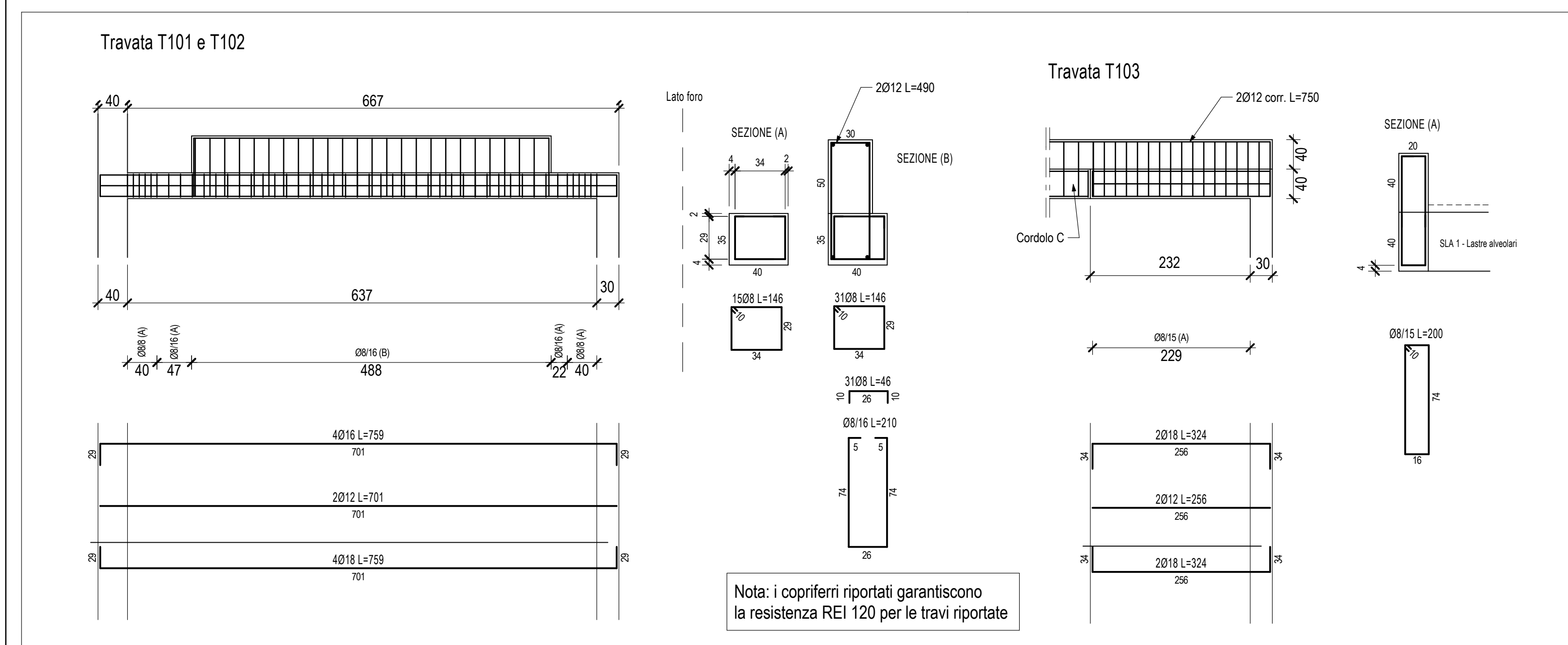
