



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE “DE GASPERI – PENDE”

Via A. De Gasperi,13 - 70016 NOICÀTTARO (BA) - Tel. 080 4793318

PEO: baic89800t@istruzione.it

PEC: baic89800t@pec.istruzione.it

Sito web: www.icdegasperipende.edu.it

Codice Fiscale 93500940726

Codice univoco IPA: IX4KSG

Codice Ministeriale BAIC89800T

Noicàttaro, data e protocollo in segnature

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU.

Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – **Obiettivo specifico 13.1:** Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia – **Azione 13.1.5** – “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia” - **Avviso pubblico prot.n. 38007 del 27/05/2022 per la realizzazione di ambienti didattici innovativi nelle scuole dell’infanzia statali.**

Codice Identificativo Progetto: 13.1.5A-FESR PON-PU-2022-182

CAPITOLATO TECNICO (come da Progetto della docente Ezia Gallo, Progettista, nomina Prot. 0007536/U del 14/10/2022)

Trattativa Diretta del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) gestito da CONSIP Spa, per l’affidamento diretto inferiore ai 139.000,00 euro, ai sensi dell’art. 51 comma 1 lettera a) sub 2.1, del Decreto legge 31 maggio 2021, n. 77 – disciplina applicata in deroga, fino al 30/06/2023, dell’art. 36 **comma 2 lettera a)** del D.lgs 50/2016 (c.d. “Codice appalti”) **in conformità con il D.I. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell’art. 55 comma 1 lettera b) L. 108/2021**, della fornitura di arredi, di attrezzature digitali innovative e attrezzature didattico-educative nell’ambito del Progetto PON FESR “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia”.

Codice C.I.G.: 9559773E3B

Codice CUP: C84D22000810006

PREMESSA

È richiesta la fornitura, posa in opera l’installazione e la configurazione di arredi, di attrezzature digitali innovative e attrezzature didattico-educative per la realizzazione del Progetto di Istituto PON FESR “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia” per il seguente Plesso di Infanzia dell’Istituto:

- 📍 Plesso di Scuola Infanzia “Caldarazzo - Scarola”
Viale Di Vagno – Noicàttaro (BA)

DESCRIZIONE

Il progetto si propone di fornire un approccio innovativo alla didattica, mettendo a disposizione degli alunni ambienti flessibili e confortevoli dove il processo di apprendimento è agevolato dal setting d’aula, dagli arredi e dalla tecnologia; il progetto trae spunto dal metodo scandinavo di organizzazione degli spazi, meglio conosciuto come metodo DADA, acronimo di Didattiche per Ambienti di Apprendimento.

Il progetto si propone di realizzare quattro aule/laboratori, strutturate per agevolare il cooperative learning, il learning by doing e attività di brainstorming. Ogni aula presenta delle caratteristiche specifiche, in particolare si realizzerà:

- l’aula di psicomotricità;
- l’aula dei racconti;
- l’aula creativa;
- l’aula immersiva.



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “DE GASPERI – PENDE”

Via A. De Gasperi,13 - 70016 NOICÀTTARO (BA) - Tel. 080 4793318

PEO: baic89800t@istruzione.it

PEC: baic89800t@pec.istruzione.it

Sito web: www.icdegasperipende.edu.it

Codice Fiscale 93500940726

Codice univoco IPA: IX4KSG

Codice Ministeriale BAIC89800T

La specializzazione del setting d'aula comporta quindi una rotazione del docente e dei bambini, tra le varie aule, secondo un programma calendarizzato. Le aule laboratorio nascono con l'idea di creare, attraverso una diversa gestione del tempo e dello spazio, luoghi dove sperimentare e promuovere nuovi metodi di insegnamento/apprendimento supportati anche da una tecnologia adeguata.

Ogni singola aula laboratorio, oltre alla sua specificità, si caratterizza per la sua flessibilità in modo da consentire al docente di svolgere diverse tipologie di attività, escludendo così ogni tipo di rigidità didattica a favore della creatività.

