

**FASE 1 - PROPEDEUTICA ALLE OPERE STRUTTURALI**

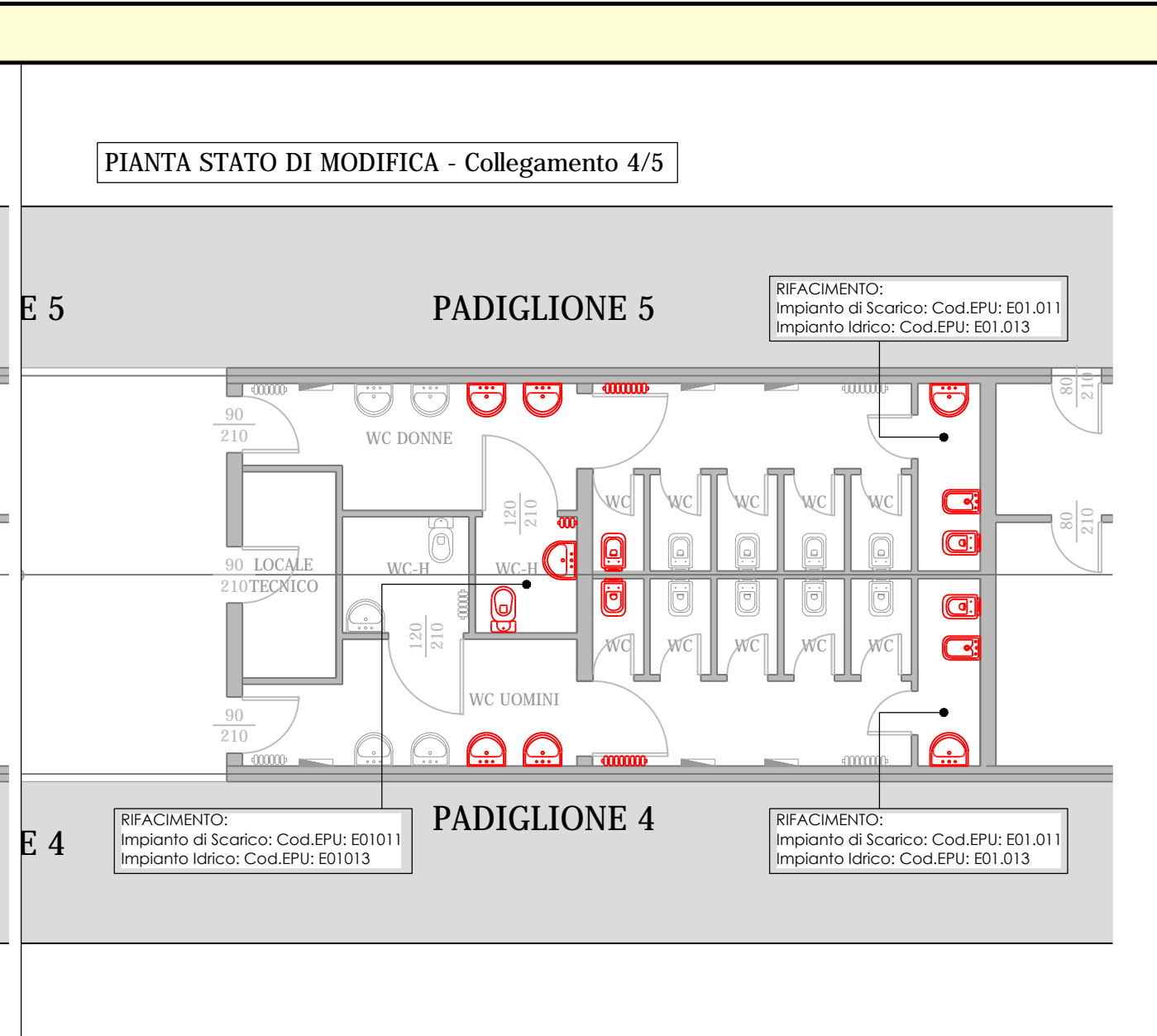
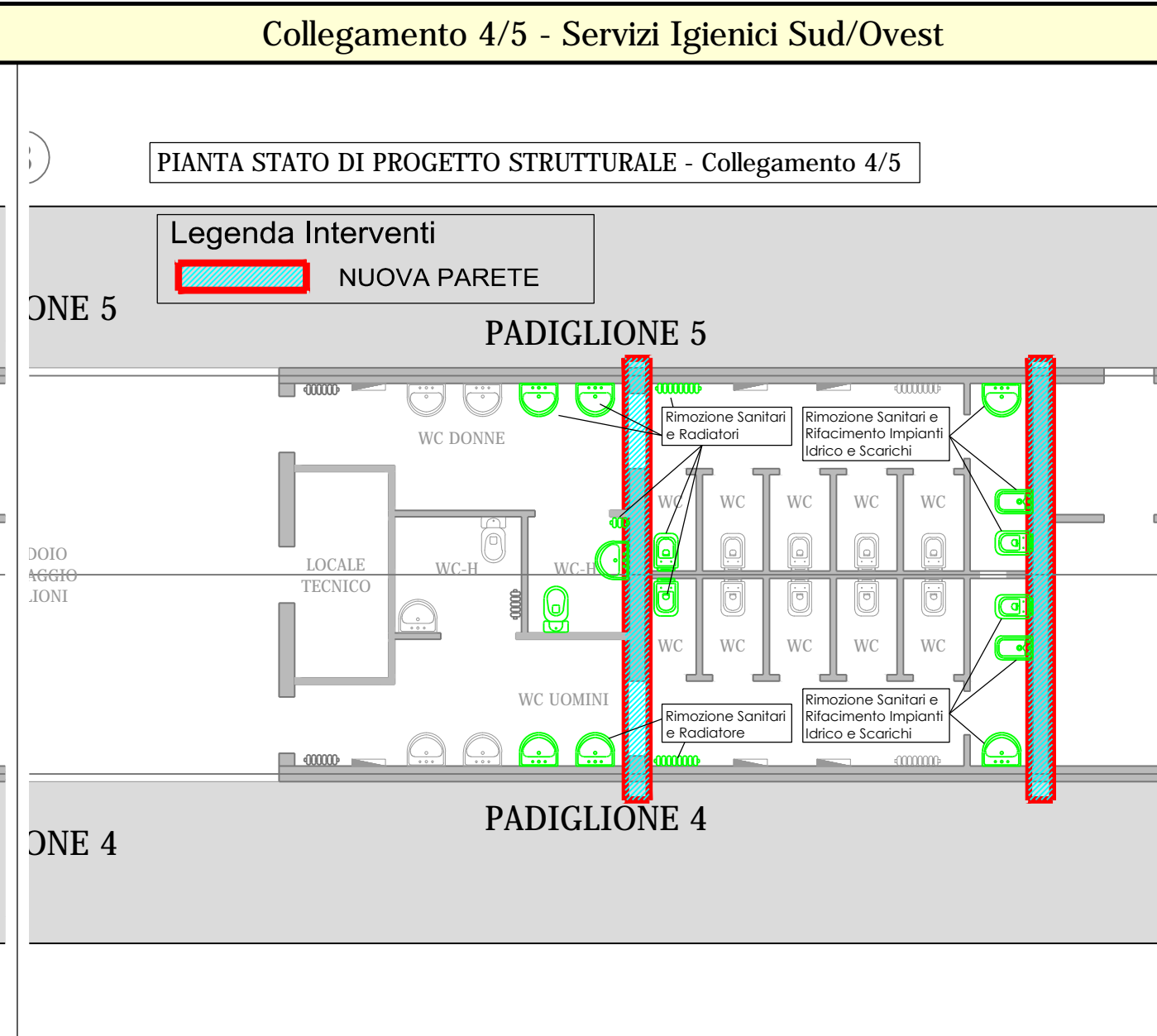
