



ACCORDO QUADRO per l'esecuzione del progetto denominato

"Acquedotto di Mbare"

Tra

- **MLFM, Movimento per la Lotta Contro la Fame nel Mondo**, ONG italiana di fatto, riconosciuta idonea ai sensi della legge n. 38/79, decreto ministeriale n. 1164 del 8 luglio 1983, con sede legale a Lodi, viaC avour, 73, Italia
- **AMG, Associazione Mondo Giusto**, ONG Onlus, fondata nel 1972, riconosciuta idonea con D.M. n. 1988/128/004187/2D del 14 Settembre 1988", con sede legale a Lecco, Via Zanella 5, 23900 Lecco

premesse che:

- E' intenzione di MLFM e AMG, **con "lasolaveritàèamarsi"** realizzare in Rwanda il progetto, dal titolo: **"Acquedotto di Mbare"** nel Ditretto di Muhanga, provincia SUD in Ruanda".

si conviene e si stipula quanto segue:

I - MLFM e AMG, realizzeranno congiuntamente il progetto in allegato che fa parte integrante del presente accordo, il cui obiettivo è promuovere e sostenere il benessere della popolazione ruandese con azioni che interessano in modo specifico l'accessibilità all'acqua e la sua gestione.

II - MLFM rappresenterà il consorzio in Loco e avrà la responsabilità giuridica e amministrativa della realizzazione nei confronti del Governo Ruandese rappresentato nello specifico dal MinInfra (Ministero Infrastrutture).

III - E' inteso che il Consorzio tra MLFM e AMG, **con fondi messi a disposizione da lasolaveritàèamarsi**, sarà valido per la durata del progetto, prevista per dodici mesi. AMG si impegna a finanziare il progetto per una cifra pari a 30.000 €, mentre MLFM si impegna, attraverso diversi finanziatori, a sostenere la restante parte per una cifra pari a 196.409€. La cifra stipulata verrà versata in 3 tranches, 15.000€ a



Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018

Report Finale "ACQUEDOTTO DI MBARE"

Finalmente la compagnia elettrica nazionale REG/EUCL ci ha allacciato la sala pompa alla linea elettrica con l'estensione di 1'100 Mt come preventivato nel progetto.

L'allacciamento è cominciato alla metà del mese di Febbraio, e subito noi abbiamo proceduto all'allacciamento della pompa e pompato acqua in cima alla collina.

Come ci si può immaginare è stata subito una festa, la gente arrivava da ogni dove con le taniche, secchi bidoni, i bambini con bottigliette vuote d'acqua per farsele riempire, finalmente l'Oro blu è arrivato, potabile e a poca distanza dalle case, all'interno delle scuole, dalle suore e al loro centro di formazione della donna!!!

Lucia Bressan, che rappresenta Caritas Antoniana e Ass. Mondo Giusto, ha potuto partecipare all'apertura di alcune delle fontane durante la sua visita al Rwanda nel mese di Febbraio, con lei abbiamo anche visitato la nuova zona d'intervento dove faremo il prossimo acquedotto e dove speriamo sempre nel Vostro preziosissimo apporto.

Ad oggi tutte le fontane sono state concluse e continuiamo a fare il pompaggio e distribuire acqua in cima alla collina.

La compagnia nazionale che gestirà l'acquedotto, WASAC (Water Sanitation Corporation) manderà un loro tecnico che assieme ai tecnici di MLFM gestirà l'acquedotto in un periodo di transizione per passare loro le competenze necessarie al normale funzionamento e gestione nonché per la manutenzione.

Durante questa settimana abbiamo avuto la visita da parte del Governo Ruandese, a rappresentarlo c'erano 2 Senatori assieme a militari polizia, responsabili Wash, sindaco economico e autorità distrettuali, loro son stati contentissimi del grande traguardo raggiunto, nei tempi stimati nonostante gli intoppi della linea elettrica, la popolazione anche lei è stata contenta dell'approccio che abbiamo avuto, coinvolgendo tutta la popolazione, nella scelta della posizione strategica delle fontane, degli scavi per le condotte e delle strutture in generale.

La sola cosa che resta da fare ora è il passaggio di consegne con la benedizione finale del Vescovo della Diocesi di Muhanga che assieme alle Suore Oblate dello Spirito Santo è stato il promotore di questo e del prossimo progetto idrico.

