Legge provinciale, 19 marzo 1991 n.5
"Cooperazione allo Sviluppo"

SHREE CHANDRODAYA MULTIPLE COLLEGE

"Progetto di consolidamento post-terremoto e ampliamento di un edificio scolastico"



Paese	**Nepal**
Località	**Benighat 8 – Bishaltar - Distretto di Dhading**
Soggetto Proponente	**Associazione Beppe e Rossana Mantovan Sede di Bolzano "Claudia Bertazzi"**
Durata	**15 mesi**
Spesa globale	**€ 98.589,93**
Contributo richiesto	**€ 68.000,00**

1. Titolo del progetto e breve sintesi con l'indicazione della località di intervento.

Il progetto dal titolo "SHREE CHANDRODAYA MULTIPLE COLLEGE" prevede il consolidamento e la messa in sicurezza post-terremoto dell'edificio scolastico (a sinistra nella foto di copertina) e la costruzione al secondo piano di dieci nuove aule. Le due aule attualmente esistenti al secondo piano verranno abbattute in quanto fortemente danneggiate dal sisma. L'edificio è sito in Benighat, Area 5 – Distretto di Dhading – Nepal - coordinate geografiche: 27° 42' 35'' Nord – 85° 18' 24'' Est.









2. Soggetto proponente il progetto

Associazione BEPPE E ROSSANA MANTOVAN, Sezione "Claudia Bertazzi", con sede presso la biblioteca "Culture del mondo" in via Macello 50 a Bolzano, info.abrm@gmail.com

2.1. Dati sull'organizzazione

L'associazione si prefigge lo scopo di continuare l'opera intrapresa dal dottor Giuseppe Mantovan, morto tragicamente in Etiopia assieme alla moglie Rossana Tessarolo nel 1993.
Beppe Mantovan, oltre ad essere coordinatore di un progetto dell'OMS per la lotta alla TBC, si era prodigato a favore dei bambini abbandonati e dei ragazzi di strada di Addis Abeba, creando laboratori artigianali per la loro educazione.
L'associazione è nata a Venezia, città di origine dei coniugi Mantovan, nel 1993 ed è stata dedicata in loro memoria alla prosecuzione della loro opera; a Bolzano si è costituita nel febbraio del 1996 per iniziativa di un gruppo di amici e sostenitori di Beppe e Rossana.
Dal 2001 la sede di Bolzano è dedicata alla memoria della prof.ssa Claudia Bertazzi, che ne è stata la prima presidente.

L'associazione di Bolzano conta sulla partecipazione attiva di tutti i suoi soci per l'ideazione e la realizzazione di progetti che possano rappresentare occasione di sviluppo per i beneficiari.
L'associazione vive del denaro raccolto con l'autotassazione dei soci e di donazioni da parte di amici; l'assemblea dei soci ha eletto Pierguido Morello presidente, Laura Morbini vicepresidente, Lucio Zamboni tesoriere, Maurizio Patat e Melchiorre Terranova segretari.

2.1.1 Anno di costituzione
L'associazione si è costituita a Bolzano nel febbraio del 1996.

2.1.2. Forma giuridica
Associazione di volontariato.

2.1.3. Numero dei soci
Nel 2018, 92 iscritti.

2.1.4. Personale impiegato
Tutti i soci partecipano, non retribuiti, alle attività dell'associazione.

2.1.5 Breve descrizione dell'attività svolta dal proponente nell'ambito della cooperazione allo sviluppo
Nel corso della sua attività l'associazione si è fatta promotrice dei seguenti progetti e ha contribuito a realizzarli con il finanziamento della Provincia Autonoma di Bolzano:

