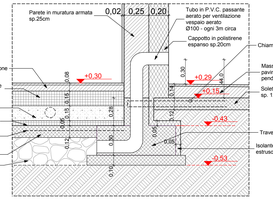
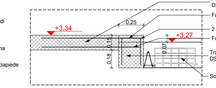
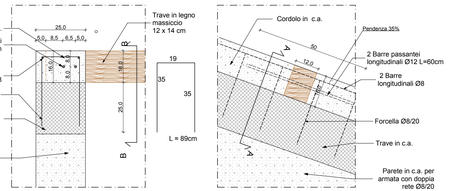
DETTAGLIO 1
PARTICOLARE TIPO VESPAIO AERATO
SCALA 1:20



DETTAGLIO 2
SEZIONE E-E
SCALA 1:20



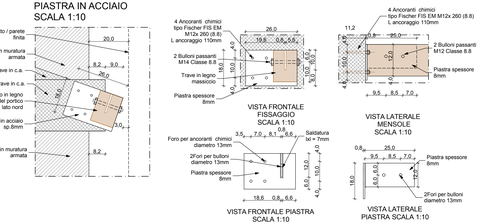
DETTAGLIO 3
CONNESSIONE TRAVETTI LATERALI
PORTICO A SUD
SCALA 1:10



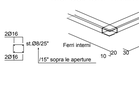
SEZIONE A-A
SCALA 1:10

SEZIONE B-B
SCALA 1:10

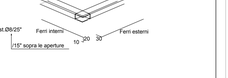
DETTAGLIO 4
CONNESSIONE TRAVETTO PORTICO LATO NORD CON PIASTRA IN ACCIAIO
SCALA 1:10



ANGOLI PARETI IN MURATURA ARMATA E IN C.A. (Ø8/20)



CORDOLI
DISPOSIZIONE ARMATURA D'ANGOLO



PARTICOLARE
PIEGATURA STAFFE

NODI TRAVE-PILASTRO

NODI TRAVE-TRAVE

PRESCRIZIONI:

CALCESTRUZZO (UNI 9858):

PARETI IN CLS
C25/30 (Rck >= 30 N/mm²)
CLASSE DI ESPOSIZIONE PARETI XC2
CONSISTENZA CLS FRESCO S4
DIAMETRO MASSIMO INERTI 20 mm
GETTI SP.<15 cm DIAMETRO MASSIMO 15 mm
COPRIFERRO MINIMO PLATEA E FONDAZIONI 30 mm

TRAVI DI FONDAZIONE, TRAVI E PILASTRI IN CLS
C25/30 (Rck >= 30 N/mm²)
CLASSE DI ESPOSIZIONE TRAVI E PILASTRI XC1
CLASSE DI ESPOSIZIONE PLATEA DI FONDAZIONE XC2
CONSISTENZA CLS FRESCO S4
DIAMETRO MASSIMO INERTI 20 mm
GETTI SP.<15 cm DIAMETRO MASSIMO 15 mm
COPRIFERRO MINIMO 30 mm

LEGNO:

LAMELLARE GLh 28 fmk=+ 28 N/mm²
MASSICCIO C 24 fmk=+ 24 N/mm²

MURATURA:

Muratura in blocchi di laterizio semipieni foratura minore del 45% - tipo "Porotherm 8/0 M.A. Evolution 25-30/19"
Categoria blocchi: I
f_{bk} = 120daN/cm²
f_{vk0} = 20daN/cm²
Tipo malta = Composizione prescritta
Resistenza compressione malta = 100daN/cm²

ACCIAIO:

ARMATURA:ACCIAIO B450C
CARATTERISTICHE:
fyk=>450 N/mm², fyd=>390 N/mm²

PROVINI:

3 PROVINI DI 2 CUBETTI CIASCUNO PER OGNI GETTO OMOGENEO E PER STRUTTURE FINO A 300 mc TOTALI
6 BARRE LUNGHE 80 cm DI UNO STESSO DIAMETRO SCELTO ALL'INTERNO DI CIASCUN GRUPPO ES.Ø10, Ø12-Ø18, + Ø18 DOVRANNO ESSERE PRODOTTI I CERTIFICATI DI QUALITA' DELLA FERRIERA PRODUTRICE

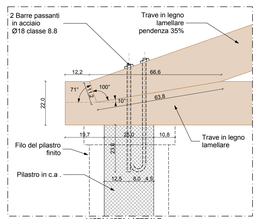
-ONERE DELLA D.LL. E' IL CONTROLLO DELLA CORRISPONDENZA TRA PIANO DI POSA DELLE FONDAZIONI E QUANTO RIPORTATO SULLA RELAZIONE GEOLOGICA-GEOTECNICA

