

ASSAKA – NIGER

ASSOCIATION SAHEL SOLIDARITE KA NIGER

Arrêté N°266/MI/SP/D/DGAPJ/DLP du 25 juillet 2007

Tel: (00227) 96 98 31 29 / 90 98 95 58 / 94 60 48 22

BP : 238 AGADEZ

PROGETTO:

REALIZZAZIONE DI UN POZZO SCOLASTICO ALLA SCUOLA TASSOUMA

**COMUNE RURALE DI TABELOT
REGIONE DI AGADEZ**

(Traduzione dal francese a cura di ATS)

ASSAKA-NIGER
Maggio 2022

SOMMARIO

SOMMARIO.....	22
.....	2
I.Informazioni generali sul villaggio di Tassouma	33
.....	3
II.Accesso all'acqua	33
.....	3
III.Alimentazione 3.....	3
IV.Salute	4
V.Istruzione.....	4
VI.Presentazione del progetto	55
.....	5
6.1. Obiettivo generale	55
.....	5
6.2. Obiettivi specifici	55
.....	5
6.3. Risultati attesi	55
.....	5
6.4. Attività.....	55
.....	5
VII.Durata e orario	66
.....	6
VIII.Sostenibilità dell'azione	66
.....	6
IX.Fattibilità tecnica	66
.....	6
X.Sostenibilità sociale.....	66
.....	6
XI.Organizzazione del progetto	67
.....	6
XII.Valutazione del rischio.....	77
.....	7
XIII.Bilancio	77
.....	7
XIV.ALLEGATI	88
.....	8
XIV.1. Ubicazione del villaggio di Tassouma	88
.....	8

I. Informazioni generali sul villaggio di Tassouma

Il villaggio di Tassouma si trova nella regione di Agadez, Comune rurale de Tabelot più precisamente nella valle di Abardek, 110 km a nord-est di Agadez.

Le sue coordinate geografiche sono: Latitudine 17 ° 30' 03" Nord e Longitudine: 8 ° 36' 30" Est
La popolazione composta da Tuareg, musulmani, ha 1012 abitanti (*dati dal CSI di Tassouma ottobre 2019*).

Il villaggio non è elettrificato. I villaggi vicini sono: a nord Talat (7 km), a sud Assakamour (4km) e ad est Abardac (5km)

L'area Tassouma è caratterizzata dal suo rilievo di montagne che poggia su un substrato roccioso del massiccio dell'Air. Questa disposizione geologica caratterizzata dal suo basso coefficiente di infiltrazione d'acqua favorisce i flussi verso le valli nonostante le scarse precipitazioni. Questa quantità d'acqua ricarica la falda freatica.

Per raggiungere il villaggio di Tassouma da Agadez, devi percorrere 110 km di pista sconnessa. In auto 4x4 il viaggio Agadez - Tassouma di solito dura 4 ore di tempo. In camion il viaggio dura tra le 5 e le 6 ore di tempo. La frequenza dei trasporti pubblici è settimanale.

Le principali attività della popolazione sono l'agricoltura e l'allevamento.

II. Accesso all'acqua

In termini di infrastrutture di accesso all'acqua, il villaggio di Tassouma non ha pompe di villaggio funzionanti.

I diversi quartieri sono riforniti di acqua dai pozzi dell'orto che si trovano vicino a loro.

La falda freatica ha una profondità che varia tra 16 e 21 m a seconda del periodo dell'anno. I terreni attraversati sono di tipo argilloso, sabbioso e roccioso.

La scuola Tassouma disponeva di una buona attrezzatura con motopompe, un bacino di stoccaggio e un tubo. Questa fornitura di acqua potabile era stata raggiunta grazie al finanziamento di Mondo Tuareg e dei suoi partner in Italia dal 2014. Spesso gli abitanti di Tassouma ottenevano le loro forniture dal tubo di supporto della scuola. Purtroppo nel 2021 il pozzo della scuola Tassouma è stato distrutto dalla violenta alluvione del kori. Così la scuola è costretta a rifornirsi di acqua proveniente da pozzi di orti lontani con acqua la cui qualità non è garantita. Inoltre, la scuola non può più gestire il suo orto scolastico per mancanza di acqua.

