

1 - Pianta piano seminterrato
1 - 100

NB: I banchi delle aule saranno equipaggiati con prese elettriche in corrispondenza di ogni sedile. Tali equipaggiamenti saranno in fornitura con l'arredo.
 Il progetto si prevede la realizzazione della distribuzione principale incassata a pavimento ed i cavi elettrici di alimentazione delle postazioni che verranno infatti una volta completati gli arredi. La corretta posizione delle risale nei banchi dovrà essere concordata con la Direzione Lavori sulla base dei layout esecutivo e costruttivo dell'arredo.
 NB: Per ogni parte di predisposizione del videoproiettore saranno previste:
 - 1) tubazione Ø 25 per cavo venisse da videoproiettore e 1 presa 10/16A
 - 2) tubazione Ø 25 per segnale audio 1 cavo VGA, 1 cavo CAT 5 e 1 presa 10/16A
 necessità impiantistica per videoproiettore

NB: La predisposizione dovranno essere controllate con l'arredo.
 NB: Le scale di derivazione dovranno essere posizionate preferibilmente sulle tramezze dei singoli locali.
 NB: Dove non sono esplicitamente riportati indicatori per la posa delle tubazioni, dei tipi di cavo, della linea di alimentazione, della linea di accensione del singolo apparecchio illuminante, ecc. Etc., bisogna attenersi a quanto indicato nella tavola dei particolari costruttivi van e a quanto indicato nei tipi riportati sulle singole tavole.
 NB: Le consultare elettriche funzionanti a tensione diversa (230/240 Volt) - 24 Volti sono opportunamente segnalate mediante idonea segnaletica.
 NB: Le presenti planimetrie non sono da ritenersi valide ai fini architettonici. Tutte le apparecchiature elettriche indicate dovranno essere confermate in loco, in base agli interventi edili e di arredo.
 NB: Gli attraversamenti sottostrada delle pareti devono essere eseguiti sempre in orizzontale o verticale, prolungando lungo il soffitto e i lati delle pareti stesse.
 NB: La posizione effettiva dei corpi illuminanti dovrà essere verificata in fase di installazione sulla base delle opportunità e/o esigenze architettoniche o di arredo.
 NB: Sistemi di stufaggio e scaldaggio delle tubazioni e componenti (tutti i componenti degli impianti facenti parte del progetto esecutivo posati in cantieri e/o locali dedicati o nello spazio libero fra i controsoffitti ed i sola, dovranno essere opportunamente stufati con stufaggi elettrici secondo la normativa vigente Norme tecniche per la costruzione NTC 2018 D.M. 01/03/2018. Linee di indirizzo per la riduzione della vulnerabilità sismica dell'edilizia esistente - Ministero dell'Interno 2015, Linee guida per la riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali, arredi e impianti - Protezione Civile 2010).
 NB: Si dovrà prevedere la corretta compartimentazione e protezione al fuoco dei traversi impiantistici. Per la verifica e la corretta localizzazione dei componenti previsti, si faccia riferimento alla pratica di protezione incendi depositata.
 NB: Nella casella di derivazione deve essere garantita una riserva di spazio approssimativamente non inferiore al 30% dello spazio occupato da cavi, nervetti, etc. (Obbligo normativo previsto dalla Norma CEI 64-8, VII edizione).
 NB: La Corretta posizione ed il percorso dell'ingrosso della linea elettrica e della linea telefonica saranno da verificare con la Direzione Lavori.
 NB: La Corretta posizione dei canali metallici sarà da verificare in cantiere con la Direzione Lavori e con la corretta posizione dei canali della ventilazione meccanica.
 NB: La tubazione degli stadi del canale metallico sono in PVC Ø 32 e Ø 40.
 NB: Tutte le scale previste per l'alimentazione dei quadri elettrici dovranno essere realizzate con tubazioni corrugate o canaline ad incasso nelle controsoffitti.
 NB: Tutti i cavi elettrici dovranno possedere classificazione ai fini della resistenza al fuoco non inferiore a Cca-sb-2P-1L e conformi alla direttiva 8536/01 EN50.