-TUTTE LE MISURE E QUOTE ALTIMETRICHE VANNO CONTROLLATE IN CANTIERE E VERIFICATE CON GLI ESECUTIVI ARCHITETTONICI - IN CASO DI DIFFORMITA' COMUNICARLO ALLA D.LL. PER I PROVVEDIMENTI DEL CASO

-TUTTE LE DIMENSIONI DEI FORI PORTA E FINESTRA VANNO VERIFICATE CON LA D.LL.

-SOVRAPPOSIZIONI MINIME: 40 DIAMETRI (ARMATURE) - 2 MAGLIE (RETI ELETTROSALDATE)

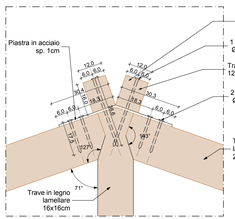
DETTAGLIO 5
CONNESSIONE CAPRIATA A PILASTRO IN C.A.
SCALA 1:10



VISTA VISTA LATERALE
SCALA 1:10

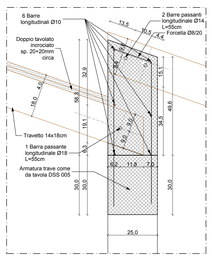
VISTA SUPERIORE
SCALA 1:10

DETTAGLIO 6
CONNESSIONE COLMO CAPRIATA
SCALA 1:10

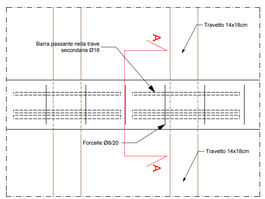


VISTA SUPERIORE /
SVILUPPO
SCALA 1:10

DETTAGLIO 7
AGGANCIO TRAVI SECONDARIE - TRAVE IN C.A.
SCALA 1:10

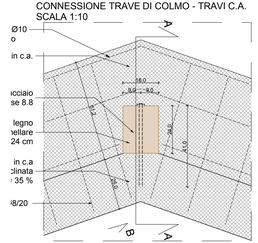


SEZIONE A-A
SCALA 1:10



PIANTA
SCALA 1:10

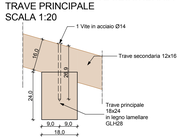
DETTAGLIO 10
CONNESSIONE TRAVE DI COLMO - TRAVI C.A.
SCALA 1:10

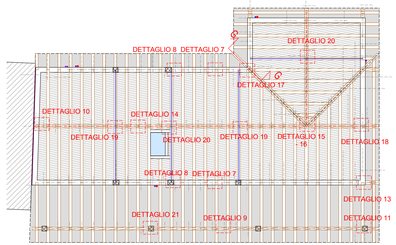


VISTA FRONTALE

VISTA LATERALE

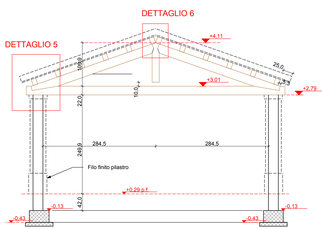
PARTICOLARE 9
CONNESSIONE TRAVE SECONDARIA TRAVE PRINCIPALE
SCALA 1:20





PIANTA COPERTURA
SCALA 1:50

DETTAGLIO 5
DETTAGLIO 6



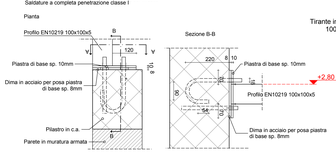
SEZIONE C-C
VISTA FRONTALE
SCALA 1:10

VISTA LATERALE
SCALA 1:10

DETTAGLIO 12
CONNESSIONE TRAVE IN ACCIAIO PILASTRO C.A.
SCALA 1:10

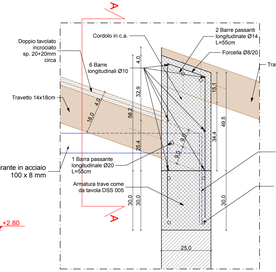
Profilo EN10219 100x100x5 materiale S235
Materiale piastra S235
Tirafondi diametro 18 materiale S235 - profilati (diametro fori 19 mmx 39mm)
Procedimento di saldatura: ad arco con elettrodi rivestiti
Saldatura a completa penetrazione classe I

