



**ISTITUTO COMPRENSIVO**  
Via Re Umberto, 29 - 14048 MONTEGROSSO D'ASTI  
TEL/FAX 0141/953035  
e mail: atic808006@istruzione.it

#### CAPITOLATO TECNICO

**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”**

CIG 948270608C

CUP C24D22000600006

#### **Premessa**

L’Istituto Comprensivo di Montegrosso d’Asti ha inviato al MIUR la candidatura per la realizzazione del Progetto in oggetto per un importo di euro 75.000,00, *per la fornitura* euro 67.500,00 iva compresa.

#### **Obiettivi del progetto**

Gli obiettivi che il nostro Istituto intende perseguire con la partecipazione a tale avviso, con relativi risultati attesi, sono:

- Allestimento e/o l'adeguamento degli ambienti destinati all'apprendimento per le sezioni della scuola dell'infanzia attraverso l'acquisto di arredi e attrezzature didattiche e digitali specifici per la fascia di età 3-6 anni.
- Riconfigurazione dello spazio sulla base delle attività previste nel progetto educativo
- Acquisto di arredi, di attrezzature digitali innovative, calibrate sulla base delle diverse tappe di sviluppo infantile e con attrezzature didattico-educative per lo sviluppo del linguaggio e l'educazione alla lettura, kit per lo sviluppo delle abilità numeriche e di problem solving, kit e strumenti per costruzioni tridimensionali, per laboratori creativi, per lo sviluppo della motricità, per l'educazione emotiva, etc..

### Voci di costo e Percentuali

La dotazione di arredi non può superare più del 60% del budget a disposizione e deve essere fatta per supportare la riconfigurazione dello spazio sulla base delle attività previste nel progetto Educativo.

In merito alle spese ammissibili si precisa che non sono ammessi gli acquisti di cancelleria e materiale di facile consumo e i canoni di abbonamento a servizi.

Qui di seguito si riportano le percentuali di suddivisione dei vari importi:

- Progettazione 4% (max)
- Spese organizzative e gestionali 4% (max)
- Forniture di beni e attrezzature almeno 90%
- Pubblicità 0,5% (max)
- Collaudo/regolare esecuzione 1,5% (max)

### Progetto Educativo

Le aule scolastiche come ambienti di apprendimento multimediale in cui si utilizza il modello didattico innovativo è la proposta per ricreare un nuovo spazio di apprendimento collaborativo, individuale e inclusivo. Le aule saranno allestite con tutti gli strumenti multimediali che facilitano l'apprendimento e l'inclusione di ogni singolo alunno con l'integrazione di arredo e supporti didattici per far sì che lo studente potrà avere accesso tutti gli strumenti didattici sia singolarmente per il lavoro individuale che con il gruppo per la realizzazione del progetto collaborativo.

Il nuovo ambiente di apprendimento vede il bisogno dell'alunno al centro dello spazio, liberando la scuola dai retaggi del modello tradizionale della scuola di massa. Il modello che deve realizzarsi sarà così costituito: grandi spazi muniti di postazioni attrezzature didattico educative utilizzabili per creare ambienti per il lavoro di gruppo o individualizzato e per la condivisione tra gruppi diversi della stessa classe o tra classi. I docenti cercano in questo modo di osservare e valutare le fasi dello sviluppo dell'alunno per predisporre un'azione educativa e didattica adeguata. Lo spazio sarà flessibile e organizzato negli arredi per essere aperto e modificato in qualsiasi momento. Individualizzazione e collaborazione unite al divertimento sono le parole chiave del modello pedagogico-didattico. Organizzare l'ambiente di classe è l'occasione per dare valore aggiunto al processo didattico innovativo.

	Descrizione
ARREDO	SET TAVOLI CONTENITORI ACQUA&SABBIA 76x76x62h
ARREDO	TAVOLO MULTIUSO PER DISEGNARE
ARREDO	SABBIA DA GIOCO LAVATA KG. 15
DIDATTICO	PUZZLE TRIO - IO MI VESTO
DIDATTICO	PUZZLE TRIO - LA GIORNATA
DIDATTICO	PALLE SENSORIALI 4 PZ - ODDBALLS (BATTAT)
DIDATTICO	LAVAGNA MAGICA 4 IN 1
DIDATTICO	TAPPETO GIOCO STRADALE (VIKING)
DIDATTICO	MAXI CUCINA LAGOON
DIDATTICO	BICI DA EQUILIBRIO NERA/VERDE LIME
DIDATTICO	FLASHCARDS COLORS MONTESSORI (HEADU)
DIDATTICO	LAVAGNA DI SABBIA GRANDE (AKROS)
DIDATTICO	PASSEGGINO PER BAMBOLE - MADEMOISELLE

