



PROMOTORE <input type="checkbox"/> Persona <input type="checkbox"/> Comunità <input type="checkbox"/> Ente/Istituto <input type="checkbox"/> Associazione <input type="checkbox"/> Gruppo di Volontariato	
cognome, nome	
denominazione (ente / associazione)	GRUPPO "AMICI DI SUOR ANGELA"
posta elettronica	amicidisuorangela@gmail.com
sito web	www.amicidisuorangela.it
Breve presentazione (mission, identità, attività, ambiti e paesi di intervento..)	<p>Il nostro gruppo nasce nel 1996, anno in cui Suor Angela, nostra animatrice nella Parrocchia di S.G.B.Cottolengo a Torino negli anni dal 1974 al 1985, parte come missionaria in Mali. Nel corso degli anni sono stati spediti in Mali centinaia di pacchi con generi di prima necessità, sono state raccolte offerte per la costruzione di mulini, di silos per cereali, di pozzi e piccole dighe, per pagare rette scolastiche e cure ospedaliere. Abbiamo contribuito alla nascita di un centro di formazione professionale e all'allestimento di una piccola biblioteca per i giovani di Kati, sede della missione in Mali. Nel 2012 Suor Angela viene chiamata a proseguire la sua opera a Bobodioulasso in Burkina Faso e la nostra collaborazione continua con la spedizione di pacchie, donazioni in denaro a sostegno delle famiglie più povere di Bobo, contributi agli studi per i giovani. Nel 2014 e nel 2016 abbiamo ospitato a Torino per un corso di formazione "informatica", Jaco Ki, giovane burkinabè che è ora responsabile del centro "Jigi Semè" oggetto del progetto che presentiamo.</p> <p>In collaborazione con la parrocchia del Santo Volto abbiamo sostenuto, in occasione della Quaresima di Fraternità, i progetti:</p> <p>2014 - Ristrutturazione del centro giovanile "Jigi Faso"</p> <p>2016 - " Aiutiamo gli ultimi della strada" rivolto al recupero dei malati di mente letteralmente abbandonati a se stessi e incatenati a causa di credenze e superstizioni che li fanno ritenere "Indemoniati"</p> <p>2017 - Sostegno ad una scuola di quartiere di Bobo</p> <p>2018 - "Microcredito" volto al finanziamento di piccole attività di allevamento, produttive e commerciali.</p>
Responsabile in loco	Cognome/Nome: EMMA BELTRAMO (Suor Angela) Email: beltramoemma@yahoo.fr
Referente in Italia	Cognome/Nome: Pietro Rodani Email: piero.rodani@gmail.com

PROGETTO

Titolo	IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER IL "CENTRO GIOVANILE JIGI SEME"
Luogo di intervento	BOBODIOULASSO - BURKINA FASO (AFRICA OCCIDENTALE)
Obiettivo generale	AUTONOMIA ENERGETICA DEL CENTRO "JIGI SEME"
Obiettivo specifico	Costruzione di un impianto con pannelli fotovoltaici e batterie, alternativo alla rete elettrica nazionale, per l'illuminazione, l'alimentazione di computer, stampanti, ventilatori, fotocopiatrice utilizzati nella piccola biblioteca e nelle sale destinate ai corsi di formazione.
Tempi Progetto	<p>Durata Progetto: 1 anno Data inizio attività: 2019</p> <p><input type="checkbox"/> In caso di Progetto Pluriennale (max 3 anni). Specificare le fasi</p> <p><input type="checkbox"/> I anno</p> <p><input type="checkbox"/> II anno</p> <p><input type="checkbox"/> III anno</p>

