COMUNE DI REGGIOLO

PROGETTO DI ADEGUAMENTO SISMICO AL 60% DI CAPANNONE AD USO RICOVERO AGRICOLO SITO IN STRADA BOSCHI 1.
PER CONTO DELLA AZIENDA AGRICOLA
SIG. MELLI MASSIMO

Progettista
Architettonico
Direttore Lavori

ALFONSO LUSVARGHI INGEGNERE
Sede legale:Piazza Gramsci n.°5 42048 Rubiera (R.E)
P.Iva 02425440357 tel 0522 627277 fax 0522 260562
email: alfonso.lusvarghi@studiolusvarghi.it
Web: studiolusvarghi.com

Progettista
Strutturale
Direttore Lavori

STUDIO DI INGEGNERIA BONI
Via P. Giardini 645/3 - 41125 MODENA (ITALIA) P.I. 03303660363
tel. +39 059 354431 fax. +39 059 342860
e-mail boni.ing.associati@virgilio.it www.bonieingegneria.it

Rev.	Data	Aggiornamenti
1		
2		

Denominazione	Tav.	File
PROGETTO PIANTE PROSPETTI E SEZIONI	4	

IN GIALLO LE DEMOLIZIONI DA ESEGUIRE

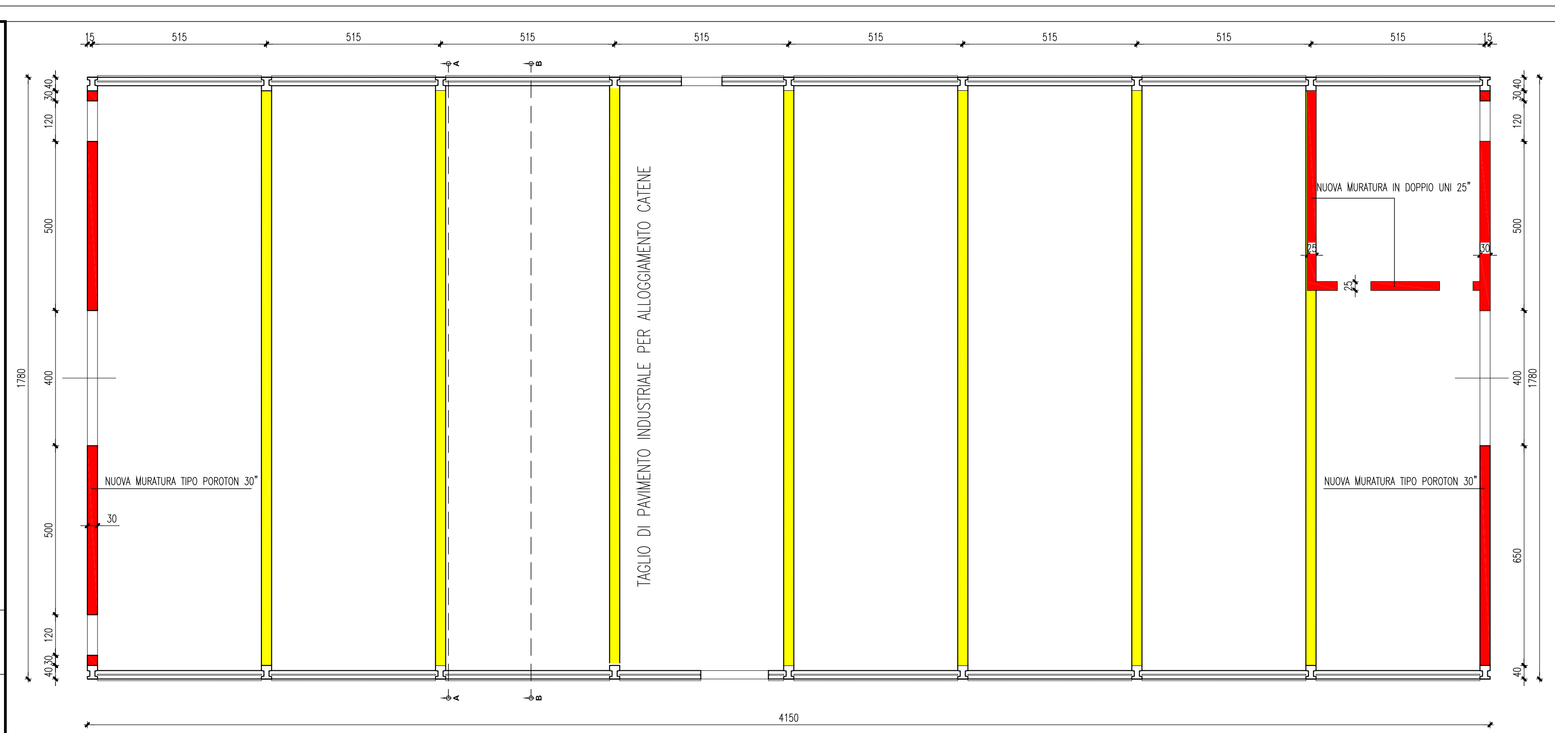
IN ROSSO LE NUOVE LAVORAZIONI DA ESEGUIRE

