

Bioggio, gennaio 2013

## **RAPPORTO INFORMATIVO SUL PROGETTO DI COSTRUZIONE DI UN PICCOLO ACQUEDOTTO PER LA COMUNITÀ AWA DI PALMIRA DE TOCTOMÌ, PROVINCIA DI IMBABURA, ECUADOR**

Per prima cosa siamo entrati a Palmira per discutere con la comunità tutti i dettagli del progetto e stabilire di comune accordo la data di inizio dei lavori. Infatti, dato che per la realizzazione dell'acquedotto è previsto il lavoro comunitario, gli abitanti non devono essere impegnati nel raccolto o in altre attività che esigono la presenza di tutti, come la manutenzione del sentiero o degli stabili comunali. Erano presenti i dirigenti e tutti gli abitanti.

Abbiamo quindi proceduto all'acquisto e al trasporto del materiale necessario fino al punto in cui finisce la strada, a Rio Verde Bajo, dove lo abbiamo scaricato e consegnato. Ci aspettavano molti uomini i quali, dopo avere caricato i cavalli, hanno intrapreso il viaggio a Palmira.



**L'arrivo del camion**



**Il cammino a Palmira**

Il maestro muratore incaricato della costruzione delle cisterne si è unito al gruppo per dare inizio ai lavori il giorno dopo.

Lo scavo per l'installazione delle tubature ha creato qualche difficoltà a causa delle radici degli alberi e dei sassi, considerato anche che tutto il lavoro è stato svolto a mano. Tuttavia, la comunità ha lavorato con molto impegno e la collaborazione con il maestro muratore è stata ottima, tanto che le due cisterne da costruire (una di captazione e l'altra di distribuzione) sono state finite nei tempi previsti.

Bisogna forse aggiungere che è stato possibile beneficiare di un clima particolarmente secco che ha fatto evitare parecchi problemi.



**Una cisterna in costruzione**



**La cisterna di distribuzione**



La purificazione dell'acqua, inizialmente prevista con filtri al carbonio, viene effettuata con il sistema di pastiglie al cloro, più semplice e più sicuro.

Si è quindi proceduto alla verifica finale e alla messa in funzione, con grande soddisfazione di tutti i presenti che ci hanno pregato di ringraziare i finanziatori svizzeri che hanno permesso alla comunità di Palmira di disporre di acqua in quantità sufficiente e di buona qualità.

<b>COSTI IN CHF</b>	<b>PREVENTIVO</b>	<b>CONSUNTIVO</b>
<b>INVESTIMENTI</b>		
direzione dei lavori	350.00	350.00
studio tecnico	300.00	300.00
manodopera qualificata	800.00	800.00
alimentazione giornaliera manodopera non qualificata	120.00	120.00
materiali	3'972.00	3972.00
trasporto materiali	250.00	250.00
lavoro della comunità	1'320.00	1320.00
imprevisti (8%)	540.00	1000.00
<b>TOTALE INVESTIMENTI</b>	<b>7'652.00</b>	<b>8112.00</b>
<b>SPESE DI FUNZIONAMENTO</b>	0.00	0.00
<b>TOTALE SPESE DI FUNZIONAMENTO</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>7'652.00</b>	<b>8112.00</b>
<b>RICAVI</b>		
<b>CONTRIBUTI LOCALI</b>		
Lavoro della comunità	1'320.00	1320.00
<b>TOTALE CONTRIBUTI LOCALI</b>	<b>1'320.00</b>	<b>1320.00</b>
<b>CONTRIBUTI SVIZZERI</b>		
Fondi propri ONG	332.00	792.00
<b>Richieste di finanziamento /AIL, Bever, Stansstadt</b>	6'000.00	6000.00
<b>TOTALE CONTRIBUTI SVIZZERI</b>	<b>6'332.00</b>	<b>6792.00</b>
<b>TOTALE RICAVI</b>	<b>7'652.00</b>	<b>8112.00</b>

Commento al budget:

- imprevisti: la maggior spesa si deve all'acquisto del sistema di purificazione dell'acqua con pastiglie al cloro, inizialmente previsto con filtri al carbonio.