FONDATION BETHLEEM DE MOUDA
Œuvre Sociale d'Utilité Publique

RELAZIONE FINALE: REALIZZAZIONE DI UNA PERFORAZIONE MECCANICA PER DARE ACQUA POTABILE NEL VILLAGGIO DI MOUDA

L'acqua in Africa é tutt´oggi uno dei problemi principali. L'acqua è un bene prezioso, l'acqua é essenziale per la vita, ma purtroppo é un diritto negato ancora a molti; un numero troppo elevato di persone, uomini, donne, bambini non hanno accesso all'acqua potabile. Ogni volta che viene realizzata una forazione questa si traduce in tempo risparmiato, e in una considerevole diminuzione di malattie causate dell'acqua inquinata.
Nonostante durante la realizzazione delle perforazioni si incontrano spesso delle difficoltà, come per esempio: a) riuscire a trovare la presenza di acqua nel sottosuolo, e questo a causa della morfologia del suolo (ci troviamo in presenza di terreni prevalentemente rocciosi e poveri di acqua), e, b) l´accesso ai mezzi meccanici che reallizzano le perforazoni a causa della mancanza di strade tracciate, il progetto resta sempre molto benefico per il villaggio.
L'accesso all'acqua potabile porta un miglioramento di vita alle popolazioni che ne beniefiziano.

Grazie al progetto è stato realizzato un "forage" (pozzo) nel villaggio di Mouda

1) Abbiamo realizzato la prima perforazione nel villaggio di **Mouda**, situato in una zona pianeggiante nel dipartimento di mayo kani. Il villaggio conta circa 2000 abitanti.
- I lavori sono iniziati il 12 dicembre 2023 con la ricerca delle falda acquifera tramite rabdomante;
- Al secondo tentativo, dopo aver proceduto con molta difficoltá a causa del suolo molto duro, formato esclusivamente di granito, si è trovata l'acqua ad una profondità di 65 metri.
- La quantità d'acqua e di 1.800 litri all'ora. - Si è installata una pompa ¨India¨ migliorata con tubi inox.
- Si è costruito la base del pozzo in cemento e il canale di scolo per l'acqua.
Abbiamo concluso il forage (pozzo) 20 dicembre 2023.

Si è formato un comitato per la gestione del pozzo. La Fondazione Betlemme di Mouda ha organizzato piu formazioni su come gestire e prendersi cura del buon funzionamento della pompa, e si sono formate due persone per diagnosticare e intervenire in caso la pompa desse problemi o si guastasse. Nel villaggio inoltre è stato lasciato un piccolo kit di attrezzi utili per la riparazione della pompa.

<u>Risultati ottenuti</u>:
- nel villaggio di Mouda c'è un punto d'acqua potabile in più da utilizzare sia per uso domestico che per uso agropastorale.
- diminuzione del tempo d´attesa per le donne e i bambini alle pompe per rifornirsi di acqua
- riduzione del carico di lavoro delle donne dovuto alla ricerca e al trasporto dell'acqua che normalmente distava parecchi chilometri dalle loro abitazioni;
- l'igiene è assicurata
- riduzione delle malattie legate all´utilizzo di acqua inquinata
- il comitato di gestione ha già la competenza per la riparazione e il buon uso della pompa
- nei villaggi esiste il materiale per riparare la pompa

Fonte di finanziamento	Importo in Euro	Importo Valuta Locale
Web solidale	10.000,00	6 559 570
Autofinanziamento: villaggio di Mouda	1.000,00	655 957
Contributo dela Fondation Bethléem :	1.850,00	1 213520
TOTALE ENTRATE	**12.850,00**	**8 429 047**

Data: 28/12/2023

Luogo: Mouda