

RELAZIONE TECNICA E CAPITOLATO TECNICO

13.1.5A - Ambienti Didattici Innovativi per la Scuola dell'Infanzia

CP **13.1.5A-FESRPN-PU-2022-189**
CUP **J84D22000960006**

Sommario

PREMESSA.....	2
SEZIONE ANAGRAFICA.....	2
ARTICOLAZIONE DEL PROGETTO	2
13.1.5A - Ambienti Didattici Innovativi per la Scuola dell'Infanzia	2
DESCRIZIONE PROGETTO.....	2
SPESE GENERALI	2
IL PROGETTO: AMBIENTI DIDATTICI INNOVATIVI PER LA SCUOLA DELL'INFANZIA.....	3
VINCOLI PER LA FORNITURA E I SERVIZI	3
CERTIFICAZIONE CAM ARREDI.....	4
CERTIFICAZIONE DEGLI IMBALLAGGI DEGLI ARREDI	4
NON PUÒ ESSERE UTILIZZATO LEGNAME DI GUERRA PER GLI ARREDI	4
REGISTRO AEE = RAEE CERTIFICAZIONE	5
IL PRINCIPIO DO NO SIGNIFICANT HARM (DNSH)	5
DUVRI (D. Lgs. N.81/2008 e s.m,i.)	8
LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI	8
TERMINE PRESENTAZIONE OFFERTA.....	9

MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA	9
QUALITA' DEI MATERIALI.....	9
VERIFICA TECNICA PRESSO IL PUNTO ORDINANTE	9
ULTERIORI ADEMPIMENTI.....	10
CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA	10
MANUTENZIONE E ASSISTENZA	10
CONSEGNA E INSTALLAZIONE	11
COLLAUDO DEI PRODOTTI.....	11
PENALI	12
RISOLUZIONE E RECESSO.....	12
IPOTESI DI CESSIONE - SUBAPPALTO	12
CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE	12
DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	12
CLAUSOLA DI SALVAGUARDIA.....	13
DISPOSIZIONI FINALI.....	13
RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI	13
RINVIO	13
LOTTO UNICO	14
LOTTO UNICO CON DETTAGLIO ECONOMICO.....	15
SPECIFICHE LOTTO.....	16
NOTE: SERVIZI AGGIUNTIVI A CORREDO DELLE FORNITURE	19
DETTAGLIO DELL'AREA DI I NTERVENTO NEI PLESSI DELL'ISTITUTO	20

PREMESSA

SEZIONE ANAGRAFICA

DENOMINAZIONE	I.C. 'CASALE'	
CODICE MECCANOGRAFICO	BRIC817007	
TIPO ISTITUTO	ISTITUTO COMPRENSIVO	
INDIRIZZO	VIA PRIMO LONGOBARDO	
PROVINCIA	BR	
COMUNE	Brindisi	
CAP	72100	
TELEFONO	0831418525	
E-MAIL	BRIC817007@istruzione.it	
SITO WEB	https://www.istitutocomprensivocasalebrindisi.edu.it/	
NUMERO ALUNNI	927	
PLESSI	BRAA817014 - VIA P.LONGBARDI BRAA817025 - SANT'ANTONIO CASALE	BREE817019 - CIRCOLO G.CALO'-BRINDISI BREE81702A - LA NOSTRA FAMIGLIA BREE81703B - MARINAIO D'ITALIA BRMM817018 - SMS " KENNEDY "

ARTICOLAZIONE DEL PROGETTO

13.1.5A - Ambienti Didattici Innovativi per la Scuola dell'Infanzia

DESCRIZIONE PROGETTO

L'azione è finalizzata a realizzare ambienti didattici innovativi nelle scuole statali dell'infanzia al fine di creare spazi di apprendimento innovativi. Tali interventi sono finalizzati all'adeguamento degli ambienti di apprendimento delle scuole dell'infanzia statali per poter garantire lo sviluppo delle abilità cognitive, emotive e relazionali dei bambini nei diversi campi di esperienza previsti dalle Indicazioni nazionali per la scuola dell'infanzia e per il primo ciclo di istruzione e in coerenza con le Linee pedagogiche per il sistema integrato zero-sei.

TIPOLOGIA MODULO	IMPORTO AUTORIZZATO INIZIALE €	IMPORTO EFFETTIVO €
13.1.5A – Ambienti Didattici Innovativi per la Scuola dell'Infanzia	€ 67.500,00	€ 67.500,00
TOTALE FORNITURE E SERVIZI	€ 67.500,00	€ 67.500,00

SPESE GENERALI

VOCE DI COSTO	VALORE MASSIMO	VALORE EFFETTIVO
Progettazione	(€ 3.000,00)	€ 3.000,00
Spese Organizzative e Gestionali	(€ 3.000,00)	€ 3.000,00
Pubblicità	(€ 375,00)	€ 375,00
Collaudo/regolare esecuzione	(€ 1.125,00)	€ 1.125,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 7.500,00)	€ 7.500,00
TOTALE FORNITURE E SERVIZI		€ 67.500,00
TOTALE PROGETTO		€ 75.000,00

IL PROGETTO: AMBIENTI DIDATTICI INNOVATIVI PER LA SCUOLA DELL'INFANZIA

Tutte le ricerche sono concordi nel ritenere che i primi cinque anni di vita sono fondamentali per lo sviluppo dei bambini, in quanto imparano a un ritmo più veloce che in qualsiasi altro momento della loro vita e sviluppano abilità cognitive e socio-emotive di base, che determineranno i successivi risultati scolastici e condizioneranno anche la loro vita adulta. L'azione intende favorire la realizzazione e adeguamento di ambienti didattici innovativi per le scuole statali dell'infanzia, per lo sviluppo delle abilità cognitive, emotive e relazionali dei bambini delle bambine nelle diverse attività e occasioni ludiche

- Arredi (nella percentuale massima del 60%)

Sedie, Tavoli, Strutture modulari per il gioco e le attività dei bambini, Pedane sensoriali, Attrezzature da parete o per "percorsi sospesi" e d'equilibrio

- Materiale Didattico Tecnologico

Schermi interattivi, Video proiettori, Tablet, Notebook, Stampante multifunzione, Software didattico, Audiolibri

- Materiale Didattico

Libri, Riviste, Giochi didattici

In questo progetto vengono proposti dei veri e propri ambienti, le cui componenti (didattiche e funzionali) sono estremamente interconnesse fra loro. Lo scopo è quello di creare un ecosistema compatto, funzionante, che supporti lo svolgimento delle attività stabilite dagli insegnanti in sicurezza, facilità e comodità. La creazione di kit più snelli permette una più specifica personalizzazione di questi ambienti, in modo da soddisfare ogni tipo di esigenza.

