

Bioggio, febbraio 2016

**RAPPORTO INFORMATIVO FINALE RELATIVO AL PROGETTO
“ACQUA PER LA COMUNITÀ DI LAS BRIZAS DI ALTO TAMBO”,
PROVINCIA DI ESMERALDAS, ECUADOR**

Come noto, il progetto prevedeva il potenziamento dell’acquedotto che fornisce acqua ad Alto Tambo, costruito sette anni fa dalla Giunta comunale, grazie all’ampliamento della captazione per aumentare la quantità d’acqua che va a riempire la cisterna di distribuzione esistente permettendo la fornitura d’acqua anche alla frazione di Las Brizas.

ATTIVITÀ

- **Marzo:** viene firmato un contratto tra la Giunta Comunale, rappresentata dal suo presidente Segundo Francisco Saltos, la Fudaitt (il collaboratore locale di MMT) e Multimicros Ticino nel quale si stabiliscono gli impegni delle tre entità coinvolte.
La firma è importante perché costituisce la garanzia della sostenibilità del progetto.
- **Aprile:** viene indetta una riunione plenaria con la Giunta e le 38 famiglie coinvolte per spiegare il progetto e per stabilire insieme i turni delle mingas (lavoro collettivo). È anche nominata una coordinatrice dei beneficiari nella persona della signora Ruth Castillo, presidente della comunità di Las Brizas.
- **Maggio:** si dovrebbe procedere all’acquisto e alla consegna dei materiali in collaborazione con la Giunta per poter dare inizio ai primi lavori, previsti per la seconda settimana del mese. Sorge però subito un problema: la Giunta ci comunica che non potrà collaborare finanziariamente come previsto perché il contributo del Governo Provinciale di Esmeraldas è stato ridotto. Multimicros Ticino decide di assumersi i costi supplementari ammontanti a CHF 1750.00.
È costruito come previsto un serbatoio per la raccolta dell’acqua con tre tubi d’uscita, due dei quali per garantire il raddoppio della quantità d’acqua in arrivo alle cisterne di sedimentazione, raccolta e distribuzione esistenti. Il terzo tubo è considerato di riserva.
- **Luglio:** la Giunta mette a disposizione i macchinari per gli scavi e l’installazione delle tubature verso le case.
- **Agosto:** siamo sollecitati dalla signora Ruth Castillo a indire una riunione plenaria. La fornitura d’acqua non è regolare e si interrompe spesso durante il giorno, e solo in poche case sono stati installati i contatori, la cui posa è di competenza della Giunta, secondo il contratto firmato.
- **Settembre:** ha luogo la riunione richiesta, molto animata. Il presidente della Giunta si giustifica dicendo che il problema avrebbe dovuto essere risolto dalla neo costituita Giunta comunale dell’acqua, con presidente il signor Marco Rodriguez.
Appare subito chiaro che tra le due istituzioni non corre buon sangue. Marco Rodriguez spiega che l’estate particolarmente secca ha fatto diminuire la quantità d’acqua in un modo mai

verificatosi prima e che la cisterna di distribuzione non si riempie a sufficienza per garantire la fornitura a Las Brizas. Interviene il presidente della Giunta comunale precisando che l'istallazione dei contatori per garantire che tutti gli utenti paghino secondo il consumo è di competenza della neo costituita Giunta comunale dell'acqua che deve provvedere quanto prima a colmare la lacuna.

.Resta però da risolvere il problema della quantità d'acqua insufficiente.

Dopo avere consultato un esperto, si decide di mettere in funzione anche il terzo tubo, quello di riserva. Ma chi si impegna a coprire i costi dei nuovi materiali e lavori?

- Ottobre: le settimane trascorrono senza che si possa giungere a un accordo, nonostante ripetuti incontri durante i quali Multimicros Ticino e il suo collaboratore locale, la Fudaitt, svolgono un importante ruolo di mediatori.
- Novembre: intesa raggiunta. Il costo dei lavori necessari per la soluzione del problema saranno equamente suddivisi tra le due Giunte, che convocheranno i beneficiari alle mingas supplementari. Multimicros fornirà i materiali, facendo capo alla voce "imprevisti" del preventivo. Si procede alla messa in opera.
- Dicembre: collocato il clorificatore, ha luogo la messa in funzione con grande soddisfazione di tutti gli utenti. L'obiettivo è stato raggiunto.

