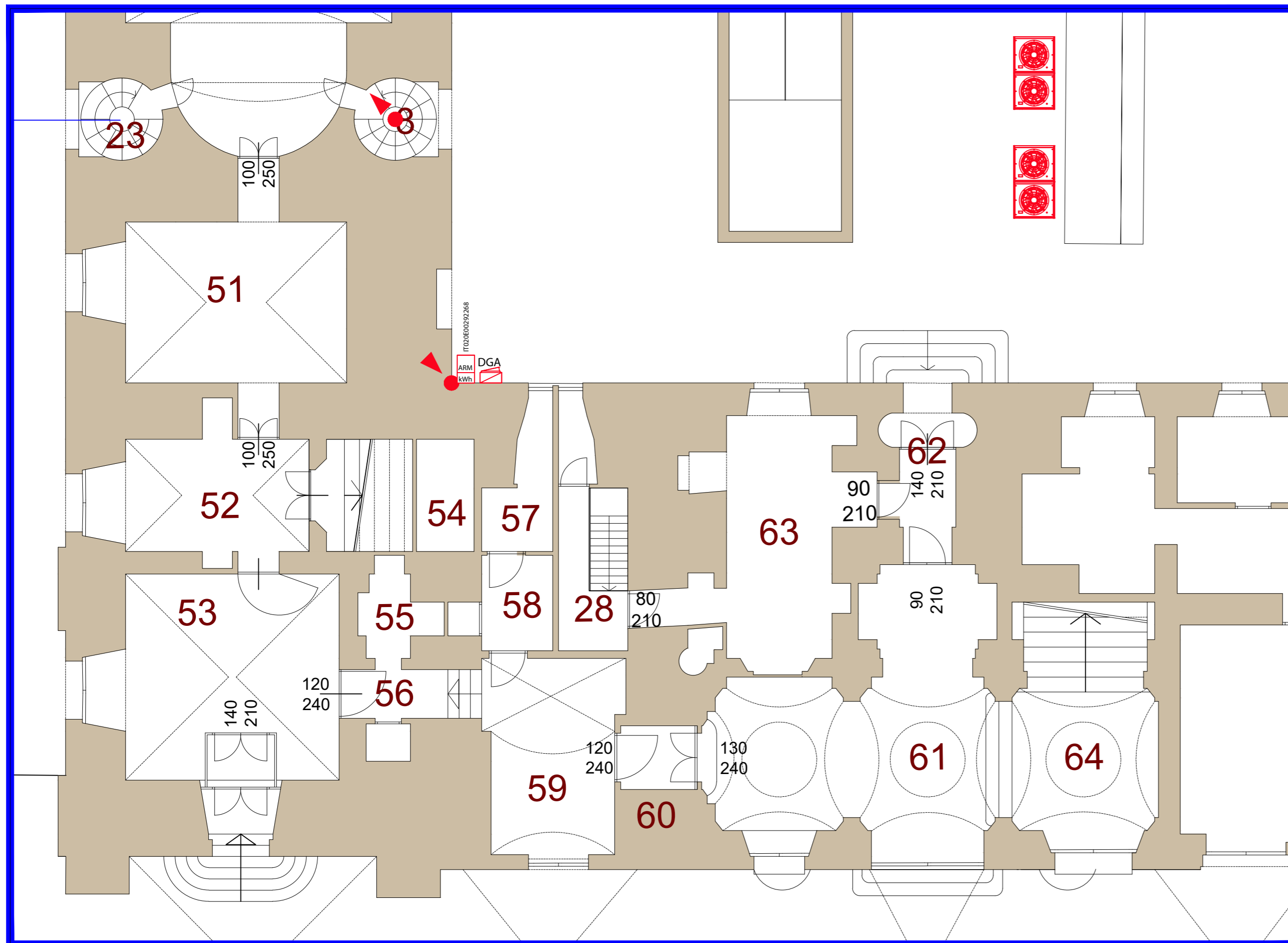







DETTAGLIO "FORNITURA PIANO TERRA" - SCALA 1:100



-  IT020E00292268 FORNITURA ARMERIA  
POD: IT020E00292268
-  DGA DISPOSITIVO GENERALE ARMERIA
-  UNITA' ESTERNA POMPA DI CALORE  
GSI - AURA DUETTO - ECR STD 290
-  SALITA CAVI
-  DISCESA CAVI



MUSEI REALI

TORINO

RIQUALIFICAZIONE DEGLI ALLESTIMENTI, DEGLI IMPIANTI E DELLE TECNOLOGIE DIGITALI PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SOSTENIBILITÀ ENERGETICA, LA FLESSIBILITÀ D'USO E LA QUALITÀ DEI SERVIZI

PNRR Componente M1C3 Turismo e Cultura 4.0

Intervento 1.3 "Migliorare l'efficienza energetica di cinema, teatri e musei" CUP- F13G22000100001

Il Direttore dei Musei Reali  
Dott. Mario Turetta

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Arch. Marina Feraggio



Progetto di FATTIBILITÀ TECNICO ed ECONOMICA

progetto responsabile progetto arch. Diego Giachello  
OFFICINA DELLE IDEE  
gruppo di lavoro architetti  
I. Abad Gramaglia L. Cosenza F. Graglia A. Canepari M. Cirone S. Picicco A. Marelllo M. Belliarlo

Consulenza aspetti impiantistici  
ANTONIO CURCIO ingegnere  
Via Leini 4 10036 SETTIMO TORINESE

CORRADO ANGELONI per. industriale  
Via Duino 180 10127 TORINO

Coordinamento della sicurezza in fase di progetto  
ALBERTO PORRO architetto  
C.so Vittorio Emanuele II 59 10128 TORINO

