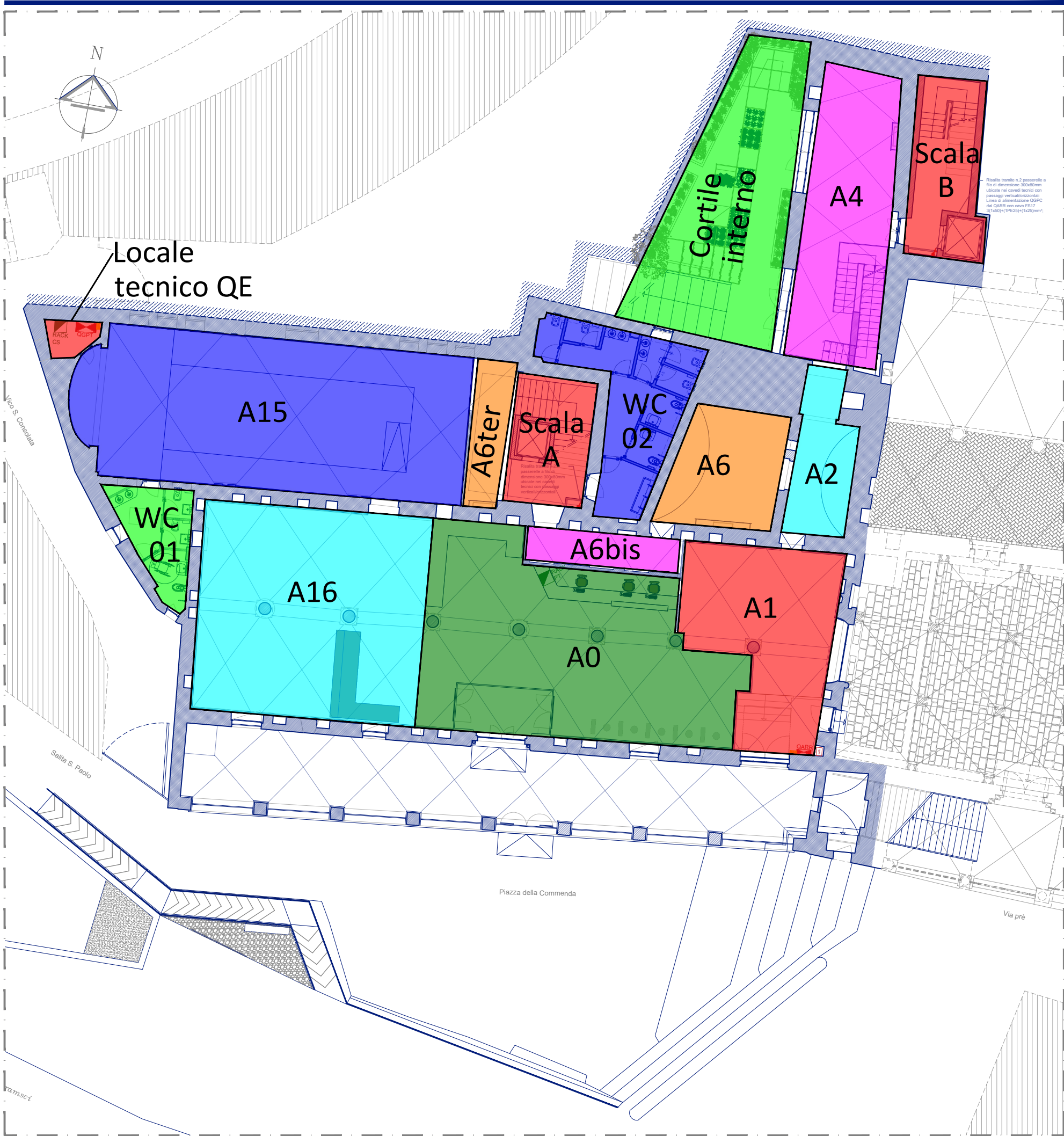