NE LE PRESENTI PLANIMETRIE NON SONO DA RITENERSI VALIDE AI FINI ARCHITETTONICI.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA
Via Ravasi, 2 - 21100 Varese (VA)
AREA RISORSE
IMMOBILIARI E STRUMENTALI

Nuovo complesso Polifunzionale
nel Campus di Bizzozzero a Varese
CUP J35E200076001

PROGETTO ESECUTIVO

RETTTRICE: Prof.ssa Maria Piero
DIRETTORE GENERALE: Dott. Federico Rao

RUP: Arch. Annamaria Ferretti

Responsabile del coordinamento ed integrazione prestazioni specialistiche:

Arch. Maurizio Pavesi

Progetto Architettonico:

Arch. Maurizio Pavesi, Arch. Fabiana Anghileri, Arch. Terenzio Cossari,

Arch. Cristina Viorio, Arch. Michela Pizzarello, Arch. Francesco Maria Rossi

Progetto opere strutturali:

Ing. Mauro Piretti, Ing. Dario Magosi

Progetto impianti meccanici:

Ing. Alessandro Sanna

Progetto impianti elettrici e speciali:

Ing. Alessandro Sanna

Previsione incendi:

Ing. Alessandro Sanna

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:

Ing. Virginia Celsatano

Responsabile della relazione sui requisiti acustici delle opere ai sensi della L. 447/85:

Ing. Virginia Celsatano

Stima, computi e value engineering:

Dott. Antonio Etti

Geologia:

Dott. Gool. Alberto Caporali

Espresso sugli aspetti energetici, ambientali e C&M:

Ing. Eleonora Saldone

Team BIM:

BIM Manager certificato ICMAQ: Arch. Ariana Angelotta

BIM Coordinator certificato ICMAQ: Arch. Giada Baratti

Disegnare Incisive:

Arch. Maurizio Pavesi

Oggetto:

