

# Feasibility study for the realization of two boreholes in the Tadjourah region Gibuti

## IL PROGETTO

Studio di fattibilità per la realizzazione di due pozzi per l'estrazione di acqua nelle zone di Darkenlé e Adbouya nella Regione del Tadjourah. Le attività sono complementari al progetto *Implementing Adaptation Technologies in Fragile Ecosystems of Djibouti's Central Plains*, finanziato dal Global Environment Facility-GEF e realizzato da UNEP.

## BACKGROUND

Gibuti è caratterizzata da un clima arido e semi-desertico. I periodi di siccità e le alluvioni, in aumento a causa del cambiamento climatico, accrescono la vulnerabilità delle comunità pastorali e agropastorali.

## OBIETTIVO

Rafforzare le misure di adattamento al cambiamento climatico e la resilienza delle comunità e degli ecosistemi locali.

## ATTIVITÀ PREVISTE

- Identificazione dei siti in cui costruire i pozzi, attraverso il coinvolgimento delle comunità locali.
- Gara d'appalto per commissionare uno studio di fattibilità per la realizzazione di due pozzi Bondara e Adbouya.
- Conduzione di studi geofisici, idrogeologici e geologici ad opera della società vincitrice dell'appalto, attraverso analisi primaria (analisi idro-geologica; perforazioni di sondaggio, mappatura delle fonti d'acqua e della relativa qualità) e analisi secondaria (esame dei documenti esistenti, incontri con ONG e rappresentanti ministeriali, interviste a *key informants*, analisi delle immagini satellitari).
- Redazione di un report sulla fattibilità della costruzione dei pozzi nei luoghi indicati.

## SOGGETTI

### Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano
- Ministero dell'Habitat, della Pianificazione e dell'Ambiente della Repubblica del Gibuti

### Attuatori:

- Ministero dell'Habitat, della Pianificazione e dell'Ambiente della Repubblica del Gibuti
- Hydroterra engineering, aggiudicatrice del bando di gara

## OUTPUT

Studio di fattibilità che illustra l'opportunità della costruzione di 2 pozzi nella Regione del Tadjourah, la relativa portata potenziale, le soluzioni tecnologiche proposte per la gestione sostenibile delle fonti d'acqua. ✓

## STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato** ✓ **in progress**

## CONTRIBUTO A

- ⇒ NDC Gibuti: promuovere l'accesso all'acqua.
- ⇒ Agenda 2030: Goal 6 - Acqua pulita e igiene.

## DURATA

Marzo 2018 - Marzo 2019

## COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

€ 34.000

Finanziatore: MATTM

Altri finanziatori: ---