



ISTITUTO SCOLASTICO COMPRENSIVO
Sc. dell'Infanzia - Sc. Primaria - Sc. Secondaria di I grado
53040 CETONA (SI)



Via Martiri Della Libertà n. 4

Tel. 0578/269430 - Fax. 0578/238054 - C.F. 81004340527

Indirizzo e-mail SIIC813007@istruzione.it SIIC813007@pec.istruzione.it

Sito Internet: www.iccetona.edu.it

OGGETTO: *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 – Avviso pubblico prot. n. 38007 del 27 maggio 2022 “Ambienti didattici innovativi per la scuola dell’infanzia”.*

CNP: 13.1.5A-FESR PON-TO-2022-93

CUP: H64D22000700006

RELAZIONE DEL PROGETTISTA

1 Oggetto

In coerenza con l’idea progettuale finalizzata alla realizzazione di ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia, la presente relazione redatta a cura del progettista incaricato, oltre che descrivere le caratteristiche tecniche del materiale riportato nello schema generale, desidera puntualizzare la necessità di poter disporre dell’insieme delle componenti individuate come necessarie per la corretta realizzazione degli ambienti innovativi, in base alla tipologia del materiale, alle caratteristiche degli ambienti interessati e all’età degli alunni.

2 Descrizione

Il settore dell’istruzione ha ridefinito il modo in cui gli studenti apprendono a partire dalla prima infanzia, servendosi di strumenti innovativi, creativi ed interattivi, capaci di caratterizzare immediatamente qualsiasi ambiente della scuola con brio e originalità. I beni oggetto d’acquisto, personalizzati e scelti per garantire inclusione, armonia e benessere negli ambienti scolastici, favoriscono la realizzazione di situazioni di apprendimento piacevoli in luoghi in cui meglio si impara e si collabora creativamente.

3 Elementi funzionali

Si illustrano di seguito le componenti necessarie, originariamente previste per la riuscita del progetto e suddivise in base alle necessità specifiche di ogni plesso (scuole dell’infanzia di Cetona, San Casciano dei Bagni, Sarteano) e alle esigenze rilevate e riportate nel seguente capitolato tecnico.

Firmato digitalmente da CERONE GIUSEPPINA

SIIC813007 - AD7E531 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0000141 - 11/01/2023 - IV.5 - U

CAPITOLATO TECNICO

SCUOLA INFANZIA CETONA

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
Carrello Maker STEM per ambienti educativi con 3 vassoi medi + 12 vassoi piccoli e ganci	Il carrello per le STEM e le STEAM consente di trasportare gli strumenti STEAM all'interno della scuola con facilità grazie alle ruote su cui è montato ed è consegnato all'istituto già premontato e accessorizzato. E' dotato di vaschette con colori diversi	1
PLURITUNNEL a 3 PICCOLO/MEDIO/GRANDE	- 1 piccolo tunnel cm.100 x 60 x 55 h, 1 medio cm.100 x 80 x 65 h, 1 grande tunnel cm.100 x 100 x 75h (elemento interno compreso nella struttura).	1
Armadio metallico, porte battente, 4 ripiani, 100x45x200h cm - Ante colore/fianchi Grigi	Armadio metallico	3
24 Tavoli componibili con ruote con angoli a 60°, Altezza 64 cm Colorati - MD	Tavoli componibili	1
CONTENITORE A GIORNO 16 CASSETTI E 2 CASELLE DA SOVRAPPORRE CM 120X45X79H	contenitori	1
Cricut Maker3 - plotter da taglio e incisione	macchina da taglio smart per materiali diversi, dai tessuti alla carta, fino al cartoncino rigido, alla pelle, al legno di taglio, ecc. Compatibile con gli Smart Materials™ Cricut, per realizzare facilmente anche tagli molto lunghi, fino a 3,6 m (12 ft), senza nessun tappetino da taglio.	1
Lavagna luminosa gigante con cornice	Grande lavagna ricaricabile in formato A1 che si illumina in sette colori diversi per attività di creazione di segni coinvolgenti e collaborative. Fornito con un adattatore di rete 13v 1.5A.. Dimensioni 101 x 66 cm. Circa 4 ore per la ricarica completa. Una volta caricato durerà per 6-8 ore continuative Fascia d'età: adatto dai 3 anni in su	4
LEGO Education Coding Express - Set per la classe	set creativo, intuitivo, che consente ai bambini in età prescolare di apprendere le prime nozioni di coding	1
Carte CodyRoby - Set da tavolo	Set da tavolo	4
Polydron giganti - Set per la classe	costruzioni geometriche Polydron in formato gigante Confezione da 80 pezzi (40 quadrati e 40 triangoli). Il prodotto può essere utilizzato anche per attività di percezione, avendo scritte in linguaggio Braille.	7
Polydron magnetici traslucidi Set per la classe	- set da 128 pezzi che contiene 48 quadrati e 80 triangoli equilateri e viene fornito con un poster per guidare e iniziare il gioco. Tutti i pezzi sono magnetici. Età: 3 anni +	4

