

**PRESCRIZIONI MATERIALI E GENERALI**

GETTI IN CLS					
CALCESTRUZZO MAGRO PER PALAZZA E LIVELLAMENTO	C12/15	- X0	- S3		
CALCESTRUZZO PER LAMIERA GRECATA	C28/35	- XC2	- S4	- a/c = 0,60	cemento min. = 280 kg/mc - Dmax = 15 mm
CALCESTRUZZO PER TRAVI E SOLETTE DI FONDAZIONE	C28/35	- XC2	- S4	- a/c = 0,60	cemento min. = 280 kg/mc - Dmax = 20 mm
CALCESTRUZZO PER SOLETTE INTEGRATIVE	C30/37	- XC4	- S4	- a/c = 0,50	cemento min. = 300 kg/mc - Dmax = 15 mm
CALCESTRUZZO PER PARETI, PLATEE (VASCIA)	C30/37	- XC4/XC2	- S4	- a/c = 0,50	cemento min. = 300 kg/mc - Dmax = 20 mm
CALCESTRUZZO PER SOLAIO PREDALLES	C35/45	- XC4/XC2	- S4	- a/c = 0,50	cemento min. = 300 kg/mc - Dmax = 15 mm
BIMACIA PER PALI DI FONDAZIONE	C30/37	- XC4/XC2	- S4	- a/c = 0,50	cemento min. = 300 kg/mc - Dmax = 3 mm
RETONCINO PER RIPROFILATURA CLS ESISTENTE sp < 4 cm		Rak > 60 MPa	conforme EN 1504-0		

SARÀ CURA DELLA D.L. STABILIRE LE MODALITÀ DEI GETTI. L'IMPRESA DEVE AVVISARE LA D.L. ALMENO 2 GG. PRIMA DELL'INIZIO DI OGNI GETTO  
**ACCIAIO PER C.A.**  
 ACCIAIO PER BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA B450C  
 ACCIAIO INOX PER BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA AISI 304 / 304L B450C  
 ACCIAIO PER RETI E TRALICCI ELETTROSALDATI B450C (per diametri  $\phi \leq 6$  e  $\phi \leq 16$ ) - B450A (per diametri  $5 \leq \phi \leq 10$ )

**CORRIFERRI E SOVRAPPORZIONI**  
 • CORRIFERRO NOMINALE (RICOPRIMENTO NETTO DELLA BARRA VU' ESPOSTA): 40mm fondazioni, 30mm elevazioni e solai (salvo diversa indicazione)  
 • SOVRAPPORZIONE MINIMA FERRI D'ARMATURA: 60 DIAMETRI  
 • ANCORAGGIO MINIMO FERRI D'ARMATURA: 40 DIAMETRI  
 • SOVRAPPORZIONE MINIMA RETI E S.: 2 MAGLIE

**ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE**  
 S275J0 - zincato a caldo  
 S355J0

**ACCIAIO PER BULLONI, DADI E BARRE FILETTATE**  
 Bulloni e barre filetate in acciaio zincato Classe 8.8 e conformi al § 11.3.4.6 del D.M. 14/01/2008, momenti di serraggio conformi alle tabelle C.4.2.XX e C.4.2.XXI della Circolare Min. Infrastrutture e Trasporti n.617 del 02/02/2009

**ACCIAIO INOSSIDABILE PER TRAVI**  
 • CLASSE AISI 304 (secondo ASTM A240); X5CrNi18-10 numero 1.4301 (secondo EN 10088-1)  
 • CARICO DI SNERVAMENTO  $f_y \geq 190$  MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)  
 • CARICO A ROTTURA  $f_u \geq 500$  MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)

**ACCIAIO INOSSIDABILE PER PLASTRE**  
 • CLASSE AISI 304L (secondo ASTM A240); X5CrNi19-11 numero 1.4303 (secondo EN 10088-1)  
 • CARICO DI SNERVAMENTO  $f_y \geq 200$  MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)  
 • CARICO A ROTTURA  $f_u \geq 500$  MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)

**ACCIAIO INOX per BULLONI, DADI E BARRE FILETTATE**  
 • CLASSE A2 (secondo EN ISO 3506-1:2-3)  
 • RESISTENZA 70 (secondo EN ISO 3506-1:2-3)

