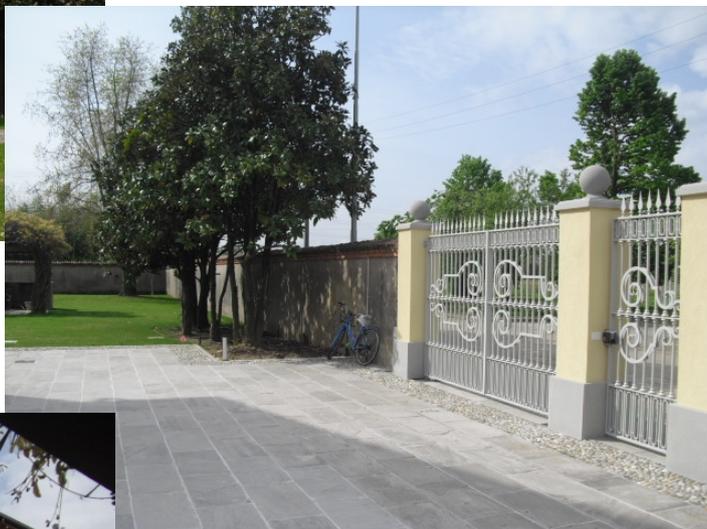


Caso studio

# VILLA TARTAGLIA - GULBERTI

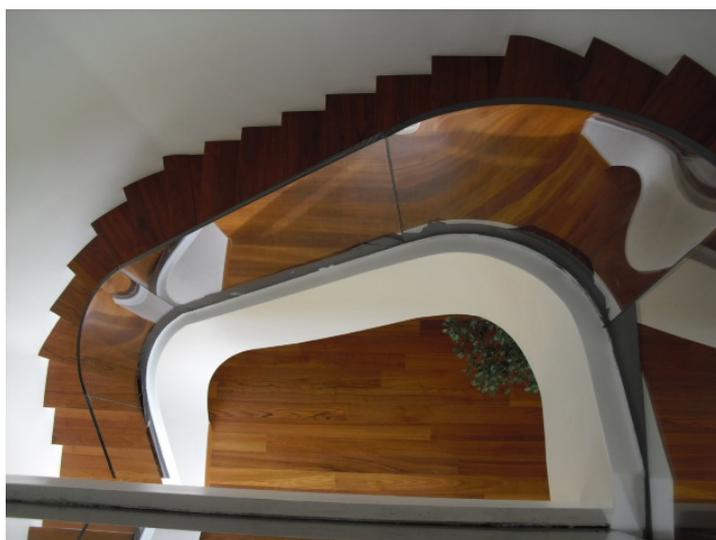
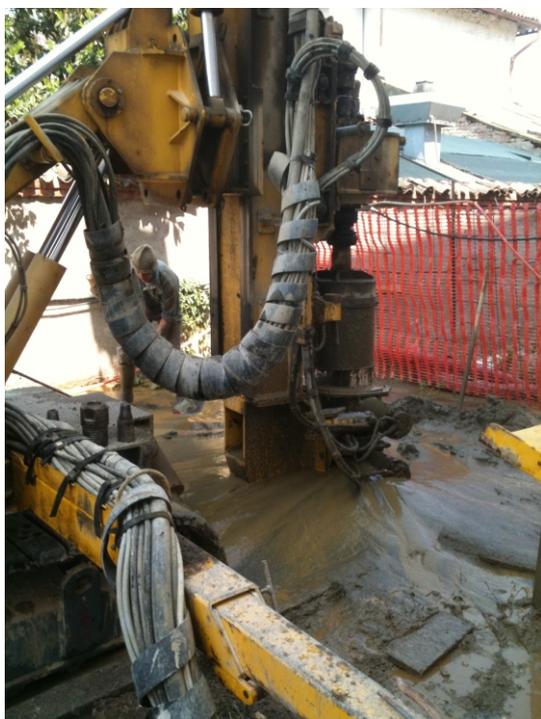
**Committente:** Privato  
**Importo dei lavori:** Eur. 1.000.000,00  
**Destinazione d'uso:** Residenziale  
**Superficie utile:** Abitazione: 470mq.  
**Sistema calore:** Pompa di calore geotermica (invertibile) con sonde verticali terminali impianto: pannelli radianti + u.t.a.  
**Strutture:** Muratura portante  
**Servizi resi:** Progetto esecutivo strutture / progetto elettrico / progetto impianti termici/ direzione lavori tecnica

**Classe energetica A+**





*Particolare scala interna  
elicoidale con parapetto in  
cristallo strutturale*



*Esecuzione sonda  
geotermica verticale  
con perforatore a  
fanghi bentonitici*