IMPIANTI ELETTRICI

Impianto di forza motrice piano seminterrato complessivo

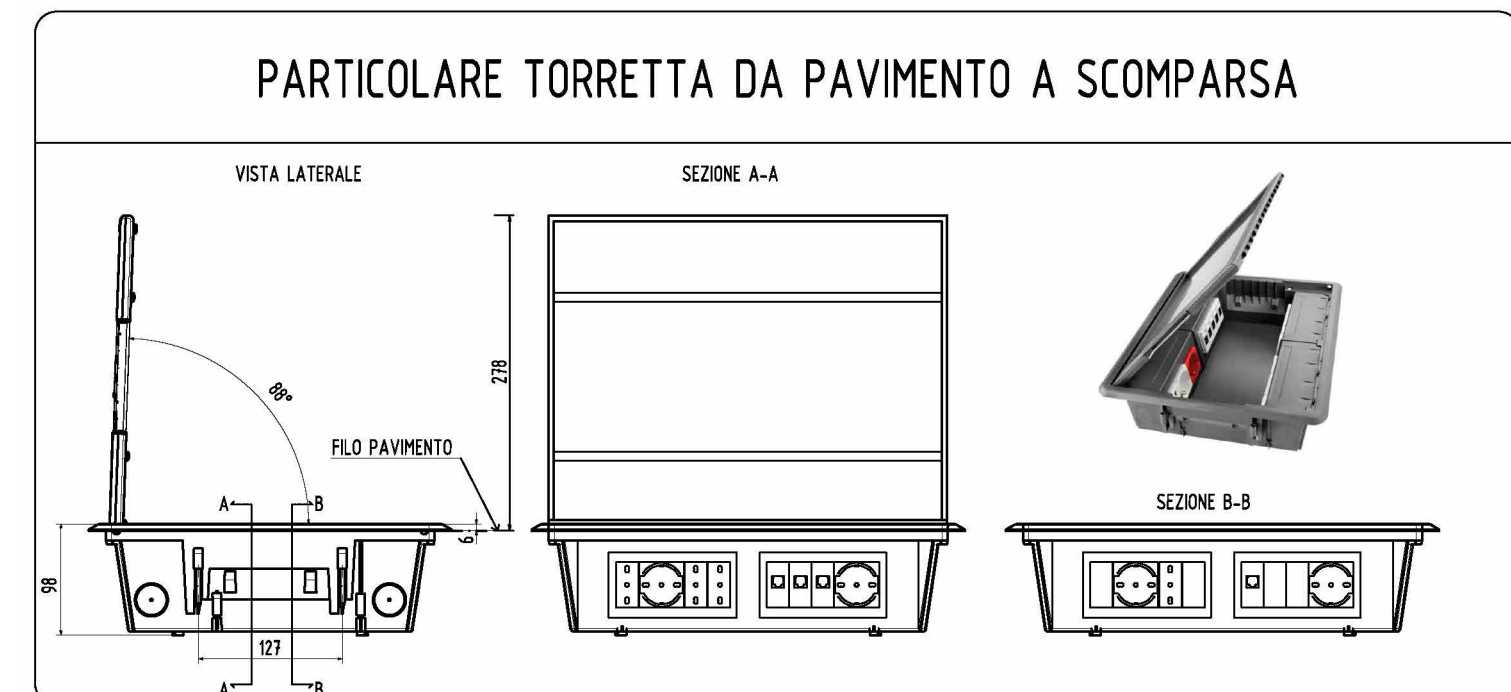
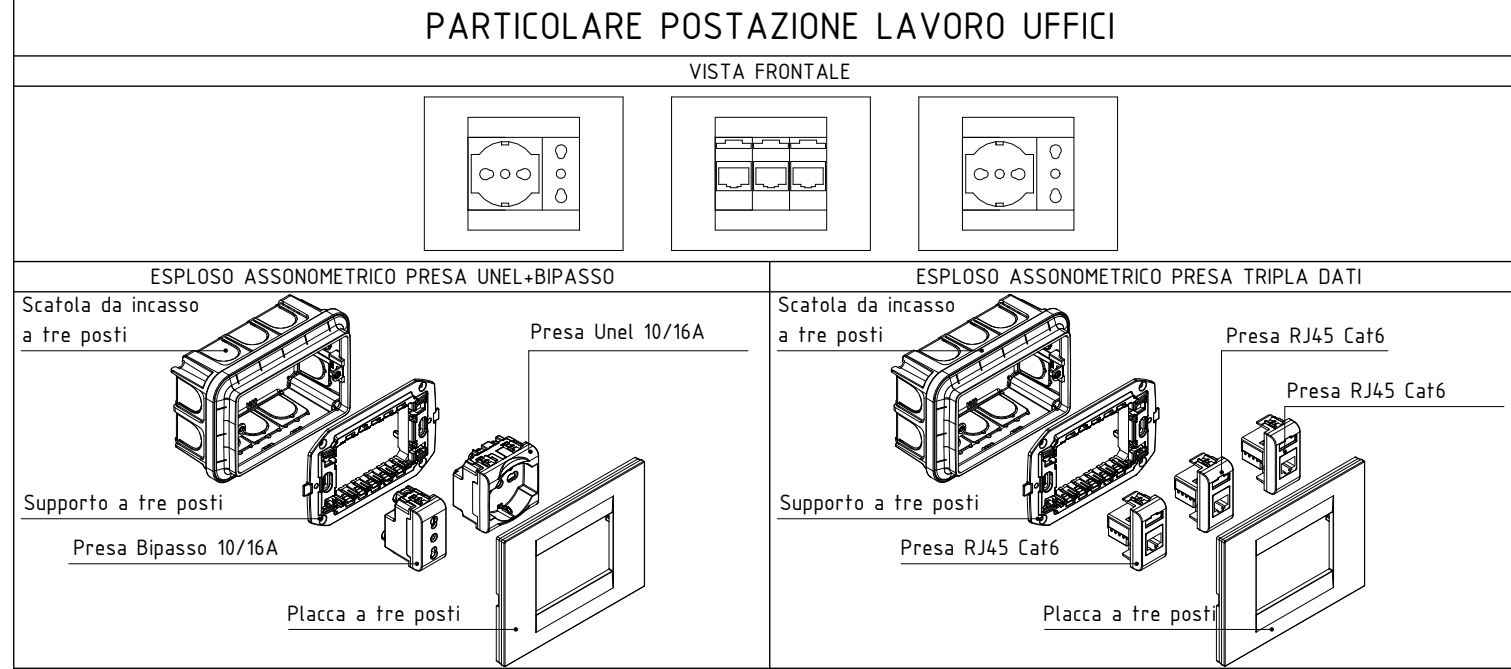
