



n°:	036	Paese:	Nepal	Località:	Chandrawati, Dumre (regione Occidentale)
-----	------------	--------	--------------	-----------	---

	<p>Progetto:</p> <p>Realizzazione di acquedotto dalla fonte potabile al villaggio di Chandrawati e distribuzione</p>	
Ambito	acqua	
Partners	Mirlung Star Xavier's School – Nepal Sustainable Community	
Problemi da affrontare	La fonte potabile utilizzata attualmente non fornisce abbastanza acqua per la comunità (circa 1 litro per minuto). In mancanza d'acqua, la popolazione attinge l'acqua dal fiume non potabile dove vengono anche lavati i vestiti, gettati i rifiuti e portati gli animali.	
Modalità operative	Il progetto prevede la posa di una tubatura da una fonte potabile al villaggio di Chandrawati, l'accumulo in cisterne e la distribuzione con rete già esistente. La comunità locale è responsabilizzata e partecipa gratuitamente.	
Beneficiari	Gli abitanti nell'area intorno a Chandrawati (circa 5000)	
Risultati attesi	L'uso di acqua potabile per gli usi alimentari e igienici permetterà alla popolazione di Chandrawati una vita più sana. La distinzione fra usi di acqua potabile e non potabile garantirà anche la diffusione di una maggiore educazione igienica e salutare. La garanzia di una fonte potabile sufficiente permetterà a Mirlung Star Xavier's school di continuare con il suo progetto di educazione nelle zone rurali, fondamentale per lo sviluppo del paese. Infine, la possibilità di portare a termine un progetto per la comunità attraverso le risorse della comunità stessa (conoscenze tecniche e manodopera) aiuterà la comunità a rafforzarsi nell'ottica di un ulteriore graduale sviluppo.	
Anno di inizio	2019	
Durata	5 mesi, incluso reporting e monitoraggio	
A che punto siamo	progetto ultimato	
Costo totale del progetto	2.700 € oltre al lavoro volontario	

(segue)

Descrizione sintetica del progetto:

Attualmente Chandrawati e l'area intorno (che conta diversi villaggi e case isolate) non ha accesso a sufficiente acqua potabile. La fonte correntemente disponibile non è sufficientemente pulita ne fornisce abbastanza acqua per la popolazione. Una nuova fonte migliore in qualità e per volume d'acqua fornito (9 litri al minuto) è stata identificata.

La distanza fra la fonte e il villaggio è di 1.5 km. La qualità e il volume dell'acqua fornito dalla fonte sono state attestate da Mirlung Star Xavier's School. Informazioni a riguardo più dettagliate sono disponibili se necessarie.

I lavori necessari per portare l'acqua dalla fonte al villaggio includono la posa di una tubatura (terreno scosceso con giungla quindi c'è bisogno di operai che facilitino la posatura), due cisterne (verranno spostate e riutilizzate quelle già in uso), e congiunzione della nuova tubatura con i punti di distribuzione presenti ora.