



## UNA CASA A EL NOCHERO (ARGENTINA)

### Il luogo e la situazione

- El Nochero è un'area rurale del comune di Gregoria Pérez di Denis, provincia di Santa Fe;
- Una popolazione in gravissime condizioni economiche che vive, in abitazioni fatiscenti, di lavori stagionali che comportano lunghe trasferte in località anche molto lontane;
- Un territorio connotato da una grave carenza d'acqua con terreni fortemente salinizzati;
- Questa situazione genera una tendenza alla emigrazione che comporta un processo di inurbamento nei maggiori centri della regione fino a Santa Fe, a 400 Km di distanza.

### Iniziative di sostegno avviate

- Al fine di migliorare le condizioni di vita della popolazione e, quindi, di contenere il fenomeno dell'inurbamento sono state avviate alcune iniziative;
- La ONG FUNDARE (Fundación Aldea Rurales Escolares) ha acquisito e messo a disposizione delle famiglie di bambini che frequentano la scuola statale n.1178 "Doctor Mariano Romano" trenta ettari di terreno, destinati ad attività agricole e ad insediamenti abitativi, promuovendo anche interventi mirati a garantire l'approvvigionamento idrico e la desalinizzazione del suolo; l'assistenza tecnica è stata affidata al CECOVI (Centro de Investigación y Desarrollo para la Construcción y las Viviendas), Università Tecnologica Nazionale, sede di Santa Fe;
- Il Centro Sperimentale di Agricoltura di Villa Minetti (cittadina a circa 70 Km) si è impegnato nel tentativo di condurre il villaggio all'autosufficienza alimentare.

### L'intervento sperimentale

- In base a precedenti rapporti di collaborazione con il prof. Roberto Mattone sul tema della casa a basso costo, l'Università di Santa Fe coinvolge nel progetto il Laboratorio Prove Materiali e Componenti del Politecnico di Torino;
- Nell'ottica dell'autocostruzione assistita, nel periodo 2006 – 2007 viene avviato, per gli abitanti del luogo e a cura dell'arch. Gloria Pasero, un corso di apprendimento per la produzione e la stagionatura dei "blocchi Mattone", nonché per la loro messa in opera;
- Il Dipartimento DINSE del Politecnico, cui fa capo il Laboratorio Prove, avanza una richiesta di finanziamento (che è stato concesso) alla Regione Piemonte;
- Nella Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino, dalla studentessa Cristina Proietto viene redatto il progetto per un edificio sperimentale, che costituirà il preliminare di una tesi di laurea sulle abitazioni a basso costo in autocostruzione (relatore il prof. Stefano Corgnati, correlatore il prof. Guido Laganà);
- Alla fine del 2008 ha inizio la produzione dei "blocchi Mattone" da parte degli interessati locali e, nell'agosto 2009, viene realizzata la maggior parte dell'involucro murario con l'assistenza di Gloria Pasero e di Massimiliano Mattone.
- Attualmente, con la realizzazione della copertura, l'intervento è stato completato.



I "blocchi Mattone"



L'avvio del cantiere



Il cantiere in corso



Particolare della muratura



La muratura in fase di completamento