



**CONSOLIDAMENTO SOLAIO
BIBLIOTECA COMUNALE**
CIG ZDA3C2FF08 - CUP H42B23002580004

COMMITTENTE **COMUNE DI SAN VITO
AL TAGLIAMENTO**

PROGETTO ESECUTIVO

TAV. STR 1

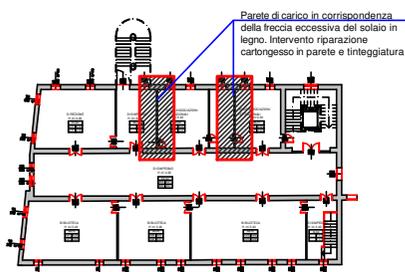
INTERVENTI DI RINFORZO
TRAVI IN LEGNO SOLAIO SCALE VARIE

SAN VITO: 28 agosto 2024

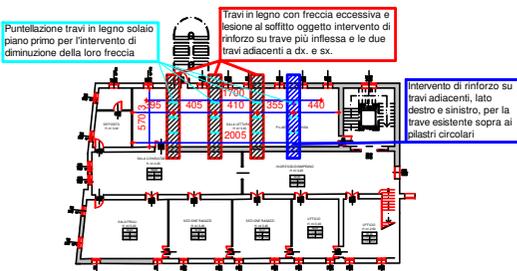
IL PROGETTISTA STRUTTURALE:
Ing. Sergio Fitarol

Ing. Fitarol Sergio con Studio a San Daniele del Friuli via S. Andrià n°39 - 33038 (UD)
Tel. 0432/940664 - cell 328/970804 - pec: sergio.fitarol@ingpec.eu

