

# **Depurazione e distribuzione dell'acqua potabile nella Municipalità di Uludere (Turchia)**

## **Motivazione**

Il progetto si realizza nella municipalità di Uludere situata nella provincia di Sirnak, nella regione della Turchia abitata in prevalenza da popolazione curda, che rappresenta in Turchia una minoranza i cui diritti di identità non sono riconosciuti dal governo centrale. La popolazione di Uludere è stimata in 11.030 abitanti. Tuttavia tale dato è puramente orientativo, . Uludere è al centro di una regione dove si susseguono conflitti bellici che provocano continue fughe di profughi da centri abitati vicini e lontani. Ne deriva una situazione sociale ed economica altamente drammatica, aggravata dal fatto che il governo centrale turco finanzia la Municipalità di Uludere con una quota procapite considerando la popolazione di circa 7.000 abitanti, nettamente inferiore a quella reale. La Municipalità di Uludere è costituita da una località principale e da numerosi villaggi in una zona montuosa con viabilità precaria soprattutto durante il periodo invernale dato che importanti nevicate impediscono il transito di mezzi. Inoltre è presidiata dall'esercito turco con innumerevoli posti di blocco. La municipalità è priva di assistenza sanitaria, le attività economiche sono esclusivamente l'agricoltura e la pastorizia e l'acqua potabile è gravemente carente provocando malattie soprattutto nell'età infantile.

Il progetto affronta il bisogno di aumentare la potabilizzazione dell'acqua e di distribuirla nel maggior numero di case trattandosi di un bene essenziale per la vivibilità. Tale bisogno è stato individuato durante un incontro tra la Sindaca della Municipalità di Uludere e due associati dell' Associazione” Verso la Mesopotamia” durante un recente viaggio di conoscenza svoltosi tra la fine di luglio e l'inizio di agosto del 2010 alla presenza della giunta municipale, di cittadini e di altri partecipanti al viaggio L'Associazione” Verso la Mesopotamia” è stata fondata il 29 settembre 2010 e non ha svolto attività preliminari a favore della Municipalità di Uludere, ha collaborato tuttavia con I' Associazione” Verso il Kurdistan” (vedi allegato).

## **Attori Associazione proponente**

L'Associazione "Verso la Mesopotamia" è responsabile del progetto. Tale associazione pur essendo costituita recentemente, è composta da cinque soci operanti in Trentino che in passato si sono impegnati in favore di minoranze in gravi difficoltà economiche come la comunità cristiana — libanese ed hanno aiutato bambini malati che necessitavano di trapianto midollare per malattie linfoproliferative con ricovero presso l'ospedale infantile Burlo Garofalo di Trieste. In particolare per le finalità fondative della Associazione le attività più rilevanti svolte negli ultimi due anni in Trentino sono state:

- un incontro presso l'Ospedale di Arco giovedì 27 agosto 2009 con medici, infermieri e personale sanitario per informare della grave situazione sanitaria della minoranza curda in Turchia dopo un viaggio svolto dal 25 luglio all' 8 agosto 2009 nelle principali città abitate da curdi a cui hanno partecipato due associati medici
- in data venerdì 4 aprile 2010 l'Associazione ha organizzato un ulteriore incontro con la comunità arcense dopo il viaggio in occasione del Newroz 2010 per sottolineare la drammaticità della situazione della minoranza curda turca, gran parte della quale è priva di cure mediche ed assistenziali con grave carenza di acqua potabile e quasi totale mancanza di infrastrutture.
- per preparare il viaggio di solidarietà svolto dal 19 al 22 novembre 2009 a Diyarbakir due associati hanno organizzato un incontro formativo presso il bar del Casinò Municipale di Arco in data 7 settembre 2010.
- presso il bar del Casinò Municipale di Arco è stato organizzato un incontro con la popolazione per illustrare le gravi condizioni di vita della minoranza curda verificate nel viaggio a cui alcuni Associati hanno partecipato dal 27 luglio al 5 agosto 2010 in varie città curde
- l'associazione "Verso la Mesopotamia " ha svolto attività a favore della minoranza curda come da allegato, non ha precedenti esperienze nella Municipalità di Uludere.

