

FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI CATTEDRE ELETTRIFICABILI E CABLABILI DI DIMENSIONI 4.000x800x760 mm - MODULO C1

Ogni cattedra sarà costituita da:

Struttura tubolare in acciaio verniciato o alluminio anodizzato.

Piano, pannellature frontali e laterali in MDF, spessore 20 mm, rivestite in laminato HPL.

Il mobile per l'alloggiamento del "rack" audio video dovrà essere realizzato in lamiera di acciaio o di alluminio. La portella anteriore dovrà essere vetrata e dotata di serratura con chiave. Le parti laterali dovranno opportunamente essere areate mediante griglie o intagli realizzati sulla lamiera, di estensione sufficiente a premettere la circolazione dell'aria. Il mobile avrà dimensioni indicative **600x600x600 mm** e sarà dotato di zoccolo aperto alla base per il passaggio cavi dalla pedana.

La posizione delle cattedre dovrà essere verificata in cantiere congiuntamente alla direzione dei lavori. Tutte le misure vanno verificate in cantiere e sottoposte all'approvazione della Direzione lavori prima della realizzazione.

Preventivamente alla realizzazione dell'arredo il Fornitore dovrà produrre i disegni esecutivi costruttivi da sottoporre alla Direzione dei lavori per approvazione e le verifiche statiche necessarie compresa relazione di calcolo firmata da tecnico abilitato.

Il piano di lavoro sarà dotato di n°4 sportelli rettangolari che consentiranno i collegamenti elettrici delle attrezzature degli utenti ed il passaggio dei cavi.

La cattedra sarà completata con le predisposizioni per gli impianti elettrici e speciali, costituite da mobile per alloggiamento "rack" per apparati audio video e canali verticali e orizzontali per passaggio cavi ed attestazioni.

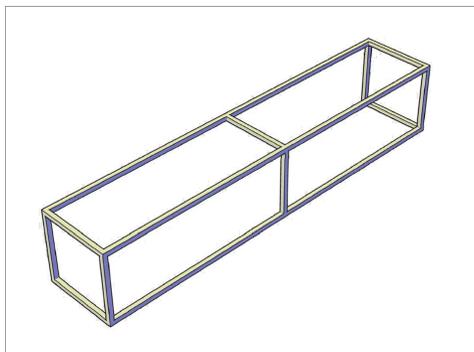
Il mobile dovrà contenere tutte le predisposizioni e ripiani per l'alloggiamento delle apparecchiature audio-video; per questa motivazione sono da preferire forniture di mobili standard esistenti in commercio e realizzati appositamente per gli alloggiamenti di questo tipo.

In adiacenza al mobile sarà posizionata il canale verticale metallico che permette la risalita dei cavi dalla pedana al canale di distribuzione orizzontale. Le dimensioni minime del canale saranno di 200x100 mm; con setto separatore interno per separazione cavi elettrici da cavi dati/fonia. Il medesimo canale sarà montato in orizzontale per il percorso nella parte retrostante il mobile per contenimento "rack".

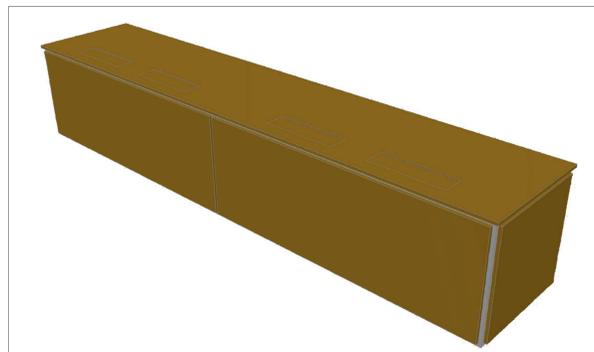
Il canale metallico di distribuzione orizzontale impianto elettrico sarà realizzato "a disegno" in lamiera metallica verniciata. Il canale metallico avrà una parte obliqua in sulla quale saranno attestate le scatole elettriche in corrispondenza degli sportelli, in modo che con l'apertura di questi siano facilmente raggiungibili, ed una parte orizzontale con setto separatore per la separazione dei cavi elettrici da quelli dati/fonia. Il canale sarà aperto nella parte anteriore per una misura tale che consenta comode manovre d'infilaggio degli impianti elettrici.

Il canale sarà fissato superiormente al piano e lateralmente alle pannellature di chiusura. La pannellatura alaterale dovrà essere forata e sagomata in modo da permettere l'appoggio ed il passaggio del canale stesso al successivo modulo adiacente.