**ACCIAIO per RICORSI E RISTILATURE**  
 Barre in acciaio inox ad aderenza migliorata AISI 304L (secondo ASTM A240); 1.4307 (secondo EN 10088-1)  
 • CLASSE equiparabile a B450C ( $f_y > 450$  MPa)

**SALDATURE ANGOLARI TIPICHE**  
 Se non diversamente specificato le saldature a cordone d'angolo si intendono continue, con altezza di gola  $a \geq 0,7 \times t$ , lato  $\geq 2/3$  (vedi figura). Le saldature dovranno essere di classe di esecuzione EXC3 secondo UNI EN 1090.

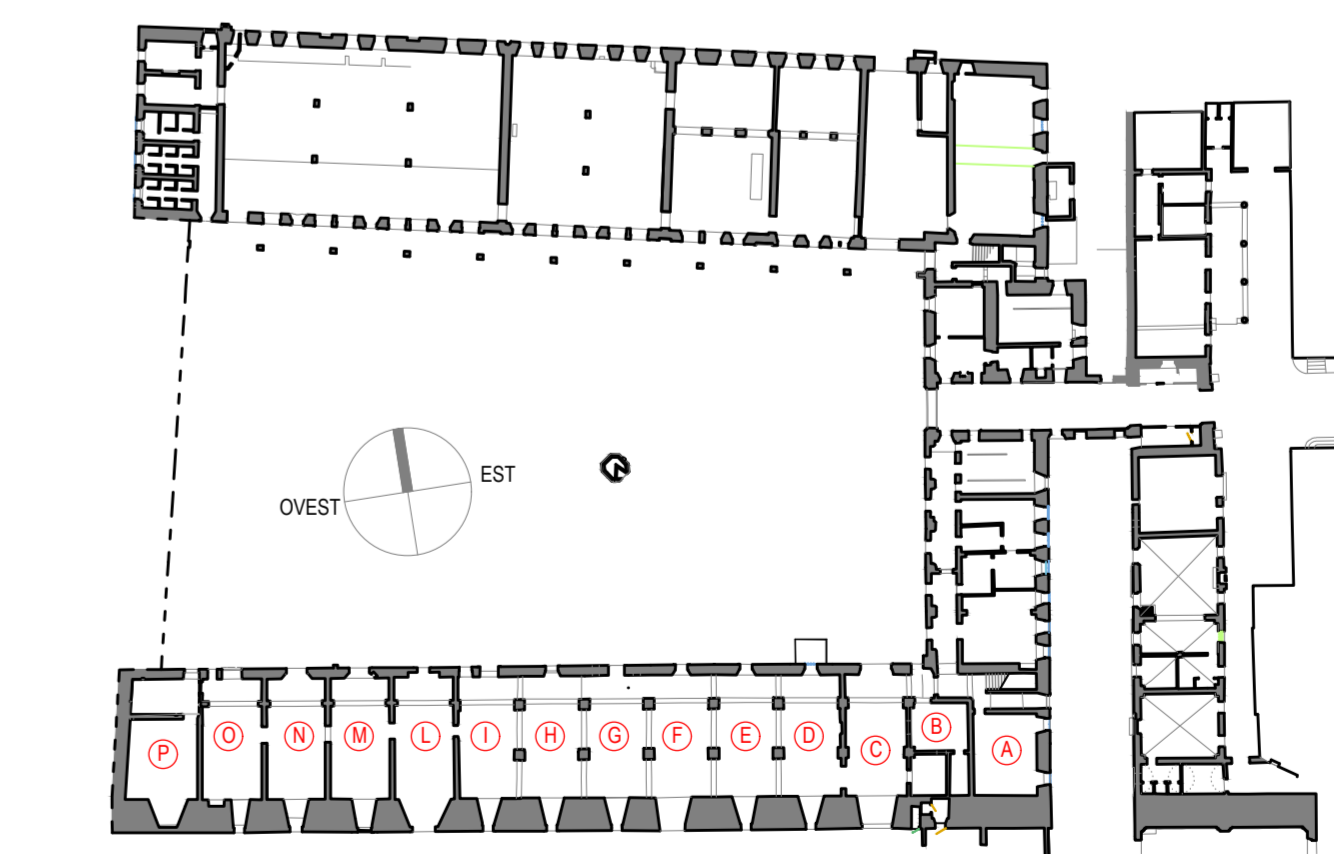
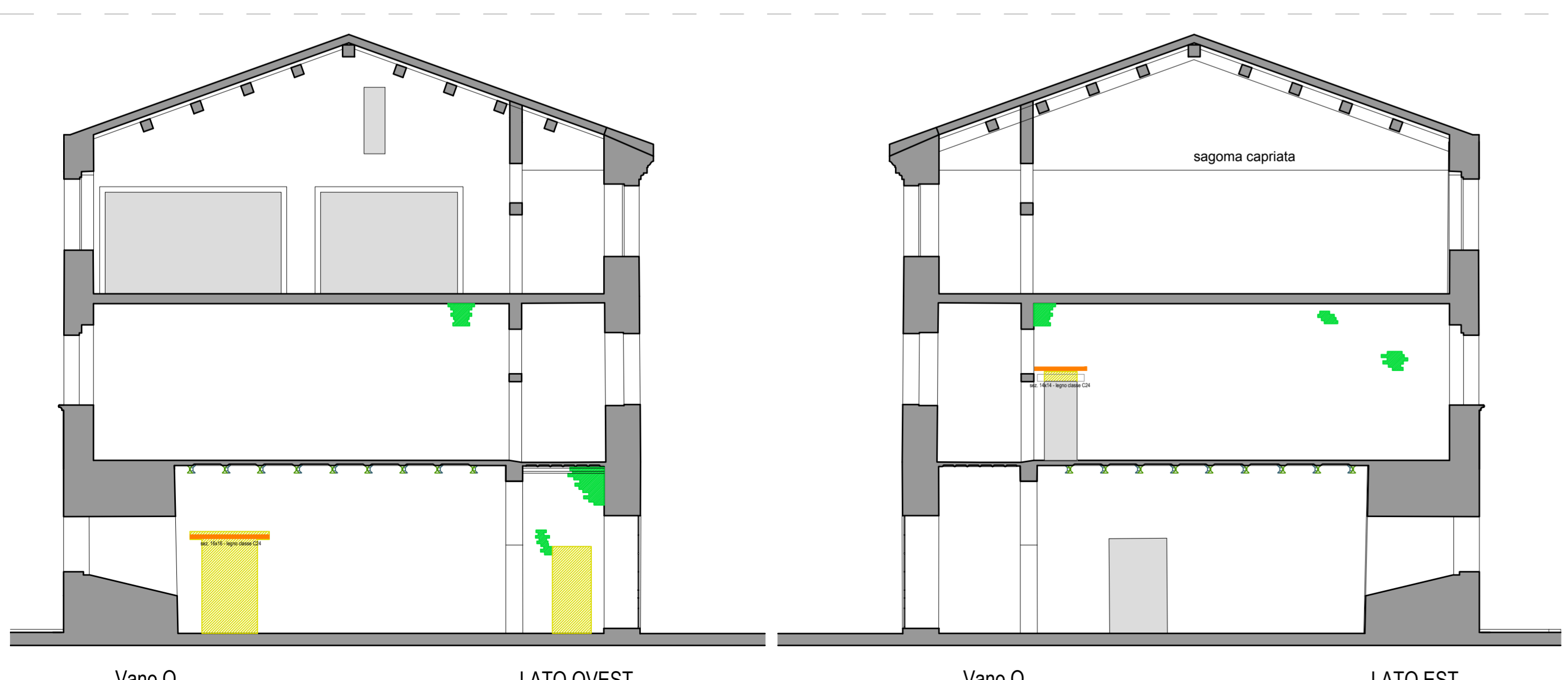
