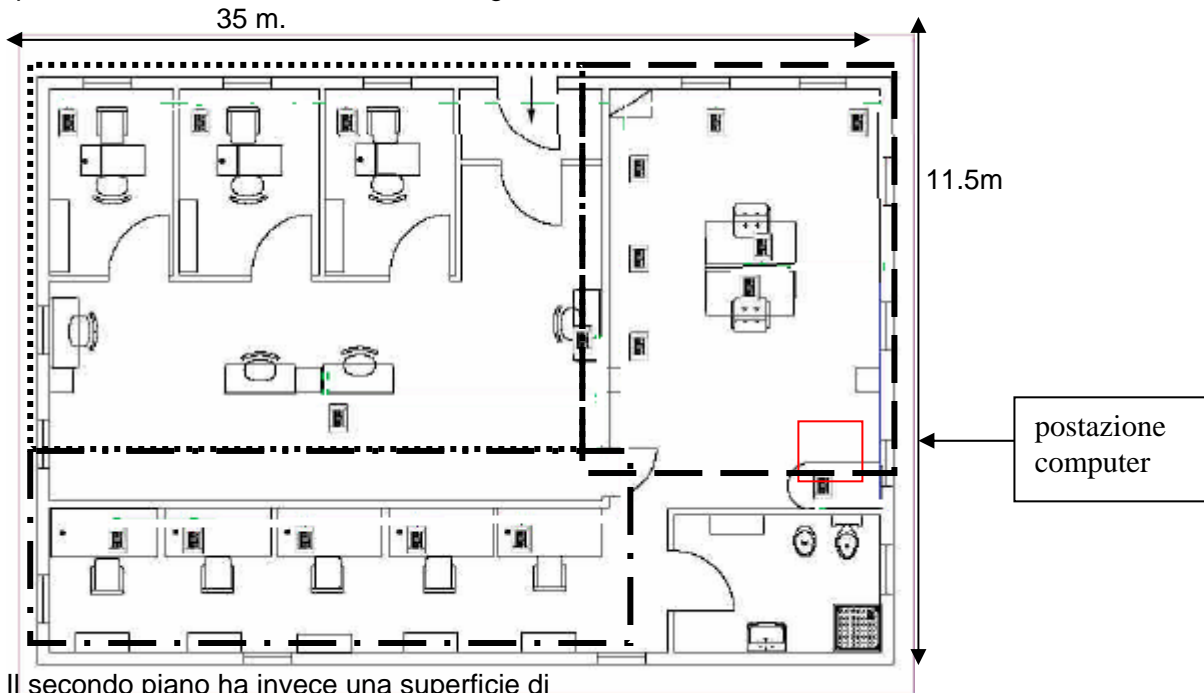


COMPITO IN CLASSE DI SISTEMI
CLASSE 5A Inf a.s.2011-2012

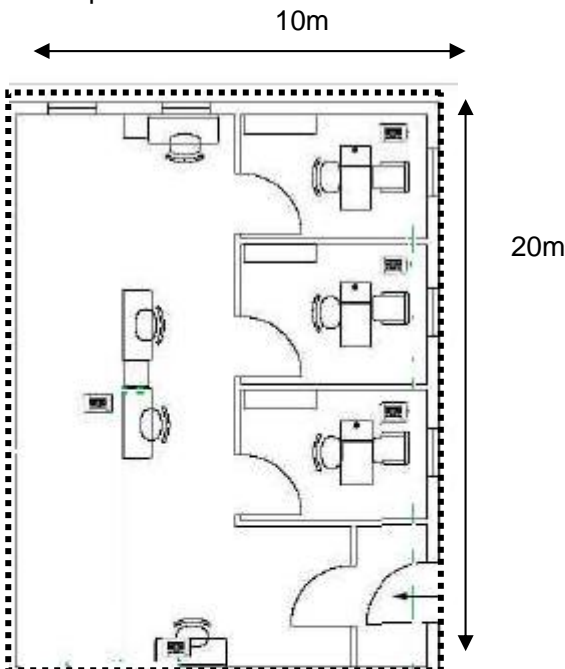
ALUNNO _____

Una banca è situata su 2 piani di un edificio. Il primo piano occupa una superficie di 400 metri quadrati circa come mostrato in figura.



Il secondo piano ha invece una superficie di 200mq

In figura sono già indicate le posizioni dei computer.



Progettate la rete Lan adatta alla situazione tenuto conto del fatto che ogni zona tratteggiata rappresenta una sottorete, e che tutte le sottoreti devono collegarsi tra loro ed uscire in Internet.

1. Il candidato, formulate le ipotesi aggiuntive che ritiene necessarie proponga un'architettura di rete adatta alla situazione su esposta (punti 1 per l'analisi)
- indicando in particolare :
2. la planimetria dell'edificio con schema di cablaggio (posizionamento degli armadi e canaline) (punti 1)
 3. lo schema logico del cablaggio con indicazione dei mezzi trasmissivi utilizzati espressi in tipo, quantità e costo (punti 1)
 4. gli armadi di permutazione con i componenti installati e le principali permutazioni (punti 2)
 5. piano di indirizzamento della rete (punti 2)
 6. software di base /servizi necessari (punti 1)
 7. Amministrazione della rete (punti 2);

TOTALE _____

Valutazione il compito vale 10 punti.

Obiettivi : Conoscere gli elementi caratterizzanti dei più diffusi standard di cablaggio nelle LAN-Evidenziare le problematiche legate all'installazione di una rete locale-Saper progettare reti di computer.