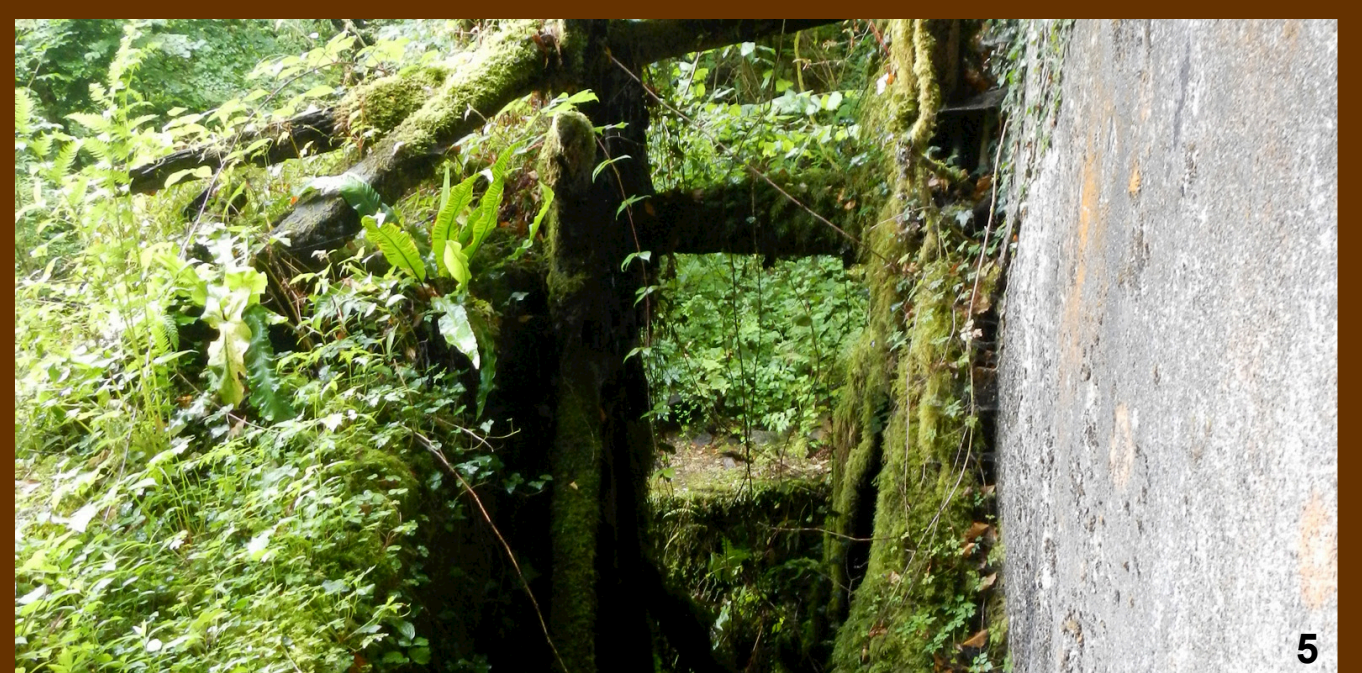
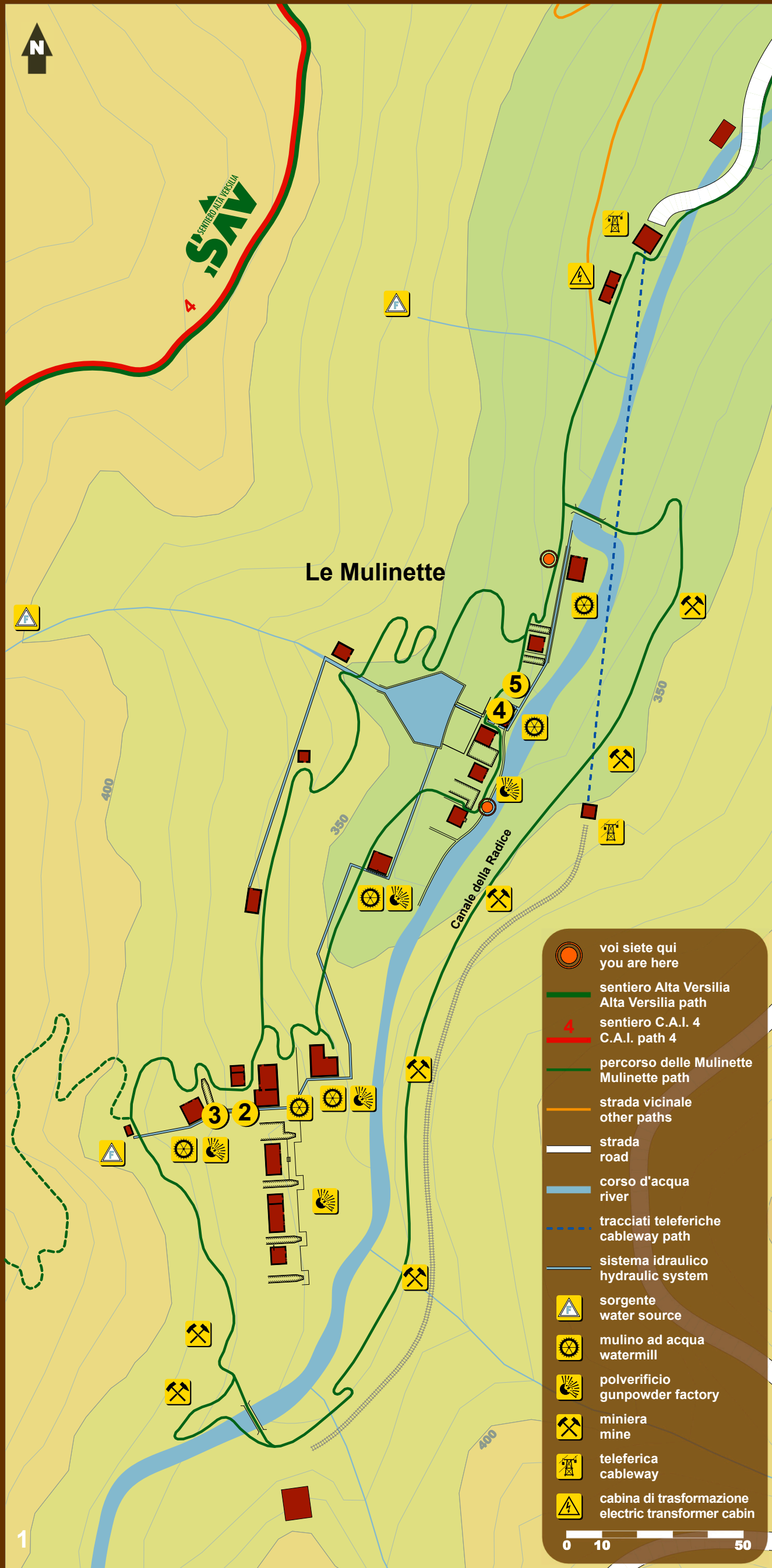


