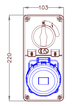
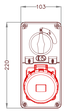
KEYPLAN

PARTICOLARE PRESA CEE 16A 230V INCSTALLATA A PARETE



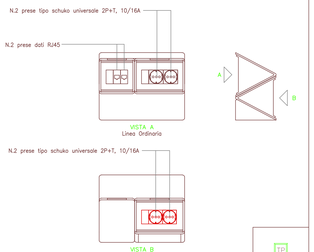
SIMBOLO DI RIFERIMENTO

PARTICOLARE PRESA CEE 16A 400V INSTALLATA A PARETE



SIMBOLO DI RIFERIMENTO

PARTICOLARE TORRETTA A PAVIMENTO



LEGENDA CAVIDOTTI ESTERNI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Cavidotto formato da tubo corrugato a doppia parete, internamente liscio, in polietilene (PEAD). Se non diversamente specificato, Ø110 mm. DISTRIBUZIONE PRINCIPALE CAVI BASSA TENSIONE
	Cavidotto formato da tubo corrugato a doppia parete, internamente liscio, in polietilene (PEAD). Se non diversamente specificato, Ø110 mm. DISTRIBUZIONE PRINCIPALE FIBRA OTTICA
	Pozzetto ispezionabile 60x60x60 cm in cls, con chiusino in ghisa carrabile, classe D400.

LEGENDA FM E DISTRIBUZIONE

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Presa UNEL 2P+T 10/16, in scatola da incasso 503, grado di protezione IP40
	Presa UNEL 2P+T 10/16, in scatola da incasso 503, grado di protezione IP40 - LINEA PRIVILEGIATA
	Presa UNEL 2P+T 10/16A in scatola a parete 503, grado di protezione IP55
	Presa IEC309 interbloccata 2P+T 16A, grado di protezione IP55
	Presa IEC309 interbloccata 3P+T 16A, grado di protezione IP55
TP	Torretta da pavimento 5+5 moduli completa: - n° 2 prese UNEL 10/16A - sezione normale - n° 2 prese UNEL 10/16A - sezione privilegiata - n° 2 prese dati RJ45 Cat.6
	Alimentazione monofase composto da cavo elettrico terminante in scatola a incasso o parete (Tagliafuoco / Bollitore / Serramento motorizz.)
	Alimentazione trifase composto da cavo elettrico terminante in scatola a incasso o parete
24V	Alimentazione apparato tecnologico composto da cavo elettrico terminante in scatola a incasso o parete generico 24V (serrande motorizzate VMC)
	Comando di emergenza a sicurezza positiva realizzato mediante pulsante agente sulla bobina di sgancio su interruttore di protezione del quadro generale / quadro centrale termica
UVR	Modulo di contabilizzazione bidirezionale energia elettrica fornito dell'ente locale distributrice
	Quadro elettrico in materiale termoplastico da incasso/parete
	Centralino elettrico in materiale termoplastico da incasso/parete
	Montante impianti tecnologici, salita verso piano superiore
	Montante impianti tecnologici, discesa verso piano inferiore
	Montante impianti tecnologici, passaggio tra piani
	Canalina in acciaio zincato a caldo, del tipo asolata, dimensioni in pianta DISTRIBUZIONE PRINCIPALE/TERMINALE ENERGIA E SPECIALI Installazione a pavimento/parete - con setto separatore e coperchio
	Canalina in acciaio zincato Sendzimir, del tipo asolata, dimensioni in pianta DISTRIBUZIONE PRINCIPALE/TERMINALE ENERGIA Installazione in controsoffitto / a soffitto / a parete
	Canalina in acciaio zincato Sendzimir, del tipo asolata, dimensioni in pianta DISTRIBUZIONE PRINCIPALE/TERMINALE TRASMISSIONE DATI E SPECIALI Installazione in controsoffitto / a soffitto / a parete con setto separatore
	Nodo di terra equipotenziale principale.
EQP	Nodo equipotenziale di locale Gruppo 1 - Previsto Cassetta in PVC completa di coperchio e barra in rame. Posa da incasso a parete.