A tal proposito, la configurazione degli spazi è stata pensata per essere il più versatile possibile sia per adeguarsi alle necessità delle specifiche attività cui sarà dedicata l'aula, sia per consentire l'attuazione del più alto numero di attività e metodi didattici.

In particolare:

- **L'aula di psicomotricità** rappresenta uno spazio dedicato al movimento dotato di pedane morbide di varie altezze e spostabili, di materassini e arredi deformabili e privi di spigoli. La stessa aula potrà prestarsi a una riconfigurazione spaziale, spostando gli arredi morbidi e utilizzando la digital board, banchi con piano ribaltabile e ruote con freno, sedute morbide e sedie impilabili.
- **L'aula dei racconti** presenterà invece una lavagna digitale centrale e delle tribunette curve circolari. Il setting circolare servirà per attivare il cooperative learning, mentre la modularità degli arredi sarà utile per trasformare l'aula in un ambiente dinamico. Inoltre, l'aula sarà dotata di banchi modulari per consentire attività di produzione personale e attività di gruppo.
- **L'aula creativa** sarà dotata di una digital board, inserita in un mobile contenitivo, stampante 3d, piani luminosi, lavagne di sabbia, un teatrino, mobili pittorici e tavoli con piano lavagna magnetico in grado di sviluppare la creatività e il pensiero divergente mediante il learning by doing e il cooperative learning.
- **L'aula immersiva** sarà dotata di un proiettore che trasmette sul pavimento delle immagini interattive capaci di creare dei giochi con movimenti del corpo, contatto tattile e di coordinamento occhio-mano che coinvolgeranno attivamente i bambini. Per favorirà una multidisciplinarietà dello spazio, lo stesso sarà dotato di una digital board, sedute morbide, banchi con rotelle di forma semicircolare e sedie impilabili.

FORNITURE E DETTAGLI TECNICI

Il progetto 13.1.5A-FESR PON-PU-2022-182 “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia” prevede la seguente acquisizione di beni:

ATTREZZATURE DIGITALI

Descrizione caratteristiche minime:

Fornitura	Descrizione	Quantità
STAMPANTE 3D Dobot Mooz 3	Stampante 3D capace di miscelare fino a tre colori diversi. Formato da un corpo in lega di alluminio e da un controller touch screen da cui è possibile gestire l'intero processo di stampa.	1
CRICUT MAKER 3	Plotter da taglio e incisione. Macchina da taglio smart, taglia più di 300 materiali, dai tessuti alla carta, fino al cartoncino rigido, alla pelle e al legno.	1
KIT CRUCUT	Kit di materiali per plotter da taglio comprendente un kit di strumenti di base, come spellicolatore, forbici, pinzette, raschietto e spatola, un transfer tape, fogli adesivi cartonati autoincollanti, rotoli in vinile rosso, oro satinato, bianco e iron-on nero	1



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DE GASPERI – PENDE"