1 – DEMOLIZIONE DEI DUE TIMPANI E LORO RICOSTRUZIONE CON BLOCCO POROTON sp. 30 CM.
2 – REALIZZAZIONE DI TELAI IN C.A. NEI DUE TIMPANI
3 – APPICAZIONE DI FIBRE DI CARBONIO TIPO CARBOSTRU UDHM 400 UNIDIREZIONALI MONOSTRATO AL PIEDE DEI PILASTRI E NELLE TRAVI A DOPPIA PENDENZA
4 – APPLICAZIONE DI TESSUTO TIPO AEGIS MODELLO ATHENA A MAGLIA APERTA IN FILI DI POLIESTERE CON PUNTI DI ANCORAGGIO MECCANICO ALLE PORZIONI LESIONATE DEL SOFFITTO, PER PROTEZIONE CONTRO LO SFONDELLAMENTO DEI SOLAI
5 – RIPRISTINO VOLUMETRICO DELLE PORZIONI DI CALCESTRUZZO MANCANTI MEDIANTE CEMENTO ESPANSIVO TIPO EMACO, PREVIO TRATTAMENTO DEI FERRI DI ARMATURA SCOPERTI MEDIANTE TRATTAMENTO ANTIOSSIDANTE
6 – FRESATURA DEL PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO E INSERIMENTO DI CATENA ø20 mm. DA PILASTRO A PILASTRO CON INGHISAGGIO NEL PLINTO ESISTENTE MEDIANTE ANCORANTE CHIMICO HILTI HIT–RE 500

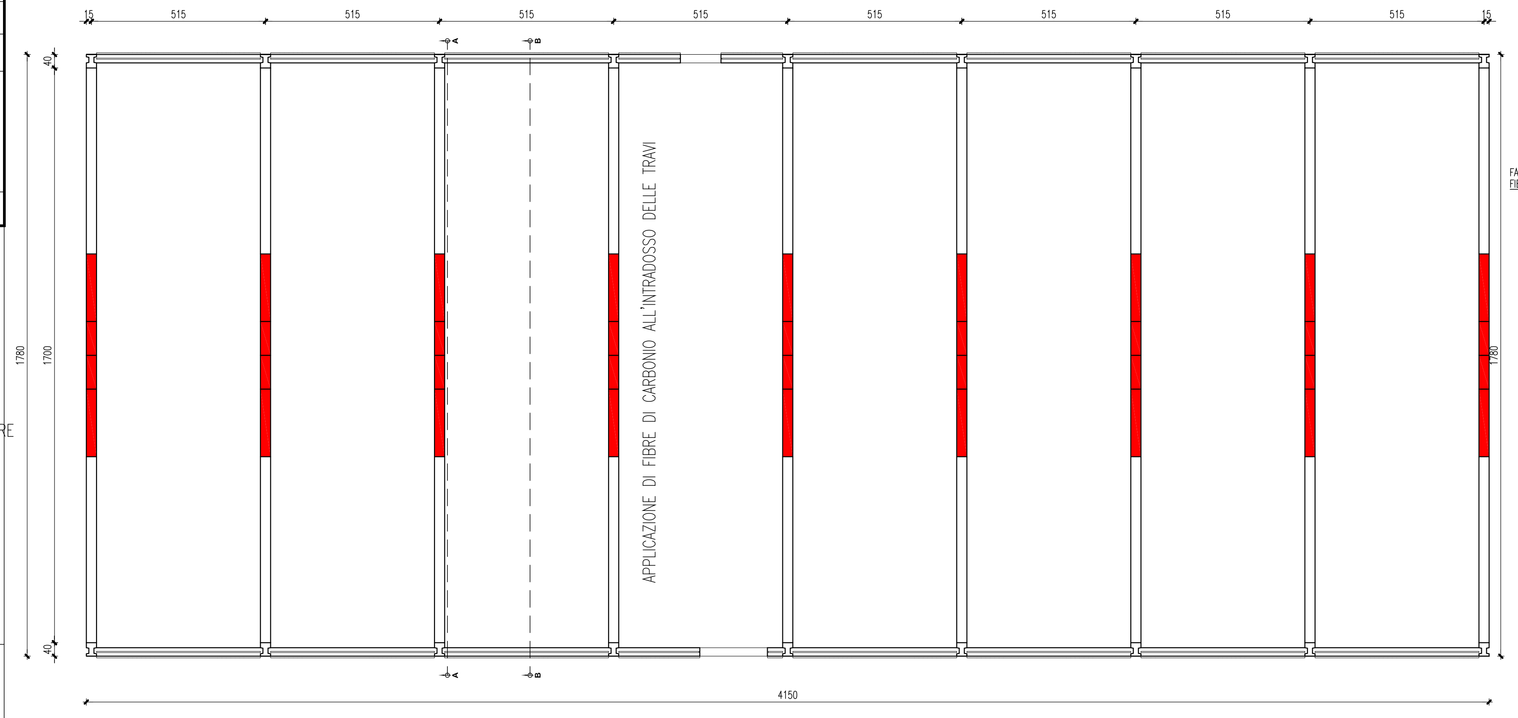
CALCESTRUZZO PER PILASTRI E TRAVI IN OPERA
CLASSE DI RESISTENZA: C25/30 (Rck = 300kg/cmq)
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
CLASSE DI CONSISTENZA: S4 (160-210 mm.)
DIAMETRO MAX. INERTE: 16 mm.

