

ECONOMIA MONTANA, FORESTE, PROTEZIONE CIVILE,
TRASPORTI E LOGISTICA
Settore Sviluppo della Montagna e Cooperazione transfrontaliera

Progetto integrato
"RITORNARE - 1.1"

Misura 4 - sottomisura 4.3 - Operazione 4.3.3. Infrastrutture per gli alpeggi

Misura 4 - sottomisura 4.3 - Operazione 4.3.4.
Infrastrutture per l'accesso e la gestione delle risorse forestali e pastorali

Misura 7 - sottomisura 7.6. - Operazione 7.6.1.
Miglioramento dei fabbricati di alpeggio

PROGETTO ESECUTIVO (UNIFICATO 433+434+761)

COMMITTENTE :

Comune di Aurano

Progetto integrato "RITORNARE - 1.1"
alle operazioni P.S.R. 4.3.3 - 4.3.4 - 7.6.1

SCHEMA IMPIANTO IDROELETTRICO E
RETE UTENZE ELETTRICHE

Tav. : 761_T_6

Scala

Data: Marzo 2019

Comune di Aurano

Il Progettista

Il Dirigente

Il Sindaco

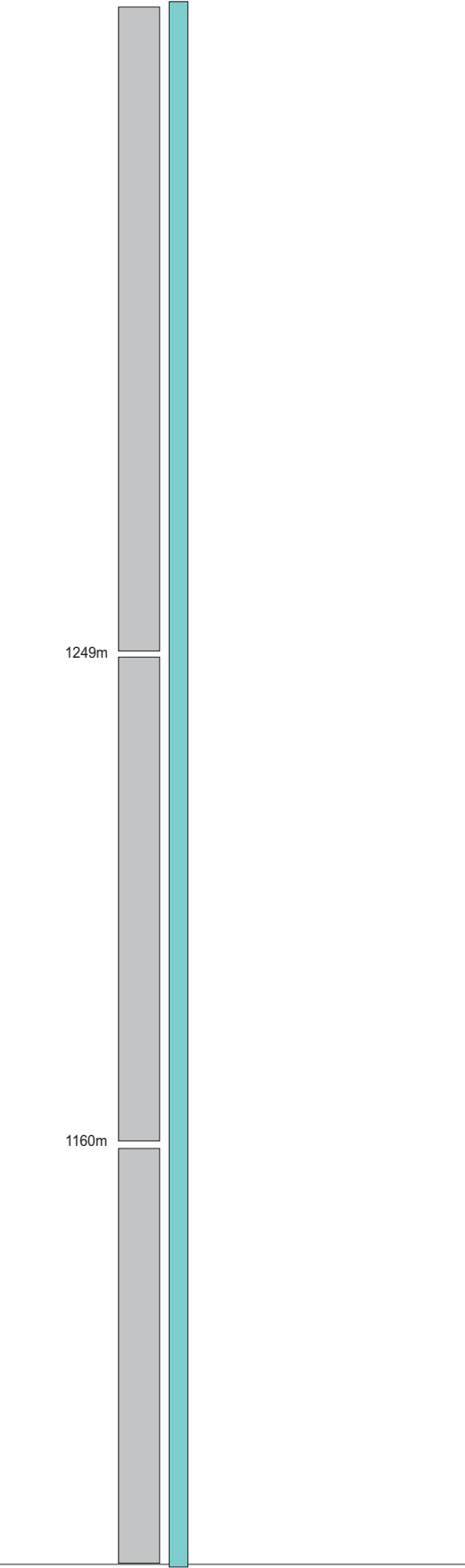
Renato Locarni, geometra

Studio associato GEOTER, Verbania

VASCA DI CARICO

1407,18m

Capienza= 35mc



FABBRICATO STAGIONATURA
(RIFUGIO FOLUNGO - FUTURA UTENZA)

1406m

Box elettrico con:
- trafo 400/230V **6kW**
- scheda di regolazione energia surplus
con uscite per boiler e termosifoni
- sistema di limitazione regolabile di potenza
massima

GRUPPO MUNGITURA

1305m

Box elettrico con:
- trafo 400/230V 2,2 **kW**
-
- sistema di limitazione regolabile di potenza
massima

GRUPPO MUNGITURA

1249m

Box elettrico con:
- trafo 400/230V 2,2 **kW**
-
- sistema di limitazione regolabile di potenza
massima

GRUPPO MUNGITURA

1200m

Box elettrico con:
- trafo 400/230V 2,2 **kW**
-
- sistema di limitazione regolabile di potenza
massima

AZIENDA AGRICOLA
ALPE BAVARONE

1125m

Box elettrico con:
- trafo 400/230V **4kW**
- inverter motore 3kW (per mungitrice)
- scheda di regolazione energia surplus
con uscite per boiler e termosifoni
- sistema di limitazione regolabile di potenza
massima

LOCALE TURBINA 2m x 2m

1048,65m

Turbina tipo Pelton ad asse verticale
Cassa in acciaio inox AISI304
Ruota idraulica in acciaio inox
Numero getti: 1
Salto netto= 340m
Q= 3 l/s costanti
P. idraulica= 10kW
P. elettrica= 7,5kW
Generatore asincrono 11kW
Tegolo elettrico con intervento a molla
Valvola di macchina ad azionamento elettrico
PLC di gestione con connessione remota

The photograph shows a blue Pelton turbine generator mounted on a metal base. It is connected to various pipes and valves, including a large orange valve. The setup is located in a concrete structure.