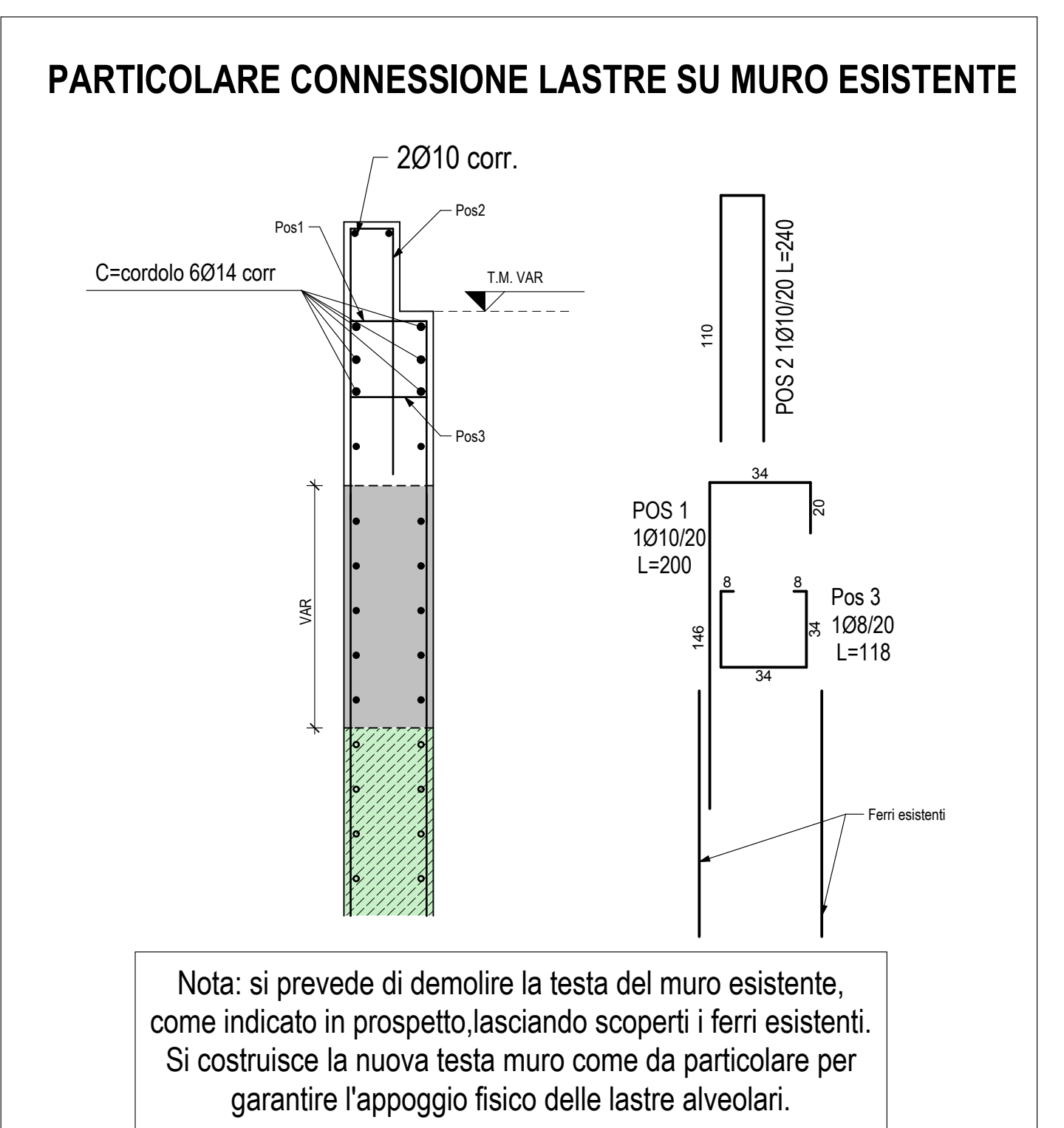


