arKteam associato di arch. Alessio Marini & arch. Andrea Chiappetti

COMUNE DI MONTEPRANDONE
PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

FINANZIAMENTO PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA
COMPONENTE 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università
INVESTIMENTO 1.1: piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

REALIZZAZIONE DEL NUOVO ASILO NIDO IN VIA SPIAGGE, FRAZIONE CENTOBUCHI

CUP: G55E25000130006

Progetto Esecutivo

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

IMPIANTO DISTRIBUZIONE LUCE FM E FV ESTERNO E FV

LOCALIZZAZIONE	Via Spiagge, fraz. Centobuchi
PROPONENTE	Comune di Monteprandone
RUP	Geom. Pino Cori
PROGETTISTI	arch. Alessio Marini
	team di progettazione: arch. Luigi Cameli ing. Caterina Manfrini

DATA: Luglio 2025

SCALA: 1:100

ELABORATO: DISCIPLINA | TIPOL. | N. ELAB | REV — IE - T 01 _00

revisione	Data	Descrizione	redatto	verificato	approvato
00	Luglio 2025	1° Emissione	MM	AC	AM

A NORMA DI LEGGE IL PRESENTE DISEGNO E' PROPRIETA' DELLO STUDIO CHE NE VIETA LA RIPRODUZIONE O CONSEGNA A TERZI

ESTERNO

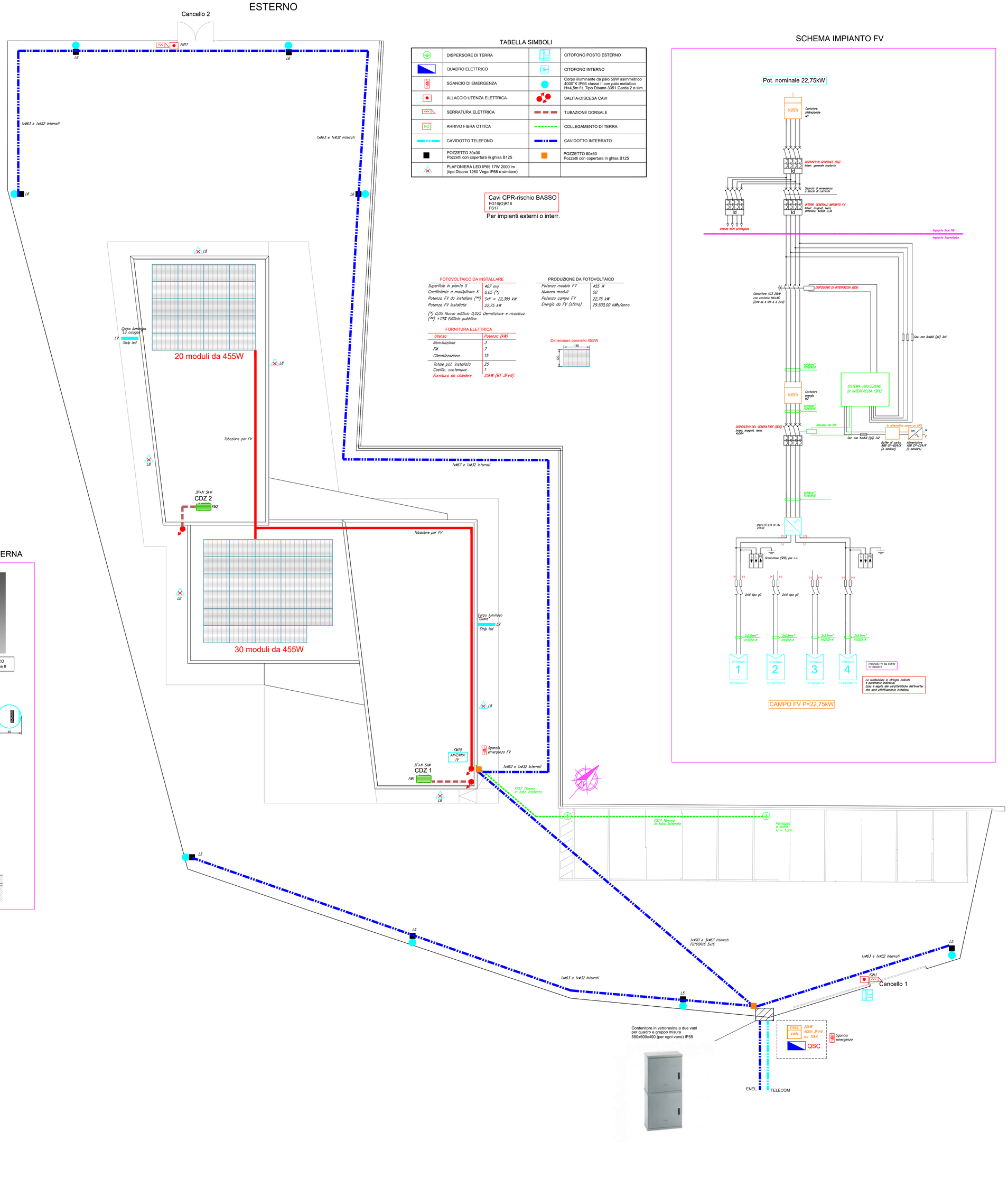


TABELLA SIMBOLI

	DISPERSORE DI TERRA		CITOFONO POSTO ESTERNO
	QUADRO ELETTRICO		CITOFONO INTERNO
	SGANCIO DI EMERGENZA		Corpo illuminante da palo 50W asimmetrico 4000°K IP66 classe II con palo metallico H=4,5m f.t. Tipo Disano 3351 Garda 2 o sim.
	ALLACCIO UTENZA ELETTRICA		SALITA-DISCESA CAVI
	SERRATURA ELETTRICA		TUBAZIONE DORSALE
FO	ARRIVO FIBRA OTTICA		COLLEGAMENTO DI TERRA
	CAVIDOTTO TELEFONO		CAVIDOTTO INTERRATO
	POZZETTO 30x30 Pozzetti con copertura in ghisa B125		POZZETTO 60x60 Pozzetti con copertura in ghisa B125
	PLAFONIERA LED IP65 17W 2000 lm (tipo Disano 1260 Vega IP65 o similare)		

Cavi CPR-rischio BASSO
FG16(O)R16
FS17
Per impianti esterni o interr.

FOTOVOLTAICO DA INSTALLARE

Superficie in pianta S	407 mq
Coefficiente a moltiplicare K	0,05 (*)
Potenza FV da installare (**)	SxK = 22,385 kW
Potenza FV installata	22,75 kW

(*) 0,05 Nuovo edificio 0,025 Demolizione e ricostruz.
(**) +10% Edificio pubblico

FORNITURA ELETTRICA

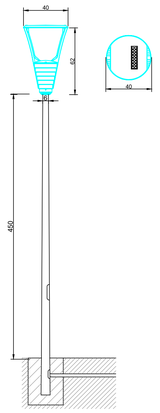
Utenza	Potenza (kW)
Illuminazione	3
FM	7
Climatizzazione	15
Totale pot. installata	25
Coeffic. contempor.	1
Fornitura da chiedere	25kW (BT 3F+N)

PRODUZIONE DA FOTOVOLTAICO

Potenza modulo FV	455 W
Numero moduli	50
Potenza campo FV	22,75 kW
Energia da FV (stima)	29.500,00 kWh/anno

Dimensioni pannello 455W

SCHEMA IMPIANTO FV

ILLUMINAZIONE ESTERNA

CORPO ILLUMINANTE ASIMMETRICO
Disano 3351 Garda 2 50W IP66 classe II