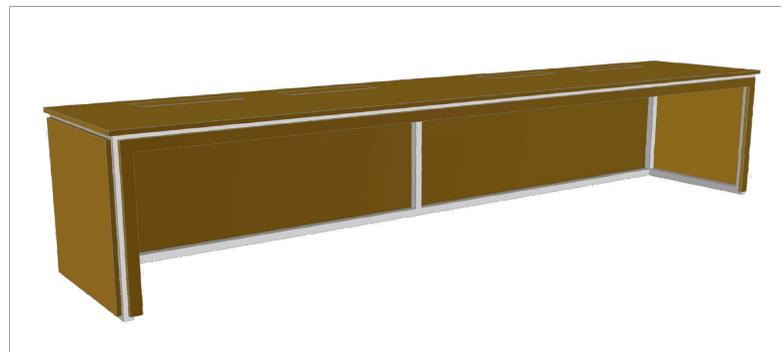
N.B.: il cablaggio e l'elettrificazione della cattedra sarà effettuato a carico di altra Ditta. Il fornitore dovrà garantire la massima collaborazione e tutte le assistenze necessarie a dare il prodotto finito e completo in ogni sua parte.



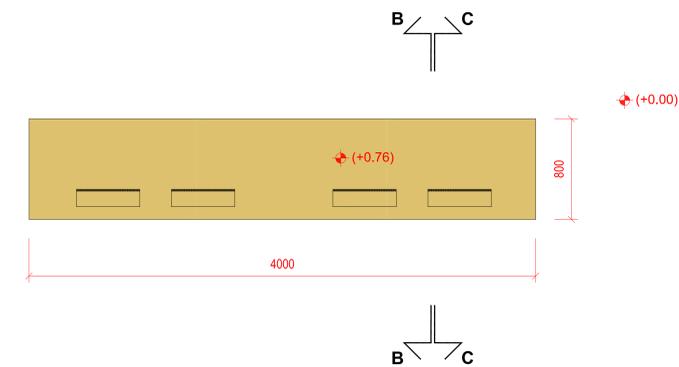
SCHEMA STRUTTURA



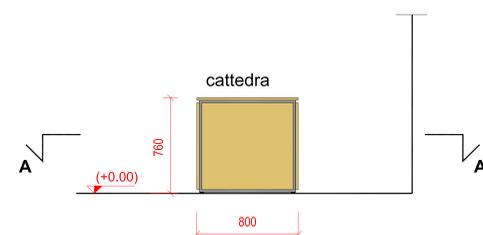
VISTA FRONTALE



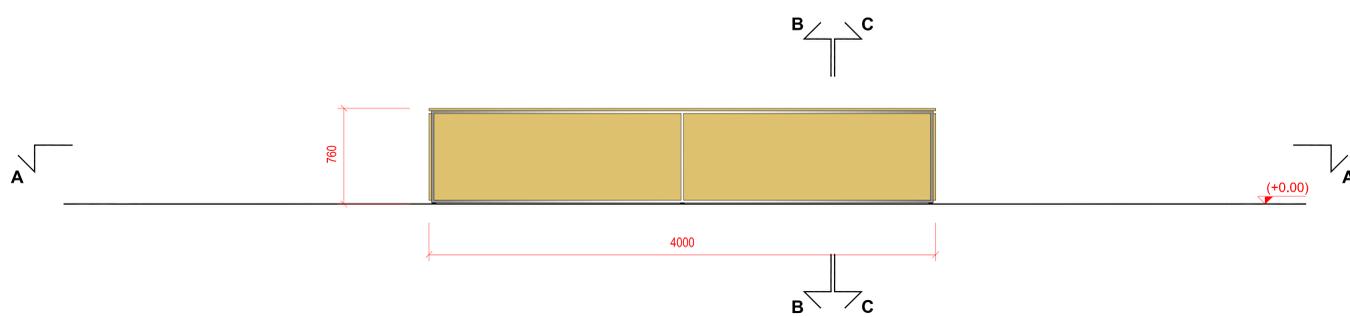
VISTA POSTERIORE



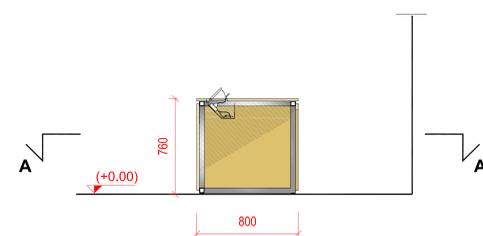
CATTEDRA - Pianta - scala 1:20



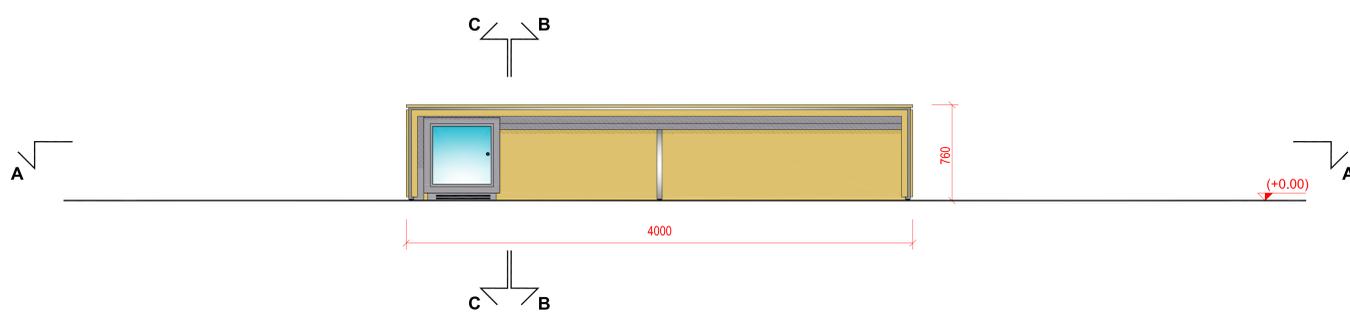
CATTEDRA - Vista laterale
scala 1:20



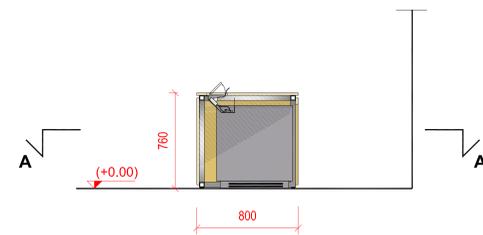
CATTEDRA - Vista frontale - scala 1:20



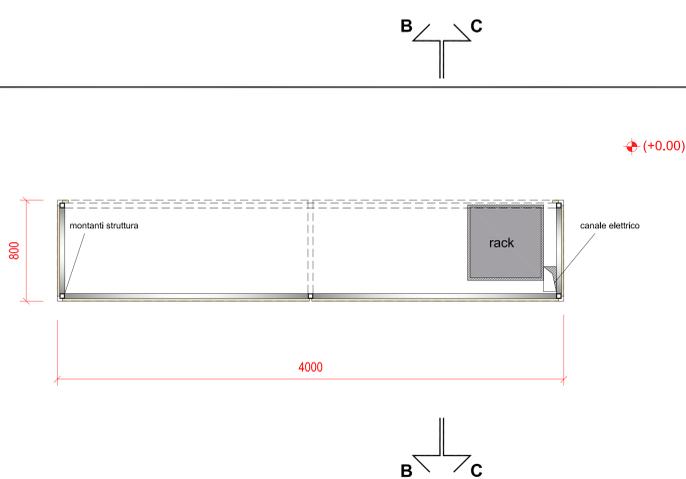
CATTEDRA - Sezione B-B
scala 1:20



CATTEDRA - Vista posteriore- scala 1:20



CATTEDRA - Sezione C-C
scala 1:20



CATTEDRA - Sezione A-A - scala 1:20

