTO CASACLIMA
> ARCH.GIUSEPPE OTTAVIANI

LOCALIZZAZIONE:
LUGAGNANO, VERONA

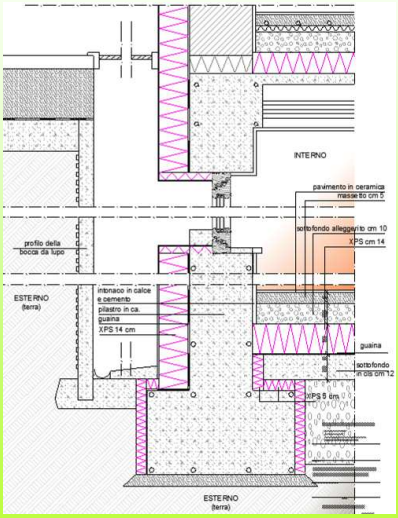
ANNO DI COSTRUZIONE:
2010

CASA CLIMA CLASSE B



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

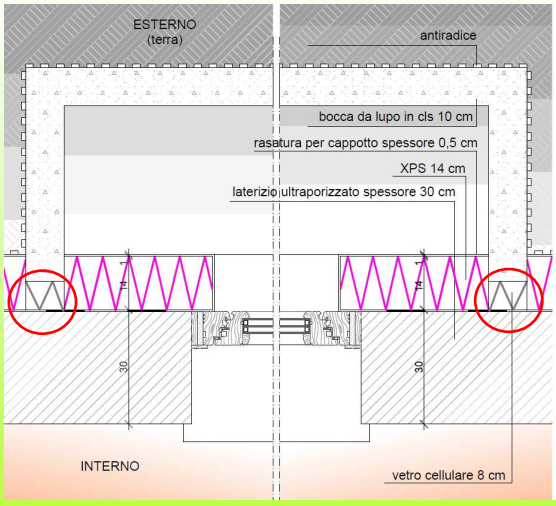
Isolamento fondazioni con XPS





VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Distacco bocca da lupo con vetro cellulare

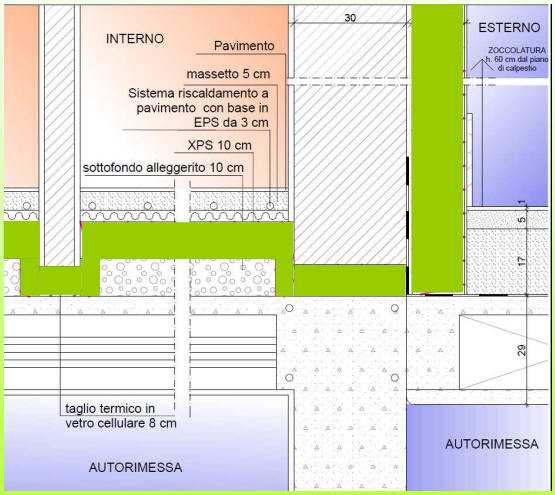






VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Taglio termico tramezze e primo corso di mattoni a p.terra con vetro cellulare

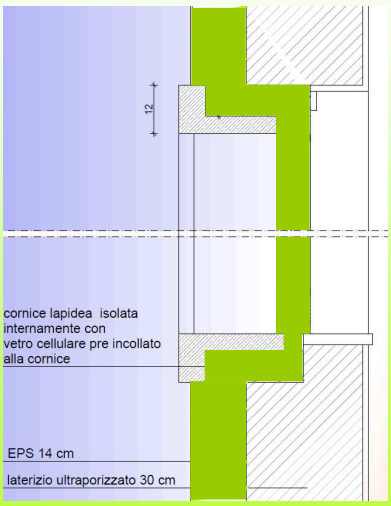


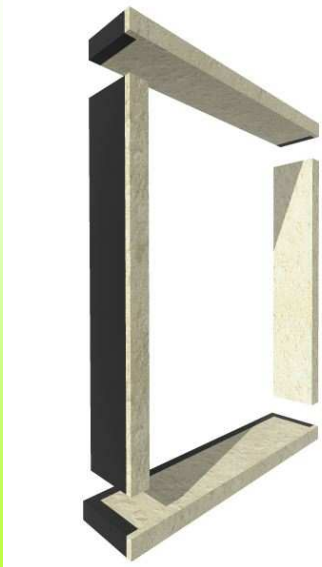




VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Cornici in pietra preassemblate isolate





VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Soluzioni idonee per l'eliminazione dei ponti termici

Cornici in pietra preassemblate isolate







VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Soluzioni idonee: sistema di ancoraggio brevettato







ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Posa in opera del bancale



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
Certificatore Zertifizierer KlimaHaus CasaClima
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

