

PROGETTO DI COSTRUZIONE DELLA SCUOLA DI PALMARITO

Progetto di costruzione della scuola di Palmarito
Premesse di base

Palmarito è un villaggio disperso situato a 7 Km dal Comune di Gutiérrez, nella provincia Cordillera del Dipartimento di Santa Cruz, nella regione del sud-est della Bolivia. Come villaggio Guaraní la sua divisione territoriale è un po' diversa e Palmarito si trova nella zona chiamata Kaaguasu. La popolazione ammonta a 759 abitanti, con una maggioranza di abitanti di origine Guaraní.

Le origini di questo villaggio sono caratteristiche per una varietà di palma pregiata, da cui ha origine il suo nome (Palmarito), che nella lingua nativa è "Karandairenda". Questa pianta era utilizzata dagli abitanti locali, che ancora oggi la utilizzano in scala ridotta, nella produzione di materiali per cappelli e di utensili di uso quotidiano. Si considera che l'insediamento stabile della popolazione in quest'area abbia avuto inizio a partire dal 1942.

Data la sua ubicazione privilegiata rispetto ai villaggi circostanti, vi venne costruita una piccola scuola con un paio di aule che funziona ufficialmente come tale dal 23 marzo 1972 e dove cominciarono ad affluire scolari da varie parti. Questa iniziativa associata all'appoggio che la chiesa cattolica cominciò ad offrire, favorì lo sviluppo di una specie di scuola aperta, dove le famiglie ospitavano gli scolari accudendoli come propri familiari; esempio che stimolò altri villaggi più isolati a inviare i propri bambini a Palmarito.

Da un altro lato, a partire dagli anni '90, con l'aumento della popolazione studentesca si iniziarono le attività per provvedere ad un livello di istruzione secondario (scuola media superiore), poiché fino ad allora esisteva solamente quello elementare con 8 livelli di formazione. È così che a partire dal 28 febbraio 2000 iniziò a funzionare il livello secondario, composto a sua volta da quattro anni di formazione. Ufficialmente si lavora come scuola parificata e riconosciuta (cioè con "Resolución" statale) a partire dal 24 luglio 2002 con il nome di Collegio "San José" di Palmarito.

Il numero di studenti usciti da questa unità educativa è di 23 per l'anno 2003 e di 16 per il 2004, con un totale di undici donne e dodici uomini nel 2003 e di due donne e quattordici uomini nel 2004. In allegato sono presenti gli elenchi degli alunni a partire dal ciclo iniziale, livello elementare e livello secondario degli anni 2002, 2003 e 2004. Si allega inoltre la lista degli alunni della gestione 2004.

Le aule che, in questo momento, sono utilizzate dagli studenti e dagli insegnanti del ciclo elementare sono nove e si trovano in condizioni deplorable; per fare un esempio, nell'anno 2001 scoppiò un incendio, dopo il quale si tentò di recuperarle, anche se in maniera precaria. Gli altri quattro ambienti che sono utilizzati per il ciclo superiore della scuola elementare ed il livello secondario hanno il tetto di paglia.

Problemi da risolvere

Tutti questi elementi ci conducono a cercare di risolvere il disagio di questi ambienti in modo da poter essere in grado di accogliere gli studenti in condizioni accettabili per il loro apprendimento e di offrire condizioni favorevoli agli insegnanti per un adeguato sviluppo del loro lavoro.

È con questo proposito che viene presentata una domanda al Comune di Gutiérrez per l'elaborazione di un progetto di costruzione del Collegio "San José" di Palmarito, che a sua volta però presuppone la disponibilità di una base finanziaria di partenza per poter ottenere altri appoggi tra le istituzioni attive nella zona, come la Caritas, la Convenzione sanitaria e altre.

Anche la popolazione di Palmarito vuole contribuire a questo progetto che risulta di grande interesse e si offre di fornire alcuni materiali di costruzione come pietre, ghiaia, sabbia e la mano d'opera per l'esecuzione dei lavori, al fine di abbassare i costi globali del progetto. La Caritas partecipa con un disegno iniziale, che è già stato presentato ad alcuni amici, e di seguito verrà presentato un disegno progettuale più completo e dettagliato.

Obiettivi

Migliorare la qualità di vita della popolazione di Palmarito attraverso la costruzione delle infrastrutture e delle attrezzature del Collegio "San José" di Palmarito.

Obiettivi specifici

Costruzione delle infrastrutture del Collegio "San José" di Palmarito, per i livelli: iniziale, primario e secondario.