1. in Vietnam, fra il 1996 e il 2013, complessivamente ventuno progetti di ristrutturazione di edifici di pubblica utilità (scuole, orfanatrofi, case comunali, risanamento ambientale, ecc.), di microcredito e sostegno della piccola imprenditorialità, di educazione;
2. in Brasile, fra il 1998 e il 1999, tre progetti di microimprenditorialità ed educazione;
3. in Bolivia, fra il 2002 e il 2010, cinque progetti di sostegno a cooperative agricole, di sostegno ai ragazzi di strada e di educazione nutrizionale;
4. in Colombia, nel 2004, un progetto per la costruzione di un asilo per l'infanzia;
5. in Nepal, dal 2011 sono state costruite, ampliate o ristrutturate cinque scuole nei distretti di Chitwan, e di Dhading. Dopo le tragiche scosse sismiche del 2015 è stato inoltre completato il progetto "Emergenza Nepal - fornitura del materiale da costruzione per realizzare ripari di emergenza (casette in pietra e lamiera) necessari per affrontare il monsone e l'inverno" nei distretti di Dhading e Ramechap;
6. in India, dal 2002 al 2016, undici progetti di educazione infantile integrata, di microcredito, di agricoltura sostenibile (eco-farming), di energia solare per gli agricoltori;
7. in Bosnia, nel 2015 e 2016, due progetti per la realizzazione di un acquedotto nella località di Osmace allo scopo di favorire il rientro della popolazione espulsa dalla guerra e le attività agricole;
8. in Tunisia il progetto Eco de Femmes e il progetto RiEco de Femmes per il rafforzamento e miglioramento della qualità dei prodotti e delle capacita di commercializzazione delle cooperative femminili del governatorati di Sidi Bouzid e Kasserine;
9. nel 2018 sono stati avviati, con il contributo della Provincia Autonoma di Bolzano Alto Adige due progetti: in India il secondo anno del progetto "Solar Power for the Farmers" – energia solare per gli agricoltori del CeCo'De e in Nepal un progetto di ricostruzione post terremoto della Shree Irang Richok Primary School;

Nel 2013 la Regione Trentino – Alto Adige ha contribuito al finanziamento di un progetto in Colombia per l'ampliamento della scuola Sole Nascente – Jardin Feliz e nel 2014 in Tunisia il progetto Eco de Femmes (prima fase).
Utilizzando risorse proprie provenienti da donazioni e dalle quote sociali, l'associazione ha inoltre finanziato la realizzazione di progetti di minore entità a complemento dei progetti sopra citati (ad esempio lo scavo di un pozzo, l'ampliamento di uno stagno, la realizzazione di campi di studio estivi extrascolastici in India).

3. Nome e generalità del legale rappresentante

L'associazione è rappresentata da Pierguido Morello, nato a Bolzano il 18/02/1951, codice fiscale MRLPGD51B18A952H, residente a Bolzano in via Duca D'Aosta 70, info.abrm@gmail.com

4. Partner nel paese beneficiario.

HANUMAN ONLUS NEPAL
Sede legale : Chhetrapati n. 18 - Kathmandu , Nepal.
Telefono : +977 1 4257654
Email : info@hanuman.org.np
Rappresentante legale: Mr. Amar Raj Tuladhar, Presidente di Hanuman Onlus Nepal.
Referente in loco: Mr. Ravi Dinesh Kandel.

Associazione senza scopo di lucro costituita il 24 settembre 2007 con atto di registrazione n. 18598 presso il Ministero degli Affari Esteri di Kathmandu – Nepal (vedi allegato 6).
Lo scopo primario dell'associazione è di contribuire al miglioramento del livello di vita degli alunni che versano in gravi difficoltà economiche nelle varie aree del Nepal, soprattutto in zone assai remote, intervenendo sulle strutture scolastiche e sull'assistenza e sostentamento dei bambini e delle loro famiglie. Fino ad ora Hanuman Onlus Nepal ha contribuito a presidiare i lavori di costruzione/ristrutturazione di 16 scuole e sta curando il sostegno a distanza di 100 bambini bisognosi, orfani di padre, di madre o di entrambi.
Dopo i gravi terremoti del 25 aprile e del 12 maggio 2015, tra gli obiettivi principali, rientrano:

- tutte le attività di emergenza impostate nei distretti degli epicentri e nella capitale
- l'importante opera di ricostruzione che occuperà il Paese anche nei prossimi anni.

5. Personale incaricato della realizzazione del progetto.

Mr. Amar Raj Tuladhar, Presidente dell'associazione, è referente per l'intero progetto. Con lui collaborano Mr. Raj Kumar Thapa, già Tesoriere dell'associazione e Mr Amresh Raj Tuladhar, membro attivo dell'associazione. Essi operano in qualità di sovrintendenti e coordinatori dei lavori.

