

# Progetti settore artigianale e industriale Cod. SI

## Capitolo 1

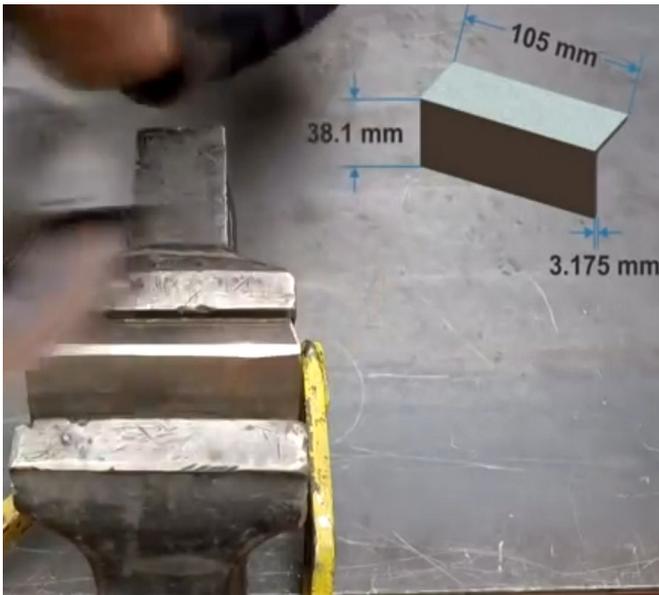
### SI - 6 Progetto di un trapano a colonna con supporto per pezzi

Questo progetto utilizza una leva per la discesa e la risalita del trapano ed è dotato anche di un supporto pezzi regolabile in altezza. Può essere il progetto che più si avvicina a un trapano a colonna di commercio con la differenza di costare molto meno.



**Vista d'insieme del trapano a colonna finito**

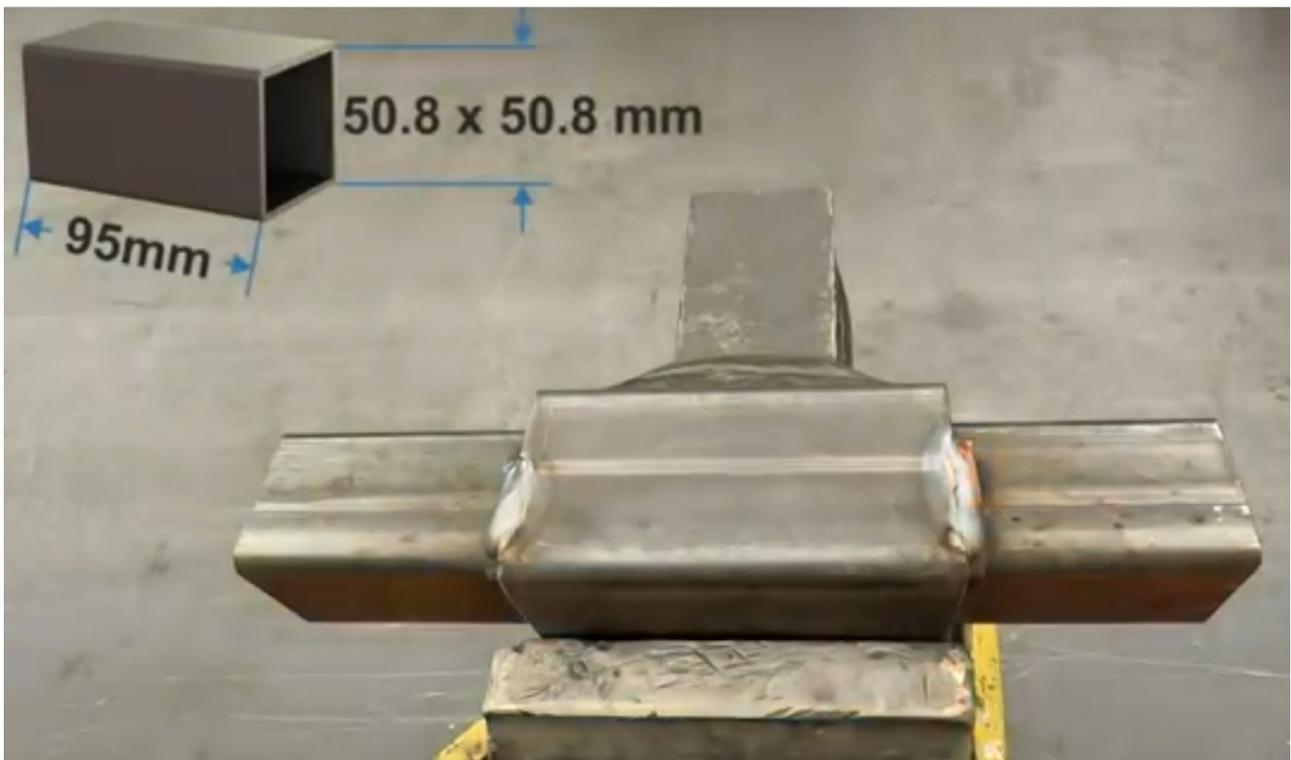
N.B. Consiglio di comprare un buon trapano portatile che possa accettare punte fino a 14 mm di diametro.