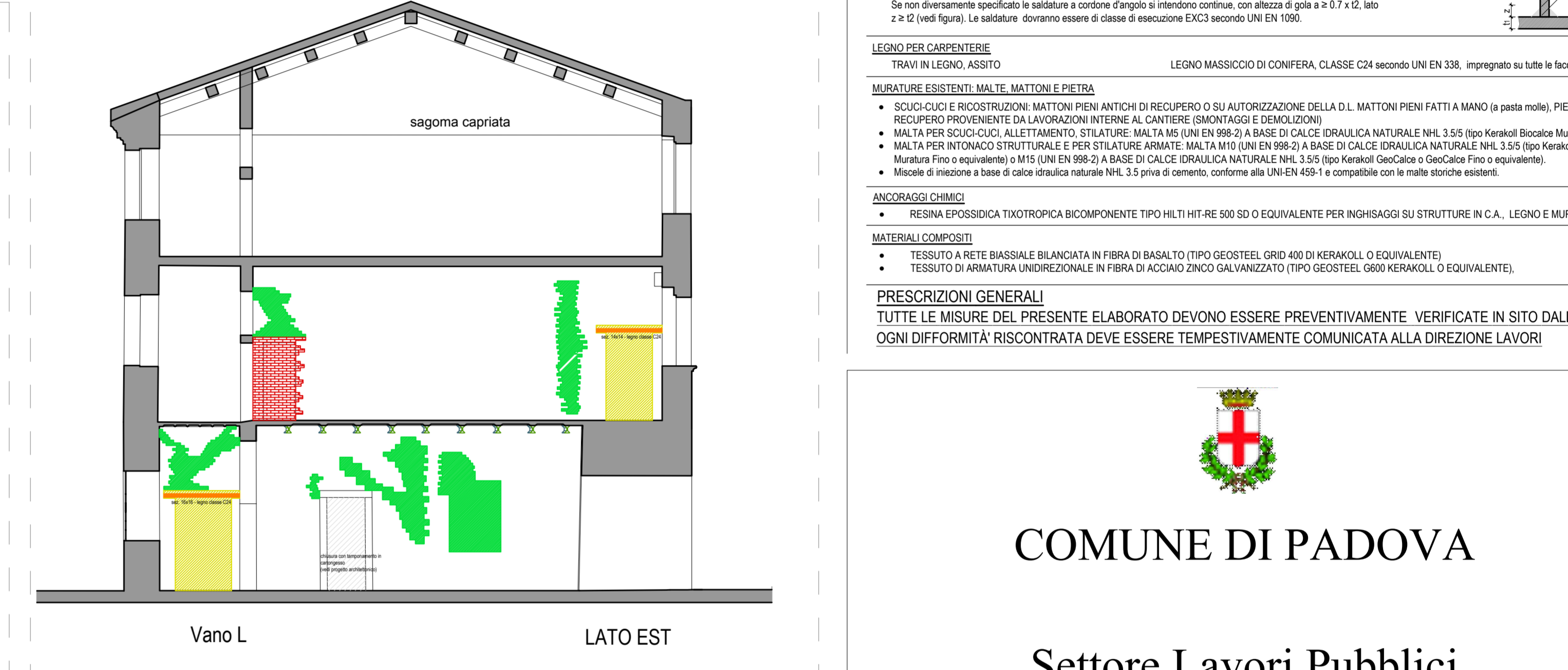
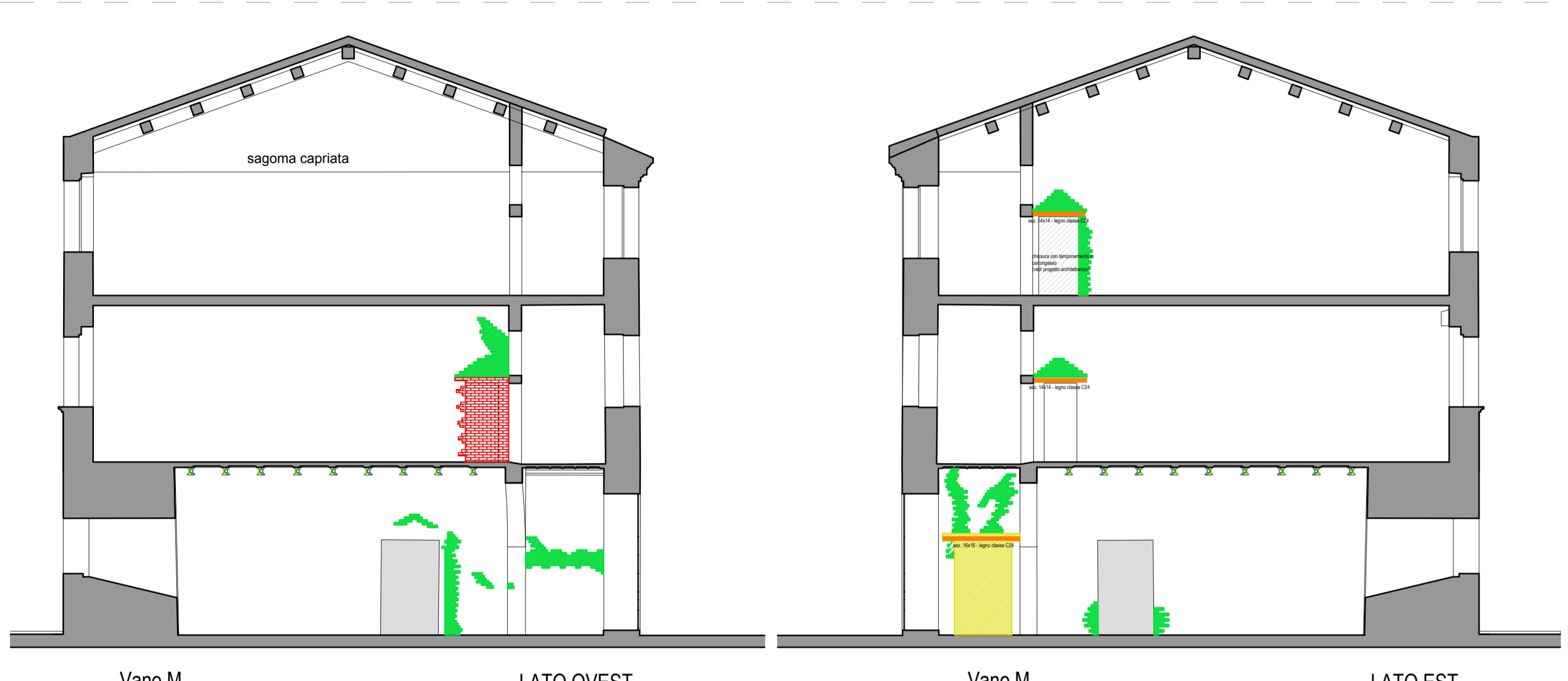
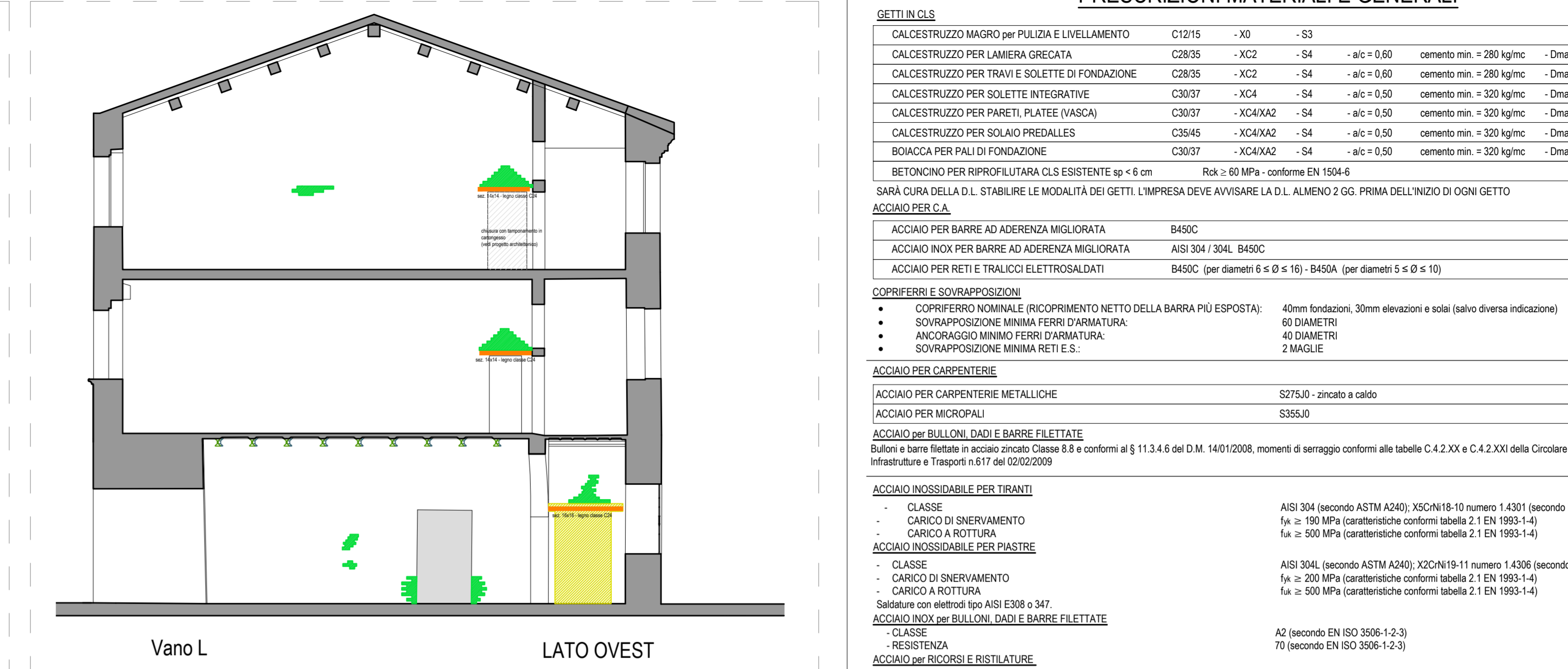
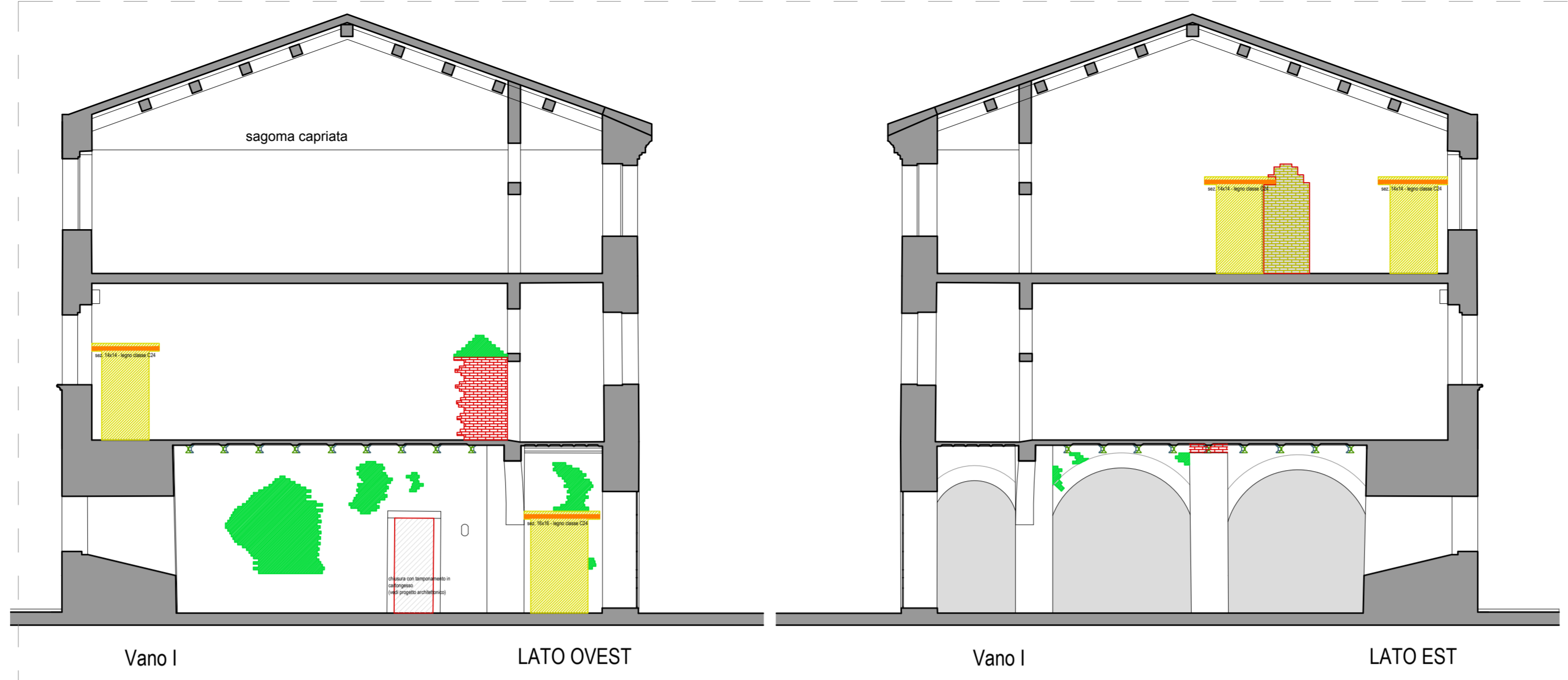
