

PROGETTO POZZI

Costruzione di 6 pozzi d'acqua
nella provincia di Takeo, Cambogia

RAPPORTO FINALE



Grazie al generoso contributo della Città di Mendrisio e delle Aziende Industriali Mendrisio i 6 pozzi previsti sono stati realizzati.

L'obiettivo del progetto è quindi stato raggiunto: rendere autosufficiente una buona parte del villaggio Roong e dei villaggi circostanti dal punto di vista dell'acqua potabile per migliorare la qualità di vita degli abitanti. In questo modo non si devono più approvvigionare presso fonti non sicure (acqua piovana, stagni, ecc.) con notevoli rischi per la propria salute.



Questa è la posizione originale del pozzo numero 2. Il buco è nel frattempo stato chiuso.

Per adattarsi alle situazioni contingenti ci sono stati un paio di cambiamenti.

Il pozzo numero 2 è stato spostato di una cinquantina di metri perché la captazione dell'acqua in quel punto era insufficiente. Si è deciso di posizionarlo all'interno dell'area occupata dal campo di calcio di proprietà di Missione Possibile.

Anche il pozzo numero 4 è stato spostato in un altro punto, ma sempre all'interno dell'area della scuola media. Questo perché ci si è resi conto che, con l'ampliamento della scuola in atto, lo spazio a disposizione attorno al pozzo stesso sarebbe stato insufficiente.

I pozzi che si trovano nella scuola elementare (3) e nella scuola media (4) funzionano tramite pompa a motore. L'acqua viene pompata in un bacino che poi la convoglia nei rubinetti. Gli altri sono tutti di tipo manuale con pompaggio tramite leva.

È stata fatta questa scelta per evitare problemi nella distribuzione delle spese per l'energia elettrica necessaria a far funzionare questi pozzi.

L'acqua viene pompata da 60 metri di profondità con tubi di 150 mm di diametro.

L'ubicazione dei 6 pozzi



6 giugno 2018. Il momento dell'inaugurazione ufficiale con il capo villaggio (quinto da sinistra) e il responsabile di Missione Possibile Cambogia Noeun Tongleang (terzo da destra). Assieme al gruppo di volontari ticinesi due allievi della scuola media e il bidello della scuola elementare.

Durante i lavori

POZZO 1



Durante la nostra visita il 6 giugno 2018.



Durante i lavori

POZZO 2



Durante la nostra visita il 6 giugno 2018.



Durante i lavori

POZZO 3



Durante la nostra visita il 6 giugno 2018.



Durante i lavori

POZZO 4



Durante la nostra visita il 6 giugno 2018.



Durante i lavori

POZZO 5



Durante la nostra visita il 6 giugno 2018.



Durante i lavori

POZZO 6



Durante la nostra visita il 6 giugno 2018.





Grazie di cuore!

