L:\MPRI\Commesse MPR\RECUPERO ERP 2015\INTERVENTI B\Faenza Via Ponte Romano 28\PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO\2 STRALCIO\ESECUTIVO\IMPIANTO ELETTRICO

COMUNE DI RAVENNA - PROVINCIA DI RAVENNA

Ente gestore: Ente proprietario:

ACER AZIENDA CASA EMILIA-ROMAGNA DELLA PROVINCIA DI RAVENNA

CF e P.IVA 00080700396 V.le Farini, 26 - 48121 Ravenna

tel. 0544 210111 - fax 0544 34146 - info@acerravenna.it

COMUNE DI FAENZA

Piazza del Popolo n. 31 - C.A.P. 48018

Telefono 0546691111 - Fax 0546691499

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Progettista Architettonico e coordinamento
Ing. Elisabetta Rivola (A.C.E.R.)

Progettista Impianti elettrici e meccanici
Ing. Salvatore Pillitteri (A.C.E.R.)

Progettista Strutture
Ing. Cangini Daniele

Coordinamento sicurezza:
Ing. Salvatori Muzio

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA

DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI EDIFICIO

SITO IN VIA PONTE ROMANO, 28 - FAENZA (RA)

REALIZZAZIONE DI 6 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO 2° STRALCIO

File name: ESEC_Elettrico AGOSTO 2017.dwg	Disegnatore: Ing. S. Pillitteri	Scale grafiche: 1:50
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI: Piante, dotazioni alloggi		IE.03

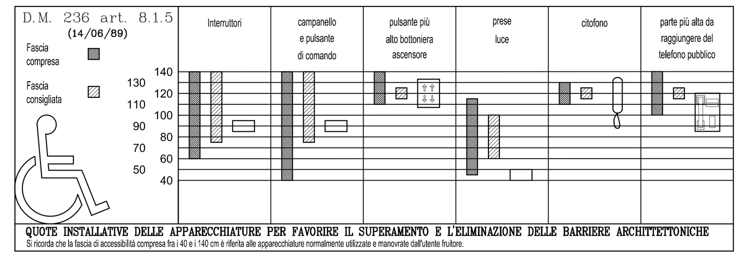
Emissione 12/04/16	Agg. 01/06/16	Agg. 24/11/16	Agg. 01/08/17

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Interruttore unipolare di comando / con spia di localizzazione
	Deviatore unipolare di comando / con spia di localizzazione
	Invertitore unipolare di comando / con spia di localizzazione
	Interruttore bipolare di comando / con spia di localizzazione
	Indicazione di comando a chiave / comando e variazione di luminosità
	Pulsante unipolare di comando / con spia di localizzazione
	Pulsante a tirante / Pulsante con targa portanome, illuminabile
E / EA	Pulsante di emergenza sotto vetro frangibile per emergenza / emergenza ascensore
	Pulsante di emergenza sotto vetro frangibile per emergenza garage, da parete
10 / 16	Presa 2x10A+T / Presa 2x16A+T
10/16 / UNEL	Presa 2x10/16A+T di tipo bipasso / Presa 2x10/16A+T di tipo UNEL
TP / TV	Presa di tipo telefonico / Punto presa di tipo Televisivo
	Indicazione di int. bipolare di comando / con fusibile di protezione
16	Presa CEE (220V) 2x16A+T con interruttore di blocco e fusibili
16 3	Presa CEE (380V) 3x16A+T con interruttore di blocco e fusibili
16 3+N	Presa CEE (380V) 3+Nx16A+T con interruttore di blocco e fusibili
C / t°	Punto allaccio caldaia / Punto allaccio termostato ambiente
	Predisposizione controllo valvola
B / BO	Punto allaccio boyler / bollitore
TV / TP	Punto allaccio centralina trasmissione TV / Centralino telefonico (Telecom)
CA / EA	Punto allaccio cappa aspirazione / Estrattore aria
QP..	Punto allaccio e collegamento quadro di controllo e comando pompa sommersa
P..	Punto allaccio pompa sommersa con relativo galleggiante di comando/sicurezza
	Apparecchiatura esterna videocitofonica / citofonica, con pulsantiera di chiamata
	Apparecchiatura interna di ricezione videocitofonica con pulsanti di comando
	Apparecchiatura interna di ricezione citofonica con pulsanti di comando
SP / SC	Punto allaccio e collegamento serratura elettrica porta / cancelletto pedonale
PM / CM	Punto allaccio e collegamento motorizzazione portone / cancello, e accessori di sicurezza
*	Indicazione di apparecchiatura installata ad altezza piano di lavoro

