

**STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI DEL PROGETTO
“RIABILITAZIONE / RICOSTRUZIONE DELL’OSPEDALE DI LUI:
SUPPORTO ALLA MATERNITÀ E ALLA SALA PARTO”**

SUD SUDAN



Agosto 2011

Attività di riabilitazione e costruzione

Costruzione di una nuova sala parto

Nonostante le difficoltà logistiche verificatesi nei mesi di luglio ed agosto, la costruzione della nuova sala parto è proseguita nel generale rispetto degli obiettivi e delle tempistiche prefissate. I problemi maggiori sono stati causati dalle forti piogge che si sono abbattute sulla zona, rendendo particolarmente difficile l'acquisto di materiali (sabbia mattoni e aggregati) in quanto i siti di reperimento sono praticamente impraticabili. Inoltre, dopo la dichiarazione d'indipendenza del Paese, la mancanza di gasolio è diventata cronica rendendo inconveniente il trasporto delle merci da parte dei fornitori di materiale o provocando brusche ed imprevedibili oscillazioni nei prezzi.

Nonostante questo il cantiere ha potuto procedere con una discreta regolarità e limitando i ritardi grazie alle scorte acquistate e stoccate prima dell'inizio dei lavori.

Al momento la costruzione della nuova sala parto si presenta con tutti i basamenti interni ed esterni (veranda e camminamenti) completati, fatta eccezione del camminamento che collega al vecchio edificio della lavanderia e della sterilizzazione. Tutti i muri perimetrali sono stati completati, insieme alle colonne della veranda anch'esse raccordate all'edificio con un ulteriore cordolo in cemento armato. È in corso alla creazione dei canali sui muri per alloggiare le tubazioni idrauliche ed elettriche. La fase successiva, prevista per la prima settimana di settembre, è il getto del secondo cordolo in c.a. sul quale poggeranno le capriate del tetto.

La realizzazione di tutti i serramenti in metallo è stata appaltata ad una ditta locale che ne ha già terminato la realizzazione. In corrispondenza di porte e finestre sono già installate le feritoie in metallo per permettere la ventilazione. È in corso anche la realizzazione delle capriate del tetto che procede parallelamente alla costruzione, in un sito differente da quello del cantiere. Appena terminate le opere in muratura i componenti del tetto saranno trasportati sul posto per l'installazione.

Nelle pagine seguenti l'aggiornamento fotografico delle diverse fasi di avanzamento dei lavori dall'inizio del progetto ad oggi ed il disegno tecnico della sala parto con alcune modifiche rispetto al progetto precedente giustificate dall'opportunità di ampliare la struttura creando alcuni spazi separati per i servizi infermieristici e lo stoccaggio dei farmaci.



Preparazione del sito di costruzione (aprile 2011)



Tracciamento delle fondazioni (maggio 2011)



Tracciamento delle fondazioni (maggio 2011)



Scavo delle fondazioni (maggio 2011)



Realizzazione delle fondazioni (luglio 2011)



Realizzazione del basamento (luglio 2011)



Realizzazione dei muri perimetrali ed interni (Luglio 2011)



Realizzazione del cordolo e delle colonne della veranda e (31 agosto 2011)

[illegible]

Costruzione di un nuovo impianto idrico ed elettrico per l'ospedale

La realizzazione dell'impianto idrico è nel suo insieme completata.

È stata installata ed è già in funzione la nuova pompa solare, anche se in questo momento funziona solo con il dispositivo per il funzionamento a generatore in quanto i telai per i pannelli solari sono in fase di costruzione e verranno installati nel prossimo mese di settembre.



Il serbatoio principale da 10.000 litri è posizionato sulla cima di un rialzamento naturale del terreno situato ai limiti del compound dell'ospedale. Il tank è stato allacciato al sistema idrico dell'ospedale, riceve ed immagazzina l'acqua dal principale pozzo dell'ospedale e rifornisce i reparti sfruttando la pressione naturale dell'acqua dovuta al dislivello. Tale soluzione è stata preferita alla costruzione di una torre in ferro o in cemento armato perché assicura una soluzione stabile e sicura, costi inferiori e, sul lungo periodo, non necessita di particolare attività di manutenzione garantendo maggiore sostenibilità all'intervento.

Tale serbatoio viene riempito giornalmente e al momento è più che sufficiente a coprire il fabbisogno dei reparti e dei pazienti dell'ospedale.

Un rubinetto con lavatoio è stato installato sotto la veranda dietro il blocco delle docce e latrine, secondo le indicazioni dalle autorità locali, per migliorare l'igiene dei pazienti che usufruiscono dei servizi. Quest'ultimo rubinetto è al momento il punto di approvvigionamento acqua per i pazienti.

Altri punti per l'approvvigionamento acqua saranno installati nei seguenti siti.

- in prossimità della casa/magazzino dove è alloggiata la squadra dei lavoratori ugandesi (verrà messo anche a disposizione del personale per l'approvvigionamento dei dipendenti dell'ospedale);
- in prossimità del pozzo di captazione presso le case dei medici;
- in prossimità del garage che potrebbe essere usufruito anche per i pazienti T.B. (per quest'ultimi non si esclude di portare un ulteriore rubinetto all'interno del loro compound);

Tutti i siti sopra citati verranno provvisti di rubinetti con dispositivo di chiusura con lucchetto le cui chiavi saranno gestite dai rispettivi incaricati dei reparti. Il pozzo con pompa elettrica delle casette dei medici non è ancora stato allacciato alla rete del sistema idrico; questa attività sarà realizzata nel prossimo mese di settembre.