

Impianto e funzionamento di fucine e mascalcìe

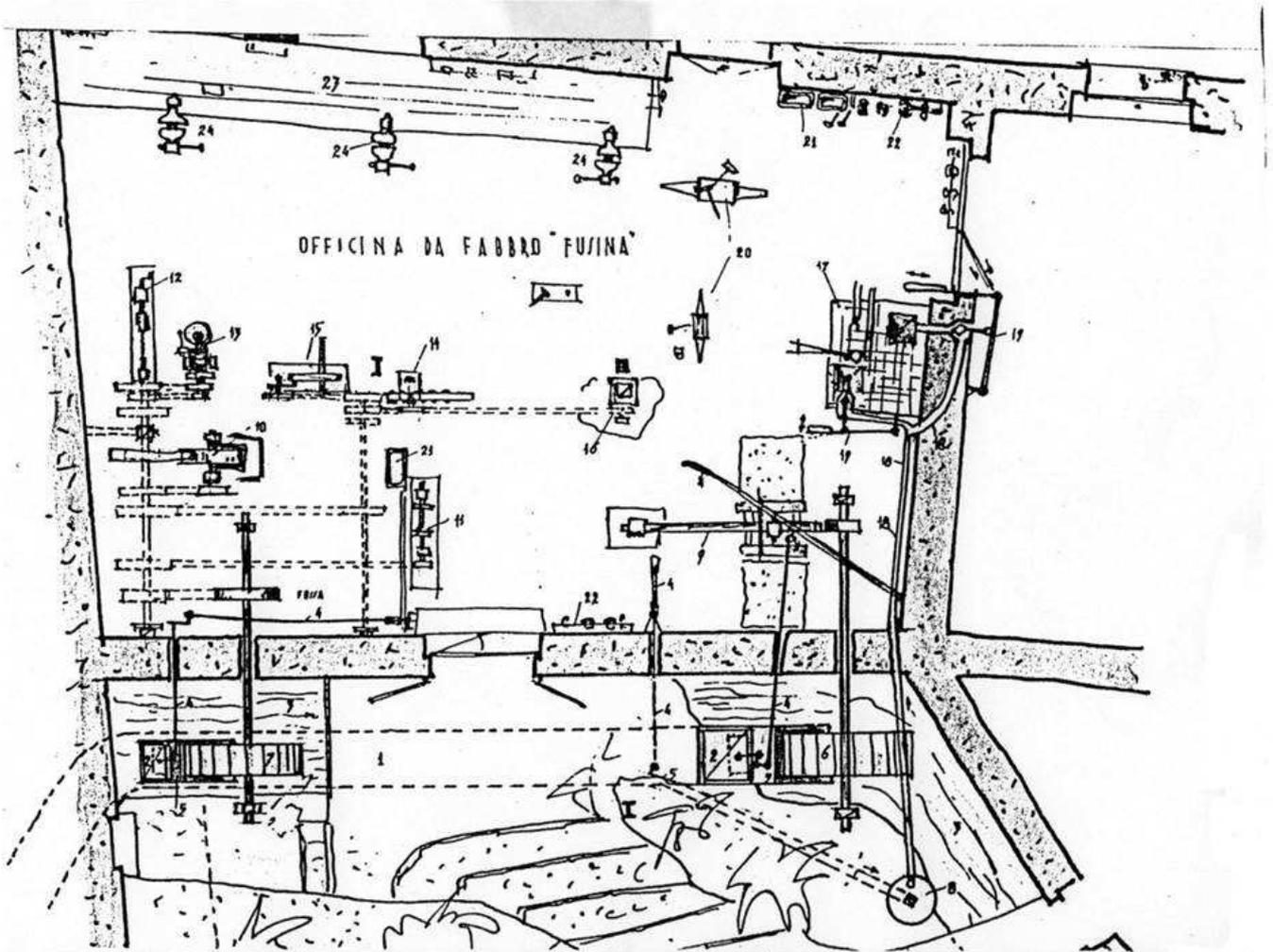
Raccolta fotografica - Foto di Paolo De Gasperi - Fucina dei fratelli Grisenti (Baselga di Pinè)



