

TIMCAL - SALA RIUNIONI

Bodio

Committente

Timcal SA

Progettisti

Ruprecht Ingegneria SA

Luogo

Bodio

Periodo

2012

Fasi SIA

32 - 33 - 41 - 51 - 52 - 53



TIMCAL - SALA RIUNIONI

Bodio

Descrizione

Lo scopo principale di questa struttura è quello di offrire una nuova superficie ad uso sala riunioni da 8/10 persone e, in caso di necessità, come ufficio.

Questa duplicità di utilizzo presuppone diverse caratteristiche, descritte di seguito, spesso anche in contrapposizione.

Isolamento fonico: la struttura progettata è inserita nel locale pause/relax e in alcuni momenti della giornata lavorativa l'ambiente sottostante risulta pertanto particolarmente rumoroso; si è ottenuto un comfort acustico adeguato, sufficiente a permettere agli occupanti della nuova sala riunioni di lavorare senza limitazioni.

Luminosità: la nuova sala riunioni dovrà offrire un'illuminazione ottimale utilizzando quanto più possibile la luce naturale che filtra attraverso le vetrate dell'edificio.

Oscuramento: la nuova sala è munita di un sistema di oscuramento allo scopo di ottimizzare l'illuminazione in occasione delle presentazioni multimediali (che prevedono l'utilizzo di proiettori) e garantire la privacy necessaria durante riunioni private.

Clima: in considerazione dell'alto confort richiesto all'interno della sala riunioni, è stato necessario installarvi un impianto di condizionamento dell'aria.

Multimedialità: le ridotte dimensioni della sala riunioni non consentono l'impiego di pavimenti tecnici o soffitti ribassati allo scopo di permettere l'installazione di apparecchi multimediali; sono stati previsti già a livello di progettazione la posizione, l'ingombro e le esigenze dei sistemi multimediali.

Caratteristiche tecniche

L'oggetto è stato installato all'interno di una costruzione esistente, nella zona adibita a pausa/relax ad una quota complanare al 2° piano dell'edificio ospitante. Le dimensioni esterne sono indicativamente: pianta 6.10 m x 4.8 m, Altezza 2.8 m. La struttura portante è in carpenteria metallica; l'involucro in cartongesso e gessato, munito di ampie superfici vetrate.

Per quanto riguarda il fonoisolamento è per via aerea di: $D_i \geq 57\text{dB}$. Per un oscuramento ottimale sono state utilizzate delle tende di oscuramento a scomparsa e vetri Priva-Lite. Infine, resistenza al fuoco di R60.