Pianta

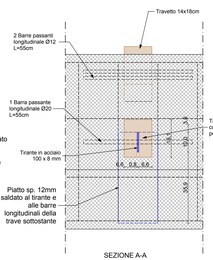


N.B. Il posizionamento del tubolare nello spessore della parete sarà definita con il serramentista per permettere il posizionamento di un eventuale isolante

DETTAGLIO 8
CONNESSIONE CAPRIATA CON TRAVE IN C.A.
SCALA 1:10

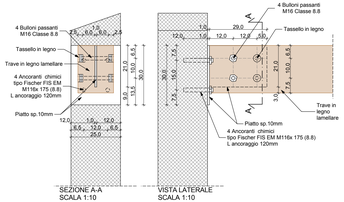


VISTA LATERALE
SCALA 1:10



SEZIONE A-A
SCALA 1:10

DETTAGLIO 13
CONNESSIONE TRAVE IN LEGNO A SBALZO
SCALA 1:10



SEZIONE A-A
SCALA 1:10

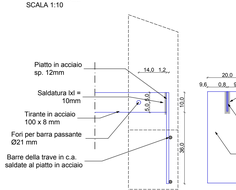
VISTA LATERALE
SCALA 1:10

DETTAGLIO 11
CONNESSIONE TRAVE DI COLMO - TRAVI C.A.
SCALA 1:10

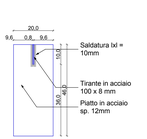
PIANTA

VISTA LATERALE

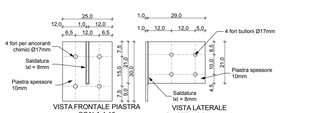
DETTAGLIO 13
CONNESSIONE TRAVE IN LEGNO A SBALZO
SCALA 1:10



PIATTO IN ACCIAIO
VISTA LATERALE
SCALA 1:10



VISTA FRONTALE
SCALA 1:10

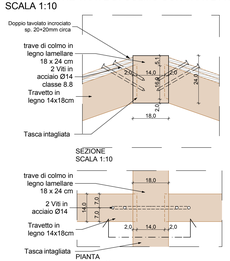


VISTA FRONTALE PIASTRA
SCALA 1:10

VISTA LATERALE
PIASTRA SCALA 1:10

N.B. 1 - LA SAGOMATURA DELLE TESTE DELLE TRAVI PRINCIPALI E SECONDARIE IN LEGNO ANDRANNO CONCORDATE CON LA DD.LL
2- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE VANNO VERIFICATE IN CANTIERE

DETTAGLIO 14 -
CONNESSIONE TRAVE DI COLMO CON TRAVETTI
SCALA 1:10



SEZIONE
SCALA 1:10

PIANTA
SCALA 1:10

PER PARETI	PER TRAVI E PILASTRI
COPRIFERRI	

Raggio curv.	Ø della barra nervata \(mm)								
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø24	Ø26
R =	32	40	60	70	80	144	160	176	192	260

Provincia di Treviso **Comune di Cornuda**

PROGETTO PER LA RISTRUTTURAZIONE GLOBALE DI UN EDIFICIO UNIFAMILIARE CON RIORGANIZZAZIONE VOLUMETRICA

PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURALE

PROGETTAZIONE :

Studio di Architettura ed Ingegneria
Dalla Libera dott. ing. Giancarlo

Via Mons. Pertile 18/9 – 36016 Thiene (VI)
tel. 0445381652 – fax 04441833888 - cell. 349 0709114
www.studiodallalibera.eu
pec: giancarlo.dallalibera@ingpec.eu
e-mail: dallalibera@ordine.ingegneri.vi.it

Responsabile Tecnico della progettazione:
dott. ing. Giancarlo Dalla Libera

Collaboratore:
dott. ing. arch. Alessia Fioraso

IL COMMITTENTE:

IL COMUNE/ENTE PREPOSTO :

L'IMPRESA :

DETTAGLI COSTRUTTIVI STRUTTURALI 1-...-14 **Scala 1:20 -1:10**

CODICE ELABORATO : D S S 0 0 7

REV.	DATA	MOTIVO
06	03 Marzo 2015	Aggiornamento
05	10 Febbraio 2015	Aggiornamento
04	06 Febbraio 2015	Aggiornamento
03	29 Gennaio 2015	Aggiornamento

AI SENSI DEGLI ART. 9 E 99 DELLA L. 633 DEL 22/04/1941 E' VIETATA LA DUPLICAZIONE E LA DIVULGAZIONE DEL PRESENTE ELABORATO