



COMUNE DI BORGIO VALSUGANA
Servizio Tecnico
Ufficio Lavori Pubblici

ARREDI INTERNI NUOVE SCUOLE ELEMENTARI

PROGETTO ESECUTIVO ARREDI

EA.03 RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA



progettazione :
Servizio Tecnico Comunale
Ufficio Lavori Pubblici

Il responsabile del Servizio Tecnico
Dott. Arch. Flavio Carli
firmato digitalmente

La fornitura e posa in opera è prestata nel rispetto della normativa dei CAM per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi per interni DM 3 luglio 2019, in G.U. n. 167 del 18 luglio 2019



PREMESSA

L'intervento oggetto di questa relazione è la definizione degli elementi di arredo interno del nuovo edificio destinato ad ospitare la nuova scuola primaria realizzata sulle pp. ff. 102/2 – 104/4 – 105 4816/6 C.C. in Via Temanza a Borgo Valsugana

L'obiettivo principale dell'intervento è quello di rendere fruibili al massimo gli spazi di questo nuovo edificio destinato a scuola primaria con funzioni e spazi diversificati ad ogni piano.

Lo spazio scuola negli ultimi anni ha subito una notevole trasformazione: le aule non sono più pensate per un uso monofunzionale dello spazio ma per permettere metodi d'insegnamento e apprendimento differenziati.

Questo nuovo approccio ha reso gli spazi dedicati all'apprendimento maggiormente aderenti ai concetti di flessibilità, movimento ed ergonomia. La flessibilità degli spazi aumenta le possibilità didattiche favorendo l'uso di linguaggi, strumenti e contenuti differenti.

Il progetto, quindi, all'interno delle restrizioni tecniche, economiche e spaziali, cerca di declinare queste necessità in una soluzione di arredo che sia al contempo chiara e flessibile, adattabile a varie funzioni, ergonomico, sicuro ed esteticamente valido.

Ricordiamo che le soluzioni tecnico progettuali, inserite nella presente progettazione, sono state ampiamente discusse assieme ai referenti politici ed amministrativi comunali, nonché in pieno accordo e con la partecipazione dei referenti individuati dall'Istituto comprensivo Borgo Valsugana. In diversi incontri sono state esaminate le necessità per singola tipologia di destinazione degli ambienti esposte dalla rappresentanza scolastica e si è cercato di privilegiare le tipologie costruttive che più si adattano a quanto richiesto.

INDICAZIONE ARREDI

L'edificio si articola su due piani, con l'ingresso principale posto a piano terra nella parte centrale del fabbricato posto sul lato sud.

Per facilità di esposizione si riporta di seguito la descrizione degli ambienti suddivisa per piano con una sintetica elencazione dei principali arredi che sono stati previsti e che risultano dettagliatamente descritti ed individuati negli allegati documentali e grafici che compongono il presente progetto esecutivo.



COMUNE DI BORGO VALSUGANA – Arredi interni nuove scuole elementi

PIANO TERRA



Attraverso un ampio ingresso si accede all'atrio della nuova scuola primaria.

Sull'atrio si affacciano la segreteria e la bidelleria con annessa saletta riunioni e blocco bagno.

In un angolo dell'atrio è previsto il posizionamento di n. 4 armadi con soprastante top di finitura e bacheche informative, il tutto con la funzione di comunicazioni e reperimento carteggio e informazioni di carattere generale per i docenti.

La segreteria è composta da tre locali che verranno adibiti nel seguente modo:

- ufficio con tre scrivanie complete di elemento reception e due armadi per il carteggio e la corrispondenza. Completano l'arredo le tre sedie operative, bacheche informative, cestini, appendiabiti a piantana;
- saletta infermeria/isolamento, esigenza che nasce dalla pandemia in corso al fine di creare uno spazio per l'isolamento di eventuali casi sospetti arredato con lettino da infermeria completo di scaletta, tavolo, due sedie, armadio, appendiabiti a piantana, cestino;
- saletta per i bidelli arredata con tavolo munito di 4 sedie, armadietti guardaroba, armadio, due bacheche per il contenimento delle chiavi della struttura, cestino e appendiabiti a piantana;
- saletta riunioni per la quale è previsto il recupero dell'arredo già in possesso dell'istituto scolastico con la sola aggiunta di un armadio.

La bidelleria per il presidio del piano posta nell'ingresso sarà arredata semplicemente con tavolo e sedia operativa.

A destra dell'atrio di ingresso si trovano gli uffici del dirigente e dei suoi collaboratori, a sinistra la sala insegnanti.