Aula : si intende individuare l'ambiente classe, cioè la composizione di tutti gli spazi che vanno a formare un ecosistema didattico coerente. Aula Lavoro, Aula Laboratorio, Accoglienza

Spazio: lo spazio è quella zona dove l'insieme di tecnologia, arredo e attrezzature didattiche danno la possibilità di svolgere diverse attività. In un'Aula possono coesistere più tipologie di Spazi

Kit: compongono gli Spazi, sono l'insieme di prodotti specifici che permettono un determinato tipo di azione o attività.

VINCOLI PER LA FORNITURA E I SERVIZI

Con il termine certificazioni ambientali si intende labels e certificati con validità internazionale e riconosciuti secondo lo standard ISO, volti a dimostrare caratteristiche premianti e virtuose in campo ambientale per prodotti, servizi e aziende. In Italia, tali certificazioni ambientali sono riconosciute come strumento di verifica dai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per gli acquisti verdi MEPA (Mercato elettronico della pubblica amministrazione). L'art. 34 del nuovo Codice appalti (D.lgs 50/2016) ha introdotto infatti l'obbligo di applicazione delle "specifiche tecniche" e delle "clausole contrattuali" contenute nei CAM per l'intero valore dell'importo della gara. Alcuni esempi possono riguardare i settori edile, costruzioni e ristrutturazioni di grandi opere e strade, la ristorazione e le derrate alimentari, arredo interno ed urbano, ecc.

CERTIFICAZIONE CAM ARREDI

Per quanto concerne gli arredi si ribadisce la certificazione CAM DECRETO 23 giugno 2022 Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di fornitura, noleggio ed estensione della vita utile di arredi per interni. (22A04308) (GU Serie Generale n.184 del 08-08-2022)

Il criterio che riguarda i prodotti legnosi è il 4.1.5 I prodotti legnosi e sancisce che: “I prodotti finiti sono realizzati con materiale legnoso ovvero fibra di legno proveniente da foreste gestite in maniera sostenibile ovvero può essere riciclato...”. La richiesta è chiara, per tutti i prodotti in legno o con legno si deve dimostrare la provenienza da foreste gestite in maniera sostenibile o da fonti riciclate e come verifica di tale provenienza si richiede la certificazione PEFC che copre sia il materiale vergine che il riciclato. Per dare garanzia sulla certificazione dei prodotti si richiede “in fase di consegna o montaggio, ... un documento di vendita o di trasporto riportante la dichiarazione di certificazione (con apposito codice di certificazione dell’offerente) in relazione ai prodotti oggetto della fornitura”. Quindi il fornitore deve essere certificato perché solo chi è certificato può fare dichiarazioni PEFC. Come fanno le aziende certificate PEFC la dichiarazione di certificazione è la dichiarazione PEFC su fattura e/o DDT “X% certificato PEFC” o “% PEFC” seguita dal codice del certificato. L’unica deroga alla certificazione di catena di custodia PEFC riguarda i distributori che partecipano all’eventuale bando, in questo caso “come prova della certificazione del prodotto offerto, devono essere presentati i seguenti documenti del produttore: copia dei suddetti certificati in corso di validità e l’offerta del prodotto finito con specifico riferimento al C.I.G. (Codice Identificativo Gara), al codice del prodotto in gara e alla denominazione del prodotto offerto. In ogni caso in fase di consegna o montaggio è necessario allegare la documentazione attestante la certificazione del prodotto rilasciata dal suo fornitore certificato (fattura con dichiarazione di certificazione)”.

CERTIFICAZIONE DEGLI IMBALLAGGI DEGLI ARREDI

Elemento fondamentale e innovativo di questo nuovo CAM è il riferimento al criterio 4.1.5 I prodotti legnosi anche per quello che riguarda gli imballaggi. Il criterio 4.1.10 Imballaggi stabilisce che “I pallets o altri imballaggi di legno sono conformi al criterio 4.1.5, “Prodotti legnosi”, quindi devono avere la certificazione PEFC. Non è tutto, riguardo agli imballaggi in carta o cartone il criterio stabilisce che devono essere “costituiti per almeno il 70% in peso da materiale riciclato”. Questo significa che se l’imballo è certificato PEFC riciclato, automaticamente è conforme alla richiesta del CAM.

Al criterio 4.1.5.I prodotti legnosi si fa riferimento anche nel criterio 6.1.3 Parti e materiali per la riparazione degli arredi, che fa parte del capitolo “Criteri ambientali minimi per il servizio di estensione della vita utile dell’arredo”. Questo dimostra ancor più quanto la richiesta del Ministero sia strutturale e la certificazione PEFC è ormai strumento imprescindibile per il GPP.

A questo link trovate il testo integrale pubblicato nella Gazzetta Ufficiale: https://www.gazzettaufficiale.it/atto/serie_generale/caricaDettaglioAtto/originario?atto.data PubblicazioneGazzetta=2022-08-08&atto.codiceRedazionale=22A04308&elenco30giorni=true

NON PUÒ ESSERE UTILIZZATO LEGNAME DI GUERRA PER GLI ARREDI

Il materiale originario dalla Russia e Bielorussia per il quale è stata applicata la DDS PEFC dopo il 2 marzo 2022, 11:55 EST è considerato legname di guerra, quindi controverso, e non può essere utilizzato nella catena di custodia PEFC, né come

certificato PEFC né come Fonti Controllate PEFC. La categorizzazione si applica a tutti i materiali e prodotti di origine forestale e arborea. Per facilità di lettura, questo documento fa riferimento al "legname", ma questo va inteso come "prodotti forestali e arborei". Il chiarimento si applica a qualsiasi materiale che entra in una catena di custodia PEFC e pertanto include sia materiale certificato PEFC che fonti controllate. Il chiarimento si applica sia alle aziende certificate con Catena di Custodia a fronte dello standard PEFC ST 2002:2020 (ITA 1002:2020) sia a quelle con Catena di Custodia a fronte dello standard PEFC ST 2002:2013 (ITA 1002:2013).

REGISTRO AEE = RAEE CERTIFICAZIONE

È stato pubblicato sulla GU n. 16 del 21/01/2022 - Supplemento Ordinario n.4 - il DPCM del 17 dicembre 2021 "Approvazione del Modello Unico di Dichiarazione Ambientale per l'anno 2022", che include la Comunicazione RAEE e la Comunicazione Produttori di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Dal 22 gennaio 2022 è possibile accedere al Registro AEE (www.registroaee.it) per la compilazione e l'invio della Comunicazione apparecchiature elettriche ed elettroniche. Registro AEE: Il Registro AEE è stato istituito presso il Ministero dell'Ambiente (con il D. Lgs. n. 151 del 25/07/2005), al fine di controllare la gestione dei rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) e definire le relative quote di mercato. Tutti i produttori e primi importatori di apparecchiature elettriche ed elettroniche (es. telefoni cellulari, videogiochi) sono obbligati ad iscriversi al Registro con modalità telematica, attraverso il sito www.registroaee.it. Soggetti obbligati Ai sensi del D. Lgs. n. 49/2014 (art. 4 comma 1 punto g) deve iscriversi al Registro:

- chi fabbrica e vende apparecchiature elettriche ed elettroniche recanti il proprio marchio;
- chi rivende con il proprio marchio apparecchiature prodotte da altri fornitori; il rivenditore non è considerato "produttore" se l'apparecchiatura reca il marchio del produttore a norma del punto 1;
- chi importa o immette per primo, nel territorio nazionale, apparecchiature elettriche ed elettroniche nell'ambito di un'attività professionale e ne opera la commercializzazione, anche mediante vendita a distanza;
- chi produce apparecchiature elettriche ed elettroniche destinate esclusivamente all'esportazione: quest'ultimo è considerato produttore solo ai fini dell'obbligo della progettazione dei prodotti, e delle comunicazioni annuali e dell'iscrizione al registro dei produttori.