Seguiranno le foto della festa con inaugurazione finale e benedizione nel mese di Aprile/Maggio



Installazione cantiere



Installazione cantiere

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Cartelli di visibilità



Cartelli di visibilità

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Captaggio delle sorgenti



Captaggio delle sorgenti

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Captaggio delle sorgenti



Captaggio delle sorgenti

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018

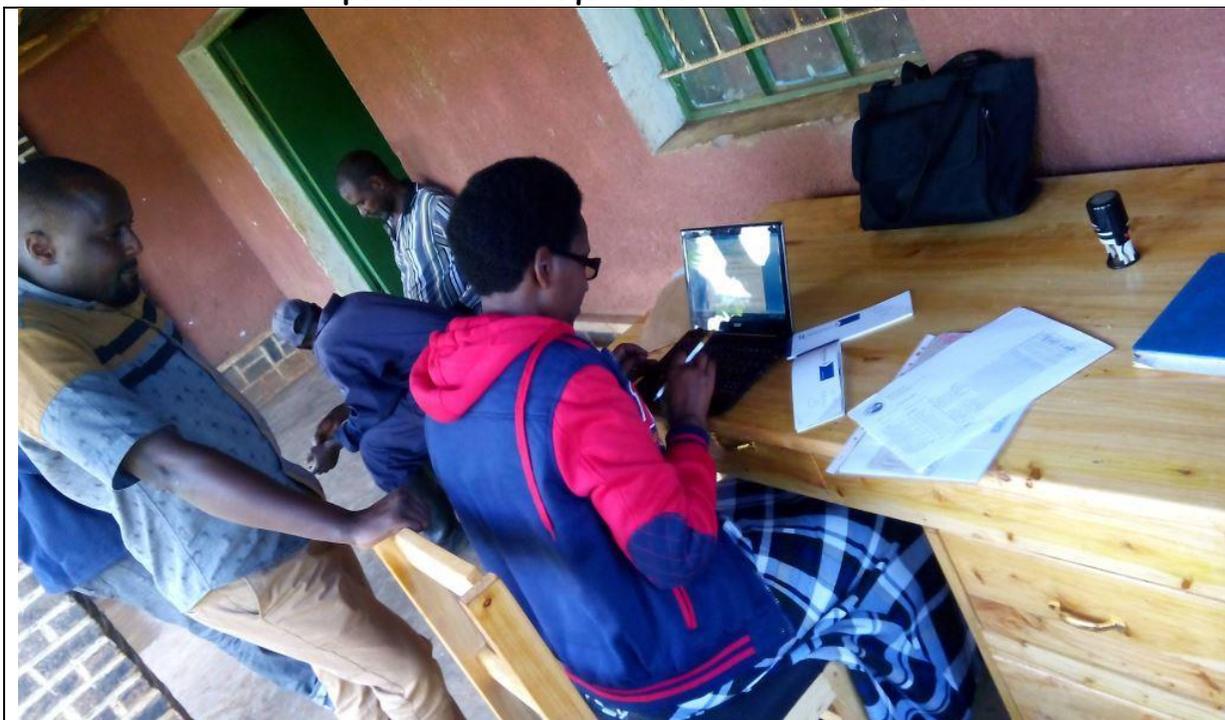


Trasporto dei primi materiali



Visita con i proprietari dei terreni per rimborso

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Stipula del contratto di rimborso grande terreno della riserva e stazione di filtraggio in fondovalle



Cattaggio sorgenti

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Captaggio sorgenti



Captaggio sorgenti

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Visita della delegazione Ambasciata Giapponese



Captaggio sorgenti

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Installazione pannelli di visibilità



Giornata di sensibilizzazione con il Sindaco del Distretto

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Sensibilizzazioni con teatro



Visita delle Autorità e beneficiary del progetto

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Condotta delle sorgenti nel fondovalle



Bambini approfittano delle sorgenti captate

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Captaggio sorgenti



Posa condotte nel fondovalle

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



3 diverse sorgenti captate e intubate fino alla riserva di fondovalle



Dposito dei materiali inerti



Captaggio sorgenti



Captaggio sorgenti

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Posa condotte nel fondovalle



Stock material inerte nel fondovalle



Captaggio sorgenti



Captaggio sorgenti

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Scavi per riserva e stazione di trattamento



Scavi per riserva e stazione di trattamento

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Scavi per riserva e stazione di trattamento



Capacity building

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Capacity building



Capacity building

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Scavi per riserva e stazione di trattamento



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Costruzione di riserva e stazione di trattamento