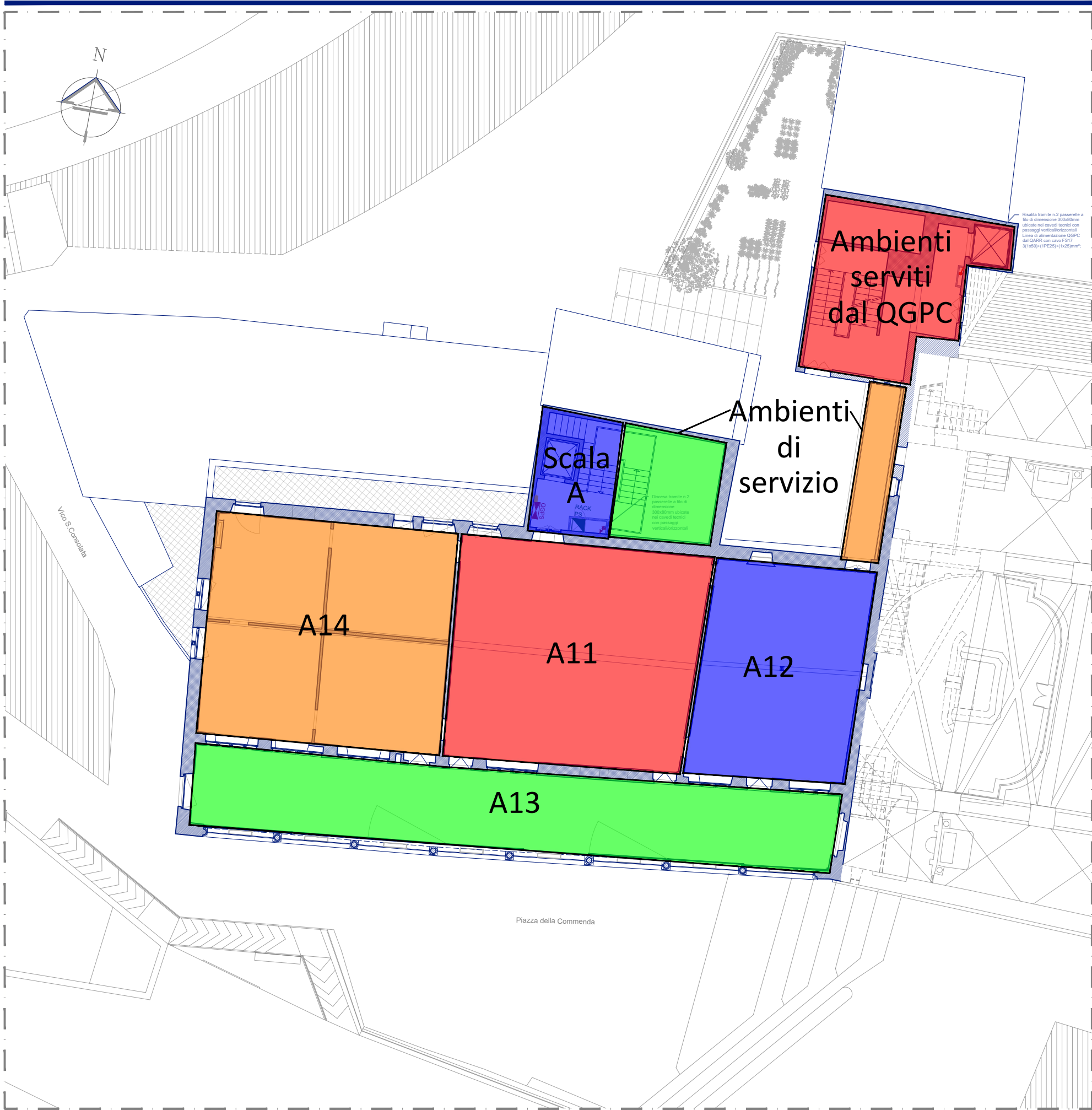


