



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici - U.O. Manutenzione Edilizia  
viale Jacopo Barozzi n°340, 41124, Modena c.f. e p.i. 01375710363  
centralino 059 209111 www-provincia.modena.it provinciadiomodena@cert.provincia.modena.it

# SERVIZIO ENERGIA PER GLI EDIFICI DELLA PROVINCIA DI MODENA

## ALLEGATO G13

**Progetto di fattibilità tecnico ed economica  
ITE Barozzi Modena  
Installazione di valvole termostatiche per il  
contenimento energetico- zona a sud**

**Il Progettista**

P.I. Roberta Bottoni

*Bottoni Rob*

**Il Responsabile del Procedimento**

Ing. Alessandro Manni

*Manni*



# **Progetto di fattibilità tecnico ed economica ITE Barozzi Modena Installazione di valvole termostatiche per il contenimento energetico- zona a sud**

## **RELAZIONE TECNICA**

L'edificio scolastico in esame, Istituto Tecnico Economico Statale "J.Barozzi" è ubicato in via Monte Kosica n. 136 a Modena.

Il fabbricato in oggetto è, pertanto inserito all'interno del contesto urbano esistente. E' un edificio articolato in diversi corpi di fabbrica adiacenti, aula magna, ingresso principale, corpo aule e palestre, con struttura per lo più, a pilastri e travi in cemento armato, costruito intorno al 1960.

L'intervento in progetto prevede la sostituzione delle valvole e dei detentori attualmente installati in tutte le aule dell'istituto esposte a sud e quelle ai piani superiori così da poter omogenizzare le temperature all'interno del fabbricato permettendo così all'utenza, una regolazione puntuale della temperatura.

Tale regolazione permetterà di poter poter soddisfare il comfort ambientale degli utenti in ogni aula nonché evitare sprechi energetici così da perseguire un buon obiettivo di risparmio energetico .

Le valvole in progetto saranno di tipo termostattabile con relativa testina termostatica del tipo antimanomissione; il numero degli apparati da installare è definito in n. 200 valvole e relativi detentori da installare indicativamente nelle zone identificate nelle tavole allegate.

La loro precisa collocazione dovrà comunque essere meglio valutata in fase di progetto esecutivo e sempre concordata con la Direzione Lavori e le quantità in progetto non dovranno essere inferiori a quelle sopra indicate

Si intendono conteggiate tutte le lavorazioni necessarie per dare l'opera a regola d'arte ovvero:

- svuotamento dell'impianto di riscaldamento;

- smontaggio di valvola e detentore su tutti i termosifoni della zona sud dell'edificio scolastico;
- montaggio di valvola termostattizzata con relativa testina termostatica del tipo antimanomissione e relativo detentore;
- smaltimento del materiale in apposita discarica;
- ogni onere e magistero per dare l'opera finita ed a regola d'arte.