III. Alimentazione

Come alimenti di base, gli abitanti di Tassouma consumano riso, miglio, grano, mais, pasta.

Il giardinaggio è l'attività principale degli abitanti di Tassouma. A causa del calo stagionale delle acque sotterranee, solo il 30% dei giardini funziona tutto l'anno, il resto aspetta che le acque sotterranee si ricarichino dopo i flussi di kori. Le colture principali sono cipolla, patata, mais, grano, aglio e pomodoro.

Negli ultimi anni con la predominanza della coltivazione della cipolla che è una coltura da reddito, possiamo stimare all'80% i raccolti venduti. Solo il 20%, principalmente cereali, viene consumato dalle famiglie dei produttori.

I principali alberi da frutto sono palme da dattero, fichi, limoni. Gli orticoltori sanno molto sulle migliori tecniche e metodi agricoli per salvare semi e prodotti.

Le comunità forniscono molto raramente semi.

Gli animali allevati sono cammelli, capre, pecore, asini e alcuni bovini rari.

Gli animali forniscono latte, carne e pelli. Solo il 5% degli animali viene consumato e il 10% viene venduto nei mercati di Abardek, Tabelot e Agadez.

Tassouma non ha un proprio mercato, ma c'è un mercato a 5 km di distanza ad Abardek.

IV. Salute

Tassouma non ha infrastrutture sanitarie. I residenti sono curati presso il Centro sanitario integrato di Talat o dall'Ospedale Agadez per i casi gravi.

Il Talat CSI è guidato da un Infermiere assistito da un secondo operatore sanitario e un'ostetrica. Sono permanenti e pagati dallo stato. Il CSI è aperto 24 ore al giorno.

Il medico di riferimento si trova presso il CHR di Agadez a 110 km di distanza.

Il sistema sanitario locale si basa sul recupero dei costi (Bamako Initiative). Un comitato di gestione supervisiona e controlla la fornitura e la vendita di prodotti.

Il CSI ha un solido edificio in buone condizioni, con servizi igienici, un reparto maternità, alloggi e una sala di osservazione che può ospitare 4 pazienti. C'è un'ambulanza funzionale, acqua corrente, energia solare per l'illuminazione, una radio BLU rotta. La rete telefonica è disponibile.

I prodotti farmaceutici sono acquistati nelle farmacie di Agadez.

I problemi sono la mancanza di personale, la mancanza di attrezzature e prodotti farmaceutici.

V. Istruzione

C'è una scuola elementare a Tassouma. Le iscrizioni all'inizio dell'anno scolastico 2021/2022 sono 125 studenti, di cui 76 ragazzi e 69 ragazze. Si prevede che questo numero aumenterà nei prossimi anni.

La scuola più vicina è ad Assakamour a 4 km.

All'inizio dell'anno scolastico sono aperti solo 4 livelli su 6 possibili. (CP, CE2, CM1, CM2).

Grazie al supporto di Mondo Tuareg e dei suoi partner, i bambini mangiano spesso a scuola, ma molti di loro dormono con i loro genitori o tutori, alcuni dei quali vivono in villaggi remoti o in transumanza verso le aree di pascolo.

Un operaio si occupa della mensa sotto la supervisione del COGES e del direttore della scuola. Poiché la scuola non ha una cucina, la preparazione dei pasti viene effettuata all'aperto in pieno sole o nel vento di polvere.

Il direttore è sotto l'autorità dell'ispettore dell'istruzione di base1 di Tabelot, che riferisce alla direzione dipartimentale dell'istruzione di Tchirozerine, regione di Agadez.

Il comitato di gestione della scuola è funzionale. Non ci sono classi per adulti.