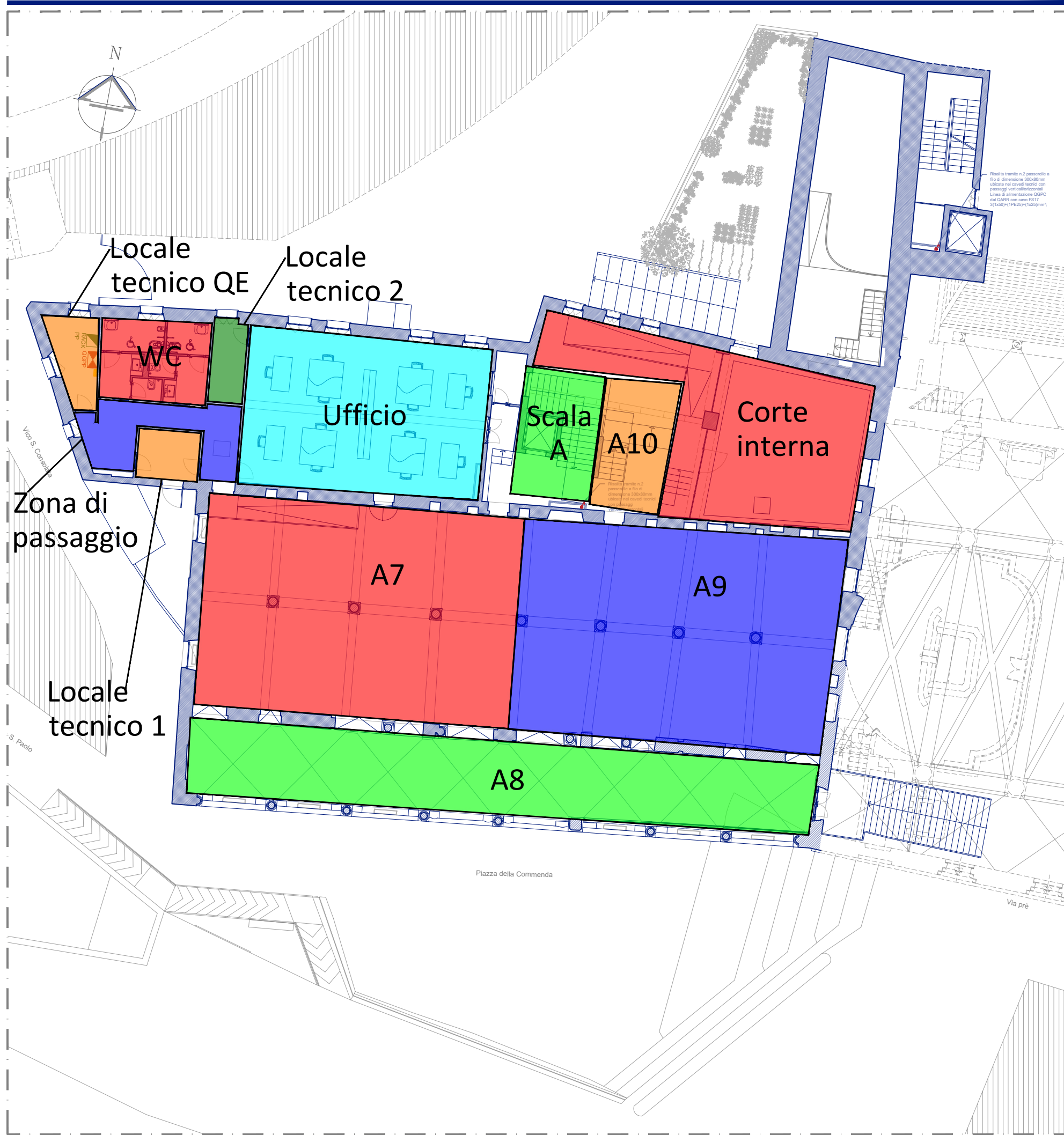
PIANTA PIANO TERRA_scala 1/200



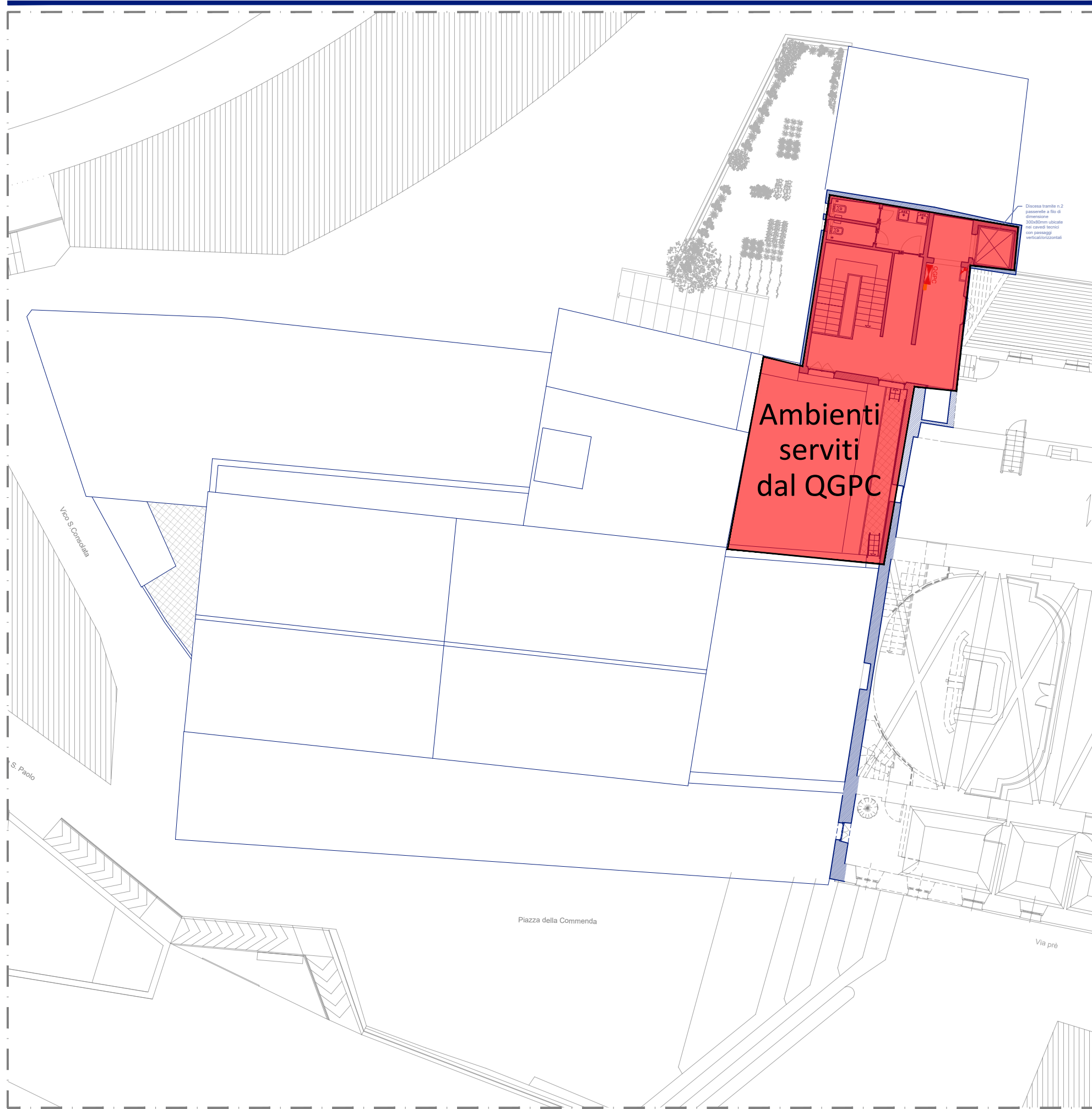
