

“SCHEDA PROGETTO”

DOMANDA FINANZIAMENTO “SULLA ROTTA PER IHANGA 2021”

1. Proponente

Denominazione : G.O.M.N.I. Gruppo Operativo Missionario Nyaatha Irene			
Indirizzo Corso Tazzoli 170/A			
Città Torino	CAP 10137	Prov.	Italia
Anno di costituzione 1991	Codice Fiscale 97541210015		
Telefono +39 335 62 11 952 / +39 011 31 11 440 - E-mail brontolo1943@gmail.com			
Sito Web _____ N° iscrizione CCIA (eventuale) _____			
Legale Rappresentante Lupo Giuseppe			
Specificare la natura dell'ente :			
L'associazione nasce per la realizzazione , nei paesi del terzo mondo , di strutture atte a dare lavoro, mestiere , sviluppo agricolo e artigianale e opere idonee ad attenuare le sofferenze umane : fame , sete , sanità , assistenza infantile .scuole			
Elenco comuni/territori in cui opera			
Africa : Tanzania . Kenya			
Sud America : Brasile			
Europa : Romania			

2 Progetto

WATER PROJET – ACQUEDOTTO PER IL VILLAGGI DI MKIU - KIYOMBO CONDOTTA ACQUEDOTTO DALLE SORGENTI AL SERBATOIO PRINCIPALE . SVILUPPO Km 16
--

Luogo dell'intervento

TANZANIA - MKIU – DISTRETTO DI NJOMBE

Area di intervento

Mkiu , villaggio a 1.900 mt. livello mare sulla catena montuosa LIVINGSTONE a circa 70 Km da Njombe capoluogo di provincia . Zona temperata , molto povera , ricca di vegetazione e sorgenti d'acqua .

Responsabile del progetto

Padre Innocente Ngaillo Thaddei - Parroco diocesano di MKIU . Diocesi di Njombe

E-Mail : thadeingailloinnocent@yahoo.com Cellulare . +255 75 43 52 441

Responsabile tecnico in Italia : Lupo Giuseppe

E-mail : brntolo1943@gmail.com

Cell : +39 335 62 11 952

Analisi del contesto e descrizione documentata dei bisogni

CONTESTO: Mkiu , villaggio composto da 4.000 abitanti sulla catena montuosa del Livingstone a 1.900 mt. livello mare e circa 70 km. da Njombe capoluogo di provincia , condotto dal parroco padre Innocente Ngaillo Thadei , raddoppia la sua popolazione con i raggruppamenti abitativi posti alla periferia del villaggio .

La zona molto povera e ricca di vegetazione e sorgenti naturali di acqua .

BISOGNI:

La gente locale , per le proprie necessità , percorre giornalmente tantissima strada a piedi per attinge acqua da torrenti , ruscelli , pozzi improvvisati , pozze create da acqua piovana ; tutte fonti inquinate ricche di parassiti , portatrici di gravi malattie intestinali e , di conseguenza , mancanza di igiene che crea infezioni cutanee a qualunque tipo di ferite .

La ricerca di acqua viene svolto principalmente dalle donne , ragazzi/e obbligando per diverse ore a lunghi tragitti a piedi . Il tempo impiegato viene tolto alle donne per la cura della famiglia , per ragazzi/e a ore di studio , frequentazione scolastica , lavoro .

Il Tanzania è un paese povero . Mkiu è situato in una delle zone più remote e povere per mancanza di strutture lavorative , collegamenti stradali efficienti . L'unica strada che collega al capoluogo di provincia e del tipo sterrato a schiena d'asino che nel periodo delle piogge si trasforma in una pista fangosa/saponosa impraticabile -

Il tenore di vita di grande povertà (potere economico per famiglia 1,25 USD/giorno) si mantiene con i pochi prodotti agricoli (mais , patate , fagioli , cipolle , verdure ...) per mancanza di attrezzature , mezzi di lavoro , collegamenti stradali . Il lavoro svolto è principalmente a conduzione familiare con pochissime risorse economiche per l'acquisto e la ricerca di quanto è necessario alla coltivazione (semi , concime , acqua) .

Il progetto "CENTRO AGRICOLO ARTIGIANALE " in corso di realizzazione .comincia a dare buoni risultati . Un acquedotto è di primaria importanza per il proseguire del progetto e assicurare acqua batteriologicamente pulita con quantità indispensabile al consumo umano , all'allevamento del bestiame da stalla e da cortile , irrigazione di orti familiari unica viva fonte di alimentazione per ogni famiglia .

Descrizione degli obiettivi

Realizzazione di un acquedotto studiato , progettato da ingegneri italiani e persone di elevata competenza locale con garanzia di portata totale/giorno di acqua sorgente , priva di inquinamento analizzata dall'**Ente Governativo Acque Tanzania** con certificazione batteriologica/virale porterà condizioni di sicurezza al consumo umano . La portata acqua giorno,calcolata secondo le normative stabilite dalle leggi italiane ,e stata raddoppiata grazie la ricerca di sorgenti idonee a raggiungere tali risultati .

