



**20 maggio 2020 Progetto : piantagione di alberi**

**Proposta da parte di Mrs. Vasantha – Direttrice delle scuole ASSEFA**

**Luogo : presso il campus della Sarva Seva School di Iyanarpuram**

La scuola Sarva Seva di Iyanarpuram è stata istituita nel 1980 con 23 bambini e due insegnanti. Ora è una scuola molto grande, che comprende classi dalla materna alla scuola secondaria superiore (XII standard), ed è riconosciuta dal Governo del Tamil Nadu. Intorno alla scuola si estende un'area di 100 acri, ai piedi delle colline Karanthamalai, attraversata dalla strada che unisce Natham e Sendurai. Gli edifici scolastici si trovano lungo entrambi i lati della strada, a Est e a Ovest. Sul lato Est si trova la Sarva Seva Sparrows Nest Matriculation High School (con insegnamento in lingua inglese) che ospita le classi dalla materna alla X, il Centro di formazione degli insegnanti, le abitazioni delle insegnanti e l'ostello delle ragazze.

L'area è molto verde, con molti vivai (mango, cocco) nei dintorni, e terre coltivate da piccoli contadini che coltivano verdure e miglio con l'acqua a disposizione.

A disposizione della scuola abbiamo 7 acri in cui avevamo piantato palme da cocco, alberi di teak, mango, guava: ma una terribile siccità che ha colpito la zona negli ultimi 5 anni ha fatto morire quasi tutte le piante (come si vede nelle foto).

Ora, grazie alla possibilità che abbiamo avuto di scavare più profondamente un pozzo a cisterna già esistente, abbiamo molta acqua, che fuoriesce da due sorgenti. Inoltre nei mesi scorsi ci sono state alcune piogge. Abbiamo quindi pensato di sfruttare questa nuova situazione per mettere a dimora nuovi alberi: dalla vendita dei prodotti (legno, frutti) potremo ottenere qualche introito da utilizzare per la scuola. Gli studenti saranno coinvolti nel progetto: a ognuno saranno affidati tre alberi di cui saranno responsabili. I bambini provengono da famiglie contadine, per cui sono interessati a coltivare alberi e arbusti, e hanno già conoscenze di base sulle varietà, le esigenze, i tempi di fioritura, le potature. Non si tratta quindi solo di innaffiare delle piante, ma di prendersene cura con competenza. Questo lavoro potrà motivarli a sviluppare anche l'orticoltura, un'altra possibile futura fonte di reddito. Allegata a questa presentazione vi è una valutazione di tipo tecnico – economico. Tutti gli alberi sono piante da frutto ad andamento stagionale, quindi con raccolti in momenti diversi dell'anno. Il teak è un albero da legno, che richiede una ventina di anni prima di avere valore commerciale.

La 'custard apple' (Annona squamosa: in Italia non si coltiva) è speciale: fa frutti che hanno proprietà medicinali, e i suoi rami e foglie (non graditi agli animali) servono a fare robuste recinzioni, intercalate a una varietà di cactus molto spinoso.

Le foto illustrano il pozzo, dove ora sgorga l'acqua, e la situazione attuale del frutteto, con le piante rinsecchite dalla siccità. Ora, grazie alla disponibilità di acqua, potremo far rivivere i campi, coltivare le piante da frutto e ottenere qualche guadagno per rendere il campus della scuola sempre più verde.

-----

**Dettagli del progetto**

Preparazione di fosse concimate: 475

Acquisto e messa a dimora di alberi: cocco 75, mango 50, teak 100, custard apple 150, guava 25.

Spese varie: piantine, concime, manodopera, aratura, trasporto ecc.

**TOTALE previsto: 352500,00 Rs (circa 4.200,00 €).**





Gruppo ASSEFA – Torino

C.F. 94051160011 IBAN: IT05R0306909606100000116323



La siccità aveva fatto morire le piantagioni di palme della scuola. Ora che abbiamo disponibilità di acqua per irrigare, possiamo impiantare dei frutteti.

