

**STRUTTURE PORTANTI IN XLAM**

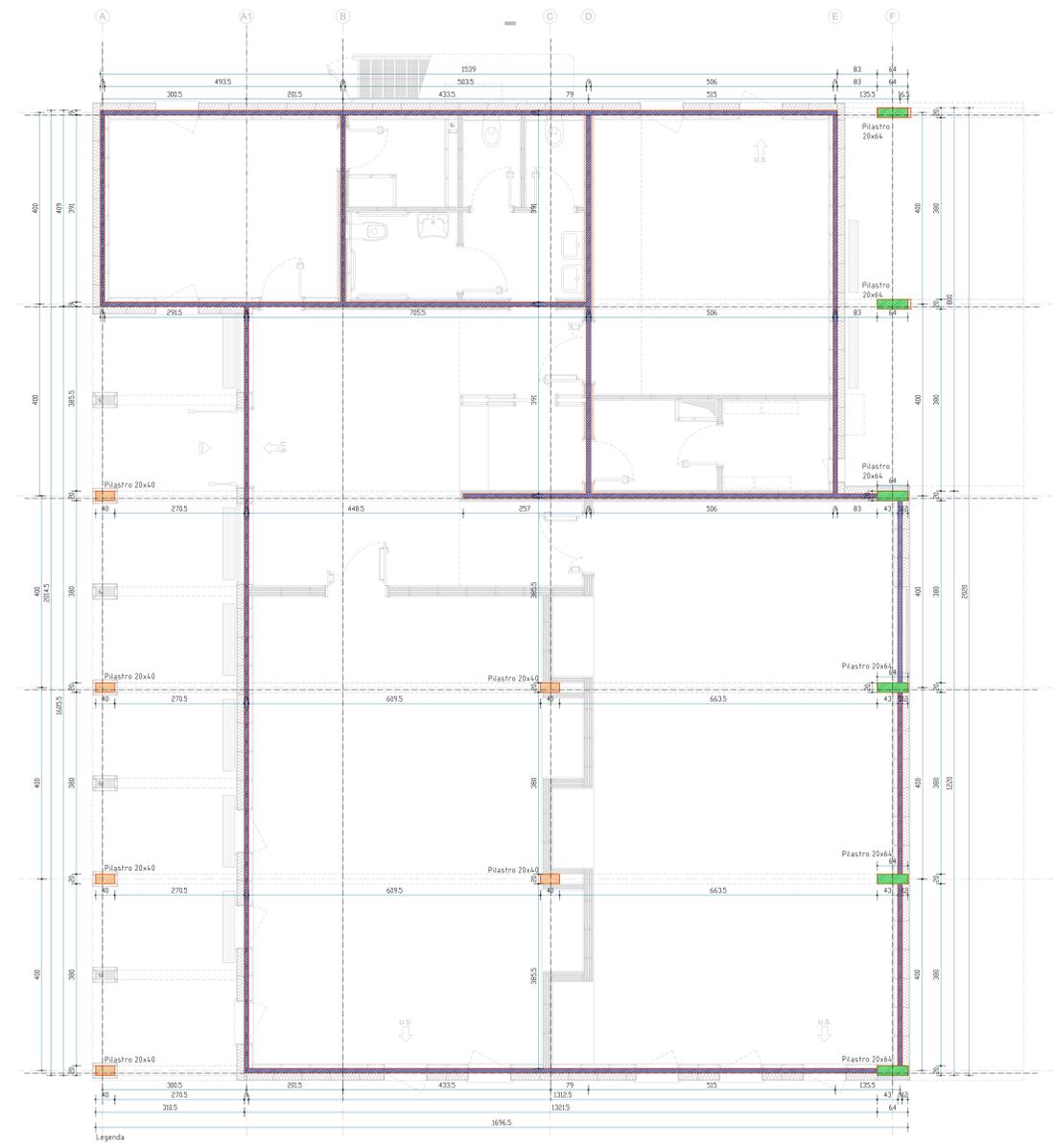
STRUTTURA PARETI IN PANNELLO XLAM. L'XLAM È UN PRODOTTO INGEGNERIZZATO IN LEGNO COMPOSTO DA STRATI DI TAVOLE IN LEGNO DI ABETE, RECIPROCAMENTE INCROCIATI ED INCOLLATI. LE TAVOLE, PREVENTIVAMENTE PIALATE, SONO GIUNTE MEDIANTE GI UNTI MINIDITA, TIPO FINGER JOINT, AL FINE DI GARANTIRE LA CONTINUITÀ STRUTTURALE TRA LE LAMELLE CHE COMPONGONO I SINGOLI STRATI. L'INCOLLATURA È ESEGUITA IN QUALITÀ CONTROLLATA CON COLLE PRIVE DI FORMALDEIDE. NEL PANNELLO SI POSSONO RISCOVRIRE FUGHE, LIEVI SBAVATURE DI COLLA, FESSURAZIONI E SEGNI DI PIALA. A TUTELA DEL PATRIMONIO FORESTALE VIENE UTILIZZATO SOLO LEGNO E PRODOTTI IN LEGNO CERTIFICATI PEFC (OLTRE ALLA CERTIFICAZIONE CE). IPANNELLI XLAM SONO INOLTRE CERTIFICATI ETAS. LAVORAZIONI: TAGLI CURVI, MERLATURE, INCASTRI A CODA DI RONDINE, FRESATURE, ETC. IN BASE ALLA SUPERFICIE DEI PANNELLI XLAM (LE LAVORAZIONI SARANNO DEFINITE SOLO IN FASE DI CONFERMA D'ORDINE O SULLA BASE DI UNA DISTINTA 3D COSTRUTTIVO). ELEMENTI PER IL SOLLEVAMENTO: CINGHIE MONOUSO PER SOLLEVAMENTO PANNELLI, PORTATA 800 KG DA VALUTARE IN FASE DI CONFERMA D'ORDINE IN BASE AL NR. DI PANNELLI. TAPPI PER CHIUSURA FORI - 40 MM.