Attrezzatura del Collegio "San José" di Palmarito, inclusi gli ambienti delle Direzioni, delle aule e della biblioteca.

Traguardi

T1. Le aule e il materiale educativo sufficienti per l'istruzione di almeno 300 scolari/studenti.

T2. Ambienti idonei per l'adeguato funzionamento di questi tre livelli di apprendimento.

Attività

SCADENZARIO

Giustificazione e sostenibilità

Le comunità Guaraní della zona sono state emarginate per anni; a partire dalla creazione dell'Assemblea del popolo Guaraní si è recuperato uno spazio in cui le sue istanze e richieste possano essere ascoltate per potersi sviluppare con condizioni

CAPITANIA KAAGUASU
COMUNITÀ PALMARITO

migliori; è un popolo che ha sofferto l'emarginazione e lo sfruttamento fino da prima della formazione della repubblica.

Nel distretto di Kaaguasu ci sono 20 comunità che fino ad oggi sono riuscite a soddisfare le necessità minime per l'educazione e il risanamento di base, quella di Palmarito e le più vicine ad essa, come: Los Pozos, Parlamento e Choroquete, con una popolazione di circa 850 abitanti dei quali circa la metà sono bambini e giovani.

È per loro che si progetta la costruzione del Collegio "San José" di Palmarito, in modo che sia in grado di offrire i servizi opportuni e le infrastrutture e i materiali appropriati per l'istruzione degli studenti dal livello iniziale fino alla maturità.

La fattibilità è favorita e assicurata dall'intervento diretto degli stessi abitanti di Palmarito, che vigileranno sul mantenimento, la conservazione e, a seconda del caso, lo sviluppo dello stesso; inoltre è evidente il loro interesse e partecipazione in quanto si sono già attivati e hanno già realizzato la raccolta dei materiali necessari ad iniziare la costruzione, di cui all'allegato 2.

RIASSUNTO DEL PREVENTIVO

| |
|------------------------------------|
| Modulo aule \$ 71.297,56 |
| Modulo amministrazione \$ 21.63,85 |
| Modulo bagni \$ 5.757,71 |
| TOTALE \$USD 98.819,12 |

FINANZIAMENTO

| CONTROPARTI | AMMONTARE \$USD | Percentuale |
|----------------|-----------------|-------------|
| COMUNE | 13.000,00 | 13,16 % |
| COMUNITÁ | 5.000,00 | 5,06 % |
| AMICI ITALIANI | 80.819,12 | 81,78 % |

CALCOLI E PREVENTIVO

Progetto: Scuola Palmarito
Richiedente: Comunità di Palmarito
Ubicazione: Comune di Gutierrez

| ITEM | ATTIVITÀ | UNITÀ | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO (\$us) | PREZZO PARZIALE (\$us) |
|------|----------------------------------|-------|----------|------------------------|------------------------|
| 1 | Blocco aule (4 unità) | GI | 1.400,00 | 0,15 | 210,00 |
| 2 | Progettazione, verifica | M2 | 101,36 | 2,50 | 253,40 |
| 3 | Scavo | M2 | 101,36 | 45,00 | 4.561,00 |
| 4 | Fondamenta di H° C° | M2 | 20,88 | 55,00 | 1.148,40 |
| 5 | Sovra-fondamenta di H° C° | M2 | 980,00 | 6,00 | 5.880,00 |
| 6 | Muratura | M2 | 15,48 | 112,00 | 1.733,76 |
| 7 | Strutture in ferro | M2 | 33,60 | 50,00 | 1.680,00 |
| 8 | Pannello porte c/telaio semplice | M2 | 128,00 | 45,00 | 5.760,00 |
| 9 | Finestre c/ telaio semplice | M2 | 1.296,00 | 9,00 | 11.664,00 |
| 10 | Copertura | M2 | 1.296,00 | 4,50 | 5.832,00 |
| 11 | Soffitto | M2 | 1.660,00 | 4,20 | 6.972,00 |
| 12 | Intonaco | M2 | 1.208,00 | 4,35 | 5.254,80 |
| 13 | Controsoffitti | M2 | 1.208,00 | 6,00 | 7.248,00 |
| 14 | Pavimento di ceramica | MI | 632,00 | 2,50 | 1.580,00 |
| 15 | Battiscopa di ceramica | M2 | 2.880,00 | 4,00 | 11.520,00 |
| | Tinteggiatura | | | | |
| | TOTALE BLOCCO AULE | | | | 71.297,56 |