6. Altri enti coinvolti: enti, pubblici o privati, operanti nell'area interessata del progetto.

Sarà coinvolta nell'iniziativa Co.Yo.N Nepal, associazione nepalese senza scopo di lucro, con sede in Benighat, il cui Presidente Dinesh Kumar Kandel si occupa del coordinamento tra Hanuman Onlus Nepal ed i referenti della scuola.
Co.Yo.N Nepal è l'associazione nepalese di volontariato che dal 2001 ad oggi ha operato, in stretta collaborazione con Hanuman Onlus Nepal, nella realizzazione di tutti i progetti sin qui conclusi, avendo una propria autonomia operativa, ma ponendosi al servizio di tutte le necessità di Hanuman Onlus Nepal. In particolare per le scuole costruite nel distretto di Dhading, sito a circa 4 ore di strada dalla capitale Kathmandu, Co.Yo.N è controparte diretta

nel sovrintendere la gestione delle attività di ricostruzione e nel gestire le risorse trasferite dall'Italia.

7. Contesto e giustificazione.

La Shree Chandrodaya Multiple College è situata nel distretto di Dhading, che dista circa 80 km dalla capitale, Kathmandu. Chandrodaya si traduce in "luna nascente", a significare la fine del buio e quindi la fine dell'ignoranza grazie all'istruzione scolastica.

Gli attuali numeri in breve:

- è attualmente frequentata da 840 studenti;
- gradi scolastici previsti: dal 6° al 10° + 2 anni (secondary) + 3 anni (college); gli alunni hanno quindi dai 10 ai 20 anni;
- dispone di 25 aule;
- il corpo insegnante è costituito da 27 professori e 3 assistenti scolastici;
- massima distanza percorsa dagli studenti da casa a scuola: circa tre ore di strada.

La scuola è nata nel 1960, grazie all'iniziativa di alcuni giovani del posto, che avevano capito l'importanza dell'educazione scolare nella società. Inizialmente si trattava di una scuola elementare, ospitata in una piccola stanza di una casa e frequentata da circa 15/18 studenti.

Successivamente, il Dipartimento dell'educazione di Nuwakot diede il permesso di esercitare l'insegnamento delle materie basilari per una scuola elementare (nepali, inglese e matematica) e concesse il contributo di circa 600 rupie nepalesi all'anno. A ciò si aggiunse il contributo della comunità locale. Nel 1965 la scuola non aveva ancora trovato una sua dislocazione definitiva. Solo nel 1969 la comunità decise di fissare in Bishaltar l'area in cui la scuola doveva essere costruita definitivamente.