PIANTA PIANO SECONDO_scala 1/200



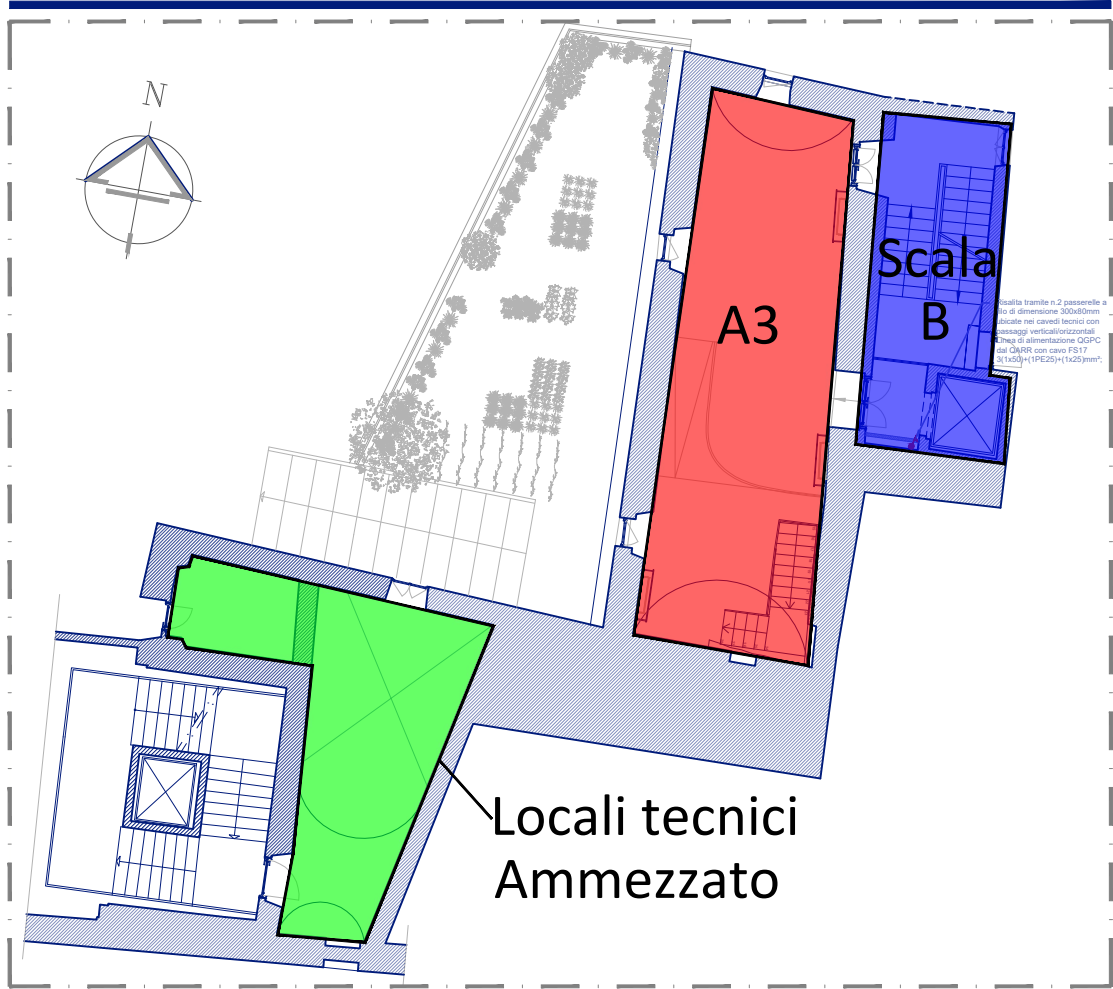
PIANTA PIANO