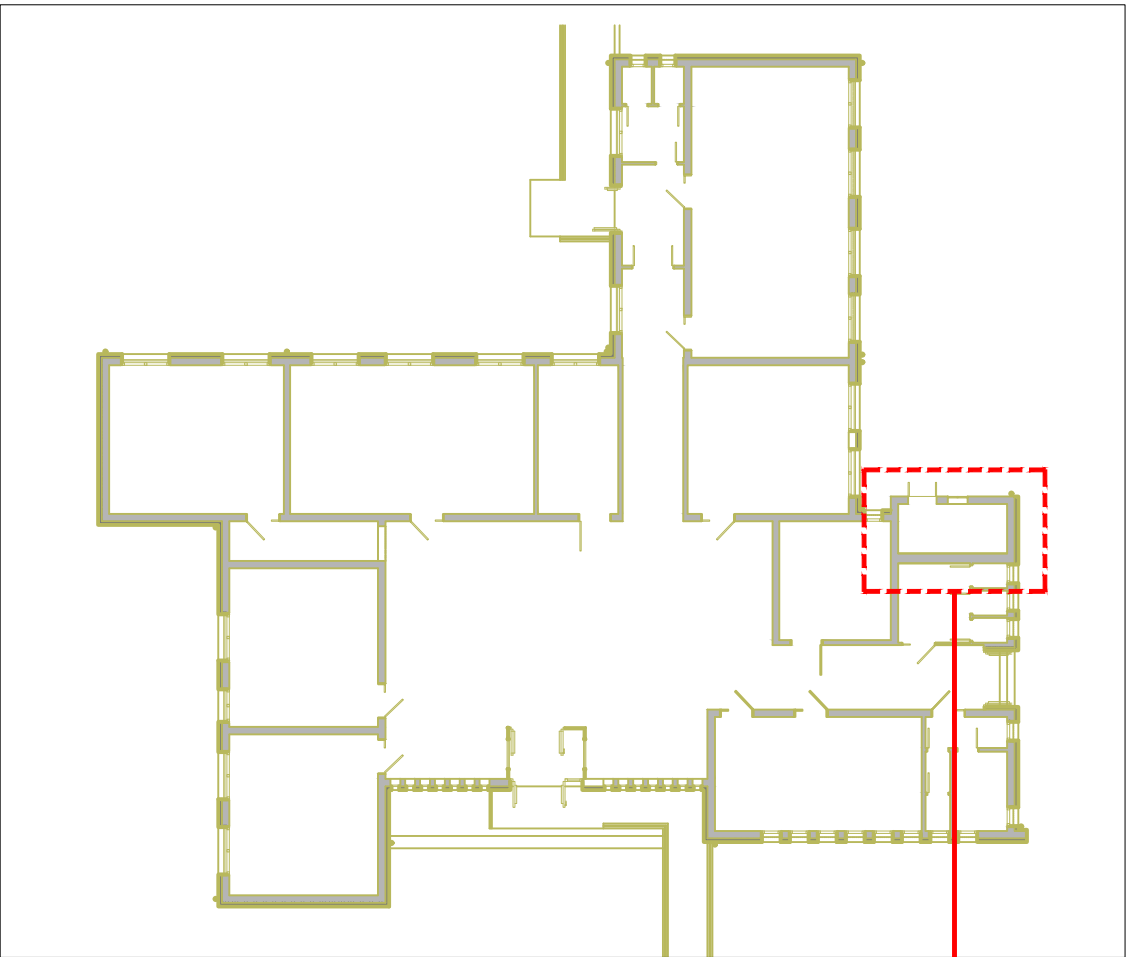


NOTA BENE

1. Per una corretta interpretazione del presente elaborato grafico riferirsi sempre e comunque anche ai contenuti degli altri allegati di progetto.
2. La disposizione delle apparecchiature va interpretata in funzione delle limitazioni e della precisione che la rappresentazione grafica (schematica e simbolica) consente; essa inoltre deve intendersi come indicativa e sarà definita maniera puntuale in fase di direzione lavori. Anche le sigle delle varie apparecchiature riportate nei disegni sono da intendersi indicative e dovranno essere confrontate con le specifiche tecniche a corredo del singolo apparecchio.