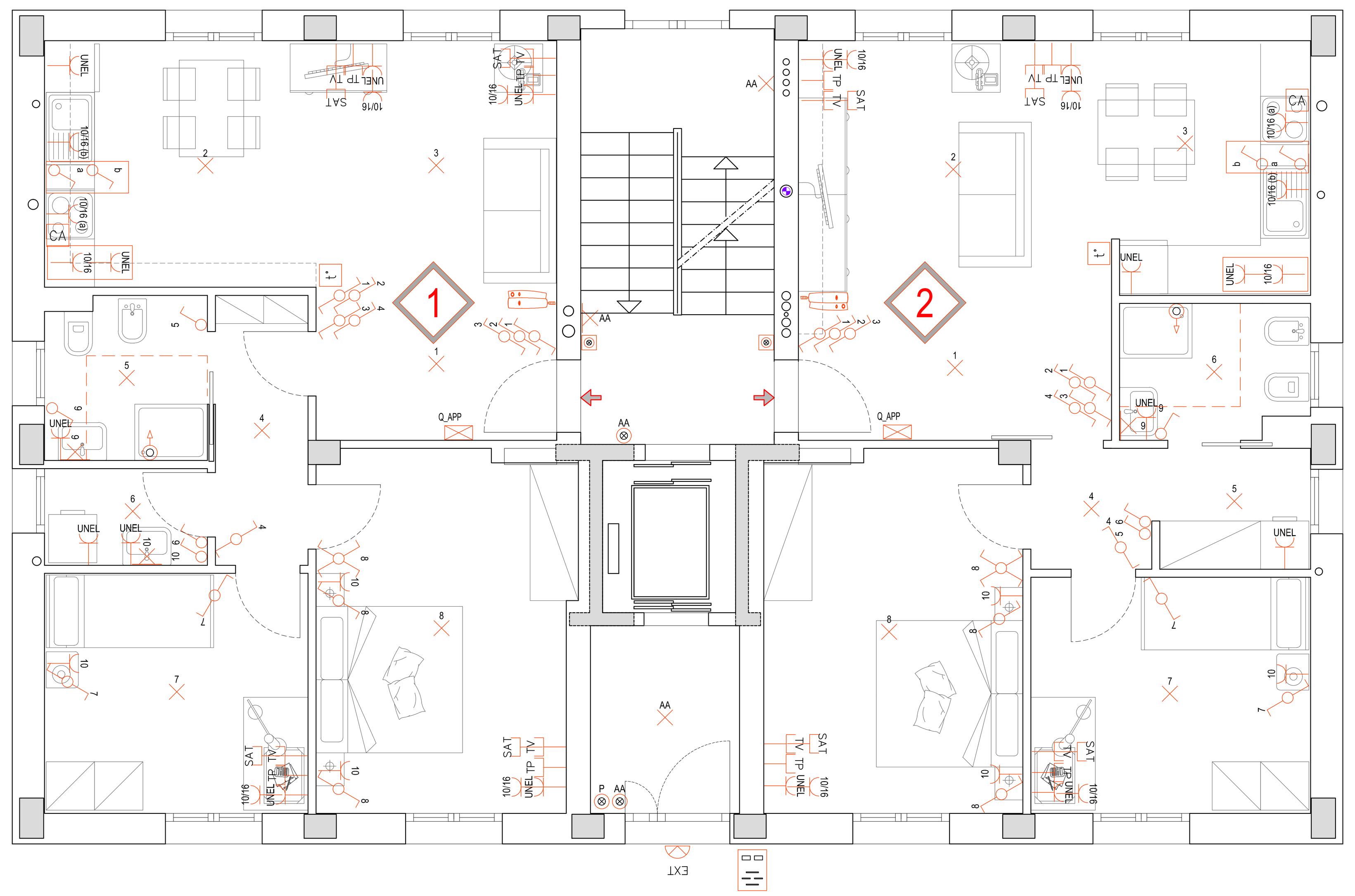
LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Punto alimentazione apparecchio illuminante a soffitto / a parete
... / A	Indicazione del comando di accensione / Indicazione del tipo di apparecchio illuminante
N	Indicazione di apparecchio illuminante per illuminazione notturna
es. 7.0...	Indicazione codice in computo metrico
pr	Solo predisposizione di apparecchiatura
	Apparecchio illuminante da soffitto / parete con grado di protezione minimo IP44 corredato di lampada ad incandescenza o fluorescente compatta
1x36W / 2x36W	Apparecchio illuminante corredato di complesso fluorescente 1x... / 2x... con grado di protezione minimo IP55 (con indicazione di potenza)
200W	Apparecchio illuminante su palo con grado di protezione IP 65, corredato di complesso fluorescente per lampada a vapori di sodio (SAP) o ioduri metallici (JEM)
18W / 18W	Apparecchio per illuminazione d'emergenza / di sicurezza, con gruppo autonomo batteria-inverter corredato di complesso fluorescente (con indicazioni caratteristiche)
	Cassetta di derivazione o connessione da esterno/incasso per linee FM (forza motrice) IS (impianti speciali) - TV - TP (telefoniche) TVCC (TV circuito chiuso)
Fe/Zn dim. ... mm	Canalizzazione in lamiera d'acciaio zincata posata a vista (con indicazione delle dimensioni)
	Tubazione in PVC rigida o metallica posata a vista
	Indicazione di locale con impianto elettrico sottotraccia / posato a vista
	Quadro elettrico
	Punto fornitura energia elettrica con indicazioni delle caratteristiche
	Pozzetto ispezionabile di forza motrice (fm) o altro
DN / DA - 2 mt.	Dispersore di fatto (DN) o intenzionale (DA) in pozzetto ispezionabile
	Dispersore intenzionale (DA) interrato, con indicazione delle caratteristiche
	Conduttore di terra con indicazione delle caratteristiche
EQS PVC/Cu 6mmq.	Collegamento equipotenziale
	Ronzatore
pr	Indicazione di sola predisposizione di apparecchiatura o altro accessorio