COMUNE DI BORGO VALSUGANA – Arredi interni nuove scuole elementi

Gli uffici amministrativi saranno arredati con scrivanie operative, armadi, sedie operative, sedie attese, bacheche informative, cestini e appendiabiti a piantana secondo la disposizione e la tipologia indicata negli elaborati grafici.

La sala insegnanti sarà arredata con un grande tavolo centrale composto da quattro unità, completo di 16 sedute, armadi, casellari per gli insegnanti, sistema lavagne scorrevoli su binario, cestino, appendiabiti a piantana.

Lungo i corridoi posti nell'ala destra e sinistra trovano posto le panche porta scarpe per gli alunni e gli appendiabiti.

Ogni aula è completa di:

- banchi regolabili e sedie ergonomiche che possono essere configurati variamente, sia per lezioni frontali sia per attività di gruppo,
- una postazione insegnante mobile, composta da scrivania e sedia, per poter variare la sua collocazione in relazione alle necessità,
- una lavagna saliscendi completa di schermo interattivo per garantire ergonomia e centralità di visione,
- un mobile di classe composto da diversi elementi con funzione di portabagliani nella parte inferiore e di deposito materiale didattico nella parte superiore e armadio per il deposito del materiale didattico
- completa l'arredo l'appendino per i docenti, set tre cestini raccolta differenziata, listelli in sughero, portaombrelli

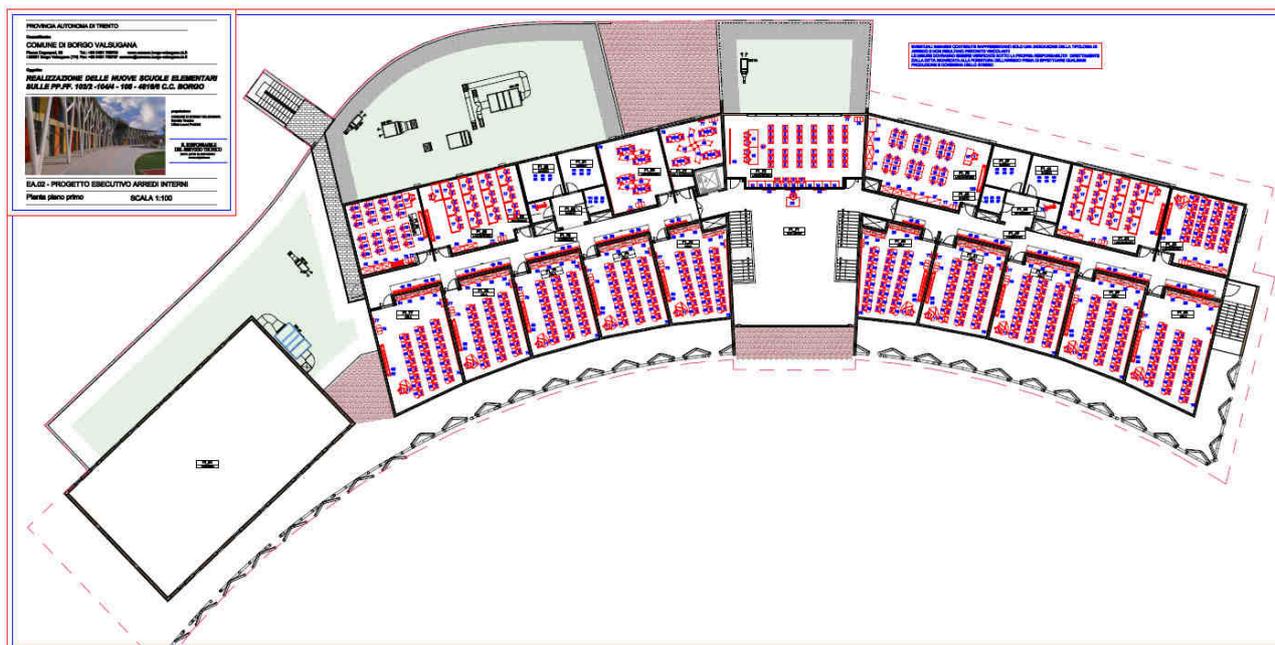
Tramite il corridoio di sinistra si accede alla palestra alla quale si può accedere anche da entrata indipendente. La palestra è completa di tutte le attrezzature necessarie e degli arredi per lo spogliatoio e per l'infermeria.

Nel dettaglio le principali forniture per la palestra sono:

Impianto basket accostabile con dispositivo trasformazione in minibasket, coppia porte calcetto, impianto pallavolo a parete con protezioni, palchetto arbitro, spalliere doppia campata, panchette per esercizi, pedana elastica, ostacoli, ritte salto in alto, impianto badminton, armadi porta attrezzi, materassi, panche spogliatoi. A questo si aggiunge l'arredo per l'infermeria composto da lettino visita completo di scaletta, tavolo con sedia, armadio, appendiabiti a piantana, cestino, specchio.



