

**Italian amala**  
*onlus*

# Water project Tibetan Children's Village Choglamsar



**BREVE STORIA  
E  
STATO LAVORI AL 22.11.2014**



**Italian amala**  
onlus



Quando nel **2007** si costituisce Italian Amala Onlus, Daniele Chiappa già sogna di risolvere il problema dell'acqua al villaggio



**Italian amala**  
onlus



Nel corso della prima missione al Villaggio, a luglio **2007**, anche Sauro Turrone, vedendo la situazione idrica esistente, si assume l'incarico di trovare persone competenti disposte ad aiutare Italian Amala nel realizzare il progetto



**Italian amala**  
onlus



Necessitano rilievi, mappatura dei pozzi e delle sorgenti, analisi delle acque.  
Il tutto viene realizzato nelle estati del **2008-2009** grazie all'impegno volontario di tecnici  
della Regione Emilia Romagna



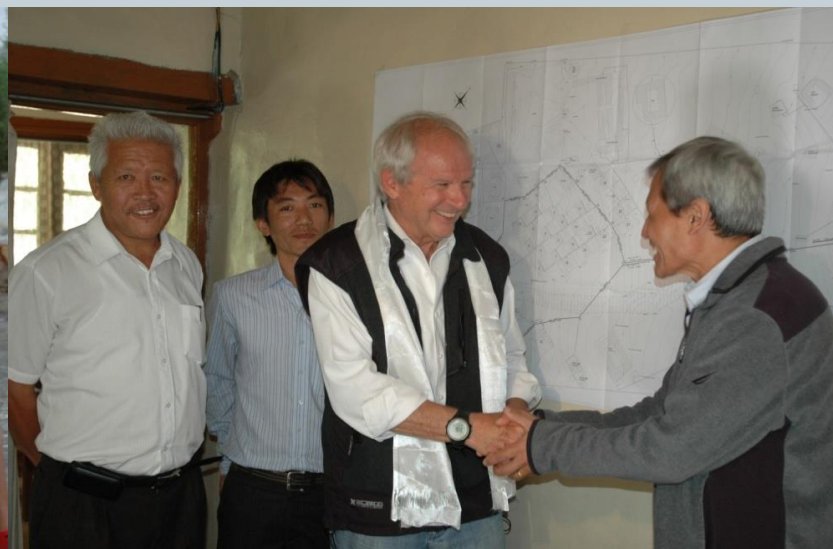
**Italian amala**  
onlus



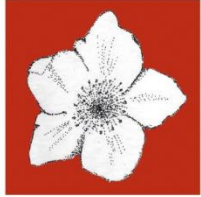
I dati acquisiti però non bastano, serve un progetto di massima. Lo Studio Saraca di Roma dopo aver inviato nel **2010** due ingegneri a Choglamsar per gli ultimi rilievi necessari, redige gratuitamente il progetto di massima nel **2011**



**Italian amala**  
onlus



Nel **2011**, con due viaggi a proprie spese, il Presidente di Italian Amala Onlus, ing. Giancarlo Morandi incontra, prima a Dharamsala e poi a Choglamsar, Tsewang Yeshi il Presidente dell'organizzazione dei TCV, per perfezionare tutti gli aspetti della convenzione che avrebbe consentito di dare il via ai lavori



**Italian amala**  
*onlus*



Nel **2011** Il costo del progetto  
viene stimato in  
**euro 250.000**

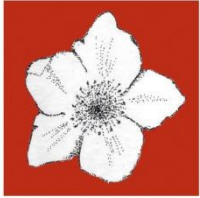


Italian amala  
onlus



All'inizio del 2012 il socio Ing. Nabacino offre la sua disponibilità gratuita per approntare il progetto esecutivo e seguire i lavori.



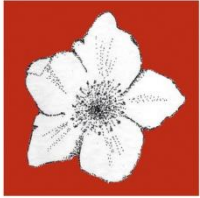


**Italian amala**  
*onlus*



**A maggio 2012**

grazie alle donazioni ricevute  
Italian Amala Onlus autorizza  
il TCV a dare avvio ai lavori



**Italian amala**  
*onlus*



## 2012 – 1° anno lavori

- ➔ costruzione di due nuovi serbatoi
- ➔ scavi e posa tubazioni principali per circa 2,5 km.



