



REGIONE VENETO

# PERMESSO DI RICERCA DI RISORSE GEOTERMICHE MONTECCHIO PRECALCINO

VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE E PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI DUE POZZI ESPLORATIVI GEOTERMICI DENOMINATI "MONTECCHIO PRECALCINO 1" E "MONTECCHIO PRECALCINO 2"

OGGETTO:

## PARTICOLARI DI PROGETTO

PROPONENTE:

LIFENERGY Srl

TAVOLA:

7B

SCALA:

VARIE

DATA:

GENNAIO 2015

GRUPPO DI LAVORO:

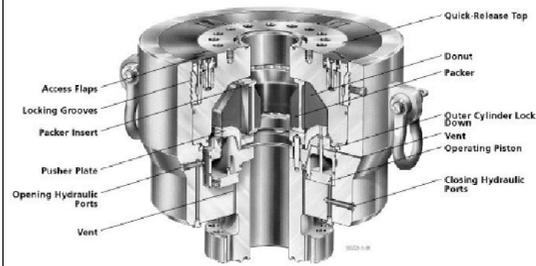


### Progettisti

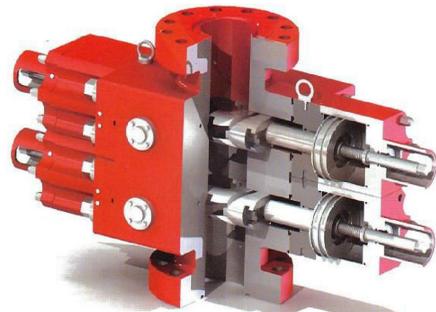
Dott. Geol. Alessandro Murratzu  
Dott. Geol. Simone Fiaschi  
Ing. Gianfranco Morelli  
Ing. Luca Menini  
Ing. Giorgio Culivicchi

### Collaboratori tecnici

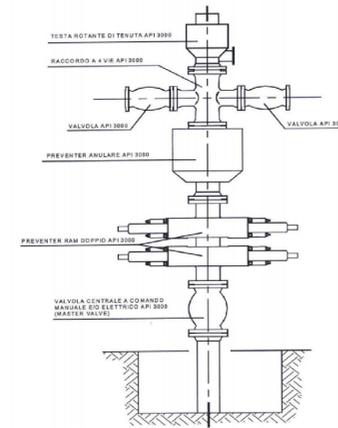
Dott. Geol. Laila Taddei  
Dott. Geol. Alice Ciulli



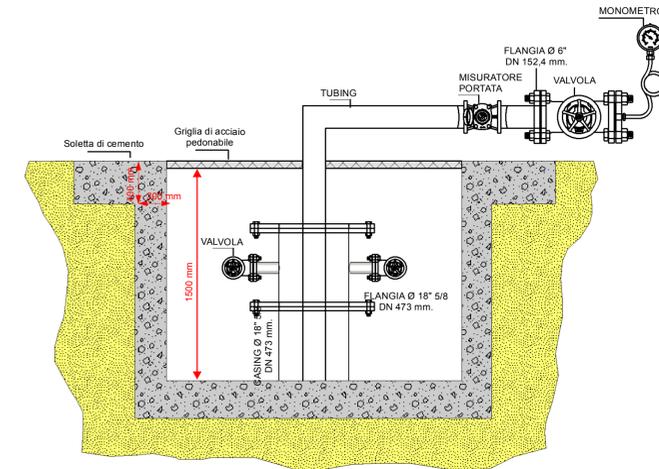
DL Annular Blowout Preventer



Blowout Preventer



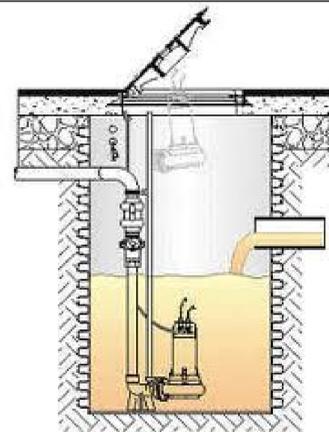
Schema testa pozzo in fase di perforazione



Schema testapozzo - "Montecchion Precalcino 1" - Montecchion Precalcino 2"