IL PRINCIPIO DO NO SIGNIFICANT HARM (DNSH)

Il principio Do No Significant Harm (DNSH) prevede che gli interventi previsti dai PNRR nazionali non arrechino nessun danno significativo all'ambiente: questo principio è fondamentale per accedere ai finanziamenti del RRF. Inoltre, i piani devono includere interventi che concorrono per il 37% delle risorse alla transizione ecologica.

SEGUE STRALCIO della Scheda Tecnica 1-Verifiche e controlli per garantire la conformità al principio del DNSH

Finanziamento a valere su risorse F.394/81 stanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU - PNRR Misura 1, – Componente 2, – Investimento 5. Linea progettuale “Rifinanziamento e Ridefinizione del Fondo 394/81 gestito da SIMEST”

Scheda Tecnica 1 - VERIFICHE E CONTROLLI PER GARANTIRE LA CONFORMITÀ AL PRINCIPIO DEL DNSH
Spese Ammissibili - Circolare 03/PNRR/2021 –Partecipazione di PMI a fiere e mostre internazionali, anche in Italia, e missioni di sistema

B. Altre spese (≤ 70%) – Spese per area espositiva		
Spese Ammissibili	Applicazione verifiche e controlli di conformità al principio DNSH	Documentazione necessaria (dichiarazioni, certificazioni) da acquisire a cura dell'Impresa Richiedente il finanziamento
Attrezzature, supporto audio/video (es monitor, tv screen, proiettori e supporti informatici, videocamere, tablet, smartphone)	Si applica	<ul style="list-style-type: none"> L'Impresa richiedente, deve acquisire dal fornitore la seguente certificazione in relazione alle attrezzature acquistate: <ul style="list-style-type: none"> Marchio ecologico di tipo I- Certificazione Ecolabel di tipo I secondo la ISO 14024; oppure Consumo energetico- Eco-etichetta EPA ENERGY STAR; Controlli sulle sostanze soggette a restrizioni - Certificazione di conformità alla direttiva Reach/Rohs/ecodesign/compatibilità elettromagnetica; Marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043; Qualità del processo di ricondizionamento/rifabbricazione in conformità con uno dei seguenti standard: <ul style="list-style-type: none"> ISO 9001 e ISO 14001/regolamento EMAS; BS 8887-220:2010 - "Design for manufacture, assembly, disassembly and end-of-life processing (MADE). The process of remanufacture. Specification (applicable to remanufacture processes)"; BS 8887-240:2011 - "Design for manufacture, assembly, disassembly and end-of-life processing (MADE). Reconditioning (applicable to refurbished/reconditioned equipment)"; EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita). <p>L'impresa richiedente il finanziamento deve altresì acquisire dal fornitore:</p> <ul style="list-style-type: none"> Iscrizione del fornitore alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore <p>Si veda inoltre la Scheda 3 di cui alla Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (“Do no significant harm” – DNSH), consultabile al seguente link: https://www.rgs.mef.gov.it/Documenti/VERSIONE-I/CIRCOLARI/2021/32/Allegato-alla-Circolare-del-30-dicembre-2021-n-32_guida_operativa.pdf</p>

Gli interventi dovranno essere realizzati, collaudati e conclusi entro il 31/03/2023.

Altresì non sono attive, alla data odierna, convenzioni CONSIP S.p.A. che riguardano beni o servizi previsti per realizzazione del Progetto in epigrafe e pertanto al fine di procedere all'acquisizione delle forniture dei beni afferenti al progetto in oggetto mediante uno degli strumenti messi a disposizione sul MEPA, pertanto il progettista

DICHIARA

di aver proceduto in modo autonomo, senza avvalersi delle convenzioni gestite dalla CONSIP S.p.A., e di aver rispettato le disposizioni di cui all'art. 26, comma 3, della Legge 488/1999 e successive modifiche.

La ricerca di mercato è stata condotta sui cataloghi delle seguenti ditte con Area di consegna/erogazione in tutta Italia (con certificazione CAM):

BORGIONE, BERTI, CAMILLO SIRIANI, CAMPUSTORE, C2GROUP, INFOTEL, EDUTECH, LALUCERNA, LUDOVICO, MR*DIGITAL, POSTURA, SMARTARREDA

In particolare, la fornitura di ARREDI e ATTREZZATURE DIGITALI dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- *Fornitura di prodotti nuovi di fabbrica con le caratteristiche tecniche minime descritte nel Capitolato tecnico;*
- *Montaggio degli arredi e collaudo;*
- *Messa in opera delle attrezzature digitali con installazione, calibrazione, configurazione e collaudo;*
- *Servizio di trasporto, scarico e asporto imballaggi;*
- *Servizi di formazione, se necessario, per l'utilizzo delle attrezzature digitali ;*
- *Servizi di manutenzione e assistenza per la durata di 24 mesi (ventiquattro) mesi;*
- *Ogni altra voce di costo pur non prevista ma funzionale alla corretta realizzazione della fornitura.*

La Ditta aggiudicataria dovrà inoltre necessariamente fornire le attrezzature digitali con le seguenti caratteristiche:

- *a ridotto consumo energetico;*
- *Basse emissioni sonore;*
- *Apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;*
- *Apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67 /548/CEE;*
- *Ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD.*

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di arredi e attrezzature digitali, sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti) indispensabili al corretto montaggio degli arredi e al corretto funzionamento delle attrezzature digitali, sia singolarmente che in sintonia per il raggiungimento degli scopi del progetto stesso. È pertanto consigliato il sopralluogo che consenta alle aziende di valutare lo stato reale dei luoghi nei quali dovranno essere allocati gli arredi ed installate le attrezzature digitali richieste, nonché tutte le circostanze che possano portare a formulare l'offerta.

La ditta in Trattativa dovrà offrire tutto quanto richiesto nel progetto finanziato, non sono ammesse offerte parziali.