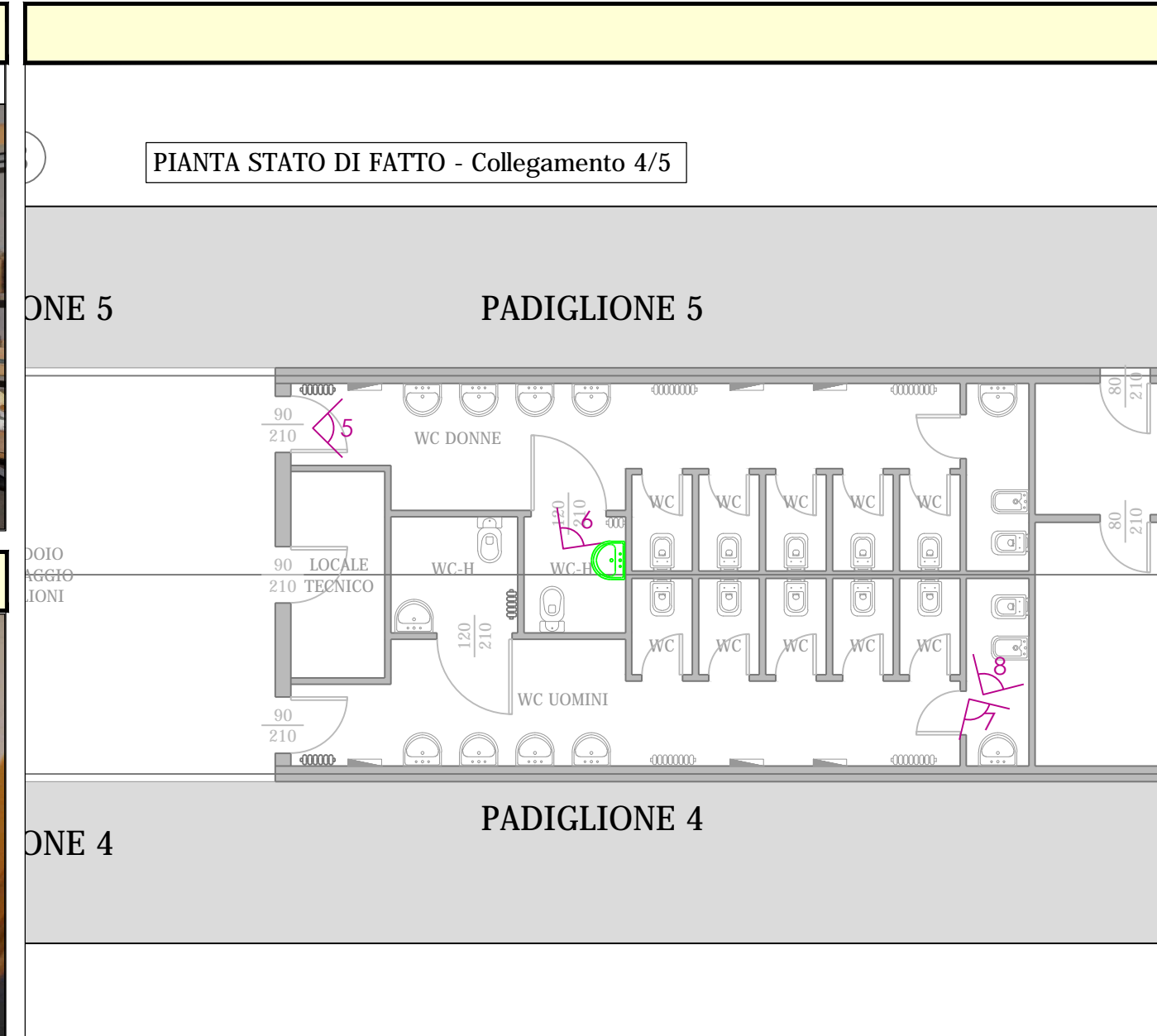
**SCOPO:** RIMOZIONE DEGLI IMPIANTI INTERFERENTI, PER CONSENTIRE LA COSTRUZIONE DEL SETTO MURARIO STRUTTURALE.