Firmato digitalmente da CERONE GIUSEPPINA

SIIC813007 - AD7E531 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0000141 - 11/01/2023 - IV.5 - U

POLYDRON MAGNETICI - SET AGGIUNTIVO RUOTE	Set magnetico aggiuntivo	25
Polydron Magnetici - Set per la matematica	Set magnetici per la matematica	4

SCUOLA INFANZIA SAN CASCIANO

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
TAVOLO QUADRATO O ROTONDO PIANO LATTE DIAM. CM 90X53H	Tavolo	2
Tavolo pieghevole SpaceFlex rotondo 8 posti H 69 cm o tavolo pluriposto di altre forme	Tavolo pieghevole con sgabello incorporato, in alternativa, tavolo pluriposto. Ripiano in laminato compatto da 12 mm impermeabile, lavabile, ignifugo, resistente ai graffi	1
Carrello Maker STEM per ambienti educativi con 3 vassoi medi + 12 vassoi piccoli e ganci	il carrello per le STEM e le STEAM consente di trasportare gli strumenti STEAM all'interno della scuola con facilità grazie alle robuste ruote su cui è montato ed è consegnato all'istituto già premontato e accessorizzato. E' dotato di vaschette con colori diversi	1
Carrello mobile - 6 vassoi medi (arancio) ad ampio spazio	carrelli che permettono di portare nella scuola i laboratori mobili: grazie alle configurazioni con vassoi di diverse dimensioni e capacità, tutti gli strumenti per la didattica possono essere trasportati facilmente da un ambiente scolastico ad un altro.	1
Materasso incastro CL1IM	soluzioni di arredo morbide che sostengono e incoraggiano lo sviluppo relazionale e sensorimotorio dei bambini da 0 a 6 anni	8
PLURITUNNEL a 3 PICCOLO/MEDIO/GRANDE	-1 piccolo tunnel cm.100 x 60 x 55 h, 1 medio cm.100 x 80 x 65 h, 1 grande tunnel cm.100 x 100 x 75h (elemento interno compreso nella struttura).	1
SEGGIOLINA LEGNO IMPILABILE 32X28X31 / 60H COLORATA	Sedile e schienale anatomici con bordi arrotondati, Schienale dotato di foro ellittico centrale con funzione di presa per lo spostamento della sedia.	12
ESPOSITORE LIBRERIA A MURO CM.100X84H		2
Mobile curvo a 45° semi-passante 110x41x100H	Mobile curvo adatto ad arredamenti per nidi e scuole infanzia	1
Parco delle competenze STEAM	mattoncini LEGO DUPLO che rendono possibile costruire scene ispirate alla vita reale, ideare congegni in movimento e inventare giochi Caratteristiche chiave: - 295 mattoncini LEGO® DUPLO® inclusi ingranaggi, binari, pulegge, barche e simpatici personaggi - 8 schede d'ispirazione fronte-retro con 16 modelli di partenza da costruire - 5 card con idee di attività aiutano a sviluppare giochi entusiasmanti con importanti ricadute educative	1