Via A. De Gasperi,13 - 70016 NOICÀTTARO (BA) - Tel. 080 4793318

 PEO: baic89800t@istruzione.it

 PEC: baic89800t@pec.istruzione.it

 Sito web: www.icdegasperipende.edu.it

Codice Fiscale 93500940726

Codice univoco IPA: IX4KSG

Codice Ministeriale BAIC89800T

PROIETTORE A PAVIMENTO "FUNTRONIC ONEVO"	Funtronic è uno strumento interattivo innovativo dedicato alla formazione, e utilizzato come metodo di insegnamento, tecnologia fondamentale nell'insegnamento. Funtronic progetta contenuti multimediali collaborativi e consente ai partecipanti di interagire con la superficie utilizzando le mani, i piedi e altri oggetti, come giocattoli e attrezzature da palestra. Completamente autonomo e fornito di una staffa da soffitto facile da installare per l'auto installazione o l'acquisto del nostro servizio di installazione professionale, Funtronic è una soluzione interattiva da pavimento estremamente conveniente. Comprende 100 giochi adatti per la scuola dell'infanzia	1
Funtronic EDU - Pacchetto software EDU-Preschool	Pacchetto software Funtronic EDU utile per sviluppare nei bambini grande motilità, coordinamento, sviluppa capacità, percezione, reattività e la creatività. Comprende 16 giochi adatti per la scuola dell'infanzia	1
MONITOR INTERATTIVI touch Samsung Flip 65"	Display Interattivo FLIP 2 Serie WMR da 65" dotato di tecnologia InGlass, che consente a insegnanti e studenti di utilizzare la matita senza alcun ritardo nel tratto. Grazie al processore integrato è possibile collegare i dispositivi mobili esterni con una modalità interattiva, senza utilizzare il sistema Android: le applicazioni non vengono scaricate ma proiettate sul display e utilizzabili tramite touchscreen, grazie alla tecnologia Miracast integrata. Possono scrivere contemporaneamente fino a quattro persone. E' dotata di porte USB e HDMI, Bluetooth, Wifi, Display UHD, sistema operativo Tizen e connessione wireless sicura, aggiornamenti automatici del firmware, sincronizzazione LDAP, protezione dei file e gestione da remoto. Dim. 1522.4 x 897.6 x 62.9 mm	7
PIANO LUMINOSO	Piano luminoso formato A2. Con connettore magnetico antitrip e tre impostazioni di livello della luce. Il pannello è sottile e con bordi arrotondati, è portatile e facile da pulire. Dim. 65x46x0,8 cm	9

ARREDI

Descrizione caratteristiche minime:

Fornitura	Descrizione	Quantità
TAVOLO SPICCHIO	tavolo modulare e componibile a forma di spicchio per diverse tipologie di attività didattica ø100 cm con piedi in faggio Ø60 mm con gommini regolabili, piano in legno nobilitato sp.25 cm, bordo in Abs con raggio 44mm. Certificazione secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici. PIANO COLORE: 2 blu, 2 verde, 3 giallo, 3 arancione Dim.100x84x53h cm	10
TAVOLO EMPATIA A "X" PIANO LAVAGNA MAGNETICA	tavolo modulare e componibile con piano lavagna in laminato per la scrittura e per la collaborazione e il lavoro in gruppi con piedi in faggio Ø60 mm con gommini regolabili, piano in legno nobilitato sp.25 cm, bordo in abs con raggio 44mm. Certificazione secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici. Piano colore: bianco magnetico Dim.120x130x53h cm	1



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DE GASPERI – PENDE"

