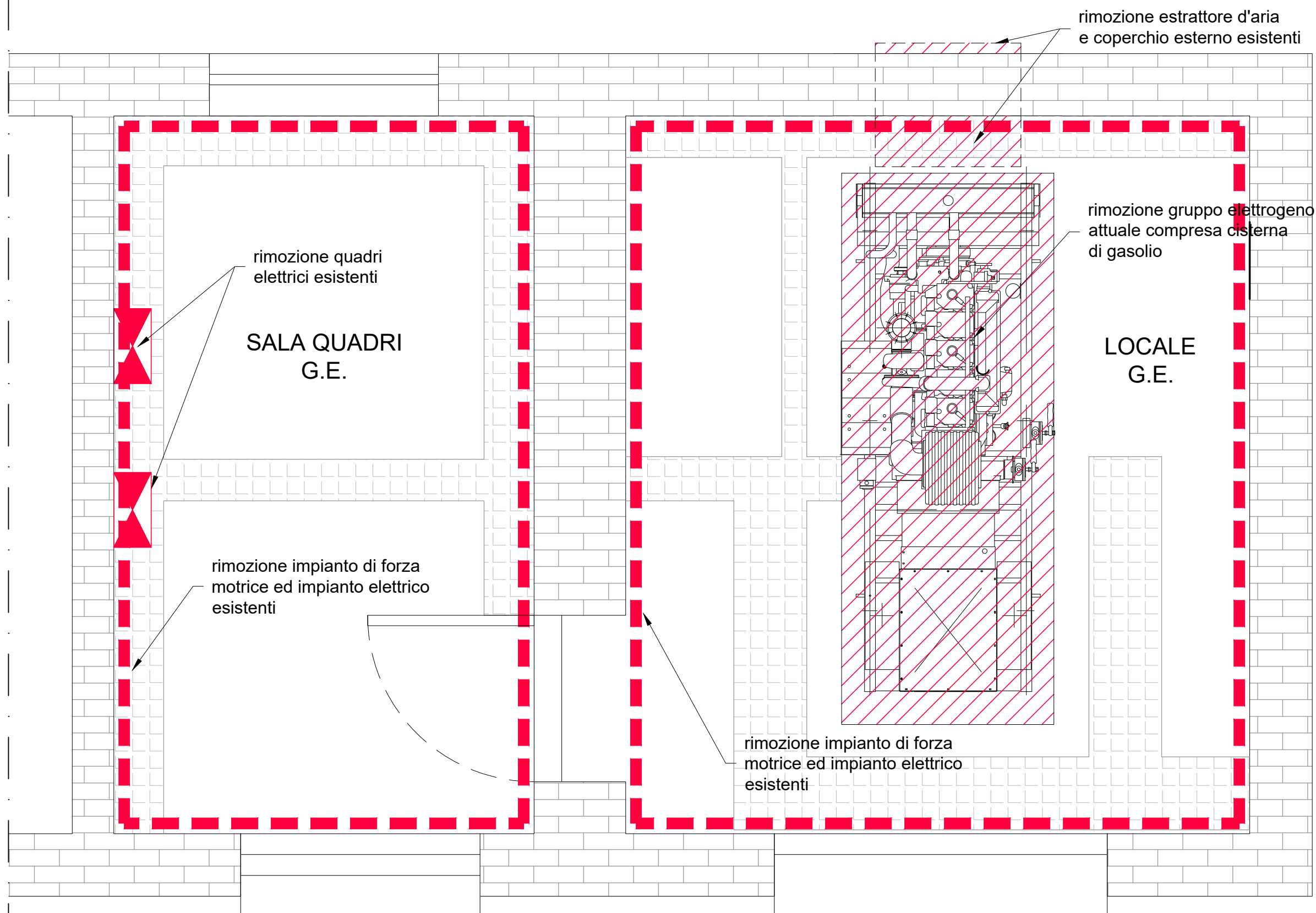


## FASE 1

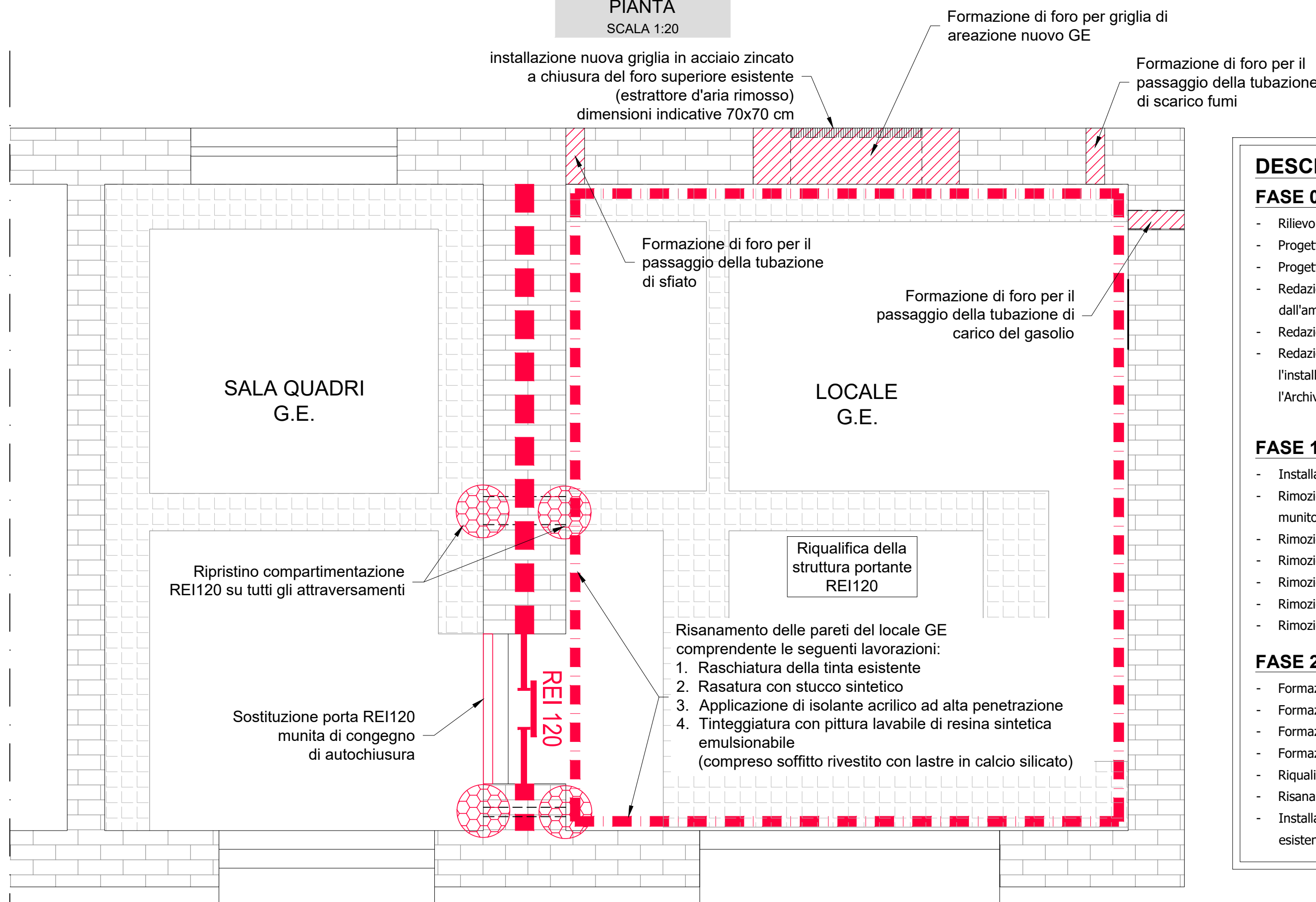
PIANTA  
SCALA 1:20



Al fine di garantire la continuità dell'impianto di sicurezza, prima di smettere il gruppo elettrogeno esistente, deve essere installato il gruppo elettrogeno provvisorio in shelter da 80 kVA previsto in appalto

## FASE 2

PIANTA  
SCALA 1:20



Durante la FASE 2, contestualmente ai lavori civili relativi alla predisposizione del locale GE per la successiva installazione del nuovo gruppo elettrogeno, saranno eseguiti i lavori di adeguamento antincendio composti indicativamente dalle seguenti attività:

- Sostituzione di porta REI120
- Compartimentazione degli attraversamenti impiantistici in corrispondenza della parete divisoria tra il locale GE e il locale quadri adiacente;
- Riqualificazione R/REI120 della struttura del locale GE;

## DESCRIZIONE FASI LAVORATIVE

### FASE 0

- Rilievo impiantistico e strutturale del locale GE
- Progettazione elettrica specifica del sito
- Progettazione adeguamento antincendio specifico del sito
- Redazione e presentazione di CILA o SCIA edilizia, come richiesto dall'amministrazione di competenza, comprensiva di tutti gli allegati richiesti
- Redazione e presentazione di Relazione Paesaggistica
- Redazione di verifica strutturale, inerente la realizzazione del foro per l'installazione della griglia di areazione del nuovo GE, e deposito presso l'Archivio Informatico delle Opere Pubbliche (AINOP)

### FASE 1

- Installazione GE 80 kVA provvisorio in shelter
- Rimozione vecchio gruppo elettrogeno con ausilio di autoveicolo cassonato munito di gru idraulica
- Rimozione serbatoio giornaliero esistente previo svuotamento gasolio
- Rimozione quadri elettrici esistenti
- Rimozione estrattore d'aria e coperchio esterno esistenti
- Rimozione impianto di forza motrice esistente
- Rimozione impianto di illuminazione esistente

### FASE 2

- Formazione di foro per griglia di areazione nuovo GE
- Formazione di foro per il passaggio della tubazione di sfianto
- Formazione di foro per il passaggio della tubazione di scarico fumi
- Formazione di foro per il passaggio della tubazione di carico gasolio
- Riqualificazione antincendio del locale GE
- Risanamento delle pareti del locale GE e tinteggiatura soffitto
- Installazione nuova griglia in acciaio zincato a chiusura del foro superiore esistente (estrattore d'aria rimosso)

### FASE 3

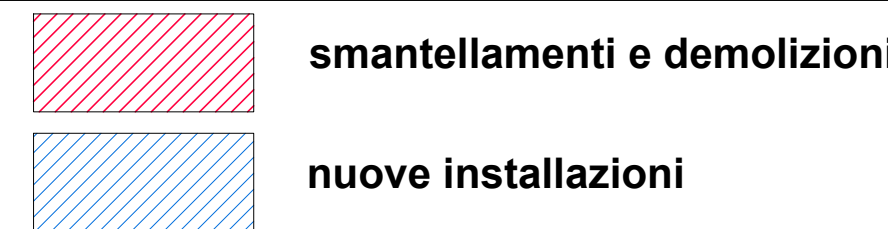
- Installazione nuovi quadri elettrici generali BT (QCFM-QCLE)
- Installazione nuovo quadro elettrico di sezionamento locale GE (QSZ)
- Installazione nuovo quadro di comando GE (QGE)
- Installazione cassetta di sezionamento VVF
- Posa in opera nuova distribuzione elettrica
- Installazione nuovo impianto di illuminazione
- Installazione nuovo impianto di forza motrice
- Installazione rete di terra

### FASE 4

- Installazione griglia alettata in alluminio per areazione motore G.E.
- Posizionamento e installazione nuovo GE con autoveicolo munito di gru idraulica e fissaggio a terra
- Installazione marmitta di scarico fumi
- Installazione tubazione di sfianto
- Installazione tubazione di carico gasolio
- Installazione cassetta stagna in acciaio INOX AISI 304
- Prova di funzionamento