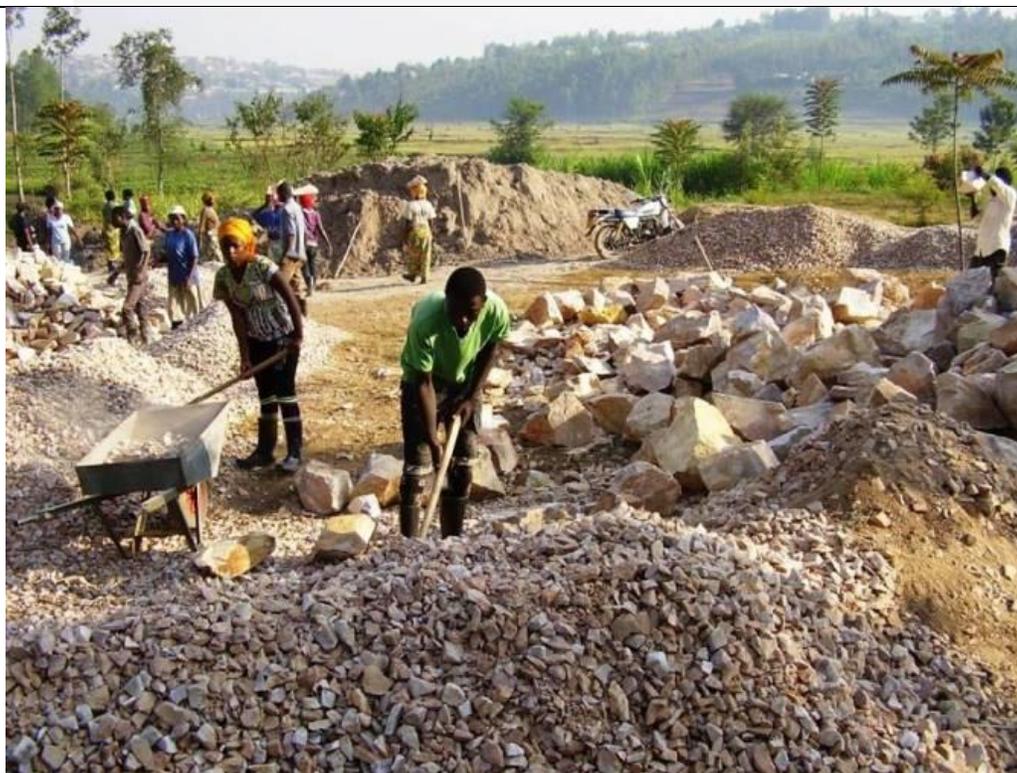


Costruzione di riserva e stazione di trattamento

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Costruzione di riserva e stazione di trattamento

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Costruzione di riserva e stazione di trattamento

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Costruzione di riserva e stazione di trattamento

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Scavi per la condotta di mandata



Materiali nello stock

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Materiali nello stock



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Costruzione di riserva e stazione di trattamento

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Costruzione di riserva e stazione di trattamento

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Recinzione alle sorgenti

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Visita alla linea elettrica esistente



Contrattazione terreno per riserva in quota da 60'000 Litri

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Costruzione di riserva e stazione di trattamento

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Condotta di mandata



Condotta di mandata



Condotta di mandata



Condotta di mandata

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Stock materiali inerti per riserva da 60'000 Litri



Riserva principale da 60'000 Litri

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Sensibilizzazioni



Sensibilizzazioni

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



sensibilizzazioni



Riserva principale da 60'000 Litri



Riserva principale da 60'000 Litri



Riserva principale da 60'000 Litri

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Scavi trincee per distribuzione



Posa tubi dimandata

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Arrivo delle pompe



Arrivo delle pompe

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Arrivo delle pompe



Trasporto materiali per le fontane

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Camera di raccolta sorgenti



Camera di raccolta sorgenti

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Riserva da 40'000 litri e magazzino sala pompe



Riserva da 40'000 litri, magazzino sala pompe e stazione trattamento

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Test impermeabilità delle vasche di trattamento



Test impermeabilità delle vasche di trattamento

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Camera d'equilibrio



Camera d'equilibrio

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Scavi delle condotte di distribuzione



Particolare della laterite durissima da scavare

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Costruzione di una fontana



Costruzione di una fontana

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Scarico dei tubi



Materiali per installazione linea elettrica

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Posa della pompa



Posa della pompa

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Quadro di comando della pompa

