

## PROGETTO "L'ASCENSORE IMPOSSIBILE"

Stevanelevatori ha realizzato l'ascensore considerato impossibile da altre aziende

All'inizio del 2007 il Geometra Bertinat dello studio di progettazione M.P.S ci ha incaricato di trovare una soluzione per installare un sistema di sollevamento in un edificio in via Mazzini a Verona in cui gli ostacoli progettuali erano molteplici. Era necessario installare una piattaforma elevatrice all'interno di un giro-scala molto stretto e superare un dislivello di quattro fermate.

Il primo problema era lo **spazio ridotto** disponibile, ovvero 83 X 96 cm. In questo spazio oltre all'impianto si doveva installare anche una struttura possibilmente panoramica per evitare di diminuire l'illuminazione del giro-scala.

Per risolvere il problema dello spazio ridotto abbiamo preparato un progetto preliminare andando a verificare quali sarebbero stati gli spazi disponibili dove inserire dei montanti per costituire l'ossatura della struttura. Ci siamo così resi conto che posizionando quattro angolari ad L agli angoli si poteva creare il rivestimento della struttura esternamente al vano senza ingombrare lo spazio a disposizione.

L'impianto doveva inoltre essere a 4 fermate con doppio accesso adiacente. Su 2 delle 4 fermate l'accesso era in corrispondenza dei gradini della scala e quindi senza pianerottolo per cui sarebbe stato impossibile accedere all'ascensore.

La soluzione è stata trovata installando delle **pedane mobili telescopiche** che creano dei pianerottoli artificiali al momento dell'entrata e uscita dall'elevatore.

Per realizzare questo dispositivo nel pieno rispetto dell'analisi dei rischi abbiamo deciso che il comando di questi pianerottoli fosse a uomo presente ed indipendente dai dispositivi di comando della piattaforma.

La protezione della piattaforma sul lato delle scale è garantita da una ringhiera costituita da dei tubolari telescopici in acciaio inox in linea con la ringhiera della scala sempre dello stesso materiale.

La collaborazione tra la ns. azienda ed il Geometra Bertinat ha permesso di realizzare questo elevatore, considerato impossibile da altre ditte, prestando grande **attenzione alla sicurezza** senza trascurare l'**estetica** e i **dettagli**.