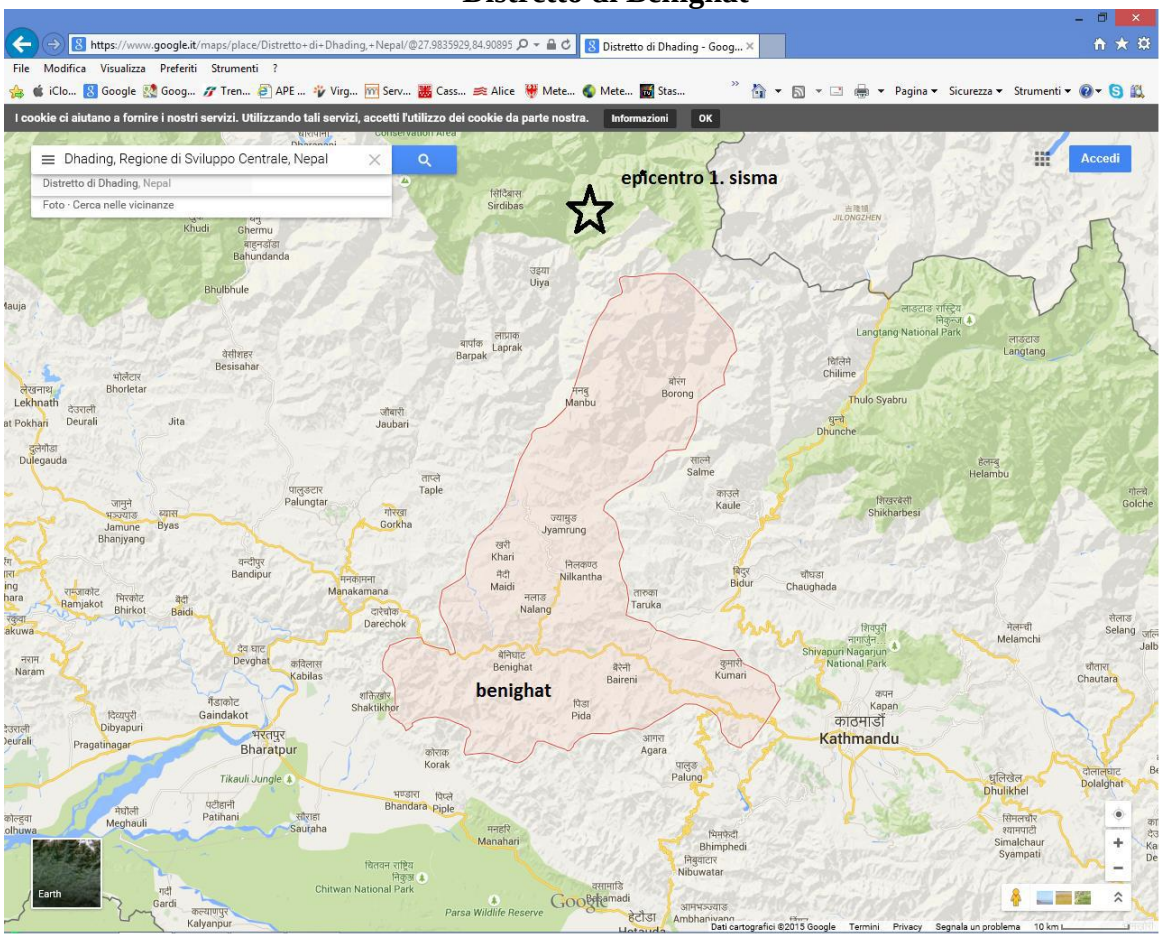
I villaggi limitrofi - Benighat, Dhusa, Ghyakchowk di Gorkha - avevano contribuito a creare una struttura più grande, ma pur sempre misera ed insufficiente per i numerosi studenti che la frequentavano.

Nel 2004, Hanuman Onlus fece la sua prima visita in questa scuola e, da allora, decise di procedere, in diverse fasi, alla costruzione di 25 nuove aule, dei servizi igienici, all'allestimento del giardino con aiuole e gazebo centrale, alla dotazione di una sala con ben 20 computers ed una fotocopiatrice.

Nel 2009, grazie all'importante crescita ottenuta con l'aiuto di Hanuman Onlus e grazie alla tenacia e dedizione della comunità locale, la scuola è divenuta College, cambiando quindi denominazione da Shree Chandrodaya Secondary School a Shree Chandrodaya Multiple College. Ciò ha consentito la frequenza di 5 anni scolastici aggiuntivi, per gli studenti che vogliono conseguire il Bachelor in Management ed Education, una sorta di università breve del nostro sistema.

La scuola è considerata una delle principali nel distretto di Dhading, in termini di estensione e popolosità di studenti.

Distretto di Benighat



Il terremoto del 25 Aprile 2015 ha gravemente lesionato la scuola.
Hanuman sta completando, con risorse proprie, la ristrutturazione post-terremoto di un'ala su 2 piani (edificio a destra nella foto di copertina), con importanti ed onerose attività di retrofit, secondo le rigorose linee guida degli ingegneri governativi.

Il presente progetto prevede:
- la ristrutturazione per messa in sicurezza del piano terra dell'ala destra del complesso scolastico, e la costruzione del secondo piano dell'ala più recente, con la realizzazione di 10 nuove aule, necessarie ed urgenti in funzione dell'aumentato numero di studenti.