Il Progettista

*Bottoni p.i. Roberta*

Il Responsabile del Procedimento

*Dott. Ing. Alessandro Manni*

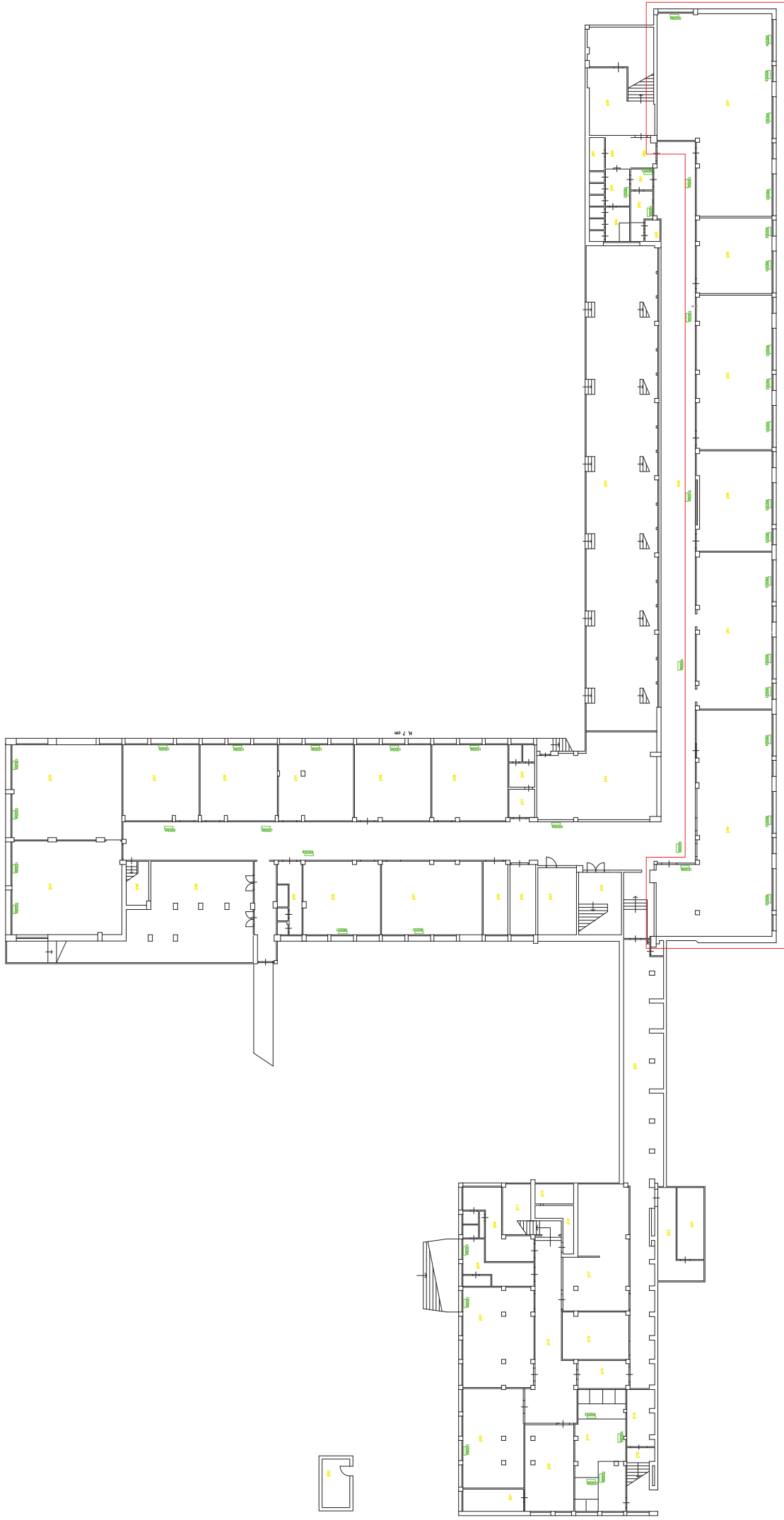


Provincia di Modena

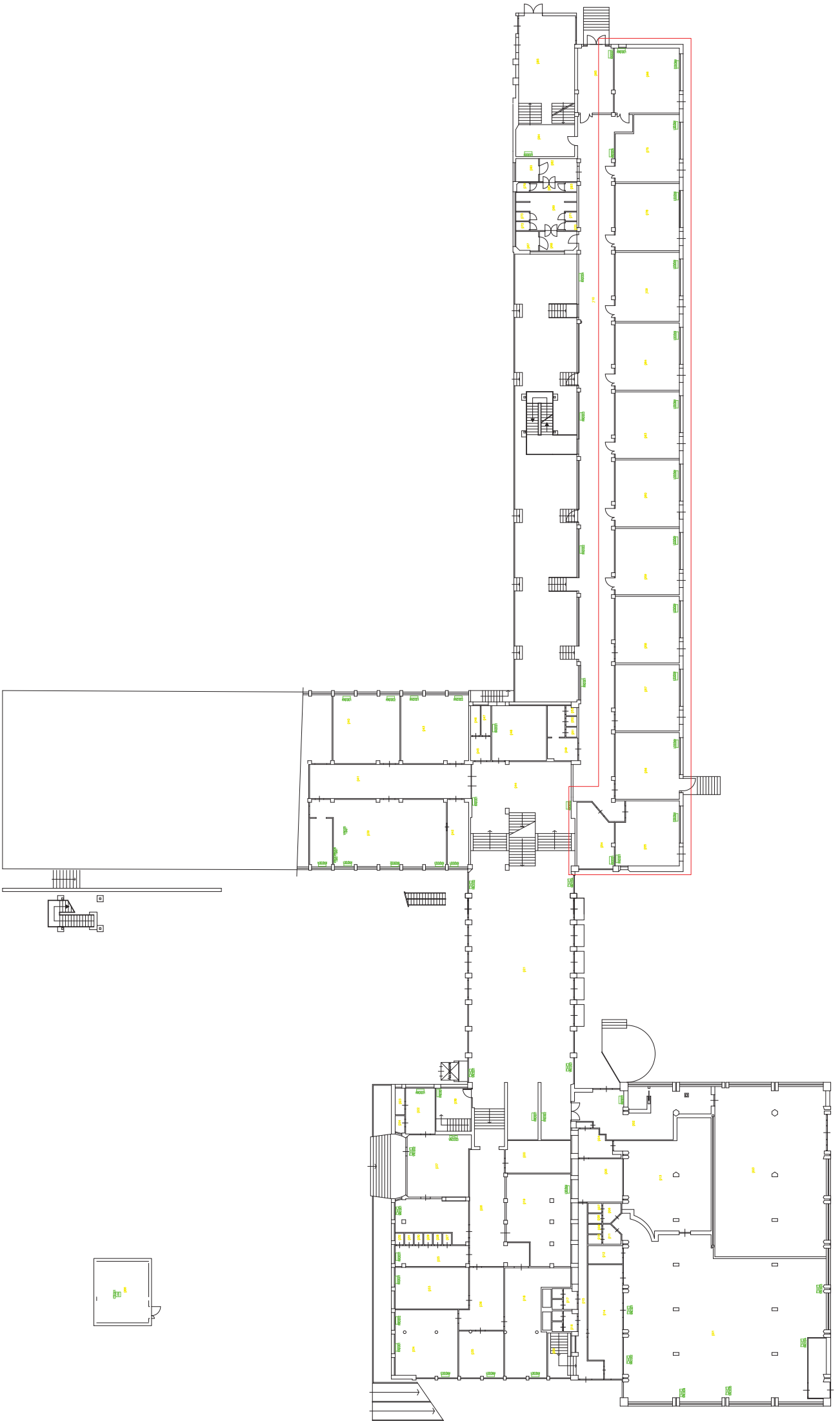
Area Lavori Pubblici - U.O. Manutenzione Edilizia  
viale Jacopo Barozzi n°340, 41124, Modena c.f. e p.i. 01375710363  
centralino 059 209111 www-provincia.modena.it provinciadimoden@cert.provincia.modena.it