 POLITECNICO DI MILANO Area Tecnico Edilizia Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 MILANO PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it		Campus: LEONARDO Edificio N°: 3 - Padiglione sud piazza Leonardo da Vinci, 32 - MILANO	
		Struttura: Amministrazione Centrale Codice Lavoro: 1065_10 Oggetto: FORNITURA E INSTALLAZIONE DEGLI ARREDI DELLE AULE DELL'EDIFICIO 3	
Responsabile del Procedimento: arch. Mauro Rizzieri - A.T.E. Progetto: ing. Gianluca Noto - A.T.E. Collaboratori Progetto: geom. Serafino Celestino - A.T.E. dott. Massimiliano Crippa - A.T.E. Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione: geom. Serafino Celestino		Titolo Tavola: SCHEMA CATTEDRA C1 Categoria Tavola: ARREDO AULE	
Titolo Tavola: SCHEMA CATTEDRA C1		Categoria Tavola: ARREDO AULE	
CODICE PROGR. 025AR18		SCALE: 1:20 PLOTTOGGIO: 1:1 FORMATO: A2 NOME FILE: CATTEDRA_1.dwg	
REVISIONE FASE 1 REVISIONE 0 REVISIONE		NOTE: DATA: 11/04/12 C.N. RELATO C.N. VERIFICATO M.R. APPROVATO	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	RELAIO