PRIMO PIANO



Al primo piano, al quale si acceda da una doppia scala posta nell'atrio, si trovano le rimanenti aule e i laboratori.

Per quanto riguarda le aule e i corridoi è riproposta la stessa previsione già descritta precedentemente a piano terra. Nel ballatoio centrale è previsto il collocamento di alcune bacheche informative e di una postazione per la sorveglianza composta semplicemente da sedia operativa e tavolo.

Per quanto riguarda i laboratori la cui destinazione è stata indicata dall'istituto scolastico sono stati inseriti gli elementi che più si adattano alla loro funzione, proponendo solo per alcuni l'installazione della lavagna saliscendi completa di schermo interattivo e negli altri utilizzando una semplice lavagna magnetica o prevedendo l'uso del telo con proiettore.

I due laboratori informatica sono dotati di tavoli specialistici che consentono di proteggere i cavi in un vano inaccessibile agli studenti.

La dotazione dei due laboratori d'artistica prevede tavoli in grado di garantire la massima ergonomia, componibili e spostabili da un ambiente all'altro, sgabelli girevoli e capienti armadi di varie tipologie con profondità maggiorata.

Il laboratorio di musica, che verrà utilizzato anche per piccole presentazioni o riunioni prevede un arredo funzionale e uno schermo con proiettore a soffitto.

Nei laboratori polifunzionali e il laboratorio di scienze sono previsti gli stessi banchi e sedie delle aule.



COMUNE DI BORGO VALSUGANA – Arredi interni nuove scuole elementi

Completano l'arredo elementi flessibili, utilizzabili al bisogno, in tutti gli ambienti, quali pannelli divisorii mobili o armadi su ruote che consentono varie ripartizioni degli spazi.

Per quanto riguarda il disegno, la forma, le tecnologie ed i materiali impiegati nei singoli arredi e forniture previste nel presente progetto, si deve far riferimento all'elenco descrittivo delle voci, al computo metrico estimativo, alla relazione riguardante le certificazioni e caratteristiche tecniche degli arredi per ambienti di uso pubblico descritte nel capitolato tecnico ed alle tavole di progetto in allegato.

Gli allegati elaborati di progetto, infatti, dettagliano ulteriormente le scelte di progetto sopra indicate, evidenziando le tipologie ed i materiali di finitura adottati.

SCELTE PROGETTUALI

La proposta progettuale è stata sviluppata individuando gli arredi che siano dapprima funzionali ed ergonomici e di pari passo anche robusti e resistenti nel tempo, individuando pertanto i materiali e le tipologie costruttive che garantiscano tali prestazioni. Sulla base della destinazione del locale e delle funzioni in esse svolte sono state preventivamente analizzate le necessità didattiche e di conseguenza proposti gli arredi che più soddisfano tali richieste mantenendo una unitarietà dei materiali e del design per tutti gli ambienti tenuto conto della possibile intercambiabilità degli arredi in base ad esigenze specifiche dettate dall'organizzazione scolastica, nonché dell'aspetto architettonico complessivo del plesso scolastico che anch'esso partecipa a rendere piacevole la permanenza e di conseguenza la partecipazione scolastica da parte degli utenti.

Sulla base di quanto esposto sono state designate le caratteristiche minime degli arredi riportate negli allegati progettuali alle quali si rammenta si aggiungono i criteri minimi ambientali e le relative prescrizioni tecniche e certificazioni che la norma impone per la presente tipologia di fornitura.

Si rammenta che prima di predisporre qualsiasi fornitura sarà cura ed onere dell'utente provvedere a sua esclusiva responsabilità alla verifica delle misure che sono state indicate negli elaborati a solo titolo indicativo. L'affidatario dovrà procedere inoltre alla verifica preventiva della presenza di impianti e della tipologia costruttiva laddove la fornitura e posa comporti la necessità di fissaggio alla struttura dell'edificio dei componenti di arredo, tenendo conto ad esempio che il fabbricato è stato realizzato con riscaldamento a pavimento. A seguito di tale scelta progettuale infatti anche per la palestra gli impianti proposti non comportano la necessità di posizionare bussole a pavimento ma sistemi alternativi in quanto in sede realizzativa non è stata eseguita nessuna predisposizione di posa.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E NORMATIVE

Come già ribadito si rimanda agli elaborati specifici che descrivono nel dettaglio il singolo arredo e individuano le caratteristiche tecniche, le certificazioni necessarie e le normative di riferimento.

Borgo Valsugana, febbraio 2022