### **Partner locale**

Il partner locale è esclusivamente la Municipalità di Uludere la cui giunta è altamente affidabile nella gestione delle risorse economiche avendo la fiducia dell'intera comunità nella difesa dei principi di identità. Non esistono altri partner dato che la governance del bene comune è esclusivamente pubblica e non vi sono interlocutori privati.

### **Relazione**

La collaborazione con la Municipalità di Uludere è iniziata durante un viaggio di conoscenza svoltosi dal 27 luglio al 5 agosto 2010 durante il quale alcuni associati hanno avuto un incontro con la Sindaca e la giunta e la cittadinanza di Uludere e hanno conosciuto il problema della grave carenza di acqua potabile. Tale problema è stato più volte ribadito, via e-mail tra la sindaca e gli associati ai quali è pervenuto un progetto di potabilizzazione dell'acqua redatto dalla giunta della municipalità di Uludere.

### **Soluzione proposta**

La soluzione proposta è la depurazione dell'acqua della Municipalità di Uludere al fine di renderla potabile ed accessibile. Attualmente la quantità di acqua potabile della Municipalità è totalmente insufficiente per grave carenza dell'acquedotto con perdite e costruito per una popolazione di gran lunga inferiore a quella attuale. Mancano in gran parte le tubature per la distribuzione dell'acqua per una comunità in continuo aumento per l'afflusso di profughi. Interventi precedenti alla soluzione del problema non vi sono stati. La Municipalità ha più volte richiesto contributi finanziari al governo centrale turco ricevendone continui dinieghi per la motivazione già prima descritta, ossia il finanziamento è basato su una quota pro-capite, il governo turco non riconosce l'incremento della popolazione della municipalità per mancato recente censimento, nega l'esistenza di vicende belliche e di conseguenza la presenza di profughi e non elargisce alla comunità finanziamenti per progetti speciali. Nella Turchia non agiscono organizzazioni umanitarie dato che il governo turco si ritiene autosufficiente. Da ciò deriva l'origine della presente proposta tenuto conto del grave problema della potabilizzazione dell'acqua. Gli associati hanno discusso lungamente con la giunta Municipale di Uludere del problema della potabilizzazione dell'acqua arrivando alla conclusione che si tratta di una emergenza da risolvere nel più breve tempo possibile per impedire soprattutto la diffusione di malattie infettive.

## **Tabella**

L'attuale popolazione di Uludere è di circa 11.030 residenti senza tener conto del continuo afflusso di profughi dalle zone belliche. La Municipalità prevede il seguente incremento dal 2010 al 2035 tenendo conto dell'elevato tasso di natalità che caratterizza le popolazioni di religione musulmana come la minoranza turca.

### **Dati sulla popolazione della Municipalità di Uludere secondo le previsioni di incremento dal 2010 al 2035**

anno 2010 = 11.030 (1 + 2,00/ 100) <sup>1</sup>	11.250 persone
anno 2015 = 11.030 (1 + 2,00/ 100) <sup>6</sup>	12.420 persone
anno 2020 = 11.030 (1 + 2,00/ 100) <sup>11</sup>	13.700 persone
anno 2025 = 11.030 (1 + 2,00/ 100) <sup>16</sup>	15.150 persone
anno 2030 = 11.030 (1 + 2,00/ 100) <sup>21</sup>	16.700 persone
anno 2035 = 11.030 (1 + 2,00/ 100) <sup>26</sup>	18.460 persone

Attualmente la Municipalità di Uludere ritiene che l'accesso all'acqua potabile per l'attuale popolazione di 11.250 persone sia di 40 litri procapite. Si tratta di un calcolo puramente approssimativo, dato che per la situazione di governance della comunità un censimento esatto e preciso è impossibile. Infatti in tale calcolo si deve tener conto di abitazioni situate nel centro della località che possono usufruire di una quantità maggiore e interi villaggi con case totalmente prive di acqua corrente.