3. La distribuzione, alimentazione e interconnessione delle varie componenti in campo dovrà essere realizzata a vista, principalmente con l'impiego di tubazioni in PVC rigido e guaine spiralate flessibili + adatte scatole di derivazione, con grado di protezione minimo del sistema non inferiore a IP55; il tutto con origine dal sottoquadro elettrico "SQCT" e a servire tutte le utenze / apparecchiature elettriche previste.
4. All'interno della centrale termica dovranno essere realizzati tutti i necessari collegamenti equipotenziali principali "EQP", per l'interconnessione delle tubazioni metalliche di acqua, gas, etc. e più in generale di tutte le masse estranee al nodo collettore di terra locale.

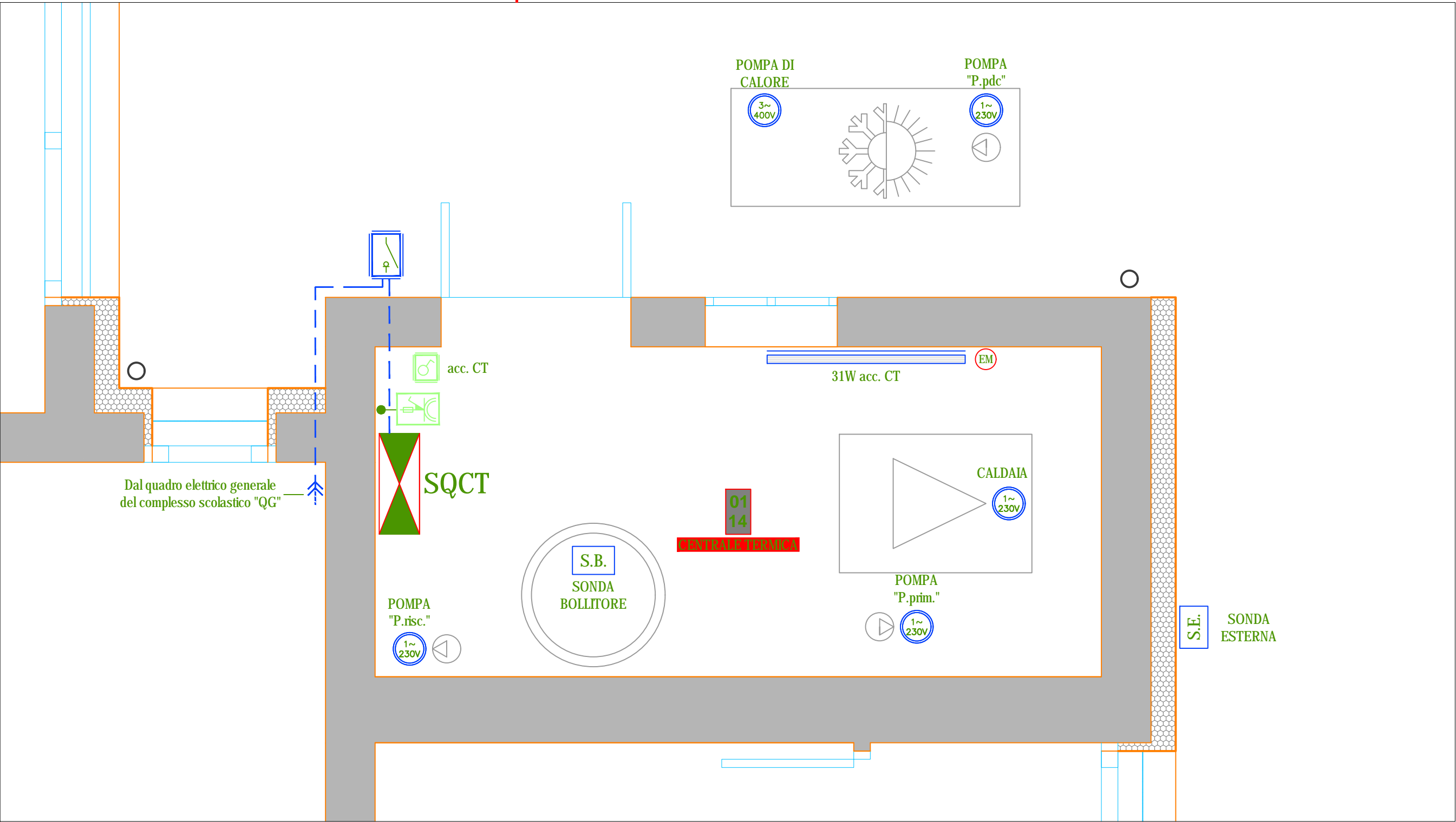
PIANTA COMPLESSO SCOLASTICO P.T.



