

NUOVA SEDE ABB AD ALTA VALENZA TECNOLOGICA

Fondazioni ventilate con Modulo ed Nuovo Elevetor



Luogo: Sestri Ponente (GE)

Dati dimensionali:

- 1.200 mq di vespai ventilati con Modulo nelle aree magazzino
- 2.000 mq vespai ventilati con Nuovo Elevetor in area impalcato

Committente: ABB [Asea Brown Boveri]

Progettista: Studio Canepa Associati (GE)

Impresa esecutrice dei lavori:

Coopsette Soc. Coop (RE)

Prodotti Geoplast utilizzati:

Modulo H30 – Nuovo Elevetor H113

15mila metri quadrati di superficie coperta targati Coopsette in cui lavoreranno 350 dipendenti, in maggioranza ingegneri e tecnici specializzati. Si concentrano qui, nella nuova sede genovese di ABB, risorse e competenze nel segno dell'efficienza energetica e del ridotto impatto ambientale». Una sede importante per un gruppo che si occupa di «progettazione e fornitura chiavi in mano di sistemi e servizi di supervisione, telecomunicazione, controllo, misura e protezione per impianti di produzione di energia e per reti di trasmissione e distribuzione».

In questo edificio sono stati realizzati vespai ventilati impiegando i casseri Modulo con altezze dai 30 cm fino ai 120 cm. Nell'area dei magazzini a piano terra, verificata per supportare un sovraccarico massimo di 3.000 kg/mq, è stato realizzato un vespaio con altezza complessiva di 38 cm, impiegando il cassero da 30 cm con rete elettrosaldata di 20x20 cm, getto di riempimento e sovrastante cappa spessore di 8 cm con calcestruzzo Rck 250 kg/cm² consistenza S4. Per l'area dell'impalcato, si è realizzato un vespaio pari a 120 cm, impiegando il sistema Nuovo Elevetor H113 (cassero H15, tubi di altezza 95,5 cm e base Nuovo Elevetor di altezza 2,5), rete elettrosaldata 20x20 cm, armatura all'interno di tutti i tubi in pvc con ferro FeB44K piegato ad uncino su di un'estremità e legato al di sopra della rete elettrosaldata, getto di riempimento e sovrastante cappa con spessore 7 cm con calcestruzzo Rck 250 kg/cm² consistenza S4.