PIANTA II PIANO - ZONA CON PARETE DI CARICO
Scala 1:200

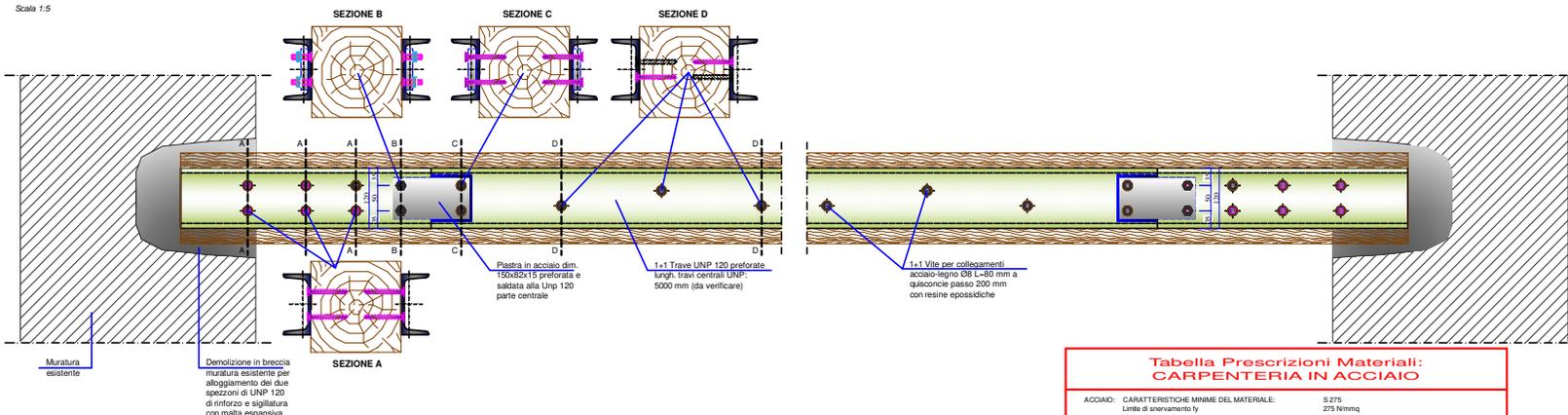


**PIANTA I PIANO - INTERVENTO DI RINFORZO
TRAVI IN LEGNO SOLAIO PRIMO PIANO**
Scala 1:200



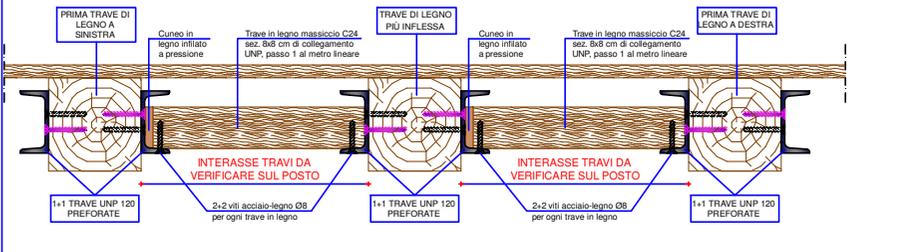
INTERVENTO RINFORZO TRAVI IN LEGNO
VISTA DI FRONTE E SEZIONI DI DETTAGLIO

Scale 1:5



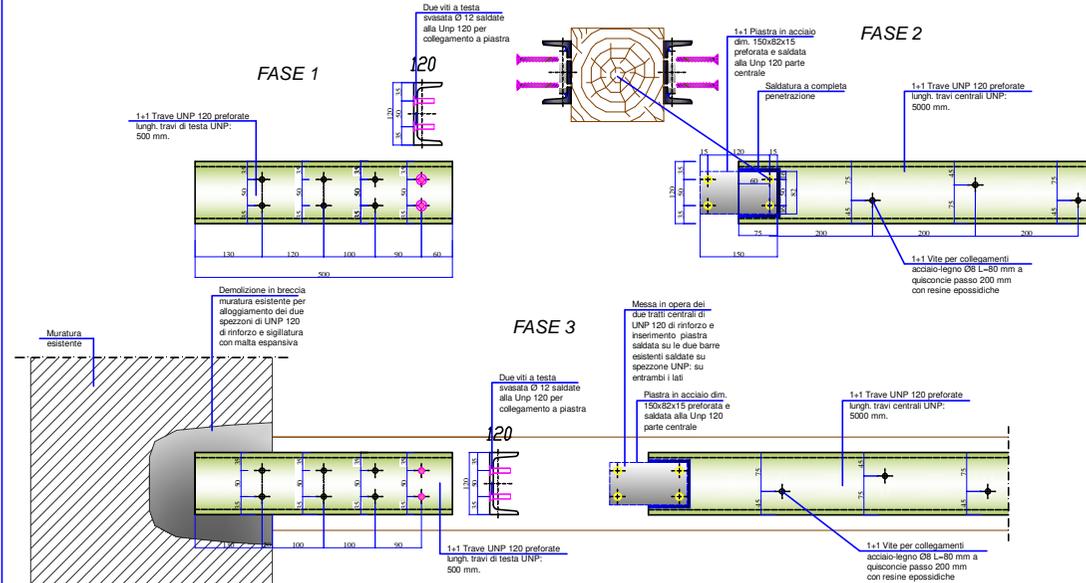
INTERVENTO RINFORZO TRAVI IN LEGNO
SCHEMA TIPO RINFORZO TERNA DI TRAVI IN LEGNO

Scale 1:5



INTERVENTO RINFORZO TRAVI IN LEGNO
PARTICOLARI E DETTAGLI - FASI DI INTERVENTO

Scale 1:5



**Tabella Prescrizioni Materiali:
CARPENTERIA IN ACCIAIO**

ACCIAIO:	CARATTERISTICHE MINIME DEL MATERIALE:	S275
	Limite di snervamento fy	275 N/mm ²
	Limite di rottura ft	430 N/mm ²
	Modulo elastico	210000 N/mm ²
	Coefficiente di Poisson	0,3
	Coefficiente di esposizione termica intrinseca	12*10 ⁻⁶ E 6 per °C E-1 (per T<100°C)
	Densità	7850 kg/m ³
BULLONI:	CLASSE RESISTENZA BULLONE:	8.8
	Resistenza a rottura ft	800 N/mm ²
	Resistenza a snervamento fy	640 N/mm ²
	Resistenza caratteristica a trazione ft,k	560 N/mm ²
	Resistenza di calcolo a trazione ft,d	396 N/mm ²
	Resistenza di calcolo a taglio ft,v	396 N/mm ²
SALDATURE:	SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE:	F CLASSE

**Tabella Prescrizioni Materiali:
LEGGNO**

LEGGNO MASSICCIO C24:	
- flessione fmk	240 kg/cm ²
- trazione parallela alle fibre ft0,k	140 kg/cm ²
- trazione ortogonale alle fibre ft0,k	5 kg/cm ²
- compressione parallela alle fibre ft0,k	210 kg/cm ²
- compressione ortogonale alle fibre ft0,k	25 kg/cm ²
- taglio tk	25 kg/cm ²
- modulo elastico parallelo medio E0,mean	110000 kg/cm ²
- modulo elastico parallelo caratteristico E0,05	74000 kg/cm ²
- modulo elastico ortogonale E1	3700 kg/cm ²
- modulo elastico tangenziale medio G0,mean	6900 kg/cm ²
- massa volumica K	350 kg/m ³
- gk	1,3



LESIONI SOLAIO PIANO PRIMO - FOTO 1 - INTERVENTO RINFORZO TRAVI IN LEGNO

LESIONI SOLAIO PIANO PRIMO - FOTO 2 - INTERVENTO RINFORZO TRAVI IN LEGNO



LESIONI SOLAIO PIANO PRIMO - FOTO 3 - INTERVENTO RINFORZO TRAVI IN LEGNO

LESIONE PARETE SECONDO PIANO - INTERVENTO RIPARAZIONE CARTONGESSO IN PARETE E TINTEGGIATURA