



## MEETING LNGS-FUTURE

**WP 5.4 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'ADEGUAMENTO DI ALCUNI IMPIANTI DEL SISTEMA DI VENTILAZIONE E DELL'IMPIANTO DI RAFFREDDAMENTO APPARATI DEI LABORATORI SOTTERRANEI DEI LNGS - PNRR\_LNGS\_FUTURE.**

**Gabriele Bucciarelli - LNGS**

---

I lavori sono composti da 5 macro voci:

---

Adeguamento ventilatori cabina di ventilazione di Assergi

---

Adeguamento ventilatori cabina di ventilazione di Casale San Nicola

---

Sostituzione UTA C e adeguamento dei canali di ventilazione

---

Installazione di un nuovo ventilatore di estrazione

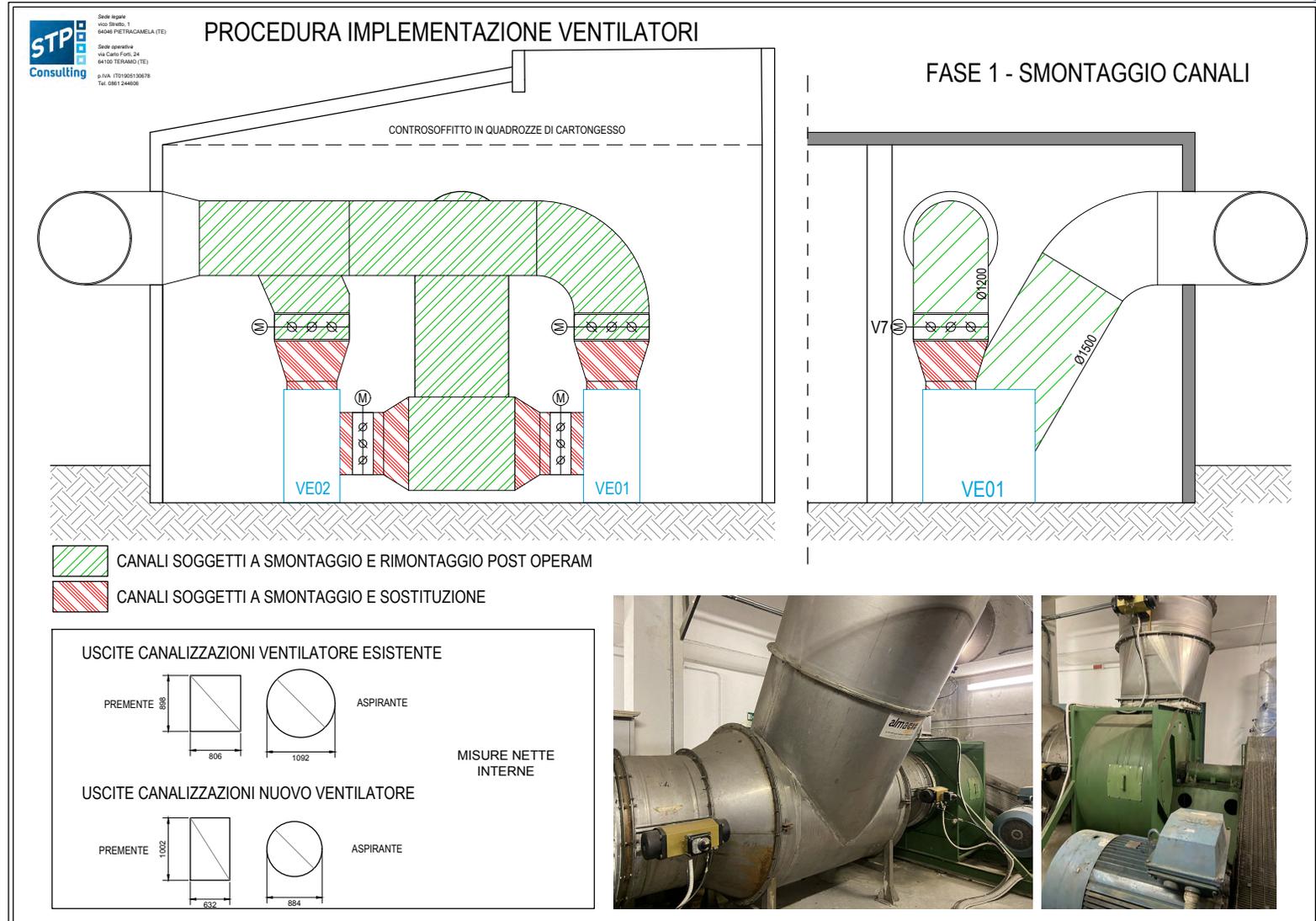
---

Adeguamento della centrale idrica

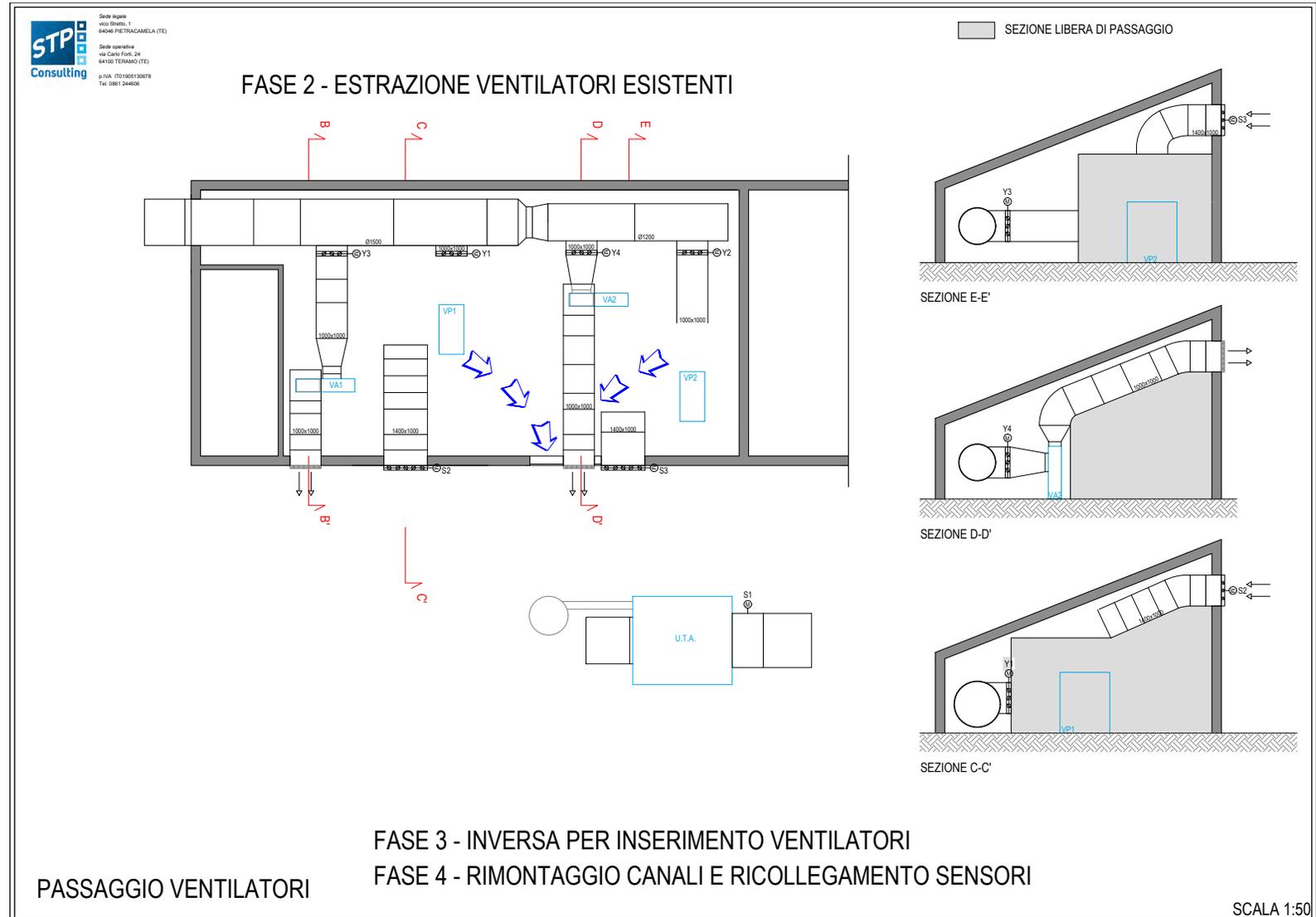
---