**Italian amala**  
onlus



I compiti dell'ing. Nabacino, sono quelli di assistere l'ing. Mingyu del TCV nella scelta dei fornitori e dei materiali, di verificare la conformità di forniture e lavori, di approvare gli stati di avanzamento del cantiere



Italian amala  
onlus

# Rassegna foto 2012



Maggio 2012, Choglamsar  
Morandi e Nabacino a Choglamsar per l'avvio dei lavori accolti dal direttore del TCV, Mr. Palden e dall'ing. Mingyu



**Italian amala**  
onlus

# Rassegna foto 2012



Zona da scavare a mano



Italian amala  
onlus

# Rassegna foto 2012



Estate 2012, Choglamsar  
costruzione serbatoi e posa tubi





Italian amala  
onlus

# Rassegna foto 2012



Costruzione serbatoio 1



Italian amala  
onlus

# Rassegna foto 2012



Tubi pronti per essere posati e operai al lavoro





Italian amala  
onlus

# Rassegna foto 2012



Posa dei tubi e interro con giunzione ancora scoperta per vedere se tiene acqua in fase di pressione





**Italian amala**  
onlus

# Rassegna foto 2012



tra le case scavi eseguiti necessariamente a mano



Italian amala  
onlus

# Rassegna foto 2012



materiali per la costruzione dei serbatoi



**Italian amala**  
onlus

# Rassegna foto 2012



Il nuovo serbatoio di monte fase avanzata di costruzione



Italian amala  
onlus

# Rassegna foto 2012



28 settembre – Choglamsar  
Il Santo Lama Saky Trizen, in visita al TCV, benedice il cantiere e i nuovi serbatoi in fase avanzata di costruzione



**Italian amala**  
onlus

# Rassegna foto 2012



Ottobre 2012 – Choglamsar  
Mr. Palden avvolge il primo rubinetto provvisorio con la Kata. L'acqua sgorga e la felicità è visibile sul volto di tutti i presenti



Italian amala  
onlus

# Rassegna foto 2012



Ottobre 2012 – Choglamsar

Acqua pura! I bambini la vogliono subito bere e stringono d'assedio un felicissimo ing.  
Nabacino



Italian amala  
onlus

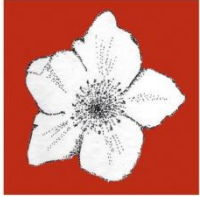
# Rassegna foto 2012



Novembre 2012 – Choglamsar

Il Presidente dell'organizzazione dei TCV, Mr. Tsewang Yeshe, in visita a Choglamsar si congratula per il buon andamento dei lavori e ci invia i suoi entusiastici ringraziamenti





**Italian amala**  
*onlus*



## 2013 - 2° anno lavori

- ➔ Scavi e posa tubazioni secondarie per circa 3 km
- ➔ Test di allacciamento agli edifici con soluzioni tecniche diverse



Italian amala  
onlus

# Rassegna foto 2013



Scavi e reinterri nella primavera 2013



Italian amala  
onlus

# Rassegna foto 2013



Sopra: lavori di collegamento al serbatoio 2  
A lato: un momento del sopralluogo dell'agosto 2013





Italian amala  
onlus

# Rassegna foto 2013



Altre immagini dei lavori 2013 e sopralluogo Italian Amala nel mese di agosto

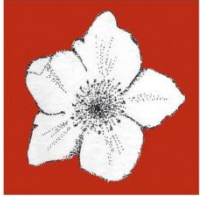


**Italian amala**  
onlus

# Rassegna foto 2013



- Sopra: sopralluogo nella sala controllo del serbatoio 2
- A lato: L'ambasciatore italiano in India, Daniele Mancini, in visita al cantiere del TCV per la nuova rete idrica



**Italian amala**  
*onlus*



## 2014 - 3° anno lavori

➔ Allacciamento definitivo dei 50 edifici  
alla nuova rete idrica



Italian amala  
onlus

# Water Project – Costi 2012/2014



<b>Costi</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>Totale</b>
<b>A TCV x spese sostenute</b>	<b>133.700,00</b>	<b>42.562,52</b>	<b>22.000,00</b>	<b>198.262,52</b>
<b>Spese generali progetto</b>	<b>7.219,51</b>	<b>2.190,00</b>	<b>9.971,05</b>	<b>19.380,56</b>
<b>Totale</b>	<b>140.919,51</b>	<b>44.752,52</b>	<b>31.971,05</b>	<b>217.643,08</b>



**Dopo il saldo dei costi progetto  
ancora in fase di definizione  
ITALIAN AMALA ONLUS si impegna  
- tramite la costituzione di un apposito Fondo -  
a sostenere anche in futuro  
il TCV di Choglamsar  
per i costi relativi alla manutenzione  
ordinaria e straordinaria dell'acquedotto**