Via A. De Gasperi,13 - 70016 NOICÀTTARO (BA) - Tel. 080 4793318

 PEO: baic89800t@istruzione.it

 PEC: baic89800t@pec.istruzione.it

 Sito web: www.icdegasperipende.edu.it

Codice Fiscale 93500940726

Codice univoco IPA: IX4KSG

Codice Ministeriale BAIC89800T

TAVOLO EMPATIA SEMICIRCOLARE	Tavolo modulare e componibile a semicerchio da abbinare al tavolo VAS1961 per la collaborazione e il lavoro in gruppi con piedi in faggio Ø60 mm con gommini regolabili, piano in legno nobilitato sp.25 cm, bordo in ABS con raggio 44mm. Certificazione secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici. PIANO COLORE: 2 verde Dim.130x65x53h cm	2
TAVOLO CON PIANO A RIBALTA	Tavolo pieghevole con ruote e freno. Presenta un piano in nobilitato sp. 25 mm bordo ABS, raggio piano 44mm e struttura in alluminio. Certificazione secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici. PIANO COLORE: 2 blu, 2 verde Dim. 140x70x45h cm + 8 cm (ruote)	4
TAVOLI SEMICERCHIO CON RUOTE	tavolo modulare e componibile a semicerchio per diverse tipologie di attività didattica ø100 cm con gambe in acciaio colore alluminio e ruote con freno h.8 cm, piano in legno nobilitato sp.25 cm, bordo in abs con raggio 44mm Certificazione secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici. PIANO COLORE: 7 blu, 6 verde Dim. 100x50x43h cm + 8 cm (ruote)	13
MODULO PER MONITOR	Struttura di tipo componibile in conglomerato fibrolegnoso nobilitato sp. 18 mm. con bordi perimetrali a vista in ABS da sp. 2 mm., complete di due fianchi, base e cappello. Presenta un fondo retrofinito realizzato in nobilitato di sp.18 mm. I meccanismi di giunzione sono a vite con interposizione di spine in faggio. Il dispositivo di sostegno dei ripiani è di tipo regolabile in altezza ad intervalli di 32 mm con perni di bloccaggio contro la fuoriuscita accidentale dei ripiani stessi. L'armadio è dotato di due colonne ai lati, ciascuno formato da due vani a giorno e un'anta bassa. La parte centrale dell'armadio è libera per contenere il monitor touch. L'appoggio a pavimento avviene tramite piedi in plastica regolabili da 48x27h mm. COLORE ANTE: 3 verde, 2 blu Dim. 242x32x124h cm	5
SEDIOLINA IMPILABILE IN LEGNO	sediolina impilabile in legno nobilitato, con seduta in legno nobilitato, disponibile in vari colori h.31 cm Certificazione secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici. Altezza per bambini 3-4 anni. COLORE: 25 blu, 25 verde, 25 giallo, 25 arancione Dim. 42X38X31h cm	100
CARRELLO PORTACOLORI	Carrello di legno attrezzato con ruote piroettanti, vani per riporre colori, e cassetti per cartoncini. Dim.85x50x63h cm	1



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DE GASPERI – PENDE"

Via A. De Gasperi,13 - 70016 NOICÀTTARO (BA) - Tel. 080 4793318

 PEO: baic89800t@istruzione.it

 PEC: baic89800t@pec.istruzione.it

 Sito web: www.icdegasperipende.edu.it

Codice Fiscale 93500940726

Codice univoco IPA: IX4KSG

Codice Ministeriale BAIC89800T

LIBRERIA SU RUOTE	Libreria bifronte su ruote Dim. 104x44x100h cm	1
PANNELLO PORTAROTOLO	Pannello portarotoli a muro Dim. 75x15x75 cm	1
ARMADIO CONTENITORE	Armadio contenitore con 4 ante 8 vani e 6 ripiani, dotato di serratura con chiave, maniglia ad incasso, con piedi in plastica regolabili. Presenta una struttura in nobilitato sp. 18 mm, bordo ABS da 2 mm. Dim. 104x46x150h cm	4
CONTENITORE BASSO A GIORNO	Mobile a giorno a 3 vani con seduta morbida, dotato di guide per vaschette contenitrici COLORE SEDUTA: verde Dim.104x44x40h cm	4
VASCHETTA PICCOLA PER CONTENITORE A GIORNO	Cassetto in plastica altezza 7,5 cm con guide di scorrimento COLORE: giallo Dim. 31x37x7,5h cm	24
COPRITERMOSIFONI	Copritermosifone realizzato in speciale tubolare atossico di polipropilene (certificato al fuoco classe 1). tubi verticali posti a distanza inferiore a 10 cm tra loro come previsto dalla norma uni 10809 3.3, questo per garantire l'intraversabilita' della protezione	13
SEDUTA MORBIDA AGORA' ARCO PICCOLO	Seduta morbida a forma di arco con struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; il rivestimento esterno è realizzato in tessuto stampato, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. COLORE: 5 verde mela, 5 blu, 5 grigio Dim.93x40x30h cm	15
SEDUTA MORBIDA AGORA' ARCO GRANDE	Seduta morbida a forma di arco con struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; il rivestimento esterno è realizzato in tessuto stampato, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. COLORE: 4 verde mela, 4 blu, 4 grigio Dim.100x35x32h cm	12
DIVANETTO MORBIDO	Divanetto morbido con struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; il rivestimento esterno è realizzato in tessuto stampato, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. COLORE: 3 grigio, 2 blu Dim.100x60x32/60h cm	5
PANCHETTA A GIORNO coperto da sedute morbide e cassetti	Mobiletto a tre caselle con struttura in nobilitato sp. 18 mm con bordi perimetrali a vista in ABS da sp. 2 mm. Presenta un fondo bianco retrofinito realizzato in nobilitato di sp.18 mm e piedi in legno regolabili. Con seduta morbida con due vaschette per ogni modulo. Dim.104x44x44 h cm	4