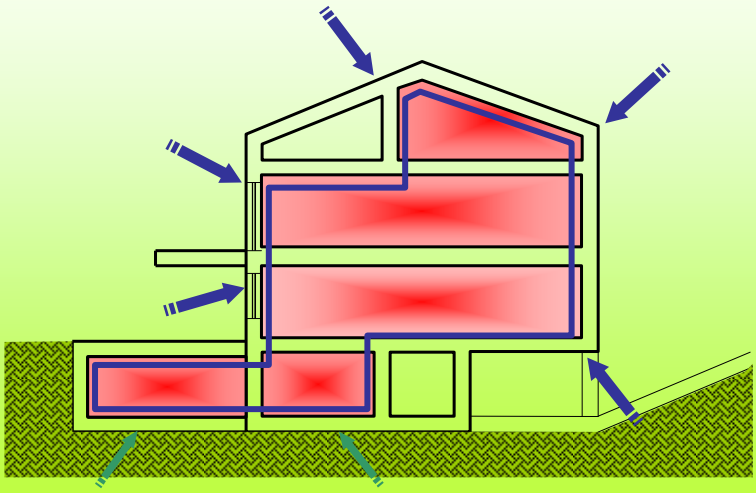
Posa in opera della cornice



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Tenuta all'aria

Problematiche e soluzioni



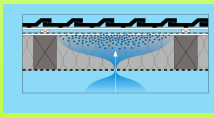
VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

La tenuta all'aria: problematiche dovute al passaggio di aria dalle interruzioni della struttura





Convezione da fuga di 1 mm





TENUTA ALL'ARIA = RIDURRE IL RISCHIO DI CONVEZIONE

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

La tenuta all'aria: problematiche dovute al passaggio di aria dalle interruzioni della struttura





Abb. 4: Bei der Öffnung des Daches vorgefundene Fäulniserscheinungen in der Schalung des Unterdaches.

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Fasoli - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A







BIFAMILIARE F.LLI FASOLI

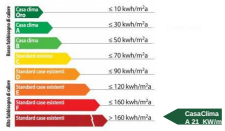
PROGETTO ARCHITETTONICO:
> ARCH.FERDINANDO MAZZI

PROGETTO CASACLIMA:
> ARCH.GIUSEPPE OTTAVIANI
VERONAENERGIA GROUP

LOCALIZZAZIONE:
LUGAGNANO, VERONA

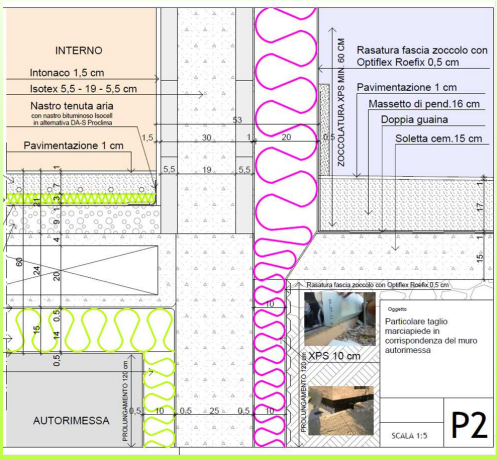
IN COSTRUZIONE

CASA CLIMA CLASSE A



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Fasoli - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A



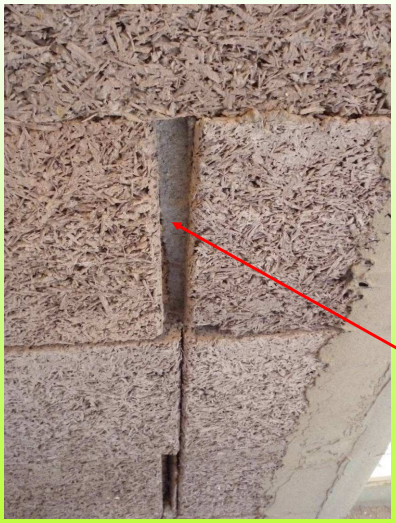




VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Fasoli - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A







VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENERGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

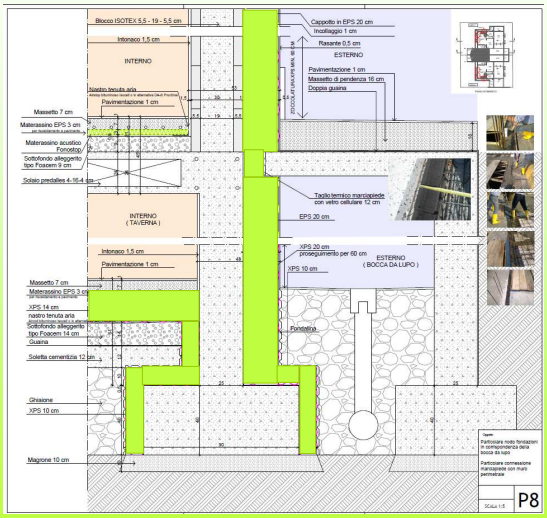




Cappotto 20 cm EPS

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENERGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Fasoli - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A

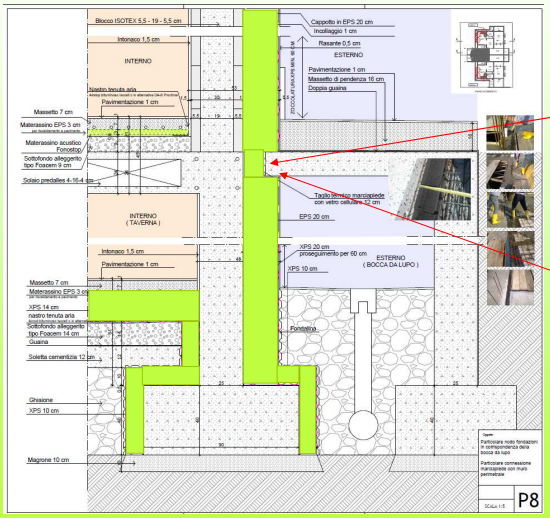






VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENERGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Fasoli - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A

