

FAQ – TECNICHE
(ARREDI, APPARATI MULTIMEDIALI, CORPI LUMINOSI)

Procedura aperta relativa all’allestimento del nuovo Campus Universitario – Edificio C (Lotto 1) dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale, presso l’immobile Caserma Perrone, Via Ettore Perrone n. 18, Novara.

1. Una Ditta chiede: “alla pag. 5 alla voce D. 03 SEDUTE AULE PICCOLE, sono richiesti “braccioli movibili in almeno tre posizioni”: è vincolante che il fatto removibile?”

Risposta: il bracciolo movibile in tre o più posizioni NON è vincolante purchè la seduta garantisca la migliore impilabilità sia verticale che orizzontale delle sedute.

Una Ditta chiede: “a pagina 10, alla voce S. 02 SEDUTE PER LETTURA E RIUNIONI, è richiesta *"Struttura a 4 gambe con puntali a pavimento in prolipropilene"* e al tempo stesso *"Base a 5 razze in nylon o in alluminio verniciato o cromato. Ruote piroettanti auto frenanti in nylon"*. Quale delle due tipologie dobbiamo prevedere?”

Risposta: la struttura deve essere su 4 gambe, in polipropilene o migliorative in acciaio o alluminio.

2. Una Ditta chiede: “a pagina 11, alla voce S.03 SEDUTA PER VISITATORE UFFICI, è richiesta *"Struttura a slitta"* e al tempo stesso *"Regolazione della seduta tramite pompa a gas"*. Quale delle due tipologie dobbiamo prevedere?”

Risposta: la struttura deve essere su slitta in acciaio o alluminio.

ERRATA CORRIGE n. 1:

Non è necessario allegare alla Busta tecnica alcun rendering delle aule al piano interrato come erroneamente indicato a pagina 11 del capitolato tecnico CT.

4. Una Ditta chiede in merito ai **CORPI LUMINOSI**: “ *Il capitolato riguardante i corpi illuminanti può essere modificato/aggiornato? Il capitolato risulta obsoleto e prevede l’utilizzo di corpi illuminati superati sia nelle performance che nelle garanzie, inoltre alcuni prodotti sono fuori produzione*”

Risposta: è possibile proporre corpi illuminanti con prodotti di eguale o con superiori caratteristiche estetiche, tecniche e di qualità del prodotto (migliori performance), in coerenza



con quanto previsto nel progetto illuminotecnico allegato. In particolare sarà oggetto di valutazione massima (punti 5) chi offrirà corpi luminosi di uguali caratteristiche e con dispositivi LED.

5. Una Ditta chiede in merito agli **ARREDI**: “ E’ possibile avere gli elaborati grafici dei vari elementi di arredo in formato dwg?”

Risposta: no, è preferibile che ogni Ditta inserisca nelle tavole, in formato dwg allegate al progetto, il disegno .dwg dell’arredo offerto con le proprie specifiche caratteristiche.

6. Una Ditta chiede in merito agli **ARREDI ESTERNI**: “ Riguardo alle sedute per arredi esterni è possibile avere la tipologia o il riferimento fotografico dello stesso?”

Risposta: per arredo esterno (sedute, tavoli, panche, ecc...) e altri tipi di arredo (appendiabiti a muro, bancone reference, ecc...) si è deciso di lasciare libera scelta nell’offerta dei prodotti.

7. Una Ditta chiede in merito agli **ARREDI**: “ Nel capitolato tecnico, viene evidenziato che non bisogna utilizzare un bordo in ABS o analogo, quale tipo di bordo invece dobbiamo utilizzare per tavolo aula informatica T.01?”

Risposta: per i tavoli T.01 è preferibile utilizzare bordo senza profilatura in ABS come per le scrivanie e i restanti tavoli presenti in capitolato. E’ eventualmente possibile utilizzare la spigolatura del bordo del tavolo in ABS, ma non l’intero spessore del bordo.

8. Una Ditta chiede in merito agli **ARREDI**: “Nelle descrizioni tecniche della Cattedra D.01 e D.04 e D.05 viene indicato uno spessore di piano di 300 mm? Quale è lo spessore di riferimento?”

Risposta: lo spessore è di 30 mm.

9. Una Ditta chiede in merito agli **ARREDI**: “ La finitura degli arredi è vincolante in laminato oppure possiamo proporre il melaminico?”

Risposta: è preferibile il rivestimento in laminato perché di qualità superiore rispetto al melaminico. Altri tipi di finiture saranno oggetto di valutazione in base alle caratteristiche tecniche, estetiche e di qualità.

9. Una Ditta chiede in merito agli **ARREDI**: “ Bancone reference B.01 necessita di elaborati grafici in quanto elemento su misura”

Risposta: leggi FAQ 6. Gli elaborati grafici del bancone B.01 sono a carico della Ditta offerente e devono essere inclusi nell’offerta tecnica.



