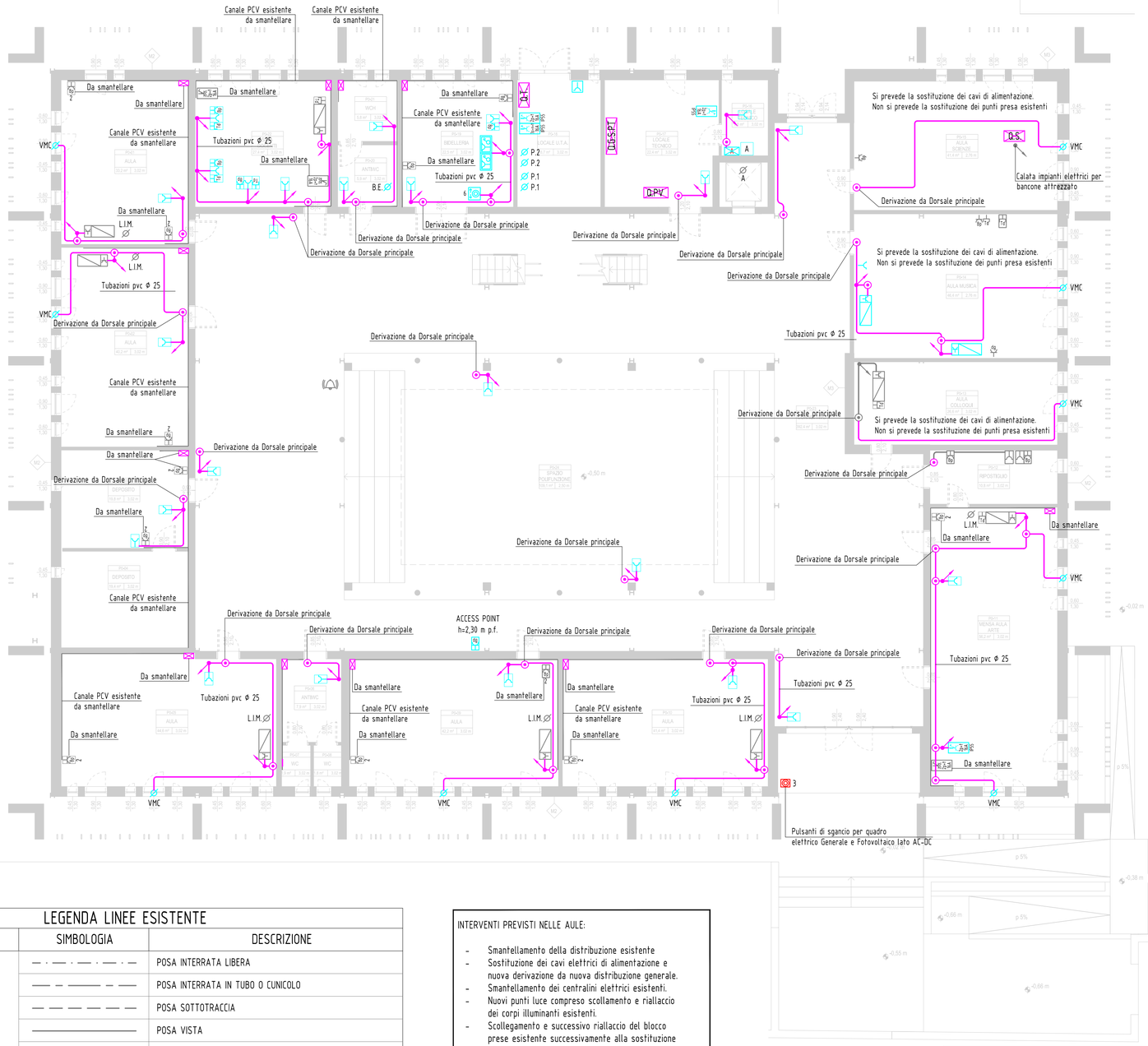
PREVEDERE PULSANTE DI SGANCIO DEL QUADRO ELETTRICO ALL'ESTERNO DEL COMPARTO ANTINCENDIO SECONDO DECRETO 26 AGOSTO 1992 "NORME DI PREVENZIONE INCENDI PER L'EDILIZIA SCOLASTICA" PUNTO 7.0



NB: le scatole di derivazione dovranno essere posizionate preferibilmente sulle tramezze dei singoli locali

NB: le conduttore elettriche funzionanti a tensione diversa (230/400 Volt - 24 Volt) siano opportunamente separate mediante idonea segregazione.