PROGETTO ELETTRICO PIANO TERRA  
PLANIMETRIA INDICATIVA IMPIANTI E APPARECCHIATURE

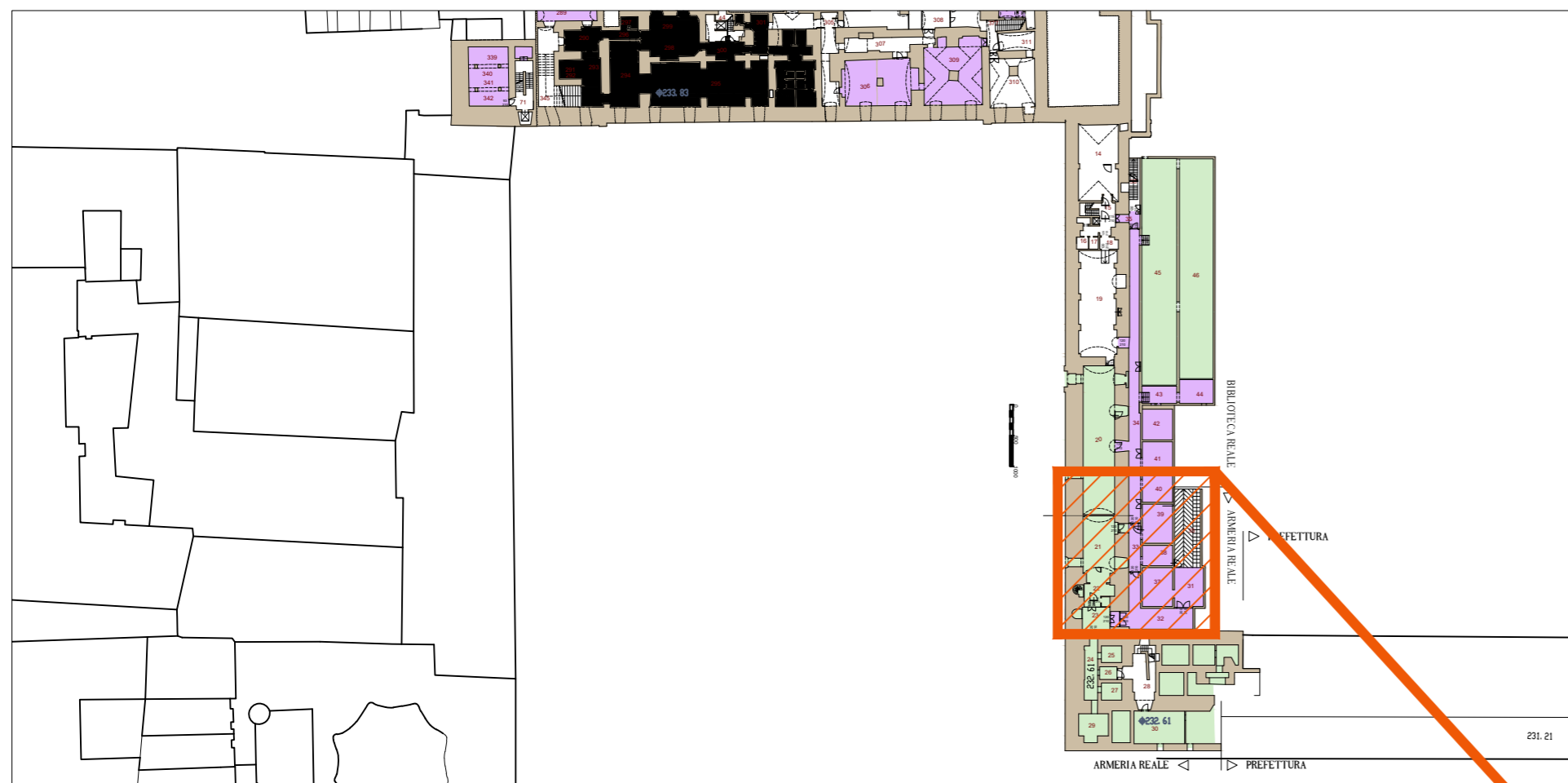
OI 2023 013

5

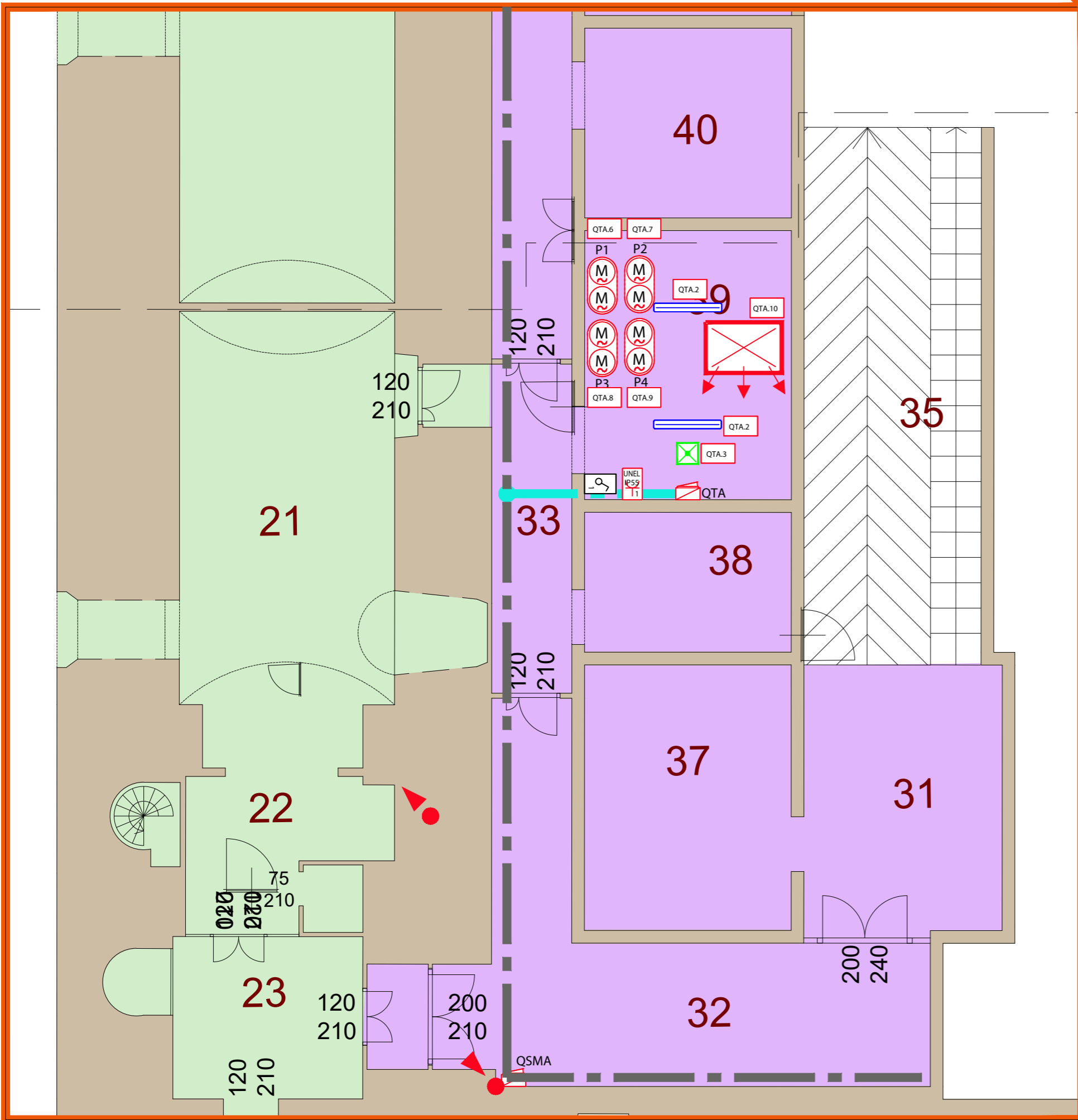
ELO1






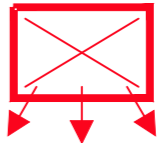


MAGGIO 2023  
Rev2 mag 2024





DETTAGLIO "CENTRALE TERMICA ARMERIA" - SCALA 1:100



-  QTA QUADRO TERMICO ARMERIA
-  QSMA QUADRO SMISTAMENTO ARMERIA
-  UNEL IP55 16A PRESA SERIE CIVILE IP55 UNIVERSALE 16A
-  INTERRUTTORE SERIE CIVILE IP55
-  APPARECCHIO ILLUMINANTE IN CUSTODIA IP55 LAMPADA LED
-  APPARECCHIO ILLUMINANTE DI EMERGENZA AUTOALIMENTATO TIPO SCHNEIDER-OVA 47012
-  POMPA GEMELLARE 1/230/50 [Ph/V/Hz], 1 [kWmax]
-  POMPA DI CALORE GSI - AURA DUETTO 290 3/400/50 [Ph/V/Hz], 54.52/36.8 [Amax,kWmax]
-  CANALINA METALLICA ESISTENTE
-  CANALINA METALLICA DI NUOVA REALIZZAZIONE
-  SALITA CAVI
-  DISCESA CAVI
-  IDENTIFICAZIONE CIRCUITO ELETTRICO DI APPARTENENZA



MUSEI REALI

TORINO

