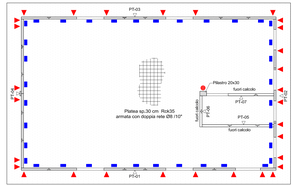
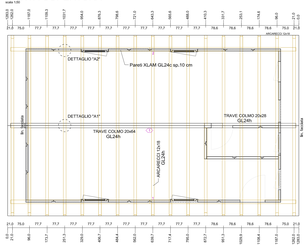
CARPENTERIA PIANO TERRA

scala 1:50



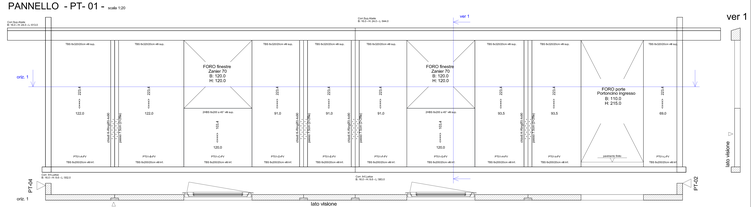
PIANTA COPERTURA

scala 1:50



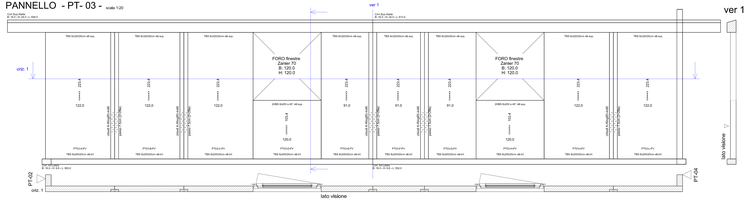
PANNELLO - PT- 01 -

scala 1:20



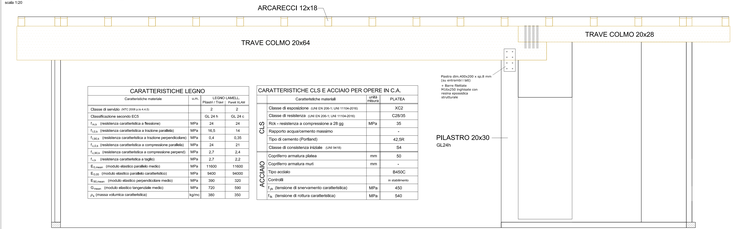
PANNELLO - PT- 03 -

scala 1:20



SEZIONE LONGITUDINALE

scala 1:20

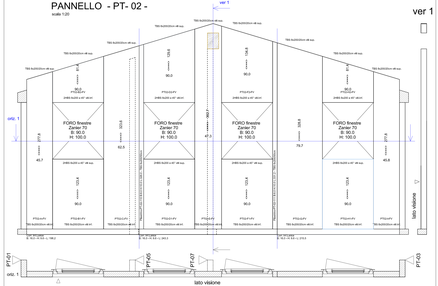


CARATTERISTICHE LEGNO			
Caratteristiche materiali	u.m.	LEGNO LAMELLARE Pilastri / Trave	Aseli / Aseli XLAM
Classe di servizio (NTC 2018 par.4.4.12)		2	2
Classificazione secondo EC3		GL 24 h	GL 24 h
$f_{m,k}$ (resistenza caratteristica a flessione)	MPa	24	24
$f_{t,0,k}$ (resistenza caratteristica a trazione parallela)	MPa	16,5	14
$f_{t,90,k}$ (resistenza caratteristica a trazione perpendicolare)	MPa	0,4	0,35
$f_{c,0,k}$ (resistenza caratteristica a compressione parallela)	MPa	24	21
$f_{c,90,k}$ (resistenza caratteristica a compressione perpend.)	MPa	2,7	2,4
$f_{v,k}$ (resistenza caratteristica a taglio)	MPa	2,7	2,2
$E_{0,mean}$ (modulo elastico parallelo medio)	MPa	11600	11600
$E_{0,05}$ (modulo elastico parallelo caratteristico)	MPa	9400	9400
$E_{90,mean}$ (modulo elastico perpendicolare medio)	MPa	390	320
G_{mean} (modulo elastico longitudinale medio)	MPa	720	590
ρ_k (massa volumica caratteristica)	kg/mc	380	350

CARATTERISTICHE CLS E ACCIAIO PER OPERE IN C.A.			
	Caratteristiche materiali	u.m. / Classe	PLATEA
CLS	Classe di esposizione (UNI EN 206-1 ,UNI 11104:2016)		XC2
	Classe di resistenza (UNI EN 206-1 ,UNI 11104:2016)		C28/35
	R_{ck} - resistenza a compressione a 28 gg	MPa	35
	Rapporto acqua/cemento massimo		-
	Tipo di cemento (Portland)		42,5R
	Classe di consistenza ridotta (UNI 9418)		S4
ACCIAIO	Copriferro armature platea	mm	50
	Copriferro armature muri	mm	
	Tipo acciaio		B450C
	Controllo		in stabilimento
	f_{yk} (tensione di snervamento caratteristica)	MPa	450
	f_{tk} (tensione di rottura caratteristica)	MPa	540