La zona in alta montagna (superiore 2000 mt. livello mare) interessata dalle sorgenti oggi e nel futuro e priva assolutamente di eventuali inquinamenti dovuti a pascoli di animali . Tutta la parte interessata e stata debitamente recintata a evitare intromissioni . L'acquedotto , al suo completamento , asservirà tutti gli abitanti di Mkiu e delle zone limitrofe per un totale di **8.000** persone tramite fontane di prelievo poste a distanza e numero di case come previsto dalle leggi tanzaniane . Avranno anche servitù la scuola elementare e l'asilo esistenti , le future costruende scuola superiore di Kiyombo, dispensario , laboratorio di biologia , orfanotrofio

Il troppo pieno che si verificherà sarà utilizzato per alimentare le vasche di piscicoltura e produzioni orticole . Scuole , asilo , orfanotrofio , dispensario laboratorio di biologia , falegnameria , carpenteria avranno allacciamenti diretti .

Obbiettivi generali a lungo termine previsti :

- Adeguata e stabile disponibilità d'acqua idonea al consumo umano con cambiamento di vita epocale fino ad oggi sofferta per soddisfare il più fondamentale dei bisogni .**
- Rapida e permanente riduzione delle malattie causate dal consumo di acqua non idonea (gastroenteriti , dissenterie , meba , giarda , colera, ecc...)**
- Aumento della igiene totale principalmente personale alla luce di quanto oggi si verifica a livello mondiale con CORONA VIRUS .**
- Recupero di tempo ed energie impiegate con fatica per la ricerca d'acqua .**
- **Rendere libere donne , ragazze/i dall'attività quotidiana di ricerca e trasporto acqua . Tempo così dedicato a maggiore frequenza scolastica , di studio e di lavoro**
- Costruzione di coscienza comunitaria attorno la gestione a lungo termine dell'acqua come risorsa fondamentale .**
- Educazione al consumo con copertura economica per gestione , manutenzione , ammortamento con pagamento/anno di piccola quota da parte degli utilizzatori .**
- Responsabilizzazione in proprio da parte del Comitato di Gestione Acquedotto (persone locali tecnicamente preparate dal GOMNI in collaborazione con la Diocesi locale) per la gestione , manutenzione dell' opera sotto la responsabilità del parroco e controllo costante via relazioni periodiche al GOMNI**

Destinatari

Destinatari del progetto saranno tutto gli abitanti di Mkiu , scuole , asilo , orfanotrofio , dispensario, laboratorio di biologia e tutte le varie attività di lavoro .

Durata del progetto

La durata del progetto e prevista in 30 mesi **tenendo presente che , causa periodo delle piogge , le giornate lavorative sono mediamente 6/7 mesi/anno .**

La realizzazione avrà inizio in estate locale 2022 con termine primavera 2024

Collegamento con altri progetti

Il progetto e un appendice resasi ormai indispensabile al proseguire del “ **Centro Agricolo Artigianale Irene Stefani** “ .

iniziato nel 2017 studiato per dare sviluppo agricolo artigianale lavoro e reddito economico idoneo a fermare i giovani dal lasciare Mkiu alla ricerca di un lavoro nelle grandi città o in Europa .

Descrizione delle attività .

Attività 1 :

Ordine tubi per acquedotto alla PLASCO in DA ES SALAAM . Azienda di origine italiana produttrice di tubazioni con alto concetto tecnologico e grande esperienza nel settore .

Ricerca e ordine : ghiaia , pietre , cemento , tondino acciaio da costruzione , assi, tavole , travi per armatura cassoni di contenimento gettata cementizia con, armatura in acciaio per la realizzazione di due serbatoi da 2.000 lt. cad'uno idonei a dimezzare la pressione idrostatica dovuta al salto idrico tra le sorgenti e primo dislivello (400 mt. circa) . Opera indispensabile a garantire una idonea pressione nei tubi

Attività 2 :

Realizzazione cassoni per serbatoi stabilizzatori di pressione e gettata malta cementizia .

Attività 3 :

Tracciatura per complessivi 15 Km con disboscamento e bonifica terreno per la realizzazione dello scavo a profondità adeguata (minimo 0,70 mt.) idoneo a contenere la tubazione dalle sorgenti al serbatoio principale .