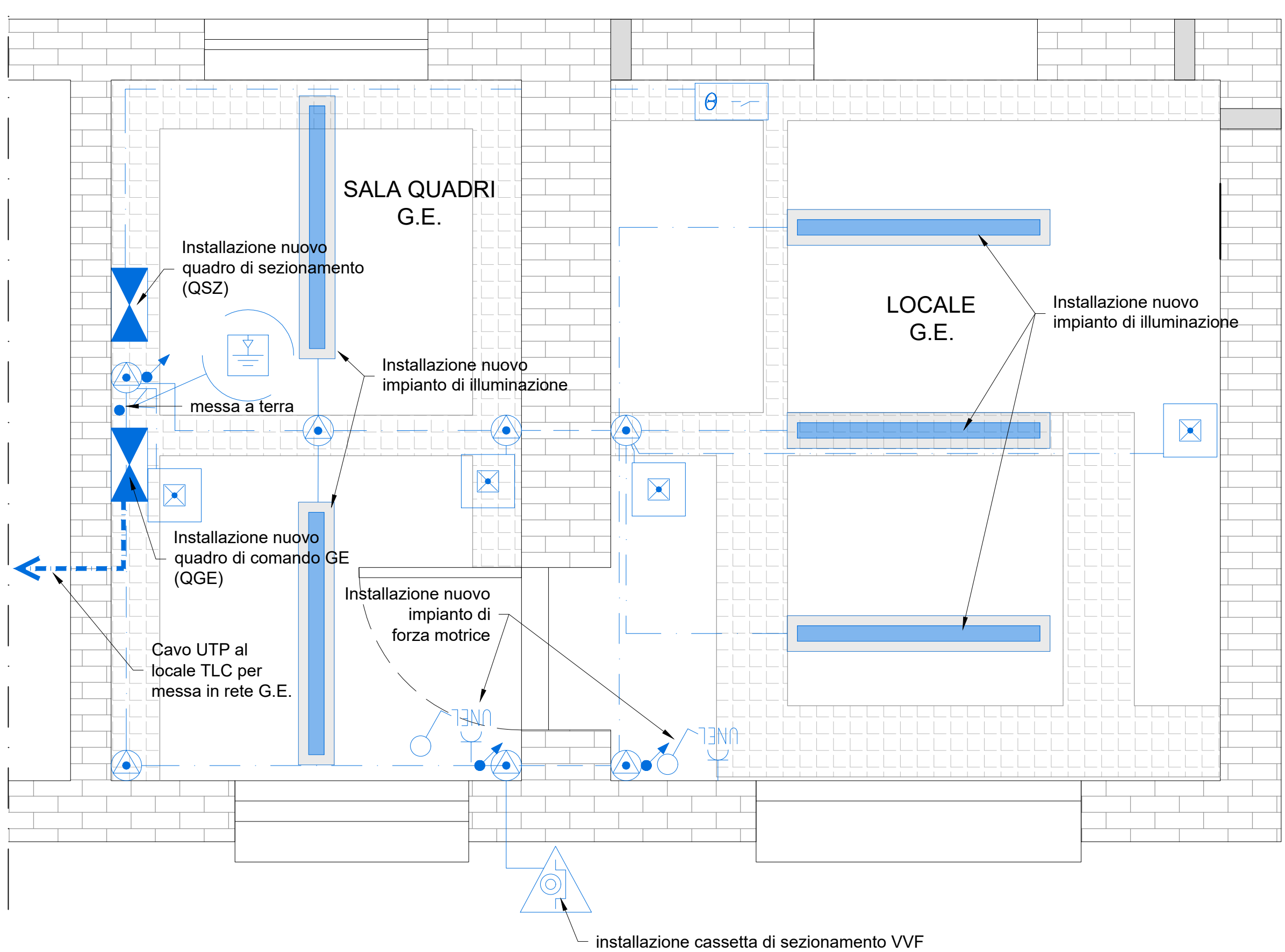
### FASE 5

- Produzione documentazione AS-Built di impianto
- Produzione di certificazioni e dichiarazioni di corretta posa in opera
- Produzione di certificazioni di resistenza al fuoco, dichiarazioni inerenti i Prodotti impiegati, relazione tecnica asseverata ai fini antincendio
- Consegna SCIA ai fini della sicurezza antincendio



