



Congregazione Missionaria Sorelle di S. Gemma

*Via Madre Gemma Giannini, 1
55010 Camigliano S. Gemma (Lu)
0583/927165 - ms.gemma@libero.it*

Progetto

“DARE DA BERE AGLI ASSETATI”

presso CASA DI MATTEO

Bukavu - RDC

Camigliano S. Gemma – anno 2018

Introduzione

A Bukavu, capitale del sud Kivu, la Congregazione Missionaria di Santa Gemma opera dal 1967 a contatto con i bambini abbandonati.

Oltre 800 bambini e ragazzi, dai 4 ai 15 anni, vengono accuditi quotidianamente nei quattro centri che le suore gestiscono nella città di Bukavu, zona posta a confine con il Rwanda e città come Goma, sede in questi ultimi mesi di feroci scontri tra l'esercito regolare che appoggia il Presidente oramai "scaduto" da oltre un anno e i rivoltosi che chiedono regolari elezioni democratiche.

In questo contesto, dove i poveri diventano sempre più poveri, a pagarne le conseguenze è tutta la popolazione civile, in modo particolare i poveri e i bambini.

Da molto mesi la possibilità di poter attingere all'acqua, bene primario, diventa sempre più difficile. La società pubblica che si deve occupare di fornire l'intera città è in pieno caos organizzativo e strutturale, l'acquedotto comunale esistente, realizzato per una popolazione di 20.000 abitanti, ora deve soddisfare ai bisogni di una popolazione di oltre 1.000.000 di abitanti.

La mancanza di acqua oramai è cronica e anche i bambini della "Casa di Matteo" rimangono senza acqua per diversi giorni se non per intere settimane.

Quella poca acqua, necessaria per la preparazione del cibo, viene raccolta con bidoni e portata a spalla, anzi in testa, dagli stessi bambini e raccolta da quelle poche sorgenti presenti in città che obbligano a percorrere qualche chilometro e... naturalmente a piedi.

Progetto

A fronte di quanto esposto si è deciso di cercare di rendere autonoma, per quanto possibile, la Casa di Matteo dal punto di vista dell'approvvigionamento idrico con la realizzazione di un contenitore per la raccolta dell'acqua piovana proveniente dal tetto di copertura e della sua canalizzazione.

Nel dettaglio il progetto prevede i seguenti interventi:

- a) Realizzazione di un basamento in cemento e pietra per l'appoggio del tank di raccolta (vedi foto 1)
- b) Fornitura e posa in opera di bidone di raccolta delle acque piovane di 3000 litri (vedi foto 2)
- c) Fornitura e posa in opera di una gronda in lamiera per la raccolta delle acque piovane proveniente dalle falde del tetto della Casa di Matteo. (vedi foto 3)
- d) Realizzazione di un sistema di raccordo con le tubature esistenti della distribuzione dell'acqua sanitaria
- e) Sistemazione dei marciapiedi esterni ammalorati a causa delle piogge e messa in sicurezza dei camminamenti.



FOTO 1

Basamento in cemento e pietra per l'appoggio del tank



FOTO 2

Bidone in resina per alimenti da 3000 litri



Situazione attuale. Assenza di gronda per raccolta acque piovane

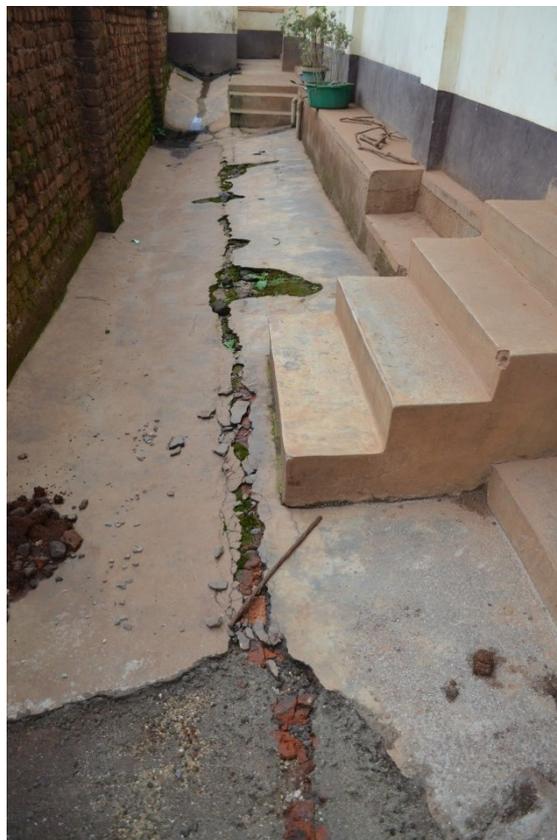


FOTO 3

Gronde in lamiera per raccolta acque piovane.



Sistemi di raccolta e raccordi con impianti distribuzione acqua sanitaria

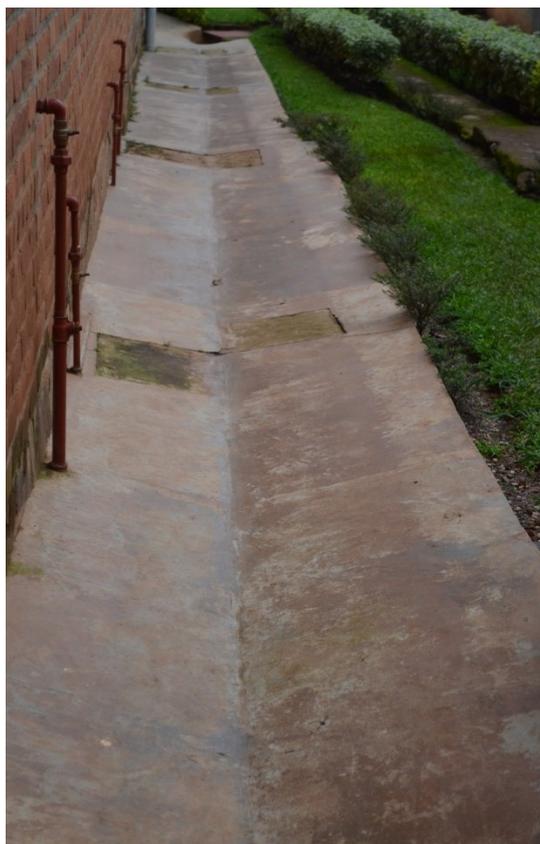


Marciapiede esterno
ammalorato per scolo acque piovane non controllate



FOTO 5

Marciapiede esterno in fase di sistemazione



Esempio di marciapiede finito

Costi progetto

Alcuni lavori sono già stati realizzati e altri sono in fase di conclusione.

Il preventivo di spesa prevede:

1) Realizzazione basamento in calcestruzzo e pietre	\$ 500,00
2) Fornitura e posa in opera, trasporto compreso, per Tank in resina	\$ 1.000,00
3) Fornitura e posa in opera di gronda in lamiera per raccolta acque piovane	\$ 1.200,00
4) Realizzazione collegamenti tank e sistema idrico esistente	\$ 500,00
5) Sistemazione marciapiede esterno per scolo acque piovane e zona di drenaggio acque	\$ 1.300,00
TOTALE	\$ 4.500,00



Casa di Matteo. Sala giochi con alcuni ospiti.



Casa di Matteo. L'albero di Natale!