



Comune di CANAL SAN BOVO
Provincia Trento

Relazione tecnico - descrittiva

Ente Committente: Comune di CANAL SAN BOVO
Via Roma, 58
38050 CANAL SAN BOVO

Ente Appaltante: PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
Agenzia per i Servizi
Via Dogana, 8 - 38122 TRENTO

Descrizione Lavori: FORNITURA E POSA IN OPERA DEGLI ARREDI PER:

- ⊙ MICRONIDO
- ⊙ SCUOLA MATERNA
- ⊙ SCUOLA ELEMENTARE
- ⊙ SUOLA MEDIA
- ⊙ AULE SPECIALI
- ⊙ ESTERNI ED ATTREZZATURE SPORTIVE

presso il nuovo "POLO SCOLASTICO LAUSEN" a Canal San Bovo (Trento)

IL TECNICO
Ivano geom. TOMAS

Relazione tecnico-descrittiva

Il presente progetto esecutivo prevede l'appalto degli arredi ed attrezzature interne, da installarsi presso il costruendo complesso scolastico comunale in località Lausen, a completamento delle aule, degli ingressi, degli spazi collettivi, dei servizi igienici e delle aule speciali. In particolare gli ambienti interessati dalla fornitura risultano essere:

- Micronido
- Scuola materna
- Scuola elementare
- Scuola media
- Aule speciali (biblioteca / auditorio / mensa / laboratori di informatica, disegno ed attività manuali, attività musicali e scientifiche/ aule insegnanti /bidelleria.
- Spazi esterni ed attività sportive all'aperto.

La previsione dell'arredo è basata su mobili di design moderno e lineare, con stile essenziali e pulito, privilegiando cromatismi dai toni neutri accostati a superficie in essenza naturale di faggio e rivestimenti in legno in tinta naturale. Tale combinazione è ritenuta meglio armonizzabile con la natura degli ambienti e con la struttura di base dell'edificio stesso.

La scelta è inoltre stata di indirizzare la tipologia di arredo verso la massima uniformità, senza differenziazione sostanziale in "attività didattiche normali" o "attività didattiche speciali", se non per le attrezzature di spiccata impronta tecnica. L'uniformità consente una maggior semplicità nella gestione futura, partendo dal presupposto che la linea scelta avrà una buona qualità a garanzia di lunga durata.

Una particolare attenzione è riservata alle attrezzature di lavoro, ossia agli arredi che costituiscono l'essenza dell'attività scolastica e che rappresentano gli elementi di maggior utilizzo.

Banchi monoposto:

Si prevede una tipologia di banco regolabile in altezza per tutte le aule normali. Per la scuola elementare è inoltre prevista la possibilità di inclinazione del piano di scrittura.

Per tutti è previsto un sottostante piano ausiliario per la posa dei quaderni o dei libri di studio, un gancio per la cartella ed un vano ricavato nel piano per l'alloggiamento delle penne. La qualità del piano e della struttura dovranno essere garantite insieme alla qualità del design. Nella descrizione dettagliata della fornitura è previsto un consistente grado di libertà nella proposta, onde consentire la possibilità di spaziare nella gamma offerta dal mercato, con proposte in termini di materiali e di finiture non legate a vincoli preordinati. Un esempio consiste nella scelta del materiale costituente il telaio di supporto. La descrizione generica di metallo consente di proporre il tradizionale acciaio verniciato a polveri epossidiche oppure l'impiego dell'alluminio con finitura anodizzata. Il normale scostamento in termini di qualità e costo trova ragionevole perequazione nell'attribuzione del

punteggio di graduatoria, che prevede l'attribuzione di meriti per le caratteristiche di leggerezza e maneggevolezza.

Nelle aule di sostegno per la scuola elementare e media si prevede il recupero dei banchi e sedie già in proprietà del Comune, selezionando dieci unità tra quelli attualmente in uso nella sede scolastica di Canal San Bovo.

Sedie per gli alunni

Anche queste sono previste con dispositivo per la regolazione dell'altezza di seduta e conformazione ergonomica dello schienale. Dovranno essere di ottima qualità ed elevata resistenza, trattandosi di un elemento ritenuto di particolare rilevanza funzionale. Saranno necessariamente coordinate con il banco ed anche per esse è prevista la possibilità di spaziare in una vasta gamma offerta dal mercato.

Gli armadi

Sono previsti di altezza diverse e svariate tipologie. Vi sono armadi con chiusura ad ante, armadi a giorno, armadi attrezzati per il contenimento di cassetti ecc. Anche le chiusure ad ante sono di varie tipologie, dall'anta cieca tradizionale, all'anta specchiata e vetrata, dalla chiusura a chiave alla serranda avvolgibile. I ripiani interni sono tutti regolabili in altezza, a garanzia della massima flessibilità di utilizzo e gestione futura.

Sedie per locale mensa

sono previste con finiture e materiali tali da garantire la massima robustezza e maneggevolezza. Sono inoltre ancorabili al tavolo per mezzo dell'apposita predisposizione, per agevolare le operazioni di pulizia del pavimento.

Spazi esterni (scuola materna)

È prevista la dotazione di attrezzatura per esterni, a corredo del giardino per la scuola media. Esso è ricavato entro una superficie delimitata da una staccionata e specificatamente destinata al gioco ed allo svago dei bambini. La parte centrale è caratterizzata da una ampia zona di gioco di gruppo, pavimentata in gomma e realizzata mediante procedimento di colatura in opera. Una seconda zona per l'attività di gioco è ricavata sulla collinetta in terra naturale, ove è prevista l'installazione di giochi fissi per lo scivolo e la risalita.

Si prevede inoltre l'installazione di una ampia pergola frangisole, realizzata in legno e ricoperta con telo sintetico. La sagoma caratterizzata da una falda in leggera pendenza riprende la tipologia architettonica dell'edificio scolastico di recente realizzazione. Per le rimanenti attività ludiche si prevede il recupero delle attrezzature attualmente in dotazione agli asili del Comune, ad esempio

le sabbiere da posizionare sotto alla pergola frangisole, taluni giochi a molla e le composizioni di vario genere.

Spazi esterni (micronido)

Anche lo spazio esterno riservato al micronido risulta ad uso esclusivo e delimitato da una staccionata in legno. All'interno di tale area è prevista una pavimentazione soffice ove consentire ai piccoli alunni di muoversi liberamente ed in sicurezza. Tale zona pavimentata è delimitata lateralmente da una staccionata protettiva, corredata di corrimani primipassi. Frontalmente è posizionata una seconda pergola per la protezione dal sole.

Spazi esterni (attività sportive)

Nell'area esterna sono ubicate le attività sportive, composte dal campo polivalente attrezzato per il gioco della pallacanestro, della pallavolo e del calcetto. Il campo e la pista del salto in lungo sono pavimentate in gomma realizzata mediante incollaggio del manto avente caratteristiche specifiche per le attività sportive, direttamente sul sottofondo bituminoso già realizzato. È previsto, inoltre, il completamento del campo con le segnature a terra dei tre campi gioco.

Tutte le indicazioni di dettaglio sono comunque contenute nell'elenco descrittivo delle forniture.

IL TECNICO
Ivano geom. TOMAS

Canal San Bovo, 29/06/2009