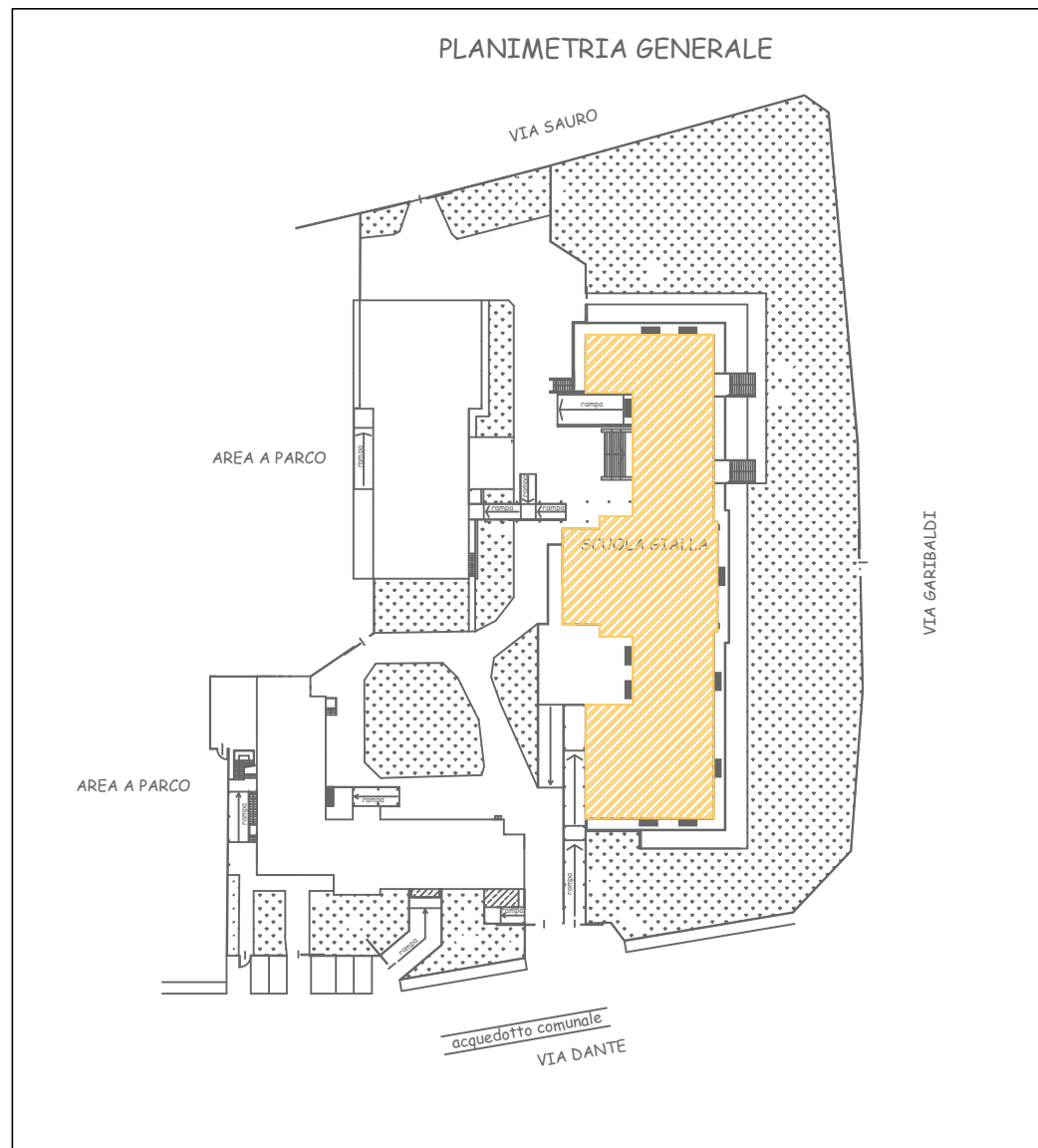
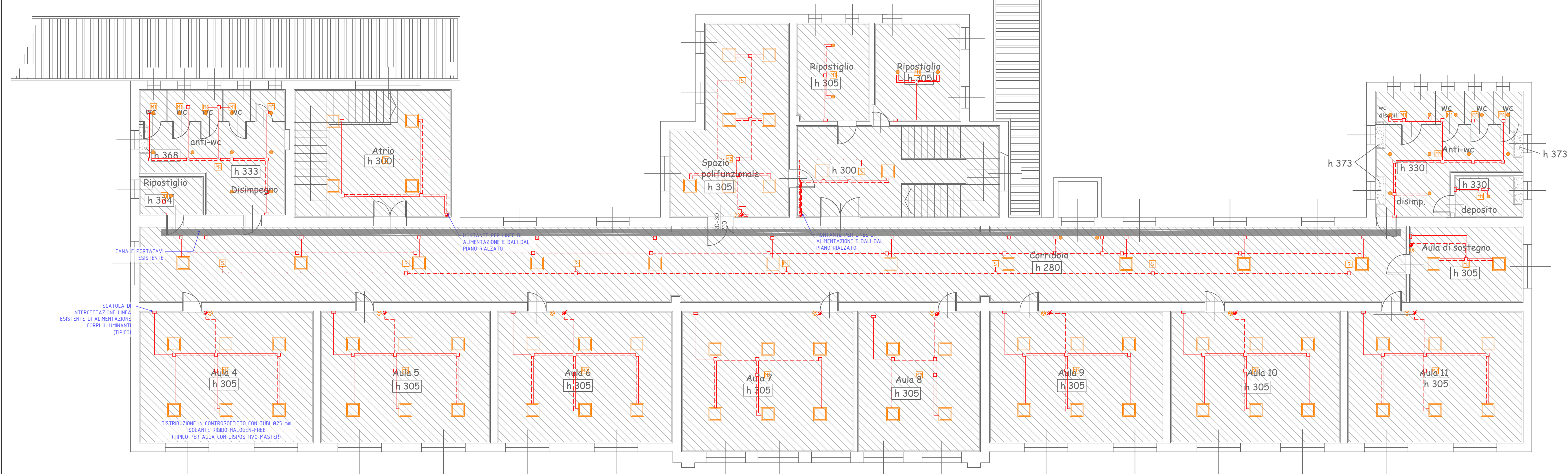


