PISA, 07/05/2025

BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI "ISTRUTTORE TECNICO (PERITO ELETTROTECNICO/ELETTRONICO)" AREA DEGLI ISTRUTTORI A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO – COMPARTO FUNZIONI LOCALI.

SECONDA PROVA - TRACCIA N.3

Nell'ambito di un intervento di ampliamento dei locali di un edificio scolastico per l'istruzione secondaria superiore, è previsto l'allestimento dei seguenti locali del piano secondo dell'edificio:

- n.4 aule didattiche;
- n.1 laboratorio di informatica con 12 postazione PC;
- n.1 laboratorio di fisica con uso di gas metano;
- n.2 bagni di cui uno per disabili;
- n.1 locale per il personale di ausiliario.

La soluzione impiantistica proposta dovrà limitare il più possibile gli interventi di natura edilizia.

Nell'edificio è già presente un armadio RACK centro-stella con connettività internet, firewall e switch per la distribuzione della rete di trasmissione dati ai piani terra e primo. In tale armadio sono presenti n.4 scorte per la connessione di linee in fibra ottica e n.4 scorte per linee in rame per eventuali ampliamenti.
La distanza media tra il centro-stella e i nuovi locali del piano secondo è superiore a 100 metri.

Al piano secondo è presente una canalizzazione dorsale nel corridoio con presenza di circuiti a 230/400 Vac senza setto separatore.

Si rende necessario dotare i locali con le seguenti prese TD (RJ45):

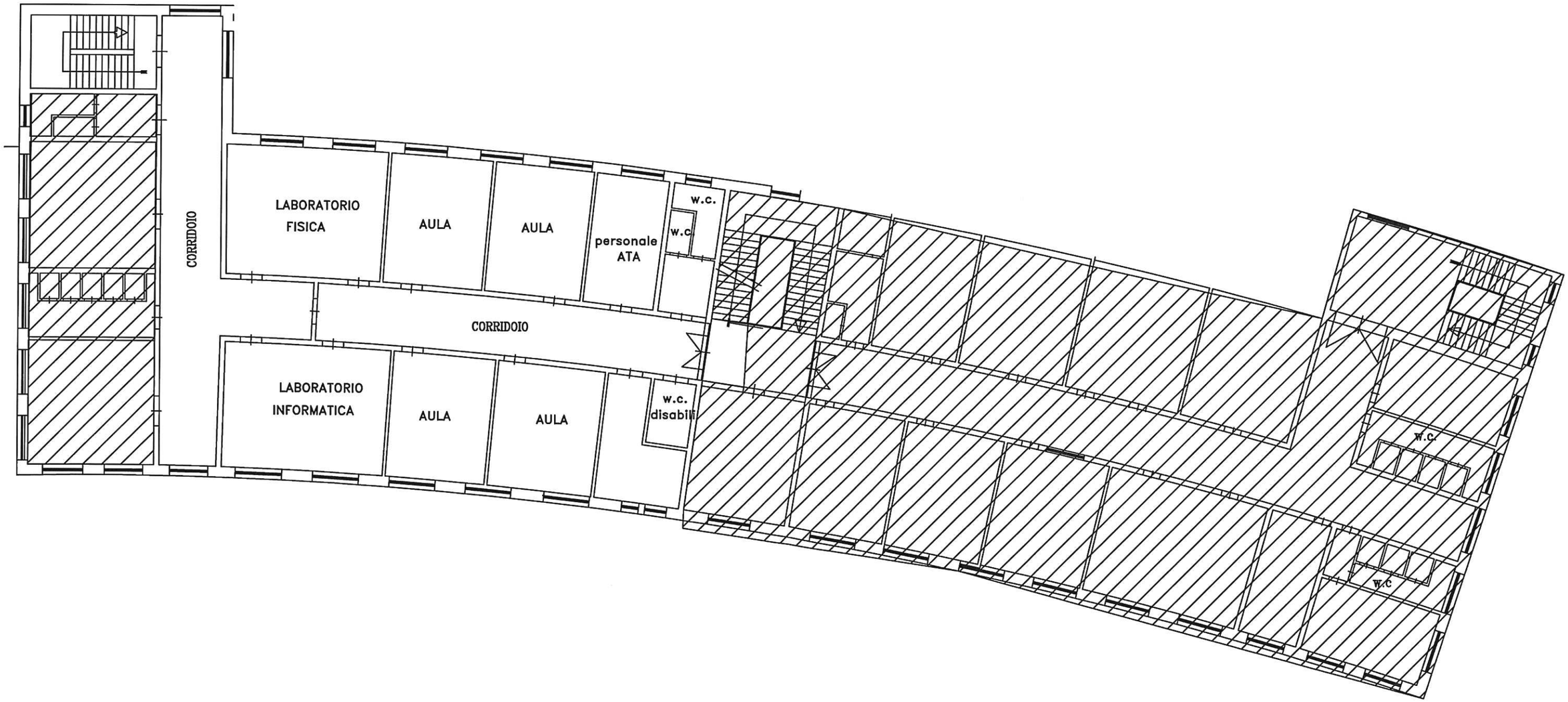
- n.1 presa TD per ogni aula
- n.1 presa TD per ogni postazione PC oltre a n.2 prese di aggiuntive per laboratorio di informatica
- n.2 presa TD per locale personale ATA
- n.4 prese TD per laboratorio di fisica

La rete locale di piano dovrà garantire la trasmissione a velocità di 1000Mbps con eventuale supporto fino a 10 Gbps sulla dorsale a piano terra.

Si rappresenti in una relazione tecnico-descrittiva una possibile soluzione impiantistica in grado di distribuire adeguatamente le prese TD per i vari locali;

Nella relazione tecnico-descrittiva, oltre alla descrizione dettagliata della soluzione progettuale, si precisi anche:

1. **il tipo di posa e la tipologia di via cavo comprensiva di cassette di derivazione;**
2. **le tipologie di cavo di trasmissione dati necessarie per la connessione di tutti i punti presa e per le dorsali al centro-stella;**
3. **una possibile soluzione per garantire un'adeguata continuità di servizio alla trasmissione dati.**

BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI "ISTRUTTORE TECNICO (PERITO ELETTROTECNICO/ELETTRONICO)" AREA DEGLI ISTRUTTORI A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO – COMPARTO FUNZIONI LOCALI.

ALLEGATO TRACCIA N.3 – PLANIMETRIA