



Stato di avanzamento "ACQUEDOTTO DI MBARE"

Presentiamo di seguito un report del progetto "Acquedotto di Mbare" nella provincia Sud del Rwanda.

Le foto rappresentano tutta l'esecuzione dei lavori, partendo da Marzo fino a Dicembre 2017.

Allo stato attuale il progetto è già in uno stato avanzato delle opere, nel fondo valle sono state captate tutte le sorgenti, costruite le camere di raccolta, posati i tubi, la stazione di trattamento con sistema al Quarzo e Travertino, la riserva da 40'000 Litri, il magazzino/sala pompe. Tutto concluso e restano solamente delle finiture e mettere in posa la pompa.

La riserva principale da 60'000 Litri in cima alla collina è stata fatta, così come il tubo della condotta di mandata che dalla pompa sale alla riserva principale è stato posato.

Abbiamo cominciato a fare le trincee per la posa dei tubi delle distribuzioni, purtroppo stiamo trovando delle difficoltà a causa del terreno che quasi tutto è in Laterlite, una terra durissima e compatta quasi simile alla roccia, questo problema ci fa perdere più tempo del previsto per gli scavi, per questo, a gennaio prenderemo un ulteriore gruppo di operai non specializzati per velocizzare gli scavi e poter posare i tubi.

Nel frattempo gli operai specializzati assieme ad un gruppo di manovali, hanno costruito la camera d'equilibrio in cemento armato e cominciato la costruzione delle prime fontane, al momento ne abbiamo cominciate 3 delle 20 previste, una di queste è alla scuola primaria, contiamo di dare acqua prima dell'inizio del nuovo anno scolastico che è previsto per la fine di Gennaio.

Le pompe e gli accessori per la sala pompe sono tutti arrivati e sono stati sdoganati e trasportati in loco.

Ieri ho avuto un incontro con i responsabili di EUCL, la compagnia nazionale dell'elettricità in Rwanda, purtroppo, come spesso succede, sono molto in ritardo per la posa della linea elettrica che fornisce energia alle pompe, mi hanno però assicurato che entro la fine di Dicembre avremo corrente in sala pompe. Questo ritardo ha comportato l'utilizzo maggiore del Pick Up per trasportare acqua per fare la riserva principale, la camera d'equilibrio e adesso le fontane.

Con la fine dell'anno in corso, a Gennaio faremo dei report anche contabili dove chiederemo ai partner un'alimentazione delle casse come da accordi precedentemente presi.

In generale, crediamo che nonostante i problemi incontrati durante l'esecuzione del progetto, non ci saranno ritardi sulla tabella di marcia, a gennaio pomperemo acqua nelle prime fontane costruite, a fine Marzo e poi ad Aprile faremo i passaggi di consegne provvisorio e poi il definitivo alla presenza delle autorità.