ACCIAIO PER LE STRUTTURE IN CLS:
B450C con i seguenti valori: $1.15<(f_t/f_y)<1.35$, $(f_y/f_{y,nom})\leq 1.25$, $(A_{gt})\geq 7.5\%$

MURATURA IN MATTONI TIPO POROTON
ELEMENTO: Fbk>= 100 kg/cmq
MALTA: M5 (BASTARDA) : composizione in volume: 1 cemento; 1 calce idraulica; 5 sabbia.
MURATURA: Fk>= 47 kg/cmq

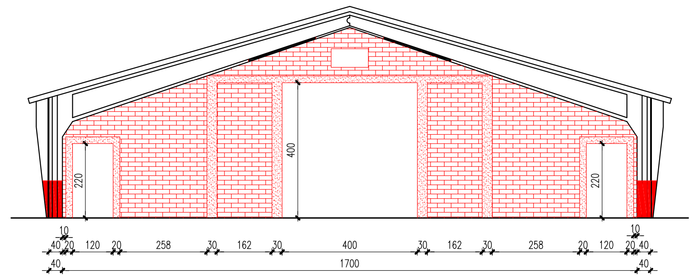


PIANTA A LIVELLO PAVIMENTO – 1:100

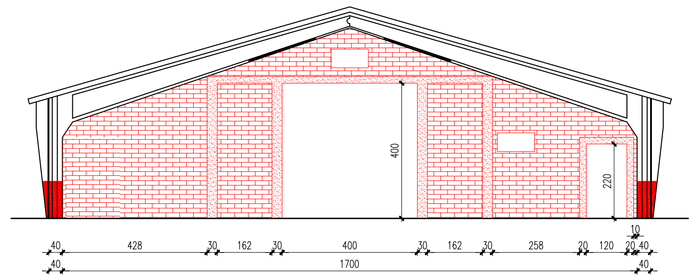


