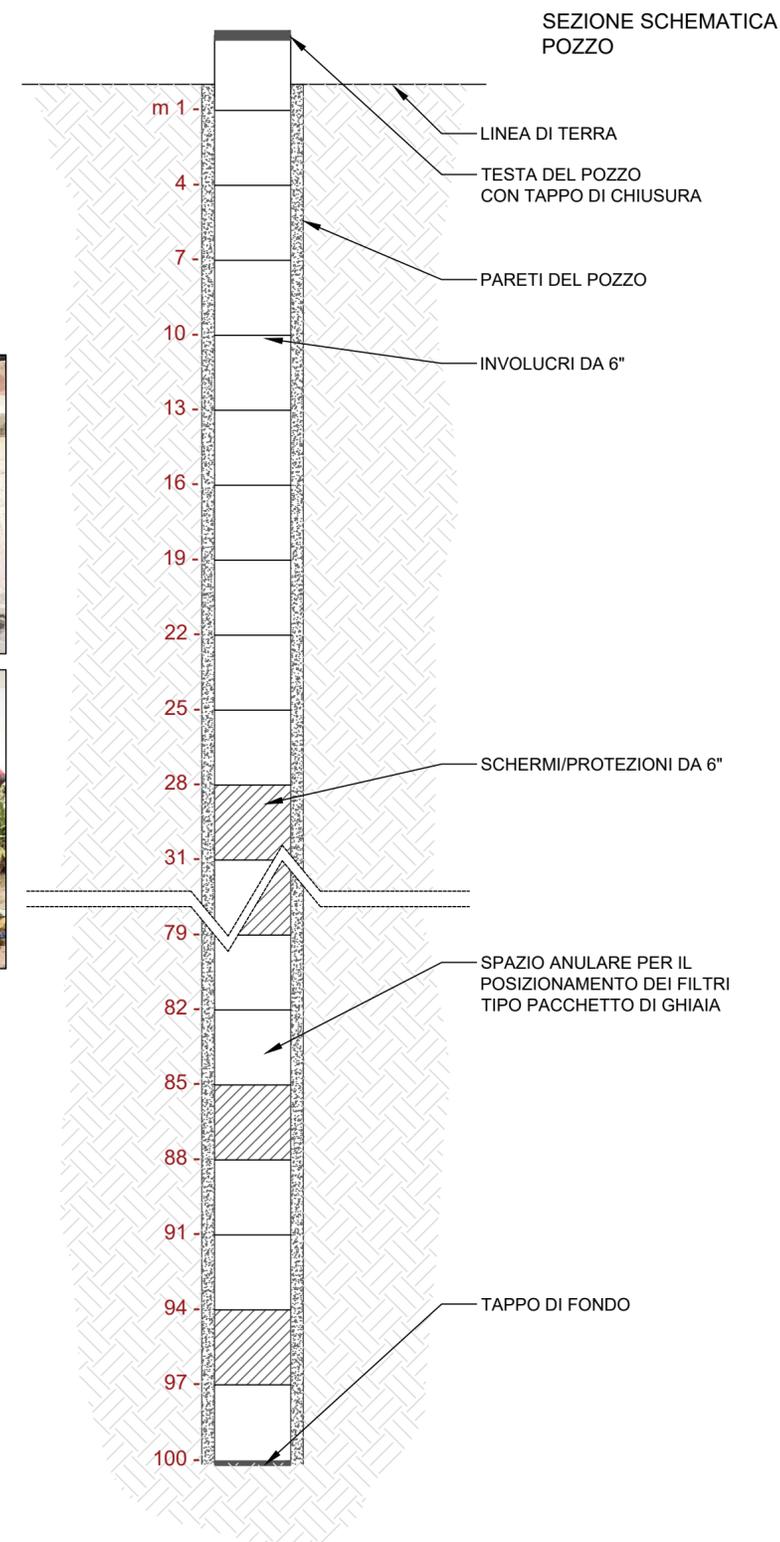


- LEGENDA**
- Pannelli fotovoltaici (6mq)
 - Quadro di comando elettrico
 - Distribuzione energia
 - Nuovo Pozzo
 - Nuovi serbatoi di raccolta
 - Quadro di comando a terra pozzo
 - Distribuzione acqua



Utenti	130
Quantità di acqua necessaria	2000 L/Giorno
Serbatoi disponibili	3
Volume per serbatoio	2000 L
Autonomia necessaria	3 Giorni
Costo per ogni rifornimento	300.000,00 TSH
Costo Acquedotto	450.000,00 TSH/Mese

Logica di funzionamento approvvigionamento acqua dal pozzo

L'approvvigionamento dell'acqua è in via principale dal pozzo. La valvola di selezione è impostata su "acqua pozzo". Quando l'acqua del pozzo non è sufficiente oppure l'elettropompa è ferma per guasto, allora l'acqua viene prelevata dall'acquedotto, e la valvola di selezione è impostata su "acquedotto".

A

L'acqua proveniente dal pozzo o dall'acquedotto è stoccata nei 3 serbatoi disponibili; i serbatoi sono in serie, in modo che l'alimentazione è sul primo serbatoio (con galleggiante di minimo e massimo) mentre il prelievo per le utenze avviene sull'ultimo

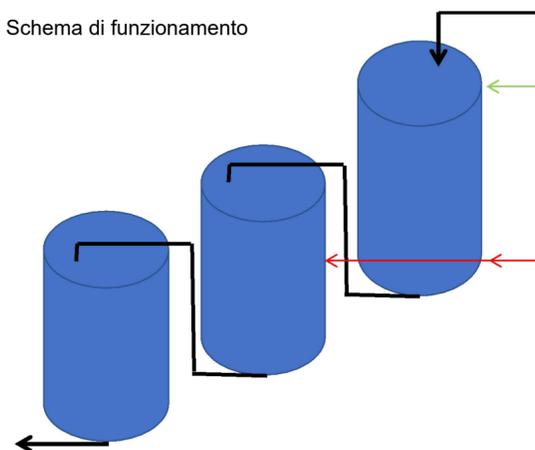
B

Quando il livello di acqua di 1 serbatoio è minimo, allora si attiva il galleggiante di minimo per il riempimento automatico del serbatoio.

C

D L'acqua arriva alle utenze per gravità

Schema di funzionamento



ASSOCIAZIONE FILIPPO ASTORI
 HISANI PROJECT - ORFANOTROFIO HISANI
 Mwanza - Tanzania

PROGETTO POZZO