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 imprevisti edili e di arredo.

NB: gli attraversamenti sottotraccia delle pareti devono essere eseguiti sempre in orizzontale o verticale, privilegiando 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 imprevisti architettonici o di arredo.

NB: Sistemi di staffaggio e sostegno delle tubazioni e componenti [Tutti i componenti degli impianti facenti parte del progetto esecutivo posati in cavedi e/o locali dedicati o nello spazio libero fra i controsoffitti ed i solai, dovranno essere opportunamente staffate con staffaggi antisismici secondo la normativa vigente (Norme tecniche per le costruzioni NTC 2018 D.M. 17/01/2018, Linee di indirizzo per la riduzione della vulnerabilità sismica dell'impiantistica antincendio - Ministero dell'Interno 2011, Linee guida per la riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali, arredi e impianti - Protezione Civile 2009)]

NB: Si dovrà prevedere la corretta compartimentazione e protezione al fuoco dei transiti impiantistici. Per la verifica e la corretta localizzazione dei compartimenti previsti, si faccia riferimento alla pratica di prevenzione incendi depositata

NB: Nelle cassette di derivazione deve essere garantita una riserva di spazio approssimativamente non inferiore al 30% dello spazio occupato da cavi, morsetti etc. (Obbligo normativo previsto dalla Norma CEI 64-8, VII 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 sarò da verificare in cantiere con la Direzione Lavori e con la corretta posizione dei canali della ventilazione meccanica

NB: Le tubazione degli stacchi dal canale metallico sono in PVC Ø 25 e Ø 32

NB: La Direzione Lavori dovrà essere informata prima di ogni operazione di demolizione e opera di smantellamento

LEGENDA SIMBOLI

Q.G.S.P.T	QUADRO ELETTRICO GENERALE SCUOLA SECONDARIA PIANO TERRA
Q.PV	QUADRO ELETTRICO FOTOVOLTAICO (esistente)
Q.T.	QUADRO ELETTRICO TECNOLOGICO
	CENTRALINO ELETTRICO AULA (esistente da smantellare)
	SCATOLA DI CONNESSIONE IN PVC posa a vista (240x190x90)
A	QUADRO ELETTRICO ASCENSORE (esistente)
A	MOTORE ASCENSORE (esistente)
	CONDUTTURA ELETTRICA IN SALITA/DISCESA
	CONDUTTURA ELETTRICA IN SALITA/DISCESA (esistente)
	BLOCCO PRESE posa a vista (esistente da mantenere)
Bp	PRESA BIVALENTE 10/16A posa ad incasso (esistente)
Bp	PRESA BIVALENTE 10/16A posa a vista (esistente)
	PRESA UNEL P30 (BIVALENTE+SCHUKO) posa a vista (esistente)
Td	PRESA LAN RJ 45 CAT 6 posa a vista (esistente)
	CAMPANELLA SCOLASTICA (esistente)
Bp	PRESA BIVALENTE 10/16A posa a vista
	PRESA UNEL P30 (BIVALENTE+SCHUKO) posa ad incasso
	PULSANTE TENDE DOPPIO IN CHIUSURA CON INTERBLOCCO posa a vista

LEGENDA LINEE ESISTENTE

TIPO	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE
LINEA ESISTENTE		POSA INTERRATA LIBERA
		POSA INTERRATA IN TUBO O CUNICOLO
		POSA SOTTOTRACCIA
		POSA VISTA
		POSA IN CANALE O PASSERELLA (STAFFATE IN VISTA)
		SBARRA BLINDATA
		POSA LINEA CON 2 CONDUTTURE
		POSA LINEA CON 3 CONDUTTURE