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DE GASPERI – PENDE"

Via A. De Gasperi, 13 - 70016 NOICÀTTARO (BA) - Tel. 080 4793318

 PEO: baic89800t@istruzione.it

 PEC: baic89800t@pec.istruzione.it

 Sito web: www.icdegasperipende.edu.it

Codice Fiscale 93500940726

Codice univoco IPA: IX4KSG

Codice Ministeriale BAIC89800T

TONDO MORBIDO BASSO	Seduta morbida con struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; il rivestimento esterno è realizzato in tessuto stampato, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. COLORE: 1 grigio, 1 blu Diam. 100x20h cm	2
MATERASSINO PIEGHEVOLE	Materassino pieghevole con parte interna in poliuretano espanso. Rivestimento in materiale plastico ignifugo classe 2, atossico, antibatterico e lavabile con una spugna. Consente di essere ripiegato e riposto facilmente. Dim. 240x180x3 cm	1

ATTREZZATURE DIDATTICO-EDUCATIVE

Descrizione caratteristiche minime:

Fornitura	Descrizione	Quantità
LAVAGNA DI SABBIA	Valigetta con il coperchio che funge da lavagna per gesso e lavagna magnetica scrivibile. L'interno è composto da un piano con sabbia Dim. 23,5x18,5 cm	25
TEATRINO BIFRONTALE	Gioco teatrino bifronte con ruote struttura in melaminico di sp. 18 mm con bordo ABS Dim. 114X50X114h. cm	1
MOBILE PITTORICO	Pannello per disegnare, vano inferiore porta materiali e pannello colore faggio. Struttura costituita da due laterali sagomati e realizzati in conglomerato ligneo nobilitato da 18 mm di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm, con spigoli e angoli arrotondati Dim. 104x44x140h cm	1
PALLONE PER SALTARE	Palloni con maniglia in gomma per muoversi saltando Diam. 45 cm	2
TAPPETO CITTA'	Parte superiore in poliammide, parte inferiore in lattice antiscivolo. Dim. 100x165 cm	1
ARCHI PSICOMOTORI	Archi dell'equilibrio da utilizzare da soli oppure da unire in percorsi sempre diversi e nuovi, formando ponti e passerelle oscillanti. La resistente plastica in cui sono realizzati e la gomma antiscivolo che ne ricopre il perimetro. Include: 3 archi in colori assortiti cm 59x21,5x10,5 h cm	2 set
DISCHI SENSORIALI	Dischi tattili in gomma con 5 superfici e strutture tattili diverse, ognuna di un colore differente. La stessa superficie è ripetuta sia sul disco grande da pavimento che su quello piccolo da accoppiare. Include: 5 dischi grandi, 5 dischi piccoli, 1 benda per gli occhi e 1 sacchetto di tela	2 set
ANELLI PER ATTIVITA'	Anelli in gomma colorata utili per esercizi con le braccia, le mani e per gli arti inferiori. Diam. 16,4 cm	2 set

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DE GASPERI – PENDE"**

Via A. De Gasperi,13 - 70016 NOICÀTTARO (BA) - Tel. 080 4793318

PEO: baic89800t@istruzione.itPEC: baic89800t@pec.istruzione.itSito web: www.icdegasperipende.edu.it

Codice Fiscale 93500940726

Codice univoco IPA: IX4KSG

Codice Ministeriale BAIC89800T

LETTERE TRASPARENTI	Lettere in stampatello maiuscolo adatte per l'utilizzo sul tavolo luminoso Dim. h.25 cm	6
NUMERI TRASPARENTI	Numeri trasparenti adatti per l'utilizzo sul tavolo luminoso Dim. h.5 cm	6
BLOCCHI TRASPARENTI	Blocchi in sei forme e sei colori differenti adatti per l'utilizzo sul tavolo luminoso	2

