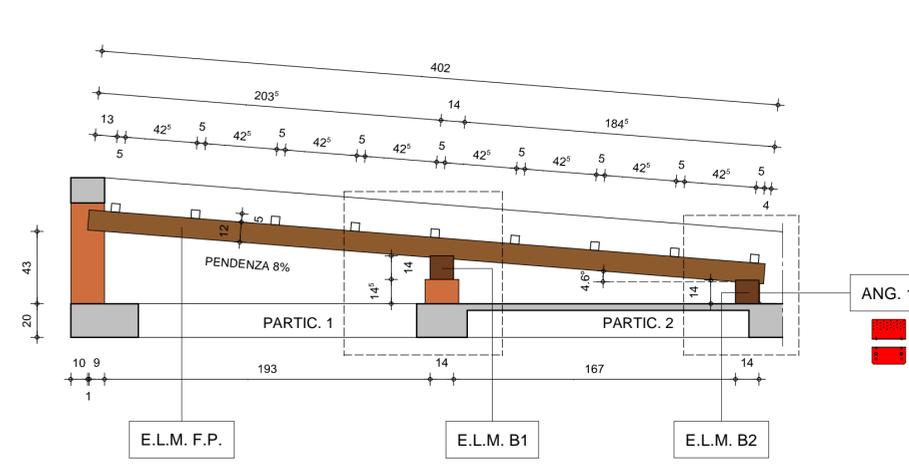


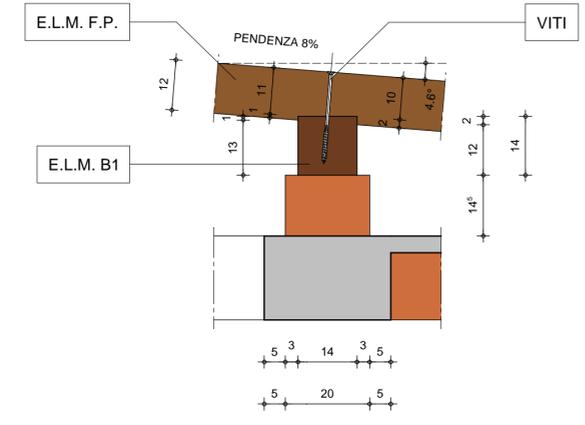
SPECIFICA DEI MATERIALI: CARATTERISTICHE E TENSIONI CARATTERISTICHE											
LEGO MASSICCIO (D.M. 14/01/08 § 11.7.2 e UNI EN 338:2004)											
CLASSE DI RESISTENZA	Flessione f <sub>m,g,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Trazione parallela a fibre f <sub>t,0,g,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Trazione perpendicolare a fibre f <sub>t,90,g,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Compr. parallela a fibre f <sub>c,0,g,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Compr. perpendicolare a fibre f <sub>c,90,g,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Taglio f <sub>v,g,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Mod. el. par. fibre E <sub>0,g,mean</sub> (KN/mm <sup>2</sup> )	Mod. el. caratt. par. fibre E <sub>0,0,05</sub> (KN/mm <sup>2</sup> )	Mod. el. mod. perp. fibre E <sub>90,g,mean</sub> (KN/mm <sup>2</sup> )	G <sub>0,mean</sub> (KN/mm <sup>2</sup> )	Massa volumica (Kg/m <sup>3</sup> )
C24	24	14	0,5	21	2,5	2,5	11	7,4	0,37	0,69	420
ELEMENTO STRUTTURALE			MATERIALE			DESIGNAZIONE MATERIALE			NOTE		
Colmo											
Costane											
Banchine			Legno Massiccio			C24					
Cartonali											
Falsi puntoni			Legno Massiccio			C24					
Mensole											
Capriata											
ACCIAIO											
ACCIAIO PER CARPENTERIE LAMINATO A CALDO - Norma di riferimento: D.M. 14/01/08 § 11.3.4 e UNI EN 10025											
CLASSE	Tensione caratteristica di rottura f <sub>tk</sub> (N/mm <sup>2</sup> )			Tensione caratteristica di snervamento f <sub>yk</sub> (N/mm <sup>2</sup> )							
S235JR	360			235							
S275JR	430			275							
S355JR	510			355							