PRIMO_scala 1/200



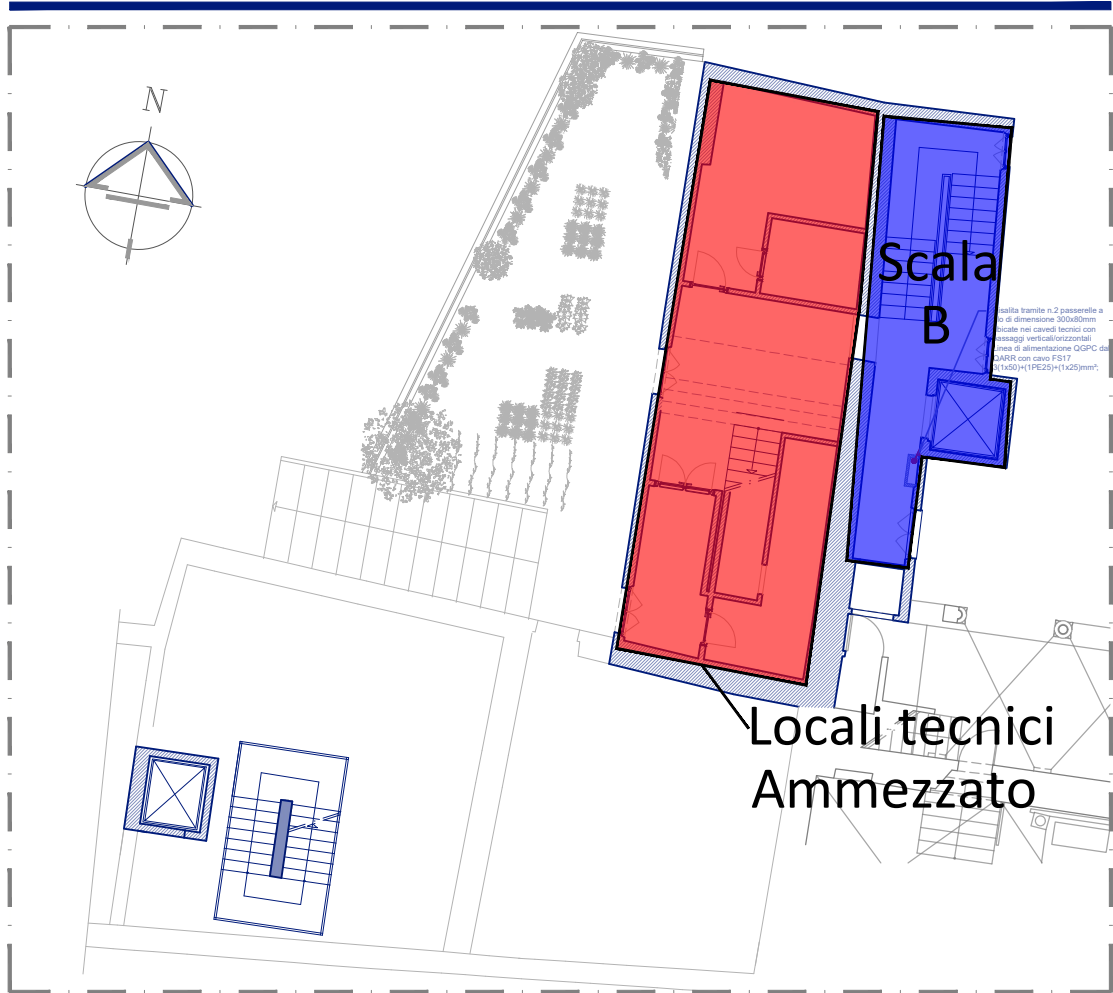
PIANTA PIANO TERZO E COPERTURA_scala 1/200