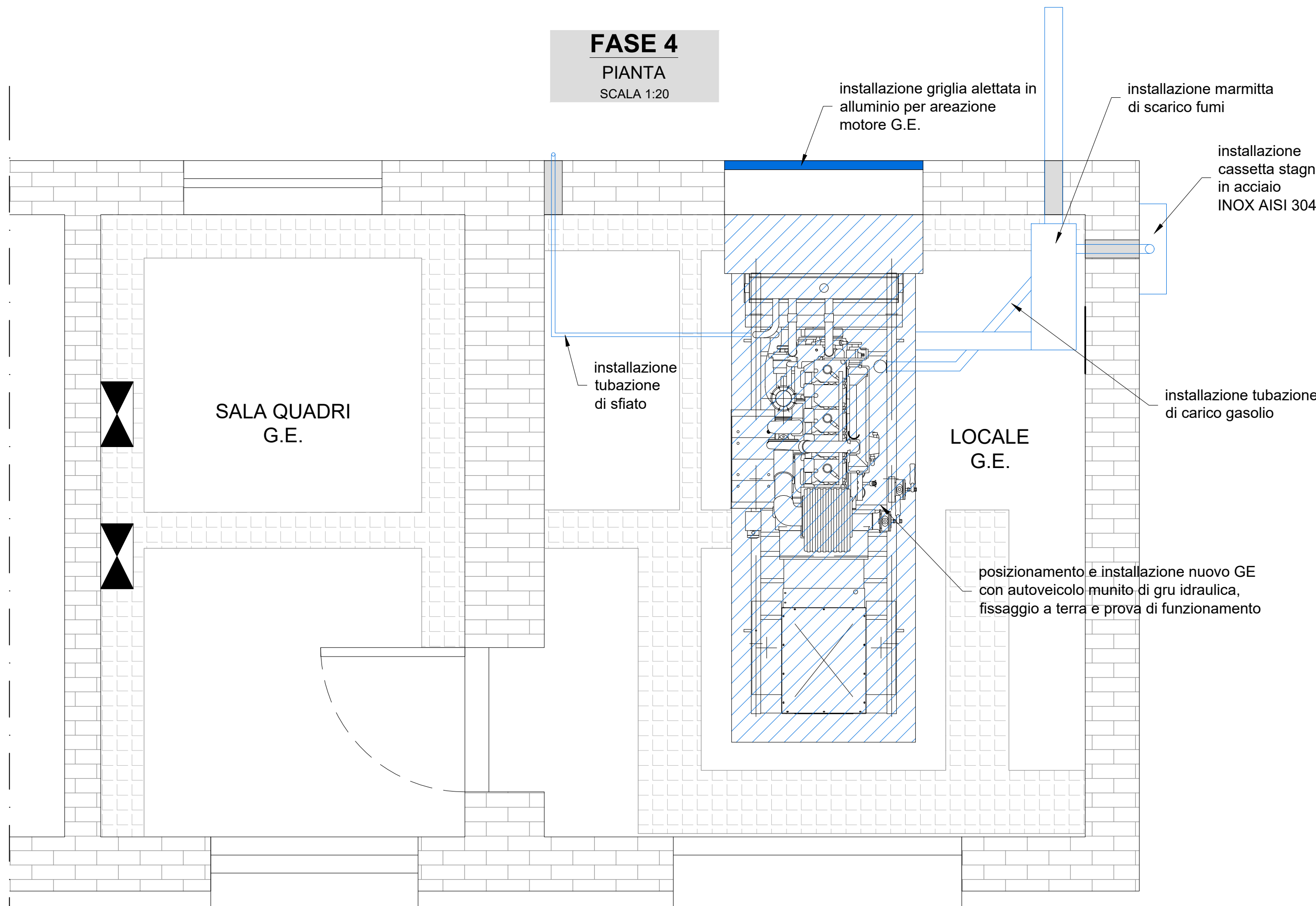
## FASE 3

PIANTA  
SCALA 1:20



## FASE 4

PIANTA  
SCALA 1:20



**autostrade** per l'italia

INSTALLAZIONE NUOVI GRUPPI ELETTROGENI DI RISERVA  
A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI DI STAZIONE  
E LAVORI DI ADEGUAMENTO LOCALI TECNICI GE

LOTTO I (AREA CENTRO NORD)  
E LOTTO II (AREA CENTRO SUD)

## PROGETTO ESECUTIVO TIPOLOGICO

### DOCUMENTAZIONE GENERALE Fasi di intervento tipo

Riferimento elaborato:				DATA:		REVISIONE	
codice	descrizione	tipo	data	in	per	da	data
000000	IMPEGNO	1	1				

STUDIO DI PROGETTAZIONE		Ing. Leonardo MELICA	
MSM	MSM Ingegneria s.r.l.	Via della Meloria, 61 - 00136 Roma	
Comittente:		Unità Organizzativa:	

**autostrade** per l'italia

**impianti** elettrici e illuminazione