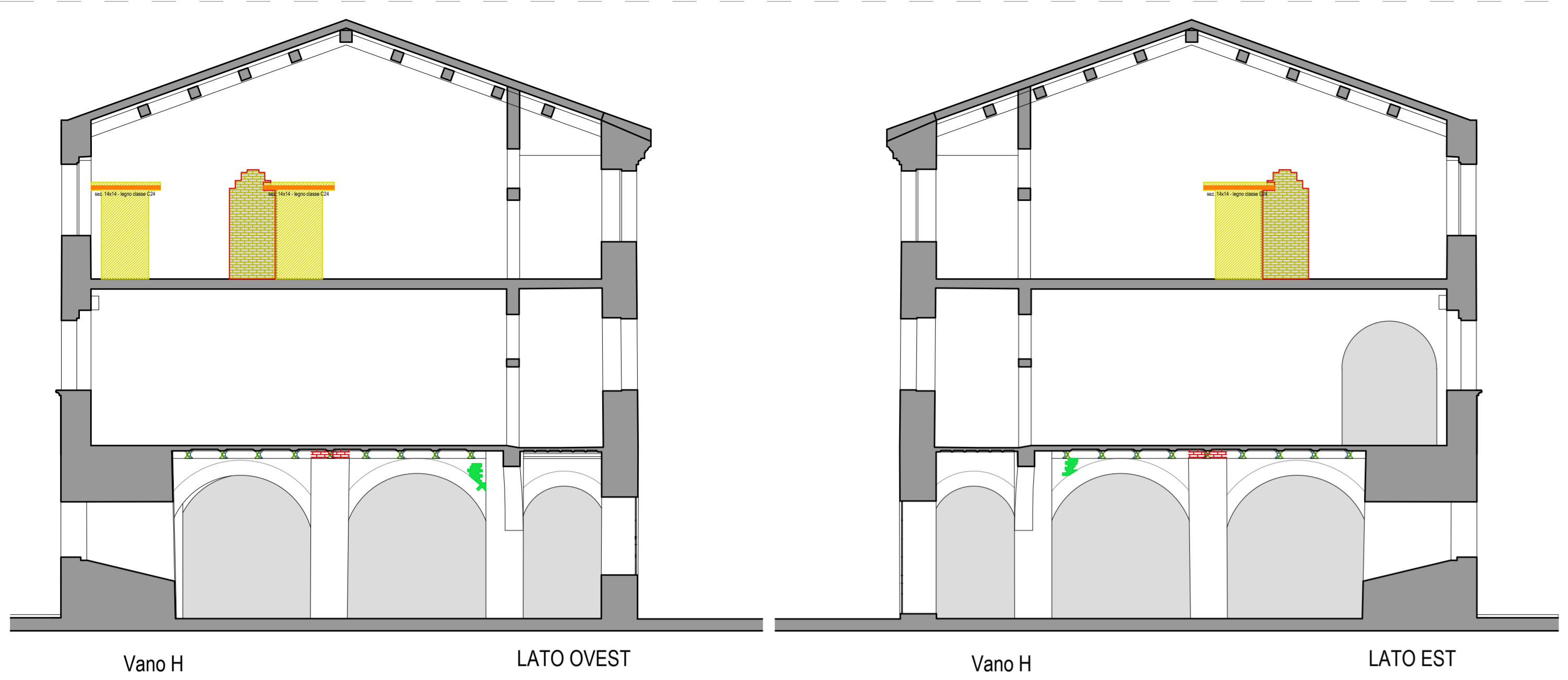
**LEGNO PER CARPENTERIE**  
 TRAVI IN LEGNO ASSIATO LEGNO MASSICCIO DI CONIFERA, CLASSE C24 secondo UNI EN 338, impregnato su tutte le facce