DUVRI (D. Lgs. N.81/2008 e s.m,i)

Le norme in materia di sicurezza, prevedono l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e Fornitore e/o Appaltatore attraverso l'elaborazione di un "documento unico di valutazione dei rischi" (DUVR1), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze". Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello del Fornitore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:

Servizio di trasporto e consegna:

consegna delle apparecchiature presso le singole sedi dell'istituzione Scolastica

Servizio di montaggio:

montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti.

Servizio di asporto imballaggi:

il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.

Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:

- Esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della Scuola e degli Studenti;
- Compresenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa Scuola o per altri committenti;
- Movimento/ transito di mezzi;
- Probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica;
- Utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della Scuola;
- Rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe);
- Possibile utilizzo dei servizi igienici della Scuola.

E' onere del fornitore in fase di esecuzione del contratto visionare il DUVRI dell'Istituto in condivisione con il referente per l'Amministrazione.

LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso l'Istituto Comprensivo descritto in SEZIONE ANAGRAFICA, nelle seguenti sedi :

- 1) Scuola Infanzia BOSCHETTI
- 2) Scuola Infanzia S. ANTONIO

Il fornitore per poter partecipare alla presente Trattativa Diretta dovrà, a pena di esclusione, presentare l'offerta secondo il modello generato dal MEPA e in aggiunta secondo il modello offerta tecnico/economica allegato al presente disciplinare . L'offerta, eventualmente integrata dai documenti e dalle dichiarazioni richieste attraverso la piattaforma MEPA, dovrà essere firmata digitalmente dal Legale Rappresentante. L'eventuale documentazione non obbligatoria dovrà essere preceduta dalla voce " FACOLTATIVO ".

TERMINE PRESENTAZIONE OFFERTA

L'offerta dovrà pervenire entro, e non oltre, la "data e ora termine ultimo presentazione offerta" specificati nel riepilogo della Trattativa Diretta a sistema .

MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

La presente Trattativa Diretta sarà aggiudicata al minor prezzo sull'importo posto a base di gara, ai sensi dell'articolo 95 del D.Lgs. n. 50/2016, previa verifica della corrispondenza tecnica con le caratteristiche tecniche minime descritte nel capitolato tecnico.

QUALITA' DEI MATERIALI

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel capitolato. Non saranno accettati Arredi e Attrezzature Digitali diversi da quelli previsti nel capitolato. Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche minime ed essenziali necessarie all'Istituto Scolastico. A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo Istituto, a suo insindacabile giudizio, li ritenesse non idonei o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Tutte le apparecchiature digitali dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente;
- Si evidenzia che, ai fini dell'ammissibilità della spesa, le attrezzature acquistate dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) n. 2020/852 (DNSH). A tal fine è possibile verificare il rispetto di tale principio, applicando i requisiti previsti dal Documento di Lavoro dei Servizi della Commissione "Criteri in materia di appalti pubblici verdi dell'UE per i computer, i monitor, i tablet e gli smartphone", SWD(2021) 57 final del 5.3.2021, nel caso di acquisto di attrezzature rientranti in tali tipologie, che saranno ritenuti conformi se in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369, mentre l'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore.

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola si riserva la facoltà di richiedere la prova tecnica di parte/tutti i materiali offerti. Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente gara la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, l'amministrazione, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche degli arredi e delle attrezzature digitali offerti.

VERIFICA TECNICA PRESSO IL PUNTO ORDINANTE

Al fine di verificare un campione dei prodotti offerti, l'amministrazione ordinante si riserva di richiedere al concorrente:

- di presentarsi presso la sede della Scuola Punto Ordinate entro 10 (dieci) giorni lavorativi dalla relativa richiesta, con un campione di una o più dei prodotti offerti al fine di procedere alla verifica di conformità e

corrispondenza del campione con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico;

- di consegnare, contestualmente, la documentazione, ivi comprese le schede tecniche originali dei prodotti ed i manuali d'uso, a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui al Capitolato Tecnico, nonché delle eventuali offerte;
- di produrre tutte le certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico. Qualora il concorrente non si presenti per la verifica del campione nel predetto termine, ovvero in difetto di consegna nel predetto termine del campione e/o della documentazione sopra indicata il concorrente verrà escluso dalla procedura e si passerà al concorrente che segue nella graduatoria di merito.

La verifica verrà effettuata alla presenza del concorrente il giorno in cui lo stesso si presenterà presso il Punto Ordinante, sempre che sia entro il predetto termine di 10 (dieci) giorni dalla data indicata nell'apposita comunicazione; la verifica avverrà a cura ed onere del concorrente e sarà responsabilità del medesimo concorrente predisporre le apparecchiature e tutte le procedure (di installazione e configurazione) necessarie allo scopo. Delle operazioni di verifica verrà redatto apposito verbale.

ULTERIORI ADEMPIMENTI

La documentazione richiesta dovrà essere caricata a sistema; ogni comunicazione riguardo la presente Trattativa Diretta dovrà avvenire tramite sistema a mezzo di apposita funzione.

Si comunica inoltre l'indirizzo di P.E.C. : BRIC817007@pec.istruzione.it

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinante procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).

CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna, montaggio ed installazione , calibrazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano, asporto degli imballaggi. Il Montaggio degli arredi e l'installazione delle attrezzature digitali devono e essere effettuati seconda le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alle norme C.E.I. **74-2**. Le attrezzature dovranno essere rispondenti al **D.L. 476** del 04.12.1992 inerente la compatibilità elettromagnetica (conformità C.E.) e costruite e distribuite da aziende certificate **150 9001**, come richiesto dal D.P.R. 573/94. Dovrà essere inoltre rilasciata regolare dichiarazione di conformità come richiesto dal **D.M. 37/2008 s.m.i.**, contestualmente alla certificazione C.C.I.A.A. comprovante l'abilitazione richiesta. Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

MANUTENZIONE E ASSISTENZA

La garanzia deve essere inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura . I numeri telefonici e le e-mail dei centri di manutenzione e assistenza non devono essere numeri del tipo 199.xxx.xxx.

Dal primo giorno lavorativo successivo alla data della firma del contratto, il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente responsabile tecnico del servizio, come previsto nel Capitolato, la disponibilità dei propri recapiti telefonici e del proprio centro di assistenza ed e-mail. Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.

CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Ferma restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica alla verifica dei requisiti e delle Documentazioni richieste nel bando, si procederà alla stipula del contratto (aggiudicazione definitiva) con la ditta aggiudicataria.

Il tempo ultimo previsto per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate é di 30 (trenta) giorni dalla stipula del contratto e, comunque, deve essere garantito che il collaudo venga effettuato improrogabilmente entro e non oltre i termini (31/03/2023)- " Ambienti Didattici Innovativi per la Scuola dell'infanzia".

Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto; è fatta salva la facoltà della scuola di rivalersi nei confronti della ditta aggiudicataria nel caso in cui il ritardo causi la perdita del finanziamento.

