

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIÙ SCUOLE E PIÙ OPPORTUNITÀ



## 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 PICCOLI LAVORI EDILI PER AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI

L'I.C. n. 1 di Vasto intende usufruire del finanziamento concesso per l'attuazione del progetto DIGITAL I.C.ONE per creare, nei plessi di Scuola Secondaria di I Grado e di Scuola Primaria, n. 26 ambienti digitali con arredi flessibili e rimodulabili che supportino l'adozione di metodologie d'insegnamento innovative e variabili. Le aree maggiormente interessate saranno quelle linguistiche, umanistiche e tecnico-scientifiche. Gli ambienti individuati saranno in parte spazi fissi e in parte spazi comuni. Si aggiungeranno dotazioni mobili che permetteranno la fruizione delle nuove tecnologie da parte di tutta la l'utenza.

I piccoli lavori edili necessari a supportare l'apprendimento sia in aula che fuori e a creare esperienze di didattica ibrida, personalizzata e inclusiva, sono:

- Adeguamento dell'impianto elettrico degli ambienti digitali innovativi, con punti di collegamento di apparecchiature elettriche monofase, trifase o trifase con neutro, comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.
- Tinteggiatura degli ambienti e miglioramento piccole difformità. Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Intonaco civile per interni dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte per circa 1500 mq.

Tutti i prodotti utilizzati devono rispettare i requisiti minimi essenziali di cui al presente Capitolato Tecnico.

In particolare, tutti i prodotti offerti dovranno:

- Essere nuovi di fabbrica (non ricondizionati);
- Prevedere un sopralluogo prima di inviare i materiali, così da disporre il quantitativo necessario al fabbisogno dell'Istituzione scolastica (come nel caso della tinta e di tutti i materiali necessari);
- Possedere i seguenti requisiti di conformità, ove applicabili in relazione allo specifico prodotto offerto:
  - I prodotti 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 ARRECARE 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. Il 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.ii.;
- Essere conformi alla direttiva 2011/65/EU (RoHS II), recepita con D.Lgs. 27/2014 e ss.mm.ii.;
- Essere conformi al Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio e ss.mm.ii. 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 ss.mm.ii. concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.

In particolare le pitture e le vernici devono rispondere ai seguenti requisiti:

- Recare il marchio di qualità ecologica Ecolabel UE;
- Non contenere alcun additivo a base di cadmio, piombo, cromo esavalente, mercurio, arsenico o selenio che determini una concentrazione superiore allo 0,010 % in peso, per ciascun metallo sulla vernice secca.
- Non contenere sostanze ovvero miscele classificate come pericolose per l'ambiente acquatico di categoria 1 e 2 con i seguenti codici: H400, H410, H411 ai sensi del regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e s.m.i.

La tinteggiatura di pareti e soffitti deve, pertanto, avvenire con prodotti rispettosi della salute delle persone (anche di coloro che sono inclini a sviluppare reazioni allergiche) e della salubrità degli spazi, durante e dopo l'applicazione, ma anche dell'ambiente, mantenendo elevatissimi standard a livello di prestazioni come durata, copertura, resa, lavabilità, traspirabilità.

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

Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, le forniture necessari alla realizzazione dei servizi richiesti con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dal progetto esecutivo dell'opera. Sono altresì compresi, se recepiti dalla Stazione appaltante, i miglioramenti e le previsioni migliorative e aggiuntive contenute nell'offerta tecnica presentata dall'Appaltatore, senza ulteriori oneri per la Stazione Appaltante. L'esecuzione dei lavori è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'Appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Eufrasia 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.