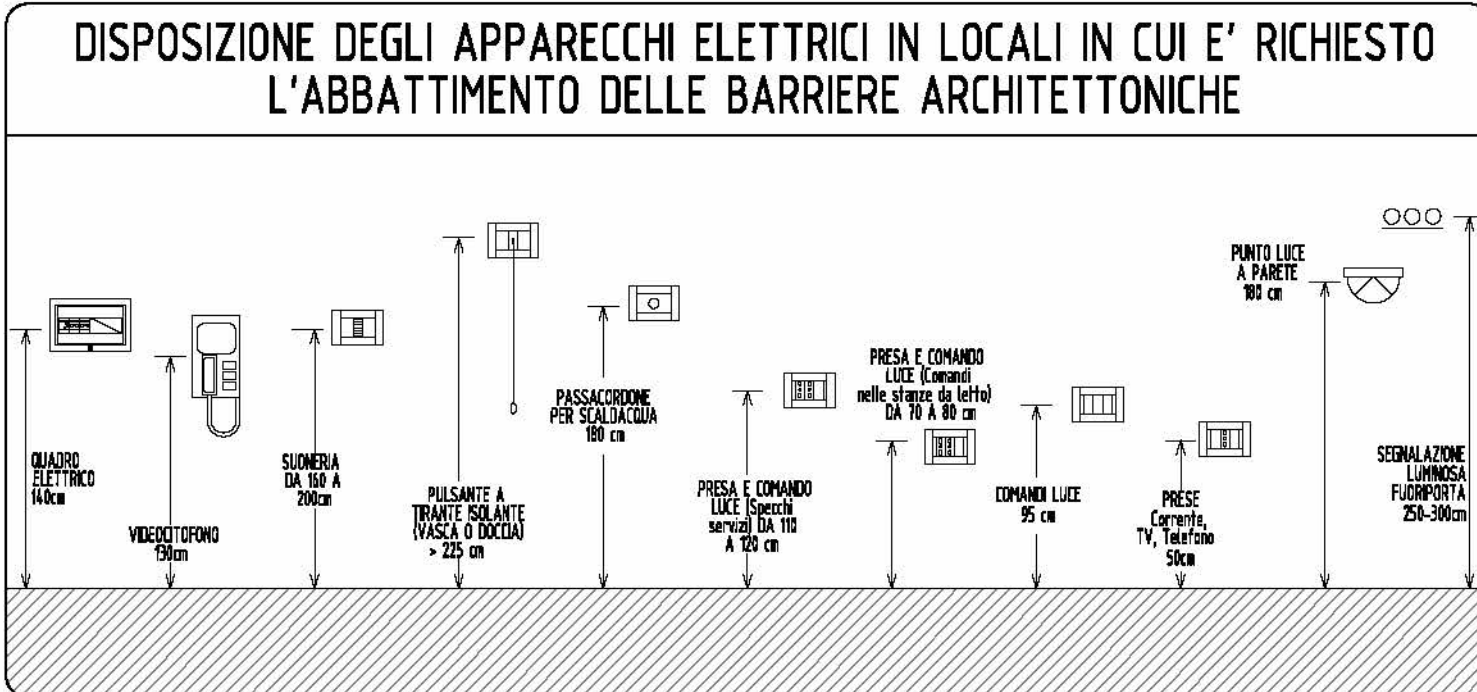
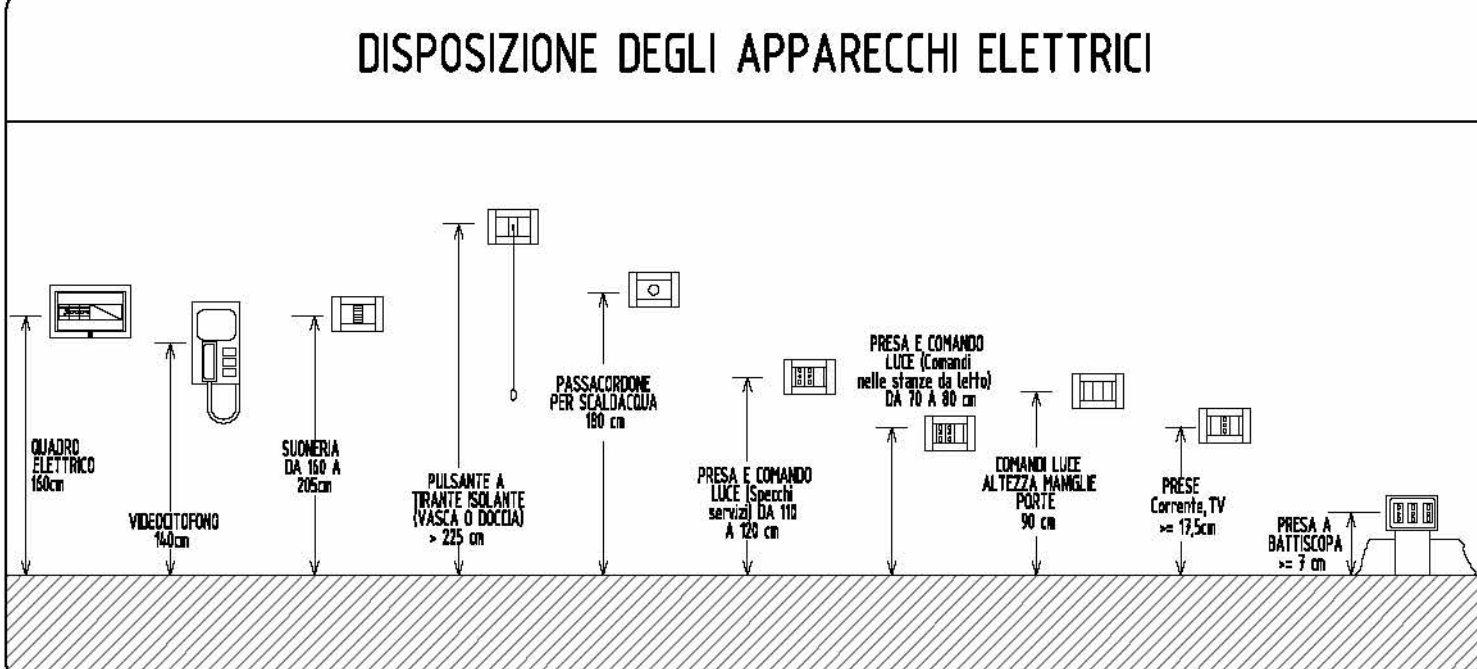