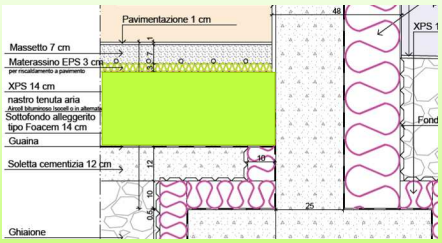


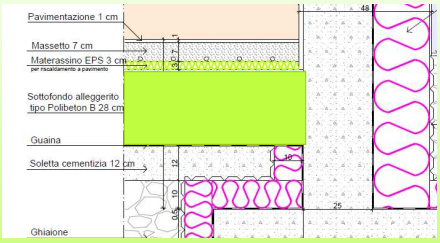




VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENERGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Cambio di soluzione: valore di trasmittanza termica U invariato





CASO 1

14 cm XPS + 14 cm Foamcem

0,13 W/m²°K

CASO 2

28 cm **PoliBeton B** Lambda 0,055 W/m°K

0,14 W/m²°K

BetonSpan®

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731



PoliBeton B

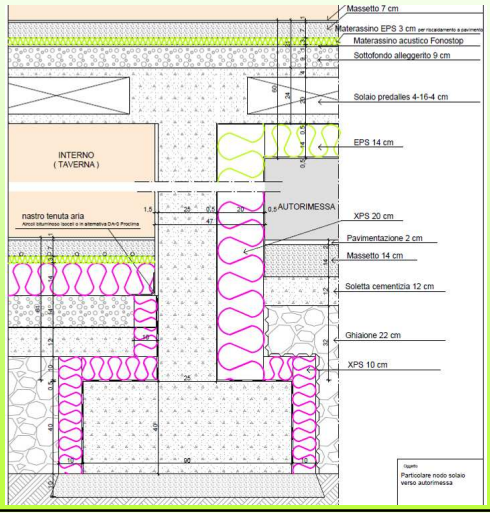




VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Fasoli - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A

Isolamento muro verso autorimessa







VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Fasoli - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A

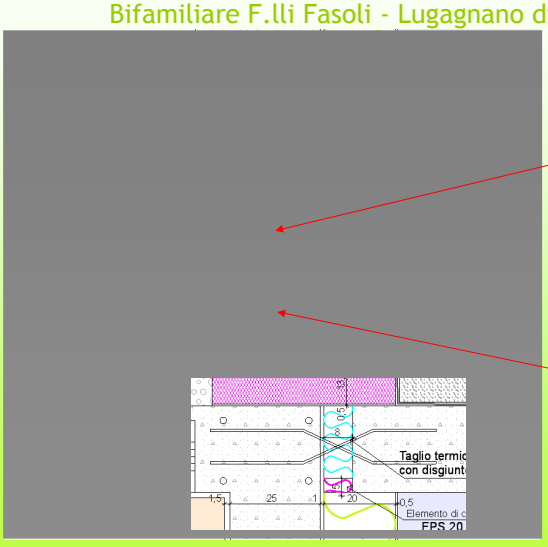




Prolungamenti di isolante per evitare il ponte termico

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Fasoli - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A



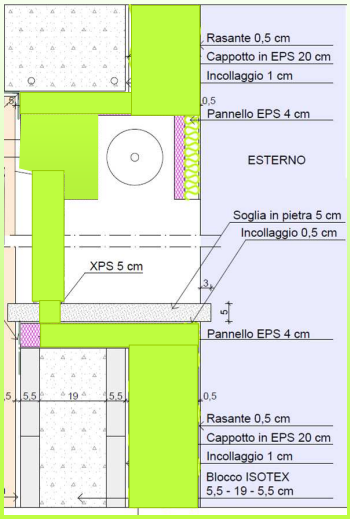




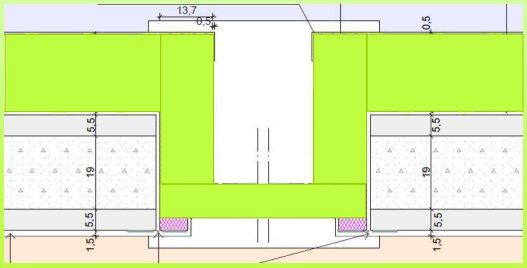
VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare in fase di certificazione CasaClima classe A

Monoblocco finestra







VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Fasoli - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A