CALCOLI E PREVENTIVO

Progetto: Scuola Palmarito
Richiedente: Comunità di Palmarito
Ubicazione: Comune di Gutierrez

| ITEM | ATTIVITÀ | UNITÀ | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO (\$us) | PREZZO PARZIALE (\$us) |
|------|-------------------------------------|-------|----------|------------------------|------------------------|
| | Blocco Amministrativo (2 unità) | GI | 160,00 | 0,15 | 24,00 |
| 1 | Progettazione, verifica | M2 | 25,74 | 2,50 | 64,35 |
| 2 | Scavo | M2 | 25,74 | 45,00 | 1.158,30 |
| 3 | Fondamenta di H° C° | M2 | 3,94 | 55,00 | 216,70 |
| 4 | Sovra-fondamenta di H° C° | M2 | 210,00 | 6,00 | 1.260,00 |
| 5 | Muratura | M2 | 94,00 | 112,00 | 10.528,00 |
| 6 | Strutture in ferro | M2 | 8,40 | 50,00 | 420,00 |
| 7 | Pannello porte c/telaio semplice | M2 | 16,00 | 45,00 | 720,00 |
| 8 | Finestre c/ telaio semplice | M2 | 202,00 | 9,00 | 1.818,00 |
| 9 | Copertura | M2 | 202,00 | 4,50 | 909,00 |
| 10 | Soffitto | M2 | 320,00 | 4,20 | 1.344,00 |
| 11 | Intonaco | M2 | 130,00 | 4,35 | 565,50 |
| 12 | Controsoffitti | M2 | 130,00 | 6,00 | 780,00 |
| 13 | Pavimento di ceramica | MI | 104,00 | 2,50 | 260,00 |
| 14 | Battiscopa di ceramica | M2 | 424,00 | 4,00 | 1.696,00 |
| 15 | Tinteggiatura | | | | |
| | TOTALE BLOCCO AMMINISTRATIVO | | | | 21.763,85 |

CALCOLI E PREVENTIVO

Progetto: Scuola Palmarito
Richiedente: Comunità di Palmarito
Ubicazione: Comune di Gutierrez

| ITEM | ATTIVITÀ | UNITÀ | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO (\$us) | PREZZO PARZIALE (\$us) |
|------|---|------------------|------------------|------------------------|------------------------|
| 1 | Blocco Bagni Progettazione, verifica | GI | 62,31 | 0,15 | 9,35 |
| 2 | Scavo | M2 | 6,74 | 2,50 | 16,85 |
| 3 | Fondamenta di H° C° | M2 | 6,74 | 45,00 | 303,30 |
| 4 | Sovra-fondamenta di H° C° | M2 | 1,68 | 55,00 | 92,40 |
| 5 | Muratura | M2 | 102,40 | 6,00 | 614,40 |
| 6 | Strutture in ferro | M2 | 1,68 | 112,00 | 188,16 |
| 7 | Pannello porte c/telaio | M2 | 2,10 | 50,00 | 105,00 |
| 8 | semplice | M2 | 7,00 | 45,00 | 315,00 |
| 9 | Finestre c/ telaio semplice | M2 | 59,52 | 9,00 | 535,68 |
| 10 | Copertura | M2 | 59,52 | 4,50 | 267,84 |
| 11 | Soffitto | M2 | 162,80 | 4,20 | 683,76 |
| 12 | Intonaco | M2 | 47,70 | 4,35 | 207,50 |
| 13 | Controsoffitti | M2 | 47,70 | 6,00 | 286,20 |
| 14 | Pavimento di ceramica | M2 | 205,32 | 4,00 | 821,28 |
| 15 | Tinteggiatura | Pza. | 1,00 | 200,00 | 200,00 |
| 16 | Camera Settica | Pza. | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 17 | Pozzetto Assorbente | GI | 1,00 | 50,00 | 50,00 |
| 18 | Inst. Sanitari | GI | 1,00 | 80,00 | 80,00 |
| 19 | Inst. Idraulica | Pza. | 8,00 | 55,00 | 440,00 |
| 20 | Sist. pozzo nero fogna | Pza. | 8,00 | 45,00 | 360,00 |
| 21 | inodore Lavandini Docce | Pza. Pza. | 8,00 8,00 | 12,00 12,00 | 96,00 96,00 |
| | TOTALE BLOCCO BAGNI | | | | 5.757,71 |