Aspetti positivi

- La buona partecipazione dei beneficiari alle mingas, rese attrattive dalla possibilità di usufruire del pranzo. Va sottolineato che sono state soprattutto le donne a lavorare poiché i loro mariti erano impegnati come braccianti nelle vicine aziende di coltivazione della palma africana e quindi impossibilitati a contribuire.
- Il deciso coinvolgimento delle donne, sostenute da Multimicros Ticino, che ha obbligato le due Giunte, quella comunale e quella dell'acqua, a trovare un accordo.
- La realizzazione del progetto ha fatto nascere la Giunta comunale dell'acqua, che si occuperà in modo specifico della gestione dell'acquedotto potenziato garantendone la funzionalità nel futuro.

Problemi

- Il cambiamento climatico in atto anche in Ecuador ha costretto ad adottare misure diverse da quelle pianificate e ha fatto aumentare il preventivo di CHF 2'155.50¹. La diminuzione delle precipitazioni durante l'epoca chiamata "inverno", la più ricca di piogge, sta creando molti problemi di fornitura d'acqua, tanto che Multimicros Ticino è stata sollecitata da varie comunità con richieste d'aiuto per risolvere il problema.
- Il disaccordo tra le due Giunte ha ritardato di qualche mese la conclusione del progetto, creando molto malessere e rinfocolando la sfiducia nelle autorità locali, ritenute capaci solo di promettere e mai di mantenere. La mediazione di Multimicros si è rivelata importante.

Considerazioni finali

¹ Cfr. Commento al budget

- L'obiettivo specifico del progetto è stato raggiunto: adesso il 100% degli abitanti di Las Brizas dispone in modo permanente di acqua in quantità sufficiente e della migliore qualità possibile.

ASPETTO FINANZIARIO

	PREVENTIVO IN USD	PREVENTIVO IN CHF	CONSUNTIVO IN CHF
INVESTIMENTI			
studio tecnico e pianificazione	600.00	540.00	540.00
direzione lavori e coordinazione comunitaria	1200.00	1080.00	1080.00
manodopera qualificata*	800.00	720.00	900.00
manodopera non qualificata	2840.00	2556.00	2556.00
materiali pagati dalla Junta Parroquial**	5800.00	5220.00	3470.00
materiali pagati da Multimicros**	4093.00	3683.70	5433.00
trasporto materiali	250.00	225.00	248.00
trasporto materiali a spalla	400.00	360.00	360.00
alimentazione del posto	550.00	495.00	495.00
trasporto per monitoraggio e valutazione	360.00	324.00	358.00
impianto di clorificazione***	1785.00	1606.50	1785.00
imprevisti (8%****)	1867.00	1680.30	1671.00
TOTALE INVESTIMENTI	20545.00	18490.50	18896.00
SPESE DI FUNZIONAMENTO	0.00	0.00	0.00
TOTALE COSTI	20545.00	18490.50	18896.00
RICAVI IN CHF			
CONTRIBUTI LOCALI			
Contributo della comunità			
manodopera non qualificata (lavoro comunitario)	2840.00	2556.00	2556.00
trasporto materiali	400.00	360.00	360.00
alimentazione del posto	550.00	495.00	495.00
Contributo Junta Parroquial			
materiali e trasporto	5800.00	5220.00	3470.00
TOTALE CONTRIBUTI LOCALI	9590.00	8631.00	6881.00
CONTRIBUTI SVIZZERI			
Fondi propri Multimicros			753.77
Distributeurs d'eau romands			5314.58
Comune di Erlenbach			500.00
Comune di Bever			946.65
Aziende Industriali Lugano			4500.00

TOTALE CONTRIBUTI SVIZZERI	10955.00	9859.50	12015.00
TOTALE RICAVI	20'545.00	18490.50	18896.00

Commento al budget:

*manodopera qualificata: maggiore uscita di CHF 180.00. Si tratta del compenso per il lavoro supplementare di apertura del tubo di riserva.

** materiali: il contributo locale preventivato in CHF 5220.00 è invece stato di soli CHF 3470.00, per le ragioni spiegate nel rapporto. Ciò ha fatto inevitabilmente aumentare il contributo svizzero da CHF 3683.00 a 5433.00

*** impianto di clorificazione: maggiore uscita di CHF 178.50 determinata dall'aumento dei prezzi

**** imprevisti: è stata usata interamente la cifra prevista di CHF 1671.00, utilizzata per l'acquisto della tubatura supplementare.

Conclusione: Il costo del progetto è aumentato di CHF 2'155.50; l'aumento è stato determinato dai CHF 1750.00 non coperti dalla Giunta comunale + CHF 405.50, cioè la differenza tra preventivo e consuntivo. Come detto nel rapporto, l'adeguamento finanziario è stato determinato dal cambiamento climatico in atto e si è reso necessario per garantire il raggiungimento degli obiettivi.