**Progetto di fattibilità tecnico ed economica  
ITE Barozzi Modena  
Installazione di valvole termostatiche per il contenimento  
energetico- zona a sud**

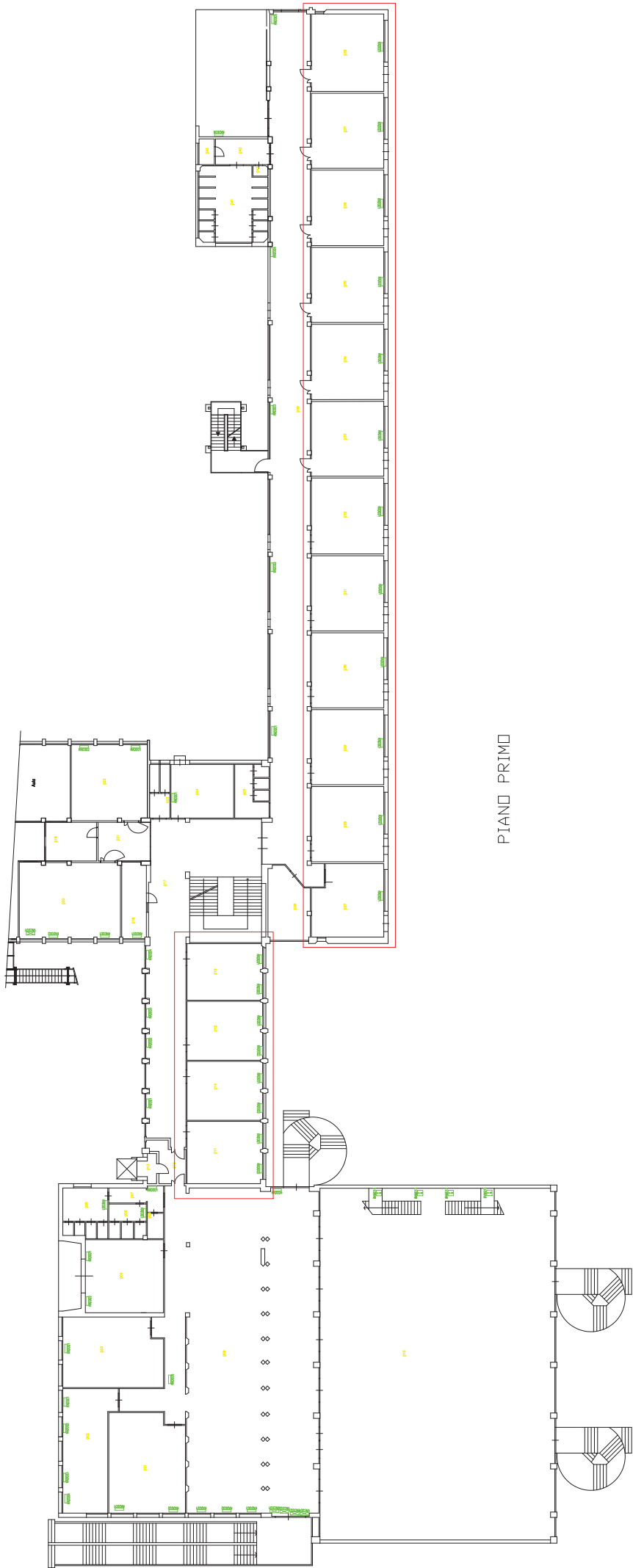
**ELABORATI GRAFICI**



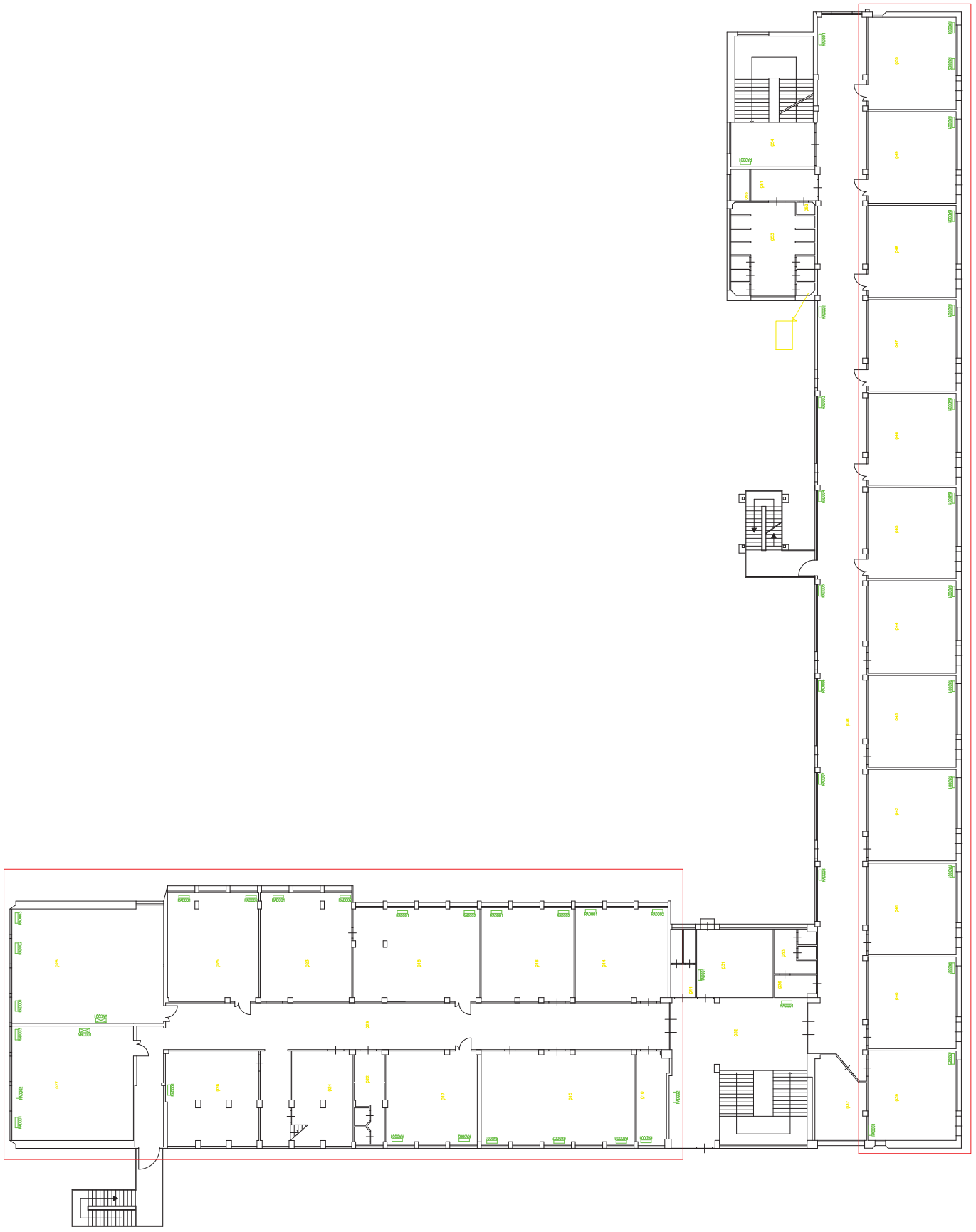
PIANO SEMINTERRATO



PIANO TERRA



PIANO PRIMO



PIANO SECONDO



