

PROGETTO E REALIZZAZIONE DI UN BARRAGE A TOUMOUMBA - MALI -

L'obiettivo generale dell'iniziativa era di indagare, progettare e realizzare un barrage in prossimità Toumoumba, in Mali. Il villaggio di Toumoumba si trova lungo l'arteria stradale AR13, che unisce Bamako a Kayes per poi continuare verso Dakar in Senegal, e a ridosso della ferrovia Bamako-Dakar. A nord del villaggio si trova la Riserva naturale di Badinko, legittima dal 1951, che presenta un'estensione di circa 1.400 km². La regione di Kayes, in cui è collocata Toumoumba, si trova nell'Africa sub-sahariana ed è costituita dalle propaggini settentrionali dell'altopiano guineano, nota per essere una delle più roventi e inospitali zone del continente africano. La scarsità di acqua costringe una popolazione di circa 20.000 abitanti distribuiti in 20 villaggi a lunghi mesi di difficoltà e sofferenze. La realizzazione del barrage ha permesso la formazione di uno specchio d'acqua, di oltre un chilometro di lunghezza e circa 150 m di larghezza, che ha concorso a risolvere parte dei problemi di natura alimentare e sanitaria per l'intera area.

partecipanti

prof. Adolfo F. L. Baratta, prof. Fabrizio Finucci, Mauro Foli, PhD Student Antonio Magarò et al.

Responsabile scientifico

Prof. Adolfo F. L. Baratta

adolfo.baratta@uniroma3.it