RIQUALIFICAZIONE DEGLI ALLESTIMENTI, DEGLI IMPIANTI E DELLE TECNOLOGIE DIGITALI PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SOSTENIBILITÀ ENERGETICA, LA FLESSIBILITÀ D'USO E LA QUALITÀ DEI SERVIZI

PNRR Componente M1C3 Turismo e Cultura 4.0  
Intervento 1.3 "Migliorare l'efficienza energetica di cinema, teatri e musei" CUP- F13G22000100001

Il Direttore dei Musei Reali  
Dott. Mario Turetta

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Arch. Marina Feraggio



Progetto di FATTIBILITÀ TECNICO ed ECONOMICA

progetto responsabile progetto arch. Diego Giachello  
OFFICINA DELLE IDEE  
gruppo di lavoro architetti  
I. Abad Gramaglia L. Cosenza F. Graglia A. Canepari M. Cirone S. Piccico A. Marelllo M. Belliaro

Consulenza aspetti impiantistici  
ANTONIO CURCIO ingegnere  
Via Leini 4 10036 SETTIMO TORINESE

CORRADO ANGELONI per. industriale  
Via Duino 180 10127 TORINO

Coordinamento della sicurezza in fase di progetto  
ALBERTO PORRO architetto  
C.so Vittorio Emanuele II 59 10128 TORINO