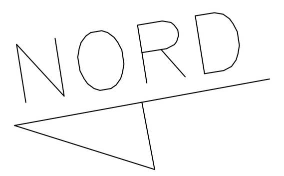


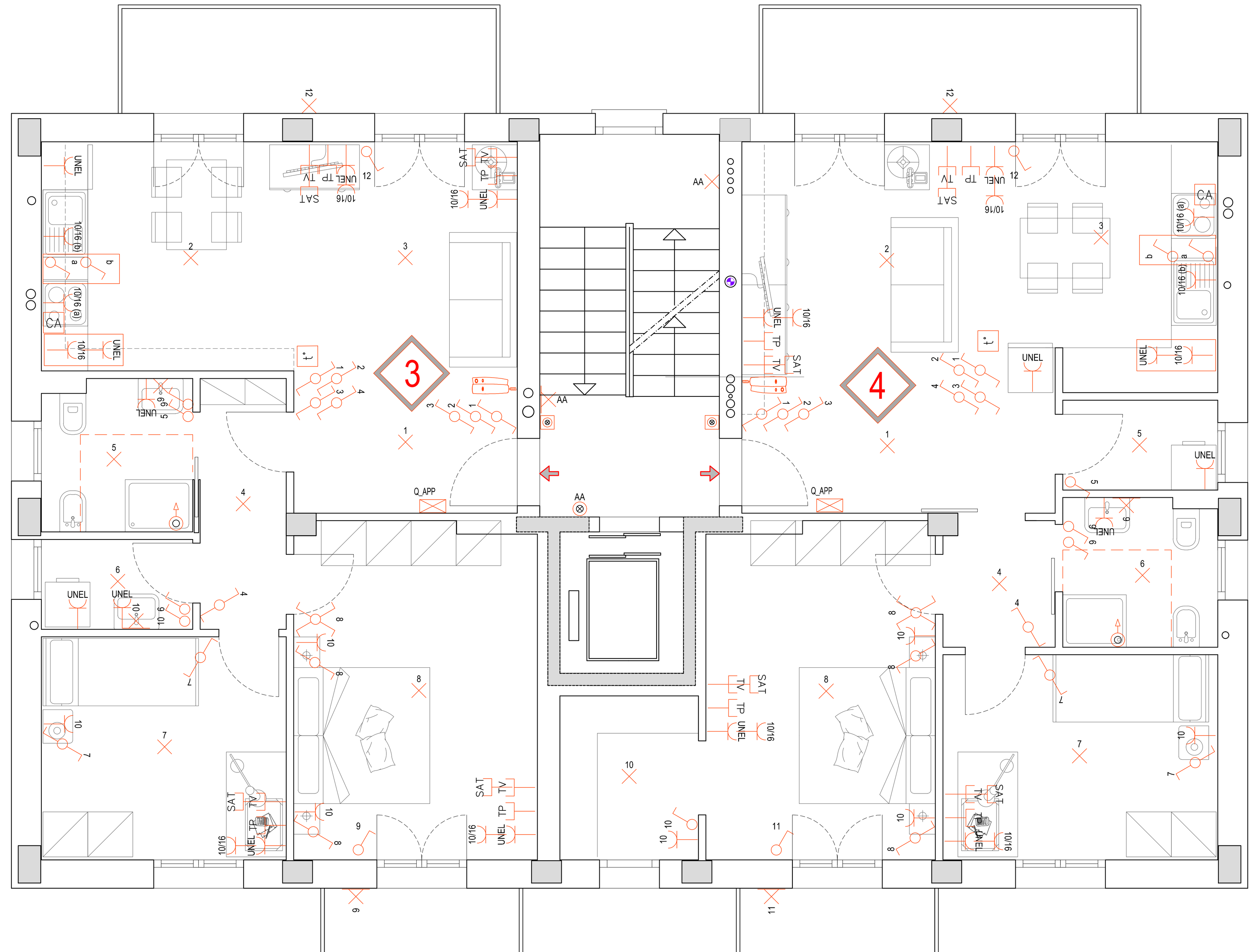
QUOTE INSTALLATIVE DELLE APPARECCHIATURE PER FAVORIRE IL SUPERAMENTO E L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

Si ricorda che la fascia di accessibilità compresa fra i 40 e i 140 cm è riferita alle apparecchiature normalmente utilizzate e manovrate dall'utente fruitore.