Prima carpenteria scala 1:50



Orditure travi T101-T102-T103 scala 1:50



Particolare connessione lastre su muro esistente scala 1:25

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI		
CALCESTRUZZO		
<p>Calcestruzzo per opere di fondazione:</p> <p>Classe di resistenza C20/25 Resistenza minima $f_{td} = 25 \text{ MPa}$ - VIBRATO Classe di esposizione ambientale: XC1 Massimo rapporto $f_{ck} = 0,35$ Additivi: sostanza superfluidificante Classe consistenza: S4 (fluida) Dimensione massima dell'aggregato: 20 mm Contenuto minimo di cemento: 300 kg/m³ Copertura minimo $\geq 40 \text{ mm}$</p>	<p>Calcestruzzo per opere in elevazione:</p> <p>Classe di resistenza C20/25 Resistenza minima $f_{td} = 30 \text{ MPa}$ - VIBRATO Classe di esposizione ambientale: XC2 e XF2 Massimo rapporto $f_{ck} = 0,35$ Additivi: sostanza superfluidificante Classe consistenza: S4 (fluida) Dimensione massima dell'aggregato: 18 mm Contenuto minimo di cemento: 320 kg/m³ Copertura minimo $\geq 35 \text{ mm}$</p>	<p>Conformità: Calcestruzzo conforme al D.M. 14.01.2008 e alla UNI EN 206-1 Cemento conforme alla UNI EN 197-1 Aggregati conformi alla UNI EN 12620</p> <p>Controlli di accettazione in cantiere: Secondo quanto indicato al § 11.2.5 del D.M. 14.01.2008 e § C11.2.5 della Circolare 02.02.2009 n° 617/C.S.LL.PP.</p>
ACCIAIO PER ARMATURE		
<p>Classe B50C controllata in stabilimento avente:</p> <p>$f_{td} \geq 540 \text{ MPa}$</p> <p>Raggi di piegatura: per barre $\phi \leq 12 \text{ mm}$ - Ø mandrino = 40 mm per barre $12 < \phi \leq 16 \text{ mm}$ - Ø mandrino = 50 mm per barre $16 < \phi \leq 25 \text{ mm}$ - Ø mandrino = 80 mm per barre $25 < \phi \leq 40 \text{ mm}$ - Ø mandrino = 100 mm</p>	<p>Conformità: Acciaio conforme alle specifiche del D.M. 14.01.2008, della Circolare 02.02.2009 n° 617/C.S.LL.PP. e m.i.</p> <p>Metodi di prova secondo UNI EN ISO 15630-1:2004</p> <p>Controlli di accettazione in cantiere: Secondo quanto indicato al § 11.3.2.10.4 del D.M. 14.01.2008 e § C11.3.2.10.4 della Circolare 02.02.2009 n° 617/C.S.LL.PP.</p>	
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA		
<p>Acciaio: Classe S235 (Fe 360) $f_{td} = 235 \text{ MPa}$</p> <p>Bulloni: Classe della vite 8.8 $f_{td} = 360 \text{ MPa}$</p> <p>Saldature: Rappresentazione grafica secondo UNI EN 22533/1997</p>	<p>Conformità: Acciaio conforme alle specifiche del D.M. 14.01.2008 e delle norme UNI EN 10025.</p> <p>Metodi di prova secondo UNI EN ISO 3778:1999, UNI 552:1986, EN 10003-1:2004 e UNI EN 10045-1:1992</p> <p>Controlli di accettazione in cantiere: Secondo quanto indicato al § 11.3.4.11.3 del D.M. 14.01.2008</p>	

CARICHI DI PROGETTO				
Descrizione sotto	P.P. [kN/m ²]	PERM. [kN/m ²]	VAR. [kN/m ²]	TOT. SUI [kN/m ²]
SLA1 - Lastre ALVEOLARI h = 30+4 cm. n = 120 cm	3,95	3,00	6,50 (neve)	19,4
SLA2 - Lastre ALVEOLARI h = 30+5 cm. n = 120 cm	3,80	3,00	6,50 (neve)	19,9
SLA3 - Lastre ALVEOLARI h = 30+5 cm. n = 120 cm	3,80	3,00	15,00 (pavoni)	39,2
SLA4 - Lastre PREFABBRICATE h = 5+25+5 cm. n = 120 cm	4,60	3,00	6,50 (neve)	20,2

NOTE

- Le misure effettive delle lastre prefabbricate sono da verificare sul posto a cura dell'impresa o del prefabbricatore
- Prese proprio elementi prefabbricati da verificare a cura del prefabbricatore
- Armatura integrativa sotto prefabbricati a cura del prefabbricatore
- Avvertire il D.L. Prima di tutti i getti
- Getti con temperature ambientali inferiori a 5°C devono essere approvati dalla D.L.
- Diagnare le pignature prima del getto
- In caso di forte irraggiamento solare e temperature ambientali superiori ai 25°C bagnare il getto indurito
- Sono tassativamente vietate aggiunte d'acqua nell'impatto prima del getto
- Le specifiche dei materiali devono essere indicate sulla bolla di accompagnamento della fornitura

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
COMUNE DI GRESSONEY SAINT JEAN

Data: 22/11/2013
Agg: 17/12/2013

Oggetto: Impianto di riscaldamento a biomassa a servizio della Sport Haus
Committente: Comune di Gressoney Saint Jean

ST03
Scala: 1:50

PROGETTO ESECUTIVO
Progetto strutturale - Prima carpenteria

Studio ENERGIE
Lic. Gianluigi Casetto - C.E.
11020 SAINT-CRISTOFINO (AO)
Tel. 011/1366

geom. Sara Zublena
per. ind. Simone Polini
arch. Simone Agostino
ing. Sylvia Thomasset
per. ind. Francesco Marzano
tec. energ. Christian Besenval
tec. energ. Stefano Chabod
segr. azien. Mariarosa Trionfi
segr. azien. Adario Erca

Responsabile di progetto:
ing. Germano Impieri

Collaborazione
arch. Simona Agostino

per. ind. Andrea Persico

A termini di legge è vietato riprodurre o comunicare a terzi il contenuto del presente elaborato