

1 - Pianta piano primo

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 predistribuzione del videoproiettore saranno previste necessità impiantistiche per antenne elettroniche videoproiettore.

1) tabellone Ø 20 per core sensor da videoproiettore e 1 presa 10/16A

2) tabellone Ø 20 per segnale audio 1 core VGA, 1 core CAT 4) e 1 presa 10/16A

NB: La predistribuzione dovranno essere controllate con l'arredo.

NB: Le scale di derivazione dovranno essere passanti preferibilmente sulle tramezze dei singoli locali.

NB: Dove non sono esplicitamente riportati indicatori per la posa delle tubazioni, dei tipi di cavi, della linea di alimentazione, della linea di accensione del singolo apparecchio illuminante, ecc. Etc., bisogna attenersi a quanto indicato nella tavola di particelle costruttive van e a quanto indicato nei tipi riportati sulle singole tavole.

NB: La consultare elettriche funzionanti a tensione diversa (230/400 Volt) - 24 Volt) siano opportunamente segnalate mediante idonea segnalazione.

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 di arredo.

NB: Gli attraversamenti sotterranei 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 a/o improntati architettonici o di arredo.

NB: Sistemi di stufaggio a sostegno delle tubazioni e componenti (tutti i componenti degli impianti facenti parte del progetto esecutivo posati in cavi ed i locali dedicati o nello spazio libero fra i controsoffitti ed i vasi, dovranno essere opportunamente stufati con stufaggi antisilenziosi secondo la normativa vigente Norme tecniche per la costruzione NTC 2018 D.M. 01/07/2018. Linee di indirizzo per la riduzione della vulnerabilità sismica dell'edilizia antisismica - 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 trasdotti impiantistici. Per la verifica e la corretta localizzazione dei compartimenti 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, VI edizione).

NB: La Corretta posizione ed il percorso dell'ingresso 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 cantierate.

NB: Tutti i cavi elettrici dovranno possedere classificazione ai fini della resistenza al fuoco non inferiore a Cca-sb-20-4) in conformità alla direttiva CEI 00101 EN50133.

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 J35E2000760001

## PROGETTO ESECUTIVO

RETTITRICE: Prof.ssa Maria Piero

DIRETTORE GENERALE: Dott. Federico Rao

RUP: Arch. Annamaria Ferretti

Responsabile del coordinamento ed integrazione prestazioni specialistiche:

Arch. Maurizio Pirelli

Progetto Architettonico:

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

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

Progetto opere strutturali:

Ing. Mauro Pirelli, Ing. Daria Moggi

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. Alessandro Sanna

Responsabile della relazione sui requisiti acustici delle opere ai sensi della L. 447/95:

Ing. Virginia Calcinai

Sisma, compatte e value engineering:

Dott. Antonio Etti

Geologia:

Dott. Goli. Alberto Caporin

Esperto sugli aspetti energetici, ambientali e C&amp;M:

Ing. Eleonora Saldone

Team BIM:

BIM Manager certificato ICMAQ: Arch. Ariana Angelotta

BIM Coordinator certificato ICMAQ: Arch. Giada Baruffi

Disegnare Incisive:

Arch. Maurizio Pirelli

OGGETTO:

IMPIANTI ELETTRICI

Impianto di forza motrice piano primo complessiva

INSU23003 236-EE-Q

COD. commessa num. elaborato

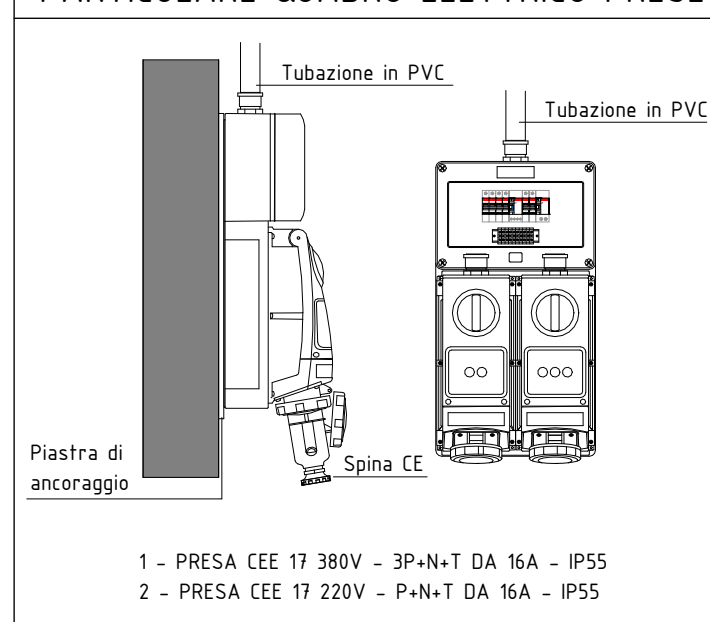
DATA: 01/03/2025

SCALA: VERIFICATO: MF

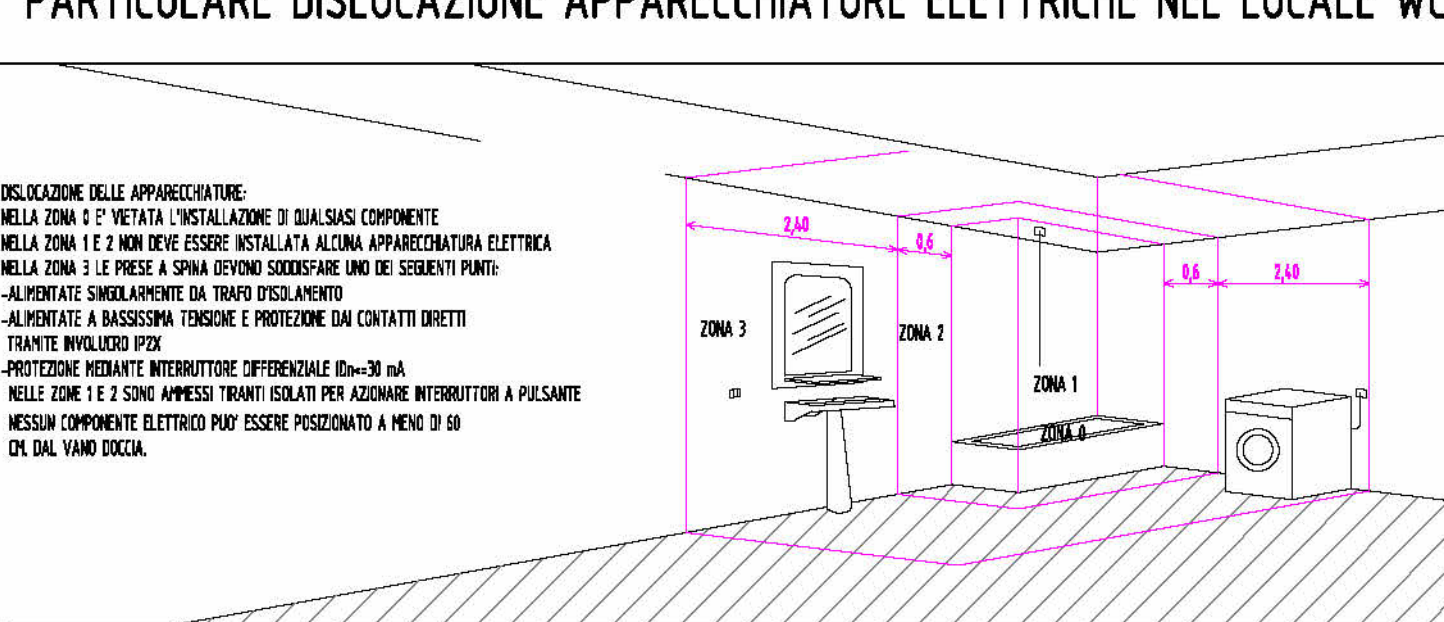
REVISIONE: 00 APPROVATO: MF

Progetto: 162.106.1.100/energie/2023-0000-INSUBRIA-88M/INSU23003\_PIE\_T\_E01\_05.rvt

