Comune di Povegliano

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO CON TRASFORMAZIONE AD nZEB DELLA SCUOLA MARIO FIORE DI POVEGLIANO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Cod. Progetto	Cod. Intervento	Cod. Tavola	Num. Tavola	Scala	Data	Comune
PE	ST	EG	02	1:100	05.03.2018	Povegliano

Pianta 2° solaio

Committente **Comune di Povegliano, Borgo San Daniele, 26 Povegliano (TV)**

Progettista **Dott. Ing. Massimiliano Mattiazzo**

Rev.	Descrizione	Redatto da	Verificato da
01	1° emissione	Ing. Adami Enrico	Ing. Massimiliano Mattiazzo

HP LIFE SRL
Via Santa Caterina, 15/9
33037 Pasian di Prato (UD)
Tel: 0432 691626 - email: info@hplife.it

N.B. PER LE QUOTE VERIFICARE IL DISEGNO ARCHITETTONICO IN CASO DI INCONGRUENZE CONTATTARE PROGETTISTA O DIRETTORE LAVORI

PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI ORIZZONTALI

SOVRAPPOSIZIONI 30 RE3 ELETROSALDATE minimo due maglie

MANDRINO PIEGATURE ARMATURE

PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI VERTICALI

PARTICOLARE CHIUSURA DELLE GABBIE

N.B. MISURA DELLE BARRE RIFERITA AL FILO ESTERNO

PARTICOLARE CHIUSURA STAFFE

STAFFE DI CONFINAMENTO E GANCI

STAFFE TIPICHE

GANCI SZB AL mq SU TUTTI I MURI

CALCESTRUZZO
CLASSE ESP. ALLN 3858
TIPO DI CEMENTO: PORTLAND

Calcestruzzo per	Magrone/Sottofondi		Casse	Strutture in elevazione
Classe calcestruzzo	C12/15	C25/30	C25/30	C25/30
Classe esposizione ambientale (UNI ENV 206)	-	XC2	XC1	XC1
Cemento tipo	32.5	32.5	32.5	32.5
Rapporto max acqua/cemento	-	0.60	0.55	0.50
Contenuto min. cemento (kg/mc)	150	280	280	300
Ø max inerti (mm)	-	35	15	20
Classe di consistenza	-	S4	S4	S4
Copriferro netto min. (mm)	-	35	20	30
Profondità permeazione acqua secondo ISO7031	-	< 20 mm		

N.B. per strutture in elevazione in c.a. "a vista" classe di esposizione XF4 con R'w≥40

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

ACCIAIO B450C

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

Carpenteria metallica: S275 con servicelucra protettiva 3 mani
Bulloni classe 8.8-Dadi 6S-Rondle C50 (due per bullone)
Tasselli chimici: acciaio inox A4-70
Carpenteria metallica per fascette di fissaggio: S275 zincata

MURATURA

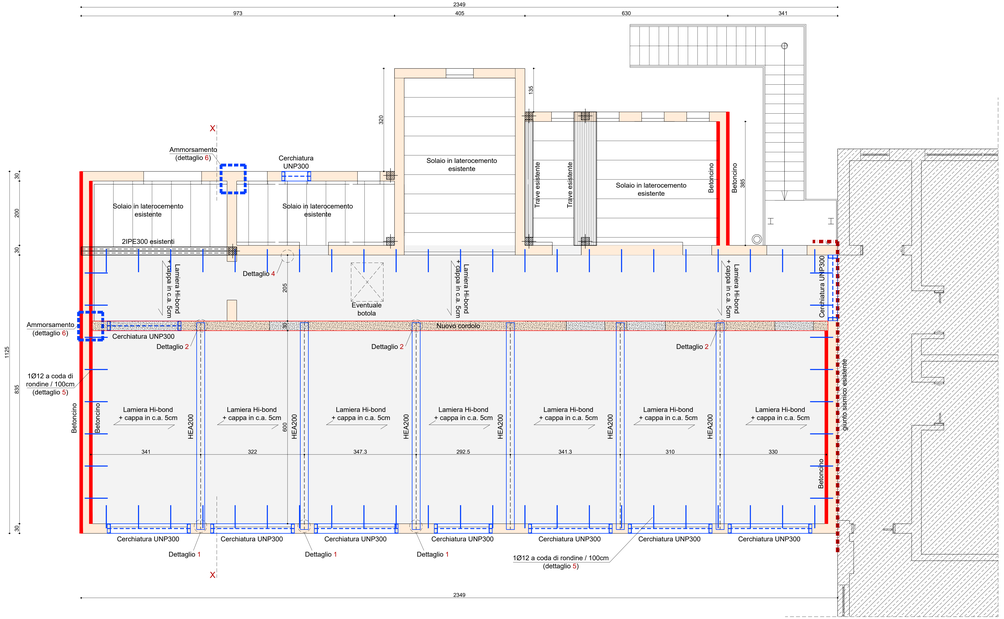
Resistenza caratteristica a compressione fk = 7N/mmq