1. La carbonaia «carbonàra» con cui il fabbro si produceva il carbone vegetale che gli serviva per la forgia.



2. Travaglio (travài) per la ferratura dei bovini.



- | | |
|--|--|
| 1) Canali di derivazione (canaï) | 13) Trapano a colonna (trapem) |
| 2) Canali di utenza per le ruote (docce) | 14) Sega verticale bilama |
| 3) Canali di scarico | 15) Sega da ferro orizzontale |
| 4) Aste di manovra per le saracinesche (stanghe) | 16) "Berta,, martino verticale tipo battipalo (martim) |
| 5) Saracinesche (uscere) | 17) Fucina, forgia, (fusina) a due fuochi (foghi) |
| 6) Ruota grande (roda a pale) | 18) Canali aria per alimentazione fuochi |
| 7) Ruota piccola | 19) Serrande per regolare aria sotto i fuochi |
| 8) "Bot de l'ôra,, (aria) | 20) Incudini (ancuzeni) di vari tipi e peso con martelli (martei), punzoni, scalpelli (scopei) |
| 9) Maglio a stanga (maj) | 21) Bacini per l'acqua da tempera o raffreddamento (albi) |
| 10) Mola ad acqua | 22) Tanaglie (tanaje) di vario tipo e attrezzature varie |
| 11) Mola smeriglio | 23) Banchi di lavoro |
| 12) Tornio per legno (torno per maneghi) | 24) Morse a piantone |
3. Officina da fabbro «fosina»



4. Doccia «zitón» e ruota a riposo; l'acqua è deviata in un canale di scarico; visibile in alto la stanga che dà o toglie l'acqua alla ruota.



5. La ruota a cassetto è stata rivestita in lamiera. Da notare il perno poggiate direttamente sul sasso: per diminuire l'attrito, nell'incavo del sasso si metteva dell'olio.



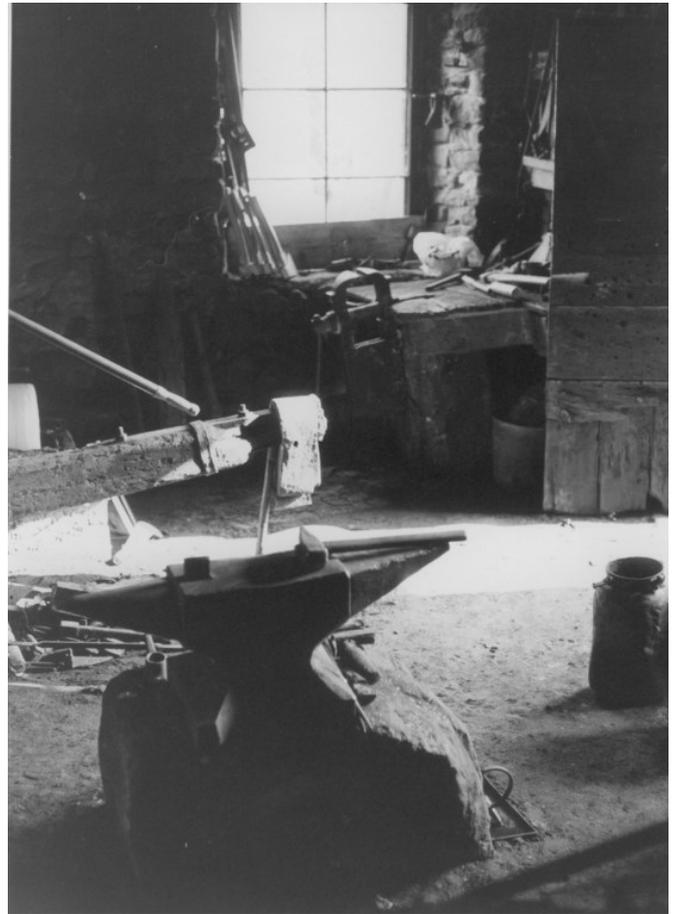
6. Essendoci in questa fucina una sola ruota, serviva l'ingranaggio per trasmettere il movimento anche alla mola ad acqua. Visibili in primo piano, sull'asse, i denti di ferro che, girando, facevano alzare ed abbassare il maglio.



7. In primo piano la mola, ormai consumata dall'uso.



8. All'esterno della stessa fucina, la «bóte de l'òra» coperta da una macina: da una condotta alta quattro metri l'acqua cadeva nella botte attraverso il foro centrale, mentre l'aria usciva dal tubo visibile nella foto direttamente nella forgia per ravvivare il fuoco.



9. Antico maglio a stanga.



10. Antico maglio a stanga - Particolare.