**La Municipalità di Uludere ha elaborato un progetto sulla reale necessità di acqua potabile in base alla popolazione attuale e futura, tenendo conto di una quantità necessaria per impedire il continuo incremento di malattie infettive diffuse e migliorare le condizioni igienico-sanitarie, in riferimento inoltre al perpetuarsi delle vicende belliche e al fenomeno dei profughi.**

L'OMS, l'Organizzazione Mondiale della Sanità afferma che al di sotto della soglia di 50 litri d'acqua al giorno si può già parlare di sofferenza per mancanza di acqua indicando l'aumento di malattie infettive come conseguenza.

**Nella seguente tabella la Municipalità di Uludere ha calcolato il fabbisogno idrico annuale necessario per la città.**

<b>Anno</b>	<b>Popolazione</b>	<b>Fabbisogno idrico (l/ al giorno)</b>
2010	11.251 popolazione	71 (l/ al giorno)
2015	12.421 popolazione	72 (l/ al giorno)
2020	13.715 popolazione	74 (l/ al giorno)
2025	15.142 popolazione	75 (l/ al giorno)
2030	16.718 popolazione	77 (l/ al giorno)
2035	18.457 popolazione	79 (l/ al giorno)

Con la realizzazione dell'obiettivo generale ne derivano i seguenti obiettivi specifici: riduzione della malattie infettive in una popolazione prevalentemente giovanile con alto tasso di natalità priva totalmente di assistenza medica. Inoltre con l'incremento di acqua potabile potranno essere incentivate attività economiche, agricole, miglioramento della vivibilità e in futuro possibile incentivazione del turismo trattandosi di una regione montana con attrattività naturali.

I risultati delle attività sono dotare la popolazione di Uludere del fabbisogno idrico necessario nel presente e per il futuro in modo da ottenere i benefici già illustrati in precedenza. Si deve tener conto che interi villaggi e quartieri del centro della Municipalità di Uludere sono privi di acqua potabile e i risultati per questa comunità sarebbero di enorme vantaggio per la vivibilità e l'economia. La Municipalità procederà in collaborazione con l'associazione ad una educazione sul buon uso dell'acqua potabile necessario per far fronte agli incrementi di popolazione dovuto al fenomeno dei profughi.

## **I LAVORI CHE SI REALIZZANO NEL AMBITO DEL PROGETTO**

L'opera consiste nella revisione, ristrutturazione e nuova costruzione dell'attuale distribuzione idrica per l'abitato della Municipalità di Uludere.

- Dal deposito centrale di Bulakbasi al centro di Uludere verranno installati tubi di acqua per 5420 metri.
- Dal deposito centrale di Bulakbasi al ponte di Bulakbasi verranno installati nuove tubature ASBEST PE(Polietilen) Ø 200 mm per una lunghezza complessiva di 1300 m.
- il deposito centrale di Bulakbasi di 500 m3 verrà ristrutturato con eliminazione delle perdite e sprechi.
- nuovo bacino di raccolta di acqua di capacita di 100 m3 verrà installato a 720 m dalla fonte di Balik Ciftligi.
- Dal nuovo deposito di acqua fino al conduttura centrale dell' acqua verrà installata un tubatura di 260 m con tubi PE(Polietilen) Ø 200.
- Inoltre una pompa idraulica da 20Hp a 4 gradi verrà installata per portare acqua nelle case della parte alta di Uludere.

### **Il bilancio del progetto:**

Il nostro rapporto di fattibilità include le fasi di lavoro:

- Attrezzature per il Cloro 3 (7.000 Euro)
- Riparazione e messa in funzione del bacino di raccolta centrale di Bulakbasi (14.800 Euro)
- Una pompa idraulica da 20 HP a quattro gradi (5.500 Euro)
- Un bacino di raccolta a Balik Ciftligi (14.900 Euro)
- tubi e pavimentazioni per l'acqua potabile in polietilene per 300 metri (6.700 Euro)
- tot euro 48.900.

