

SEZIONE PROGETTI IDRICI “ACQUA PER TUTTI”

CAMERUN

Villaggio di Nlong Zok

Distretto di Engab

Comune di Sa'a

Yaoundé

Nei mesi di agosto e settembre 2018 l'Associazione *Omnes ...oltre i confini onlus* con il progetto “*Prime gocce d'acqua*” ha riabilitato il pozzo Scanwater situato nel villaggio di Nlong Zok – Distretto di Engab – Comune di Sa'a in Camerun.

Il progetto ha previsto la **sostituzione** della vecchia pompa, non più funzionante, e l'**installazione** di tre rubinetti per il prelievo dell'acqua. E' stato inoltre consegnato il **gruppo elettrogeno** da 3Kw che, per i primi tempi, alimenterà il sistema di pompaggio.

Sono stati prelevati due campioni di acqua che, al ritorno in Italia dei volontari, sono stati fatti analizzare.

Il risultato delle analisi ha evidenziato una grossa componente di batteri, di sabbia e ferro presenti nell'acqua del pozzo riabilitato, questo risultato ha posto come **priorità** la necessità di depurare l'acqua.

L'Associazione ha pertanto valutato di prevedere come prossimo step la **realizzazione** della **depurazione dell'acqua** fornita dal pozzo, la **sostituzione** della pompa immersa con una pompa con elevate capacità di estrazione dell'acqua anche in presenza massiccia di sabbia e ferro. Solamente quando sarà stato raggiunto l'importante traguardo della depurazione dell'acqua si potrà riprendere il percorso tracciato con:

- la realizzazione del castello d'acqua con un serbatoio di accumulo di 5000 lt
- la realizzazione delle condutture e di nuove fontanelle per il prelievo dell'acqua
- la realizzazione della fornitura dell'acqua alla scuola di Nlong Zok
- la realizzazione di un sistema di alimentazione a pannelli solari fotovoltaici

RIEPILOGO

Primo step: Depurazione dell'acqua e sostituzione della pompa ad immersione

- Acquisto del debatterizzatore avente portata di 4500 lt/h
- Acquisto di filtro autopulente per sabbia e residui ferrosi dn 11/4
- Acquisto di pompa ad immersione SCM 4 Plus 75/140M
- Raccorderia varia per i collegamenti

Secondo step: Realizzazione della rete di distribuzione e del castello d'acqua

- Realizzazione del castello d'acqua con serbatoio di accumulo da lt.5000
- Impianto fotovoltaico per l'alimentazione elettrica del sistema di pompaggio
- Tubazioni e raccordi in polietilene dn 40 per la realizzazione della rete di distribuzione

Attualmente l'Associazione sta portando avanti un'indagine di mercato con la richiesta dei preventivi necessari all'organizzazione del primo step.

Data, 10/10/2018

Il Presidente

Livia Trigona

OMNES ...

OLTRE I CONFINI Onlus

Via Fossato, 14 Loc. Cantalupo

06031 BEVAGNA (Pg)

c.f. 91046470547

Livia Trigona