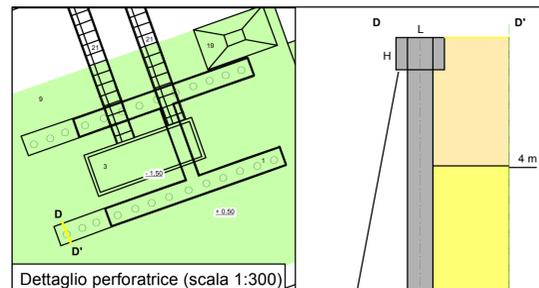
20) Torre faro



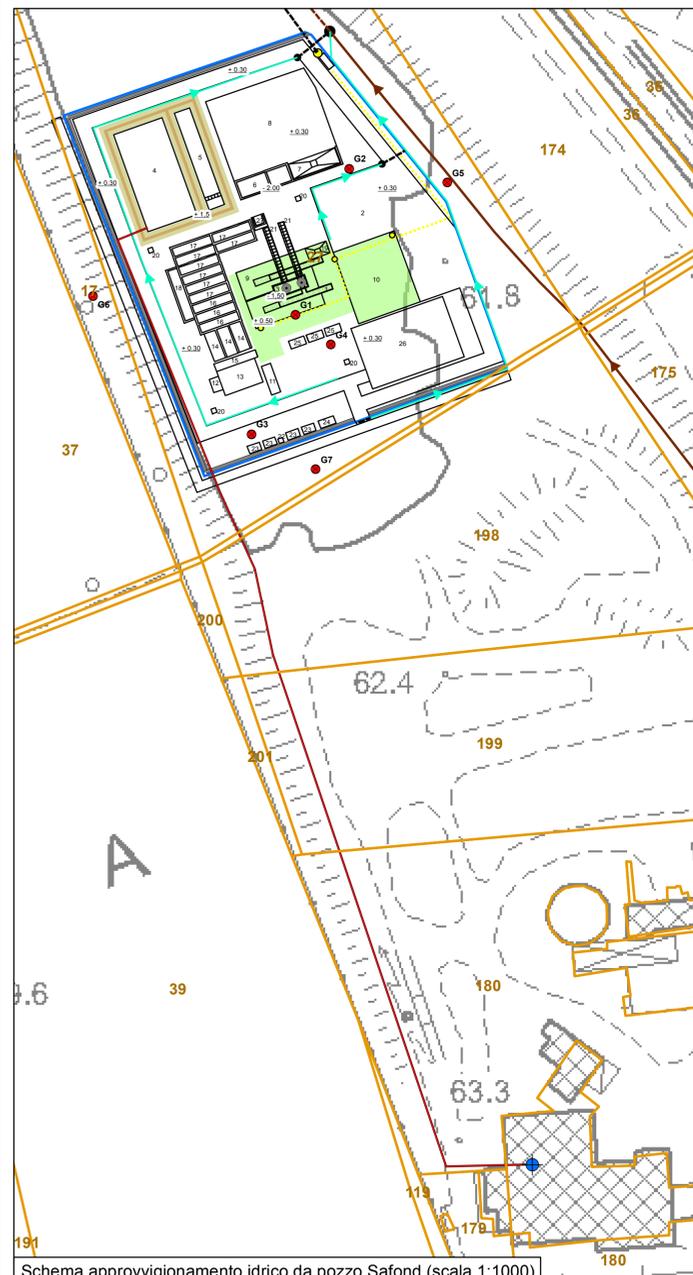
Pozzetto di raccolta



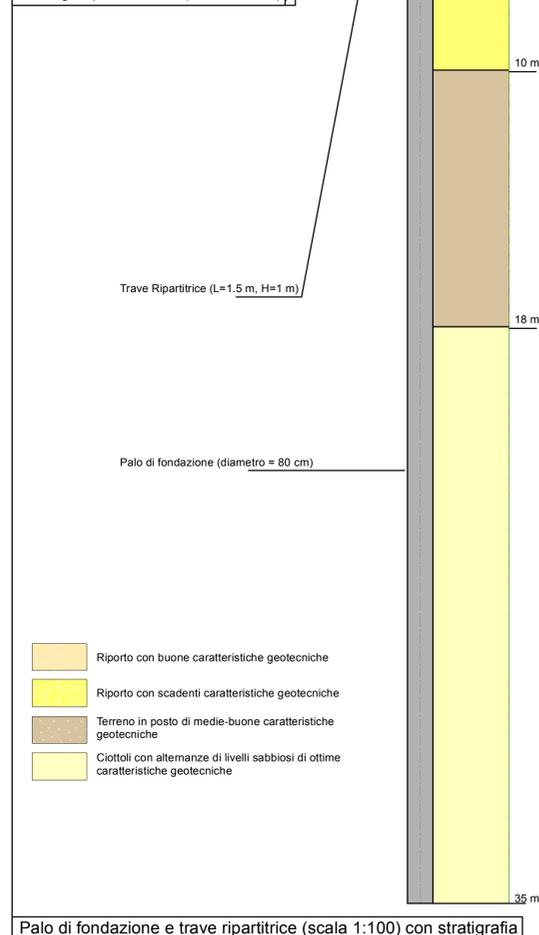
Canaletta area di raccolta impermeabilizzata



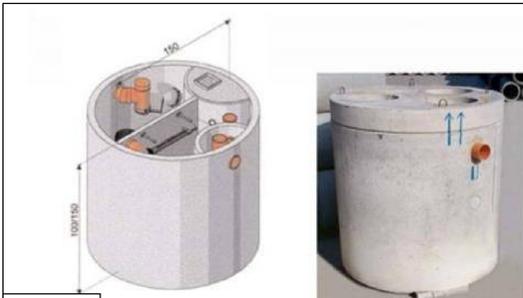
Dettaglio perforatrice (scala 1:300)



Schema approvvigionamento idrico da pozzo Safond (scala 1:1000)



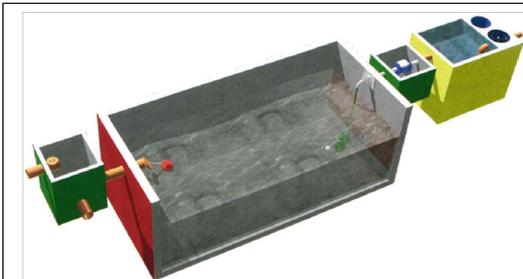
Palo di fondazione e trave ripartitrice (scala 1:100) con stratigrafia



Disoleatore



Canaletta in terra



Vasca di accumulo con rilascio acque al disoleatore mediante pompa



Tubo interrato in ferro di phi 400 per attraversamento stradale



Barriera antirumore



Pozzetto di ispezione

**Legenda**

**Cantieri in progetto**

- Area cantiere
- 23 Particelle catastali
- Rilevato vasche acqua

**Sistemi di sicurezza**

- Sistemi di rilevatori gas (CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CH<sub>4</sub>)
- Via di accesso / fuga al/dal cantiere per mezzi e persone

**Sistemi di regimazione**

- Pozzetto raccolta - diametro 500 mm
