

## PROGETTO POZZO

Sappiamo molto bene che l'essere umano non può vivere senza acqua. Sappiamo anche che l'Africa è uno dei continenti che ha difficoltà nell'approvvigionamento di acqua sia perché la povertà in moltissimi stati è grande e i governi pensano ad altre priorità. Uno di questi stati è la Sierra Leone. Solo la capitale ha un impianto idrico, che non è distribuito comunque dappertutto ma solo nelle zone centrali. Accade quindi che nei villaggi la gente deve scavarsi un pozzo o deve provvedere l'acqua dalle paludi. Siamo anche perfettamente coscienti che l'acqua delle paludi è piena di infezioni. Per questo da diversi anni la Catholic Mission e tante altre agenzie umanitarie che hanno una sede nel paese, cercano di scavare pozzi nei villaggi dove hanno progetti.

Così molti villaggi possono avere accesso ad acqua che è pulita e priva di inquinamenti. Anche noi, padri Giuseppini, da diversi anni stiamo scavando pozzi. Abbiamo notato che dove abbiamo donato un pozzo le malattie intestinali della gente e in particolare dei bambini sono molto diminuite. L'acqua è vita e salute.

Il nostro approccio con la gente è molto semplice. La popolazione che chiede un pozzo deve contribuire con i materiali che hanno a disposizione: sassi, ghiaio, manodopera e un ambiente per ospitare i tecnici che noi inviamo a fare lo scavo. Si premette che qui non ci sono falde freatiche ma solo vene intercomunicanti. Il pozzo viene scavato con un diametro di 180 cm. Trovato il primo livello di acqua ci si ferma e si aspetta il tempo necessario quando si è al massimo della stagione secca. Viene quindi ripreso lo scavo fino al nuovo livello d'acqua e da quel punto viene gettata una camicia di cemento armato di circa 10 cm fino alla sommità. All'interno vengono poi costruiti 5 metri di anelli che saranno scavati dentro l'acqua per creare cisterna. Il pozzo viene sigillato, clorinata l'acqua e una pompa a mano viene fissata. Ora la gente può usarlo raggiungendo l'acqua con una corda e un contenitore di plastica.

Il comitato del villaggio avrà cura del pozzo e lo recingerà mettendoci una porticina per mantenere l'area pulita igienicamente.