Firmato digitalmente da CERONE GIUSEPPINA

	- guida per l'insegnante (online) con 6 attività di approfondimento sulle STEAM - Mini video tutorial online - Permette di costruire altalene, caroselli, scivoli e molto altro! Valori educativi coinvolti: - Osservare e descrivere - Problem-solving - Sviluppo dell'immaginazione - Creare rappresentazioni - Gioco di ruolo - Collaborazione - Comunicazione Età: 3-5 anni	
Tavolo luminoso multicolor cm 75X75X55H		1
LEGO® DUPLO® StoryTales	set ideato per insegnare i principi della narrazione e contribuire allo sviluppo del linguaggio. Aspetti fondamentali dell'apprendimento • Il set è rivolto a gruppi di bambini • Include 3 basi e 5 sfondi a due lati, oltre ai mattoncini • Include un robusto contenitore • Incoraggia lo sviluppo del linguaggio attraverso la narrazione di storie • Promuove lo sviluppo socio-emotivo, perché i bambini collaborano fra loro nel raccontare e ripetere il racconto di ciascuna storia • I bambini devono usare i giochi di ruolo per esplorare diversi personaggi • Consente un ulteriore sviluppo creativo, perché i bambini inventano storie o scoprono modi fantasiosi per raccontare nuove storie • Offre una serie di applicazioni interdisciplinari • Il set consente il gioco libero e guidato • Include idee d'ispirazione per l'insegnamento	1
Bee-Bot - Nuova versione	robot educativo a forma di ape che si programma "on-board" per muoversi nello spazio.	3
Clementoni Mega School Kit	Il Kit Clementoni School più completo, ideale per muovere i primi passi nel mondo delle STEAM	1
Percorso per Bee-Bot e Blue-Bot - Mappa EduGreen: fare la raccolta differenziata		1
Percorso per Bee-Bot e Blue-Bot: forme, colori e misure	Questo percorso per il Bee-Bot e Blue-Bot è	1

	utile per implementare le tue lezioni e lavorare su matematica, geometria, STEAM, storytelling e offre una vasta gamma di attività indirizzate a diversi obiettivi didattici. Dimensioni: 60x60 cm	
Polydron KinderMag Set	Contenuto: 24 triangoli, 24 quadrati e una guida ai modelli	1
CodyRoby Set tappeto completo con tasselli QR Code		1
Monitor interattivo CampusTouch PRO-2 multi-touch 75" 4K Android, cavi 5m+Mozaik e Redooc	CampusTouch è il monitor interattivo ideale per realizzare degli spazi didattici innovativi e collaborativi a un costo accessibile senza rinunciare alla qualità. La versione PRO, rispetto alla base, aggiunge al monitor il sistema operativo Android.	1

SCUOLA INFANZIA SARTEANO

Articolo	Descrizione	quantità
Carrello 16 vassoi piccoli+4 medi	Carrello con vassoi portaoggetti	4
carrello mobile 12 vassoi medi	Carrello con vassoi portaoggetti	4
Contentore con additivo antimicrobico 312x430x225mm	contentore	62
Contentore 2 ante cm 120x45x91H	contentore	6
Contentore 2 ante cm 120x45x129H	contentore	1
Contentore 2 ante cm 120x45x168H	contentore	2
TAVOLO TRAPEZIO 130x56x70h	tavolo	6
seduta imbottita esagonale 60x60x46h	seduta	8
rivestimento espositore libri a muro con 2 mensole cm 100xh58	Espositore per libri	4
SEDIAMULTIFUNZIONE HATTON h 46	sedia	20
CARRELLO M aker space con 3 vassoi medi e 12 vassoi piccoli e ganci	Carrello con vassoi	1
CARRELLO MAKER HUB con 2 lavagne magnetiche e 4 vassoi	Carrello con lavagne magnetiche	1
Contentore a giorno 9 caselle	contentore	4
Tavolo luminoso multicolor 75x75x55h	Tavolo luminoso	1

BEE-BOT nuova versione	robot educativo a forma di ape che si programma "on-board" per muoversi nello spazio	1
BLEU-BOOT nuova versione		1
Percorso Forme, colori e misure	percorso che offre una vasta gamma di attività indirizzate a diversi obiettivi didattici	2
Percorso Cortile della fattoria	Percorso che offre una vasta gamma di attività indirizzate a diversi obiettivi didattici	2
Percorso L'isola del tesoro	Percorso che offre una vasta gamma di attività indirizzate a diversi obiettivi didattici	2
Percorso La linea del 20	Percorso per attività indirizzate a obiettivi didattici matematici	2
Percorso Alfabeto	Percorso per attività didattiche legate all'acquisizione della lingua	2
Percorso forme, colori, misure	Percorso che offre una vasta gamma di attività indirizzate a diversi obiettivi didattici	2
Percorso Città di mare	Percorso che offre una vasta gamma di attività indirizzate a diversi obiettivi didattici	2
Percorso Forme in 3D	Percorso per attività didattiche geometriche	2
PercorsoEduGreen raccolta differenziata	Percorso che offre una vasta gamma di attività indirizzate a diversi obiettivi didattici	2
Bee-bot conmakerSpace pack	percorso per il Bee-Bot e Blue-Bot è utile per implementare le lezioni e lavorare su matematica, geometria, STEAM, storytelling. Offre una vasta gamma di attività indirizzate a diversi obiettivi didattici	1
Microsoft Surface Go 3 Tablet		1
Percorso aostacoli per BEE-BOT e BLUE-BOT	percorso per il Bee-Bot	2
Set Educazione stradale: segnali stradali		1
Semaforo		1
Polydron set matematica (414 pezzi)	set da 414 pezzi che contiene quadrati e triangoli equilateri e viene fornito con un poster per guidare e iniziare il gioco.	4
Polydron set misto 3 (520 pezzi)	set da 520 pezzi che contiene quadrati e triangoli equilateri e viene fornito con un poster per	4