PIANTA TRAVI DOPPIA PENDENZA – 1:100

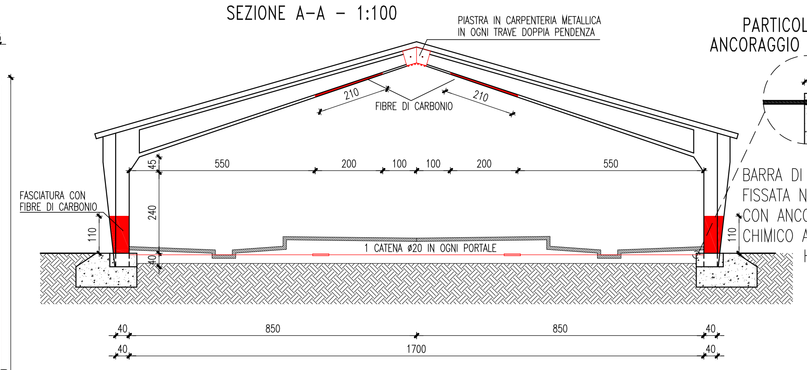
PROSPETTO EST – 1:100



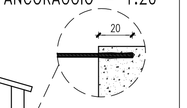
PROSPETTO OVEST – 1:100



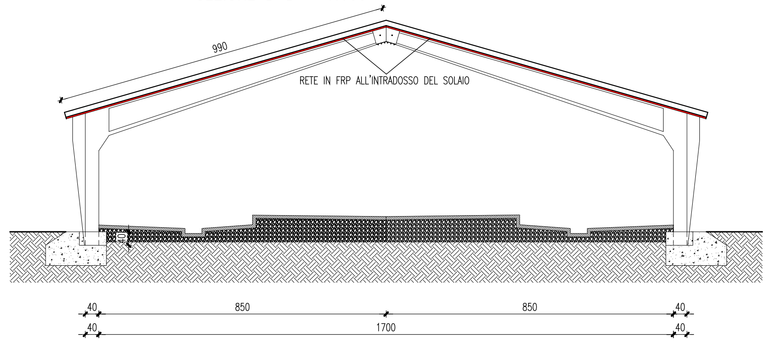
SEZIONE A–A – 1:100



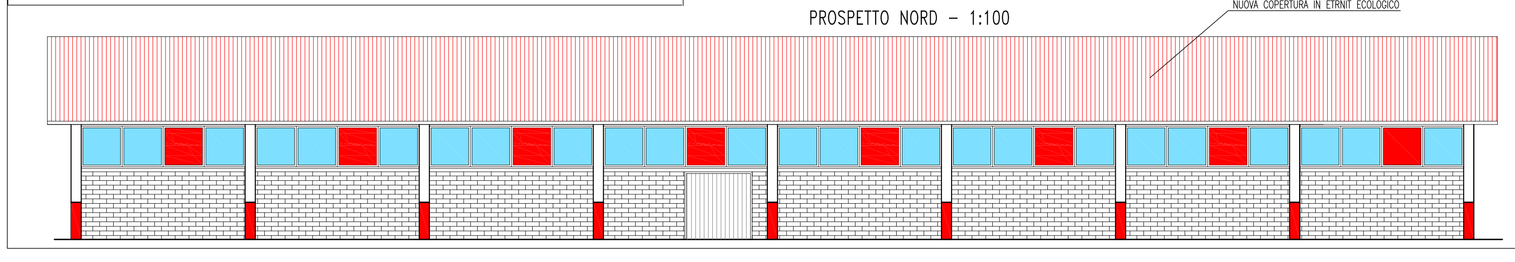
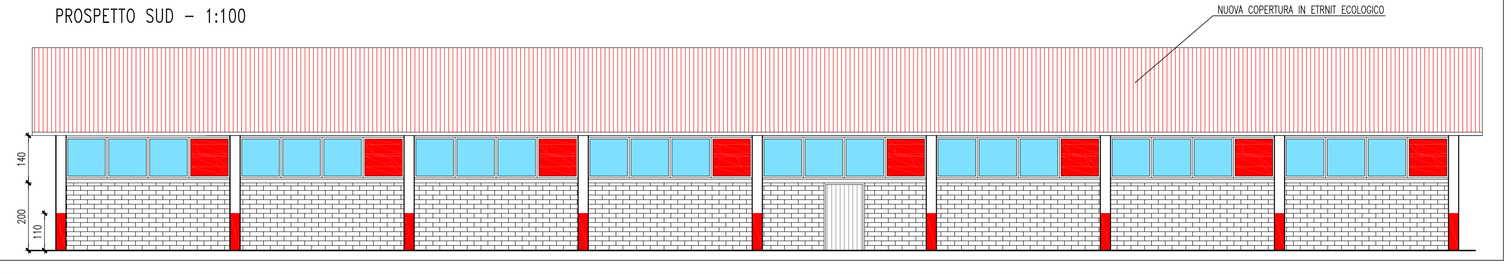
PARTICOLARE ANCORAGGIO – 1:20



SEZIONE B–B – 1:100



PROSPETTO NORD – 1:100



PROSPETTO SUD – 1:100