Secondo quanto indicato in premessa, la fornitura si intende comprensiva di montaggio e di messa in opera dei dispositivi con installazione, configurazione e collaudo, nonché addestramento all'uso da parte del personale in servizio presso l'Istituzione Scolastica. La Ditta aggiudicataria si impegna a garantire la qualità della fornitura. È compito della Ditta aggiudicataria predisporre il piano di consegna della fornitura previo accordo con l'Istituzione Scolastica e senza creare alcuna interferenza con lo svolgimento delle attività didattiche e scolastiche. Le attività di installazione devono essere svolte contestualmente alla consegna. Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio effettuato secondo le normative vigenti, asporto degli imballaggi e loro smaltimento nel rispetto dell'ambiente.

COLLAUDO DEI PRODOTTI

All'atto della consegna e della verifica di consistenza degli arredi e delle attrezzature digitali , nonché dopo installazione e montaggio, presso i plessi dell'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data del collaudo sarà stabilita dall'istituzione Scolastica Punto Ordinante che proporrà all'aggiudicatario tre date possibili tra le quali scegliere.

Il collaudo ha per oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla Documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 7 (sette) giorni lavorativi il materiale non perfettamente funzionante svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Punto Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte, con l'applicazione delle penali previste. Il servizio di supporto al collaudo, da intendersi quale assistenza della Ditta aggiudicataria nella fase del collaudo da parte dell'Istituzione Scolastica, è obbligatorio e il relativo costo è da intendersi compreso nel prezzo della fornitura.

PENALI

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali, dovranno essere contestati al Fornitore, secondo le modalità di legge previste, dal Punto Ordinante. L'amministrazione appaltante si riserva comunque di rivalersi sul fornitore per tutti i danni subiti, anche per l'eventuale perdita del finanziamento per causa o colpa del fornitore.

RISOLUZIONE E RECESSO

In caso di ritardo o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare l'affidatario, a mezzo posta elettronica certificata, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine di 10 giorni. L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 c.c. senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere fatta salva l'esecuzione del danno. E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere dal contratto dandone comunicazione a mezzo posta elettronica certificata con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

IPOTESI DI CESSIONE - SUBAPPALTO Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. il subappalto non è ammesso.

CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE La fattura elettronica, emessa solo dopo il collaudo con esito positivo, sarà intestata a:

DENOMINAZIONE	I.C. 'CASALE'
CODICE MECCANOGRAFICO	BRIC817007
TIPO ISTITUTO	ISTITUTO COMPRENSIVO
INDIRIZZO	VIA PRIMO LONGOBARDO
PROVINCIA	BR
COMUNE	Brindisi
CAP	72100
TELEFONO	0831418525
E-MAIL	BRIC817007@istruzione.it
SITO WEB	https://www.istitutocomprensivocasalebrindisi.edu.it/
NUMERO ALUNNI	927

Il corrispettivo verrà liquidato entro 30 giorni dall'effettivo accredito dei fondi da parte del MIUR.

DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale entro 30 giorni. Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio saranno demandate al giudice ordinario, Il Foro competente è quello di Brindisi.

CLAUSOLA DI SALVAGUARDIA

Questa Istituzione Scolastica si riserva la possibilità di revocare la presente procedura in qualsiasi momento e senza preavviso, qualora se ne riscontrino le necessità, ai sensi di quanto disciplinato dal paragrafo 5.1 dal Manuale d'uso del Sistema di e-Procurement per le Amministrazioni. Questa Istituzione Scolastica si riserva di non procedere ad aggiudicazione, anche dopo l'apertura delle offerte e, comunque, prima della stipula del contratto, qualora i tempi del procedimento amministrativo non consentissero la corretta rendicontazione del progetto nelle modalità e nei tempi previsti dalla vigente normativa o nel caso in cui, per qualsiasi ragione, dovesse venire meno la certezza delle risorse a disposizione di questa Istituzione Scolastica finalizzate alla realizzazione del presente progetto. L'istituzione Scolastica scrivente si riserva, inoltre, di revocare l'aggiudicazione, non stipulare o risolvere il contratto qualora vengano attivate medio-tempore convenzioni CONSIP ritenute maggiormente convenienti e la Ditta offerente non intenda allinearsi ai parametri prezzo-qualità. Pertanto, qualora dovesse rendersi attiva una convenzione CONSIP perfettamente confacente alle esigenze dell'Istituzione Scolastica, anche successivamente all'aggiudicazione definitiva o alla stipula del contratto, ma, comunque, prima dell'avvio dell'esecuzione della fornitura, la Ditta aggiudicataria dovrà assumersi l'onere di adeguamento ai prezzi applicati dalla medesima convenzione, se quest'ultimi sono inferiori, pena la revoca dell'aggiudicazione, mancata stipula o risoluzione del contratto.

DISPOSIZIONI FINALI

L'aggiudicazione ha carattere provvisorio in quanto subordinata a:

- a. All'assenza di irregolarità nelle operazioni di gara;
- b. All'approvazione del verbale di gara ed all'aggiudicazione da parte del dirigente ai sensi della successiva lettera c).
- c. L'aggiudicazione diviene definitiva con apposito provvedimento del RUP, oppure, quando siano trascorsi 30 giorni dall'aggiudicazione provvisoria senza che la Stazione Appaltante abbia assunto provvedimenti negativi o sospensivi.
- d. L'aggiudicazione definitiva non equivale in nessun caso ad accettazione dell'offerta e diventa efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti dell'aggiudicatario e dell'assenza di cause di esclusione.

RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

I dati, gli elementi ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituzione scolastica esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

RINVIO

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invito si fa espresso rinvio o quanto previsto della vigente legislazione comunitarie nazionale e in materia di affidamento di contratti pubblici e da quanto previsto dal diritto vigente al momento del fatto, con particolare riferimento al D.Lgs n. 50/2016.

ALLEGATI :

- 1) **Progetto Esecutivo e Capitolato Tecnico**
- 2) **Ogni Altro Documento richiesto attraverso il portale MEPA**