**ATTIVITÀ:** SMANTELLAMENTO E RIMOZIONE DEL GRUPPO REFRIGERATORE ESISTENTE RIMOZIONE DELLE POMPE CON RELATIVO RECUPERO ED ACCANTONAMENTO IN AREA DI CANTIERE.  
Rif. Cod. EPU: NP.IM.08; NP.IM.13

**FASE 2 - SUCCESSIVA ALLA CREAZIONE DEL NUOVO SETTO STRUTTURALE**

**SCOPO:** RIPRISTINO DELLE FUNZIONALITÀ IMPIANTISTICHE CON INSTALLAZIONE DI NUOVO GRUPPO REFRIGERATORE E RICOLLOCAMENTO E RICOSTRUZIONE DEGLI IMPIANTI RIMOSI NELLA FASE 1 NELLA NUOVA POSIZIONE.

**ATTIVITÀ:** RICOLLOCAMENTO DELLE POMPE NEI NUOVI LOCALI TECNICI ED INSTALLAZIONE DI NUOVO GRUPPO FRIGORIFERO COMPRESO DI COFANO INSONORIZZANTE.  
Rif. Cod. EPU: NP.IM.09; NP.IM.13



**Legenda Interventi**

- Lavato da Rimuovere e Riposizionare nella Medesima Posizione
- Vaso da Rimuovere e Riposizionare nella Medesima Posizione
- Bidet da Rimuovere e Riposizionare nella Medesima Posizione
- Radiatore da Rimuovere e Riposizionare nella Medesima Posizione