Le attività di consegna e configurazione includono: imballaggio, montaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, installazione, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete, asporto degli imballaggi e formazione del personale. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

- Tutte le apparecchiature e i servizi forniti devono essere corrispondenti esattamente a quanto richiesto nel progetto esecutivo allegato e nel capitolato. In alternativa la stazione appaltante si riserva di valutare, ove non fosse possibile reperire i prodotti richiesti, su documentata relazione dell'operatore economico, prodotti alternativi, di primaria casa internazionale, che devono essere fornite delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel capitolato o superiori.
- Il prezzo offerto deve essere specificatamente indicato al netto di iva, e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione se richiesta (anche del software), collaudo, montaggio;
- Consegna di tutto il materiale come da specifiche del disciplinare di gara;
- Installazione, configurazione e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata.
- Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- Tutte le apparecchiature devono essere inoltre in regola con la normativa vigente in particolare con le nuove norme inerenti il percorso di transizione ecologica così come previsto per gli interventi contenuti e finanziati con fondi di provenienza PON FESR.

Tutti gli arredi devono essere realizzati a perfetta regola d'arte ed in materiali di prima qualità.

Gli arredi e tutti i singoli componenti degli stessi con i quali l'utilizzatore può entrare in contatto durante l'uso previsto, devono essere progettati e realizzati in modo tale da evitare lesioni fisiche o danni materiali.

Gli arredi scolastici in questione devono rispettare i seguenti riferimenti normativi:

- Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 11.01.2017, di adozione dei criteri ambientali minimi per gli arredi per interni;
- Norma UNI EN 1729-1:2016 relativa a sedie e tavoli per allievi (sostituisce UNI EN 17291:2006);
- Norma UNI EN 1729-2:2016 relativa a sedie e tavoli per allievi (sostituisce UNI EN 17292:2006);

Descrizione del materiale da fornire.

La Fornitura prevede un unico lotto. Tutti i materiali inclusi nella fornitura, compresa la minuteria e i raccordi necessari all'assemblaggio degli arredi che potrebbero venire in contatto con gli utilizzatori devono soddisfare la Legge Europea ed Italiana in materia di sicurezza.

Tutte le parti metalliche dovranno essere verniciate con polveri epossidiche termoindurenti, ecologiche ed antigraffio. Tutte le saldature laddove presenti devono essere accuratamente molate e rifinite a regola d'arte.



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “DE GASPERI – PENDE”

Via A. De Gasperi, 13 - 70016 NOICÀTTARO (BA) - Tel. 080 4793318

PEO: baic89800t@istruzione.it

PEC: baic89800t@pec.istruzione.it

Sito web: www.icdegasperipende.edu.it

Codice Fiscale 93500940726

Codice univoco IPA: IX4KSG

Codice Ministeriale BAIC89800T

SPECIFICHE TECNICHE DEGLI ARREDI

Le soluzioni proposte dovranno tenere conto dei requisiti estetici, ergonomici e funzionali.

Gli arredi dovranno presentare le caratteristiche di seguito riportate:

Per i tavoli e sedie:

Tutte le parti con le quali si possa venire in contatto, nelle condizioni di uso normale, dovranno essere progettate in modo da evitare lesioni personali e/o danni agli indumenti; in particolare le parti accessibili non dovranno avere superfici grezze, bave o bordi taglienti.

I piani devono essere antiriflesso, resistenti allo sfregamento, alla scalfittura ed agli agenti chimici, nonché di agevole pulitura da grassi, macchie di pennarello, biro, ecc. e poter essere soggetti ad eventuali disinfezioni.

Anche i sistemi di fissaggio delle varie parti delle sedie devono essere molto robusti onde evitare cigolii in caso di sollecitazioni asimmetriche ed anomale degli utenti. Le sedie devono inoltre garantire una corretta postura, un sufficiente comfort di sosta prolungata e presentare requisiti di stabilità, robustezza e durata.