Successivamente al sisma, la scuola è stata oggetto di sopralluogo da parte del Governo che, avendo rilevato danni molto ingenti, ha apposto il "Bollino Rosso" ed inibito l'accesso per le attività scolastiche alla gran parte delle aule. Nel luglio 2015 una squadra di volontari composta da tecnici italiani e nepalesi, e dal responsabile governativo dell'emergenza post terremoto, ha effettuato un ulteriore approfondito sopralluogo per definire gli interventi di ricostruzione e la rimessa in agibilità, secondo le nuove regole antisismiche definite dal Governo.

Dopo il sisma, gli alunni hanno ripreso a frequentare le lezioni, anche se in modo discontinuo, in strutture temporanee in bambù, utilizzabili solo nei giorni non piovosi. L'urgenza dell'intervento si riconduce alla totale mancanza di aiuti governativi, che ancora

oggi sono prevalentemente orientati a favore delle abitazioni nei maggiori centri urbani e dei siti archeologici, per permettere la ripresa dei flussi turistici, vitali per l'economia del paese.
Ricostruire la scuola ha una valenza duplice: salvaguardare gli alunni e garantire loro la continuità della frequenza scolastica, evitando che gli stessi vengano impiegati in lavori non adatti alla loro tenera età; consentire ai bambini e alle loro famiglie di riprendere i ritmi di una normale quotidianità, lasciandosi alle spalle il forte trauma del terremoto.

8. Obiettivo generale e obiettivi specifici

Il progetto prevede la ricostruzione e la messa in sicurezza dell'ala destra del complesso esistente, secondo normative antisismiche disposte dal Governo, oltre al completamento del secondo piano con la costruzione di dieci nuove aule. Attualmente la frequenza degli studenti è organizzata in turni che iniziano alle h. 6.00 del mattino e si concludono alle h. 20.00, data la disponibilità di aule molto limitata e chiaramente insufficiente per tutti gli iscritti. La ristrutturazione e l'ampliamento dell'edificio permetteranno la ripresa regolare dell'attività scolastica.

9. Attività

Hanuman Onlus, in funzione della sua storica presenza nel paese e grazie ai numerosi interventi già effettuati in loco dal 2001 in poi, ha potuto, durante la missione di luglio 2015, incontrare il Comitato del Governo preposto alla pianificazione dei lavori di ricostruzione del distretto di Dhading, accordandosi sulla tipologia di intervento, nel suo complesso.
Il progetto è stato quindi condiviso con la comunità locale, e la Direzione della Scuola.
Si è quindi provveduto alla stesura della relazione tecnica (vedi allegato 1) sulla base della quale sono stati richiesti i preventivi.
Contestualmente è stato approvato il progetto di ampliamento, relativo alla realizzazione di n. 10 aule al piano superiore del blocco oggetto di retrofit.
Come indicato al punto n. 16, il lavoro di consolidamento si protrarrà dal settembre 2019 a giugno del 2020, secondo le indicazioni riportate nella suddetta relazione tecnica. Seguirà la costruzione delle nuove aule.
Le attività in loco verranno presidiate da Mr Amar Tuladhar, Presidente di Hanuman Onlus Nepal, con il supporto di Mr. Ravi Dinesh Kumar Kandel, Presidente di Co.Yo.N Nepal.

10. Risultati attesi (indicatori)

Il risultato atteso è la disponibilità di un edificio completamente agibile ed ampliato in funzione delle nuove esigenze.

11. Beneficiari

I beneficiari del progetto sono circa 4500 persone: 840 alunni di età compresa tra i 10 e i 20 anni e le loro famiglie. Negli anni a venire beneficeranno dell'intervento i bambini delle prossime generazioni.

12. Metodologia d'intervento

L'esecuzione materiale ed il buon esito del progetto saranno seguiti, passo dopo passo, da Hanuman Onlus Nepal, secondo le linee di intervento già definite con i tecnici del Governo.

13. Sostenibilità

La struttura resterà intestata alla Comunità, con il benestare del Governo. La successiva gestione ed il mantenimento futuro della scuola saranno demandati al Comitato scolastico, composto dall'Head Master e dai 27 professori della scuola. Com'è sempre avvenuto, la

Comunità locale proseguirà nella gestione della scuola con il consueto impegno di manutenzione ordinaria.

