

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 distribuzione, 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



Costruzione di riserva e stazione di trattamento



Recinzione alle sorgenti

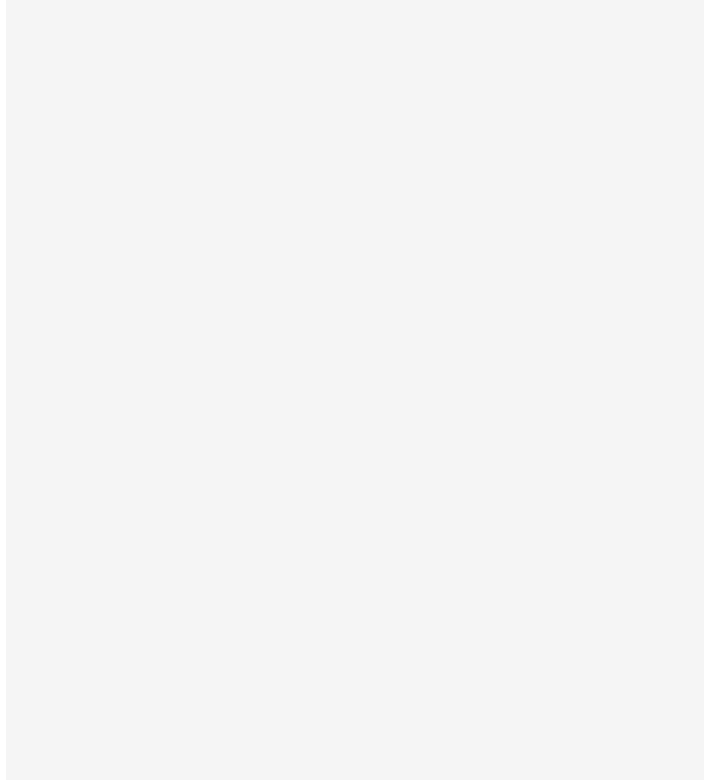
Report stato di avanzamento "Acquedotto di Mbare" Dicembre 2017



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



Trasporto materiali per le fontane



Camera di raccolta sorgenti



Camera di raccolta sorgenti



Riserva da 40'000 litri e magazzino sala pompe



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



Test impermeabilità delle vasche di trattamento

Report st



Test impermeabilità delle vasche di trattamento



Camera d'equilibrio



Camera d'equilibrio



Scavi delle condotte di distribuzione

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