VITA NOMINALE DICHIARATA VN = TIPO 2 (Tab. 2.4.1 D.M. 14/01/08)			
CLASSE D'USO DICHIARATA = CLASSE II (D.M. 14/01/08)			
SPECIFICA DEI MATERIALI			
CLS (CONTROLLO DI ACCETTAZIONE TIPO : A)			
CLS CONFEZ. CON PROCESSO INDUSTRIALIZZATO	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA (MPa)	CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	RAPPORTO A/C MASSIMO
SOTTO-FONDAZIONI	C16/20		0.60
FONDAZIONI	C25/30	XC2	0.60
MURI IN ELEVAZIONE	C25/30	XC2	0.60
PILASTRI	C25/30	XC2	0.60
TRAVI	C25/30	XC2	0.60
SOLETTE			
SCALE			
SOVRACCARICO OLTRE IL P. P.	PERMANENTE da N/mq	VARIABILE da N/mq	LE CARATTERISTICHE DI CUI SOPRA DEVONO ESSERE RIPORTATE NELLA BOLLA DI CONSEGNA DEL CLS. DEVE ESSERE ACQUISITO IL CERTIFICATO DI CONTROLLO DEL PROCESSO (FFC) NEL CASO DI USO DI CLS CONFEZIONATO CON PROCESSO INDUSTRIALIZZATO
SOLAI H. 20	250	200	- E' VIETATA QUALUNQUE AGGIUNTA DI ACQUA IN CANTIERE - OCCORRE PREVENIRE - IL DILAVAMENTO SUPERFICIALE PER PIOGGIA DEL CLS IL RAPIDO RAFFREDDAMENTO DURANTE I PRIMI GIORNI DEL GETTO, LA BASSA TEMPERATURA E/O IL GELCO, VIBRAZIONI E COLPI CHE POSSONO DANNEGGIARE IL CLS - LA STAGIONATURA DEVE INIZIARE APPENA POSSIBILE DOPO LA COMPATTAZIONE EVITANDO L'ESSICCAZIONE PREMATURA DEL GETTO PER IRRAGGIAMENTO SOLARE - PRIMA DEL GETTO AVVISARE SEMPRE LA DIREZIONE LAVORI
BALCONE			
SCALA H.			
TETTO H.			
ACCIAIO			
ACCIAIO PER C.A. LAMINATO A CALDO AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO B450C SALDABILE			
CARATTERISTICHE	- TENSIONE DI SNERVAMENTO MAX F <sub>yk</sub> > 450 N/mm <sup>2</sup> - TENSIONE DI ROTTURA F <sub>tk</sub> > 540 N/mm <sup>2</sup> - ALLUNGAMENTO 5 DIAMETRI > 7% N.B. : OGNI FORNITURA DEVE ESSERE ACCOMPAGNATA DA ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE DEL QUALE DEVE ESSERE RIPORTATO IL RIFERIMENTO SULLA BOLLA DI CONSEGNA		

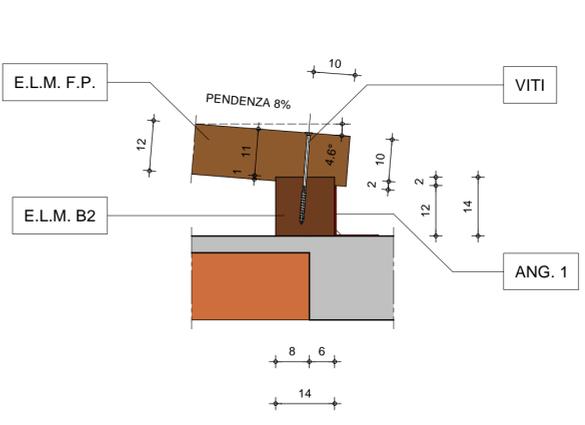
<b>BRUNO BOLATTO</b> ARCHITETTO	
VIA G. MATTEOTTI 1 - 10080 - SALASSA (TO) E-MAIL: bruno.bolatto@alice.it TEL/FAX ++39.124.360730 P.IVA 07238130012	
COMUNE DI	SALASSA
COMMITTENTE	COMUNE DI SALASSA
PROGETTO	REALIZZAZIONE DI NUOVO LOTTO DI LOCULI CIMITERIALI
FASE PROGETTO	PROGETTO ESECUTIVO
TAVOLA	STRUTTURE PORTANTI COPERTURA IN PROGETTO PIANTA, SEZIONE E PARTICOLARI COLLEGAMENTI
PROFESSIONISTA	architetto BRUNO BOLATTO
COLLABORAZIONE ESTERNA	
RESPONSABILE DI PROGETTO (per verifica e riesame)	
COMMITTENZA (per verifica ed accettazione)	
IMPRESA	
DATA PROGETTO	05/17
DATA REVISIONE 1	
DATA REVISIONE 2	
DATA REVISIONE 3	
DATA REVISIONE 4	
CONTROLLO U.T.	
COMMESSA	
SCALA DISEGNO	1:50 / 1:25 / 1:10
TAVOLA N.	<b>E.S.5</b>