Le Mulinette



Sistema idraulico

I macchinari di cui era dotata la fabbrica di esplosivi traevano movimento unicamente dall'energia idraulica. Sfruttando una complessa e ingegnosa rete di tubature e canalizzazioni, l'acqua delle sorgenti delle Molinette era raccolta in un vaso (bottaccio) e convogliata nelle apposite bocchette di deflusso soprastanti le grandi ruote dei mulini. Il movimento delle ruote dei mulini era ripreso con linee di trasmissione meccanica primaria o secondaria. Con ingranaggi e pulegge si regolava il numero di giri e la scansione temporale dei movimenti dei macchinari.

Hydropower

Factory machinery used exclusively hydropower. Taking advantage of a complex and ingenious network of pipes and ducts, the water of the Molinette sources was collected in a reservoir (bottaccio), than fed into the appropriate drain overlying the great mill wheels. The movement of the wheels was used with primary or secondary mechanical transmission lines. The speed and the scan rate of the movement of machinery was regulated with gears and pulleys .

- 1 - Planimetria di riferimento
- 2 - Condotte
- 3 - Condotte
- 4 - Ingranaggi interni di un mulino
- 5 - Resti di vaso e ruota in legno

- 1 - Reference plan
- 2 - Water ducts
- 3 - Water ducts
- 4 - Mill gear wheel
- 5 - Water ducts ruins and mill wood wheel