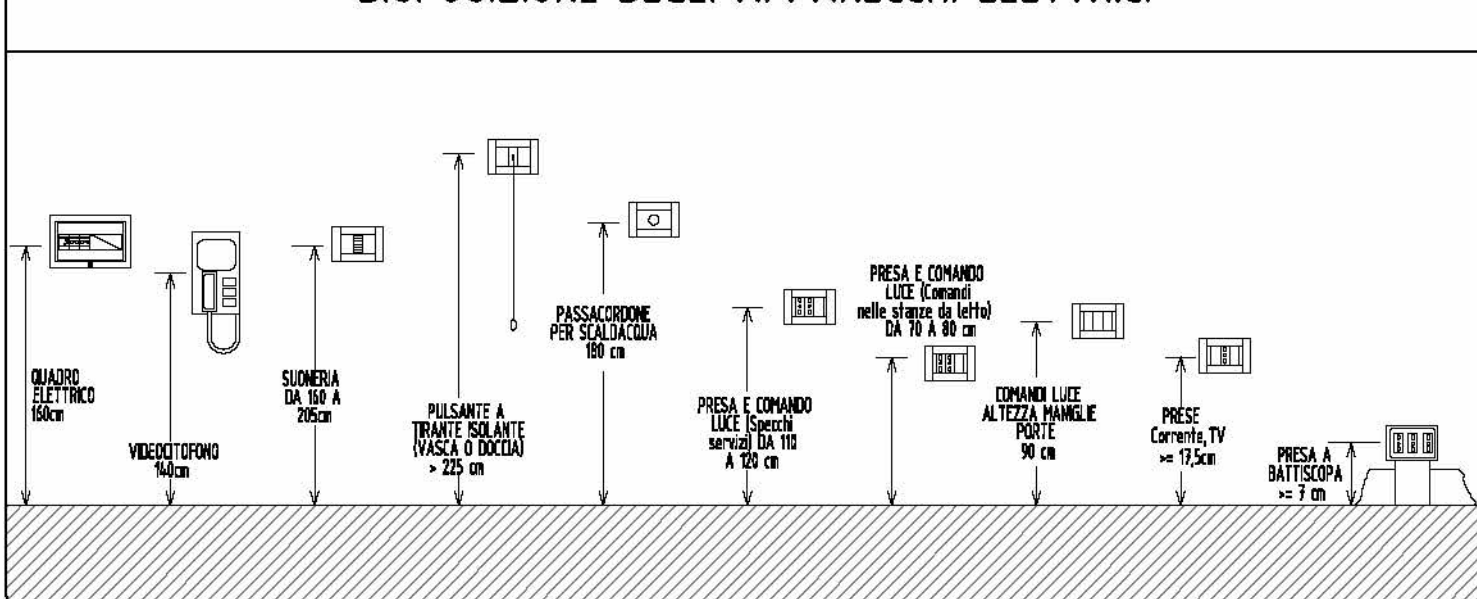
## PARTICOLARE QUADRO ELETTRICO PRESE



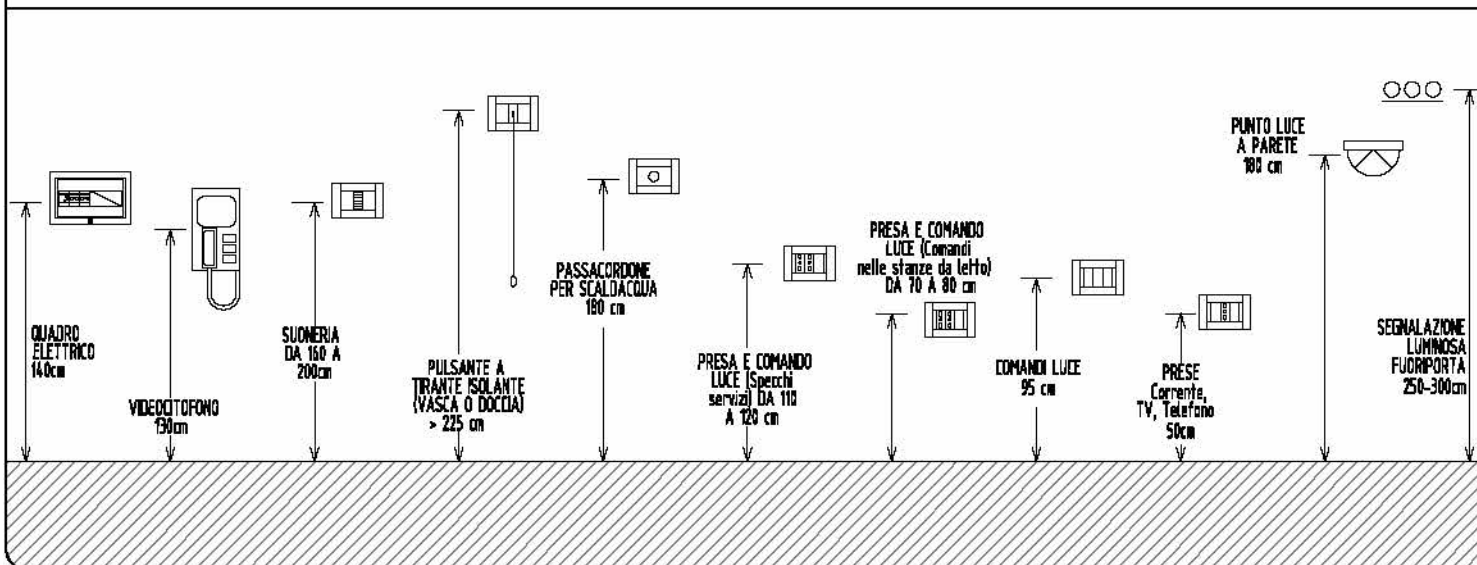
## PARTICOLARE DISLOCAZIONE