PROGETTO ELETTRICO \_CENTRALE TERMICA  
PLANIMETRIA INDICATIVA IMPIANTI E APPARECCHIATURE

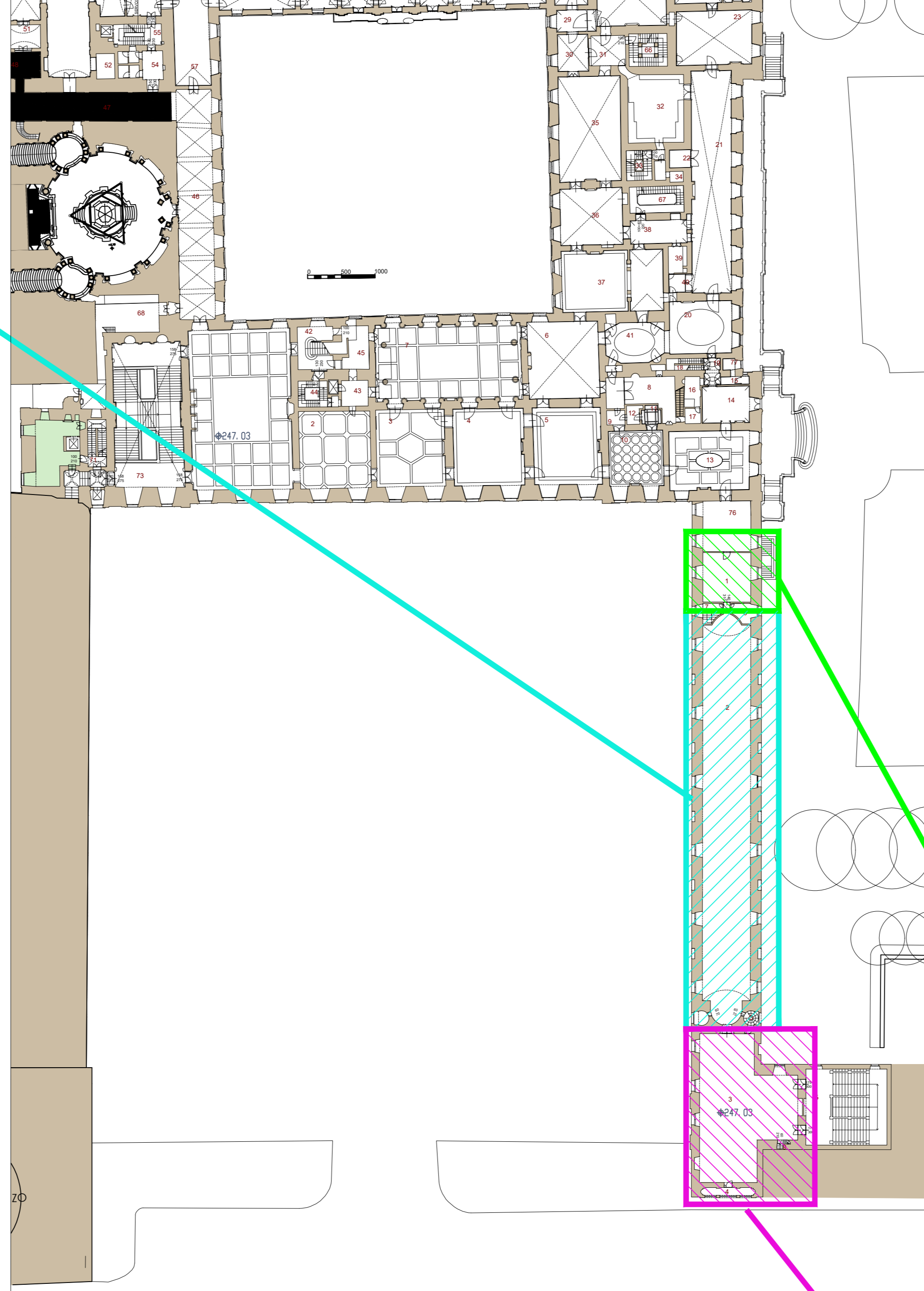
OI 2023 013

5  
EL02