LEGENDA DEI SIMBOLI

	Quadro elettrico: simbolo generale SQCT ==> sottoquadro di centrale termica (di nuova fornitura, in sostituzione di altro già esistente)
	Punto comando di emergenza / sezionatore fuoriporta impianti elettrici centrale termica, costituito da centralino in esecuzione da esterno parete con vetro frangibile di sicurezza + interruttore di manovra-sezionatore 4P 63A, grado di protezione IP65 - completo di cartello segnalatore
	Nuovo punto luce ordinario a parete (ad unica accensione) con cablaggio in emergenza "SE" + plafoniera lineare stagna, con corpo e diffusore in policarbonato, con sorgente led (assorbimento totale 31W) - flusso luminoso apparecchio 3.119lm - indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000K, grado di protezione IP66, classe di isolamento I; incluso kit "inverter + batterie" per alimentazione di emergenza anche al mancare della tensione di rete, autonomia minima 1 ora, ricarica completa in 24 ore, flusso luminoso apparecchio in emergenza ~638lm (modello di riferimento: Disano serie 960 Hydro art. 164752-07, o in tutto similare)
	Punto di alimentazione monofase 230V 50Hz per il collegamento di utenze elettriche generiche (vedere maggiori dettagli in planimetria)
	Punto di alimentazione trifase 400V 50Hz per il collegamento di utenze elettriche generiche (vedere maggiori dettagli in planimetria)
	COMPONENTE GIA' ESISTENTE, DA MANTENERE IN ESSERE Scatola portafrutti "serie civile" in esecuzione stagna da esterno parete
	COMPONENTE GIA' ESISTENTE, DA MANTENERE IN ESSERE Frutto interruttore 1P 10A 230V "serie civile"
	COMPONENTE GIA' ESISTENTE, DA MANTENERE IN ESSERE Punto presa FM tipo IEC309 2P+T 16A 250V interbloccata con fusibili, in esecuzione stagna da esterno parete
	Percorso indicativo del nuovo circuito per l'alimentazione dorsale principale degli impianti di centrale termica (vedere quadro "SQCT") e dell'impianto di produzione fotovoltaica da 14.520Wp, in derivazione dal quadro generale "QG", da realizzarsi con l'impiego di tubazioni in PVC rigido Ømin. 32mm e compatibili cassette di cassette di derivazione installate a vista + formazione 5x10mm² di conduttori tipo FG17 450/750V conformi CPR

PIANTA CENTRALE TERMICA - SCALA 1:25



	COMUNE DI MONSELICE PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI" BANDO POR FERS 2014-2020	
SINDACO DI MONSELICE Avv. GIORGIA BEDIN sindaco	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO ALFREDO BERNARDINI architetto	
PROGETTISTA FRANCESCO BERNARDI architetto	RESPONSABILE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE FRANCESCO BERNARDI architetto	
	COLLABORATORI Impianti meccanici AURELIO BRUNELLO ingegnere Impianti elettrici e speciali MARTINO CECCHINATO perito ind.	
PROGETTO ESECUTIVO		Febbraio 2020
TAV: E03		
PROGETTO:		Impianti elettrici di centrale termica - scala 1:50 -