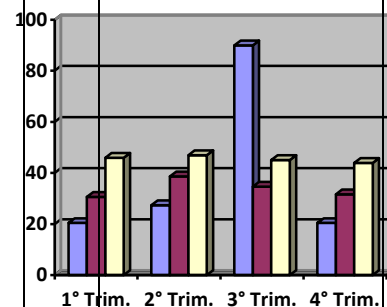
Attività 4 :

Posa tubazione con relativa copertura con terra di risulta . Montaggio e collegamento ai vari punti alti delle relative valvole di sfiato aria automatico e pozzetti di deposito e drenaggio di sabbia , terra , eventuali corpi estranei portati dall'acqua nei punti bassi della condotta .

Cronologia

ANNO 2022/23/24

Mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Preparazione .Esecuzione Attività 1						X	X	X	X	X	X	X
Preparazione. Esecuzione Attività 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Preparazione .Esecuzione Attività 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Preparazione .Esecuzione Attività 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Risultati attesi

La realizzazione del progetto porterà acqua con certificazione batteriologica /virale rilasciato dall'Ente Acque Governativo per uso alle 8.000 persone del villaggio di Mkiu e Kiyombo .La fornitura avverrà tramite fontane a uso pubblico ubicate a regolari distanze come previsto dalle leggi governative del Tanzania . Il servizio di manutenzione e controllo regolare funzionamento sarà garantito da un Comitato Gestione Acque con

personale locale preparato tecnicamente e in possesso di esperienza sotto la responsabilità della Diocesi di Njombe e padre Innocente Ngaillo Thaddei parroco di Mkiu .

L'esubero giornaliero verrà indirizzato ad altri usi : allevamento pesci , irrigazioni orticole .

Impatto sociale del progetto

Acqua pulita è sinonimo di salute e garanzia di igiene in tutti i settori di utilizzo .
E' statisticamente provato e dichiarato dal Ministero della Salute che l'acqua pulita riduce già nei primi 12/18 mesi di uso di almeno il 50% tutte le malattie intestinali ,aiuta nelle varie infezioni in generale , combatte le malattie della pelle .
Nella realtà di questo ultimo periodo si dimostra come prima fonte di difesa della **PANDEMIA CORONA 19** consentendo maggiore igiene .

Sostenibilità

L'impiego di una tecnologia di funzionamento semplice ma , nel contempo , molto funzionale e l'uso di materiali di alta qualità da garanzia di durata per moltissimi anni .

L'utente finale e utilizzatori dell'acqua dovranno contribuire con un rimborso/anno da versare su un fondo (Water Fund) che sarà utilizzato per la corretta manutenzione, gestione ordinaria e ammortamento sotto il controllo del Parroco .

La parte economica da versare annualmente è stata calcolata in base all'esperienza ricavata dai precedenti acquedotti realizzati e sarà ampiamente nelle possibilità degli utenti .

La copertura delle spese di gestione e manutenzione ordinaria è stata calcolata al 4% del costo dell'intera struttura

L'accantonamento economico per manutenzione straordinaria e ammortamento porta la percentuale del 5% .

Pertanto il costo procapite per persona sarà pari a 1.5 Euro/anno . Questa cifra verrà recuperata dal risparmio in cure mediche , farmaci e maggior capacità lavorative .

Il conto economico sarà aperto presso la National Micro-Finance Bank (NMB) oppure La National Bank of Commerce (NBC) e gestito Village Water Account sotto controllo Njombe Development Office della Diocesi di Njombe

Budget

Il budget originalmente previsto, in questo anno di stasi dovuto al COVID , è stato oggetto di revisione per la richiesta pervenuta di alimentare una scuola secondaria governativa in fase di realizzazione che porterà un allargamento al villaggio di Kiyombo grazie a questo nuovo complesso scolastico .

Con ulteriori ricerche effettuate si è trovata un'altra sorgente da collegare a quella già prevista . La misurazione della portata totale di acqua nel periodo di massima siccità (ottobre/novembre) ha dato minimo 4 lt./s. (345m³/c giorno) corrispondenti a

45 lt./persona . Dato nettamente superiore alle normative italiane
 Questo aggiornamento porta lo sviluppo totale della condotta principale a complessivi Km 16 con una lievitazione dei costi confortato da un maggiore afflusso di acqua e una migliore futura realizzazione di tutta la rete idrica di distribuzione

Tubi PN 20 diametro 90 mm Km 16	€ 25.000
Valvole di sfiato . Pozzetti di scarico	
Raccordi . Bocchettoni . Pezzi speciali	€ 12.000
N° 2 Serbatoi stabilizzatori di pressione	
Opere di presa	€ 12.000
Trasporti tubi , ferro, sabbia, cemento ghiaia ecc.	€ 6.000
Manod'opera	€ 15.000

TOTALE € 70.000 -

Costo di realizzazione preventivato

Costo complessivo € 70.000 - settantamila	Contributo che si richiede a SULLA ROTTA PER IHANGA € 25,000 - venticinquemila
-	-

Altre fonti di finanziamento

Risorse già a disposizione del richiedente € 15.000-	Di cui già ottenuti da altri enti . € 10.000-	Contributi richiesti ad altri enti in attesa di risposta € 20.000-
-	-	-