LOTTO UNICO

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	NOME PRODOTTO	DESCRIZIONE PRODOTTO	N° PEZZI
ARREDO	Arena	Arena componibile con Pouf morbidi 20 posti	1
ARREDO	Armadio metallico 4 ripiani	Armadio metallico 4 ripiani	9
ARREDO	Armadietto doppio, porta libri senza ante	Armadietto doppio, porta libri senza ante	9
ARREDO	Materasso morbido (1,20x1,20)	Materasso morbido (1,80x1,20)	9
ARREDO	Cassettiera 2 vani senza ruote e senza cassette premium	Cassettiera 2 vani senza ruote e senza cassette premium	6
ARREDO	Contenitori	Contenitori 42x30x10 cm 15 rosa/bianchi, 15 gialli, 15 verdi	45
ARREDO	Mobile 12 vani	Mobile 12 vani (per zainetti)	16
ARREDO	Libreria Montessori	Libreria Montessori, libreria in legno con ripostiglio sul retro, biblioteca naturale per bambini	9
DIGITALE	Curiscope-virtuali-tee/maglietta didattica in realtà aumentata	Curiscope-virtuali-tee/maglietta didattica in realtà aumentata	6
DIGITALE	Monitor touchscreen 65 “	Monitor touchscreen 65 pollici	9
DIDATTICO	Lego education coding express	Lego education coding express	6
DIDATTICO	Percorso per Bee Bot: cortile della fattoria	Percorso per Bee Bot: cortile della fattoria	2
DIDATTICO	Percorso per Bee Bot e Blu Bot: l'isola del tesoro	Percorso per Bee Bot e Blu Bot: l'isola del tesoro	2
DIDATTICO	Parco delle competenze Steam	Parco delle competenze Steam	9
DIDATTICO	Polydron magnetici-set per la classe (184 pezzi)	Polydron magnetici-set per la classe (184 pezzi)	9
DIDATTICO	Costruzioni compatibili grande set 102 pz	Costruzioni compatibili grande set 102 pz	9
DIDATTICO	Lego Duplo - costruisci le emozioni	Lego Duplo - costruisci le emozioni	6
DIDATTICO	CodyMat UNIDIDA	CodyMat è un tappeto gommoso, in materiale EVA.	2
	Tavolo da gioco acqua e sabbia	Tavolo da gioco acqua e sabbia con scarico dell'acqua -Dimensioni cm 90x90x65h	6

Condizioni di fornitura - MONTAGGIO E POSA IN OPERA: Gli arredi si intendono montati e consegnati al primo atrio coperto per ogni plesso.

TRASPORTO : - ARREDO: gratuito - DIGITALE: gratuito - DIDATTICO: gratuito

LOTTO UNICO CON DETTAGLIO ECONOMICO

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	NOME PRODOTTO	DESCRIZIONE PRODOTTO	PREZZO IVA INCLUSA	N° PEZZI	TOTALE IVA INCLUSA
ARREDO	Arena	Arena componibile con Pouf morbidi 20 posti	5694,46	1	5694,46
ARREDO	Armadio metallico 4 ripiani	Armadio metallico 4 ripiani	1159,00	9	10431,00
ARREDO	Armadietto doppio, porta libri senza ante	Armadietto doppio, porta libri senza ante	583,16	9	5248,44
ARREDO	Materasso morbido (1,20x1,20)	Materasso morbido (1,80x1,20)	247,66	9	2228,94
ARREDO	Cassettiera 2 vani senza ruote e senza cassette premium	Cassettiera 2 vani senza ruote e senza cassette premium	478,24	6	2869,44
ARREDO	Contenitori	Contenitori 42x30x10 cm 15 rosa/bianchi, 15 gialli, 15 verdi	4,88	45	219,60
ARREDO	Mobile 12 vani	Mobile 12 vani (per zainetti)	551,44	16	8823,04
ARREDO	Libreria Montessori	Libreria Montessori, libreria in legno con ripostiglio sul retro, biblioteca naturale per bambini	73,20	9	658,80
DIGITALE	Curiscope-virtuali-tee/maglietta didattica in realtà aumentata	Curiscope-virtuali-tee/maglietta didattica in realtà aumentata	48,80	6	292,80
DIGITALE	Monitor touchscreen 65 "	Monitor touchscreen 65 pollici	1451,80	9	13066,20
DIDATTICO	Lego education coding express	Lego education coding express	376,98	6	2261,88
DIDATTICO	Percorso per Bee Bot: cortile della fattoria	Percorso per Bee Bot: cortile della fattoria	52,46	2	104,92
DIDATTICO	Percorso per Bee Bot e Blu Bot: l'isola del tesoro	Percorso per Bee Bot e Blu Bot: l'isola del tesoro	52,46	2	104,92
DIDATTICO	Parco delle competenze Steam	Parco delle competenze Steam	292,80	9	2635,20
	Polydron magnetici-set per la classe (184 pezzi)	Polydron magnetici-set per la classe (184 pezzi)	275,72	9	2481,48
DIDATTICO	Costruzioni compatibili grande set 102 pz	Costruzioni compatibili grande set 102 pz	40,26	9	362,34
DIDATTICO	Lego Duplo - costruisci le emozioni	Lego Duplo - costruisci le emozioni	477,02	6	2862,12
DIDATTICO	CodyMat UNIDIDA	CodyMat è un tappeto gommoso, in materiale EVA.	790,56	2	1581,12
DIDATTICO	Tavolo da gioco acqua e sabbia	Tavolo da gioco acqua e sabbia con scarico dell'acqua -Dimensioni cm 90x90x65h	928,76	6	5572,57
					67.499,27 €

Condizioni di fornitura - MONTAGGIO E POSA IN OPERA: Gli arredi si intendono montati e consegnati al primo atrio coperto per ogni plesso.

TRASPORTO : - ARREDO: gratuito - DIGITALE: gratuito - DIDATTICO: gratuito

Spesa massima consentita	67.500,00 €		
- Totale ARREDI (max 60%)	36.173,72 €	54%	Totale arredi inferiore al 60%
- Totale DIGITALE	13.359,00 €		
- Totale DIDATTICO	17.966,55 €		
Totale prodotti selezionati	67.499,27 €	0,73 €	ECONOMIE (Importo residuo)

SPECIFICHE LOTTO

TIPOLOGIA FORNITURA	TIPOLOGIA DETTAGLIO	ILLUSTRAZIONE DEL PRODOTTO	DESCRIZIONE
ARREDO	Arena		Arena componibile con Pouf morbidi 20 posti
ARREDO	Armadio metallico 4 ripiani		Armadio metallico, porte a battente, 4 ripiani, 100x60x200h cm - Ante colore/fianchi Grigi 100X60X200H . Chiusura a triplice espansione, 4 ripiani. Versione con ante colorate (a scelta in base a cartella colori). Il prodotto deve essere montato.
ARREDO	Armadietto doppio, porta libri senza ante		Armadietto doppio porta libri senza ante Reading Nook 90x45x76H cm
ARREDO	Materasso morbido (1,80x1,20)		Materasso morbido (1,80x1,20)
ARREDO	Cassettiera 2 vani senza ruote e senza cassette premium		Cassettiera a 2 vani senza ruote e senza cassette, realizzata interamente in legno multistrato di betulla di spessore mm 18, verniciata con tinte idrosolubili atossiche e resistenti alla saliva, che lasciano trasparire le venature del legno. Il top è in laminato tinta magnolia, antiriflesso, antigraffio e lavabile. Tutti gli spigoli e i bordi sono arrotondati per evitare traumi in caso di urto. Il mobile è rifinito posteriormente con un pannello in MDF laccato tinta magnolia per poter essere utilizzato come divisorio di ambienti. LE CASSETTE SONO ESCLUSE ma le potete trovare nella sezione del sito attività espressive, "creative, artistiche nella parte "contenitori per la" classe ed abbinarle nei colori e nelle altezze che" preferite. Nello spazio di 2 cassette basse si può