Le opere verranno realizzate esclusivamente dalla Municipalità di Uludere. Gli strumenti utilizzati saranno il personale della Municipalità secondo le norme contrattuali lavorative vigenti nel paese.

La Municipalità è dotata di personale competente per la realizzazione del progetto.

La Municipalità si è impegnata con associati dell'Associazione Verso la Mesopotamia di realizzare entro il 2011 le opere previste. Gli acquisti del materiale verranno fatti dalla Municipalità di Uludere. Non è previsto l'invio di personale italiano per l'aiuto alla realizzazione.

### **Destinatari**

I destinatari diretti sono la popolazione residente della Municipalità, i destinatari indiretti sono i profughi che continuamente a causa delle vicende belliche si spostano dai villaggi vicini e lontani nella Municipalità di Uludere non direttamente coinvolta in scontri armati.

Tra gli attuali residenti della Municipalità di Uludere c'è una prevalenza di sesso femminile con un'alta incidenza di giovani e un'alto tasso di natalità. Si sottolinea l'enorme presenza di bambini che non possono frequentare scuole specialmente le bambine per le note tradizioni religiose mussulmane e per una enorme carenza di istituti di istruzione, purtroppo in questo contesto i bambini sono costretti ad esercitare piccole attività il cui misero guadagno è assolutamente necessario alla sopravvivenza delle famiglie. Non è prevista una selezione dei destinatari diretti dell'accesso all'acqua potabile dato che nel progetto della municipalità di Uludere tutte gli abitanti dovrebbero poter accedere a tale bene comune.

### **Valutazione**

E' prevista la valutazione sull'andamento e i risultati del progetto che sarà realizzata dagli associati della associazione Verso la Mesopotamia con viaggi a proprie spese ogni quadrimestre. Si eserciterà un controllo sulla realizzazione del progetto mediante un controllo dell'andamento dei lavori. Gli associati si impegnano a inviare i report previsti con fotografie sui lavori eseguiti.

### **Sostenibilità**

Una volta concluso il progetto la manutenzione verrà garantita dalla Municipalità di Uludere.

### **Ricadute locali**

Come affermato recentemente dal Presidente Lorenzo Dellai l'autonomia trentina è internazionale e deve internazionalizzarsi. L'aiuto alla minoranza Kurda sarebbe un' esempio di aiuto internazionale secondo i principi dell'autonomia trentina nel nome della solidarietà. Attualmente non esistono in Turchia organismi internazionali umanitari in grado di aiutare le minoranze. Il governo turco esercita un regime di repressione più volte

condannato da Amnesty International sulle minoranze che sono prive di assistenza sanitaria e gravemente carenti dei beni comuni essenziali. La comunità trentina avrebbe un ruolo di esempio per l'intera Europa nel fornire un' aiuto umanitario di grande valore ad una minoranza senza interferire in alcun modo nelle vicende politiche della Turchia. Il presente progetto se realizzato sarà certamente dalla municipalità di Uludere fatto conoscere alle altre municipalità come esempio di solidarietà di cui la comunità trentina ha una tradizione consolidata e conosciuta. Nel momento in cui l'Associazione Verso la Mesopotamia avrà l'eventuale finanziamento, gli associati si impegneranno attraverso riunioni a far conoscere alla comunità trentina il valore di tale intervento umanitario. Già nel mese di novembre è stato previsto nel comune di Arco un'incontro con la comunità per illustrare la problematica oggetto del presente progetto. Altre riunioni verranno certamente realizzate in altri comuni

### **COSTI**

	Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Totale complessivo
Voce 1				
Voce 2				
Voce 3				
Totale				

### **ENTRATE**

Associazione	14.670 euro
Partner locale	0
Altri contributi pubblici	0
Disavanzo	34.230 euro

Dott.ssa Anna Maria Parolari  
 Presidente Associazione  
 VERSO LA MESOPOTAMIA onlus  
 Via Fitta 21/F  
 38062 ARCO

Arco, 13 ottobre 2010.