DIDATTICO	CANDY CHIC - PASSEGGINO
DIDATTICO	MONOPATTINO DINO
DIDATTICO	LAMPADA PROIETTA FAVOLE (MOULIN ROTY)
ARREDO	ORTO SUN 85x34x82h
DIDATTICO	PUZZLE CUBI VERTICALI - FATTORIA (GOULA)
DIDATTICO	TAPPETO DECO' 150x150x4cm
ARREDO	MATERASSINO INDIVIDUALE PIEGHEVOLE 180x60x4cm
ARREDO	TAPPETO PER PISCINA ROTONDA 150X5 cm
ARREDO	PISCINA QUADRATA 200X200X60H cm
DIDATTICO	PERCORSO DI EQUILIBRIO MATTONI DRITTO - 10 PEZZI
DIDATTICO	PERCORSO DI EQUILIBRIO MATTONI CURVO - 10 PEZZI
DIDATTICO	PERCORSO D'EQUILIBRIO TRASFORMABILE - 5 ASSI
DIDATTICO	FOULARDS 68X68cm -12 PEZZI
ARREDO	CARRELLO PSICOMOTORIO IN LEGNO COMPLETO
DIDATTICO	PALLE GOMMA 12,5cm - 4 PEZZI
DIDATTICO	PALLA SPUGNA 13cm
DIDATTICO	PALLA SPUGNA 13cm
ARREDO	SPECCHIO CON CORNICE LEGNO 134X84cm
ARREDO	CARRELLO PORTABRANDINE
DIDATTICO	BURATTINI CON CD - 2 FAVOLE CLASSICHE
ARREDO	ANGOLO MORBIDO MAXI - 12 PEZZI
DIDATTICO	TRICICLO TOURING
DIDATTICO	TRICICLO TOURING
DIDATTICO	TRICICLO PROMO 2 POSTI
DIDATTICO	TRICICLO PROMO MEDIO
DIDATTICO	RAFFY CAVALCABILE IN GOMMA - VERDE
DIDATTICO	PUZZLE 3 LIVELLI - FARFALLA (GOULA)
DIDATTICO	GIOCO MAGNETICO ESPRESSIONI (DISET)
DIDATTICO	PALLINE PISCINA 8,5 cm - 100 PEZZI
DIDATTICO	PUZZLE GIGANTE LA FATTORIA (GALT)
DIDATTICO	PUZZLE GIGANTE DINOSAURI (GALT)
DIDATTICO	PUZZLE GIGANTE LA GIUNGLA (GALT)
DIDATTICO	ELEFANTE DI EQUILIBRIO (DJECO)
DIDATTICO	SABBIA CINETICA NATURALE 1kg
ARREDO	SPECCHIO ACRILICO CORNICE IN LEGNO 64X134cm
ARREDO	SPECCHIO ACRILICO CORNICE IN LEGNO 64X134cm
DIDATTICO	SET STRUMENTI MUSICALI IN SCATOLA
ARREDO	SEDIA IN POLIPROPILENE 5024
DIDATTICO	BORSA IN COTONE GRANDE
DIDATTICO	PLASTIFICATRICE A CALDO A3
ARREDO	<b>TENDE a rullo con apertura manuale. la più grande con apertura a pulsante - a corpo</b>
DIDATTICO	PARACADUTE GRANDE 500cm - 12 MANIGLIE
DIDATTICO	TROTTOLA GIGANTE
DIDATTICO	PIETRE DEL TORRENTE
DIDATTICO	PIETRE DEL TORRENTE
DIDATTICO	BURATTINI A GUANTO ANIMALI DELLA FATTORIA - 5 PEZZI
DIDATTICO	QUADRICICLO IN METALLO
DIDATTICO	PERCORSO SEMISFERE MOTORIE -6 PEZZI
DIDATTICO	DISCHI SENSORIALI
DIDATTICO	SCARPA DA ALLACCIARE
DIDATTICO	GRANDE TAPPETO PIEGHEVOLE 240x140x3H cm