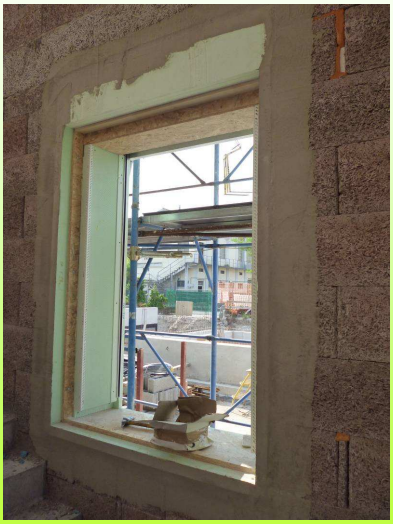
VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT

Zertifizierer Certificatore KlimaHaus CasaClima

ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Fasoli - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A





VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT

Zertifizierer Certificatore KlimaHaus CasaClima

ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Fasoli - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A

BRUTTI serramenti





VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Scuola elementare di Bormio – edificio passivo



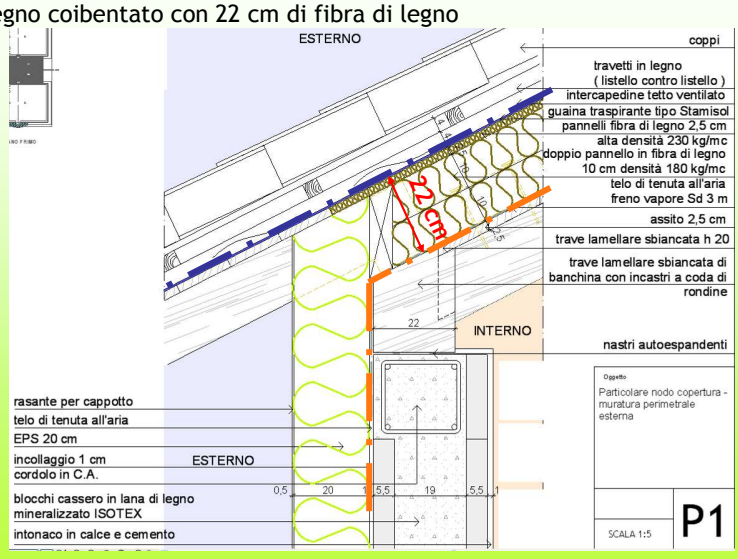


Finestra legno-vetro

Sistema = serramento + monoblocco
Certificato a Rosenheiem in camera calda
U_W = 0,63 W/m²°K con triplo vetro Ug = 0,50 W/m²°K

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Tetto in legno coibentato con 22 cm di fibra di legno



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Fasoli - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A





Fasi di montaggio della copertura lignea

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Fasoli - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A





Fasi di montaggio della copertura lignea

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Fasoli - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A





Fasi di montaggio della copertura lignea

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Fasoli - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A





Fasi di montaggio della copertura lignea

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT

ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Fasoli - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A





Fasi di montaggio della copertura lignea

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT

ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare Impresa Giocarle - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A







BIFAMILIARE IN LEGNO

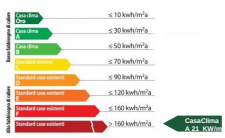
PROGETTO ARCHITETTONICO:
> ARCH.FERDINANDO MAZZI

PROGETTO CASACLIMA:
> ARCH.GIUSEPPE OTTAVIANI
VERONAENERGIA GROUP

LOCALIZZAZIONE:
LUGAGNANO, VERONA

IN COSTRUZIONE

CASA CLIMA CLASSE A



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare Impresa Giocarle - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A

Costruzione in legno: pannello XLAM con cappotto

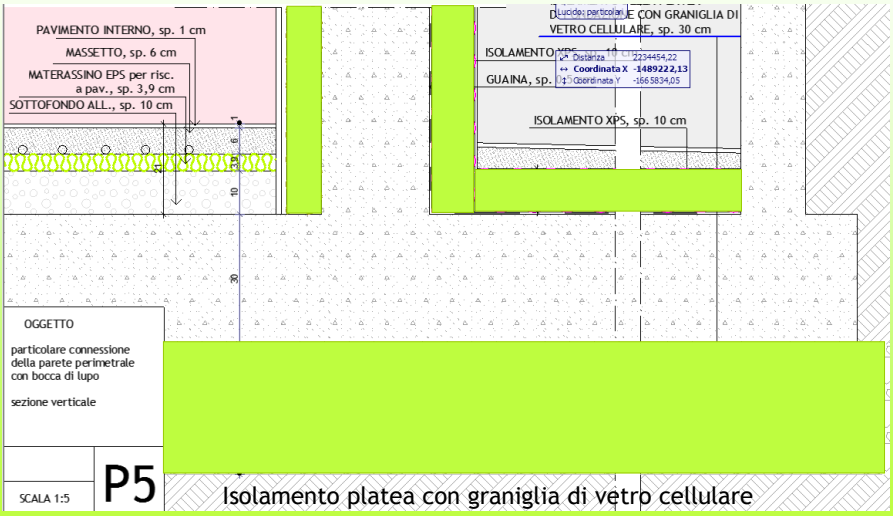






VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare Impresa Giocarle - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A



Isolamento platea con graniglia di vetro cellulare

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare Impresa Giocarle - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A