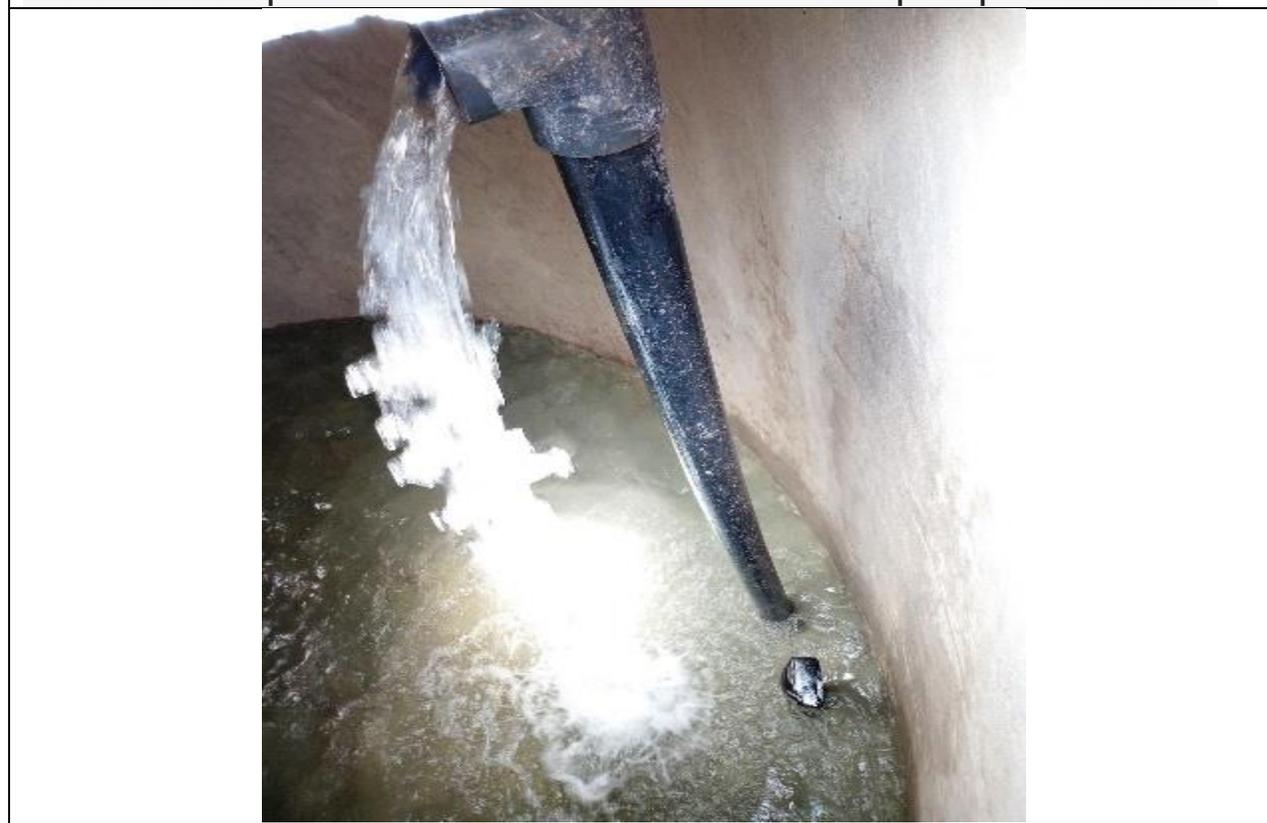


Contatore della corrente elettrica

Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018



Insieme dei quadri elettrici e di comando della pompa nella sala



Acqua pompata nella riserva in cima alla collina



Apertura fontane assieme a Lucia Bressan

Come sempre ringraziamo tutte le Associazioni e Amici coinvolti in questo preziosissimo progetto e vi ricordiamo che di acquedotti da fare ce ne sono ancora tantissimi, per questo auspichiamo che questa collaborazione continui nel futuro così come è stato in questi ultimi anni.



Report finale "Acquedotto di Mbare" Marzo 2018

Questo report è stato fatto in Rwanda il 05 Marzo 2018 da Fiordalisio Omar.

Per ulteriori dettagli non esitate a contattarci attraverso i diversi mezzi di comunicazione che la tecnologia ci offre:

<p><u>Annalisa Sordi</u> Responsabile progetti MLFM ITALIA +39 0371 94 41 03 a.sordi@mlfm.it</p>	<p><u>Fiordalisio Omar</u> Responsabile paese MLFM Rwanda +25 078 37 40 493 omar.ruanda@gmail.com</p>
<p><u>ONG MLFM</u> Movimento per la Lotta contro la Fame nel Mondo Ufficio di Lodi, Italia +39 0371 94 41 03 info@mlfm.it WWW.MLFM.IT</p>	

Fiordalisio Omar

Responsabile Paese

MLFM Rwanda