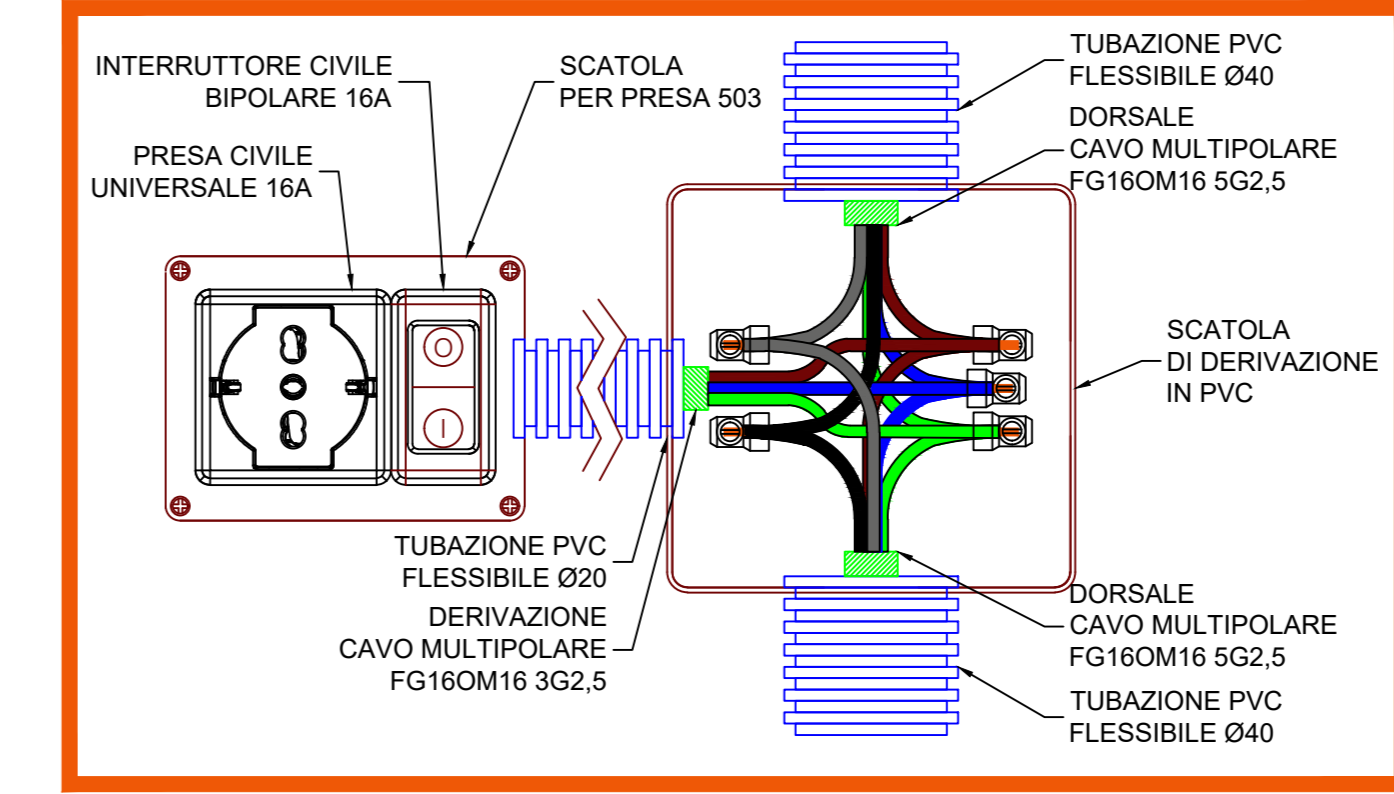
MAGGIO 2023  
Rev2 mag 2024



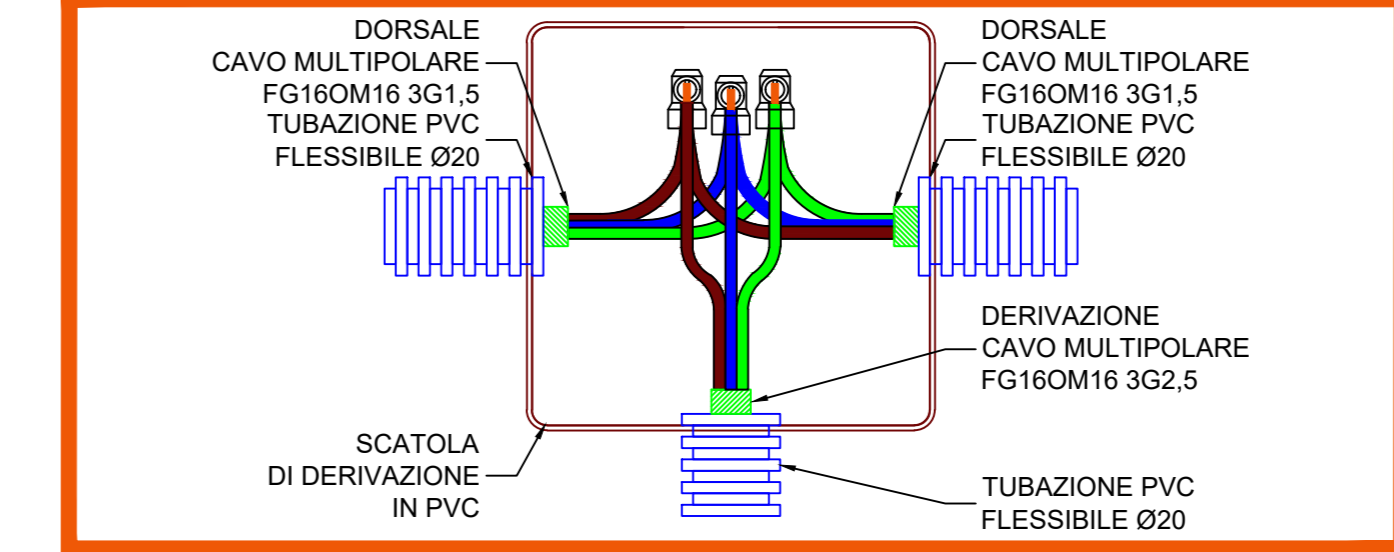
ARMERIA REALE GENERALE- PIANO PRIMO - SCALA 1:1000



