

progetto



Attività propedeutiche all'individuazione di una soluzione praticabile per impianto meccanico di risalita _ Località Bergoggi (Savona)

committente

Privato

anno di riferimento

2017



descrizione generale

Oggetto dell'intervento era lo studio di un sistema meccanico di risalita dal livello stradale fino all'ingresso dell'abitazione del committente posta al terzo piano. La soluzione ottimale avrebbe dovuto essere sviluppata in armonia con l'ambiente circostante, minimizzando gli interventi edili e la modifica dell'assetto paesaggistico. La società Archimede, al fine di avere un quadro esaustivo dello stato dei luoghi ed una base completa e realistica su cui operare, ha predisposto un rilievo fotogrammetrico dell'area oggetto dell'intervento.

Dall'unione di due voli orbitali effettuati mediante l'impiego di un aeromobile a pilotaggio remoto è stata rilevata e ricostruita l'aerea. Il rilievo tridimensionale ottenuto, inserito in software per la progettazione sul territorio, ha permesso lo studio di diversi possibili sviluppi, rappresentando la base ottimale su cui valutare le proprie scelte progettuali.



Fig.1 - Rilievo 3D_Nuvola di punti



il progetto

Dallo studio del sito si è individuata l'area ad ovest dell'abitazione come posizione ottimale per il posizionamento di un ascensore su piano inclinato lungo il pendio. L'analisi di diversi sviluppi possibili ha portato alla scelta di posizionare la partenza dell'ascensore al piano strada, all'interno dei box.



ARCHIMEDE S.r.l.
ingegneria e architettura

- 1 progettazione
preliminare
definitivo
esecutivo
- 2 direzione lavori
- 3 sicurezza
- 4 consulenze tecniche
- 5 collaudi



Ciò ha portato allo sviluppo del primo tratto del percorso interrato, e di conseguenza ad un minore impatto visivo rispetto ad uno sviluppo totalmente fuori terra.



Fig.2 - Sezione 3D sovrapposizione progetto su nuvola di punti stato di fatto rilevato

L'impianto in oggetto avrà uno sviluppo lineare di circa 25m e coprirà un dislivello di circa 15m collegando il piano strada (interno box) al livello 3 (ingresso abitazione), occupando un'area proiettata di circa 3x20m. È prevista una via di fuga gradonata lungo il percorso ed eventuali fermate ai piani intermedi. Oltre all'impianto di risalita, il progetto prevede il consolidamento del versante mediante una palificata gradonata lungo il pendio realizzata in sottofondazione.

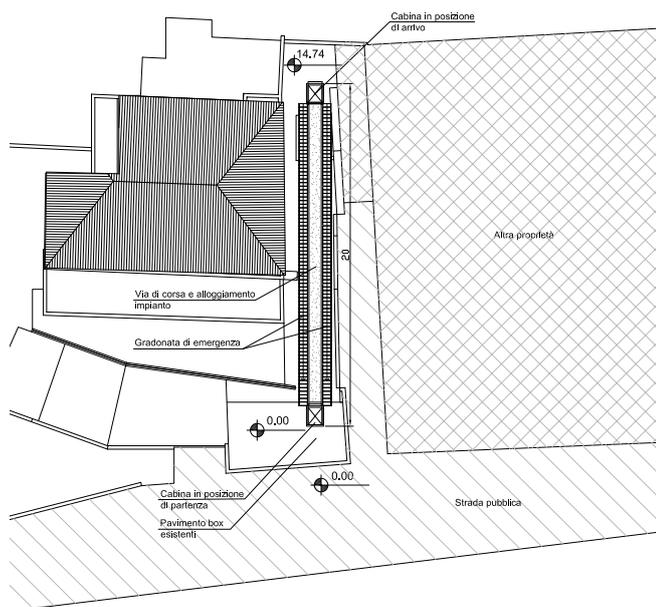


Fig.3 - Planimetria stato di progetto

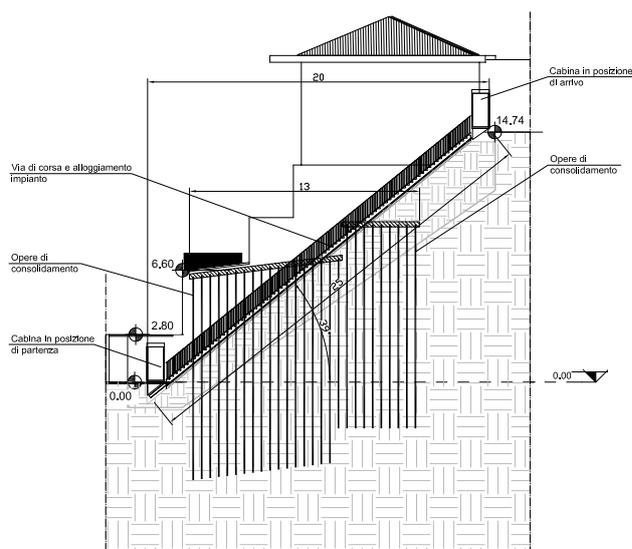


Fig.4 - Sezione stato di progetto