SIIC813007 - AD7E531 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0000141 - 11/01/2023 - IV.5 - U

	guidare e iniziare il gioco.	
Polydronmagnetici set per la classe (184 pezzi)	Set da 184 pezzi per attività di classe	4
Newméro Set Infanzia	Set per attività matematiche	4
Lego EducationCoding Express	Pezzi che consentono di avvicinarsi al coding	4
LEGO Education Lettere	Pezzi per attività linguistiche	4
LEGO EDUCATION SISTEMA CREATIVO	Set creativo	4
LEGO DUPLO Costruisci le emozioni	Set di costruzioni	4

Parco delle competenze STEAM	mattoncini LEGO DUPLO che rendono possibile costruire scene ispirate alla vita reale, ideare congegni in movimento e inventare giochi	2
Clementoni school Cody Color Puzzle	Kit Clementoni School, ideale per muovere i primi passi nel mondo delle STEAM	4
Clementoni Mega School Kit	Kit Clementoni School il più completo, ideale per muovere i primi passi nel mondo delle STEAM	1
Carte Cody Roby (set da tavolo)	Set da tavolo	4
Carte Cody Roby giganti	Set grande	4
Makeblock mTinyDiscover	Blocco delle scoperte	2
FunTable 32" - Tavolo Interattivo Android 102x74x43h	Tavolo interattivo	1
Cubi luminosi sensoriali	Cubi luminosi per esperienze percettive e sensoriali	1
Lente con registratore vocale delle esperienze (6 pezzi)	Registratore esperienziale	1

Tenuto conto dei tempi brevi per la realizzazione del progetto entro i termini stabiliti, per il Progetto Pon FESR sopra riportato si provvederà ad un affidamento diretto, previa indagine di mercato informale, con il criterio del prezzo più basso delle ditte presenti nel MEPA per fornitura rispondente ai requisiti richiesti.

Le Ditte sono state individuate secondo i criteri fissati dall'Art.8 del "Regolamento d'istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture" deliberato dal Consiglio di Istituto nella seduta del 12/02/2016, che si riporta di seguito:

Firmato digitalmente da CERONE GIUSEPPINA

Art. 8: "Considerato che l'Istituto non ha un albo fornitori proprio, per l'individuazione degli operatori economici da invitare, si attinge dagli elenchi del MePa : operatori economici che consegnano ed operano nella REGIONE TOSCANA".

Si terrà conto dei seguenti criteri:

- idoneità allo svolgimento del servizio o alla fornitura del bene, oggetto della gara;
- Requisiti economici, finanziari, tecnico professionali necessari alla fornitura dei beni o dei servizi oggetto della gara;
- Comprovata serietà professionale

1. Fornitura e Installazione

La fornitura deve essere completata entro 30 giorni dalla stesura/trasmissione del relativo buono d'ordine.

La fornitura verrà effettuata presso i relativi plessi delle scuole dell'infanzia dei tre comuni, salvo altre disposizioni da parte dell'IC Cetona.

2. Garanzia

La garanzia per il materiale deve essere di almeno 5 anni on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura.

3. Collaudo

Il collaudo ha ad oggetto la verifica dell'idoneità del prodotto alle funzioni di cui alla documentazione tecnica nonché la corrispondenza alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e dal Capitolato Tecnico.

4. Precisazioni

Nel caso pervenga un'unica offerta valida, questa scuola procederà comunque all'aggiudicazione all'unico offerente.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
(Dott.ssa Giuseppina Cerone)
Firmato digitalmente

Firmato digitalmente da CERONE GIUSEPPINA