**MURATURE ESISTENTI MALTE, MATTONI E PIETRA**  
 • SOLICUOLI E COSTRUZIONI MATTONI PIENI ANTICHI DI RECUPERO O SU AUTORIZZAZIONE DELLA D.L. MATTONI PIENI FATTI A MANO (a pasta molle), PIETRA DI RECUPERO PROVENIENTE DA LAVORAZIONI INTERNE AL CANTIERE (SMONTAGGI E DEMOLIZIONI)  
 • MALTA PER SOCCO CUCI, ALLETAMENTI, STILATURE, MALTA M3 (IN EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5/5 (tipo Kerakoll Biocecol Muratori o equiv.)  
 • MALTA PER INTONACO STRUTTURALE E PER STILATURE ARMATE, MALTA M10 (IN EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5/5 (tipo Kerakoll Biocecol Muratura Fino o equivalente) o M15 (IN EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5/5 (tipo Kerakoll Biocecol o GeoCatoe Fino o equivalente)  
 • Miscela di intonaco a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 priva di cemento, conforme alla UNI EN 455-1 e compatibile con le malte storiche esistenti.

**ANCORAGGI CHIMICI**  
 • RESINA EPOSSIDICA TIXOTROPICA BICOMPONENTE TIPO HLT-HT-RE 500 O EQUIVALENTE PER INGHISAGGI SU STRUTTURE IN C.A., LEGNO E MURATURA