APPARECCHIATURE ELETTRICHE NEL LOCALE WC



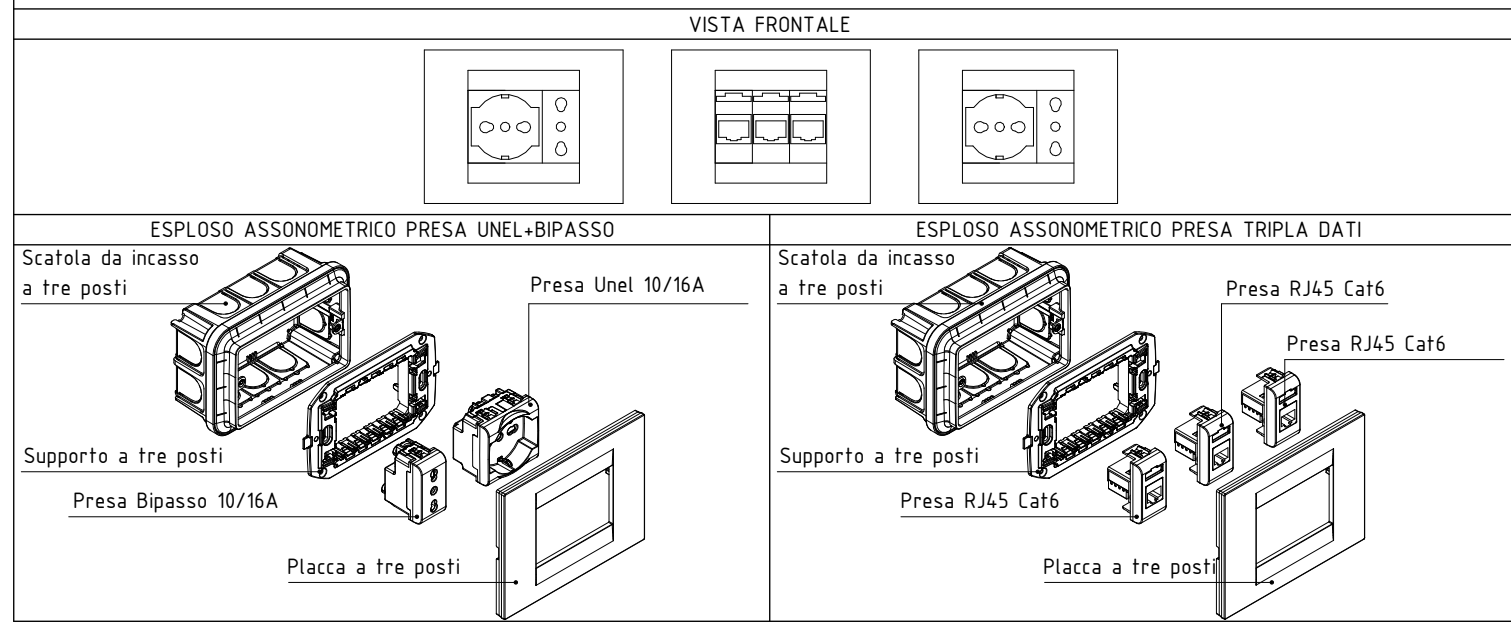
## DISPOSIZIONE DEGLI APPARECCHI ELETTRICI



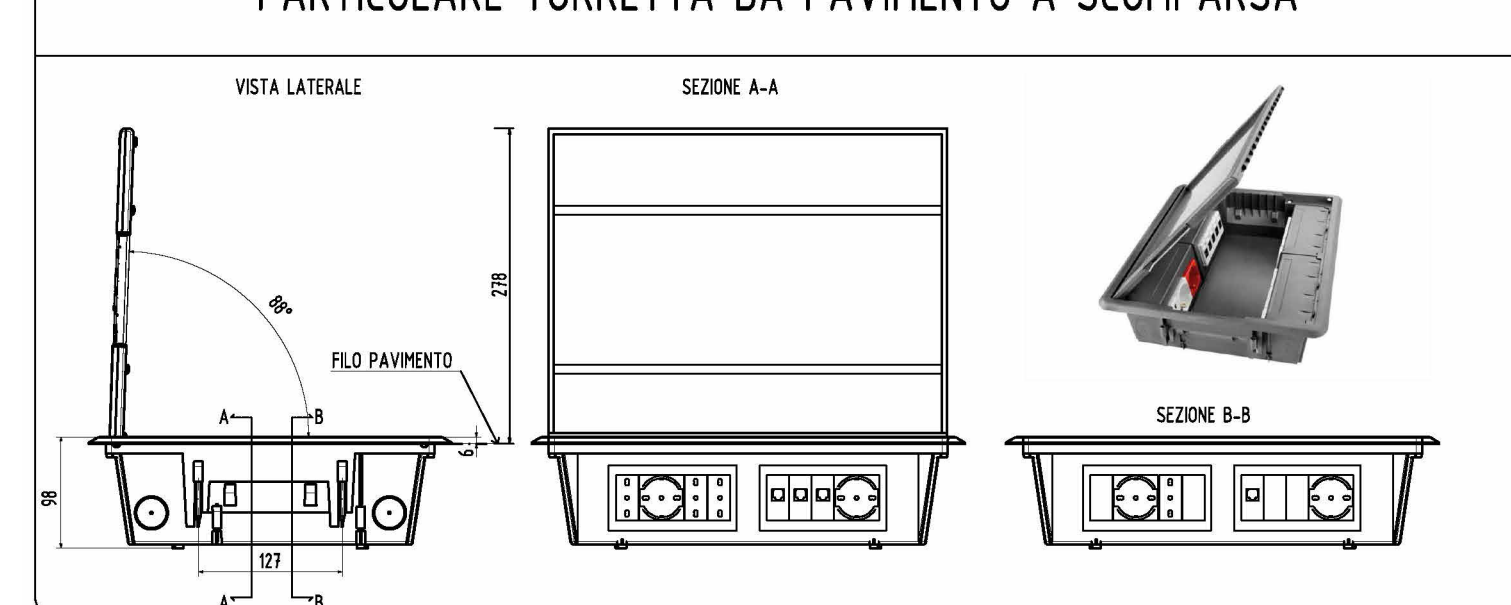
## DISPOSIZIONE DEGLI APPARECCHI ELETTRICI IN LOCALI IN CUI E' RICHIESTO L'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE



## PARTICOLARE POSTAZIONE LAVORO UFFICI



## PARTICOLARE TORRETTA DA PAVIMENTO A SCOMPARSA



SIMBOLI GRAFICI	WBSY	DESCRIZIONE ELEMENTO TECNICO
1.12.01.01	Collegamento diretto	
1.12.01.02	Predistribuzione porte alimentazione elettrica	
1.13.04.01	Punto presa composto da 1 Presa Bivale 10/16 A e da 1 Presa Unif. IP-NLT 10/16A in scatola portafrutti incassata su supporto in resina completa di placca in tecnopolim. appartenente alla serie civile da incasso da sottoporre alla Comestenza. In - 300mm f.g.t.	
1.13.04.02	Punto presa composto da 1 Presa Bivale 10/16 A e da 1 Presa Unif. IP-NLT 10/16A in scatola portafrutti a vista IP55 su supporto in resina completa di placca in tecnopolim. appartenente alla serie civile a vista da sottoporre alla Comestenza. In - 300mm f.g.t.	
1.13.04.03	Presa Unif. IP-NLT 10/16A, contatti di terra centrale a laterali installata in scatola portafrutti incassata su supporto in resina completa di placca in tecnopolim. appartenente alla serie civile da incasso da sottoporre alla Comestenza. In - 300mm f.g.t.	
1.13.04.07	Punto presa composto da 1 Presa Unif. IP-NLT 10/16A interseccata con interrutture bipolari in scatola portafrutti incassata su supporto in resina completa di placca in tecnopolim. appartenente alla serie civile da incasso da sottoporre alla Comestenza. In - 300mm f.g.t.	
1.13.04.10	Torretta da pavimento a scomparsa composta da 1 presa Bivale 10/16A + 1 presa Unif. P30 (Bivale+Schuko) 10/16A + 1 presa lan RJ 45 Cat 6	
1.13.04.11	Torretta da pavimento a scomparsa. Punto di uscita degli impianti a pavimento e raccordi per console/pañtalone da soffitto. Console in forniture con arredo	
1.13.04.12	Presa a bloccata con fusibili IP-NLT 10/16A IP55	
1.13.04.13	Presa a bloccata con fusibili IP-NLT 10/16A IP55	
1.13.04.15	Gruppo presa postazione lavoro composta da 2 Presa Biv 10/16A + 2 Presa Unif. P30 (Bivale+Schuko) 10/16A + 3 Presa lan RJ 45 Cat. 6	
1.13.04.16	Torretta da pavimento a scomparsa composta da 5 prese unif. P30 (Bivale+Schuko) 10/16A	
1.13.04.17	Canalina da tavolo attrezzata con n. 1 presa Presa Unif. IP-NLT 10/16A per ogni postazione. Canalina in forniture con l'arredo.	
1.13.04.18	Colonna di ricarica auto e motociclette elettriche 2 prese	
1.13.04.21	Motore cancelli automatico	
1.13.04.23	Predistribuzione pulsante Salù/Scandi doppio in chiusura con interblocco	