PLANIMETRIA GENERALE



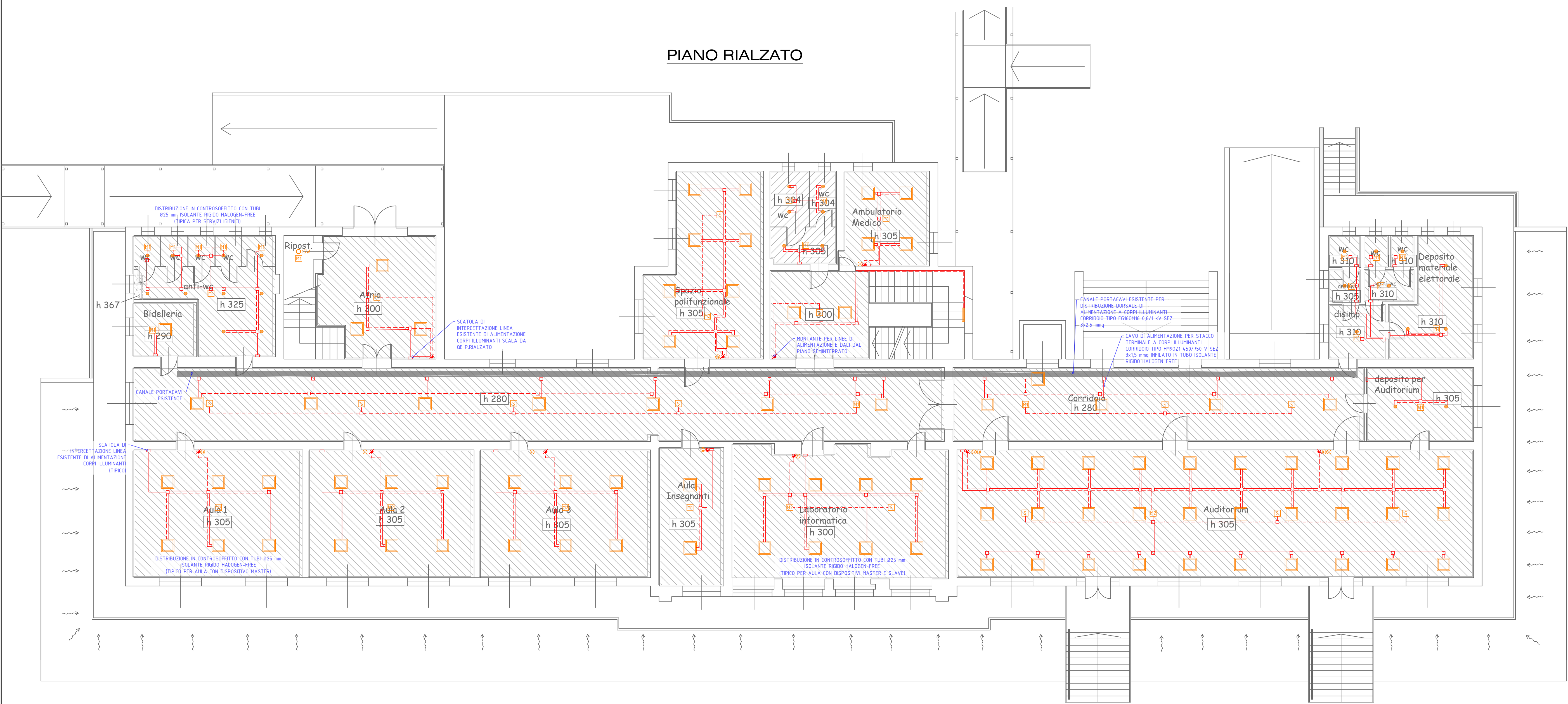
PIANO PRIMO



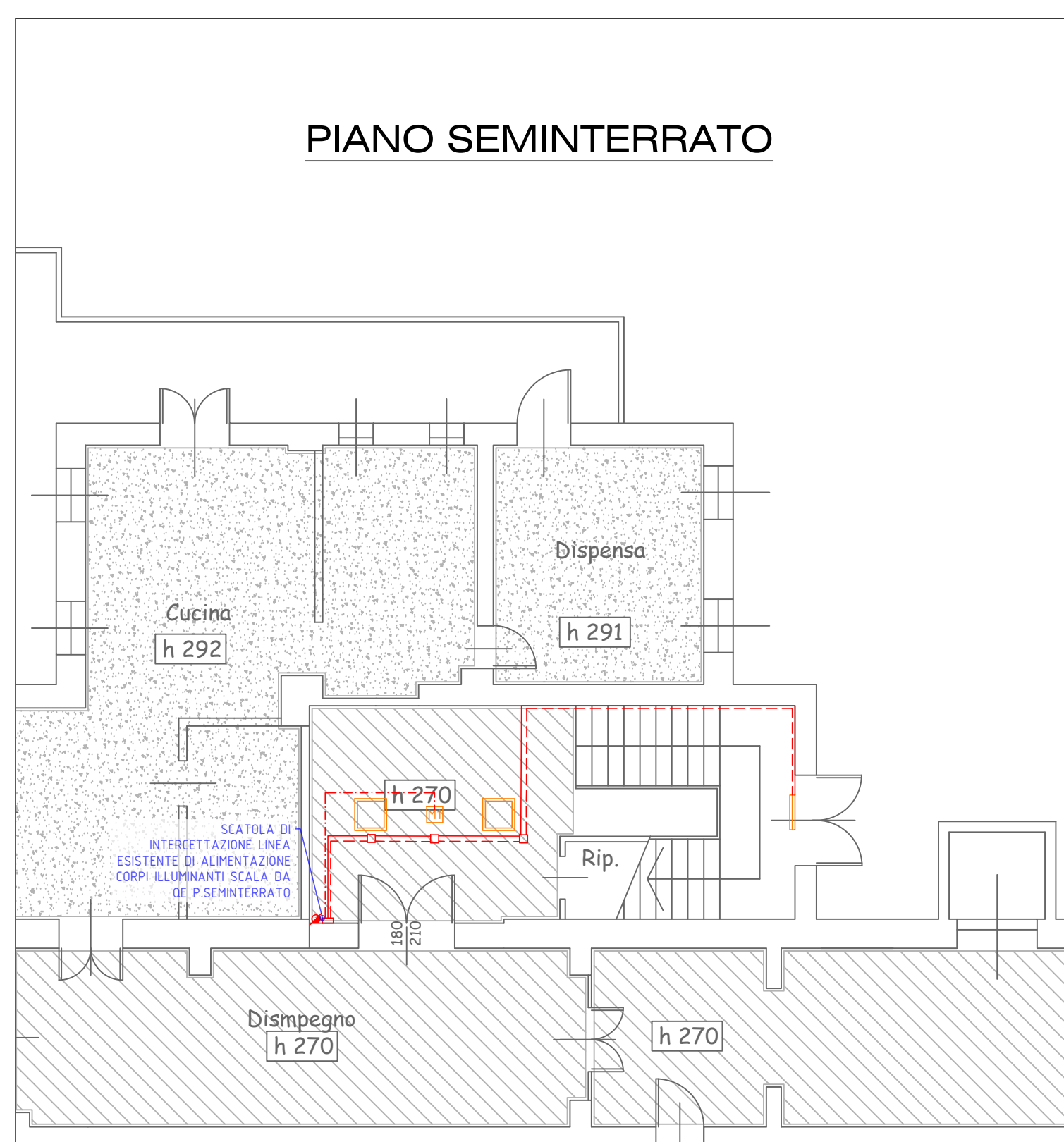
- Apparecchio illuminante per posa integrata nel controsoffitto con modulo 60x60/80 mm, avente le seguenti caratteristiche tecniche:
Classe LED
Diffusore in tecnopolimero (PMMA) microprismatizzato ad alta trasmittanza
Potenza luminosa 2310 lm
Tensione di alimentazione 230 V
Potenza assorbita 15 W
Fattore di potenza > 0,95
Classe di isolamento I
Grado di protezione IP44
Temperatura di colore 4000 K
Indice di resa cromatica > 90
UGR < 19
Alimentatore con controllo DALI
Dimensione 516x296x50 mm
Tipo Osano 882 o equivalente.
- Apparecchio illuminante per posa integrata nel controsoffitto avente le seguenti caratteristiche tecniche:
Classe LED
Corpo in alluminio pressofuso
Ottica asimmetrica diretta
Riflettore in alluminio anodizzato speculare
Diffusore (soft off) in lamiera d'alluminio, verniciato di colore bianco
Schema di installazione in impianto esistente resistente alle alte temperature
Rivestimento in PVC
Tensione di alimentazione 230 V
Potenza assorbita 15 W
Fattore di potenza > 0,95