Il proponente dichiara da quali soggetti ha già ottenuto altri contributi in relazione all'iniziativa

Da: Mano d'opera persone locali	€ 15.000 -
Da: Offerte varie benefattori	€ 10.000-
Da:	Euro _____,00

Descrizione dei costi e finanziamento

Costi del progetto in euro	
A. Attività di promozione e divulgazione legate al progetto	_____

B. Costi di investimento/beni (costruzioni, equipaggiamento, strumentazioni, utensili e macchinari, arredamento, ecc.)	
C. Risorse umane/personale (vitto, alloggio, trasporti, ecc.)	
D. Varie ed eventuali (permessi, autorizzazioni, assicurazioni, imprevisti, ecc.)	
E. Progettazione e rendicontazione	
Altro (specificare) Costo ore di lezione	
Altro (specificare)	
TOTALE COSTI DEL PROGETTO	
Fonti di finanziamento del progetto:	
<i>A. Fondi disponibili</i>	
Fondi propri	
Doni e/o lasciti già ricevuti	
Prestiti già concordati	
Contributo partner	
Altro (specificare)	
Totale A	
<i>B. Fondi da reperire</i>	
Raccolta fondi	
Doni e lasciti previsti	
Prestiti previsti	
Altro (specificare)	
Fondi richiesti ad altre organizzazioni	
Fondi richiesti a SULLA ROTTA PER IHANGA	
Totale B	

Intestazione c/c G:O.M.N.I – GRUPPO OPERATIVO MISSIONARIO NYAATHA IRENE

Iban : IT08 L030 4801 0030 0000 0083 324

2. Condizioni e modalità per la gestione e rendicontazione del progetto

Facendo seguito alla richiesta di finanziamento, il proponente è consapevole che l'eventuale contributo sarà elargito tramite il Circolo Oratorio Santa Rita.

A fronte del contributo concesso il proponente dovrà:

- a) Inviare una relazione intermedia e una finale, con una rendicontazione contabile delle spese sostenute, ricordando che la documentazione di spesa presentata dovrà essere fiscalmente ammissibile (fatture, cedolini paga, ecc.),
- b) Rilasciare "**Dichiarazione di ricevuta somme**" con le quali si accusa ricevuta delle somme erogate dal Circolo Oratorio Santa Rita.
- c) Fornire i resoconti entro il 31 dicembre dell'anno in corso tramite una **Scheda rendicontazione progetto** e/o relazione scritta, foto e video, sapendo e accettando che i canali di comunicazione di SULLA ROTTA PER IHANGA si riservano l'utilizzo di tale materiale per la promozione e le comunicazioni relative alla raccolta fondi;
- d) Impegnarsi ad esplicitare qualora fisicamente possibile, sul progetto e nelle comunicazioni del proprio Ente ai media, che il progetto è stato realizzato anche grazie ad un contributo del progetto SULLA ROTTA PER IHANGA – CIRCOLO ORATORIO SANTA RITA; comunicare tempestivamente e per iscritto al progetto SULLA ROTTA PER IHANGA ogni variazione del progetto o dei dati comunicati con la presente richiesta di finanziamento;
- e) Restituire al progetto SULLA ROTTA PER IHANGA le somme non utilizzate e/o in caso di abbandono o cessazione del progetto.

3. Modalità di erogazione del finanziamento

I progetti approvati, a insindacabile giudizio dal CIRCOLO ORATORIO SANTA RITA, saranno inseriti nella campagna natalizia 2021 e i relativi fondi raccolti saranno erogati – salvo eccezioni - in due tranche, secondo le seguenti modalità:

- La prima, pari almeno al 80% dell'importo, entro il mese di maggio 2022

1

Data di presentazione

Torino 30/08/2021

Firma del legale rappresentante dell'ente

(o di chi presenta la domanda assumendosene le responsabilità)

Lupo Giuseppe

Firma del responsabile del progetto

_Lupo Giuseppe

DICHIARAZIONE SOTTO FORMA DI ATTO NOTORIO

Denominazione progetto

Io sottoscritto Lupo Giuseppe in qualità di responsabile tecnico i dell'Associazione G.O.M.N.I con sede legale in Corso Tazzoli 170/A 10137 .Torino .

Cod. Fisc. 97541210015

ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli articoli 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000 n.445 e consapevole delle conseguenze derivanti dalle dichiarazioni mendaci ai sensi dell'articolo 76 del predetto D.P.R n.445/2000, sotto la mia responsabilità,

DICHIARO

di impegnarmi alla realizzazione del progetto secondo i termini illustrati nell'allegata "SCHEDA PROGETTO" presentata il 30/08/2021 (data di presentazione).

Lupo Giuseppe

Data 30/08/2021