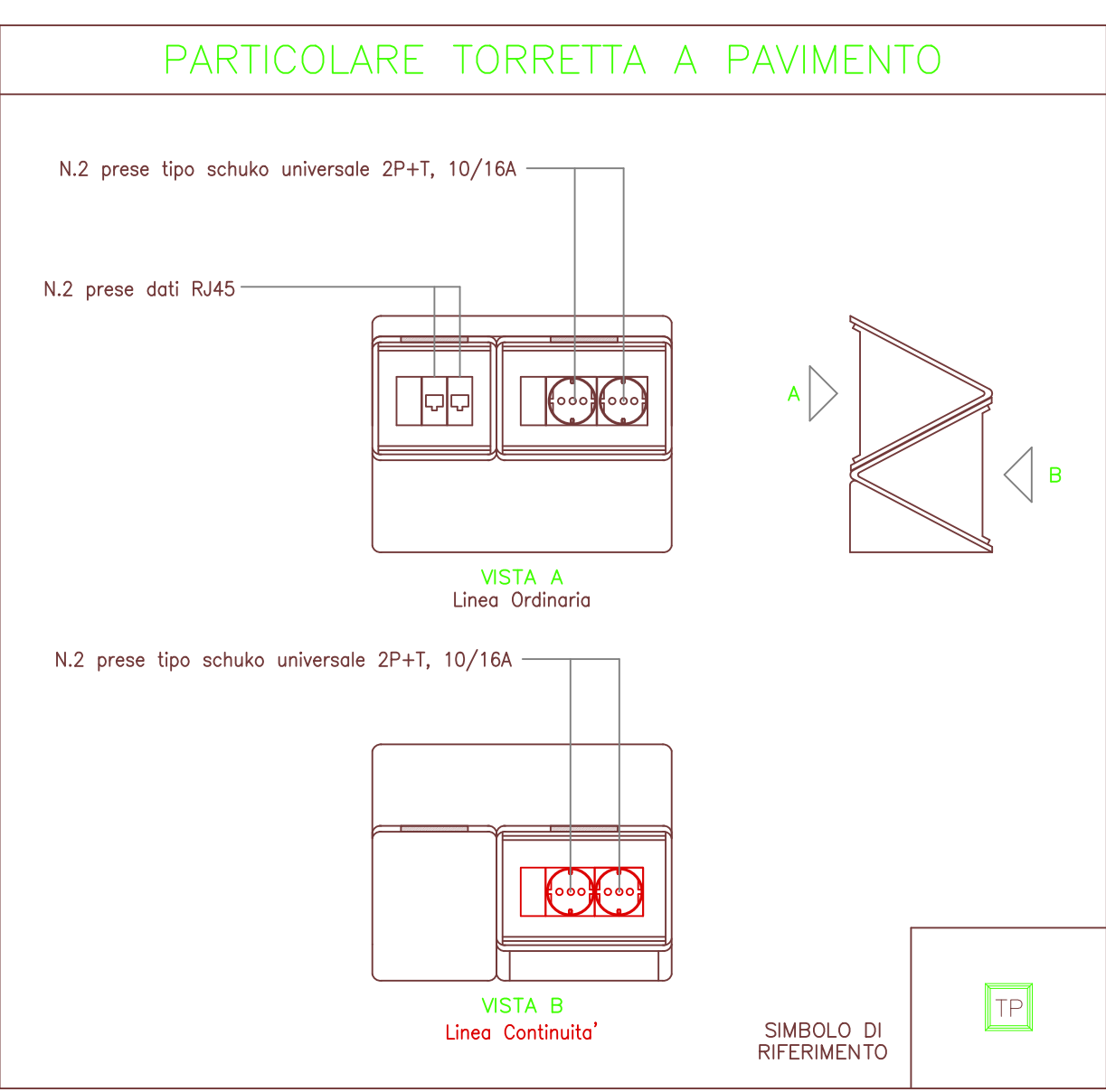
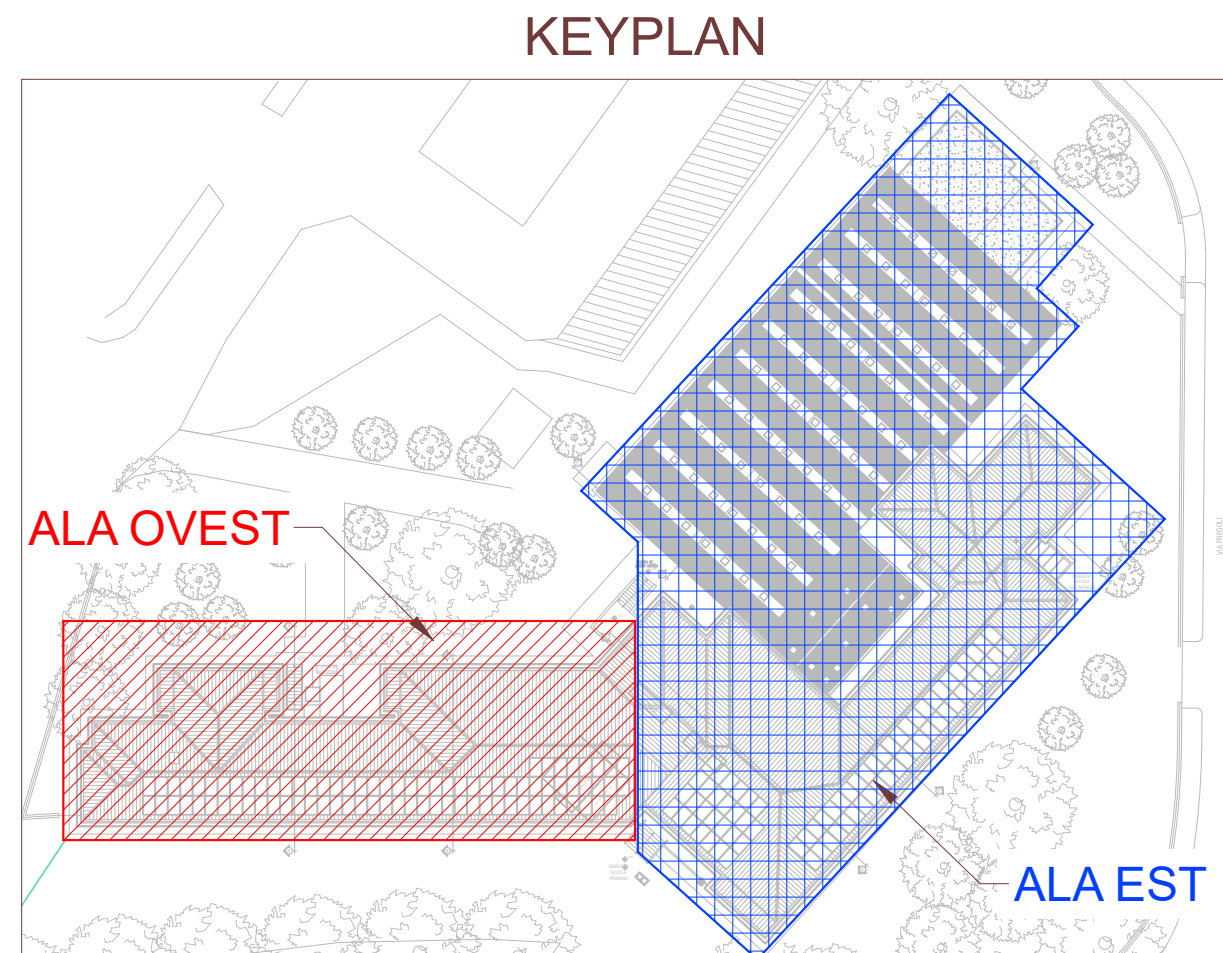