PIANTA PIANO AMMEZZATO 1_scala 1/200



PIANTA PIANO AMMEZZATO 2_scala 1/200



NOTE: RETE DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

• **AMBITO A0 / AMBITO A1 / AMBITO A6bis / AMBITO A6ter / AMBITO A15 / AMBITO A16** (PIANO TERRA)
Distribuzione principale: si prevede l'installazione di canaline metalliche fissate a terra sotto pavimento galleggiante;
Distribuzione secondaria: si prevede l'installazione di tubazioni flessibili e cassette in materiale plastico, posate sotto pavimento galleggiante per le derivazioni dalla distribuzione principale e per le alimentazioni a pavimento. l'installazione di cavi ad isolamento minerale e cavi di segnale, fissati alle colonne per le utenze posate su i capitelli, tubazioni e cassette in rame, per la realizzazione delle risalite a parete, ed infine per le alimentazioni previste a soffitto/parete interessati da volte o affreschi, si prevede la posa diretta dei cavi ad isolamento minerale e di segnale, fissati mediante graffette in rame, mentre per i soffitti/parete intonacati o in cartongesso, si prevede l'installazione di tubazione e cassette in materiale plastico sottotraccia.

• **AMBITO A2 / AMBITO A3 / AMBITO A4 / AMBITO A6** (PIANO TERRA ED AMMEZZATO)
Distribuzione principale: si prevede l'installazione di cavidotti corrugati flessibili e posetti rampitratti interrati a pavimento;
Distribuzione secondaria: si prevede l'installazione di tubazioni flessibili e cassette in materiale plastico, posate sottotraccia a pavimento per le derivazioni dalla distribuzione principale e per le alimentazioni a pavimento. tubazioni e cassette in rame, per la realizzazione delle risalite a parete, ed infine per le alimentazioni previste a soffitto/parete interessati da volte o affreschi, si prevede la posa diretta dei cavi ad isolamento minerale e di segnale, fissati mediante graffette in rame, mentre per i soffitti/parete intonacati o controsottolati, si prevede l'installazione di tubazione e cassette in materiale plastico sottotraccia.

• **AMBITO A7 / AMBITO A8 / AMBITO A9** (PIANO PRIMO)
Distribuzione principale: si prevede l'installazione di canaline metalliche fissate a terra nell'anello tecnologico predisposto perimetralmente;
Distribuzione secondaria: si prevede l'installazione di tubazioni flessibili e cassette in materiale plastico, posate sottotraccia a pavimento per le derivazioni dalla distribuzione principale e per le alimentazioni a pavimento degli arredi installati al centro dei locali, tubazioni e cassette in rame, per la realizzazione delle risalite a parete, ed infine per le alimentazioni previste a soffitto/parete interessati da volte o affreschi, si prevede la posa diretta dei cavi ad isolamento minerale e di segnale, fissati mediante graffette in rame, vicino alle colonne per le risalite e sopra i franti in acciaio per gli attraversamenti.

• **AMBITO A10** (PIANO PRIMO)
Distribuzione principale: si prevede l'installazione di tubazioni flessibili e cassette in materiale plastico con posa sottotraccia a pavimento;
Distribuzione secondaria: si prevede l'installazione di tubazioni flessibili e cassette in materiale plastico, posate sottotraccia a pavimento ed a parete per le derivazioni dalla distribuzione principale e per le alimentazioni a pavimento mentre per quelle previste a soffitto si prevede la derivazione con tubazione e cassette rigide in rame e cavi ad isolamento minerale ancorati al tetto a falda in legno.

• **UFFICIO** (PIANO PRIMO)
Distribuzione principale: si prevede l'installazione di tubazioni flessibili e cassette in materiale plastico con posa sottotraccia a pavimento;
Distribuzione secondaria: si prevede l'installazione di tubazioni flessibili e cassette in materiale plastico, posate sottotraccia a pavimento ed a parete per le derivazioni dalla distribuzione principale e per le alimentazioni a pavimento mentre per quelle previste a soffitto si prevede la derivazione con tubazione e cassette rigide in rame e cavi ad isolamento minerale ancorati al tetto a falda in legno.

• **AMBITO A11 / AMBITO A12 / AMBITO A13 / AMBITO A14** (PIANO SECONDO)
Distribuzione principale: si prevede l'installazione di tubazioni flessibili e cassette in materiale plastico con posa sottotraccia a pavimento;
Distribuzione secondaria: si prevede l'installazione di tubazioni flessibili e cassette in materiale plastico, posate sottotraccia a pavimento per le derivazioni dalla distribuzione principale e per le alimentazioni a pavimento. tubazioni e cassette in rame, per la realizzazione delle risalite a parete, ed infine per le alimentazioni previste a soffitto/parete interessati da affreschi, si prevede la posa diretta dei cavi ad isolamento minerale e di segnale, fissati mediante graffette in rame, mentre per i soffitti/parete intonacati o in cartongesso, si prevede l'installazione di tubazione e cassette in materiale plastico sottotraccia.