ARREDO	TAVOLO ACQUA E SABBIA ALT. CM. 58
ARREDO	TAVOLO ACQUA E SABBIA ALT. CM. 58
DIDATTICO	CUSCINONE IL PICCOLO 120x120x25H cm
ARREDO	LIBRERIA A TORRE 57x57 119h
ARREDO	CARRELLO PITTURA METALLO
DIGITALE	MONITOR INTERATTIVO NILOX 75" 4K 3/32
DIGITALE	MONITOR INTERATTIVO NILOX 75" 4K 3/32
DIGITALE	MONITOR INTERATTIVO NILOX 75" 4K 3/32
DIGITALE	MONITOR INTERATTIVO NILOX 75" 4K 3/32
DIGITALE	CASSA AMPLIFICATORE CON 2 MICROFONI
DIGITALE	CASSA AMPLIFICATORE CON 2 MICROFONI
DIDATTICO	CASSETTA CON BALCONCINO
ARREDO	ARMADIO ANTE SCORREVOLI IN LAMIERA 180X45X200H 4 RIPIANI
DIDATTICO	CUBIC TOY MODELLO F
DIDATTICO	CUBIC TOY SCIVOLO CUBO SCALA
DIDATTICO	Piastrelle magiche 4pz
DIGITALE	PC portatili (i5 11 generazione, 16GB RAM, 512 ssd)
DIGITALE	Stampante laser colori multifunzione
DIGITALE	micro sistema hi-fi dab
DIDATTICO	TAPPETO DELL'AMICIZIA 944317
DIGITALE	micro sistema hi-fi dab
DIGITALE	stampante laser colori multifunzione con serbatoi per inchiostro
ARREDO	SACCO BIMBO 100X50H cm
ARREDO	TAVOLO RETTANGOL 120x75
ARREDO	CAVALLETTO PITTURA BIPOSTO "Wood"
ARREDO	LIBRERIA BIFACCIALE "VELA" COLORATA CON RUOTE 100x50x120h cm
ARREDO	FASCIATOIO A GIORNO CON RUOTE 120X75X75h cm
ARREDO	ARMADIO INSEGNANTE DIM.90X40X150H
ARREDO	MOBILE PORTACARTA 100X40X75h KIDDY
ARREDO	STACCIONATA CON ALBERO CM.90X120 H
ARREDO	CANCELLETTO CON SERRATURA PER STACCIONATA 136x75h cm
ARREDO	STACCIONATA CON PIEDI MODELLO LUNGO 147X75h cm
ARREDO	STACCIONATA CON PIEDI MODELLO LUNGO 147X75h cm
ARREDO	CARRELLO PORTACARTE DIM.CM. 116X40X78 H.
ARREDO	ARMADIO SPOGLIATOIO DIM.106X40X100H ANTE
ARREDO	ARMADIO 85x40x79h 2 RIPIANI
ARREDO	ARMADIO CON 12 VASCHE ALTE 106x40x79h cm
ARREDO	PAVIMENTAZIONE AD INCASTRO DIM.100X100X2 VERDE DA ESTERNO
ARREDO	MATERASSO 200X100X10cm - ANTISCIVOLO
ARREDO	ARMADIO ANTE/V.GIORNO 104X46X105
ARREDO	PANCHETTA CON SCHIENALE
ARREDO	PANCHETTA CON SCHIENALE
ARREDO	FACCHINAGGIO E POSA IN OPERA

\*\*\* TENDE A RULLO 2,60 x 4 metri  
TENDE A RULLO 2,60 x 5 metri  
TENDE A RULLO 1,70 x 2,80 metri  
comprensivo di messa in posa