La scuola di Tassouma non è recintata ma ha 3 classi in buone condizioni, alloggi per insegnanti, una cucina, un magazzino, 2 blocchi di latrine e un giardino scolastico recintato in recinzione. Tutti i locali di questa scuola sono illuminati grazie ad un impianto fotovoltaico. Tutte queste infrastrutture sono state realizzate grazie ai finanziamenti mobilitati dalla ONG Mondo Tuareg e dai suoi partner.

La principale preoccupazione della scuola Tassouma è la mancanza di pozzi per l'acqua potabile e l'irrigazione dell'orto scolastico. In effetti, il vecchio pozzo è stato distrutto dall'alluvione del kori nel 2021.

Pertanto, la gente di Tassouma ha presentato questa richiesta a Mondo Tuareg e ai suoi partner per richiedere finanziamenti per un nuovo pozzo scolastico.

VI. Presentazione del progetto

Alla luce di tutto quanto sopra, sembra che la scuola Tassouma abbia urgente bisogno di un pozzo scolastico per fornire acqua potabile agli scolari e agli insegnanti, nonché di annaffiare l'orto scolastico che contribuisce alla produzione di verdure per il cibo dei bambini.

6.1. Obiettivo generale

Migliorare le condizioni di studio nel comune rurale di Tabelot.

6.2. Obiettivi specifici

- ✓ Costruire un pozzo di scuola cementato alla scuola Tassouma

6.3. Risultati attesi

- ✓ Viene costruito un pozzo scolastico cementato funzionale

6.4. Attività

6.4.1. Costruzione di un pozzo scolastico cementato.

- Affondamento a secco del pozzo.
- Costruzione dell'involucro
- Irrigazione (affondamento sott'acqua)
- Test di pompaggio

6.4.2. Attività di implementazione

Nell'ambito dell'attuazione di questa azione saranno intraprese le seguenti attività.

Firma di accordi e contratti

Tra il donatore e l'Associazione ASSAKA-NIGER sarà firmato un memorandum d'intesa che definirà i compiti di ciascuna delle parti e le modalità di attuazione del progetto.

Un contratto per l'esecuzione dei lavori sarà firmato tra l'associazione ASSAKA e il muratore locale che eseguirà i lavori. Questo contratto specificherà le norme tecniche relative alla costruzione del e gli obblighi di ciascuna delle parti.

Impianto

Dopo la firma del contratto di servizio le varie parti (ASSAKA, COGES), procederanno all'installazione di un pozzo. Il fornitore di servizi sarà informato delle posizioni esatte del lavoro; saranno inoltre richiamate le descrizioni tecniche e il ruolo di ciascuna delle parti.

Lavori di costruzione di pozzi

Il lavoro sarà eseguito dal muratore e dal suo gruppo in conformità con i requisiti tecnici stabiliti nel contratto e i piani del lavoro, nonché le scadenze concordate.

Supervisione delle opere

Il lavoro sarà svolto da ASSAKA, che organizzerà missioni periodiche. Queste missioni saranno svolte nelle fasi chiave di avanzamento dei lavori per valutare la qualità e il rispetto delle norme e delle scadenze contrattuali. Se ci sono carenze o imperfezioni, il muratore sarà interrogato e invitato a porvi rimedio.

Accettazione provvisoria

L'accettazione provvisoria sarà organizzata dalle parti interessate (ASSAKA, Donatori, comune), una volta completati i lavori; sarà stilato un rapporto che sarà firmato da tutte le parti.

Accettazione finale

Al termine del periodo di garanzia indicato nel contratto di servizio, un'accettazione definitiva, a condizione che non venga rilevata alcuna imperfezione, sarà pronunciata dalla commissione istituita da ASSAKA. Sarà sanzionato da un rapporto finale di accettazione.

VII. Durata e programma

La durata del lavoro è di 2 mesi.