**FASE 1 - PROPEDEUTICA ALLE OPERE STRUTTURALI**

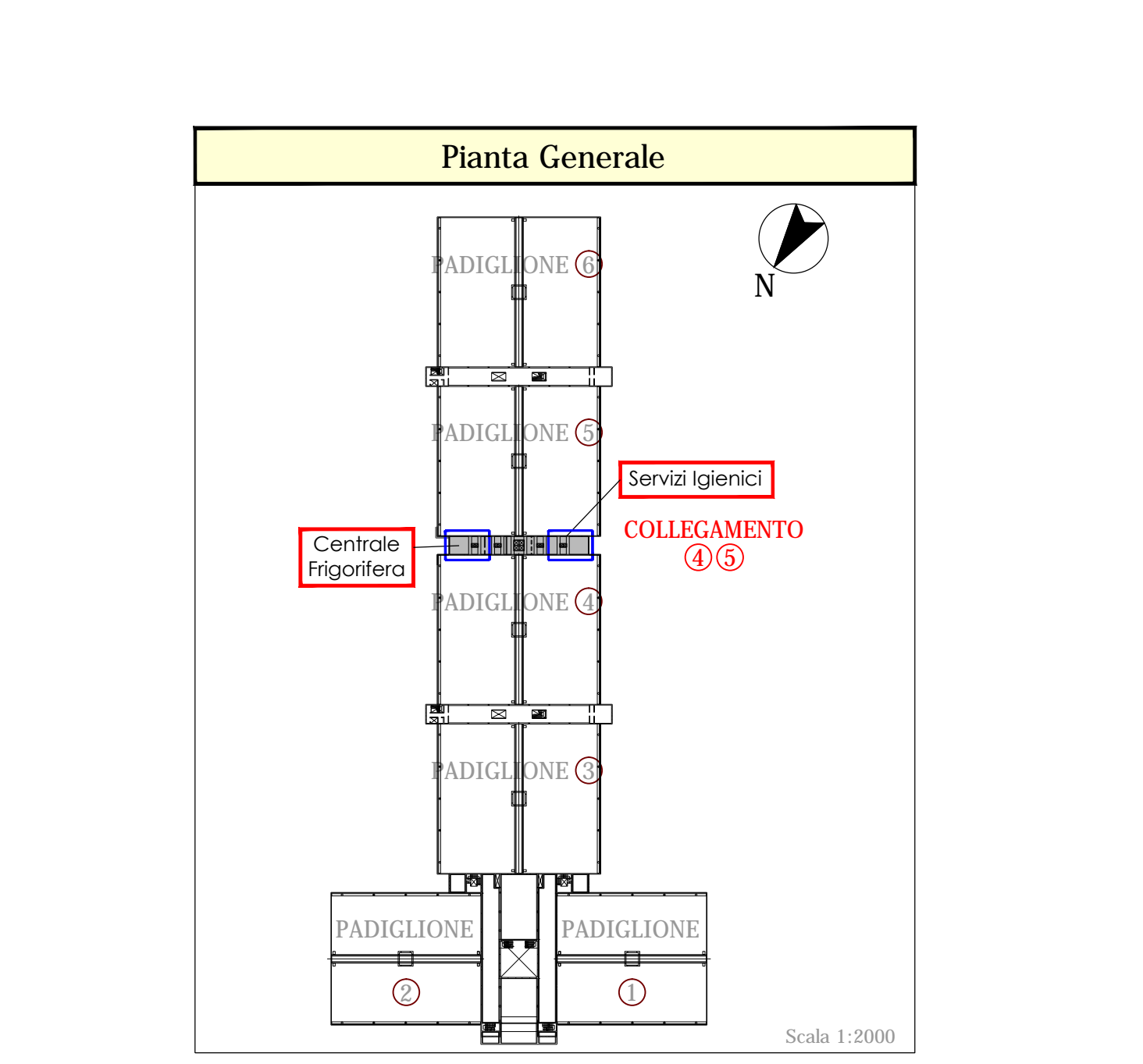
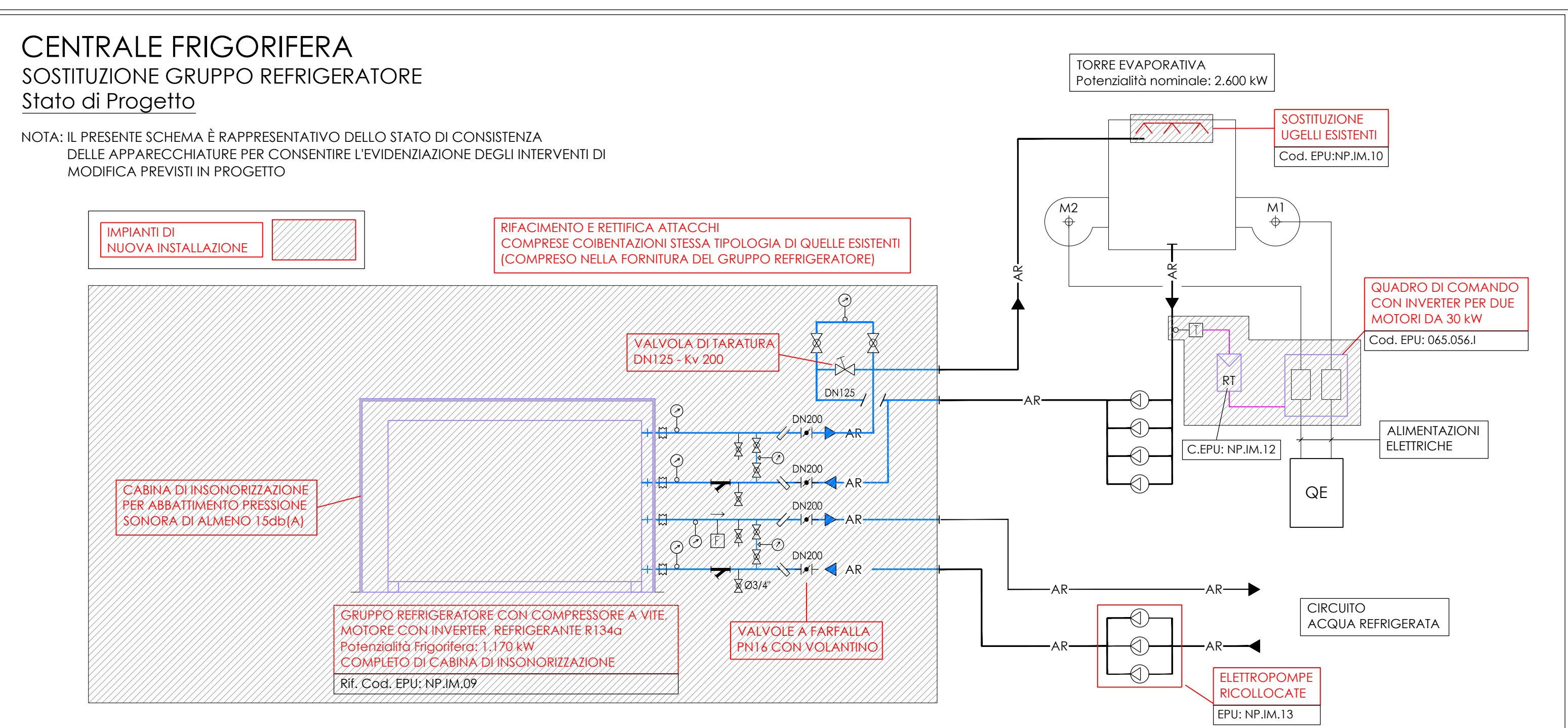