LEGENDA IMPIANTI SPECIALI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Punto presa televisiva composta da 1 presa SAT e un TV demodulatore, in scatola da incasso 503, grado di protezione IP40
	Punto di trasmissione dati/telefonico, in scatola da incasso 503, completa di 1 presa RJ45, grado di protezione IP55
	Armadio rack 19", 24 unità rack
	Punto di trasmissione dati/telefonico, in scatola da incasso 503, completa di 1 presa RJ45, grado di protezione IP55
	Tramite bagno
	Comando di laddazione impianto di segnalazione allarme servizi
	Sirena ottico acustica fuoriporta
	Centralina di diffusione sonore
	Videoregistratore DVR per impianto di videosorveglianza
	Centralina sistema antintrusione, alimentatore, combinatore telefonico, ...
	Centralina antintrusione a 4 loop
	Centralina di gestione impianto campanella
	Campanella di segnalazione fine lezione
	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
	Interfero Over IP, appoggio su tavolo, microfono a collo d'oca, un alligatore, una tastiera con 12 pulsanti programmabili ed un ulteriore pulsante con funzione di pulsante PTT per gli annunci generali. Ingresso per collegamento corretto telefonico ausiliario (non incluso), uscita ad altoparlante. IP44. Tipo ERMES EASY-D-12PM o similare
	Unità over IP per chiamata di emergenza (EOS) in versione per montaggio a parete. Pannello frontale con 1 pulsante retroilluminato a led con scritta in led, microfono, altoparlante da 2W e 2 spie luminose con le indicazioni di "IN SERVIZIO" e "FUORI SERVIZIO"; grado di protezione IP55. Tipo ERMES HELP-IP o similare