Certificazione di power quality low flicker
Classe di isolamento I
Grado di protezione IP44
Temperatura di colore 4000 K
Indice di resa cromatica > 90
Alimentatore con controllo DALI
Dimensione 418x115x58 mm
Marchio: CIE SON EN 60598-1:2015
Tipo Osano 882 Compact o equivalente.
- Apparecchio illuminante a parete, avente le seguenti caratteristiche tecniche:
Classe LED
Corpo a diffusore in policarbonato antiriflesso infrangibile ed antiscintillio
Potenza luminosa 1444 lm
Tensione di alimentazione 230 V
Potenza assorbita 15 W
Fattore di potenza > 0,95
Classe di isolamento I
Grado di protezione IP44
Temperatura di colore 4000 K
Indice di resa cromatica > 90
Alimentatore con controllo DALI
Dimensione 420x105 mm
Tipo Osano 882 o equivalente.
- Apparecchio illuminante a parete, completo di staffa orientabile per montaggio a parete, avente le seguenti caratteristiche tecniche:
Classe LED
Corpo in acciaio lamineato anitacido a caldo, colore bianco
Ottica simmetrica diretta
Rivestimento in policarbonato trasparente micro-rigato
Rivestimento in policarbonato trasparente micro-rigato
Pannello top: 100x100 mm
Tensione di alimentazione 230 V
