

CONSORZIO "LA BOTTEGA" VIA DEGLI OPPIETI - ONNA, L'AQUILA

Progetto di demolizione e ricostruzione dell'aggregato strutturale n.150 con esito "E" danneggiato dal sisma del 6 aprile 2009 in via degli Oppieti, frazione di Onna, L'Aquila.

(In fase di ultimazione al dicembre 2018)

Committente: Consorzio "La Bottega"

Introduzione

Il cantiere è ubicato lungo via degli Oppieti, nel centro storico della frazione di Onna del Comune di L'Aquila. L'aggregato strutturale si estende nella parte periferica del vecchio nucleo antico e il piano di ricostruzione di Onna lo ha ricompreso proprio nel centro storico. Il complesso si sviluppa nell'agglomerato di abitazioni a carattere popolare di diversa epoca costruttiva, con interventi che ne hanno notevolmente modificato la struttura identificativa.

Parti dell'aggregato, a seguito del sisma, sono completamente crollate e le macerie sono state rimosse nelle fasi di gestione dell'emergenza.

I lavori

L'Impresa Gavioli Restauri è esecutrice dei lavori per conto del Consorzio Stabile Rennova - Innovazione e Restauro. I nuovi corpi di fabbrica sono stati realizzati, a seguito di demolizione, con struttura portante in c.a., con corpi completamente indipendenti strutturalmente l'uno dall'altro e separati da apposito giunto tecnico.

Le fondazioni di ogni corpo di fabbrica sono state realizzate in cemento armato con tipologia a graticcio a trave rovescia costituenti un telaio orizzontale di base ben collegato nelle due direzioni ortogonali di riferimento strutturale, oltre ad essere ammorsato nel terreno di sedime previo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzo meccanico. Il magrone è stato realizzato per tutto l'ingombro dello scavo.

Tra le travi di fondazione sono stati realizzati un vespaio con ghiaia di piccola pezzatura e una soletta armata.

Le strutture in elevazione sono state costituite da telai spaziali di travi e pilastri in c.a., collegate da solai laterocementizi costituenti diaframmi infinitamente rigidi. La copertura è stata realizzata a falde inclinate, con tubolari in acciaio, mediante intelaiatura di pilastri e travi ancorata all'ultimo solaio piano in c.a., con conformazione uguale a quella esistente, senza modifica delle pendenze esistenti. La copertura risulta isolata termicamente mediante l'utilizzo di coibenta-



Parte del fabbricato prima del sisma.



Parte del fabbricato dopo il sisma.



Individuazione dell'aggregato all'interno del tessuto urbano della frazione di Onna.



Vista assometrica di progetto.



Il cantiere.

zione posta tra la piccola orditura e chiusa da perline in legno, con sovrastanti listelli sottotegole e tegole antiche. Le tamponature sono state realizzate con blocchi termici di laterizio semipieno tipo Poroton, con cappotto esterno costituito da pannelli di poliestere espanso. Sono stati eseguiti gli intonaci interni del tipo liscio a tre mani e gli intonaci esterni con rasante per cappotto costituito da materiali naturali a base di calce.

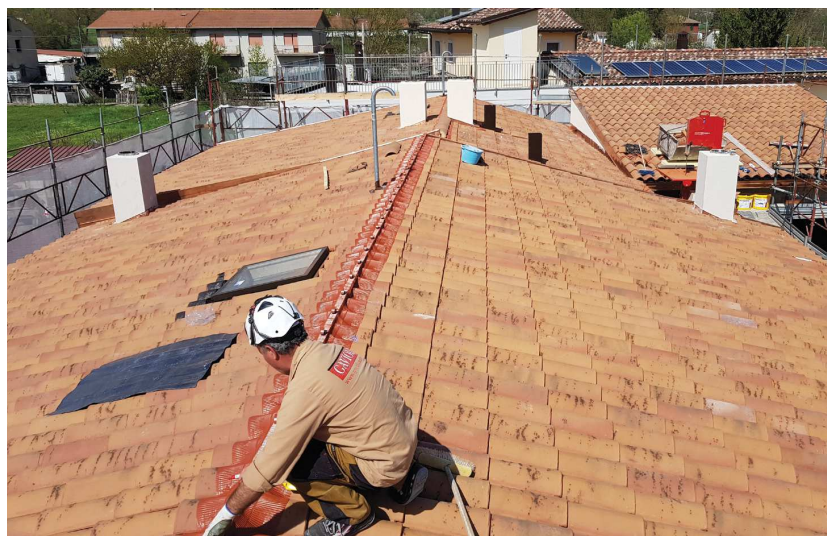
La rifinitura esterna è stata effettuata con pittura a quarzo a tinte deboli. I pavimenti sono stati realizzati in grès porcellanato.

Gli infissi esterni sono stati realizzati in alluminio essenza legno a norma di legge con vetrocamera basso emissivo.

Le aperture sono state leggermente modificate in relazione all'adeguamento dei rapporti aero-illuminanti e leggermente traslate per ricreare gli allineamenti e l'armonia prospettica tipici dell'area.

Gli elementi lapidei dell'intero aggregato sono stati recuperati, per quanto possibile, e ricollocati in opera previo restauro conservativo. Gli elementi mancanti sono stati ricostruiti con essenza in pietra locale.

Tutti gli impianti e gli infissi sono stati realizzati da aziende specializzate facenti parte del Consorzio Stabile Rennova - Innovazione e Restauro.



Realizzazione della copertura.



Fasi finali dei lavori.

(In fase di ultimazione)