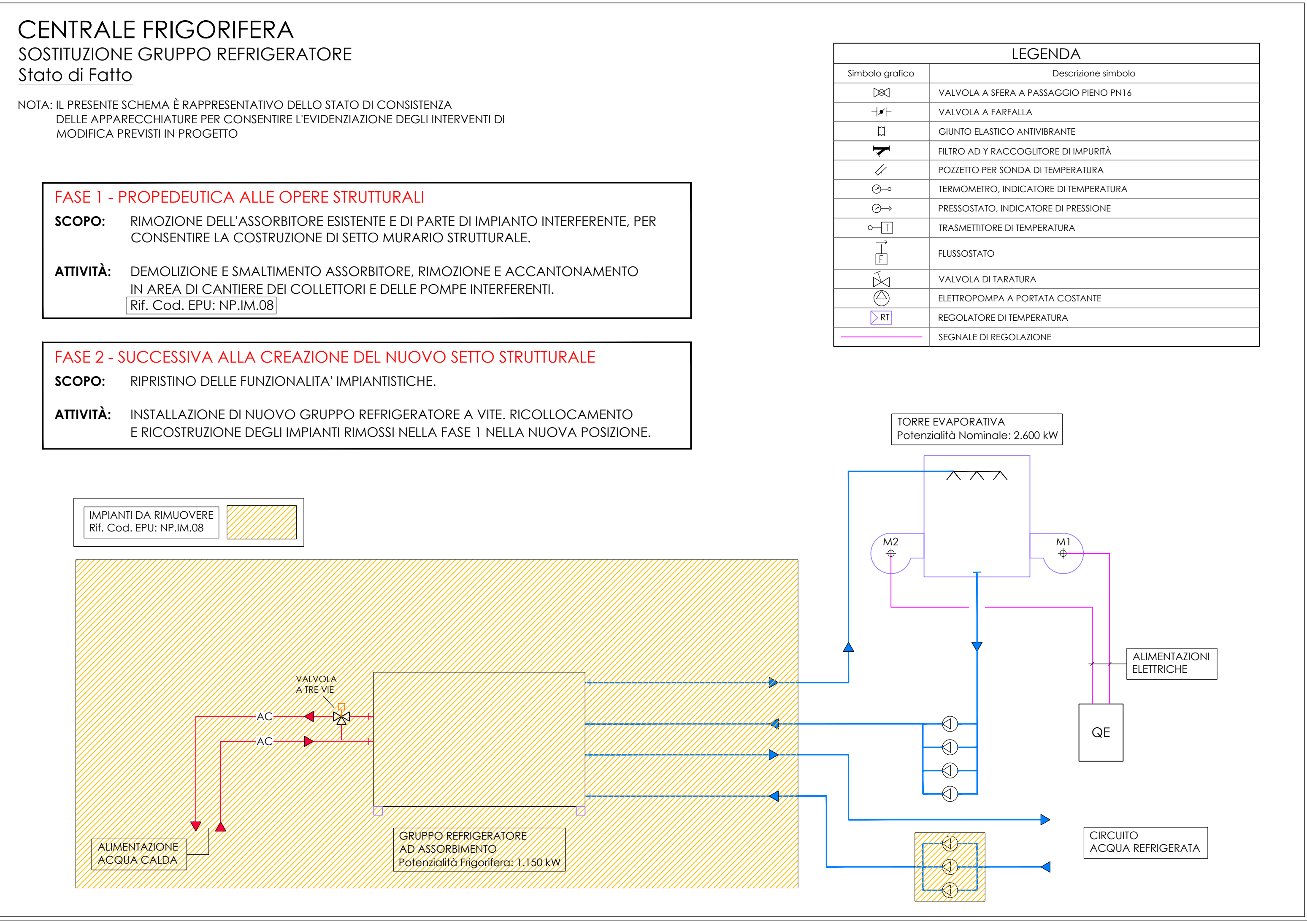
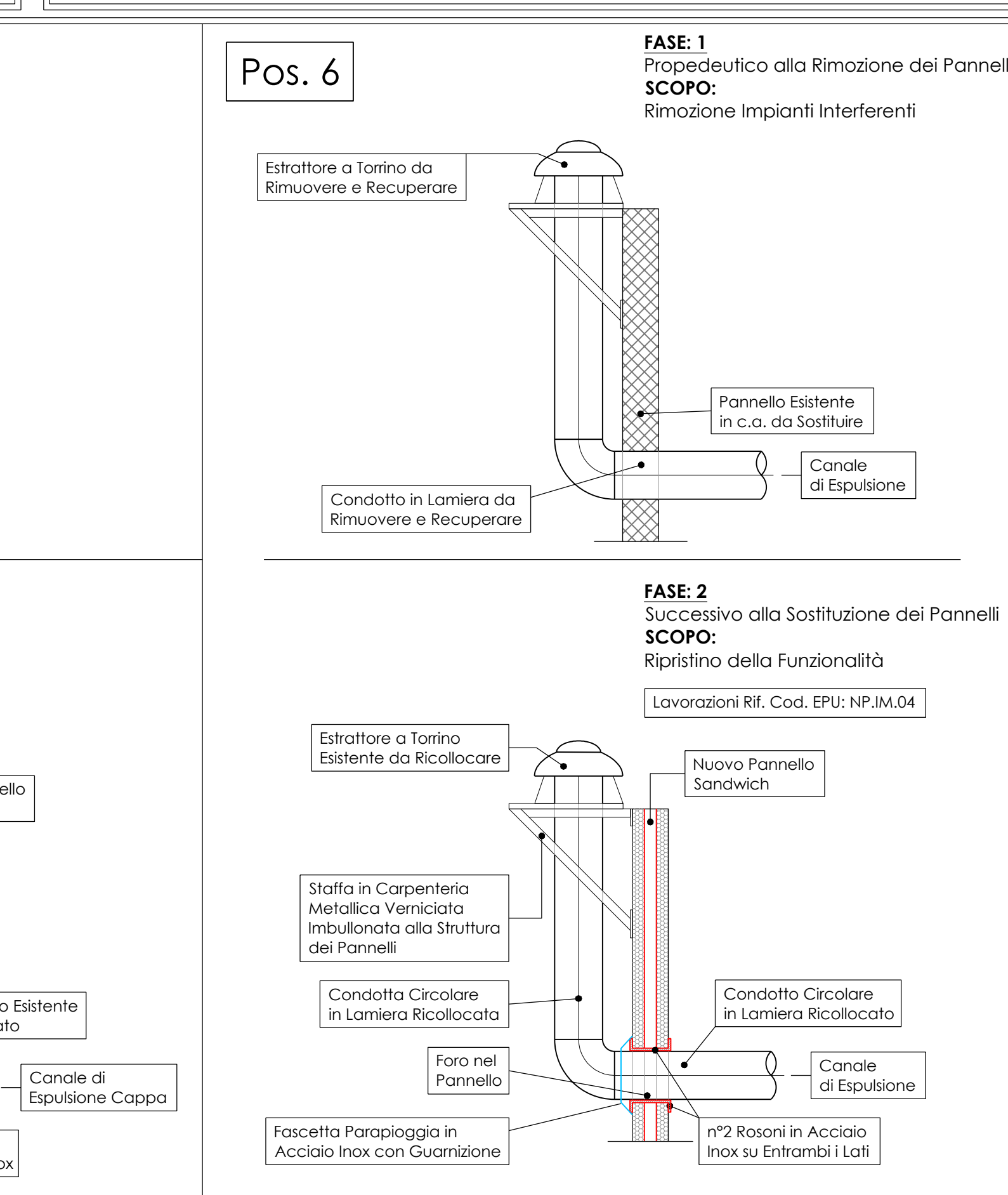