14. Azioni di accompagnamento e valutazione

Le attività di realizzazione verranno seguite da Hanuman Onlus Nepal, nelle persone di Mr. Amar Raj Tuladhar e di Mr Raj Kumar Thapa, in coordinamento e collaborazione con Co.Yo.N Nepal, tramite il suo Presidente Mr. Ravi Dinesh Kumar Kandel. Dal 2004, questi referenti hanno già presieduto la realizzazione di ben 16 scuole site in diverse zone della vallata di Kathmandu ed a sud del Paese, nel distretto Chainpur (Chitwan), offrendo a circa 4500 studenti di tutte le età, dalle elementari alle superiori, locali moderni e sicuri per lo svolgimento del percorso scolastico. Le due associazioni hanno quindi maturato una comprovata esperienza di coordinamento e di conoscenza delle attività da svolgere, inclusi i contatti utili e necessari presso gli uffici governativi, competenti nel rilascio delle varie autorizzazioni ufficiali.

Le scuole sinora costruite sono state interamente finanziate da erogazioni liberali di privati e con l'importante contributo della manodopera locale. La scuola in Chitwan, la costruzione della Godam Chour Secondary School vicino a Benighat e gli analoghi interventi di ricostruzione post terremoto della Shree Basanta Primary School e della Shree Pragatisthil High School nel distretto di Ramechap, sono stati invece finanziati grazie al fondamentale contributo della Provincia Autonoma di Bolzano.

Nella primavera del 2019 è prevista una missione di controllo dall'Italia di soci dell'ABRM (soggetto proponente) e soci di HANUMAN ONLUS VERONA (partner di ABRM).

15. Collegamento con altri progetti

Hanuman Onlus Nepal è presente nel distretto di Benighat dal 2004. La continuità negli anni delle attività in questo territorio impervio e difficile è stata garanzia di pronto intervento in aiuto della popolazione colpita dal terremoto del 2015 ed alla pianificazione della ricostruzione degli edifici scolastici precedentemente realizzati, potendo ottenere un colloquio diretto con i Responsabili del Distretto ed il loro pronto benestare alle modalità di messa in sicurezza.

Nelle vicinanze, nel 2012, è stata inaugurata anche la Happy Home, la casa-famiglia che accoglie i bambini più poveri ed orfani. La struttura accoglie attualmente 20 bambini, supportati da Hanuman Onlus Nepal in tutte le necessità primarie, oltre allo studio ed assistenza medica. Anch'essa è stata oggetto di accurato controllo da parte del Governo, con esito positivo. Tale controllo si è reso necessario poiché, dopo il sisma di aprile, molti bambini e bambine nepalesi sono stati oggetto di rapimenti diffusi, con trasferimento all'estero per prostituzione minorile. Il presidio della Happy Home è stato positivamente valutato per la sicurezza e le buone condizioni, tanto che il distretto governativo locale ha assegnato altri bambini rimasti orfani dopo il terremoto. La struttura, controllata tramite un comitato a cui partecipano persone vicine all'associazione Co.Yo.N, nonché il suo presidente Ravi Dinesh Kumar Kandel, può accogliere sino ad 80 bambini ed è anche base operativa per i volontari di Hanuman Onlus, durante le missioni in Nepal.

16. Durata del progetto e calendario di realizzazione delle attività

Il periodo necessario per la completa realizzazione del progetto sarà di 15 mesi. L'inizio lavori è previsto per settembre 2019. Sarà necessaria la sospensione dei lavori per il periodo monsonico ad agosto.

Eventuali ritardi nel programma dei lavori verranno segnalati tempestivamente.