			prevedere in alternativa 1 cassetta alta.
ARREDO	Contenitori		Contenitori 42x30x10 cm 15 rosa/bianchi, 15 gialli, 15 verdi
ARREDO	Mobile 12 vani		Mobile 12 vani (per zainetti). MOBILE 12 VANI CM.106X45X100H
ARREDO	Libreria Montessori		Libreria Montessori, libreria in legno con ripostiglio sul retro, biblioteca naturale per bambini
DIGITALE	Curiscope-virtuali-tee/maglietta didattica in realtà aumentata		Curiscope-virtuali-tee/maglietta didattica in realtà aumentata. Curiscope - Virtuali-Tee Maglietta Didattica in Realtà Aumentata Bambini, M, Azzurro
DIGITALE	Monitor touchscreen 65 “		Monitor touchscreen 65” offre infatti una tecnologia immersiva di alta qualità, in grado di agevolare le attività di collaboration, creazione e condivisione dei contenuti. L’interfaccia semplice ed intuitiva consente di accedere con facilità a tutte le funzioni disponibili, mentre la penna touch in dotazione garantisce l’utilizzo fluido del dispositivo. Interactive Monitor è una soluzione smart anche nell’installazione
DIDATTICO	Leggo education coding express		Leggo education coding express. Coding Express, un set creativo, intuitivo, versatile e collaborativo che consente ai bambini in età prescolare di apprendere le prime nozioni di coding
DIDATTICO	Percorso per Bee Bot: cortile della fattoria		I percorsi per Bee-Bot e Blue-Bot sono mappe in vinile di diverse dimensioni, che ritraggono diversi soggetti e presentano delle griglie con quadrati di 15 cm su tutta la superficie per aiutare a seguire i movimenti dei robot. Dimensioni 75x75 cm

<p>DIDATTICO</p>	<p>Percorso per Bee Bot e Blu Bot: l'isola del tesoro</p>		<p>I percorsi per Bee-Bot e Blue-Bot sono mappe in vinile di diverse dimensioni, che ritraggono diversi soggetti e presentano delle griglie con quadrati di 15 cm su tutta la superficie per aiutare a seguire i movimenti dei robot. Dimensioni 60x60 cm.</p>
<p>DIDATTICO</p>	<p>Parco delle competenze Steam</p>		<p>Il parco delle competenze STEAM mira a sviluppare fin dall'infanzia la curiosità dei bambini nei confronti del mondo che li circonda, il desiderio di creare, esplorare, capire principi connessi alle scienze, tecnologie, matematica attraverso il gioco</p>
<p>DIDATTICO</p>	<p>Polydron magnetici-set per la classe (184 pezzi)</p>		<p>Queste figure geometriche magnetiche di diverse forme sono perfette per iniziare ad assemblare delle strutture 3D con facilità. Il magnetismo infatti, rende la combinazione dei pezzi estremamente semplice e gratificante anche per i più piccoli.</p>
<p>DIDATTICO</p>	<p>Costruzioni compatibili grande set 102 pz</p>		<p>Costruzioni compatibili grande set 102 pz</p>
<p>DIDATTICO</p>	<p>Legò Duplo - costruisci le emozioni</p>		<p>Legò Duplo - costruisci le emozioni. Permette di lavorare con una sezione di scuola dell'infanzia che includa fino a 32 studenti</p>
<p>DIDATTICO</p>	<p>CodyMat</p>		<p>CodyMat è un tappeto gommoso, in materiale EVA, pensato e progettato per svolgere molte diverse attività di coding con i bambini dai tre fino ai 10 anni. È componibile e adattabile a molteplici attività di coding e robotica educativa unplugged. Propone, in forma tattile, il paradigma del pipe-coding®, cioè la rappresentazione dei programmi informatici come flusso d'acqua in reti di tubi (esclusiva UniDida). È possibile sperimentare in classe il pipe-coding® anche su LIM e postazioni studenti (sistema operativo Windows) tramite uno degli applicativi software disponibili: CodyMat (infanzia e primo ciclo), LollyBee (infanzia e primaria), PlexyCode Junior (sec. 1° gr.), PlexyCode (classi terze sec. 1° e scuole sec. 2°). Le tessere sono realizzate in materiale EVA di altissima qualità e certificato grazie alla collaborazione con una</p>

			importante casa di produzione di giochi per l'infanzia. Le tessere sono coloratissime e si compongono ad incastro per realizzare scacchiere di diverso formato e dimensioni da 5x5 a 7x7 (dimensioni in metri: 3x3m - 4,2x4,2m).
DIDATTICO	Tavolo da gioco acqua e sabbia		Tavolo da gioco acqua e sabbia con scarico dell'acqua - Utilizzabile sia all'interno che all'esterno. Dimensioni cm 90x90x65h

NOTE: SERVIZI AGGIUNTIVI A CORREDO DELLE FORNITURE

Garanzia su tutte le apparecchiature fornite on site della durata di 24 mesi. Saranno a carico della ditta le spese di imballo spedizione, trasporto scarico del materiale nei locali dell'istituto. Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico - Mail - Portale) la rilevazione del malfunzionamento degli apparati e l'eventuale apertura di una pratica di garanzia con il brand di riferimento. Gli oneri per la sicurezza aziendale saranno a completo carico della ditta fornitrice, gli stessi dovranno comprendere tutti quelli previsti dal D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i. e, in particolare, quelli contenuti negli artt. 96 e 97 e nell'allegato XIII del citato D.Lgs. n.81/2008 e s.m.i. Tutte le attrezzature e gli arredi dovranno essere in regola con la normativa sulla sicurezza sui luoghi di lavoro (T.U81/2008). La ditta dovrà assumersi in proprio ogni responsabilità impegnandosi a tenere indenne l'istituzione scolastica anche in sede giudiziale per infortuni o danni subito a persone, cose, locali o impianti della scuola connessi comunque all'esecuzione della fornitura oggetto del presente bando.