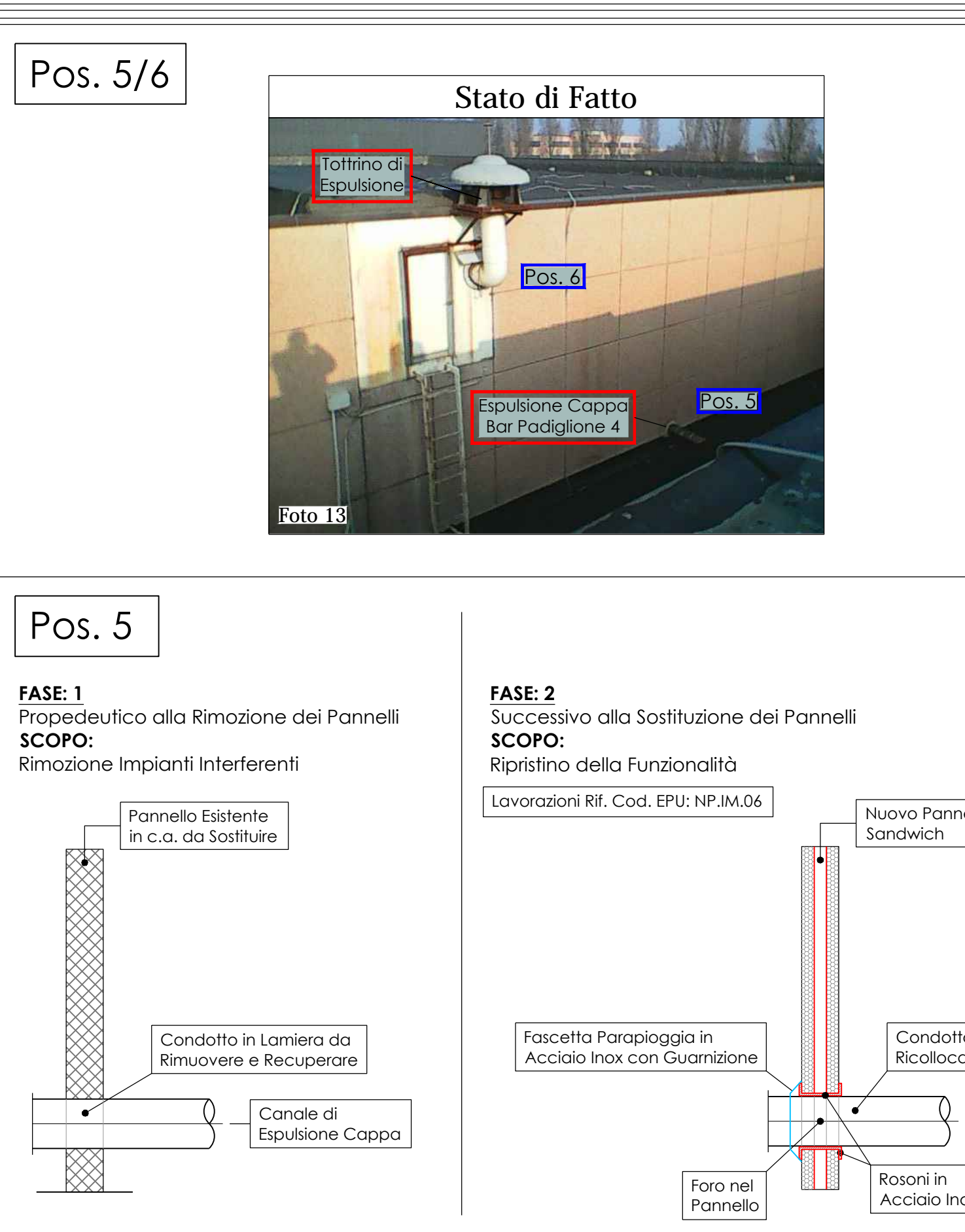
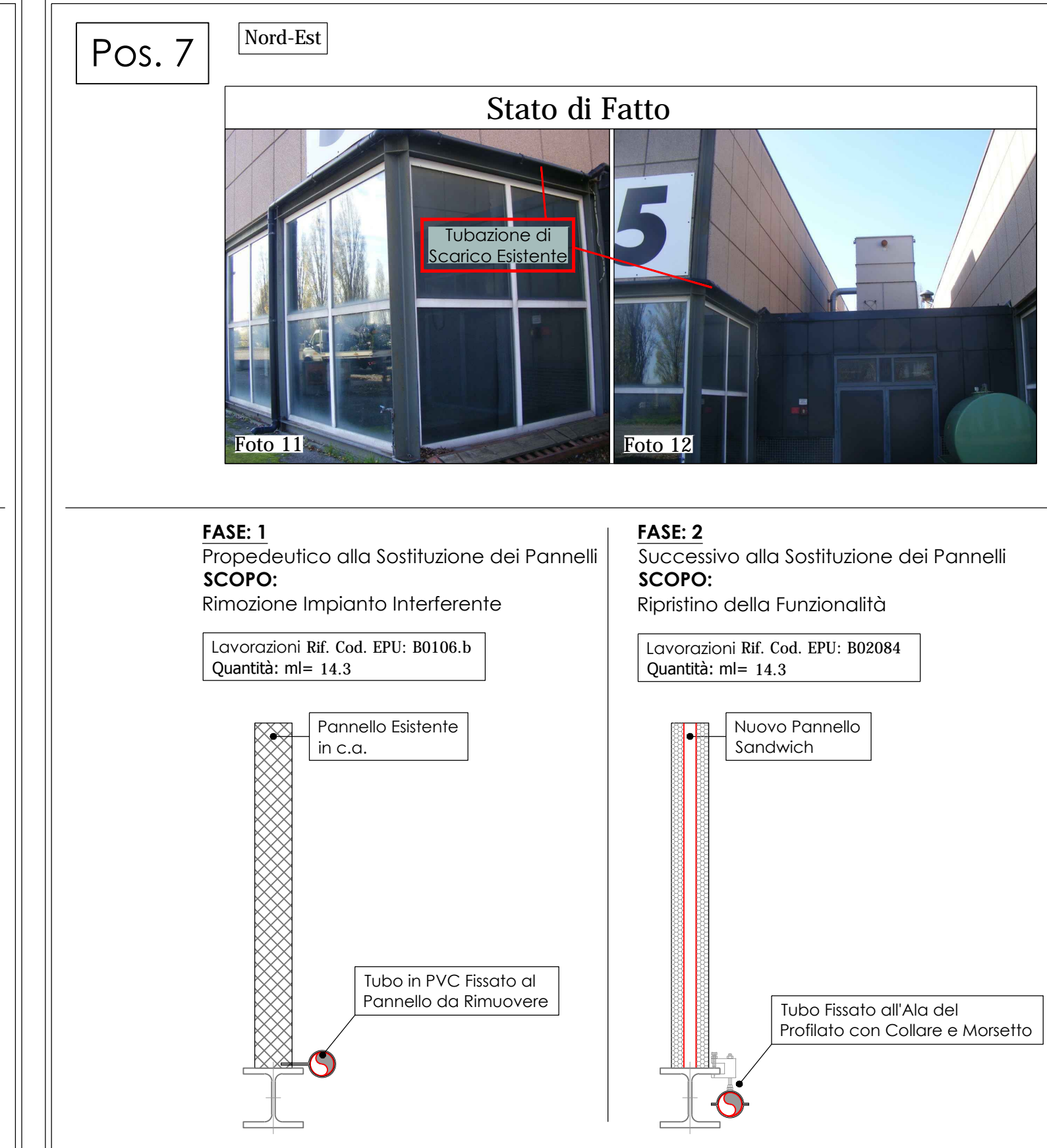
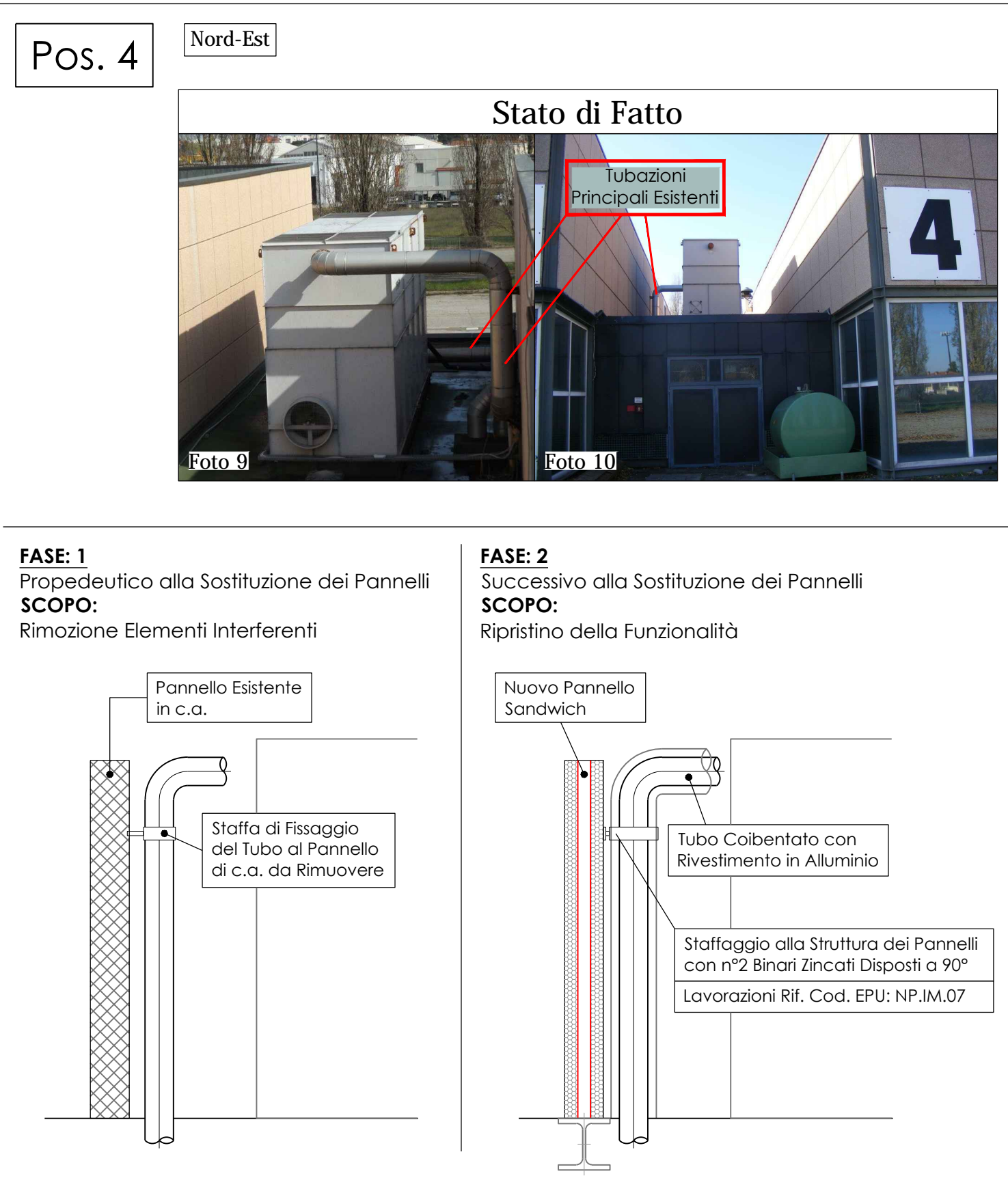
**SCOPO:** RIMOZIONE DEGLI IMPIANTI INTERFERENTI, PER CONSENTIRE LA COSTRUZIONE DEL SETTO MURARIO STRUTTURALE.