- VERIFICARE MISURE E QUOTE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO (in caso di incongruenza contattare progettista E.I.)
- VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO PRIMA DI EFFETTUARE L'ORDINATIVO DI MATERIALI
- NELLE RIPRESE DI GETTO USARE SEMPRE PRIMER EPOSSIDICO FRESCO SU FRESCO

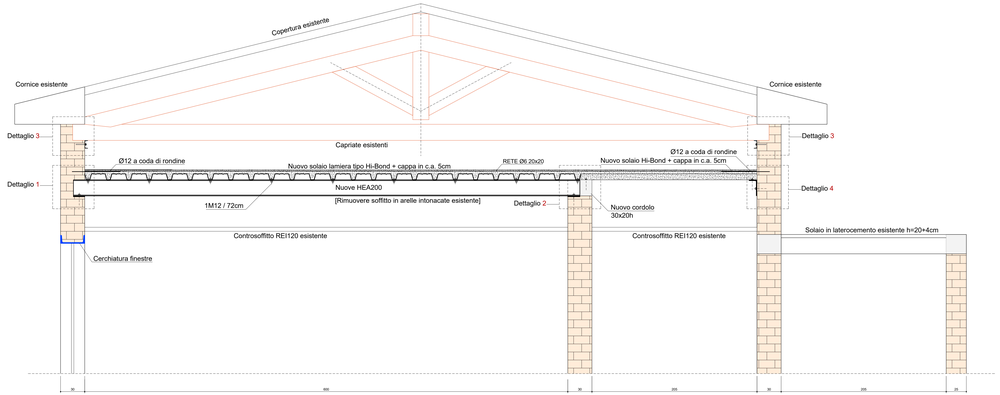
VERIFICHE ESEGUITE AGLI STATI LIMITE secondo DM2008-B

PRESCRIZIONE COPRIFERRI

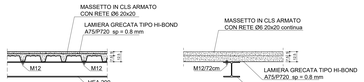
MINIMO	STRUTTURE ESPOSTE ALL'ESTERNO	STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO	RE120
20 mm	25 mm	30 mm	>30 mm



PIANTA 2° SOLAIO



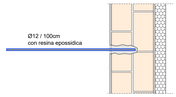
SEZIONE X-X



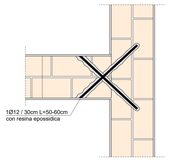
sezione trasversale

sezione longitudinale

SOLAIO MISTO ACCIAIO-CLS
SCALA 1:20

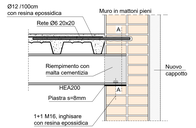


Dettaglio 5
ancoraggi solaio al muro
Scala 1:10

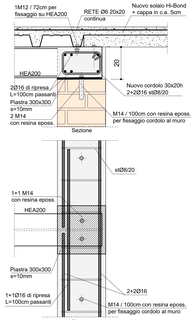


Dettaglio 6
ammorsamento tra pareti
Scala 1:10

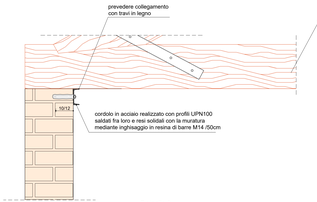
Sezione A-A



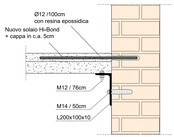
Dettaglio 1
collegamento HEA200-muro
Scala 1:10



Dettaglio 2
nuovo cordolo centrale
Scala 1:10



Dettaglio 3
SCHEMA CORDOLATURA METALLICA IN SOMMITA'
Scala 1:10



Dettaglio 4
collegamento HiBond-muro perimetrale
Scala 1:10

SCHEMA TIPO RINFORZO MURATURE CON BETONCINO

1	Intonaco fino (tipo Kerakoll Biocalce)
2	Rete biassiale in fibra di basalto (tipo Kerakoll Geosteel Grid 400)
3	Inieltore e connettore a flocco in fibra di acciaio (tipo Kerakoll Geosteel), dispositivo di ancoraggio meccanico per rinforzi diffusi
4	Malta naturale strutturale a base di calce consolidante e traspirante (tipo Kerakoll Gecalce Fluido)
5	Intonaco fino (tipo Kerakoll Biocalce)
6	Intonachino fino (tipo Kerakoll Biocalce)
7	Tinteggiatura

CARICHI SUL NUOVO SOLAIO HIBOND + CAPPA IN C.A.

PESO PROPRIO :	160 Kg/mq
PERMANENTE :	30 Kg/mq
ACCIDENTALE :	100 Kg/mq

CORDOLI ARMATI CON: 4Ø16 Ss26/25 staffe Ø8/10 agli estremi per 50cm

CORREE ARMATE CON: 4Ø12 Ss26/30

MURATURA IN LATERIZIO ESISTENTE

Nuovo solaio HiBond + cappa in c.a.