

Procure and Install Water Distribution Lines and Meters from Port Elizabeth Salt Water Reverse Osmosis (SWRO) Plant St. Vincent e Grenadine

IL PROGETTO

Si prevede di ampliare la rete di distribuzione dell'acqua potabile a Porth Elizabeth, nell'isola di Baquia, la più grande delle Granadine. Il nuovo sistema di distribuzione dell'acqua sarà collegato a un serbatoio da 400.000 litri di acqua d'acqua, a 150 metri d'altezza e raggiungerà 850 famiglie.

BACKGROUND

A causa della sua conformazione morfologica l'isola di Bequia ha risorse idriche molto limitate, sia in superficie che nel sottosuolo. La diminuzione delle piogge, il prolungamento dei periodi di siccità, l'aumento delle temperature medie riducono ulteriormente la disponibilità d'acqua. Nei periodi di siccità l'acqua viene trasportata dall'isola di St. Vincent attraverso un barcone con costi altissimi.

OBIETTIVO

Aumento dell'accesso all'acqua potabile e della resilienza ai periodi di siccità.

ATTIVITÀ PREVISTE

- Gara d'appalto per l'acquisizione e la posa in opera di 73.600 metri di tubature di polietilene, rubinetti, 850 contatori dell'acqua (1/2", 5/8") e relative scatole, 1 contatore (4"), 200 valvole per la riduzione della pressione.
- Installazione del sistema di distribuzione dell'acqua.

SOGGETTI

Promotori:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare italiano
- Rappresentanza permanente di St. Vincent e Granadine presso le Nazioni Unite

Attuatori:

Caribbean Community Climate Change Center (CCCCC)

DURATA

14 mesi

(Progetto non ancora avviato, date da definire)

COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA

\$ 1,051,909

Finanziatore: MATTM \$ 891,909

Altri finanziatori:

MATTM/5C \$ 60.000

Central Water and Sewage Authority (CWSA) \$ 100.000

OUTPUT

73.600 metri di tubature di polietilene, rubinetti, 850 contatori dell'acqua (1/2", 5/8") e relative scatole, 1 contatore (4"), 200 valvole installati a Porth Elizabeth. ✓

CONTRIBUTO A

- ➔ [NDC St. Vincent and the Grenadines](#): riduzione delle emissioni di gas serra del 22% entro il 2025 secondo lo scenario *Business as Usual* (BAU).
- ➔ [Programma Nazionale di adattamento al cambiamento climatico](#): rafforzare la resistenza della popolazione ai rischi climatici.
- ➔ [Agenda 2030](#): Goal 6 - Acqua; Goal 13 - Azioni per il clima.

STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato** ✓ **in progress**