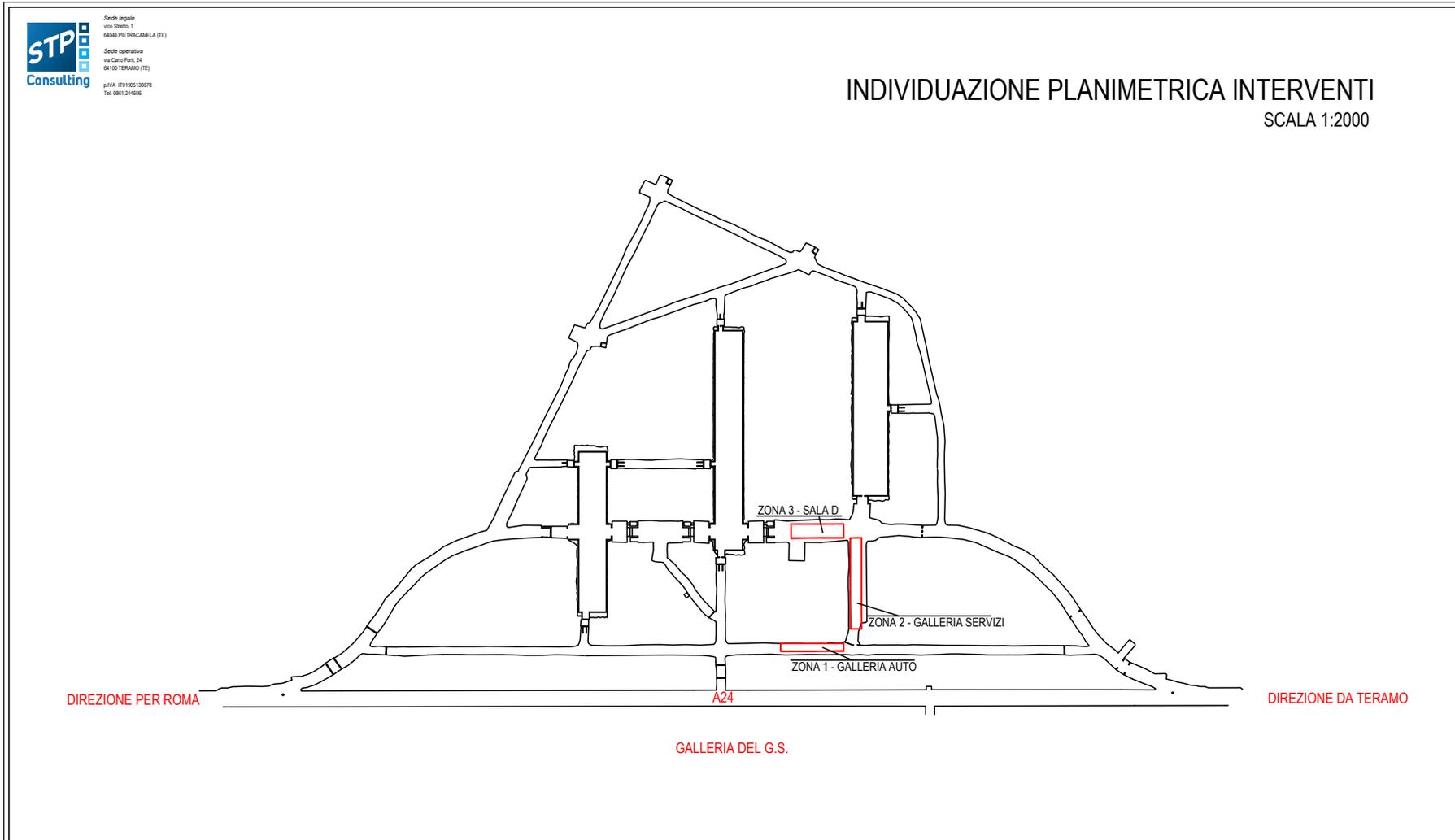


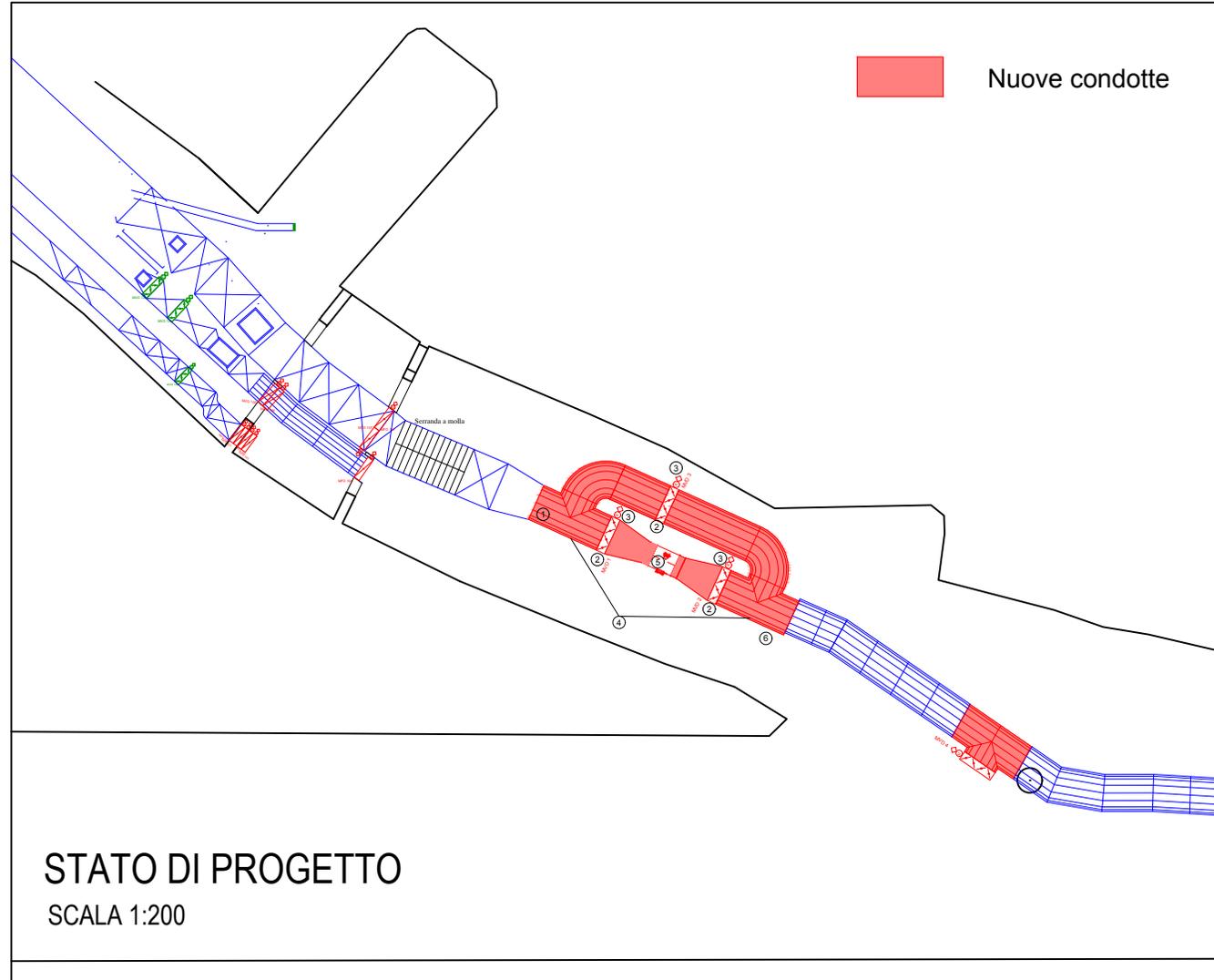
- L'intervento consiste nella sostituzione degli attuali ventilatori con due più potenti. Si passa da una portata massima di 60.000 m<sup>3</sup>/h a 80.000 m<sup>3</sup>/h