**STRUTTURE PORTANTI IN LEGNO**

STRUTTURA PRIMARIA PORTANTE QUALI TRAVI E PILASTRI ADEGUATAMENTE DIMENSIONATI AI CARICHI PREVISTI DALLA NORMATIVA E COMPOSTI DA ELEMENTI IN LEGNO LAMELLARE DI ABETE GL24H LAVORATO E TRATTATO CON 1 MANO DI IMPREGNANTE NEUTRO.

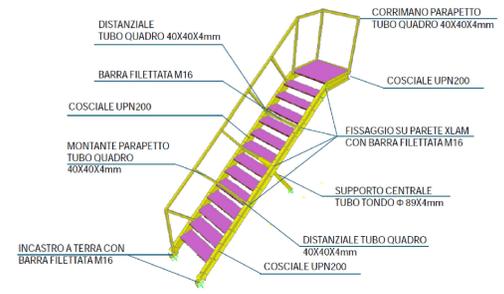
SI FA PRESENTE CHE AL MOMENTO LA STRUTTURA È STATA PREVISTA INTERAMENTE IN LEGNO. NEL CASO IN CUI IN FASE ESECUTIVA SI DOVESSERO PREVEDERE STRUTTURE PORTANTI IN ACCIAIO IN SOSTITUZIONE O IN AGGIUNTA ALLE STRUTTURE IN LEGNO, TALE SOLUZIONE VERRÀ VALUTATA E QUOTATA A PARTE DURANTE LO SVILUPPO DEL COSTRUTTIVO. STRUTTURA SECONDARIA QUALI TRAVETTI ADEGUATAMENTE DIMENSIONATI AI CARICHI PREVISTI DALLA NORMATIVA E COMPOSTI DA ELEMENTI IN LEGNO LAMELLARE DI ABETE GL24H LAVORATO E TRATTATO CON 1 MANO DI IMPREGNANTE NEUTRO. SONO PREVISTI TRAVETTI PASSAFUORI IN COPERTURA.