Attività	Periodo							
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
Firma di accordi tra ASSAKA e PTF								
Selezione del mazzetto muratore e del contratto								
Affondamento a secco del pozzo.								
Costruzione dell'involucro								
Irrigazione (affondamento sott'acqua)								
Test di pompaggio								
Ricezione di opere								
Monitoraggio-valutazione-controllo-supervisione								

VIII. Sostenibilità dell'azione

Il ruolo del Comitato direttivo sarà quello di monitorare l'andamento dello stato degli investimenti effettuati. Informerà la popolazione e il comune su possibili problemi con il loro funzionamento. Dovrà fare proposte per mobilitare fondi a livello dei beneficiari per riparazioni sopportabili dalla comunità. Può prendere altre misure con i partner e la buona volontà per sostenere la popolazione in questo contesto.

IX. Fattibilità tecnica

I lavori saranno eseguiti da un muratore esperto nell'esecuzione di questo tipo di lavori; saranno eseguiti secondo le regole dell'art. Questo tipo di muratore esiste localmente a Tassouma.

I lavori saranno seguiti dall'inizio alla fine dai membri di Assaka-Niger e COGES.

X. Sostenibilità sociale

Il progetto avrà un impatto sociale molto significativo. In effetti, il miglioramento delle condizioni di studio consentirà una migliore frequenza scolastica e migliori risultati e insegnanti più motivati. A lungo termine, sono le condizioni di vita dei beneficiari diretti e indiretti che sicuramente miglioreranno.

Infine, anche i posti di lavoro temporanei, e quindi il reddito, saranno generati dallo svolgimento del lavoro. Questo reddito sarà ridistribuito a livello locale.

XI. Organizzazione del progetto

Il progetto sarà eseguito dall'Associazione ASSAKA in collaborazione con i suoi partner tra cui il donatore, le autorità amministrative e consuetudinarie del comune, i servizi tecnici e i fornitori privati.

Risorse umane

ASSAKA designerà uno dei suoi membri che sarà spesso sul campo dall'inizio alla fine del lavoro. Il suo compito sarà quello di monitorare l'esecuzione del lavoro, garantire il rigoroso rispetto dei requisiti tecnici e delle scadenze e riferire regolarmente ad ASSAKA.

XII. Valutazione del rischio

I rischi che possono limitare o ostacolare la corretta attuazione del progetto sono politici (stabilità della regione).

Attualmente, la situazione della sicurezza è favorevole alla realizzazione di attività di sviluppo: gli atti di banditismo non sono più segnalati nell'area e le popolazioni sono normalmente impegnate nella loro attività. I partner per lo sviluppo sono tornati e investono in azioni che possono promuovere una pace duratura.

XIII. Bilancio**13.2 BILANCIO DETTAGLIATO DEL PROGETTO POZZO SCOLASTICO PRESSO LA SCUOLA TASSOUMA**

No	DESIGNAZIONE	UNITÀ	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1	Cemento (3 sacchi x 19 ugelli)	Borse	57	8 250	470 250
2	Ferro da 10 (2 lunghezza per busex18)	Poiana	38	3 000	114 000
3	Ferro da 8 (3 lunghezze x 18)	Poiana	57	2 500	142 500
4	Filo di ferro	Kg	5	1 500	7 500
5	Olio 40	litro	10	350	3 500
6	Affondamento del pozzo	MI	17	10 000	170 000
7	Ulteriore affondo in acqua	MI	2	40 000	80 000
8	Manodopera qualificata scavatore pozzi	M/D	19	10 000	190 000
9	Manodopera non qualificata	M/D	57	3 000	171 000
10	Noleggio attrezzatura	Eq/d	19	2 000	38 000
11	Motopompa e accessori	UNITÀ	1	250 000	250 000
TOTALE in FCFA					1 636 750
TOTALE in Euro					2 495

XIV. ALLEGATI

XIV.1. Ubicazione del villaggio di Tassouma

Tassouma è un villaggio nel comune rurale di Tabelot, situato ai piedi del Monte Bagzan. È il più grande villaggio della valle di Abardek.

Le sue coordinate geografiche sono:

Latitudine 17 ° 30' 03" nord e longitudine: 8 ° 36' 30" Est