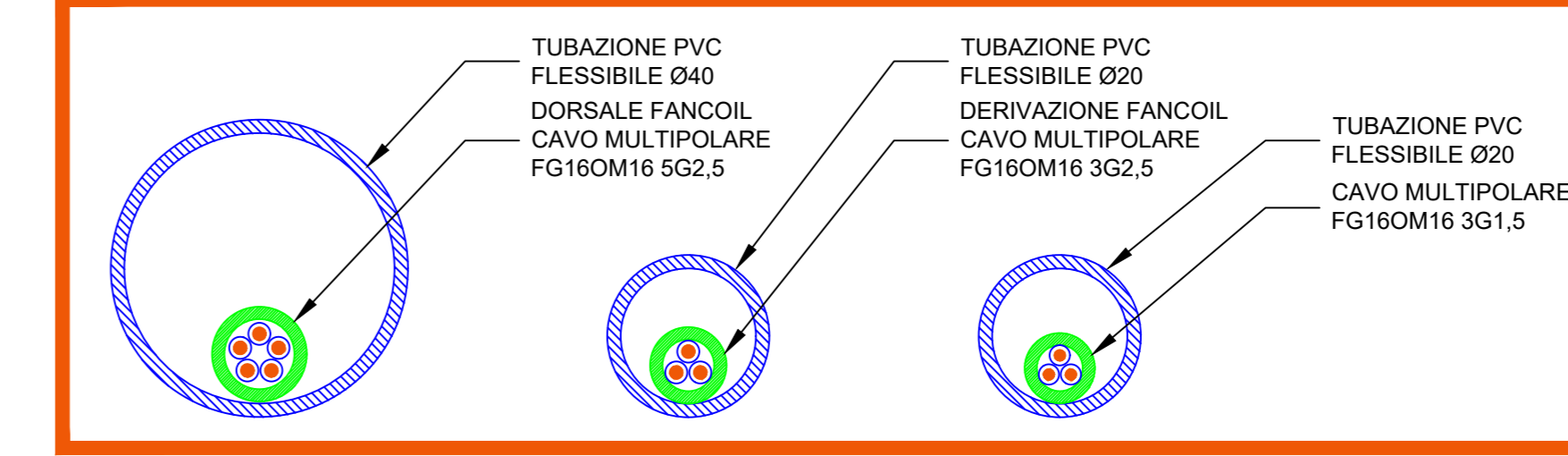
DETTAGLIO DERIVAZIONE ED ALIMENTAZIONE FANCOIL - SCALA 1:2



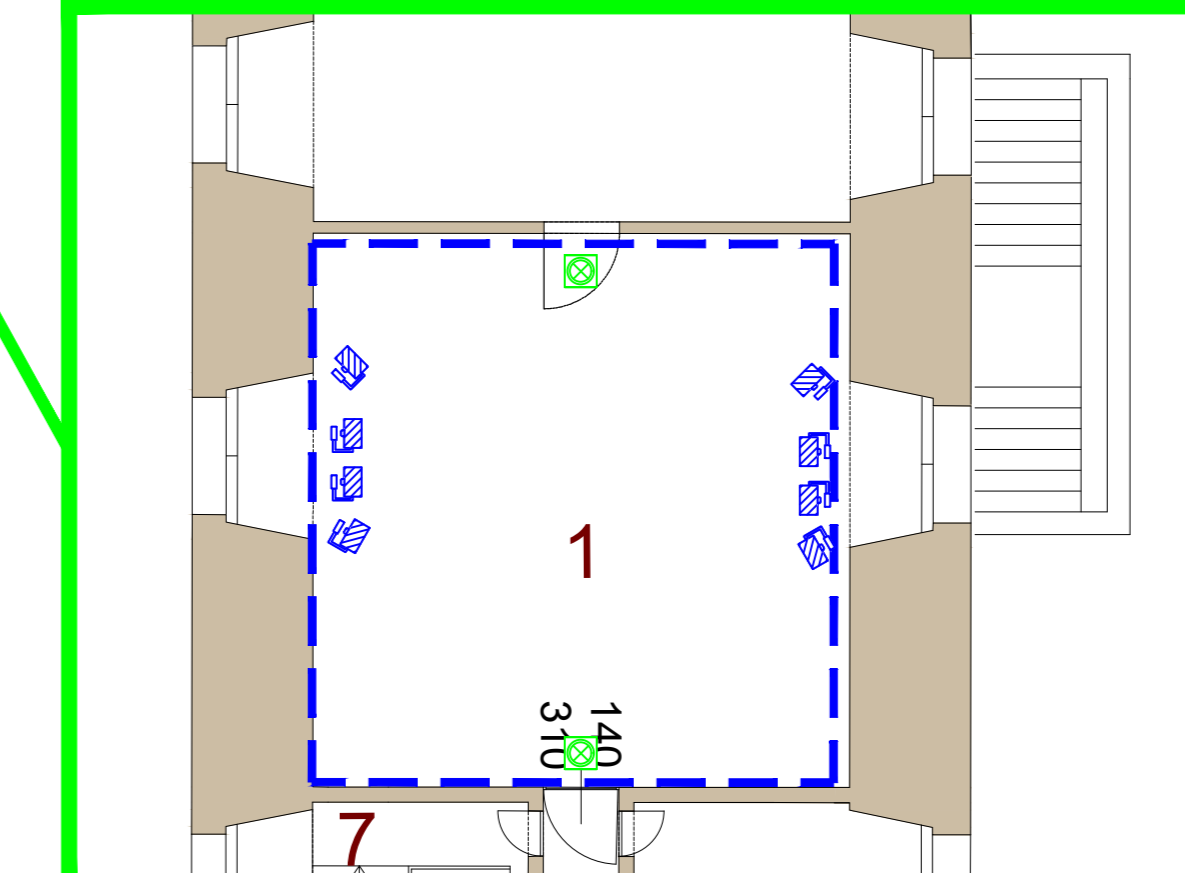
DETTAGLIO DERIVAZIONE AUSILIARI FANCOIL - SCALA 1:2