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Installazione cantiere



Installazione cantiere

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Cartelli di visibilità



Cartelli di visibilità

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Captaggio delle sorgenti



Captaggio delle sorgenti

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Captaggio delle sorgenti



Captaggio delle sorgenti

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017

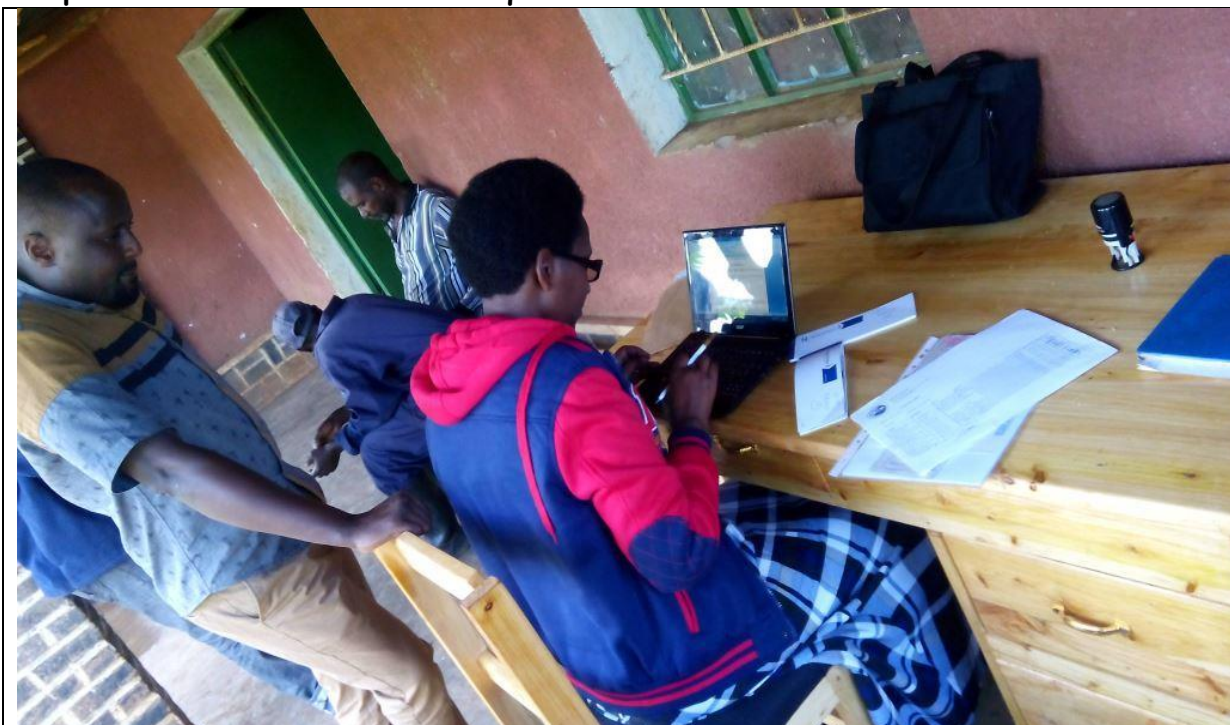


Trasporto deio primi materiali



Visita con I proprietary dei terreni per rimborso

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



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



Captaggio sorgenti

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Captaggio sorgenti



Captaggio sorgenti

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Visita della delegazione Ambasciata Giapponese



Captaggio sorgenti

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Installazione pannelli di visibilità



Giornata di sensibilizzazione con il Sindaco del Distretto

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Sensibilizzazioni con teatro



Visita delle Autorità e beneficiary del progetto

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Condotta delle sorgenti nel fondovalle



Bambini approfittano delle sorgenti captate



Captaggio sorgenti



Posa condotte nel fondovalle

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



3 diverse sorgenti captate e intubate fino alla riserva di fondovalle



Dposito dei materiali inerti



Captaggio sorgenti



Captaggio sorgenti



Posa condotte nel fondovalle



Stock material inerte nel fondovalle

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Captaggio sorgenti



Captaggio sorgenti

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Scavi per riserva e stazione di trattamento



Scavi per riserva e stazione di trattamento

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Scavi per riserva e stazione di trattamento



Capacity building



Capacity building



Capacity building

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Scavi per riserva e stazione di trattamento



Costruzione di riserva e stazione di trattamento

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Costruzione di riserva e stazione di trattamento

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Costruzione di riserva e stazione di trattamento

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Costruzione di riserva e stazione di trattamento

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Costruzione di riserva e stazione di trattamento

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Scavi per la condotta di mandata



Materiali nello stock

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



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 stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Costruzione di riserva e stazione di trattamento

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Recinzione alle sorgenti

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Visita alla linea elettrica esistente



Contrattazione terreno per riserva in quota da 60'000 Litri

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Costruzione di riserva e stazione di trattamento

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Condotta di mandata



Condotta di mandata



Condotta di mandata



Condotta di mandata

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Stock materiali inerti per riserva da 60'000 Litri



Riserva principale da 60'000 Litri

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Sensibilizzazioni



Sensibilizzazioni

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



sensibilizzazioni



Riserva principale da 60'000 Litri

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Riserva principale da 60'000 Litri



Riserva principale da 60'000 Litri

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Scavi trincee per distribuzione



Posa tubi dimandata

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Arrivo delle pompe



Arrivo delle pompe

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Arrivo delle pompe



Trasporto materiali per le fontane

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Camera di raccolta sorgenti



Camera di raccolta sorgenti

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Riserva da 40'000 litri e magazzino sala pompe



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

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Test impermeabilità delle vasche di trattamento



Test impermeabilità delle vasche di trattamento

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Camera d'equilibrio



Camera d'equilibrio

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Scavi delle condotte di distribuzione



Particolare della laterite durissima da scavare

Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



Costruzione di una fontana



Costruzione di una fontana



Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017

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.

Questo report è stato fatto in Rwanda il 9 Dicembre 2017 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