- L'intervento consiste nella sostituzione dei due ventilatori prementi con quelli tolti dalla cabina di Assergi, passando da una capacità di ventilazione di 40.000 m<sup>3</sup>/h a 60.000 m<sup>3</sup>/h

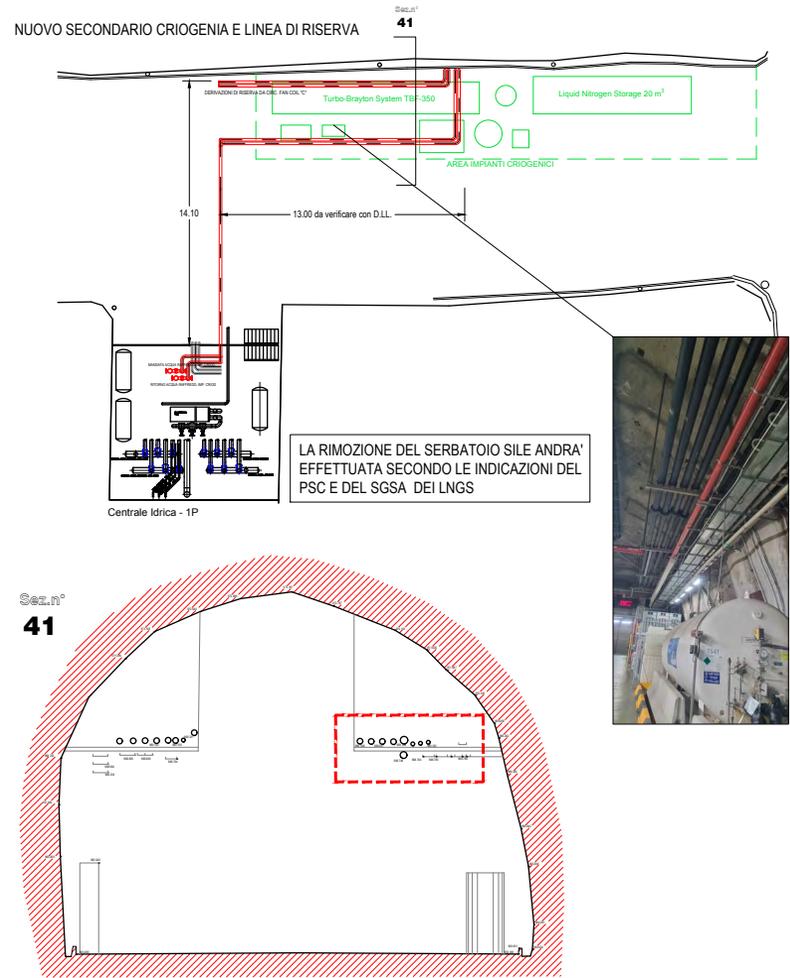
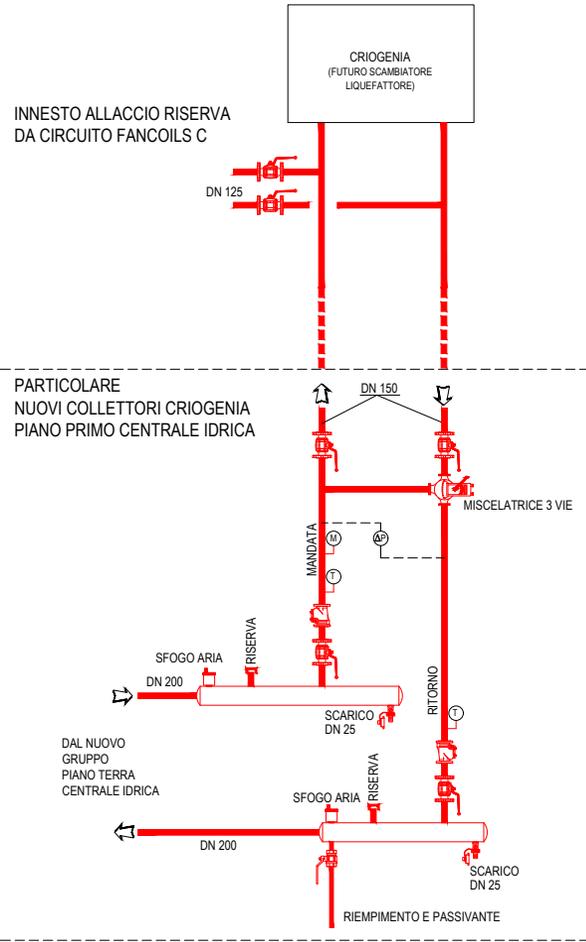