**ATTIVITÀ:** RIMOZIONE DI SANITARI E RADIATORI CON RELATIVO RECUPERO ED ACCANTONAMENTO IN AREA DI CANTIERE.  
Rif. Cod. EPU: B01.095; B01.101

**FASE 2 - SUCCESSIVA ALLA CREAZIONE DEL NUOVO SETTO STRUTTURALE**

**SCOPO:** RIPRISTINO DELLE FUNZIONALITÀ IMPIANTISTICHE CON RICOLLOCAMENTO E RICOSTRUZIONE DEGLI IMPIANTI RIMOSI NELLA FASE 1.

**ATTIVITÀ:** RICOLLOCAMENTO DI SANITARI E RADIATORI RIMOSI, NELLE MEDESIME POSIZIONI CON RIFACIMENTO DEGLI IMPIANTI IDRICO E SCARICO INTERESSATI PER RIDARE FUNZIONALITÀ AGLI STESSI.  
Rif. Cod. EPU: B02.080; B02.081; E01.011; E01.013



Regione Emilia-Romagna

COMUNE DI FERRARA  
Città Patrimonio dell'Umanità

FERRARA FIERE CONGRESSI S.r.l.

Proprietà: FERRARA FIERE CONGRESSI S.r.l.  
Conduttore: FERRARA FIERE CONGRESSI S.r.l.  
Cantieri: VIA DELLA FIERA 11, FERRARA

Progettista: Ing. Davide Grandis  
Collaboratore: Ing. Matteo Vincenzi

mezzadri ingegneria s.r.l.

società di ingegneria  
via Mulino, 35 44100 FERRARA  
tel. +39 0532 763117  
fax +39 0532 769513  
e-mail: info@mezzadriingegneria.it

Consulente Impianti Elettrici e Meccanici: Ing. Paolo Trapella  
Collaboratori: Ing. Roberto Caporali  
Per. Ing. Andrea Santoni  
Ing. Paolo Trapella

STEP

ingegneria s.p.a.  
via Po, 10 44123 FERRARA  
tel. +39 0532 740050  
fax +39 0532 742818  
e-mail: step@stepingegneria.it

POS. 184 tav CP4-5-M01 scala 1:100 data 22.03.2016

Oggetto dell'elaborato: IMPIANTI MECCANICI  
COLLEGAMENTO PADIGLIONI 4-5  
TAVOLA SINOTTICA DEGLI INTERVENTI

revisione	descrizione	elaborato	data
1			
2			
3			
4			



**REGIONE EMILIA ROMAGNA  
COMUNE DI FERRARA**



viale della Fiera, 11 Ferrara



**EVENTI SISMICI MAGGIO 2012  
INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO CONTROLLATO AL 60%**

**CORPO COLLEGAMENTO 4/5**  
**Relazione descrittiva impianti meccanici**

Ferrara, 22-03-2016

184\_CP4-5\_M\_Relazione Descrittiva



IL TECNICO:

Ing. Paolo Trapella

## **CORPO DI COLLEGAMENTO TRA I PADIGLIONI 4-5**

Il corpo di collegamento è realizzato in muratura e si sviluppa su un solo piano.

Le opere di consolidamento strutturale prevedono la realizzazione di tre nuove pareti trasversali che interferiscono con la disposizione impiantistica esistente.

In particolare:

- All'estremità N/W la nuova parete taglia il locale tecnico che ospita la centrale frigorifera esistente con una interferenza sostanziale che rende necessaria la completa revisione della centrale.

Si rimanda alla trattazione specifica.

All'esterno dell'edificio, nell'area sovrastante il locale tecnico sono presenti dotazioni impiantistiche ancorate ai pannelli di tamponamento soggetti a rimozione e sostituzione.

Queste dovranno essere rimosse e reinstallate nelle identiche posizioni ancorate alla struttura di sostegno dei nuovi pannelli opportunamente predisposta.

Si evidenziano le sottoelencate interferenze identificate con la stessa codifica utilizzata negli elaborati grafici:

### **POSIZIONE 4**

- Il tubo di alimentazione della torre evaporativa, a sviluppo verticale, fissato al pannello esistente. Sarà rimossa la staffa e sostituita con altra congruente con la struttura dei nuovi pannelli.

### **POSIZIONE 5**

- Il tubo di esalazione di una cappa. Sarà rimosso e ricollocato con una nuova forometria sui pannelli di progetto.

### **POSIZIONE 6**

- Un torrino di estrazione con canale che attraversa il pannello esistente e staffe di sostegno ancorate allo stesso. Sarà rimosso, recuperato e reinstallato sul nuovo tamponamento opportunamente predisposto.

### **POSIZIONE 7**

- Il tubo di scarico della torre, in PVC, ancorato al pannello esistente. Sarà rimosso e ricollocato agganciato alla struttura metallica esistente.
- All'estremità S/W – Saranno realizzate due nuove pareti in sostituzione di divisori esistenti all'interno dei servizi igienici. Saranno rimosse le apparecchiature nelle immediate vicinanze per sgomberare le aree di intervento, recuperate e successivamente reinstallate nelle stesse posizioni allorché sia stato completato l'intervento strutturale.

Si evidenzia che una delle nuove pareti è collocata in sostituzione di un divisorio sul quale sono installati i sanitari di due servizi igienici.

Per questi dovranno essere rifatte le reti di alimentazione idrica e gli scarichi, entrambe allacciate a quelle esistenti in prossimità.