10. Una Ditta chiede in merito alla **SEGNALETICA**: “ E’ possibile avere specifiche tecniche, eventuali immagini indicative degli elementi di segnalazione, Totem, Grafiche, ecc...”

Risposta: ogni Ditta dovrà allegare all’offerta tecnica una soluzione grafica e di segnaletica/cartellonistica che abbia le caratteristiche specificate nel documento GS_01, la soluzione e l’immagine grafica dovranno essere elaborate dalla Ditta concorrente in maniera autonoma.

11. Una Ditta chiede in merito alla **SEGNALETICA**: “ Quali sono i riferimenti RAL dei colori scelti per le pareti dell’edificio?”

Risposta: ROSSO RAL 3020, GIALLO RAL 1018, BLU RAL 5010. Nel caso del colore BLU è necessario in fase esecutiva riverificare con campionature l’esattezza del RAL, perché in fase esecutiva è stato leggermente scurito.

12. Una Ditta chiede in merito alle **OPERE MURARIE**: “ Le opere murarie comprendono anche eventuale ripristino del pavimento e soffitto/controsoffitto ed imbiancatura?”

Risposta: sì, le opere murarie sono comprensive dei lavori di ripristino del pavimento, soffitto e controsoffitto e imbiancatura come meglio specificato nel documento CT_01, pagina 14.

13. Una Ditta chiede in merito agli **APPARATI MULTIMEDIALI** (con riferimento al documento 03_Computo Metrico): “ Perché sono richieste 9 schede d’ingresso da 4 input e 9 schede di uscita da 4 output per una popolazione totale di 36x36, quando invece viene richiesto un frame 16x32?”

Risposta: probabilmente c’è stato un errore nella stesura del computo, le schede sono 9 in totale tra IN e OUT (non 9+9), nello specifico 3 IN e 6 OUT da 4 canali ciascuna, per una matrice complessiva da 12 IN e 24 OUT.

14. Una Ditta chiede in merito agli **APPARATI MULTIMEDIALI** (con riferimento al documento 03_Computo Metrico): “ Conteggiando le aule interessate al room combining sarebbe sufficiente una matrice 8x12 contando i 4 segnali di monitoria. E’ possibile offrire un frame 32x32 popolandolo solo con le schede effettivamente necessarie lasciando gli slot liberi per espansioni future?”

Risposta: conteggiando le aule interessate al room combining abbiamo bisogno di una matrice video con 9 IN e 22 OUT + eventuali segnali di motoria. Si richiede pertanto, come minimo, una matrice vide4o 16x32 composta da 12 IN e 24 OUT (vedi risposta al punto 1).

15. Una Ditta chiede in merito agli **APPARATI MULTIMEDIALI** (con riferimento al documento 03_Computo Metrico): “ Nelle aule di tipologia A sono indicati sia in pianta che nell’elenco 2 soli i proiettori con relativi schemi. Tuttavia negli schemi a blocchi sono indicati 4 proiettori che riteniamo necessari per una corretta fruizione dei contenuti multimediali. Dobbiamo desumere, come nel caso della parte audio, che i 2 proiettori mancanti



nell'elenco sono già in dotazione dell'Università? In caso affermativo è possibile marca e modello di questi ultimi per poterli al meglio integrare?"

Risposta: nel computo metrico le aule di tipo A sono indicate come aule di completamento (03_Computo metrico, pagina 5); in pianta e nell'elenco sono indicati 2 proiettori con relativi schermi in quanto risultano i soli apparati oggetto di questa fornitura/installazione; 2 proiettori con relativi schermi risultano già installati nelle aule citate, gli schemi a blocchi fanno riferimento al sistema completo di funzionamento delle sale in cui sono indicati correttamente 4 video proiettori totali. I proiettori hanno 3.500 Lm con risoluzione full HD 1920x1080.

16. Una Ditta chiede in merito agli **APPARATI MULTIMEDIALI**: “ Nello schema logico funzionale delle aule Tipo A è presente una matrice HDMI 4x4 ed altro hardware che non è conteggiato nel computo metrico estimativo. Dobbiamo considerare che detto hardware sia già in possesso dell'Università?"

Risposta: il progetto prevede la fornitura e posa di n. 01 Switcher scaler, n. 02 Distributori 1:2, n. 01 Distributore 1:4.

Nella fase di installazione lotto 1 (Aule piano interrato) è già stata installata matrice HDMI, pertanto la matrice è già in dotazione.

17. Una Ditta chiede in merito agli **APPARATI MULTIMEDIALI**: “ Nella configurazione delle aule Tipo A, nel caso in cui non sia presente la matrice HDMI 4x4, è possibile considerare che possa essere distribuito lo stesso segnale a tutte le destinazioni?"

Risposta: No. Nelle aule al piano interrato devono poter essere gestiti almeno due segnali indipendenti.