• **PIANO TERZO E COPERTURA**
Distribuzione principale: si prevede l'installazione di tubazioni flessibili e cassette in materiale plastico con posa sottotraccia a pavimento;
Distribuzione secondaria: si prevede l'installazione di tubazioni flessibili e cassette in materiale plastico, posate sottotraccia a pavimento, parete e soffitto per le derivazioni dalla distribuzione principale e per le alimentazioni in campo al piano terzo mentre per le alimentazioni in copertura si prevede l'installazione di tubazioni rigide e cassette in materiale plastico a parete/soffitto/pavimento.

• **SCALE, LOCALI WC, LOCALI TECNICI E CORTI INTERNE/ESTERNE** (TUTTI I PIANI)
Distribuzione principale: si prevede l'installazione di tubazioni flessibili e cassette in materiale plastico con posa sottotraccia a pavimento;
Distribuzione secondaria: si prevede l'installazione di tubazioni flessibili e cassette in materiale plastico, posate sottotraccia a pavimento, a parete e soffitto per le derivazioni dalla distribuzione principale e per le alimentazioni delle apparecchiature in campo.

LEGENDA: DISTRIBUZIONE SECONDARIA (utilizzata nei grafici)

☑ ALIMENTAZIONE CON RISALITA DA PAVIMENTO DI CAVO IN ISOLAMENTO MINERALE 3x1,5mmq FISSATO ALLA COLONNA CON GRAFFETTE IN RAME; ALLA BASE DELLA COLONNA, IN CORRESPONDENZA DEL PAVIMENTO GALLEGGIANTE, SARÀ INSTALLATA UNA CASSETTA STAGNA IN MATERIALE PLASTICO CON COLLEGAMENTO ALLA DISTRIBUZIONE PRINCIPALE ATTRAVERSO TUBAZIONE FLESSIBILE IN MATERIALE PLASTICO Ø25

☑ ALIMENTAZIONE A SOFFITTO CON CAVO IN ISOLAMENTO MINERALE 3x1,5mmq CONNESSO A CASSETTA DI DERIVAZIONE IN RAME A PARETE, INSTALLATA AD Hmin = 2m; DALLA CASSETTA AL PAVIMENTO SARÀ INSTALLATA TUBAZIONE RIGIDA IN RAME DI DIAMETRO 1", IN CORRESPONDENZA DEL PAVIMENTO GALLEGGIANTE, SARÀ INSTALLATA UNA CASSETTA STAGNA IN MATERIALE PLASTICO CON COLLEGAMENTO ALLA DISTRIBUZIONE PRINCIPALE ATTRAVERSO TUBAZIONE FLESSIBILE IN MATERIALE PLASTICO Ø25

☑ ALIMENTAZIONE SOTTOTRACCIA A PARETE/PAVIMENTO CON CAVO 3x1,5mmq POSATO IN TUBAZIONE FLESSIBILE IN MATERIALE PLASTICO Ø25 CONNESSO ALLA DISTRIBUZIONE PRINCIPALE

☑ ALIMENTAZIONE A SOFFITTO CON ATTRAVERSAMENTO SUI FRANTI DI CAVO IN ISOLAMENTO MINERALE 3x1,5mmq CONNESSO A CASSETTA DI DERIVAZIONE IN RAME A PARETE, INSTALLATA AD Hmin = 2m; DALLA CASSETTA AL PAVIMENTO SARÀ INSTALLATA TUBAZIONE RIGIDA IN RAME DI DIAMETRO 1", IN CORRESPONDENZA DEL PAVIMENTO GALLEGGIANTE, SARÀ INSTALLATA UNA CASSETTA STAGNA IN MATERIALE PLASTICO CON COLLEGAMENTO ALLA DISTRIBUZIONE PRINCIPALE ATTRAVERSO TUBAZIONE FLESSIBILE IN MATERIALE PLASTICO Ø25

☑ REALIZZAZIONE RISALITA PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA E SPECIALE ESEGUITA MEDIANTE LA POSA A VISTA DI CAVI AD ISOLAMENTO MINERALE DI SEZIONE MINIMA 3x2,5mmq, PER LA FORZA MOTRICE, CAVO UTP 24AWG GUAINA LSZH CAT.6, PER GLI IMPIANTI DATI/FONIA, E CAVI HDMI ED AUDIO, PER I SEGNALI VIDEO ED AUDIO, FISSATI DIRETTAMENTE ALLE COLONNE TRAMITE L'UTILIZZO DI GRAFFETTE IN RAME PER L'ALLACCIO ALLE UTENZE FINALI IN CAMPO.