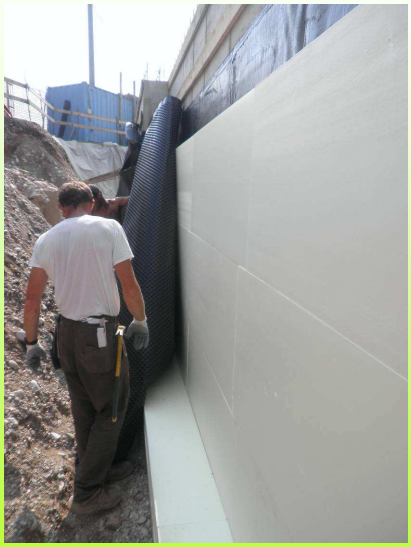
Graniglia di vetro cellulare

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare Impresa Giocarle - Lugagnano di Sona - CasaClima classe A

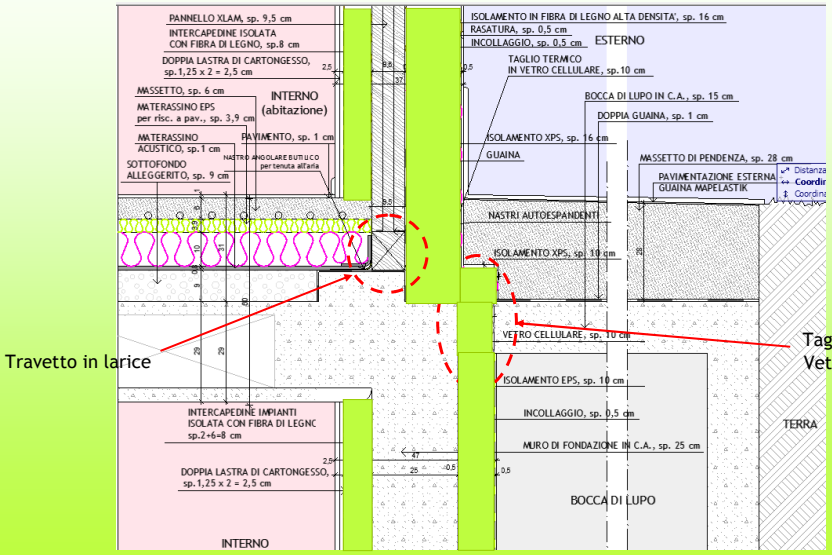


Isolamento fondazioni con XPS



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Distacco della bocca di lupo con vetro cellulare



Travetto in larice

Taglio termico
Vetro cellulare

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Distacco della bocca di lupo con vetro cellulare 8 cm





VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Struttura in pannelli in legno massiccio



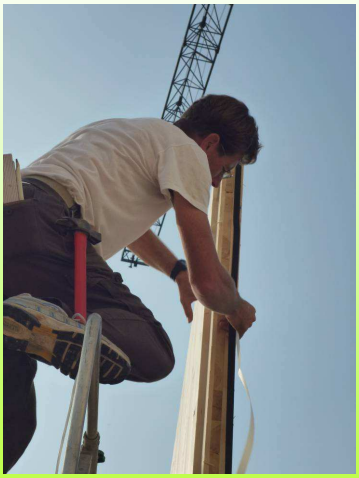




VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Struttura in pannelli in legno massiccio





Montaggio pannelli e nastratura con nastri autoespandenti

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Struttura in pannelli in legno massiccio





Montaggio pannelli

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Struttura in pannelli in legno massiccio

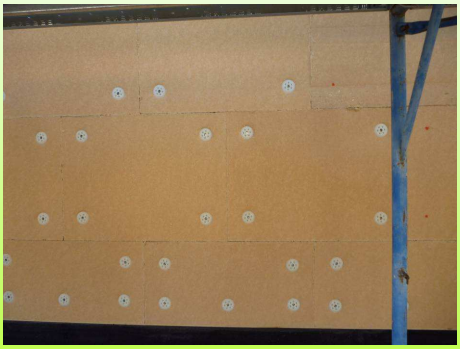




Fissaggio dei pannelli e nastratura

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Struttura in pannelli in legno massiccio





Posa Cappotto

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Struttura in pannelli in legno massiccio





Posa Cappotto

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Struttura in pannelli in legno massiccio





Posa Cappotto (zoccolo realizzato con pannello da zoccolatura e giunti sfalsati negli angoli)

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Struttura in pannelli in legno massiccio





Posa Cappotto (zoccolo realizzato con pannello da zoccolatura)

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Struttura in pannelli in legno massiccio





Posa Cappotto (sigillatura con nastro autoespandente)

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

CasaClima A: Tenuta all'aria

Sigillatura del telo a tenuta all'aria



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

CasaClima A: Tenuta all'aria

Sigillatura delle possibili infiltrazioni



Sigillatura dei lucernari in copertura con nastro a tenuta all'aria

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

CasaClima A: Tenuta all'aria

Sigillatura delle possibili infiltrazioni



Sigillatura degli attraversamenti con NASTRI

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT

ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Villa Immobiliare Rigo – San Giorgio in Salici - CasaClima classe A