LEGENDA IMPIANTI SPECIALI

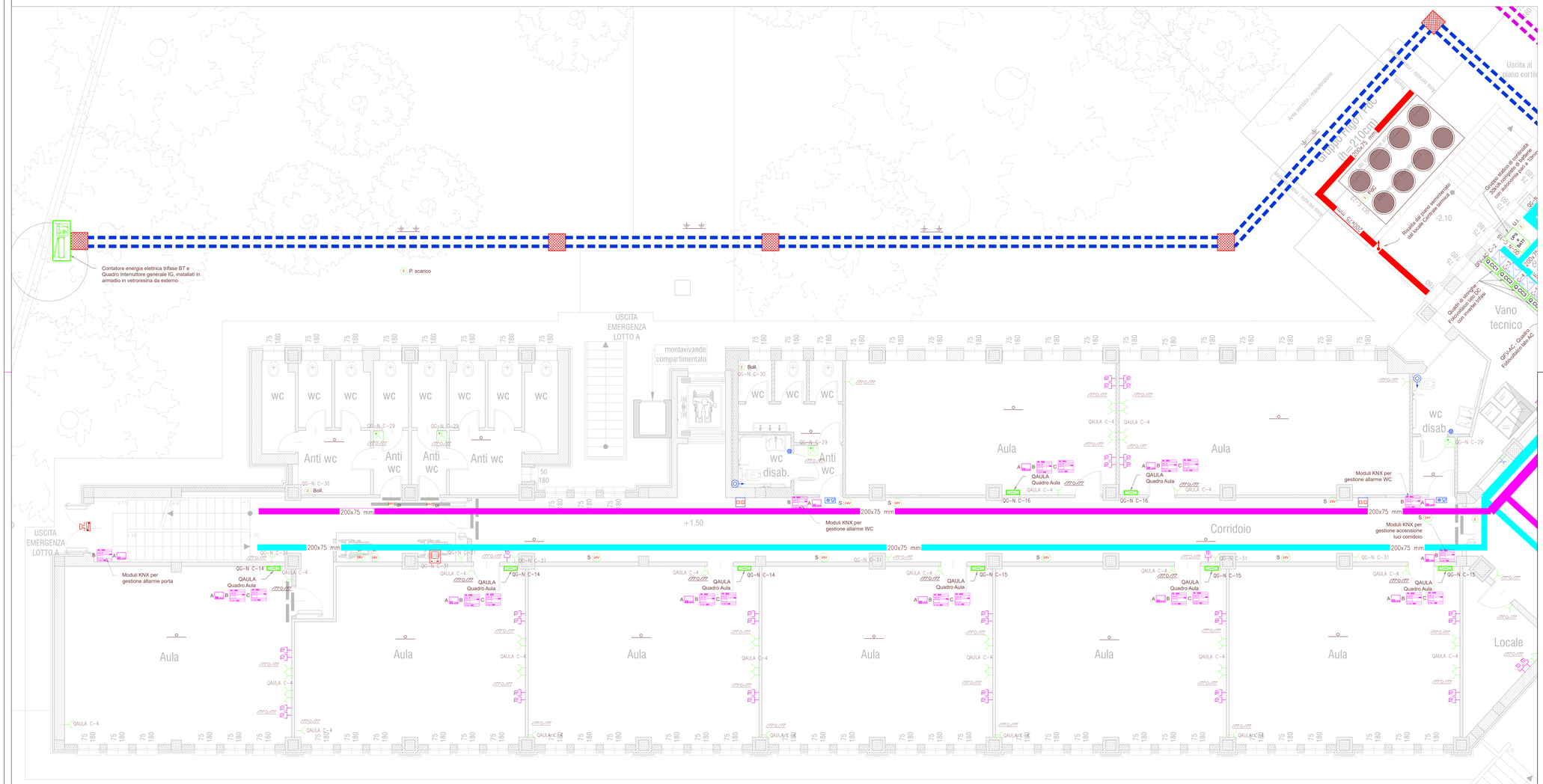
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Punto presa televisiva composta da 1 presa SAT e un TV demiscelate, in scatola da incasso 503, grado di protezione IP40
	Punto di trasmissione dati/telefonico, in scatola da incasso 503 ,completa di 1 presa RJ45, grado di protezione IP40
RACK	Armadio rack 19", 24 unità rack
	Punto di trasmissione dati/telefonico, in scatola da incasso 503; completa di 1 presa RJ45, grado di protezione IP55
	Tirante bagno
	Comando di tacitazione impianto di segnalazione allarme servizi
	Sirena ottico acustica fuoriporta
AUDIO	Centralina di diffusione sonora
	Videoregistratore DVR per impianto di videosorveglianza
	Centralina sistema antintrusione, alimentatore, combinatore telefonico.....
CINT	Centralina antincendio a 4 loop
	Centralina di gestione impianto campanella
	Campanella di segnalazione fine lezione
ALLARME	Pannello da incasso a parete, completo di sirene e ronzatori per rimando allarmi tecnologici
	Porta allarmata con sistema locale composto da micro-switch e ronzatore
	Interfono Over IP, appoggio su tavolo, microfono a collo d'oca, un altoparlante, una tastiera con 12 pulsanti programmabili ed un ulteriore pulsante con funzione di pulsante PTT per gli annunci generali. Ingresso per collegamento cornetta telefonica ausiliaria (non inclusa), uscita ad opto-relè. IP44. Tipo ERMES EASY-Q 12PM o similare.
	Unità over IP per chiamate di emergenza (SOS) in versione per montaggio a parete. Pannello frontale con 1 pulsante retroilluminato a led con scritta in braille, microfono, altoparlante da 2W e 2 spie luminose con le indicazioni di "IN SERVIZIO" e "FUORI SERVIZIO"; grado di protezione IP55. Tipo ERMES HELP.1PL o similare