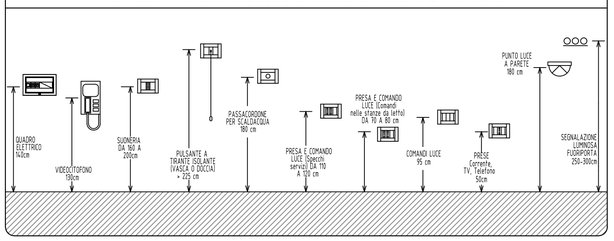
LEGENDA LINEE GENERICA

TIPO	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE
LINEA GENERICA		POSA INTERRATA LIBERA
		POSA IN CONTROSOFFITTO
		POSA INTERRATA IN TUBO O CUNICOLO
		POSA SOTTOTRACCIA
		POSA VISTA
		POSA IN CANALE O PASSERELLA (STAFFATE IN VISTA)
		SBARRA BLINDATA
		POSA LINEA CON 2 CONDUTTURE
		POSA LINEA CON 3 CONDUTTURE

INTERVENTI PREVISTI NELLE AULE:

- Smantellamento della distribuzione esistente
- Sostituzione dei cavi elettrici di alimentazione e nuova derivazione da nuova distribuzione generale.
- Smantellamento dei centralini elettrici esistenti.
- Nuovi punti luce compreso scollamento e riallaccio dei corpi illuminanti esistenti.
- Scollegamento e successivo riallaccio del blocco prese esistente successivamente alla sostituzione dei cavi di alimentazione.
- Smantellamento delle prese esistenti non idonee e installazione di nuovo punto presa di servizio

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



LEGENDA SIGLE

U.I.	UNITA' INTERNA
U.E.	UNITA' ESTERNA
B.E.	BOILER ELETTRICO
VMC	UNITÀ DI VENTILAZIONE

LEGENDA SIMBOLI

	PRESA UNEL P30 (BIVALENTE+SCHUKO) posa a vista
Td	PRESA LAN RJ 45 CAT 6 posa a vista
	PRESA UNEL P30 (BIVALENTE+SCHUKO) IP55
	COLLEGAMENTO DIRETTO
	INTERRUTTORE BIPOLARE CON PRESA UNEL posa a vista
2p+T 16A	PRESA I.BLOCCATA 2P+T 16 A (esistente)
2p+T 16A IP55	PRESA I.BLOCCATA 2P+T 16 A IP55
3p+N+T 16A IP55	PRESA I.BLOCCATA 3P+N+T 16 A IP55

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA: ARCH. PIERPAOLA ARCHINI
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: GEOM. FABIO MORASCHETTI

SCUOLA SECONDARIA - MEDIA: INTERVENTI ANTISISMICI E DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Comune di Cazzago San Martino - CUP H76C18001150005

CAPOGRUPPO poolmilano

Geologo dott. Salvatore A. De Pascalis

PROGETTO ESECUTIVO

PIANTA PIANO TERRA
IMPIANTO DI FORZA MOTRICE E DATI

CODICE ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE	FASE	TIPO	ARGOMENTO	NUMERO	SCALA
	11	01	PE	IE	D	05	1:100
DATA	CODICE COMMESSA		REDATTO		VERIFICATO		APPROVATO
Novembre 2019	18-020		MB		IT		MB

RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	PROGETTAZIONE STRUTTURALE	PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE
ARCH. MASSIMILIANO BARUFFI	ARCH. MASSIMILIANO BARUFFI	ARCH. MASSIMILIANO BARUFFI	PROFESSIONISTI SRL SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Bs. Trivia, 12 - 25020 CHIARI (BS) - Italy C.F./P. IVA: 03871450988 Reg. Imprese di Brescia: 03871450988 R.E.A.: 578037 ING. ALBERTO CARSANA	GEOM. FABIANO FAINI

00	Luglio 2019	Emissione per Progetto Esecutivo
01	Novembre 2019	Emissione per Validazione Progetto Esecutivo - Revisione 01
Emissione / revisione	Data	Riferimento emissione / revisione