Beneficiari Bambini <input checked="" type="checkbox"/> Giovani <input checked="" type="checkbox"/> Donne Famiglie <input checked="" type="checkbox"/> comunità	(breve descrizione) Il centro è stato realizzato nel 2003 nel quartiere di Quinimakoura a Bobo-Dioulasso, per rispondere ad una situazione gravemente precaria nei confronti dei giovani provenienti dai villaggi limitrofi a Bobo, alla ricerca di un lavoro o per proseguire gli studi.
Ambito di Intervento <input checked="" type="checkbox"/> Pastorale <input checked="" type="checkbox"/> Formazione ed Educazione <input checked="" type="checkbox"/> scolastica <input checked="" type="checkbox"/> professionale <input checked="" type="checkbox"/> umana, sociale <input type="checkbox"/> leadership <input type="checkbox"/> Sviluppo Agricolo <input type="checkbox"/> Socio/Sanitario (preventivo, curativo) <input type="checkbox"/> Alimentare <input type="checkbox"/> Abitativo <input type="checkbox"/> Giustizia e Pace <input type="checkbox"/> Salvaguardia creato <input type="checkbox"/> Altro	(breve descrizione) Il centro si prefigge i seguenti obiettivi: <ol style="list-style-type: none"> 1. fornire formazione professionale a coloro che hanno dovuto abbandonare gli studi per vari motivi, tra cui principalmente quello economico; 2. proporre interventi di alfabetizzazione rivolti a coloro che non hanno mai potuto frequentare alcuna scuola; 3. creare posti di lavoro all'interno del centro per il mantenimento della struttura e delle attività proposte; 4. offrire ai giovani di un quartiere particolarmente disagiato un luogo di incontro e di aggregazione; 5. Fornire agli studenti, anche universitari, il supporto di una sala informatica dove effettuare ricerche inerenti i loro studi; 6. Organizzazione di conferenze dibattito e formazione delle coscienze sociali.
Contesto di intervento	Breve descrizione del luogo nel quale si intende realizzare l'attività (aspetti sociali, economici, chiesa locale..)
<p>L'impianto verrà realizzato nel quartiere di Quinimakoura a Bobodioulasso dove sorge, a poche centinaia di metri dalla missione "Immacolata Regina della Pace", il centro giovanile "Jigi Semè". Il paese, ex protettorato francese, è uno dei più poveri al mondo. Negli ultimi anni il reddito pro capite è aumentato attestandosi intorno ai 600 \$, con una aspettativa di vita inferiore ai 50 anni a causa anche del forte ruolo che ha L'AIDS nel paese. Nel paese esiste un forte tasso di disoccupazione che porta a stagionali emigrazioni verso i paesi vicini alla ricerca di lavoro. La religione prevalente è quella islamica con circa il 50% di fedeli, ma anche la religione cattolica è presente in modo abbastanza rilevante rispetto ad altri paesi africani con circa il 30% di fedeli. La convivenza tra le due religioni principali si può considerare pacifica e rispettosa, e gli attacchi islamici degli ultimi anni volti a destabilizzarla sembra, al momento, non abbiano ottenuto risultati. Dopo l'attacco del 2016 ad un Hotel della capitale, le due comunità hanno ribadito la volontà e la necessità di una convivenza pacifica unica risposta all'estremismo.</p>	
Partecipazione locale	Breve descrizione coinvolgimento popolazione locale, ruolo della Chiesa locale e eventuale collaborazione con altri enti ed associazioni operanti nella zona di intervento.
<p>La Chiesa locale così come la popolazione, data l'estrema povertà non potranno sicuramente contribuire in modo economico alla realizzazione dell'opera, ma solamente usufruirne a lavori ultimati. Attualmente le persone che frequentano il centro (circa 250/300 persone) pagano una piccola quota annuale di iscrizione che non riesce comunque a coprire le spese annuali del centro. Per risolvere questo problema il nostro gruppo "Amici di Suor Angela" è intervenuto economicamente negli anni scorsi sostenendo parte delle spese.</p>	

Sintesi Progetto con breve descrizione attività

Impianto di pannelli fotovoltaici e batterie da installare nel Centro Giovanile "Jigi Semè" nel quartiere di Quinimakoura a Bobodioulasso (Burkina Faso).

Il progetto verrà suddiviso nelle seguenti fasi:

- 1 -Richiesta preventivo
- 2 -Valutazione dei costi e dei tempi di realizzazione
- 3 -Delibera dei lavori con pagamento anticipato dei materiali necessari alla realizzazione (le imprese locali fatte di piccoli artigiani, non dispongono quasi mai delle cifre necessarie per l'acquisto). Dalla delibera occorrono due/tre mesi per avere la disponibilità dei materiali che arrivano quasi tutti dalla Francia.
- 4 -Inizio dei lavori previsto nei primi mesi del 2019, con termine stimato entro metà dello stesso anno.

Sostenibilità del progetto

Breve descrizione di come sono assicurate continuità ed autosufficienza al termine del progetto. Punti di forza e debolezze. Opportunità per la collettività.