VILLA COSTA DELLE VIGNE

PROGETTO ARCHITETTONICO:
> ARCH.KATIA RIGO
www.studioeffequattro.it

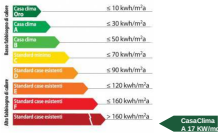
PROGETTO CASACLIMA:
> ARCH.GIUSEPPE OTTAVIANI
VERONAENERGIA GROUP

PROGETTO TERMOTECNICO:
> ING.ALESSANDRO BACCICONI

LOCALIZZAZIONE:
S.GIORGIO IN SALICI, VERONA

IN COSTRUZIONE

CASA CLIMA CLASSE A



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT

ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Villa Immobiliare Rigo – San Giorgio in Salici - CasaClima classe A

Sistema Cassero: pannello per armatura isolato Velox

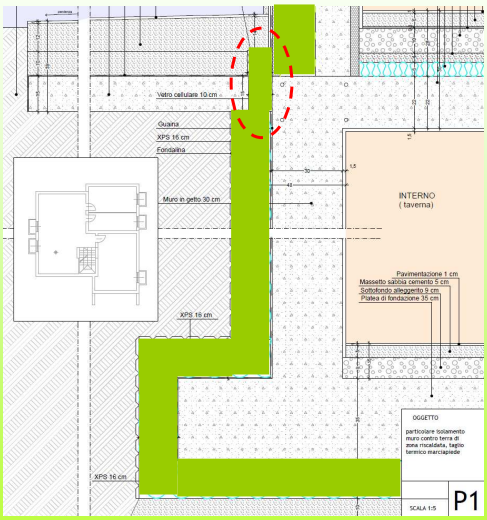






VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Isolamento platea di fondazione e bocca di lupo







VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

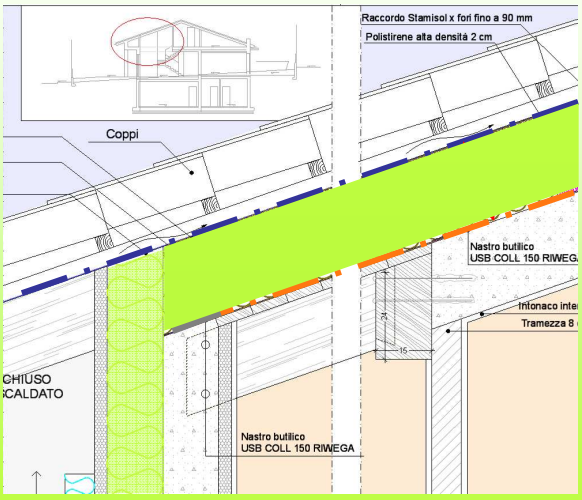


VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Innesto dei due sistemi di copertura:
tetto in legno – tetto in c.a.







VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENERGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENERGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731



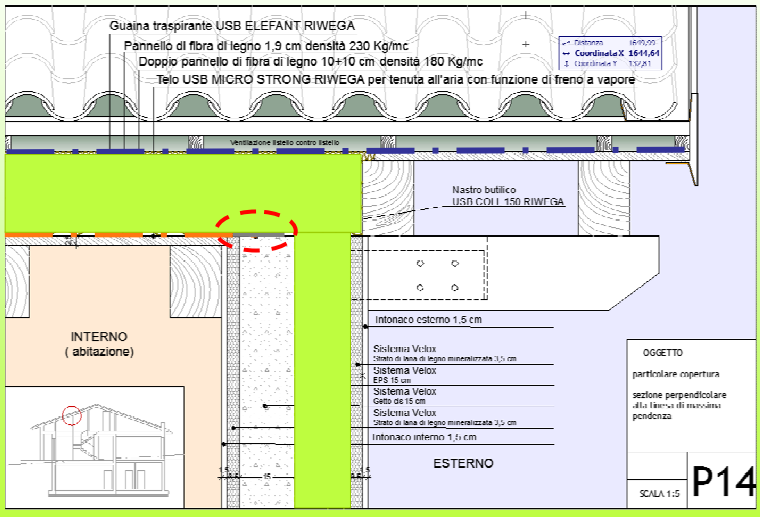
VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENERGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

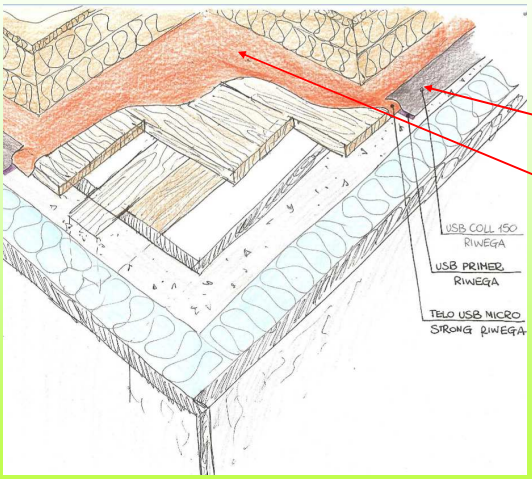


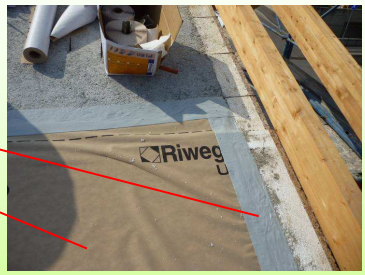
VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENERGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Dettagli di nastratura







VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Dettagli di nastratura

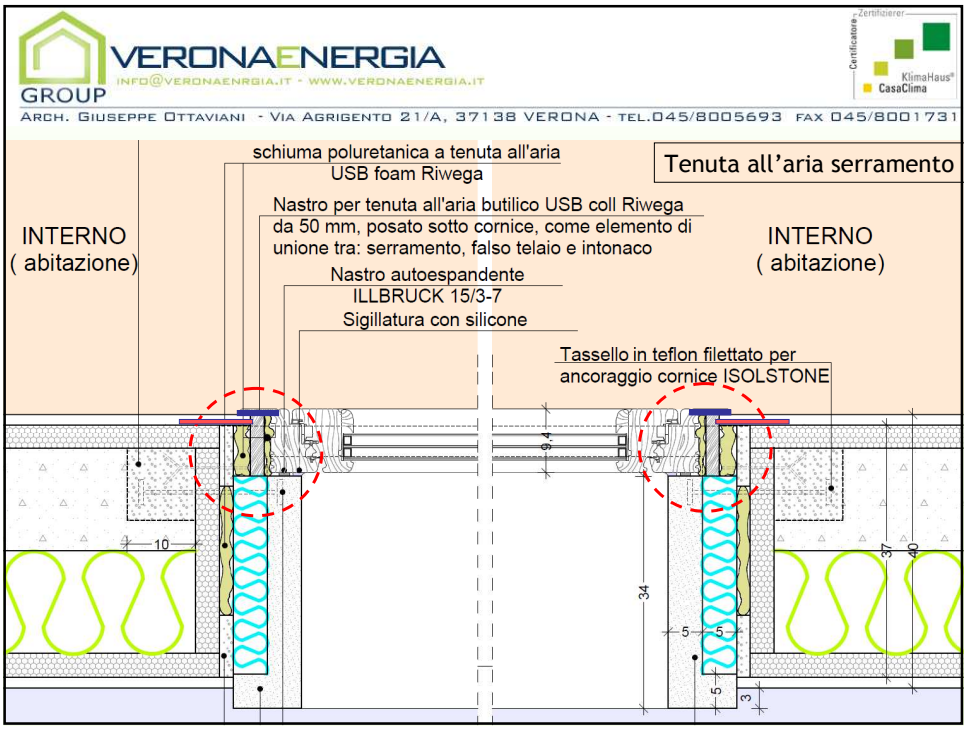


VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENERGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Dettagli di nastratura



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENERGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

CasaClima A: Tenuta all'aria

Sigillatura dei falsi telai







VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Attivazione delle masse nel solaio in c.a.



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Attivazione delle masse nel solaio in c.a.

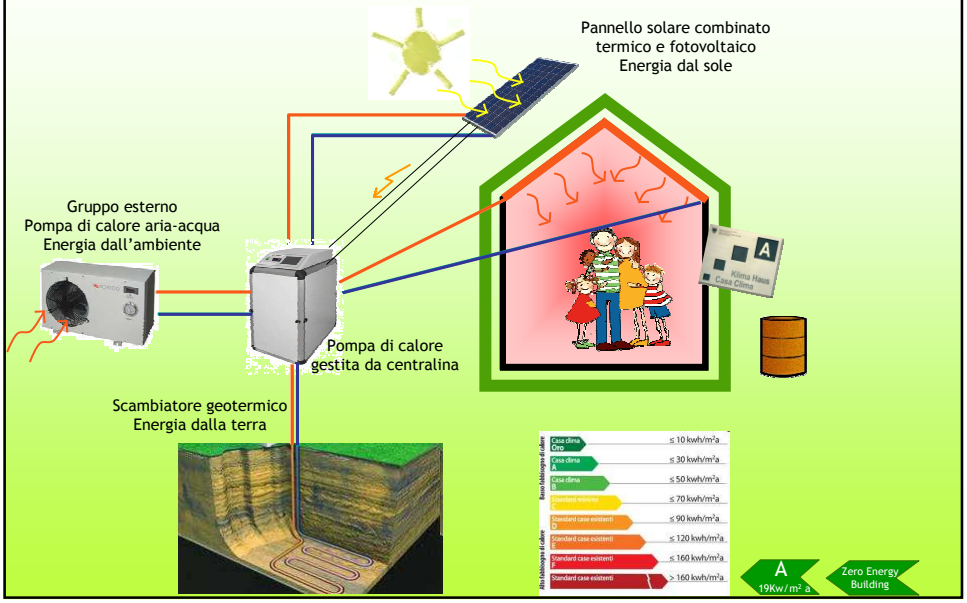


VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Attivazione delle masse nel solaio in c.a.