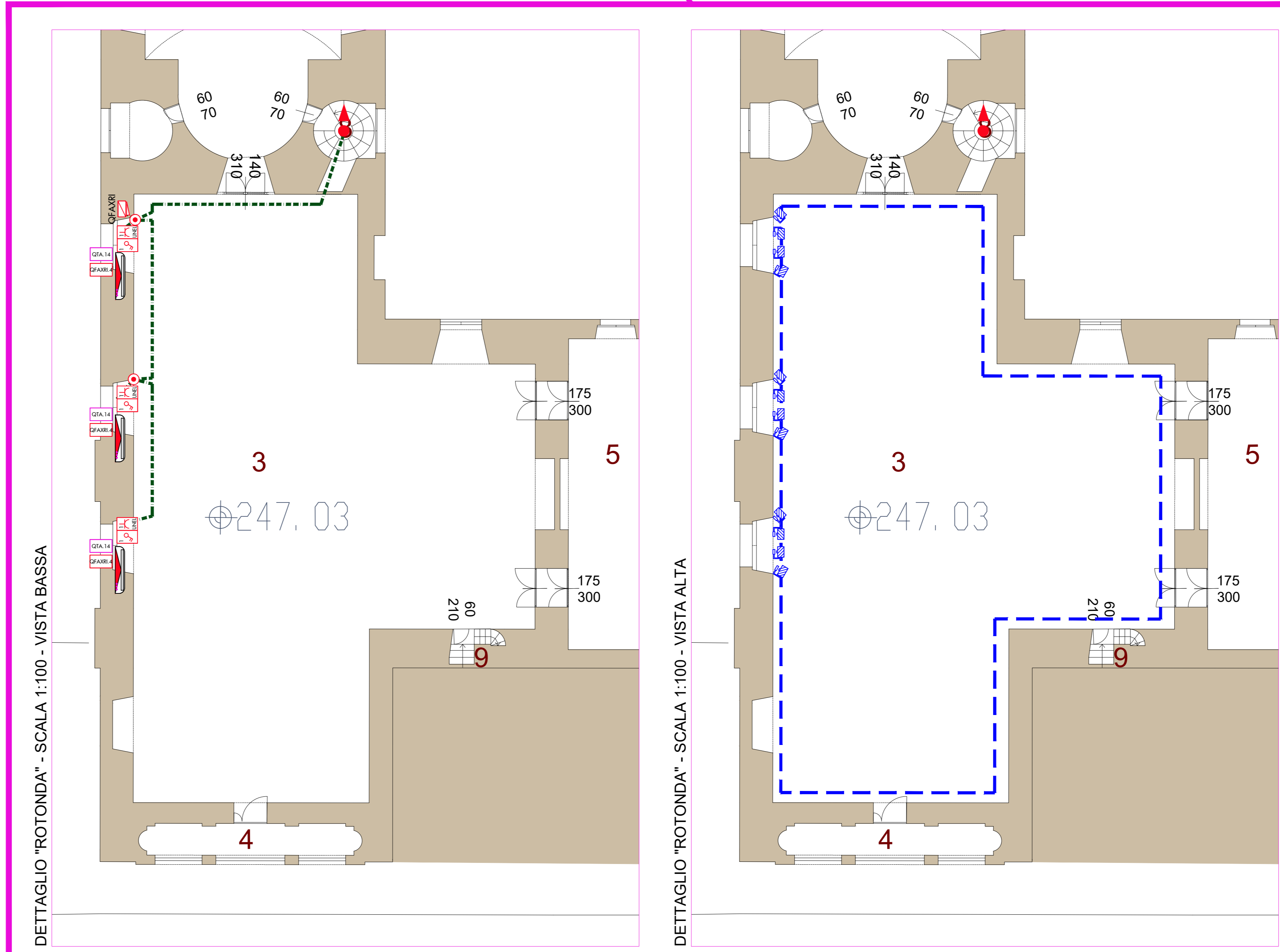
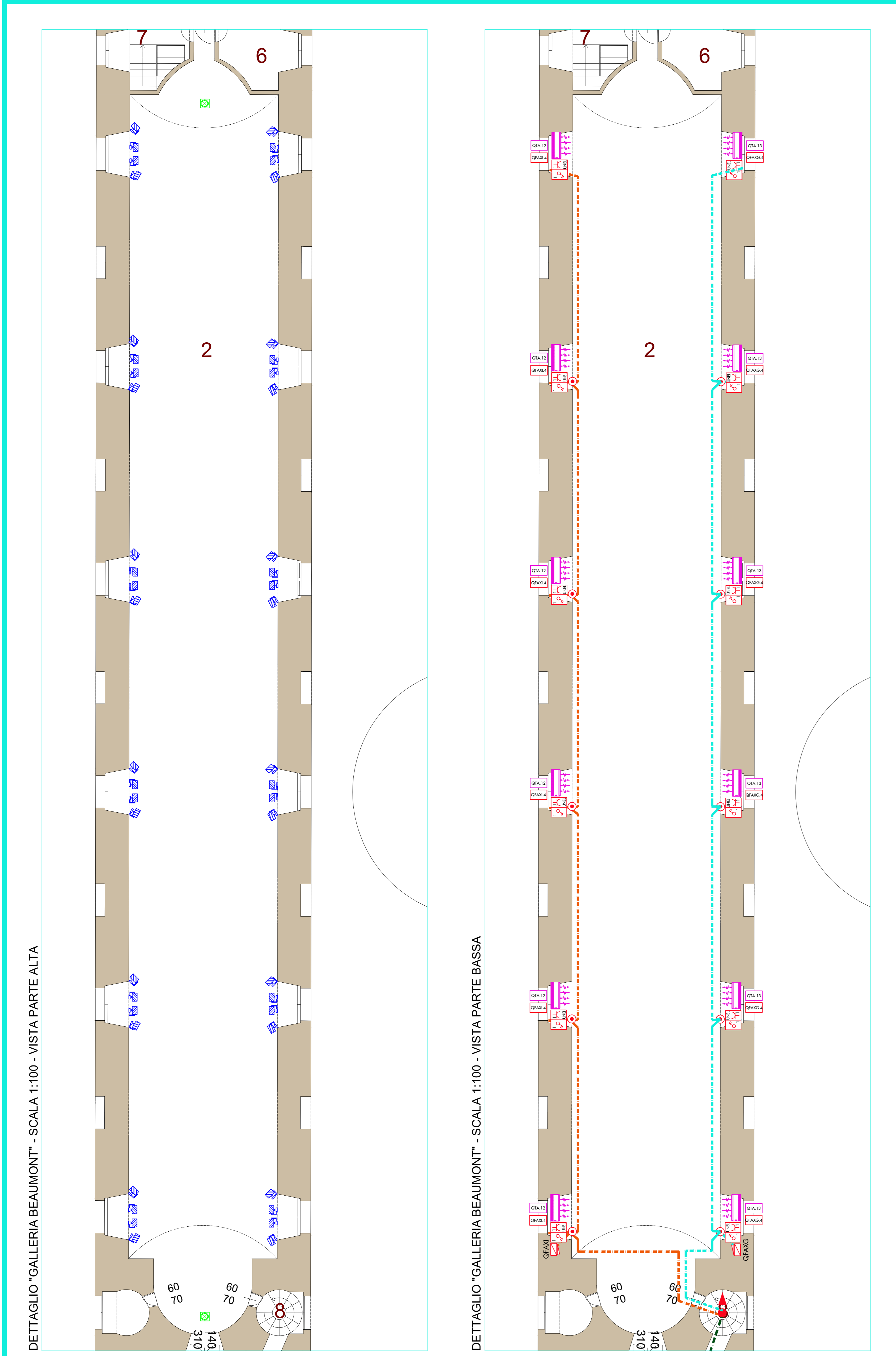
DETTAGLIO TUBAZIONE PVC-CAVO - SCALA 1:1



