

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI "ISTRUTTORE TECNICO (PERITO ELETTEOTECNICO/ELETTRONICO) AREA DEGLI ISTRUTTORI A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO

SECONDA PROVA

Busta n.2

In un istituto scolastico superiore si prevede la realizzazione di n.2 laboratori di informatica ciascuno con n.16 postazioni e di nuovi locali di servizio (n.2 bagni e n.1 bagno disabili) come da planimetria sotto riportata. Per ogni postazione dei laboratori sono richiesti:

- n.1 punto presa con n.2 prese schuko universali 10/16A e n.3 prese bipasso 10/16A
- n.1 punto TD con presa RJ45 UTP cat.6

In ogni laboratorio è inoltre presente una postazione docente con lavagna interattiva multimediale (LIM) connessa alla rete dati.

L'alimentazione elettrica potrà essere derivata da un quadro di piano esistente dove è presente un interruttore magnetotermico di scorta 4x32A curva C con differenziale da 0,3 A selettivo.

La trasmissione dovrà essere connessa al centro-stella esistente e distante 150 metri dall'area di intervento.

Ove possibile gli impianti speciali dovranno essere integrati negli attuali sistemi esistenti di seguito descritti:

- centrale rivelazione incendi indirizzata 24 Vcc con 4 loop attivi e con possibilità di ampliamento fino a 8 loop;
- centrale EVAC per impianto a 100 V con possibilità di espansione fino a 10 diffusori sonori;
- NVR per TVCC fino a 32 camere IP di cui 24 già presenti e funzionanti, collocato nel locale tecnico del centro-stella della trasmissione dati;
- centrale di allarme intrusione 12Vcc con dorsali BUS e concentratori I/O

Il candidato descriva tramite una relazione generale le dotazioni e le scelte impiantistiche più opportune al fine di:

- distribuire correttamente l'energia elettrica per usi di F.M., illuminazione ordinaria e di emergenza, alimentazione di apparati e impianti speciali e sistemi di allarme e chiamata;
- distribuire la connettività ove necessaria;
- adeguare i locali ampliando gli impianti speciali esistenti come sopra descritto.