**Tagliare 4 pezzi a L come disegno**



**Inserire 2 L all'interno del tubo**



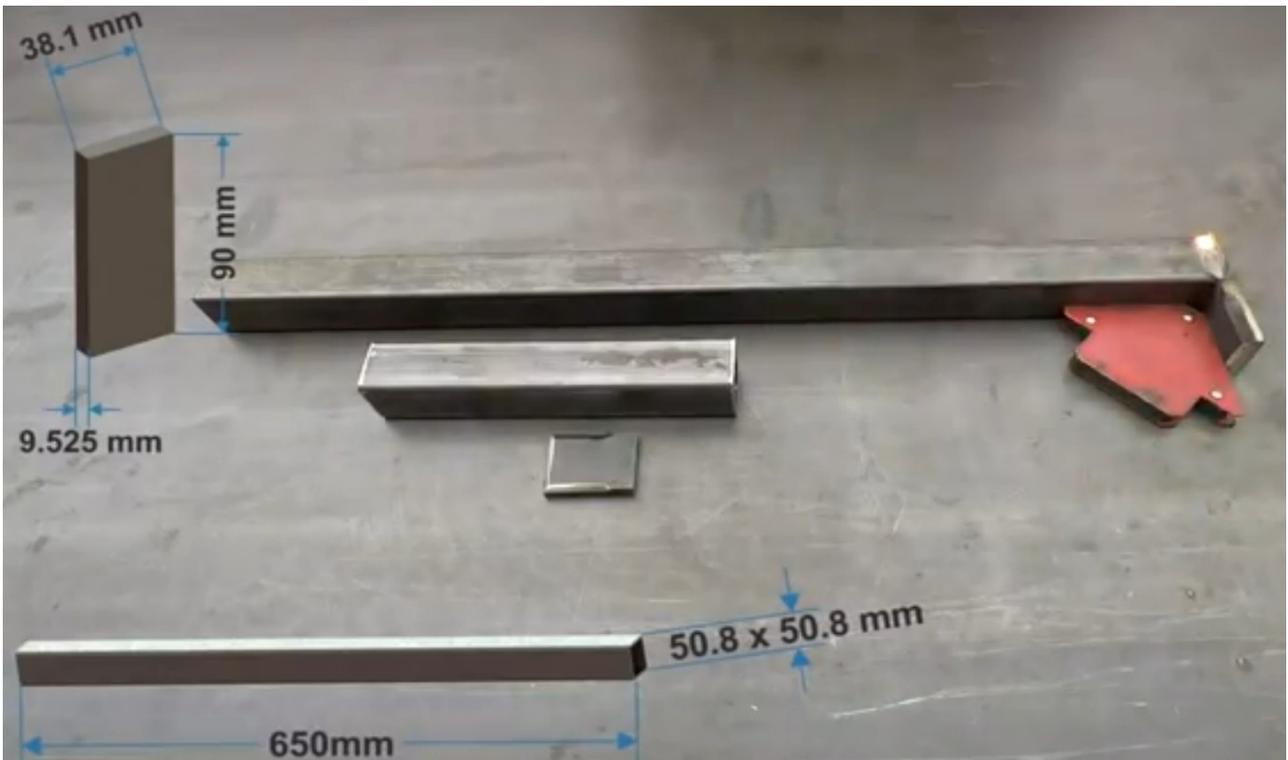
**Saldare i due pezzi a L all'interno del tubo quadro**

Come ogni progetto i materiali da utilizzare possono variare e adattarsi a quello che si trova in commercio. Come si vede dalle foto le dimensioni dei pezzi derivano dalle dimensioni originali che erano in pollici. Nel nostro caso il tubo quadro avrà dimensione 50 x 50 mm.

**2 L saldati all'interno del tubo quadro      Saldare dado M8 sui 2 tubi quadri**



**Tubo per colonna portante trapano**



## **Saldatura colonna principale trapano**



### **Vedi distinta materiale allegata ai disegni**

Ogni progetto che propongo può subire leggere modifiche rispetto alle foto. Queste piccole modifiche possono dipendere sia dai materiali che si possono effettivamente trovare in commercio che da modifiche che ho deciso di fare per migliorare e/o semplificare il progetto.