



Cod. progetto 010

“NGU NZAPA”

REALIZZAZIONE DI POZZI PER L'ACQUA POTABILE

Approvvigionamento dell'acqua nella Repubblica Centrafricana

La Repubblica Centrafricana non soffre la sete durante la stagione delle piogge, in quanto usufruisce della generosità d'acqua prodotta dal fiume Congo.

Tuttavia la stagione secca crea nella popolazione problemi di approvvigionamento e di distribuzione delle risorse idriche.

In una città come Bouar, cittadina di 50.000 abitanti dove esisteva una rete di distribuzione idrica, ormai da anni le tubature sono scoppiate e la situazione è simile a quella dei villaggi.

L'Ospedale civile di Bouar è totalmente privo d'acqua ed i parenti degli ammalati hanno il compito di procurare oltre al gasolio del generatore, alle bende, ai cerotti ed alle medicine anche l'acqua che vanno ad attingere al ruscello vicino.

In tale situazione è parso indispensabile dare una mano per la progettazione ed il finanziamento di opere idriche di facile realizzazione e manutenzione.

IL PROGETTO

Nei villaggi periferici le donne sono costrette a lunghi percorsi a piedi per attingere alle sorgenti oppure si servono dei tradizionali pozzi africani, scavati a mano, che rimangono asciutti durante la stagione secca e che ospitano spesso detriti e materiali batteriologicamente poco raccomandabili, causa la mancanza di protezioni.

In tale situazione è indispensabile dare una mano per la progettazione e il finanziamento di opere idriche di facile realizzazione e manutenzione.

Dopo aver apportato migliorie al tradizionale pozzo africano, sono stati costruiti sul posto dei tubi in cemento che hanno permesso di scavare più in profondità e di proteggere il pozzo dai cedimenti del terreno.

Una protezione in muratura in superficie, con possibilità di chiusura, impedisce che terriccio, foglie, rifiuti ed animali vadano ad intorbidare l'acqua. Questo intervento ha il vantaggio di poter essere effettuato ovunque, anche nei villaggi più periferici ed a costi molto contenuti.



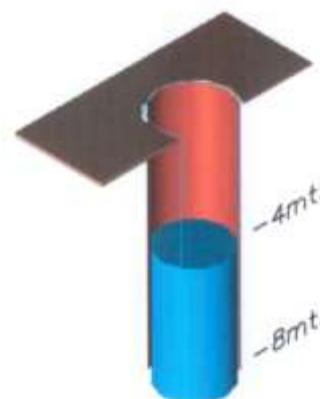
OBIETTIVO DEL PROGETTO.

Sostenere finanziariamente il maggior numero possibile di quartieri, piccoli villaggi o nuclei abitativi nella realizzazione e/o miglioria del pozzo tradizionale.

➤ Pozzo tradizionale africano

Scavato a mano, poco profondo, soggetto a franamenti, in funzione solo dopo le piogge.

Questo tipo di pozzo é senza protezioni e pericoloso per bambini e animali e l'acqua spesso é infetta.



➤ Pozzo tradizionale con miglorie

Realizzato con l'ausilio di un'armatura in ferro, sono stati costruiti sul posto dei tubi in cemento che, calati uno sopra l'altro durante lo scavo a mano, hanno permesso di scavare più in profondità e di proteggere il pozzo dai cedimenti del terreno.

Una protezione in muratura in superficie, con possibilità di chiusura, impedisce che terriccio, foglie, rifiuti ed animali vadano ad intorbidare l'acqua. Questo intervento ha il vantaggio di poter essere effettuato ovunque, anche nei villaggi più periferici ed a costi molto contenuti.



➤ Pozzo di profondità

Grazie alla presenza in R.C.A. di una piccola ditta specializzata ed attrezzata per le trivellazioni e la posa di tubature e pompe ad immersione, si è iniziato a realizzare dei pozzi di profondità, molto costosi ma con il vantaggio di offrire acqua pulita per tutto l'anno, portata in superficie da una pompa meccanica azionata a pedale.

La realizzazione di questo tipologia di pozzo comporta una spesa di euro 18.000.

