

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 state 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

- 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 - Dicembre 2019

COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

€ 34.000

Finanziatore: MATTM

Altri finanziatori: ---