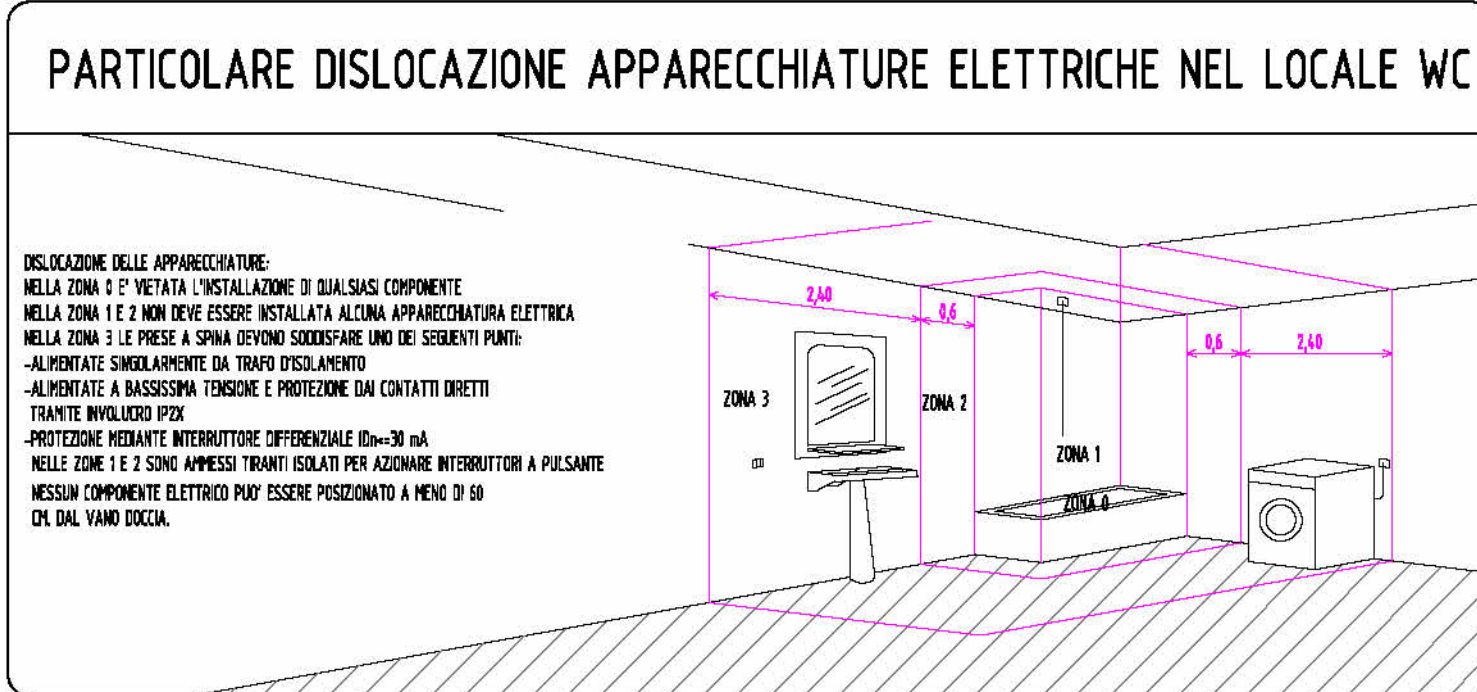
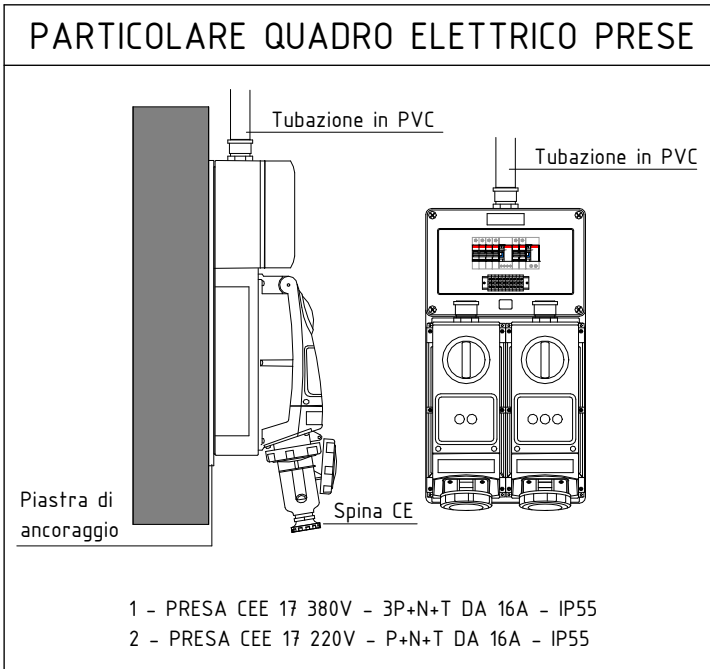
INSU23003 230-EE-Q