DETTAGLIO "MEDAGLIERE" - SCALA 1:100



- QFAX0 QUADRO FANCOIL ARMERIA AUSILIARI INGRESSO
- QFAXG QUADRO FANCOIL ARMERIA AUSILIARI GIARDINO
- QFAXRI QUADRO FANCOIL ROTONDA AUSILIARI INGRESSO
- PROFILO LED CON FASCIO INDIRETTO ANCORATO SU CORNICE LIGNEO SUPERIORE
- PROIETTORE A LED ORIENTABILE SU BINARIO IN SOSTITUZIONE DI APPARECCHIO ESISTENTE
- APPARECCHIO ILLUMINANTE DI EMERGENZA IN SOSTITUZIONE DI APPARECCHIO ESISTENTE
- IDENTIFICAZIONE CIRCUITO ELETTRICO DI APPARTENENZA
- FANCOIL TAGLIA 100 1230/50-60 [PhV/Hz], 137 [Wmax]
- FANCOIL TAGLIA 110 1230/50-60 [PhV/Hz], 248 [Wmax]
- ALIMENTAZIONE FANCOIL QTA 12 PASSAGGIO IN TUBAZIONE FLESSIBILE Ø40 DORSALE - CAVO FG160M16 - 3G2.5 - DIAMETRO ESTERNO Øext 14 mm DERIVAZIONE - CAVO FG160M16 - 3G2.5 - DIAMETRO ESTERNO Øext 11,3 mm ALIMENTAZIONE 24Vac VALVOLE TERMOSTATICHE QFAXI.4 PASSAGGIO IN TUBAZIONE FLESSIBILE Ø20 CAVO FG160M16 - 3G1.5 - DIAMETRO ESTERNO Øext 10,4 mm POSA IN CONCOMITANZA DEGLI IMPIANTI MECCANICI
- ALIMENTAZIONE FANCOIL QTA 13 PASSAGGIO IN TUBAZIONE FLESSIBILE Ø40 DORSALE - CAVO FG160M16 - 3G2.5 - DIAMETRO ESTERNO Øext 14 mm DERIVAZIONE - CAVO FG160M16 - 3G2.5 - DIAMETRO ESTERNO Øext 11,3 mm ALIMENTAZIONE 24Vac VALVOLE TERMOSTATICHE QFAXI.4 PASSAGGIO IN TUBAZIONE FLESSIBILE Ø20 CAVO FG160M16 - 3G1.5 - DIAMETRO ESTERNO Øext 10,4 mm POSA IN CONCOMITANZA DEGLI IMPIANTI MECCANICI
- ALIMENTAZIONE FANCOIL QTA 14 PASSAGGIO IN TUBAZIONE FLESSIBILE Ø40 DORSALE - CAVO FG160M16 - 3G2.5 - DIAMETRO ESTERNO Øext 14 mm DERIVAZIONE - CAVO FG160M16 - 3G2.5 - DIAMETRO ESTERNO Øext 11,3 mm ALIMENTAZIONE 24Vac VALVOLE TERMOSTATICHE QFAXI.4 PASSAGGIO IN TUBAZIONE FLESSIBILE Ø20 CAVO FG160M16 - 3G1.5 - DIAMETRO ESTERNO Øext 10,4 mm POSA IN CONCOMITANZA DEGLI IMPIANTI MECCANICI
- PRESA UNIVERSALE 16A SERIE CIVILE
- INTERRUTTORE BIPOLEARE 16A SERIE CIVILE
- SCATOLA DI DERIVAZIONE
- SALITA CAVI
- DISCESA CAVI



**MINISTERO DELLA CULTURA** **Musei Reali Torino** **OFFINA DELLE IDEE**

MUSEI REALI TORINO

RIVALUTAZIONE DEGLI ALLESTIMENTI, DEGLI IMPIANTI E DELLE TECNOLOGIE DIGITALI PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SOSTENIBILITÀ ENERGETICA, LA FLESSIBILITÀ D'USO E LA QUALITÀ DEI SERVIZI

PNRR - Componente M1C3 Turismo e Cultura 4.0  
Intervento 1.3 "Migliorare l'efficienza energetica di cinema, teatri e musei" CUP: F13G22000100001

Il Direttore dei Musei Reali: Dott. Mario Turetta | Il Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Marino Ferroggio

Progetto di **FATTIBILITÀ TECNICO ed ECONOMICA**

responsabile progetto arch. Diego Giachello

progetto: OFFINA DELLE IDEE gruppo di lavoro architetti: L. Abad Giromaglia, L. Coseriu, F. Graglia, A. Conepari, M. Cirone, S. Piccio, A. Marella, M. Ballardini

Consulenza aspetti impiantistici: ANTONIO CIRCO ingegnere Via Leini 4 10036 SETTIMO TORINESE

Coordinamento della sicurezza in fase di progetto: ALBERTO PORRO architetto C.so Vittorio Emanuele II 89 10128 TORINO

CORRADO ANGELOTTI snc industriale Via Duino 180 10127 TORINO

**5 ELO3** MAGGIO 2023 Rev.3 (giu. 2024)

OFFINA delle IDEE piazza Castello 139 - 10122 TORINO - mail@offinadelleidee.it - tel +39 011 8971526 - www.offinadelleidee.it