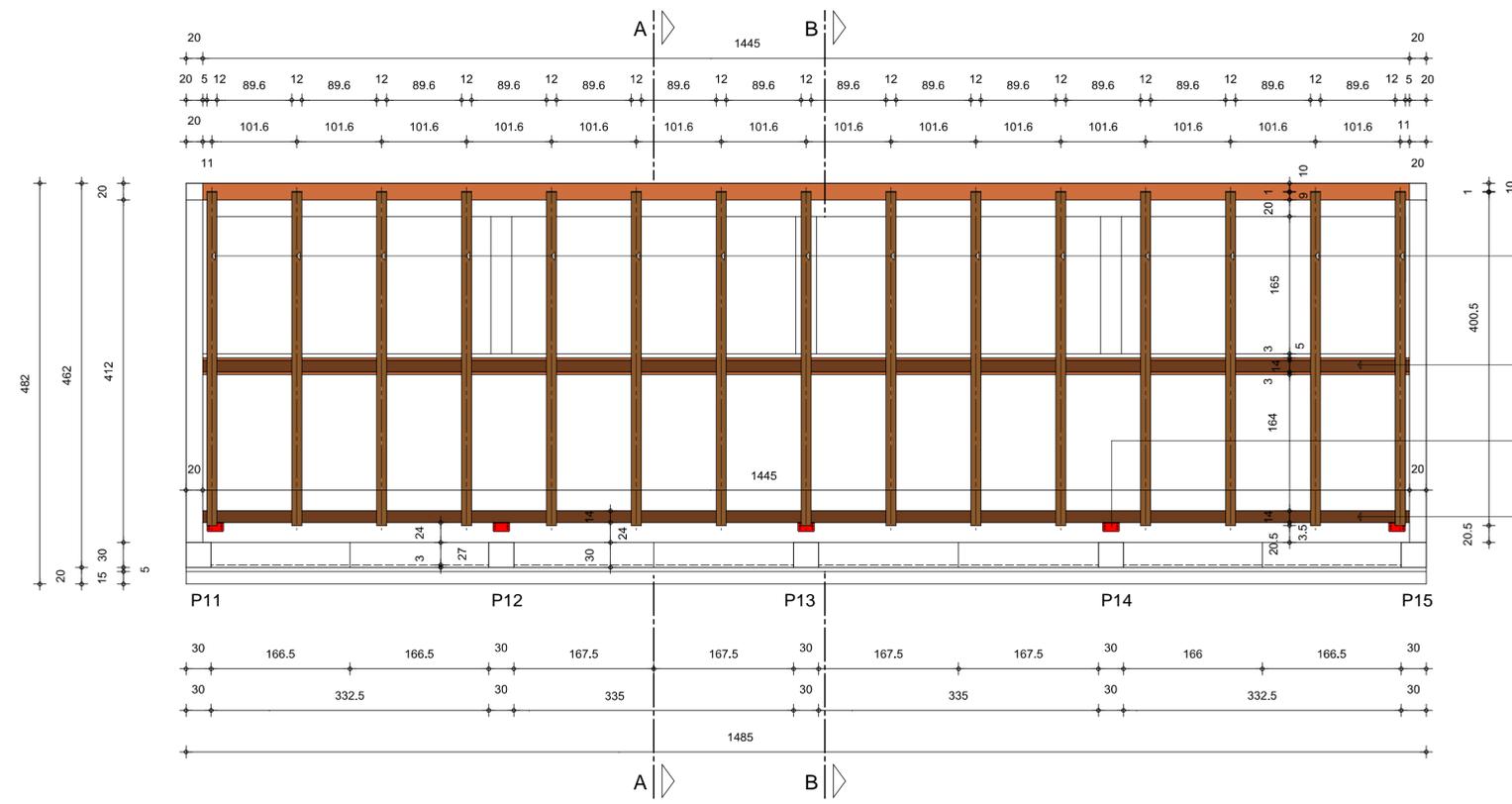
LOCULI CIMITERIALI IN PROGETTO - SEZIONE STRUTTURE PORTANTI DELLA COPERTURA - SCALA 1:25



PARTICOLARE 1 - SCALA 1:10  
COLLEGAMENTO FALSI PUNTONI / BANCHINA B1



PARTICOLARE 2 - SCALA 1:10  
COLLEGAMENTO FALSI PUNTONI / BANCHINA B2  
COLLEGAMENTO BANCHINA B2 / TRAVE IN CLS ARMATO



LOCULI CIMITERIALI IN PROGETTO - PIANTA COPERTURA - SCALA 1:50

- E.L.M. B1**: Banchina intermedia in legno Lamellare (Classe di Resistenza GL 24h - secondo UNI EN 1194) o in legno Massiccio (Classe di Resistenza C24 - secondo UNI EN 338) Sezione minima cm 14x14h
- E.L.M. B2**: Banchina di bordo in legno Lamellare (Classe di Resistenza GL 24h - secondo UNI EN 1194) o in legno Massiccio (Classe di Resistenza C24 - secondo UNI EN 338) Sezione minima cm 14x14h
- E.L.M. F.P.**: Falsi puntoni in legno Lamellare (Classe di Resistenza GL 24h - secondo UNI EN 1194) o in legno Massiccio (Classe di Resistenza C24 - secondo UNI EN 338) Sezione minima cm 12x12h
- ANG.1**: Angolari tipo "TITAN TCN200" Acciaio qualità S355 secondo la norma EN 10025:2005 con f<sub>y,k</sub> > 355 N/mm<sup>2</sup>; zincatura galvanica Z-275  
Collegamento a legno: n. 30 Chiodi Anker ø 4 x 60 mm  
Collegamento a cls armato: n. 2 tasselli con ancorante chimico ø 12 x 150 mm
- VITI**: VITI DI COLLEGAMENTO A TESTA SVASATA TIPO "HBS" 8-200 Acciaio ad elevata duttilità (asseconda i movimenti del legno) e ad alta resistenza (f<sub>y,k</sub> = 1000 N/mm<sup>2</sup>) Filetto asimmetrico "ad ombrello"