COI commissio num. elaborato 01/03/2025

VERIFICATO: MF

APPROVATO: MF

Progetto del 1/192.106.1.100/ener/0203-0000-INSUBRIA-88M/INSU23003_P1_T_E01_05/19



SIMBOLI GRAFICI	WBSIT	DESCRIZIONE ELEMENTO TECNICO
	6.12.01.01	Collegamento diretto
	6.12.01.02	Predisposizione porte alimentazione elettrica
	6.13.04.01	Punto presa composto da 1 Presa Bivalente 10/16 A e da 1 Presa Unifil 10/16A in scatola portafuori incassata su supporto in resina completa di piastrina in tecnopolimero appartenente alla serie civile da incasso da sottoposito alla Continenza 3h - 300mm f.p.t.
	6.13.04.02	Punto presa composto da 1 Presa Bivalente 10/16 A e da 1 Presa Unifil 10/16A in scatola portafuori a vista IP55 su supporto in resina completa di piastrina in tecnopolimero appartenente alla serie civile a vista da sottoposito alla Continenza 3h - 300mm f.p.t.
	6.13.04.03	Punto presa composto da 1 Presa Unifil 10/16A interconnetta con interrutture bipolari in scatola portafuori incassata su supporto in resina completa di piastrina in tecnopolimero appartenente alla serie civile da incasso da sottoposito alla Continenza 3h - 300mm f.p.t.
	6.13.04.04	Punto presa composto da 1 Presa Unifil 10/16A interconnetta con interrutture bipolari in scatola portafuori incassata su supporto in resina completa di piastrina in tecnopolimero appartenente alla serie civile da incasso da sottoposito alla Continenza 3h - 300mm f.p.t.
	6.13.04.05	Torretta da pavimento a scomparsa composta da 1 presa bivalente 10/16A + 1 presa unifil P30 (Bivalente-Schuko) 10/16A + 1 presa lan RJ 45 Cat 6
	6.13.04.06	Torretta da pavimento a scomparsa. Punto di uscita degli impianti a pavimento e raccordo per console/pañtalliera da soffitto. Console in forniture con arredo
	6.13.04.07	Presa a bloccata con fuobli 3P+N-T 16A IP55
	6.13.04.08	Presa a bloccata con fuobli 3P+N-T 16A IP55
	6.13.04.09	Gruppo presa postazione lavoro composta da 2 Presa Biv 10/16A + 2 Presa Unifil P30 (Bivalente-Schuko) + 3 Presa lan RJ 45 Cat 6
	6.13.04.10	Torretta da pavimento a scomparsa composta da 6 prese unifil P30 (Bivalente-Schuko) 10/16A
	6.13.04.11	Canalina da tavolo attrezzata con n. 1 presa Presa Unifil 10/16A per ogni postazione. Canalina in forniture con l'arredo
	6.13.04.12	Canalina di incasso auto e autoestinguente elettrica 2 prese
	6.13.04.13	Motore cancelli automatico
	6.13.04.14	Predisposizione pulsante Sali/Scandi doppio in chiusura con interblocco