LEGENDA APPARECCHIATURE KNX	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Interfaccia 4 canali KNX GEWISS GW90721A completo di collegamenti elettrici e di segnale come da schema funzionale
	Attuatore KNX GEWISS GW90741 completo di collegamenti elettrici e di segnale come da schema funzionale
	Gateway KNXDALI 64/16IP GEWISS GW90872A completo di collegamenti elettrici e di segnale come da schema funzionale
	Modulo ingresso GEWISS GW90728 completo di collegamenti elettrici e di segnale come da schema funzionale
	Accoppiatore GEWISS GW90708A completo di collegamenti elettrici e di segnale come da schema funzionale
	Alimentatore elettronico GEWISS GW90710 completo di collegamenti elettrici e di segnale come da schema funzionale
	Interfaccia KNXIP GEWISS GW90705 completo di collegamenti elettrici e di segnale come da schema funzionale
	Touch screen installato a parete completo di alimentatore MASTER ICE GEWISS GW90902 completi di collegamenti elettrici e di segnale come da schema funzionale

MODALITÀ DI POSA CONDUTTURE E CIRCUITI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Posa interna
	Posa in controsoffitto
	Posa in pavimento tecnico
	Posa in traccia
	Posa a vista
	Conduttura in canalina o passerella
	Segna circuito - fare riferimento agli schemi unifilari quadri elettrici allegati



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 EC309 interlocking 2P+T 16A, grado di protezione IP55
	Presa EC309 interlocking 3P+T 16A, grado di protezione IP55
	Torretta da pavimento 5x5 moduli completa: - 1° 2 prese UNEL 10/16A - sezione normale - 1° 2 prese UNEL 10/16A - sezione privilegiata - 1° 2 prese del RJ45 Cat.6
	Alimentazione modulare composta da cavo elettrico terminante in scatola a incasso o parete (Tagliafuoco / Serramento motorizz.)
	Alimentazione trifase composta da cavo elettrico terminante in scatola a incasso o parete
	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 agenzia su interruttore di protezione del quadro generale / quadro centrale termica
	Modulo di contabilizzazione bidirezionale energia elettrica fornito dell'ente locale distributore
	Quadro elettrico in materiale termoplastico da incasso/parete
	Centralina elettrica 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 assoluto, dimensioni in pianta DISTRIBUZIONE PRINCIPALE/TERMINALE ENERGIA E SPECIALI Installazione a perimetrazione, con pannello superiore e inferiore. Altezza di posa minima 2.80m da p.p.i.
	Canalina in acciaio zincato Sendimex, del tipo assoluto, dimensioni in pianta DISTRIBUZIONE PRINCIPALE/TERMINALE ENERGIA Installazione in controsoffitto / a soffitto / a parete. Altezza di posa minima 2.80m da p.p.i.
	Canalina in acciaio zincato Sendimex, del tipo assoluto, dimensioni in pianta DISTRIBUZIONE PRINCIPALE/TERMINALE TRASMISSIONE DATI E SPECIALI Installazione in controsoffitto / a soffitto / a parete con sotto separatore. Altezza di posa minima 2.80m da p.p.i.
	Noto di terra equipotenziale principale.
	Noto equipotenziale di locale Gruppo 1 - Previsto Cassette in PVC completa di copertina e barra in rame. Posa da incasso a parete.

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
	Piazzetta ispezionabile Ø60x60 cm in c/c, con chiusura in ghisa cementata, classe D400

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 Croso
sta in Corso XXV Aprile n° 151
nel Comune di Asti (14100 - AT)

CUP 631F19000170001
PNRR - Missione 4 - Componente 1 - Investimento 3.3
Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

ELABORATI GRAFICI IMPIANTI

Tav.E12 - Impianto di Forza e Segnale Piano Primo - Ala Est

DATA:	IMMAGIO 2023	PROGETTO ESECUTIVO
REVISIONE:	N° 1 DICEMBRE 2023	

CAPISGRUPPO REIP - PROGETTISTA
Arch. Alberto Vaccaro
Piazza Dante n. 1,
15020 - Salsomaggiore (AL)
Tel. 0521/3391862
E-Mail PE.C.
albertovaccaro@gpec.albertovaccaro.com

COMMITTENTE:
Comune di Asti
Piazza San Secondo, 1
14100 Asti (AT)
Tel. (+39) 0141/399111
PWA 000238050
P.E.C.: protocollo.comunista@gpec.it

AT-RC_EDS_ES_TAVIMP_02.12

La data "12/01/2024" indica la data di ultima modifica del documento. Le modifiche sono indicate con la data e l'ora di modifica. Le modifiche sono indicate con la data e l'ora di modifica.