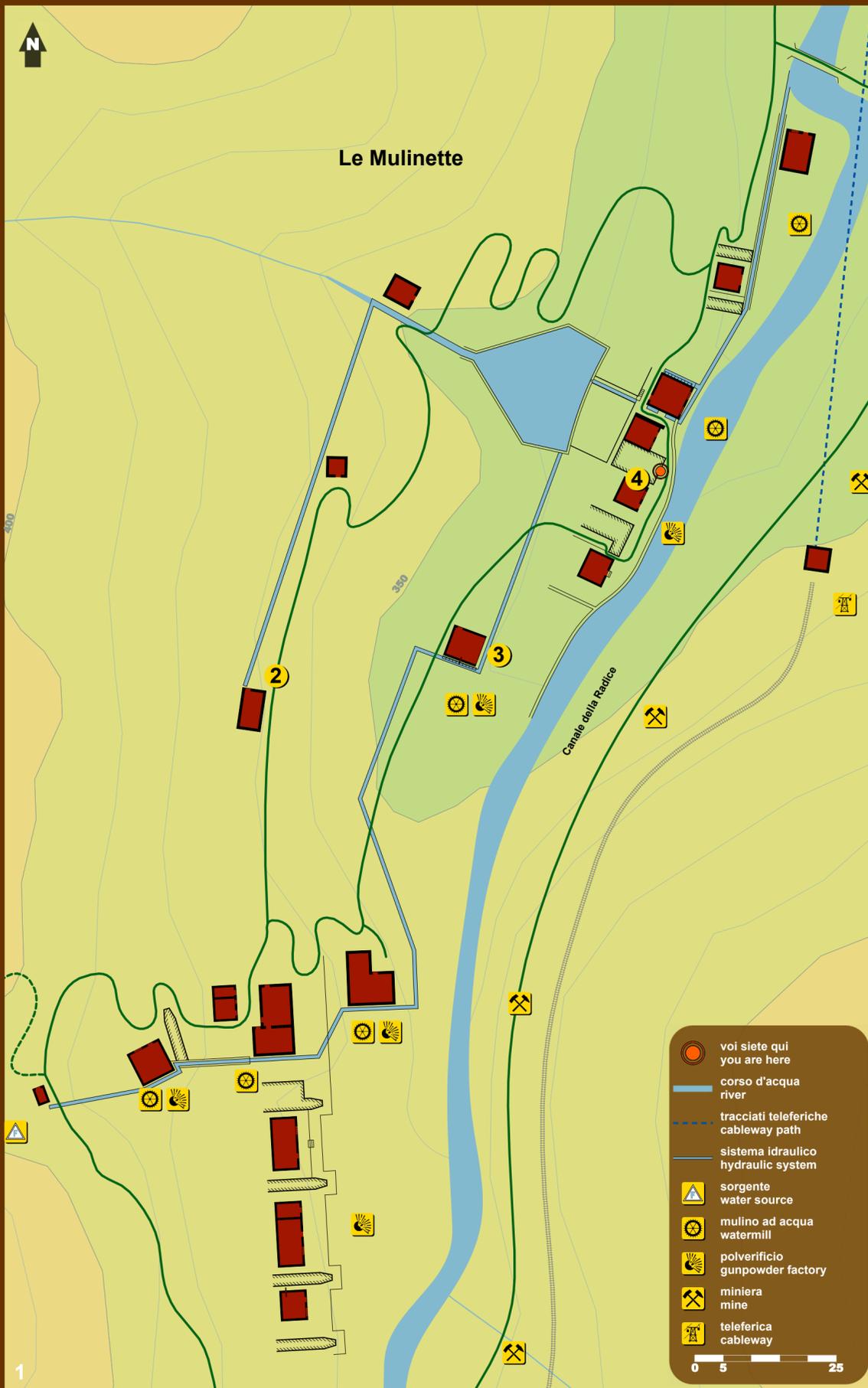


# Le Mulinette



## Polverifici

I polverifici vennero costruiti in quest'area perché presentava un'ampia disponibilità di risorse idriche ed un'elevato tasso di umidità. Tali caratteristiche fornivano energia meccanica utile alle lavorazioni e limitavano il rischio di esplosioni.

I fabbricati erano isolati da scariche elettriche atmosferiche con parafulmini e gabbie di Faraday ed erano protetti con "motte" e muraglioni in pietrame a secco di notevole spessore dalle esplosioni laterali degli edifici adiacenti.

Nei due nuclei si possono vedere sia mulini isolati sia due aggregati di edifici allineati. Questi ultimi utilizzavano per i vari macchinari, l'energia meccanica proveniente dalla ruota posta sull'edificio principale e trasmessa da assi di distribuzione.

## Gunpowder factories

Gunpowder factories were built in this area because there was a large supply of water and high humidity.

These characteristics were providing mechanical energy to working and limited risk of explosion.

Buildings were isolated from atmospheric electrical discharges with lightning rods and Faraday cages and were protected from adjacent buildings side explosion by "motte" and dry stone walls of considerable thickness.

In the two main site you can see isolated mills and two aggregates of aligned buildings. The latter used for the various machines, the mechanical energy from the wheel positioned on the main building and transmitted by drive shafts.

- 1 - Planimetria di riferimento
- 2 - La gabbia di Faraday
- 3 - Ruota con denti in legno
- 4 - Asse di distribuzione

- 1 - Reference plan
- 2 - Faraday Cage
- 3 - Wooden teeth wheel
- 4 - Drive shaft