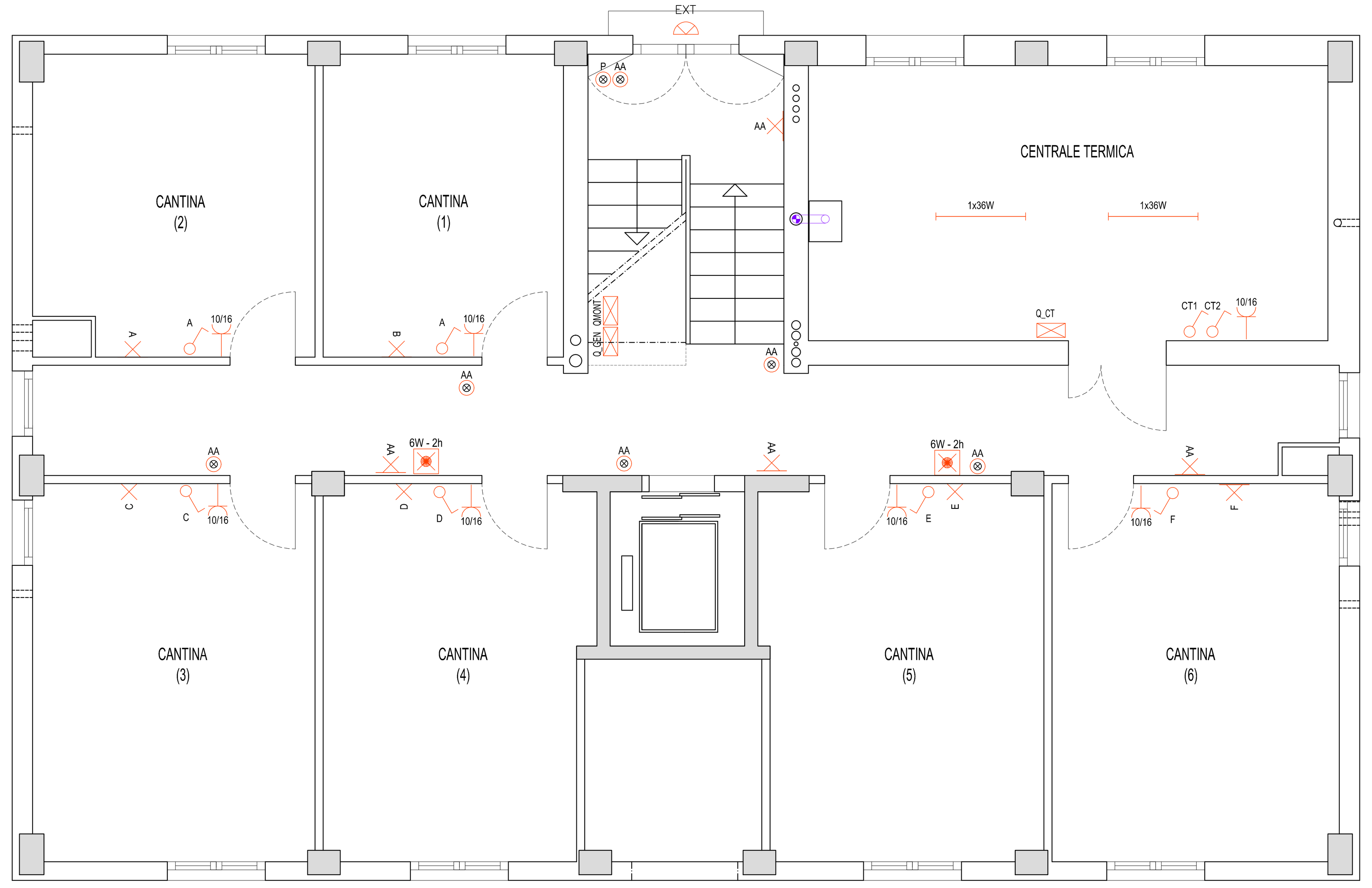


PIANO RIALZATO

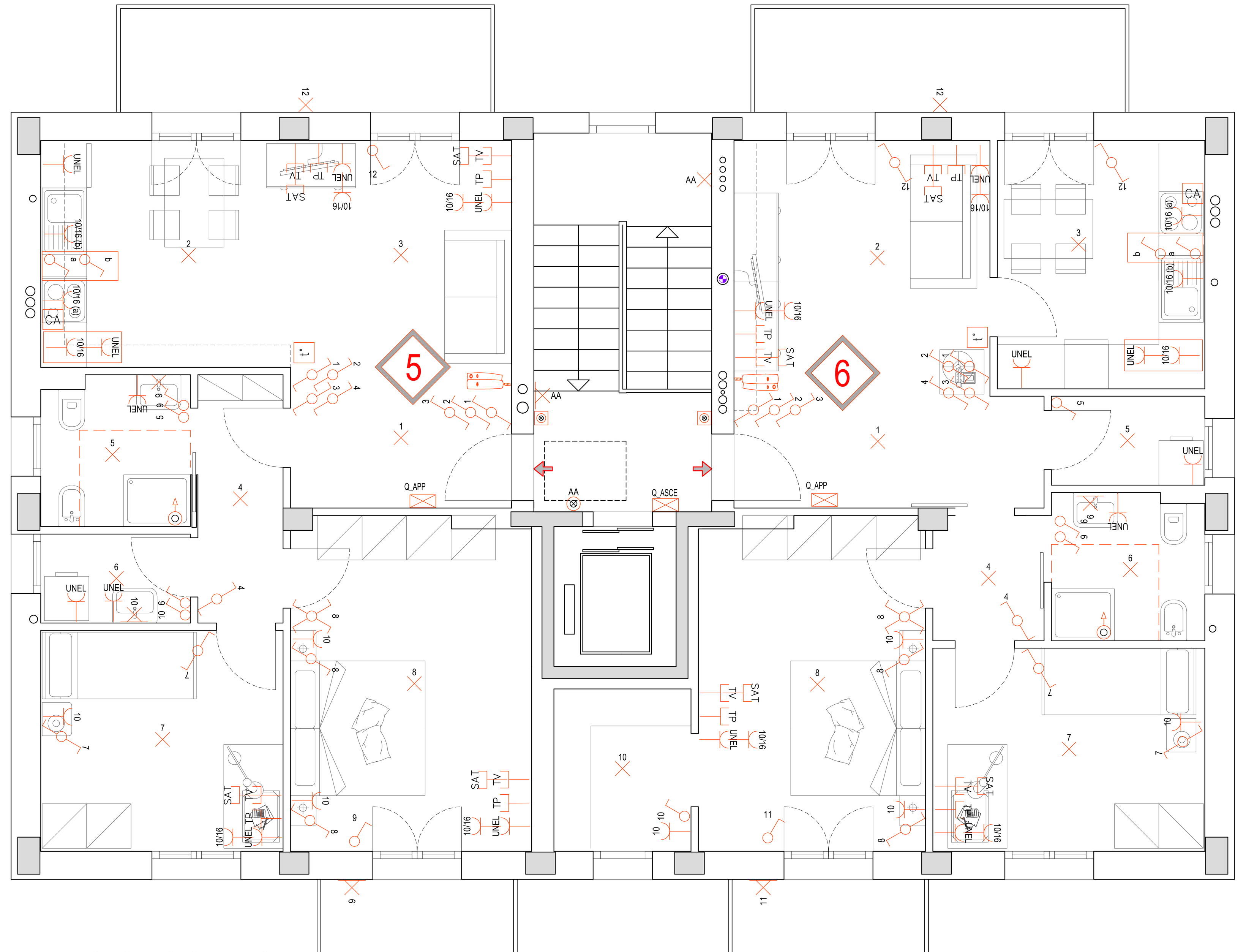




PIANO PRIMO

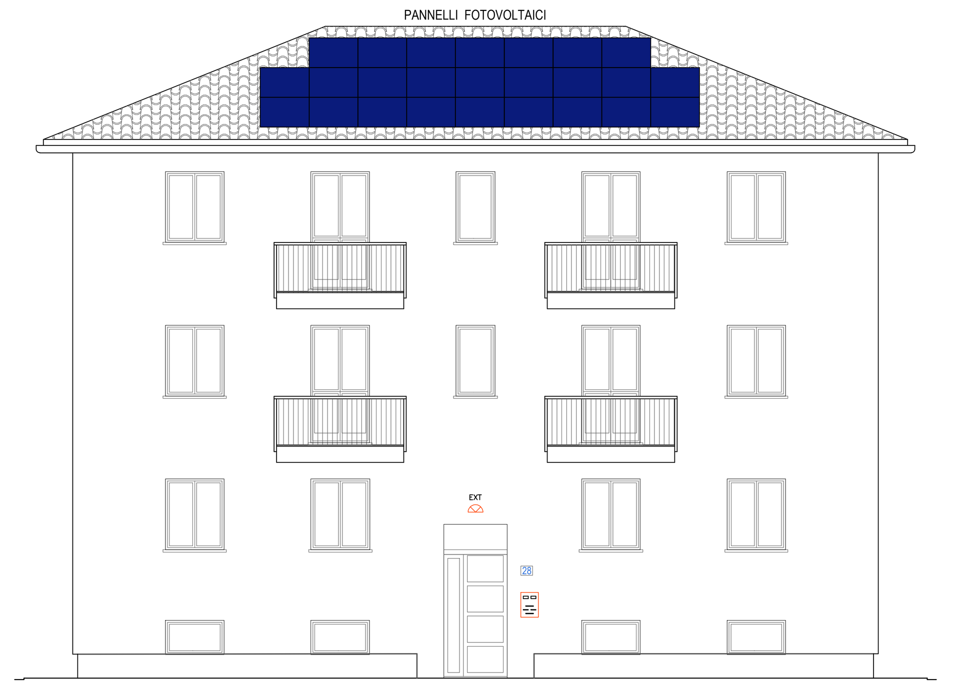


PIANO SEMI INTERRATO



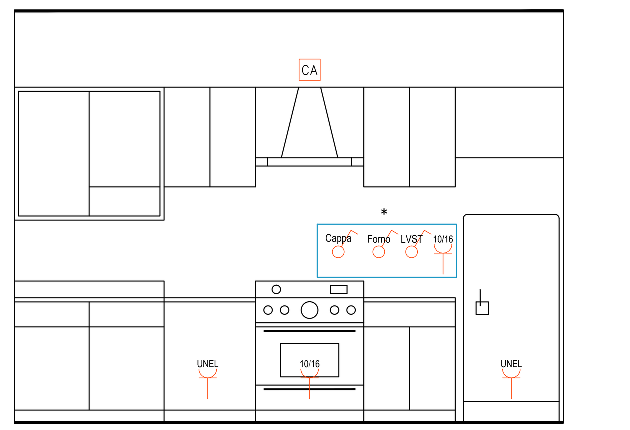
PIANO SECONDO

PROSPETTO EST



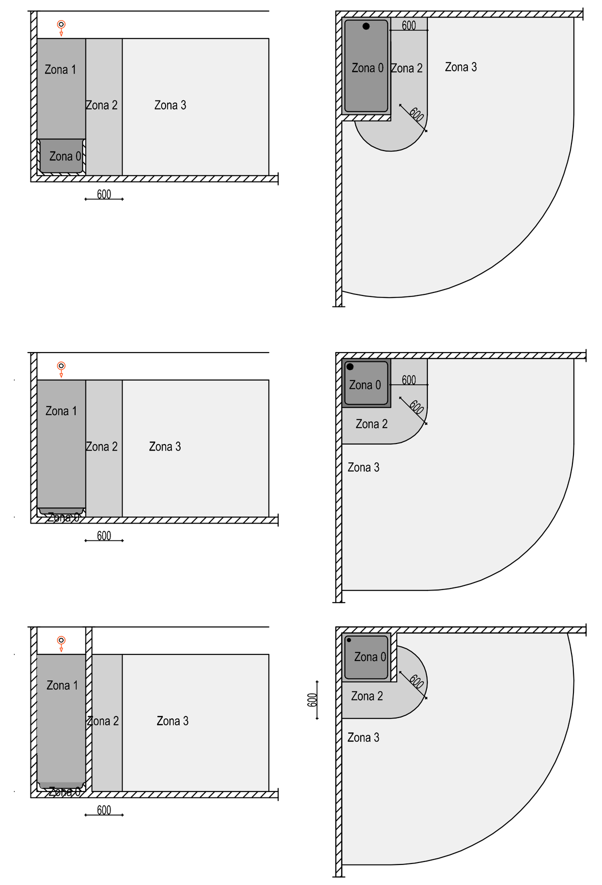
PROSPETTO OVEST

SCHEMA TIPO DOTAZIONI CUCINA

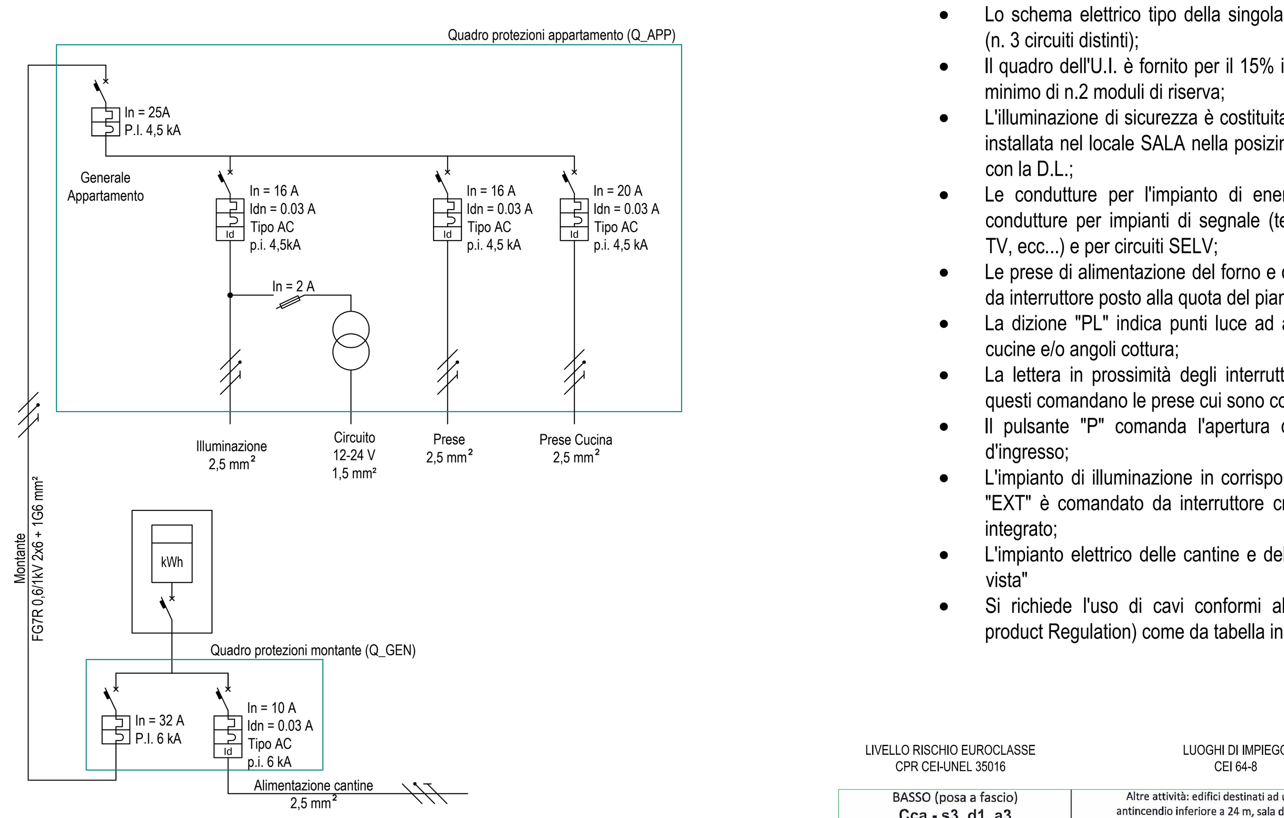


LAVELLO LVST FUOCHI E FORNO FRIGORIFERO

Individuazione delle zone dei locali bagno



SCHEMA ELETTRICO APPARTAMENTO