Gli armadi e i vani contenitivi:

Gli armadi e i vani contenitivi devono presentare perfetta stabilità rispetto ai carichi statici e dinamici, normali e accidentali ed alle possibili spinte frontali e laterali; la base di appoggio a pavimento deve essere uniforme, senza carichi puntiformi.

Gli armadi e i vani contenitivi non devono presentare profili taglienti, spigoli vivi o sporgenti; dai piani e dai bordi non devono affiorare teste di bulloni, viti od altro; i materiali di finitura devono garantire adeguata resistenza agli sfregamenti dei volumi, non devono emanare gas o sostanze nocive, devono essere ininfiammabili e resistenti agli agenti chimici, termici e idrometrici.

La verniciatura delle parti metalliche dovrà essere eseguita con polveri epossidiche termoindurenti particolarmente resistenti allo strofinamento ed ecologiche.

Gli armadi e i vani contenitivi devono essere perfettamente ancorati alle pareti mediante appositi sistemi di ancoraggio, a seconda della tipologia di supporto murario, in modo da garantire stabilità evitando fenomeni di ribaltamento.

CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA E SERVIZI INCLUSI

L'azienda fornitrice che si deve impegnare a fornire nel prezzo stabilito i seguenti servizi:

- **installazione** dei sistemi hardware e software e personalizzazione delle configurazioni in base alle effettive esigenze della scuola;
- **formazione** all'uso del personale docente e formazione tecnica del personale interno eventualmente chiamato a garantire il regolare funzionamento delle attrezzature;
- **assistenza** in garanzia per eventuali guasti per tutto il periodo di validità della garanzia con interventi da remoto e sul posto;
- **collaudo**: la fornitura sarà sottoposta a collaudo da parte di un collaudatore nominato dal Dirigente Scolastico, integrata eventualmente dalla presenza di un rappresentante della ditta aggiudicataria

Inoltre:

- il prezzo deve prevedere l'installazione a muro e negli appositi armadietti delle digital board e del proiettore interattivo a soffitto, come da progetto;
- devono essere garantite le attività di prima configurazione che consentono all'Amministrazione Contrante di ottenere un sistema “chiavi in mano” stabile e funzionante, incluse nel prezzo offerto;
- tutte le forniture dovranno essere rispondenti, come requisito minimo, alle normative vigenti (al momento dell'Offerta) nel rispetto dei criteri stabiliti dal Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare. Per quanto riguarda la sicurezza, dovranno essere a ridotto consumo energetico e a basse emissioni sonore.



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



MIM

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DE GASPERI – PENDE"

Via A. De Gasperi,13 - 70016 NOICÀTTARO (BA) - Tel. 080 4793318

PEO: baic89800t@istruzione.it

PEC: baic89800t@pec.istruzione.it

Sito web: www.icdegasperipende.edu.it

Codice Fiscale 93500940726

Codice univoco IPA: IX4KSG

Codice Ministeriale BAIC89800T

Laddove vi sono batterie, quest'ultime dovranno essere durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose. Le componenti in plastica dovranno essere conformi alla direttiva 67/548/CEE;

- devono essere rispettati i termini di Garanzia riportati nelle schede tecniche dei prodotti;
- ove disponibile, tutti i prodotti dovranno essere corredati da manuali tecnici e ogni altra documentazione redatti nella lingua originale e in lingua italiana su supporto cartaceo e non, per consentire un uso ed un funzionamento ottimale delle apparecchiature;
- la ditta fornitrice sarà responsabile esclusiva dei rischi a cui i beni andranno incontro durante il viaggio. La fornitura dovrà essere comprensiva di ogni componente accessorio utile alla completa funzionalità dei prodotti forniti;
- nell'offerta il fornitore dovrà indicare tutte le caratteristiche tecniche del prodotto, anche quelle non indicate come requisiti, allegando la scheda tecnica. Inoltre, dovrà indicare la durata ed il tipo di garanzia ed i tempi per la consegna dell'intero lotto di prodotti.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Giuseppina IANNUZZI

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