**MATERIALI COMPOSTI**  
 • TESSUTO A RETE BIASSIALE BILANCIATA IN FIBRA DI BASALTO (TIPO GEOSTEEL GRD 400 DI KERAKOLL O EQUIVALENTE)  
 • TESSUTO DI ARMATURA UNIDIREZIONALE IN FIBRA DI ACCIAIO ZINCO GALVANIZZATO (TIPO GEOSTEEL 6000 KERAKOLL O EQUIVALENTE).

**PRESCRIZIONI GENERALI**  
 TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA. OGNI DIFFORMITÀ RISCOINTRATA DEVE ESSERE TEMPESTIVAMENTE COMUNICATA ALLA DIREZIONE LAVORI



- LEGENDA:**
- Scuci cucì - voce AP\_STR.004
  - Nuove aperture o demolizione tamponature in pietra/mattoni - voci E.05.10.b e E.05.03.a
  - Nuovi architravi lignei - voci AP\_STR.006-007-008-009
  - Chiusura nicchie/aperture esistenti (muratura storica e faccia vista) - voce E.40.21.b
  - Chiusura nicchie/aperture esistenti - voce AP\_STR.005
  - Ristilatura armata - voce AP\_STR.003

  
**COMUNE DI PADOVA**

**Settore Lavori Pubblici**

**CASTELLO CARRARESI  
 INTERVENTO DI RESTAURO E  
 RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE  
 STRALCI**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
 IMPORTO COMPLESSIVO: Euro 5.400.00,00

Progetto: LLPP_EDP_2018/137	ELABORATO:		
Nome File: APPR_53	Interventi generali		
Luglio 2018	Sezioni Nord/Sud aule Ala Sud - 2		
Scala: 1:100	Fase progetto: P	Edizione: E	Codice elaborato: ST 13

<b>Progettisti e Collaboratori</b>	<b>Capo Settore</b> Arch. L. Legino Gemaro
Progettista e Coordinatore alla Prog.: Arch. Domenico Lo Bosco Collaboratori alla Progettazione: Arch. Giacomo Penzoni Arch. Loris Tomatis Arch. Arianna Garbin	<b>RUP</b> Arch. Stefano Benvegna
Progettazione specialistica: Per. Ind. Enrico Boscaro Per. Ind. Fabio Cappellato SM Ingegneria S.r.l. Prof. Ing. Claudio Modena	