☑ REALIZZAZIONE PUNTO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA E SPECIALE A PAVIMENTO MEDIANTE L'INSTALLAZIONE DI TUBAZIONI FLESSIBILI E CASSETTE IN MATERIALE PLASTICO, DI DIMENSIONE Ø32 PER LA FORZA MOTRICE E Ø25 PER GLI SPECIALI (DATI/FONIA, HDMI E AUDIO), ENTRAMBE POSATE SOTTO PAVIMENTO GALLEGGIANTE O SOTTOTRACCIA E DERIVATE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE, GLI ALLACCI ELETTRICI E SPECIALI ALLE UTENZE FINALI IN CAMPO, AVVERRÀ MEDIANTE LA POSA DI CAVI D'ALIMENTAZIONE DEL TIPO FS17, DI SEZIONE MINIMA 3x2,5mmq, PER I COLLEGAMENTI ELETTRICI, E CAVO UTP 24AWG GUAINA LSZH CAT.6, PER I COLLEGAMENTI DATI/FONIA, ED INFINE CON CAVI AUDIO ED HDMI, PER I COLLEGAMENTI AUDIO/VIDEO.

☑ REALIZZAZIONE RISALITA PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA E SPECIALE ESEGUITA MEDIANTE L'INSTALLAZIONE DI TUBAZIONI RIGIDE E CASSETTE IN RAME DI DIAMETRO 1", PER LA FORZA MOTRICE E PER GLI SPECIALI (DATI/FONIA, HDMI E AUDIO), ENTRAMBE POSATE A VISTA, CON FISSAGGIO A PARETE TRAMITE APPOSITE GRAFFETTE IN RAME, DERIVATE DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE PREVISTA SOTTO PAVIMENTO GALLEGGIANTE O SOTTOTRACCIA, LA REALIZZAZIONE DEGLI ALLACCI ELETTRICI E SPECIALI ALLE UTENZE FINALI IN CAMPO, AVVERRÀ MEDIANTE LA POSA DI CAVI D'ALIMENTAZIONE DEL TIPO FS17 DI SEZIONE MINIMA 3x2,5mmq, PER LE INSTALLAZIONI IN TUBAZIONE, MENTRE PER LE INSTALLAZIONI DEI TRATTI A VISTA TRAMITE L'INSTALLAZIONE DI CAVI AD ISOLAMENTO MINERALE DA 3x2,5mmq, E CAVO UTP 24AWG GUAINA LSZH CAT.6/ CAVO HDMI E CAVI AUDIO.

AXX IDENTIFICAZIONE AMBITO/AREA/LOCALE

COMMESSA di SAN GIOVANNI di PRÈ
ADEGUAMENTO FUNZIONALE, RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO
MEI | MUSEO DELL'EMIGRAZIONE ITALIANA



COMMITTENTE | COMUNE DI GENOVA DIREZIONE PROGETTAZIONE | arch. Luca Patrone
arch. Mirco Grassi | RUP direttore attuazione nuove opere
dott. Pierangelo Campodonico | direzione scientifica progetto espositivo

☐ PROGETTO DEFINITIVO ☒ PROGETTO ESECUTIVO I lotto 1



GNOSIS progetti
via medina 40 | 80133 | napoli
+39 081 5523312
corso alcide de gasperi 278 | 70125 | bari
gnosis@gnosis.it
www.gnosis.it

responsabile architettura:
arch. Francesco F. BUONFANTINO
responsabile strutture:
ing. Riccardo AUTIERI
responsabile impianti meccanici:
ing. Enrico LANZILLO
responsabile impianti elettrici:
ing. Antonio PERILLO
responsabile geologia:
geol. Antonio RIVIELLO
project manager:
arch. Federico DE STEFANO
rapporti con gli enti e supporto al coordinamento:
prof.arch. Renata PICONE
tecnologie per l'allestimento museografico:
limite A0
responsabile sicurezza:
arch. Francesco F. BUONFANTINO
consulenza scientifica: restauro architettonico:
prof.arch. Renata PICONE
consulenza scientifica diagnosi energetica:
arch. Tiziana D'ANIELLO



GN.62-18-GP		PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI IDENTIFICAZIONE AMBITI ED AMBIENTI					PE-IE00	
cod. commessa		Tit. Tavola					cod. tavola	
Gnosis\2018\GN.62.18_GP-Genova Museo dell'Emigrazione								
rev.	descrizione	scala	data	formato	elaborato da	controllato da	approvato da	
00	EMISSIONE POST PRIMO REPORT DI VERIFICA	1:200	20.03.2020	A1	LP	AP	EL	
01	revisione lotti funzionali	1:200	10.05.2020	A1	LP	AP	EL	