**STP Consulting**  
 Sede legale: via S. Maria, 1 - 60046 PIETRACAMELLA (TE)  
 Sede operativa: via Carlo Farini, 28 - 60100 TERAMO (TE)  
 P.IVA: 07190513078  
 Tel: 0871 246526

## IMPLEMENTAZIONE SECONDARIO PER CRIOGENIA

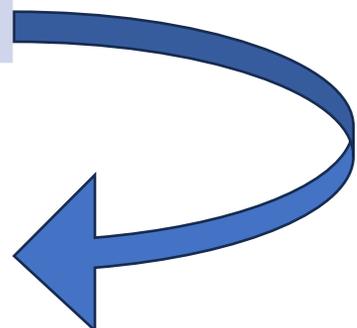


- Per l'esecuzione di queste attività non sarà necessario eseguire attività propedeutiche

La consegna dei lavori nelle more della redazione del contratto è prevista per Marzo 2024

Attività	Durata
Stazione ventilazione Assergi	21 g
Stazione ventilazione Casale San Nicola	7 g
Sostituzione UTA C, modifica canali ed installazione nuovo estrattore	28 g
Montaggio condotta in galleria servizi	34 g
Lavori in centrale idrica	15 g
Cablaggi	15 g
<b>TOTALE giorni</b>	<b>120</b>

Fine lavori prevista per Luglio 2024



- Interruzione della cabina di ventilazione di Assergi:
  - 1 sola cabina in ventilazione
- Interruzione della cabina di Casale San Nicola:
  - 1 sola cabina in ventilazione
- Sostituzione UTA C:
  - Assenza ventilazione in Sala C per almeno 30 giorni
  - Possibili guasti sull'intera ventilazione dei laboratori sotterranei al fine di consentire le attività di rimozione di alcuni tratti di canali
- Lavori in centrale idrica:
  - Possibili guasti sul sistema di raffreddamento del circuito apparati

- Ingresso dei mezzi durante la posa dell'estrattore in ingresso;
- Possibili disagi con il traffico in galleria auto durante i lavori di posa dei canali in galleria auto;
- Blocco di lavorazioni pericolose a causa dell'assenza della doppia cabina;
- Blocco dei cantieri in Sala C a causa dell'assenza della ventilazione;
- Interferenza con altri cantieri PNRR presenti nelle stesse aree di lavoro

## **FIGURE**

- RUP: Gabriele Bucciarelli
  - DL: Valentino Di Marcello
  - Direttori Operativi: Attilio Di Giacinto e Nicola Massimiani
  - Ispettore di cantiere: Carlo Di Gifico
  - CSE: Geom. Fabrizio Pompili
- 

## **DITTE ESTERNE**

- Ditta esecutrice: Afa Society Srl
- Subappalti: l'impresa ha dichiarato di avvalersene
- Non è previsto il supporto della OMNIA ma eventualmente del solo facchinaggio per il trasporto e scarico dei materiali nelle diverse aree di cantiere