## Servizi connessi

Tutto il materiale didattico educativo dovrà essere installato presso le aule indicate nei vari plessi come da richiesta dei docenti entro e non oltre il termine previsto dal Disciplinare, previo accordo con il Dirigente Scolastico. Non sono accettati periodi massimi di consegna superiori a quelli indicati, salvo espressa approvazione da parte della stazione appaltante; l'eventuale clausola migliorativa contrattuale (eventualmente dichiarata in offerta ed approvata) per un periodo minore si intende comunque obbligatoria ed è da intendersi espressa in giorni solari. Il soggetto aggiudicatario deve obbligatoriamente consegnare beni e apparecchiature nuove di fabbrica e nella versione corrispondente all'offerta; nel caso siano state introdotte innovazioni, il soggetto aggiudicatario è obbligato a darne tempestiva comunicazione alla stazione appaltante e deve offrire l'attrezzatura nella sua versione più avanzata senza maggiori oneri. La stazione appaltante si riserva il diritto di valutare a proprio insindacabile giudizio se accettare le innovazioni migliorative offerte a parità di condizioni economiche o pretendere la consegna dello strumento offerto (o comunque con caratteristiche non inferiori). Tutte le apparecchiature previste nel contratto di fornitura dovranno essere consegnate in un'unica soluzione. Per gli apparati multimediali come computer e monitor didattici il fornitore dovrà consegnare ciascuna apparecchiatura con i Sistemi Operativi già preinstallati e pronti all'uso e gli eventuali dispositivi e software aggiuntivi richiesti dalla medesima Amministrazione, assicurando il corretto funzionamento dell'intera configurazione. Le attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale. Le apparecchiature dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dall'I.C. di Montegrosso d'Asti. Le apparecchiature devono essere consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso, nonché all'attestazione di conformità di cui al paragrafo precedente. La fornitura dei materiali, i lavori di installazione e collaudo compresi nel prezzo, dovranno essere obbligatoriamente eseguiti e completati dalla ditta aggiudicataria entro **il termine massimo di 30 giorni lavorativi dalla data dell'ordine da parte dell'Istituto, previa accordo con il Dirigente Scolastico.**

All'atto dell'installazione le apparecchiature devono essere sottoposte a verifica di funzionalità da intendersi quale attestazione:

- dell'avvenuta accensione e del funzionamento (completi di tutti i dispositivi sia base che opzionali);
- del caricamento dei software preinstallati.

## Assistenza e manutenzione in garanzia

Il Fornitore deve garantire un servizio di assistenza e manutenzione in garanzia on-site, ponendo in essere ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti dell'apparecchiatura ed al ripristino dell'operatività.

L'attività di assistenza on-site dovrà essere espletata mediante un tecnico specializzato con conoscenza specifica degli ambienti oggetto di fornitura, nonché con almeno 5 anni di esperienza in attività di installazione, configurazione di sistemi informatici (hw e sw) non particolarmente complesse.

**Il servizio deve essere assicurato dal Fornitore a partire dalla data di accettazione della fornitura per un periodo di 24 (ventiquattro) mesi (garanzia produttore).**

Per malfunzionamento dell'apparecchiatura si intende ogni difformità del prodotto hardware in esecuzione dalle specifiche indicate nella relativa documentazione tecnica e manualistica d'uso. **Apparecchiature mal funzionanti, materiale con difetti di fabbricazione, dovranno essere sostituite prima del collaudo, senza ulteriori oneri per la stazione appaltante.**

La richiesta di informazioni ed assistenza potrà essere effettuata via telefono o via mail.

Il servizio comprende l'assistenza sul software (sia esso sistema operativo od altro preinstallato).

Il ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura/materiale guasti dovrà avvenire mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente; resta inteso che il Fornitore dovrà provvedere affinché l'apparecchiatura/materiale sostituiti torni a far parte della dotazione dell'Amministrazione interessata nel più breve tempo possibile.

Per ogni intervento dovrà essere redatto un apposito rapporto di intervento tecnico, sottoscritto da un incaricato dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore, nel quale dovranno essere registrati: il numero progressivo assegnato all'ordinativo di fornitura cui si riferisce l'apparecchiatura per la quale è stato richiesto l'intervento.

Per quanto riguarda gli arredi e le attrezzature didattico-educative i prodotti acquistati devono essere sempre accompagnati da una garanzia che copre i vizi di produzione e di conformità per 24 mesi dalla data di consegna del prodotto. La riparazione o sostituzione del bene deve essere effettuata senza spese in quanto il prodotto deve essere privo di difetti. In ogni caso, per difetti per i quali non sarà stato possibile procedere alla riparazione o alla sostituzione del prodotto non si potrà procedere alla risoluzione del contratto.

**La marcatura CE deve essere apposta in modo visibile, leggibile e indelebile su un'etichetta affissa o sull'imballaggio. Il materiale di produzione deve essere regolare secondo la normativa vigente.**

#### Accessori

**La dotazione deve essere comprensiva di tutti gli accessori annessi. L'intera dotazione deve essere installata nella forma di soluzione pronta all'uso.**

E' altresì facoltà del punto ordinante procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida.

In caso di economie risultanti dai ribassi, l'amministrazione potrà richiedere ulteriori quantità delle attrezzature offerte ai medesimi prezzi.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA  
DOTT.SSA EMANUELA TARTAGLINO

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 D.Lgs 39/1993