

## 4.1 Progetto C.A.S.E. (Complessi Antisismici Sostenibili ed Ecocompatibili) a L'Aquila

### *C.A.S.E. Project (Anti-Seismic and Eco-friendly housing)- L'Aquila, Italy*

Tipo di intervento:	Realizzazione di fabbricati sismicamente isolati ed ecocompatibili
Numero piastre:	12 in quattro siti differenti (Bazzano, Paganica, Roio, Tempera)
Numero piani per edificio:	3
Numero appartamenti per piastra:	26 di varie metrature, suddivisi in due fabbricati
Superficie per piano:	640 mq suddivisi in due fabbricati
Durata dell'intervento:	6 mesi continuativi
Esecuzione lavori:	2009

<i>Kind of work carried out:</i>	<i>Construction of seismic isolated and eco-friendly buildings</i>
<i>Number of plates:</i>	<i>12 in four different locations (Bazzano, Paganica, Roio, Tempera)</i>
<i>Number of floors:</i>	<i>3</i>
<i>Number of apartments for each plate:</i>	<i>26 of different size, divided into two buildings</i>
<i>Surface plate:</i>	<i>640 mq divided into two buildings</i>
<i>Duration of works:</i>	<i>6 continuous months</i>
<i>Execution of the work:</i>	<i>2009</i>



**Piastra isolata sismicamente su cui è stato costruito ciascun edificio**  
*Seismic isolated plate on which each building was built*



**Prima fase della costruzione della struttura prefabbricata: elevazione di pilastri e travi**  
*First phase of the construction of the precast building: positioning of columns and beams*



**Seconda fase: costruzione dei solai**  
*Second phase: construction of the slabs*



**Completamento della struttura di facciata con i pannelli in cls**  
*Completion of the external structure with the positioning of the concrete panels*



**Struttura completata. Realizzazione di impianti e partizioni interne**  
*View of the completed work. Construction of facilities and internal divisions*



**Installazione degli infissi, realizzazione delle finiture esterne e montaggio del brise-soleil**  
*Installation of the frames, construction of the external finishes and assembly of the brise-soleil*



Vista esterna degli edifici completati  
*External view of the completed work*



Vista interna di un appartamento - tipo con arredi  
*View of a typical apartment interior with furnitures*