LEGENDA APPARECCHIATURE KNX

SIMBOLO	DESCRIZIONE
A	Interfaccia 4 canali KNX GEWISS GW90721A completo di collegamenti elettrici e di segnale come da schema funzionale
B	Attuatore KNX GEWISS GW90741 completo di collegamenti elettrici e di segnale come da schema funzionale
C	Gateway KNX/DALI 64/16IP GEWISS GW90872A completo di collegamenti elettrici e di segnale come da schema funzionale
D	Modulo ingresso GEWISS GW90728 completo di collegamenti elettrici e di segnale come da schema funzionale
E	Accoppiatore GEWISS GW90708A completo di collegamenti elettrici e di segnale come da schema funzionale
F	Alimentatore elettronico GEWISS GW90710 completo di collegamenti elettrici e di segnale come da schema funzionale
G	Interfaccia KNX/IP GEWISS GWA9705 completo di collegamenti elettrici e di segnale come da schema funzionale
H	Touch screen installato a parete completo di alimentatore MASTER ICE GEWISS GW90802 completi di collegamenti elettrici e di segnale come da schema funzionale

MODALITÀ DI POSA CONDUTTURE E CIRCUITI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Posa interrata
	Posa in controsoffitto
	Posa in pavimento tecnico
	Posa in traccia
	Posa a vista
	Conduttura in canaletta o passerella
QXX–Cxx	Sigla circuito - fare riferimento agli schemi unifilari quadri elettrici allegati



REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI ASTI

PROGETTO ESECUTIVO

Progettazione Esecutiva relativa a lavori di adeguamento sismico, riqualificazione energetica, abbattimento delle barriere architettoniche e messa in sicurezza edificio della *Scuola Primaria - Rio Crosio*
sita in Corso XXV Aprile n° 151
nel Comune di Asti (14100 - AT)

CUP G31F19000170001
PNRR - Missione 4 - Componente 1 - Investimento 3.3
Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

ELABORATI GRAFICI IMPIANTI

Tav.E09 - Impianto di Forza e Segnale Piano Rialzato - Ala Ovest

DATA:	MAGGIO 2023	*PROGETTO ESECUTIVO*
REVISIONE:		

CAPOGRUPPO RTP - PROGETTISTA:

Arch. Alberto Vaccario
Piazza Dante n. 1,
15020 - Solonghello (AL)
Tel.: 339 1261982
E-Mail PE.C.:
albertovaccario@pec.albertovaccario.com

Stabilito il Visto

COMMITTENTE:

Comune di Asti
Piazza San Secondo, 1
14100 Asti (AT)
Tel. (+39) 0141.399111
PIVA 00072360050
PE.C. : protocollo.comuneasti@pec.it

AT-RC_EDS_ES_TAV.IMP_02.9

Stabilito il Visto

Lo studio "Arch.Alberto Vaccario" si riserva la proprietà di questo disegno a norma delle vigenti legg. La riproduzione totale o parziale e il trasferimento a terzi sono consentiti solo previa autorizzazione scritta