- Impianto di sollevamento
- Fossette di regimazione
- Fossette di regimazione già esistenti
- Approvvigionamento idrico
- Tratto interrato
- Ubicazione pozzetto disoleatore
- Condotta pozzetto disoleatore
- Vasca accumulo con rilascio acque al disoleatore

**Area di cantiere pozzi Montecchio Precalcino 1 - 2**

**Montecchio-Precalcino 1 - 2**

- Ubicazione pozzi esplorativi in progetto
- Pali di fondazione (diametro 80 cm)

**Area supporto logistico**

- Compressore
- Generatore
- Silos cementi e bentonite
- Pompa fango
- Cisterna gasolio
- Cisterna stoccaggio acqua
- Vasca fango
- Miscelatore
- Soletta lavaggio attrezzature
- Luci
- Condotta prova produzione

**Zona uffici**

- Bagno
- Spogliatoio operai
- Box ufficio impresa
- Box geologi e laboratori
- Parcheggio
- Vibrovaglio e trattamento fango

**1**

- Perforatrice
- Piazzola di manovra
- Cantina
- Vasca acqua 1320 mc
- Vasca addizionale 400 mc
- Vasca raccolta detriti
- Soletta additivi
- Piazzale trattamento detriti
- Area impianto
- Aste di perforazione