

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



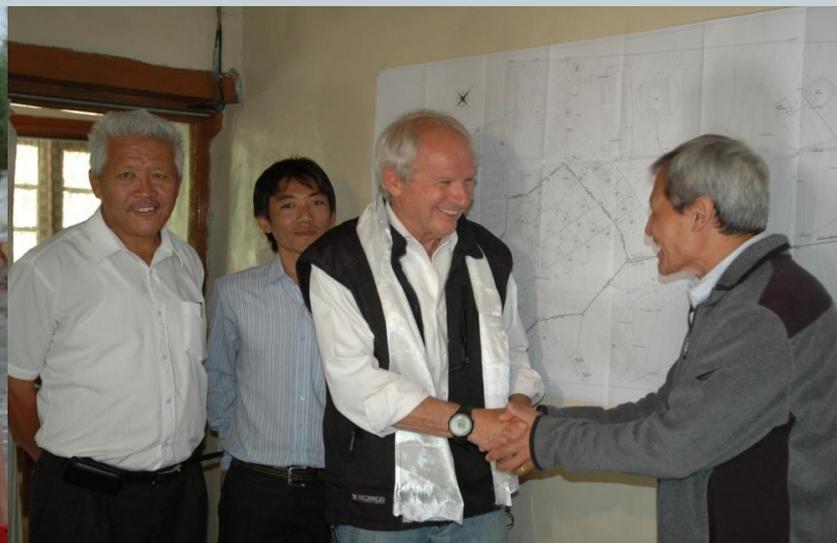
Italian amala
onlus



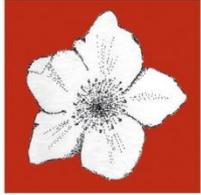
I dati acquisiti però non bastano, serve un progetto di massima. Lo Studio Saraca di Roma dopo aver inviato nel **2010** due ingegneri a Choglamsar per gli ultimi rilievi necessari, redige gratuitamente il progetto di massima nel **2011**



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



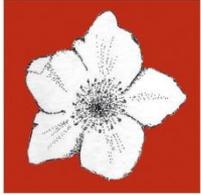
Nel **2011** Il costo del progetto
viene stimato in
euro 250.000



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.

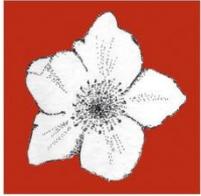


Italian amala
onlus



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 Sakya 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



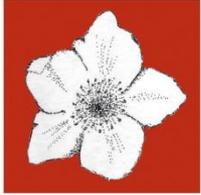
Italian amala
onlus

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

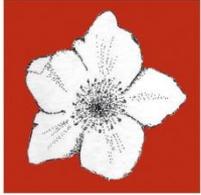


Italian amala
onlus

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



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



**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**