

Nuova sede di igiene ambientale Hera

pareti di grandi dimensioni

La struttura sorge nell'area comunale di 48000 mq situata tra via Chiesa San Cristoforo e la zona industriale di Pievesestina (FC) e porta la prestigiosa firma dell'arch. Gae Aulenti, l'architetto di fama internazionale recentemente scomparsa.

La nuova sede di quasi 3000 mq, alla cui individuazione si era giunti a seguito di una attenta analisi condotta dall'Amministrazione Comunale in collaborazione con Hera, è stata realizzata per rispondere contemporaneamente al problema del traffico di Ponte Abbadesse (precedente sede) e offrire una sede più idonea e funzionale ai servizi ambientali.

L'appalto ha previsto oltre alle opere di urbanizzazione la realizzazione di una funzionale area servizi in cui sono state collocate le attività di gestione e coordinamento dei servizi di raccolta rifiuti, con ampi spazi dedicati alla manutenzione tecnica di automezzi e cassonetti, una palazzina uffici, la centrale termica e un magazzino.

Dal punto di vista architettonico la sede ha la forma di croce greca in planimetria ed è caratterizzata da volumi semplici, proporzionati e scanditi dalle aperture di forma quadrata e dai colori rosso pompeiano e verde scuro

La struttura dell'edificio è prefabbricata in calcestruzzo armato e le pareti divisorie interne sono realizzate in Lecablocco Tagliafuoco B30x20x50 due fori facciavista con requisiti di resistenza al fuoco EI 240 minuti.

Le pareti di grandi dimensioni sono state realizzate grazie al Sistema Lecablocco Tagliafuoco composto dal blocco cavo per muratura corrente e irrigidimenti verticali e dal blocco Correa o Architrave per gli irrigidimenti orizzontali. La parete è stata adeguatamente ancorata alla struttura portante in calcestruzzo armato.

Località
Pievesestina (FC)

Committente
Hera S.p.A.
Bologna

Progettista architettonico
arch. Gae Aulenti
Milano

Progettista architettonico per la variante
arch. Montacuti Arnaldo
Cesena

Progettista strutturale e direzione lavori
Studio Sarti
Rimini

Impresa
CAR (Consorzio Artigianato Romagnolo)
Full Management srl
Rimini







IL SISTEMA COSTRUTTIVO UTILIZZATO

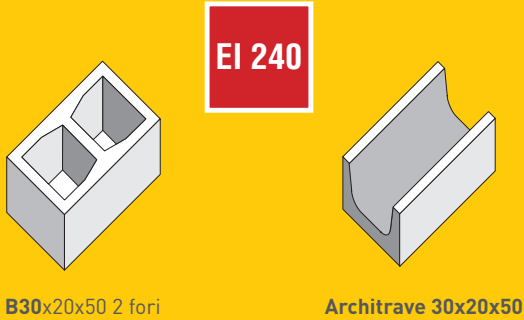
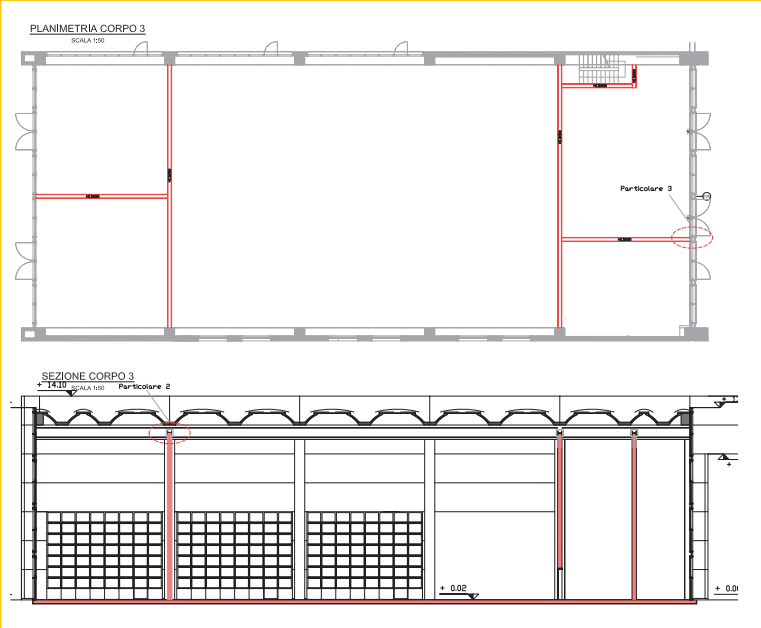
PARETI IN LECABLOCCO TAGLIAFUOCO FACCIAVISTA

Le pareti divisorie sono realizzate in Lecablocco Tagliafuoco B30x20x50 due fori facciavista, blocchi in calcestruzzo di argilla espansa Leca, di spessore 30 cm, con valore di resistenza al fuoco EI 240.

Le pareti sono state lasciate in parte a vista e in parte pitturate di bianco.

Le pareti di grandi dimensioni sono state rese possibili grazie al **Sistema Costruttivo Lecablocco Tagliafuoco** che ha permesso la realizzazione di irrigidimenti verticali e orizzontali nella parete stessa, con l'utilizzo dei blocchi cavi per la creazione di pilastri verticali e blocchi architrave per la creazione degli irrigidimenti orizzontali. Gli irrigidimenti sono stati realizzati in calcestruzzo strutturale leggero a base di argilla espansa Leca CLS1600 adeguatamente armato.

Le pareti sono state ancorate alla struttura esistente e alla base come da schema a fianco.



Schema degli ancoraggi di una parete di grandi dimensioni