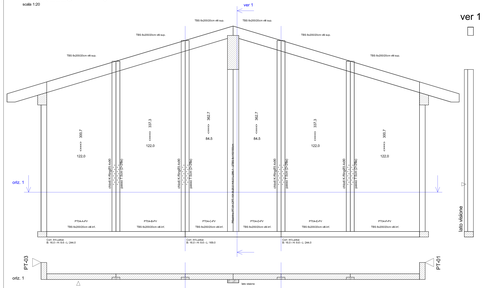
PANNELLO - PT- 02 -

scala 1:20



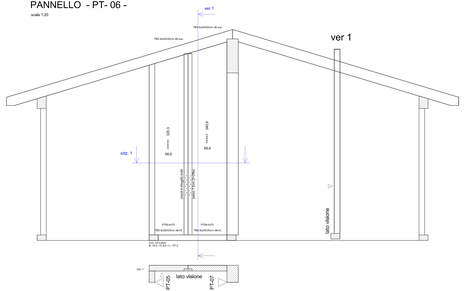
PANNELLO - PT- 04 -

scala 1:20



PANNELLO - PT- 06 -

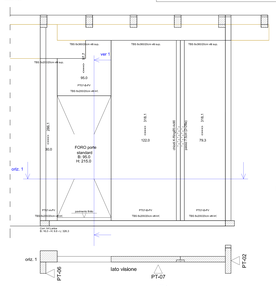
scala 1:20



PANNELLO - PT- 07 -

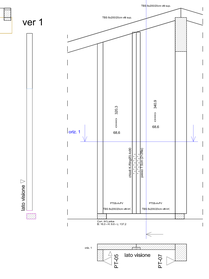
scala 1:20

PANNELLI FUORI CALCOLO

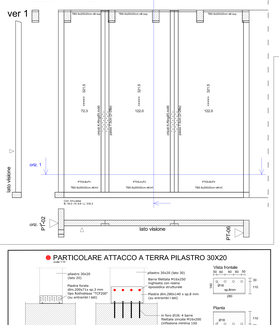


PANNELLO - PT- 06 -

scala 1:20

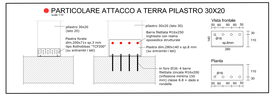


PANNELLO - PT- 05 -



PARTICOLARE ATTACCO A TERRA PILASTRO 30X20

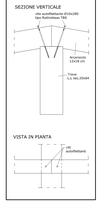
scala 1:10



PARTICOLARI COSTRUTTIVI

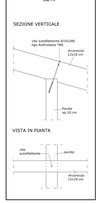
DETTAGLIO "A1"
Collegamento arcarecci a travi colmo

scala 1:10



DETTAGLIO "A2"
Collegamento arcarecci alle pareti

scala 1:10



ATTACCO IN FONDAZIONE (a taglio)

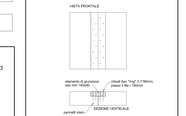
scala 1:10

ATTACCO IN FONDAZIONE (a sollevamento)

scala 1:10

CONNESSIONE pannello/pannello Xlam

scala 1:10



SEZIONE ORIZZONTALE ANGOLI

scala 1:10

SEZIONE ORIZZONTALE INCROCI

scala 1:10

REALIZZAZIONE DI STRUTTURA POLIFUNZIONALE MONOPIANO - AREA SAE - NOCRIA -

6

Fornitura, trasporto e montaggio di Soluzioni Abitative in Emergenza (S.A.E.) e servizi ad esse connessi, per conto della Presidenza del Consiglio dei ministri - Dipartimento Protezione Civile

COMUNE: CASTELSANTANGELO SUL NERA
UBICAZIONE: AREA SAE - NOCRIA
PROVINCIA: MACERATA

COMMITTENTE: REGIONE MARCHE - COMUNE DI CASTELSANTANGELO SUL NERA

PROGETTO ESECUTIVO — DATA: 10-2018 — DATA REV.: -

ELABORATO: ST 06 — REV: 0 — PROGETTO: STRUTTURALE

OGGETTO:

ELABORATO GRAFICO: INTERVENTI DI PROGETTO

T. U. - Lo.g.mo.Pd

PROGETTISTA: Ing. GIORDANO PIANCATELLI

VISTO:

ELABORATO ESCLUSIVA PROPRIETÀ DEL PROGETTISTA - REPRODUZIONE E PUBBLICAZIONE VIETATA

Ing. Giordano Piancatelli
Via Pace n.10 - 62012 Cingoli (MC)
Tel. 0733/602600
e-mail: giordano.piancatelli@gmail.com
PEC: giordano.piancatelli@ingpec.eu