**PIANTA STRUTTURE IN ELEVAZIONE**  
Scala 1:50



Legenda  
■ Pilastro 20x40 Legno Lamellare GL24H  
■ Pilastro 20x64 Legno Lamellare GL24H  
■ Parete X-LAM è composto da 3 strati con dimensione totale di 90 mm

**NOTA BENE**  
 NEL PROGETTO ESECUTIVO VERRANNO RAPPRESENTATI VITERIA E NASTRATURE PER IL FISSAGGIO DELLE STRUTTURE COMPRESIVO DI:  
 -SISTEMI DI FISSAGGIO QUALI VITI E PIASTRE PER IL FISSAGGIO DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI IN XLAM;  
 -NASTRI SIGILLANTI E PROFILI FONOSOLANTI PER L'ABBATTIMENTO ACUSTICO IN EPDM PER GLI ELEMENTI STRUTTURALI IN XLAM (NB: EVENTUALI PROFILI ACUSTICI IN SUGHERO SARANNO VALUTATI A PARTE);  
 -GUAINA TAGLIAMURO PER EVITARE EVENTUALI RISALITE CAPILLARI;  
 -GUAINA PROVVISORIA SU SOLAI;  
 -SISTEMI DI FISSAGGIO QUALI VITI E ANGOLARI E SPECIFICHE STAFFE PER IL FISSAGGIO DELLA STRUTTURA PORTANTE IN LEGNO.  
 STRUTTURA DEFINITIVA DI SCALA IN ACCIAIO S275JR - ZINCATO - PITTURATO IN BASE AL RAL INDICATO NEGLI ELABORATI ARCHITETTONICI - PLANIMETRIA E SEZIONE PRESENTE NEGLI ELABORATI ARCHITETTONICI. NEL PROGETTO ESECUTIVO VERRANNO RAPPRESENTATI VITERIA E NASTRATURE PER IL FISSAGGIO DELLE STRUTTURE COMPRESIVO DI SISTEMI DI FISSAGGIO QUALI VITI E PIASTRE PER IL FISSAGGIO DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO SIA TRA DI LORO CHE ALLA PIASTRA DI FONDAZIONE.



**CONSORZIO CEVEDALE - BASSANO**  
 con sede in  
**Piazza Giacomo Matteotti n. 8, Cernusco sul Naviglio (MI)**

**Città di Cernusco sul Naviglio**  
 Provincia di Milano

**PIANO ATTUATIVO**  
**m1\_3 Via Cevedale, Cernusco sul Naviglio**

**Tav. E11**  
**Strutture in Elevazione**

**Ubistudio srl**  
 Via Paulo, 4-20135 Milano  
 02.5456591 / 819  
 info@ubistudio.it - www.ubistudio.it  
 Arch. Alessandro Ali - Responsabile di progetto  
 Arch. Danilo Ercolli e Arch. Maddalena Lama

**Consulenti**  
 Studio Latis architetti - progetto architettonico edificio pubblico  
 L&S Studio Tecnico S.r.l. - computi, progetto strutture / impianti / sottoservizi  
 Ing. Bruno Cabibzosa - progettazione impianti elettrici  
 Ing. Alessandro Marzi - acustica edificio pubblico  
 Arch. Walter Torriani - prevenzione incendi edificio pubblico  
 Dott. Geol. Marco Parnigiani - studio di invarianza idraulica e idrologica / relazione geologica e geotecnica edificio pubblico  
 Geom. Marco Perego - rilievo e catasto  
 Ing. Francesca Sirtori - studio di mobilità  
 Ing. Sebastiano Gatto - valutazione previsionale clima acustico  
 Dott. Forestale Enrico Pozzi - impianto di irrigazione

Scala 1: 50  
 Febbraio 2025