IL PROGETTISTA
Dott. SAVERIO PERRONE

DETTAGLIO DELL'AREA DI INTERVENTO NEI PLESSI DELL'ISTITUTO

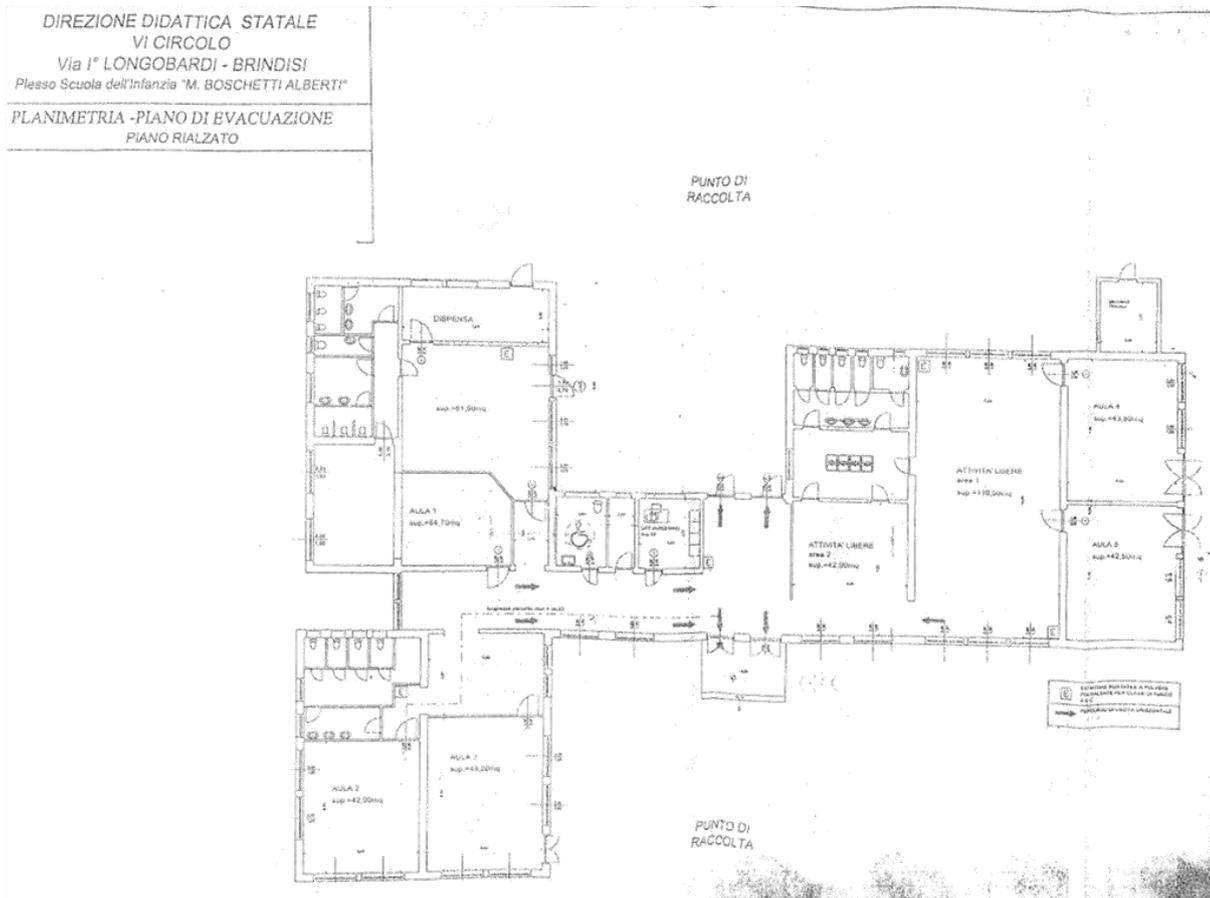


Figura 1 Plesso Boschetti

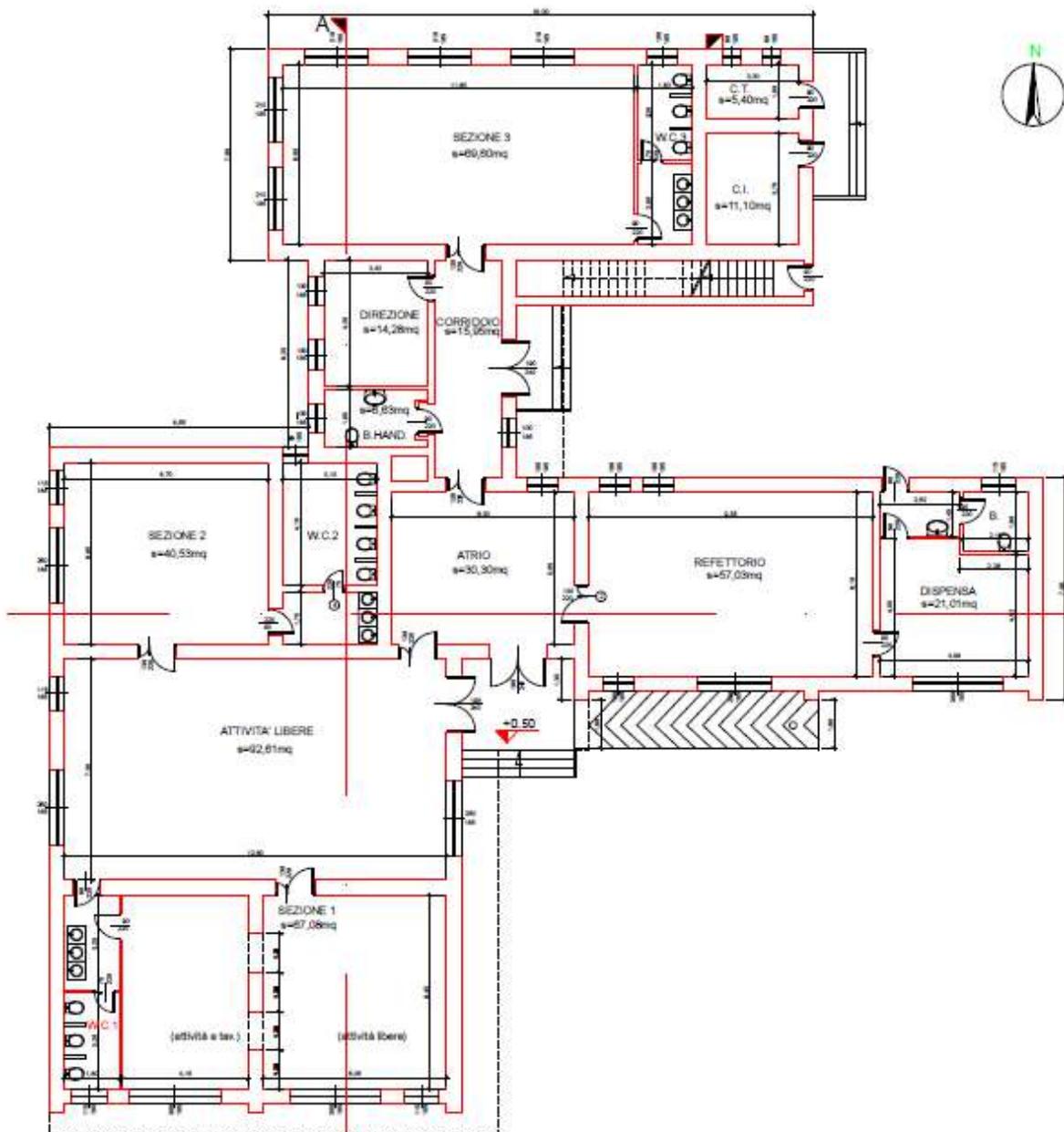


Figura 2 Plesso S. Antonio