

## **POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO A SERERIT - KENIA**

Stato: **Kenia**

Referente locale: **p. Aldo Giuliani**

Costo del progetto : € 3.000,00

Importo da finanziare 2015 : € 3.000,00

Importo finanziato 2015 : **€ 3.000,00** ( 04/09/2015 )

Il progetto prevede il potenziamento dell'opera che porta l'acqua di una sorgente di montagna al Campo di Sererit (dove sono dislocate anche alcune cassette provvisorie in lamiera).

L'acquedotto risale a 14 anni fa e preleva l'acqua dalla sorgente portandola con un tubo in p.v.c. fino alle case, lungo un percorso di circa 5 chilometri su terreno accidentato.

Normalmente la portata è di 5 o 6 litri al minuto, sufficiente per la gente e per l'irrigazione. Durante la siccità cala fino a 1 litro al minuto o meno.

Si è verificata la possibilità di potenziare la portata attingendo ad una sorgente situata a circa 300 metri dalla precedente, che garantisce una portata di 4-5 litri al minuto nei periodi di siccità come quello attuale.

Avuti i permessi, si è effettuato lo scavo sotto la roccia della sorgente, pulito il posto dove sgorga l'acqua, cementato ed isolato tutto lo spazio circostante e collegata la nuova presa al tubo-acquedotto precedente mediante un tubo in p.v.c. da 32 mm. di diametro.

Complessivamente la portata può raggiungere i 6 litri al minuto nel periodo di siccità e permette di fornire di acqua pulita sia Sererit che la popolazione dei villaggi circostanti.

Essendo l'impianto a caduta gravitazionale, le sole spese di gestione sono dovute alla custodia e alla manutenzione delle tubature.