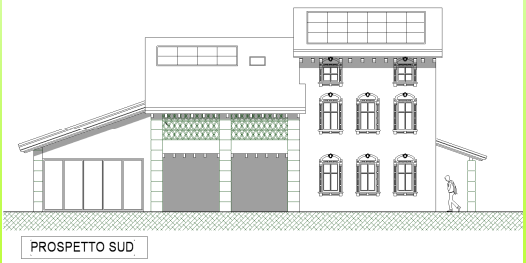
VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENERGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENERGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Mazzi – Lugagnano - CasaClima classe A





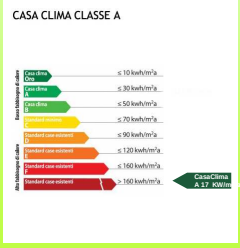
BIFAMILIARE F.LLI MAZZI

PROGETTO ARCHITETTONICO
➢ARCH. G. DALLA VALENTINA

PROGETTO CASACLIMA
➢ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI
VERONAENERGIA GROUP

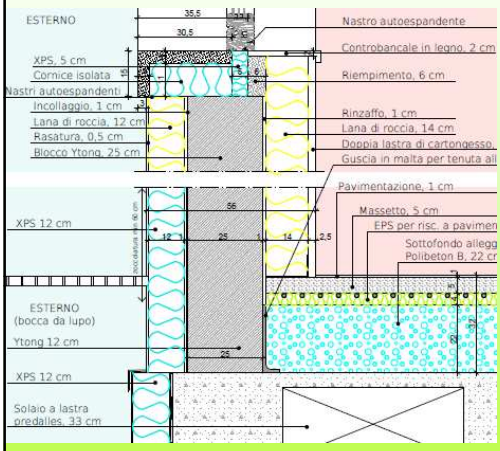
LOCALIZZAZIONE: LUGAGNANO DI SONA, VERONA

IN COSTRUZIONE



VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Muratura in cls autoclavato





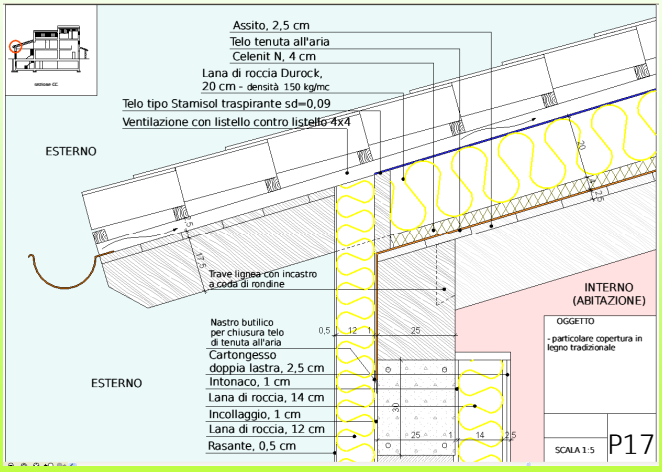


U= 0,11 W/m²°K

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Bifamiliare F.lli Mazzi – Lugagnano - CasaClima classe A

Isolamento copertura lana di roccia + celenit





+

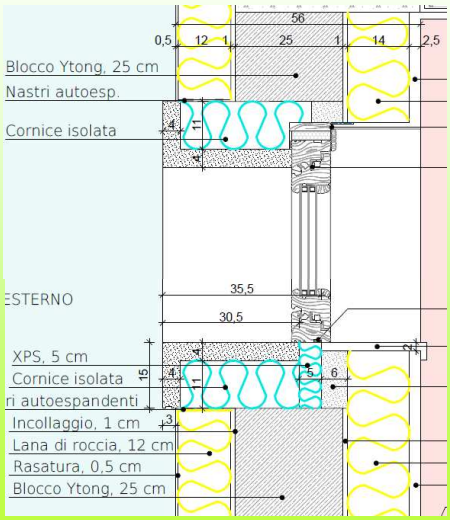


=

Sfasamento 13 h 35'

VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Cornici in cemento preassemblate e isolate

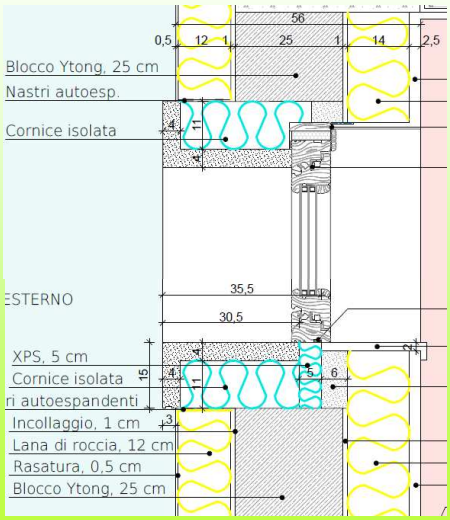






VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENRGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Cornici in cemento preassemblate e isolate







VERONAENERGIA GROUP
INFO@VERONAENERGIA.IT - WWW.VERONAENERGIA.IT
ARCH. GIUSEPPE OTTAVIANI - VIA AGRIGENTO 21/A, 37138 VERONA - TEL.045/8005693 FAX 045/8001731

Certificatore - Zertifizierer
KlimaHaus® CasaClima

GRAZIE PER L'ATTENZIONE