NOTE ALLA REALIZZAZIONE

- Le dotazioni minime per i singoli ambienti delle varie U.I. sono quelle indicate nell'Allegato A della Norma CEI 64-8/3 per il "livello 1";
- Lo schema elettrico tipo della singola U.I. è quello riportato nella figura (n. 3 circuiti distinti);
- Il quadro dell'U.I. è fornito per il 15% in più dei moduli necessari, con un minimo di n.2 moduli di riserva;
- L'illuminazione di sicurezza è costituita da torcia di emergenza estraibile, installata nel locale SALA nella posizine da concordare in fase esecutiva con la D.L.;
- Le condutture per l'impianto di energia vanno tenute separate dalle condutture per impianti di segnale (telefonia, trasmissione dati, segnali TV, ecc...) e per circuiti SELV;
- Le prese di alimentazione del forno e della lavastoviglie sono comandate da interruttore posto alla quota del piano di lavoro;
- La dizione "PL" indica punti luce ad altezza piano di lavoro per i locali cucine e/o angoli cottura;
- La lettera in prossimità degli interruttori sul piano di lavoro indica che questi comandano le prese cui sono collegate (forno, lavastoviglie);
- Il pulsante "P" comanda l'apertura delle elettro serrature dei portoni d'ingresso;
- L'impianto di illuminazione in corrispondenza degli accessi al fabbricato "EXT" è comandato da interruttore crepuscolare con interruttore orario integrato;
- L'impianto elettrico delle cantine e della centrale termica è realizzato "a vista"
- Si richiede l'uso di cavi conformi al regolamento CPR (Construction product Regulation) come da tabella in calce

LIVELLO RISCHIO EUROCLASSE CPR CEI-UNEL 35016	LUOGHI DI IMPIEGO CEI 64-8	NUOVI CAVI CPR
BASSO (posa a fascio) **Cca - s3, d1, a3**	Altre attività: edifici destinati ad uso civile, con altezza antincendio inferiore a 24 m, sala d'attesa, bar, ristorante, studio medico.	**FG16OR16 - 0,6/1 kV FS17 - 450/750 V**
BASSO (posa singola) **Eca**	Altre attività: installazioni non previste negli edifici di cui sopra e dove non esiste rischio di incendio e pericolo per persone e/o cose.	**H07RN-F H07V-K**