Potenza assorbita 25 W
Fattore di potenza > 0,95
Classe di isolamento I
Grado di protezione IP44
Temperatura di colore 4000 K
Indice di resa cromatica > 90
Alimentatore con controllo DALI
Dimensione 120x130x76 mm
Tipo Osano 6522 Rapid system o equivalente.
- Rivoltatore di presenza Master con le seguenti caratteristiche:
- Esecuzione in acciaio, in coordinamento con la posa degli apparecchi illuminanti
- Angolo di apertura 360°
- Diametro di apertura 24 m
- 2 cavi DALI per la regolazione automatica dell'illuminazione artificiale in base all'illuminazione naturale proveniente dalle finestre
- Funzioni programmabili tramite applicazione smartphone
- Collegamento tramite antenna a riepilatore
Tipo R.E.C. PPM-M-DALI/DSI o equivalente.
- Rivoltatore di presenza Slave con le seguenti caratteristiche:
- Esecuzione in acciaio, in coordinamento con la posa degli apparecchi illuminanti
- Angolo di apertura 360°
- Diametro di apertura 10 m
- Collegamento tramite antenna a riepilatore
Tipo R.E.C. PPM-S (P2156) acciaio 92152 (sporgente) o equivalente.
- Pulsante unipolare installato in scatola esistente, di serie compatibile.