Attività	**Set. 2019**	**Ott. 2019**	**Nov. 2019**	**Dic. 2019**	**Gen. 2020**	**Feb. 2020**	**Mar. 2020**	**Apr. 2020**	**Mag. 2020**	**Giu. 2020**	**Lug. 2020**	**Set. 2020**	**Ott. 2020**	**Nov. 2020**
Programmazione lavori														
Predisposizione parti lesionate e sgombero materiali non riutilizzabili														
Retrofit piano terra														
Formazione di un cordolo in cemento armato														
Consolidamento mura perimetrali														
Ripristino divisori interni piano terra														
Costruzione 10 nuove aule														
Formazione marciapiede														
Attività di valutazione														

17. Piano finanziario generale del progetto.

	Risorse finanziarie Euro	Contributi in natura Euro	Totale Euro	%
Finanziamento della Provincia	**68.000,00**		**68.000,00**	**69,0%**
Contributo proprio	**30.589,93**		**30.589,93**	**31,0%**
Totale	**98.589,93**		**98.589,93**	**100,0%**

18. Prospetto riepilogativo contabile

Voci di spesa	Nr.	Unità	Costo unitario (NPR)	Costo unitario (Euro)	Costi complessivi (Euro)	Finanzia-mento della Provincia (Euro)	Contributo proprio (Euro)
1. Costi di investimento/beni (costruzioni, costo dei corsi, ecc.)							
1.1 Retrofit edificio esistente - Rivestimento pilastri			1.493.699,00	11.579,06	11.579,06		11.579,06
1.2 Retrofit edificio esistente - Rivestimento travi			608.092,29	4.713,89	4.713,89		4.713,89
1.3 Retrofit edificio esistente - Ripristino fessurazioni delle tamponature perimetrali e divisori interni (rete plastificata e intonacata)			117.141,92	908,08	908,08		908,08
1.4 Retrofit edificio esistente - Rifacimento elemento centrale dell'edifico per accesso al piano superiore			923.676,16	7.160,28	7.160,28		7.160,28
1.5 Ampliamento - Costruzione 10 nuove aule al piano superiore			9.227.191,79	71.528,62	71.528,62	68.000,00	3.528,62
Totale Attività 1					**95.889,93**	**68.000,00**	**27.889,93**
2. Costi del personale							
2.1							
Totale costi del personale							
3. Costi di gestione nel paese partner							
3.1 Direzione lavori, costi di monitoraggio del referente in loco				1.200,00	1.200,00		1.200,00
3.2 Missione di controllo da parte di soci ABRM				1.500,00	1.500,00		1.500,00
Totale costi di gestione nel paese partner					**2.700,00**		**2.700,00**
4. Eventuali costi di preparazione del progetto							
4.1							
Totale costi preparazione progetto							
5. Eventuali costi per attività di informazione e sensibilizzazione sul territorio della Provincia di Bolzano							
5.1							
Totale costi di informazione							
6. Eventuali costi amministrativi che il proponente sostiene in Provincia di Bolzano							
6.1							
Totale costi amministrativi							
COSTO TOTALE					**98.589,93**	**68.000,00**	**30.589,93**

Gli importi indicato ai punti 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 e 1.5 corrispondono agli allegati preventivi della ditta B:M: Shrestha Engineering & Construction Company; i preventivi sono firmati dall'ingegnere che ha predisposto il progetto. Il cambio utilizzato è pari a 129 rupie nepalesi per euro (tasso di cambio della Banca d'Italia a metà gennaio 2019).
L'importo è ritenuto corretto in base all'esperienza acquisita nella realizzazione delle altre scuole.

19. Indicare il totale generale dei costi indiretti sostenuti dal proponente (personale, affitto e altre spese correnti) nell'anno di riferimento.

Nell'anno di riferimento l'associazione proponente non ha avuto costi di personale. Oltre ai costi per l'affitto della sede (€ 600,00 annui), gli altri costi indiretti ammontano a circa € 500,00.

Bolzano, 30 gennaio 2019 **Firma del proponente**

Allegati:

- Allegato 1 - Relazione tecnica, particolari costruttivi dell'intervento di risanamento, documentazione fotografica dei danni
- Allegato 2 - Disegni tecnici relativi ai lavori di risanamento e ampliamento
- Allegato 3 - Preventivi di spesa
- Allegato 4 - Lettera di partenariato tra ABRM e Co.Yo.N Nepal
- Allegato 5 - Richiesta di sostegno indirizzata a Co.Yo.N Nepal da parte del preside del Headmaster
- Allegato 6 - Atto di costituzione Hanuman Nepal 24.09.2007