

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PARLAMENTO ITALIANO



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 1 - VASTO

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado
Via Madonna dell'Asilo, 35 – 66054 VASTO (CH) - Tel/Fax 0873367353
E-mail : chic833003@istruzione.it – chic833003@pec.istruzione.it
Cod. Mecc. CHIC833003 – C.F. 92034550696
Sito web: www.ic1vasto.edu.it

OGGETTO: Progetto “DIGITAL I.C. ONE”, finanziato nell’ambito del decreto del Ministro dell’Istruzione 8 agosto 2022, n. 218, Missione 4-Istruzione e ricerca –Componente 1- Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2 “ Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall’Unione Europea- Next Generation EU, Codice CHIC833003-M4C1I3.2-2022-961-P-23087 - CUP F34D22004480006

CAPITOLATO TECNICO FORNITURE PER AMBIENTI INCLUSIVI

L'I.C. n. 1 di Vasto intende usufruire del finanziamento concesso per l'attuazione del progetto DIGITAL I.C. ONE per creare, nel plesso di Scuola Primaria “G. Spataro”, ambienti inclusivi nei quali gli alunni con disabilità possano esplorare ed entrare maggiormente in contatto con il mondo circostante; ogni componente d'arredo all'interno ha il preciso scopo di stimolare uno dei 5 sensi, aiutando a prenderne coscienza e a generare un diffuso senso di benessere e calma.

Le tecnologie prescelte, di seguito elencate, sono pensate per supportare l'apprendimento e creare esperienze di didattica ibrida, personalizzata e inclusiva.

AMBIENTE INCLUSIVO POLISENSORIALE, Metodo Snoezelen, composto da:

Sistema misto con zona relax e tecnologica compreso di:

1. Angolo morbido sospeso su pedane metalliche che permettono aereazione e pulizia, che comprendono un angolo finale a goccia, una parte centrale e un angolo finale diritto per un totale di cm. 400 circa utilizzabile da almeno 4 utenti. La zona morbida deve essere predisposta per contenere impianto sonoro con configurazione dei bassi per riflettere effetti del suono e stimolazioni sensoriali. Rivestimenti in ecopelle bianca.
2. Pareti imbottite per la lunghezza del divano morbido attrezzato. Atte a proteggere gli utenti da colpi accidentali contro il muro e con finale ad angolo imbottito. Altezza circa cm 120 dal livello superiore del divano.
3. Parti elettroniche di utilizzo integrato quali:
 - a) Colonna ad acqua con telecomando a luci variabili.
 - b) Centralina di controllo per tutta la parte tecnica elettronica, video e sonora.
 - c) Armadio con serratura per contenimento centralina di controllo.
 - d) Diffusore di aromi con set di aromi naturali.
 - e) Fascio di 100 luci led a fili con lunghezza di cm. 150 circa.
 - f) Lampadario luminoso a vari colori con telecomando.
 - g) Sfera di specchi a soffitto con telecomando, motore e proiettore led compresi.
 - h) Video proiettore epon
 - i) Cascata di luci a parete compreso di comandi, mensola e 20 fili LED da cm. 200 h.
 - j) Proiettore di immagini a muro compreso di disco colore.

Di seguito le caratteristiche dettagliate dei prodotti richiesti:

- Divano a goccia sinistro cm. 150
- Colonna ad acqua con movimento di bolle e luci variabili, compreso telecomando, dimensioni diametro cm 20x175h
- Divano rettangolare, dimensioni cm 130x65x44h
- Divano quadrato , dimensione cm 65x65x44H
- Specchio angolare diritto - vetro di sicurezza e supporto in melanimico, dimensione cm 65x65x97h
- N. 4 Pareti imbottite diritte, dimensioni cm 65x10x97h
- Centralina di controllo con: amplificatore stereo con telecomando , 2 altoparlanti, 1 lettore DVD / CD, 1 amplificatore per basso attivo, 1 cavo RCA, L 2,5 m e 2 sensori di movimento bassi
- Armadio per impianto musicale, a due ante con serratura e ripiano superiore per altoparlanti, dimensioni cm 52x49x141h
- Diffusore di aromi con variazione 4 colori, diametro cm 15
- Set 5 aromi naturali per diffusore - 10 ml ciascuno
- Fascio di luce a Led, dotato di : alimentatore con trasformatore, telecomando, sorgente luminosa a LED e 100 fili in fibra ottica da 200 cm ciascuno.
- Elemento luminoso "nuvola" a soffitto, dimensioni cm 125x100
- Sfera di specchi per effetti luminosi, diametro cm 30
- Motore per sfera di specchi - 1 giro al minuto
- Proiettore di luce a LED per sfera di specchi., dimensioni cm 14x14x12
- Videoproiettore dimensioni cm 29,5x22,8x7,7h
- N. 2 strisce di raccordo - bordo laterale Dimensioni cm 130x1,8x4,3
- Cascata di luce a parete con cambio colore automatico coin una mensola a parete e cascata leggera con 200 fili di fibrad di vetro preassemblati di 200 cm ciascuno, sorgente luminosa e telecomando. Dimensioni della mensola:cm 100x32x27,5h
- Proiettore immagini a muro- permette di proiettare sul muro giochi di luce e immagini affascinanti e Rilassanti. completo di un disco colore Dimensioni cm 27x27x10 – proiezione diametro 1 mt. circa

Tutti i prodotti indicati devono possedere i requisiti minimi essenziali di cui al presente Capitolato Tecnico e devono rispettare i vincoli imposti dal principio **DNSH (Do No Significant Harm)**, in conformità a quanto riportato nella Scheda n. 3 “Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche” della GUIDA OPERATIVA PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO DI NON ARRECARRE DANNO SIGNIFICATIVO ALL’AMBIENTE (cd. DNSH), allegata alla Circolare RGS n. 33/2022.

I prodotti devono, altresì, essere muniti dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell’Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Ciascun Fornitore dovrà garantire la conformità dei prodotti offerti alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori, come meglio di seguito declinato.

A tal fine, i prodotti devono

- Rispettare i requisiti di compatibilità elettromagnetica stabiliti nella direttiva EMC 2014/30/UE e s.m.i. recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 80/2016 e ss.m.i.;

- Essere conformi alla direttiva 2011/65/EU (RoHS II), recepita con D.Lgs. 27/2014 e s.m.i;
- Essere conformi al Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio e s.m.i. concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH);
- Essere conformi al D.Lgs. 15/2011 e ss.m.m.ii., che recepisce la direttiva 2009/125/CE relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia o essere conformi al D. Lgs. 188/2008 e ss.mm.ii., che recepisce la direttiva 2006/66/CE e s.m.i. concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.

SERVIZI RICHIESTI (la fornitura di tutto quanto indicato si intende “Chiavi in mano”):

- Montaggio e collaudo
- Messa in opera dei dispositivi con installazione, configurazione e collaudo
- Addestramento in presenza all'uso delle tecnologie da parte del personale in servizio presso l'Istituzione Scolastica.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Eufrazia FONZO

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.