- Tratto d'impianto elettrico di alimentazione degli apparecchi illuminanti realizzato con cavo tipo FM9002 450/750 V sec. 3x1,5 mmq isolato in tubo isolante rigido Halogen-free, fissato a parete mediante collari tassellati.
- Tratto d'impianto elettrico di controllo (DALI) degli apparecchi illuminanti, realizzato con cavo tipo FM9002 450/750 V sec. 2x1,5 mmq isolato in tubo isolante rigido Halogen-free, fissato a parete mediante collari tassellati.
- Tratto d'impianto elettrico di controllo (DALI) degli rivelatori Slave, realizzato con cavo tipo FM9002 450/750 V sec. 3x1,5 mmq isolato in tubo isolante rigido Halogen-free, fissato a parete mediante collari tassellati.
- Cassa di derivazione din. 100x100x50 mm con pareti laccate IP56 Halogen-free e completa di pressostati. La giunzione dei cavi dovrà avvenire tramite morsetti tipo fork o equivalente. Sul circuito della cassetta dovrà essere presente l'etichetta in polipropilene per l'identificazione della cassetta e dei circuiti, coerentemente con il metodo già in uso nell'impianto esistente.
- Cassa di derivazione din. 150x110x70 mm con pareti laccate IP56 Halogen-free e completa di pressostati. La giunzione dei cavi dovrà avvenire tramite morsetti tipo fork o equivalente. Sul circuito della cassetta dovrà essere presente l'etichetta in polipropilene per l'identificazione della cassetta e dei circuiti, coerentemente con il metodo già in uso nell'impianto esistente.

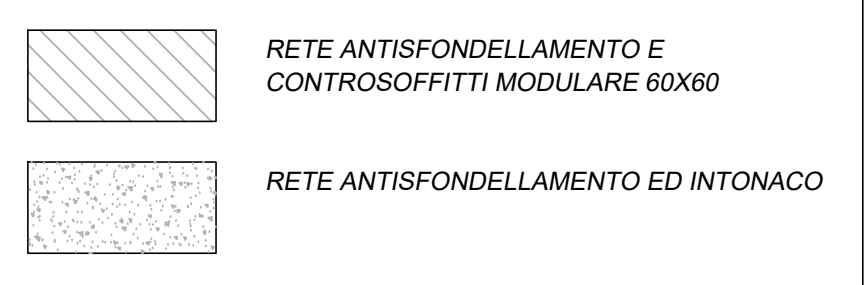
PIANO RIALZATO



PIANO SEMINTERRATO



LEGENDA CONTROSOFFITTI



N.B. NELLA PRESENTE PLANIMETRIA NON SONO RAPPRESENTATE LE LAMPADE DI EMERGENZA ESISTENTI NON OGGETTO DI SPOSTAMENTO O NUOVA FORNITURA. QUESTE DOVRANNO ESSERE RIMOSSE, ACCANTONATE IN CANTIERE IN LUOGO DEDICATO ED INFINE RICARICATE.

DIVISIONE PROGETTAZIONE
via XXV Aprile, 24/A Vimercate (MB)
Tel. 035/2142177 Fax. 035/2075445
e-mail: progettazione@teknoprogetti.it

DIVISIONE TECNOLOGICA
via XXV Aprile, 24/A Vimercate (MB)
Tel. 035/2063355 Fax. 035/2064208
e-mail: tecnologia@teknoprogetti.it

Tekno progetti
engineering
www.teknoprogetti.it

ICMQ
CERTIFICATO n°19429
DIVISIONE PROGETTAZIONE

IL PROGETTISTA LA DIREZIONE LAVORI LA PROPRIETA' L'IMPRESA

PROG. ARCH. **Teknoprogetti Engineering S.r.l.**
via XXV Aprile, 24/A Vimercate (MB) - tel. 039 2142177 fax 039 2875445 e-mail: progettazione@teknoprogetti.it

COMMITTEE **Amministrazione Comunale di Pogliano Milanese**
Piazza Volontari Avis Aldo 6 - tel: fax: e-mail:

OPERA **Messa in sicurezza di solai e controsoffitti, sistemazione impiantistiche ed opere edili complementari nel plesso Don Milani**
Via Dante Alighieri 9 - Pogliano Milanese (MI) - SCUOLA GIALLA - Intervento 1

OGGETTO ELABORATO **PLANIMETRIE ILLUMINAZIONE ORDINARIA INTERVENTO 1**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	REV.	APP.
05					
04					
03					
02					
01					
00	05-06-2023	PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	AC	MR	MB

COD. COMMITTEE **0025-23** STATO PROGETTO ☐ PRELIMINARE ☒ DEFINITIVO ☒ ESECUTIVO SCALA **1:100** PROGRESSIVO ELABORATO **E.01**