

Progetto Maji na Shule acqua e scuola in Tanzania

Area e ambito d'intervento

Il progetto Maji na Schule si è svolto in tre villaggi della Tanzania: Somanga Simu e Mtanga nel distretto di Kilwa, e Jongowe nell'isola di Tumbatu. Le attività di GSF si sono concentrate nella scuola di Jongowe.

Tumbatu è una piccola isola, lunga circa 10 Km e larga circa 3 Km, che fa parte dell'arcipelago di Zanzibar. La popolazione dell'isola è di circa 10.000 abitanti, distribuiti su una superficie di circa 30 Km². I due villaggi principali sono Gomani, il più grande (6780 abitanti), e Jongowe (2663 abitanti). La principale attività economica dell'isola è la pesca, praticata a livello artigianale. Gli abitanti hanno scarso accesso ai servizi principali e all'assistenza medica.

La morfologia dell'isola è caratterizzata dalla prevalenza di ampie aree pianeggianti e modesti rilievi quando presenti. L'isola è costituita da un substrato calcareo di tipo "scogliera". E' stata rilevata la presenza di cavità e grotte di origine carsica.

Sull'isola è al momento presente un acquedotto, in parte sottomarino, di proprietà dello Stato che connette Zanzibar a Tumbatu. L'acquedotto non garantisce con continuità l'approvvigionamento idrico durante tutto l'arco dell'anno a causa di momentanei malfunzionamenti dovuti alla rottura del generatore o della pompa. Inoltre lungo le condutture non sono rare perdite dovute alla insufficiente manutenzione e all'utilizzo di materiali obsoleti. Sull'isola non sono presenti pozzi. Ciò è da mettere in relazione alla cattiva qualità delle acque sotterranee, probabilmente a causa di una considerevole miscelazione di acqua marina con quella presente nel sottosuolo. Per ovviare alla temporanea mancanza di acqua la popolazione ha costruito in vari siti delle vasche di raccolta d'acqua piovana; queste vasche non presentano impluvio né altro sistema di raccolta e sono sprovviste di adeguata copertura, compromettendo così la corretta conservazione ed igiene dell'acqua.



Tumbatu



acquedotto



Pozzo abbandonato



fontana

Obiettivi

Obiettivo generale

Intervenire sui temi dell'accesso all'educazione, migliorando il livello di istruzione e i servizi ad essa collegati per la popolazione dei villaggi della Tanzania coinvolti nel progetto e sensibilizzando i cittadini romani rispetto al diritto fondamentale dell'accesso all'istruzione.

Obiettivi specifici

In Tanzania:

- Facilitare l'accesso all'educazione per gli studenti della scuola primaria e secondaria
- Potenziare le strutture e le attrezzature scolastiche e migliorarne le condizioni igieniche
- Agevolare l'accesso all'acqua potabile

In Italia:

- Sensibilizzare e coinvolgere gli studenti, le famiglie e gli insegnanti di alcune scuole romane sui temi oggetto dell'intervento
- Promuovere attraverso eventi la conoscenza e l'interazione tra culture diverse

Dati sintetici

Ambito d'intervento	Accesso all'educazione Approvvigionamento idrico
Area d'intervento	TANZANIA Somanga Simu, Mtanga (Kilwa), Jongowe (Tumbatu)
Durata	16 Mesi Dal 01/11/2006 al 31/03/2008
Stato del progetto	concluso
Spesa complessiva	€ 28.107,00
Finanziamento	Cooperazione decentrata Comune di Roma Bando 2007 € 13.322,00
Cofinanziamento	€ 14.785,00

Beneficiari

Beneficiari indiretti sono gli abitanti dei villaggi che trarranno vantaggio dal potenziamento delle strutture scolastiche e potranno beneficiare di un miglioramento del livello di istruzione dei propri figli e dell'intera comunità.

Beneficiari diretti sono gli studenti che attualmente frequentano le scuole coinvolte, nonché tutti i bambini e i ragazzi dei villaggi interessati che, grazie alle ristrutturazioni e all'ampliamento delle strutture, potranno accedere all'istruzione e frequentare la scuola in condizioni meno disagiate. In particolare gli studenti della scuola di Jongowe (circa 1000) beneficeranno anche dell'intervento idrico che permetterà loro un più facile accesso all'acqua potabile.

Principali attività

- ✓ Costruzione ex-novo di 2 aule complete di banchi a Somanga Simu;
- ✓ Costruzione di una aula ex-novo e la ristrutturazione di un edificio da adibire a convitto per gli studenti disabili di tutto il Distretto di Kilwa;
- ✓ Completamento di 4 aule, comprensive di banchi e la realizzazione di un sistema di raccolta delle acque piovane da utilizzare come risorsa idrica nella scuola di Jongowe;
- ✓ Seminario di sensibilizzazione e formazione rivolto agli insegnanti e ai genitori sia per la gestione delle scuole, sia per il mantenimento del sistema di raccolta dell'acqua;
- ✓ Sensibilizzazione ai temi dell'accesso all'istruzione e dell'approvvigionamento idrico in alcune scuole romane.

Partners

Nome	Paese	Sito Web	Descrizione
Miche-Germogli	Italia	www.miche-germogli.org	opera in Tanzania dal 1999 con Progetti di Educazione e di Microcredito e in Italia organizza mostre, manifestazioni, corsi di formazione e interventi di Educazione Interculturale nelle scuole.
YOSEFO Youth Self Employment Foundation	Tanzania	www.yosefo.org	Nasce nel 1996 per promuovere l'occupazione su base sostenibile, attraverso la creazione di nuovo lavoro di tipo autonomo, nell'ambito delle strategie di lotta contro la povertà.

Risultati ottenuti

Le attività di GSF si sono concentrate nella realizzazione di un sistema di raccolta di acqua piovana nella scuola di Jongowe, nell'isola di Tumbatu. Il sistema di raccolta d'acqua piovana è costituito da un impianto di grondaie e da una cisterna di raccolta. Le grondaie sono state installate ai due lati delle coperture del nuovo edificio della scuola primaria di Jongowe per una lunghezza totale di 62 metri e con la tecnica dello 'splash guard' per aumentarne l'efficienza di raccolta. La cisterna ha una capacità di 46 m³ (46.000 litri), è stata realizzata a sezione circolare, totalmente fuori-terra e con la tecnica "ferrocement". La tecnica del *ferrocement* è già conosciuta e ampiamente utilizzata nel vicino Kenia. L'acqua piovana raccolta, prima di entrare nella cisterna, viene filtrata da appositi filtri e l'interno della cisterna è stato verniciato di nero per impedire la formazione di alghe nell'acqua raccolta.



Fasi della costruzione della cisterna per la raccolta di acqua piovana