Rilievo geometrico

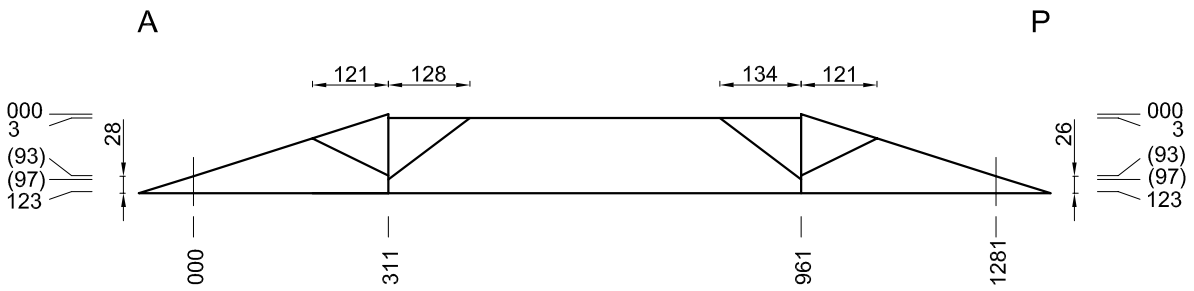
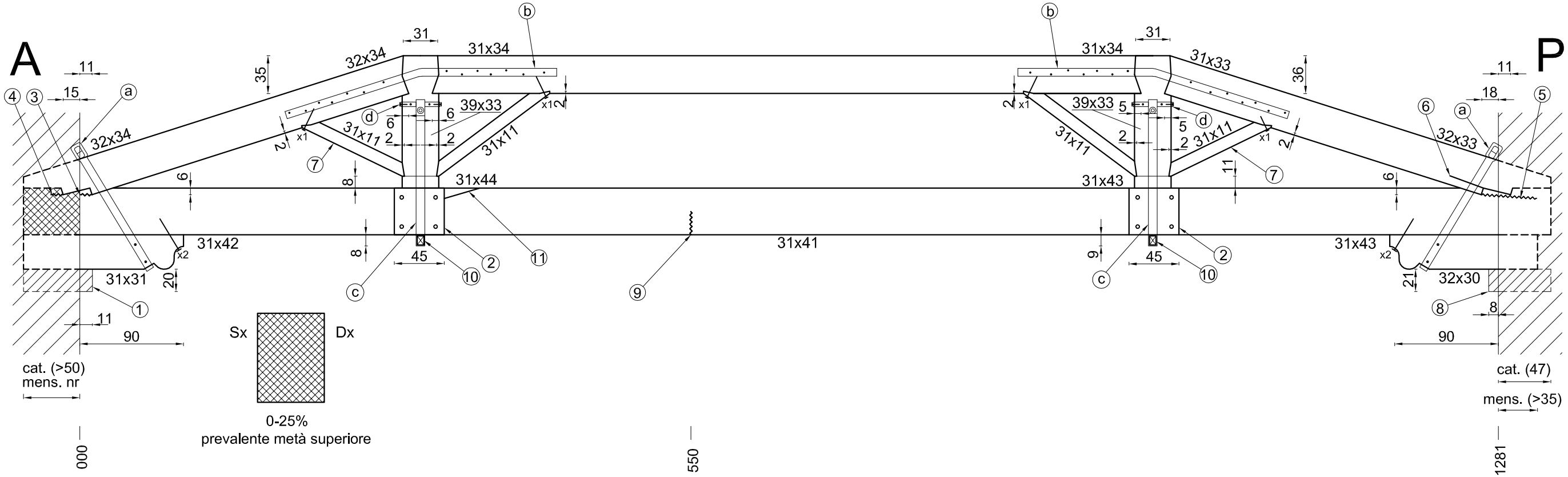


Tabella di classificazione degli elementi (norma UNI 11119)

Elemento	Specie	Categoria		Indicazione
Puntone A	Ab	I	-	v
Puntone P	Ab	I	-	v
Catena	Ab	III	ci	c
Controcatena	Ab	III	ci *	v
Monaco A	Qu	nc	-	v
Saetta A (Mon A.)	Ab	II	n	v
Saetta P (Mon A.)	Ab	II	n	v
Monaco P	Qu	nc	-	v
Saetta A (Mon. A)	Ab	II	n	v
Saetta P (Mon. P)	Ab	II	n	v

* difetto localizzato nel ¼ P; classificazione parte restante II dft

Elementi della capriata parzialmente ispezionabili causa tamponamento in muratura interno alla capriata
Capriata dissestata; catena rotta e fortemente inflessa (freccia d'inflessione 11,5 cm nei quarti A e P e 15 cm in mezzeria); puntoni scorsi su catena; unioni generalmente allentate;
monaci fuori asse (testa superiore spostata verso P); controcatena inflessa e svergolata; mensole ruotate
Muro lesionato in appoggio P
Muro di tamponamento lesionato



Note:

① dormiente in pietra posto asimmetrico rispetto alla capriata lungh. 55 cm
② spessore ligneo su faccia Dx 8-9x43 chiodato posto per equiparare base monaco; spessore P rotto
③ rottura passante con scorrimento (circa 0,5 cm) del puntone
④ rottura su faccia Sx; faccia Dx non ispezionabile
⑤ rottura passante con scorrimento del puntone di 5 cm circa
⑥ fessurazione faccia Sx prof. 11/32 cm estesa 25 cm
⑦ saetta allentata
⑧ dormiente in pietra posto asimmetrico rispetto alla capriata lungh. 87 cm
⑨ rottura in intradosso e su faccia Dx estesa in luce
⑩ spessore ligneo
⑪ lembo 4x10 distaccato causa fessurazioni convergenti

Ferramenta:

ⓐ staffa metallica forgiata 70-80x15-16 a cunei contrapposti e chiodi; staffa P fuori posizione
ⓑ staffa metallica bilaterale 70x12 incassata e chiodata
ⓒ staffa metallica a U 85-90x14 con barra Ø30, rondella e capochiave
ⓓ staffa metallica 40x5 chiodata di collegamento falsi puntoni

Oggetto: Indagine di dettaglio capriata

Disegno: Dott. Forestale Massimiliano Lenzi

Scala: non specificata

Diagnosi Strutture Lignee

Committente:

Tecnici incaricati: Dott. Forestale Massimiliano Lenzi
Dott. Forestale Fabio Signorini

Tavola n°