via principe amedeo, 30
46100 mantova
tel. 0376 204.307
fax 0376 204.348
www.provincia.mantova.it

PROVINCIA DI MANTOVA

A- RELAZIONE TECNICO – ILLUSTRATIVA
PER "FORNITURA E POSA DI ARREDI ED ATTREZZATURE TECNICHE PER LA NUOVA SEDE DELL'ISTITUTO SUPERIORE MANTEGNA DI VIA CECIL GRAYSON A MANTOVA".

Il R.U.P.

Arch. Isacco Vecchia

Il progettista

Arch. Giovanni Barozzi

Arch. Guacimara Albarracin Rodriguez

1. PREMESSA

La presente relazione tecnica- illustrativa integra la documentazione relativa al progetto di "Fornitura di arredi ed attrezzature per la nuova sede dell'Istituto Superiore A. Mantegna a Mantova".

L'istituto attualmente risulta insediato su tre immobili del centro di Mantova e non riesce a soddisfare a pieno le esigenze spaziali delle attività docenti. In particolare due delle tre sedi, quella di via G. Gonzaga 4 e piazza Polveriera 4 a Mantova, sono di proprietà del Comune di Mantova ed in gestione alla Provincia in forza della convenzione approvata con Delibera del Consiglio Provinciale n. 70 del 28.11.1999 (poi modificata con D.C.P. n. n. 29 del 11.07.2003) e con delibera del Consiglio Comunale n. 74 del 29.02.2000 (poi modificata con D.C.C. n. 44 del 5.06.2003 e integrata con D.C.C. n. 9 del 10.03.2014);

Premesso che ai sensi dell'art. 3 della Legge 23/1996 "Norme per l'edilizia scolastica" le Province gestiscono gli immobili destinati all'istruzione superiore, e che tale competenza è stata confermata dall'art. 85 della Legge 56/2014 "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni" e che, gli immobili destinati all'istruzione superiore possono essere di proprietà delle Province o da esse gestiti mediante apposita convenzione con il proprietario (art. 8 L. 23/1996); la Provincia di Mantova ha stipulato un di protocollo d'intesa nella ricerca di nuovi spazi per attività scolastiche con il Comune di Mantova per la gestione degli spazi creati all'interno dell'edificio "Ex-ceramica" Lotto 1: "*piazza del pensiero*" che prevede la riqualificazione dell'immobile individuato catastalmente al foglio 55 mappale 683 mediante l'inserimento di un polo scolastico all'interno del progetto "Mantova HUB" finanziato nell'ambito del "bando periferie".

Il supporto al progetto da parte della Provincia di Mantova è stato deciso in funzione specificamente dei lavori di cui al lotto 1, che prevedono l'utilizzo dell'immobile recuperato come nuova sede dell'Istituto superiore A. Mantegna, in cui far confluire le attività attualmente distribuite nella sede principale scolastica di via G. Gonzaga 8, di proprietà della Provincia, e nelle due succursali di cui in premessa di proprietà comunale.
La nuova sede potrà garantire migliori e più aggiornati standard scolastici, con una distribuzione degli ambienti concordata con l'istituto scolastico, impianti tecnologici completamente nuovi, sicurezza strutturale antisismica pari ad edifici di nuova costruzione, oltre all'unitarietà di insediamento utile alla gestione della didattica e dei servizi di supporto.

2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA RICHIESTA

In particolar modo e per quanto riportato in premessa, sarà necessario allestire i seguenti laboratori scolastici presenti nella nuova sede:

- al piano secondo:
  - Laboratorio di Anatomia – Istologia (AI),
  - Laboratorio di microscopia (MI),
  - Laboratorio di fisica (FI) ,
  - Laboratorio di microbiologia (MB),
  - Laboratorio tessile (TE),
- al piano terzo:
  - Laboratorio chimica 1 (CH1),
  - Laboratorio chimica 2 (CH2),
  - Laboratorio preparazione (PR),

con arredi e forniture tecnologiche idonei alle diverse attività proposte, quali:

cod.	DESCRIZIONE	Quantità.
	LABORATORIO DI ANATOMIA - ISTOLOGIA	
AI-01	Bancone con attacchi 450x155x90/180	2
AI-02	Banco lavaggio 155x65x90	4
AI-03	Tavolo per preparazioni 300x80x90	1
AI-04	Cappa filtrante per anatomia/istologia 150x65	1
AI-05	Doccia d'emergenza	1
AI-06	Armadio aspirato per acidi/basi 90x60	1
AI-07	Armadio per infiammabili 90x50	1
AI-08	Armadio cieco in vetro	4
AI-09	Cattedra 180x80x90	1
AI-10	Sedia per professore	1
AI-11	Sgabelli per studenti	28
AI-12	Video interattivo	1
	LABORATORIO DI MICROSCOPIA	
MI-01	Banco per lezioni ed appoggio 120x65x90	3
MI-02	Banco centrale per lezioni 360x125x90	2
MI-03	Banco lavaggio 120x80x90/180	1
MI-04	Banco per preparazioni 180x80x90	1
MI-05	Armadio cieco in vetro	6
MI-06	Cattedra 120x65x90	1
MI-07	Sedia per professore	1
MI-08	Sgabelli per studenti	30
MI-09	Video interattivo	1
	LABORATORIO DI FISICA	
FI-01	Banco centrale per esperimenti 360x125x90	2
FI-02	Banco per appoggio 180x80x90	3
FI-03	Banco lavaggio 120x80x90/180	1
FI-04	Armadio cieco in vetro	2
FI-05	Cattedra 120x65x90	1
FI-06	Sedia per professore	1
FI-07	Sgabelli per studenti	24
FI-08	Video interattivo	1
	LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA	
MB-01	Cappa a laminazione 120x65	2
MB-02	Doccia d'emergenza	1
MB-03	Cattedra 120x80x90	1
MB-04	Sedia per professore	1
MB-05	Sgabelli per studenti	30

	LABORATORIO TESSILE	
TE-01	Tavolo per lavorazioni 120x75x90	5
TE-02	Tavolo per lavorazioni 180x75x90	6
TE-03	Armadio per deposito attrezzature 180x47x215	1
TE-04	Cattedra 120x65x90	1
TE-05	Sedia per professore	1
TE-06	Sgabelli per studenti in faggio	20
	LABORATORIO CHIMICA 1	
CH1-01	Bancone con attacchi 540x155x90/180	1
CH1-02	Bancone con attacchi 720x155x90/180	1
CH1-03	Banco lavaggio 155x65x90	2
CH1-04	Banco per appoggio 150x80x90	5
CH1-05	Cappa chimica ad aspirazione 134,5x83x90/235/275	2
CH1-06	Aspiratore centrifugo	2
CH1-07	Impianto aspirazione banchi	1
CH1-08	Docce d'emergenza	1
CH1-09	Armadio cieco in vetro	4
CH1-10	Sedia per professore	1
CH1-11	Sgabelli per studenti	28
	LABORATORIO CHIMICA 2	
CH2-01	Bancone con attacchi 540x155x90/180	1
CH2-02	Bancone con attacchi 720x155x90/180	1
CH2-03	Banco lavaggio 155x65x90	2
CH2-04	Banco per appoggio 150x80x90	3
CH2-05	Cappa chimica ad aspirazione 134,5x83x90/235/275	4
CH2-06	Aspiratore centrifugo	4
CH2-07	Impianto aspirazione banchi	1
CH2-08	Docce d'emergenza	1
CH2-09	Armadio cieco in vetro	4
CH2-10	Sedia per professore	1
CH2-11	Sgabelli per studenti	28
	LABORATORIO PREPARAZIONE	
PR-01	Armadio aspirato per acidi/basi 100X47X200	2
PR-02	Armadio per infiammabili 160 Lt	2
PR-03	Banco per appoggio 210x80x90	1
PR-04	Banco per appoggio 90x60x90	1
PR-05	Sedia per professore	1

Le caratteristiche tecniche minime della fornitura saranno meglio descritte nel Computo metrico estimativo e nel Capitolato tecnico allegato al Capitolato Speciale d'Appalto, facenti parte degli elaborati progettuali predisposti dagli uffici della Provincia.

3. INQUADRAMENTO NORMATIVO

La fornitura dovrà rispettare tutte le normative vigenti e di settore, come riportato negli elaborati di progetto, in particolare a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- D.M. 03 agosto 2015 – Codice di prevenzione incendi.
- D.M. 10 ottobre 2008 - Disposizioni atte a regolamentare l'emissione di aldeide formica da pannelli a base di legno e manufatti con essi realizzati.
- D.lgs. 81/2008 -Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro
- Decreto 23 giugno 2022, emanato dal Ministero della transizione ecologica denominato "*Criteri ambientali minimi per la fornitura di nuovi arredi per interni, per l'affidamento del servizio di noleggio di arredi per interni e per l'affidamento del servizio di estensione della vita utile di arredi per interni*" e pubblicato sulla G.U. Serie Generale n. 184 dell'8.8.2022.