Una volta realizzato, l'impianto fotovoltaico avrà bisogno di un controllo periodico programmato prevalentemente sullo stato delle batterie per verificarne condizioni ed efficienza, a questo scopo verrà formata una persona addetta a questo servizio.

L'impianto una volta installato può essere utilizzato, se correttamente mantenuto, per parecchi anni, garantendo l'autonomia energetica al centro. Come tutti gli impianti ad accumulo di energia è necessario prevedere la sostituzione delle batterie in termini quantificabili di 5/7 anni.

La garanzia della continuità energetica del centro è importante perché LA SOCIETA' NAZIONALE DELL'ELETTRICITA' (SONABEL) distribuisce l'elettricità in modo alternato per zone, sulle 12 ore giornaliere, per 6 ore non c'è corrente (talvolta per l'intera giornata). Questo impedisce il regolare svolgimento delle attività e dei corsi del centro, con evidente disagio soprattutto per le persone che fanno anche decine di chilometri con gli scarsi mezzi di trasporto che hanno a disposizione per raggiungere il centro.

Nel centro si tengono corsi di formazione sull'uso del computer (Word, Excel...) che offrono la possibilità di occupazione a livello impiegatizio. Inoltre gli studenti, anche universitari, possono usufruire della sala PC e della piccola biblioteca per i loro studi e le loro ricerche avviando così alla cronica carenza di libri di testo. Il centro è inoltre un' importante punto di aggregazione per i giovani del quartiere.

Preventivo finanziario			
Costo globale		valuta locale XAF 9.754.000,00	€ € 14.869,81
Voci di costo (descrizione)		valuta locale	€
Pannelli fotovoltaici	20	XAF 1.840.000,00	€ 2.805,00
Batterie Blindate 200AH (LEOCH)	18	XAF 3.420.000,00	€ 5.213,70
Convertitore (Inverter 12V-220V 10KVA Trifase)	1	XAF 2.800.000,00	€ 4.268,57
Cavo Elettrico 2 x 2,5 mm (Bobina)	1	XAF 42.000,00	€ 64,03
Cavo Elettrico 2 x 4 mm (metri)	20	XAF 30.000,00	€ 45,80
Cavo Elettrico 1 x 16 mm (metri)	40	XAF 80.000,00	€ 122,00
Cavo Elettrico 1 x 35 mm (metri)	8	XAF 24.000,00	€ 36,56
Morsetti per batterie ø 35	16	XAF 16.000,00	€ 24,32
Tubi Led 1,2 m 18W	32	XAF 80.000,00	€ 121,92
Tubi Led 0,6 m 9W	14	XAF 28.000,00	€ 42,70
Lampade Led Tonde 12W	10	XAF 15.000,00	€ 22,90
Ventilatori (EVERNAL)	5	XAF 112.500,00	€ 171,50
Canalina	2	XAF 4.000,00	€ 6,10
Morsettiere Domino N° 25	5	XAF 7.500,00	€ 11,45
Protezione	1	XAF 45.000,00	€ 68,60
Supporti per pannelli fotovoltaici	10	XAF 150.000,00	€ 228,70
Supporti per batterie	4	XAF 160.000,00	€ 243,92
Mano d'opera	1	XAF 900.000,00	€ 1.372,04
Eventuali cofinanziamenti previsti			
<input type="checkbox"/> pubblico	(specificare)	valuta locale	€
<input type="checkbox"/> ong			
<input type="checkbox"/> organismi ecclesiali			
<input type="checkbox"/> altro			
Contributo richiesto a QdF 2019		valuta locale 9.754.000,00	€ 14.870,00
Allegati: <input checked="" type="checkbox"/> Lettera di presentazione e approvazione del Vescovo locale <input checked="" type="checkbox"/> Scheda riassuntiva progetto <input type="checkbox"/> Documentazione fotografica <input type="checkbox"/> Altro			
LUOGO E DATA		FIRMA RESPONSABILE PROGETTO	
TORINO 27/10/2018		Pietro Rodani	
ARCIDIOCESI DI TORINO • Ufficio Missionario Via Val della Torre, 3 - 10149 TORINO - Tel. 011.51.56.374 - Fax 011.51.56.376 Email: animiss@diocesi.torino.it - Sito Web: www.diocesi.torino.it/missioni			