



PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento 2014-2020" risorse premiali Programmazione 2007/2013 — Obiettivi di servizio — Fondo per lo sviluppo e la coesione ex delibera CIPE n. 79/2012. In coerenza con l'Obiettivo specifico 10.8 - "10.8 — "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della Scuola e alla formazione e adozione di approcci didattici innovativi (FESR)" — Avviso pubblico prot n. AOODGEFID/9911BIS del 20 aprile 2018 per la realizzazione di ambienti digitali per la didattica integrata con gli arredi scolastici.

Sottoazione	Codice identificativo di progetto	Titolo modulo
10.8.1.A6	10.8.1.A6 – FSC – SA - 2018-96	Stammi vicino
CUP - D87D18002160006	CIG – Z6928491D1	Codice univoco: UFM718

Macomer, 15/05/2019

**Al Sito Web della Scuola
All'Albo della Scuola
Agli atti**

DETERMINA A CONTRARRE

Il Dirigente Scolastico

- VISTO** Il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e [ss.mm.ii.](#), concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;
- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- VISTA** la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, "Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59";
- VISTO** l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (Legge finanziaria 2000) e ss. mm.
- VISTO** il D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 e ss. mm. ii. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche";
- VISTA** la Legge 13 luglio 2015, n. 107 recante "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";
- VISTO** il D. Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante "Attuazione delle direttive 2014/23/UE,

2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

CONSIDERATO in particolare l'Art.95 del D.Lgs 18 Aprile 2016, n.50 come modificato dal D.Lgs 19 Aprile 2017,n.56 che disciplina gli aspetti relativi ai criteri di aggiudicazione delle procedure comparative/negoziati

VISTO il D.Lgs 25 Maggio2016 n.97"Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione,pubblicità e trasparenza,correttivo della legge 6 novembre 2012, n.190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013 n. 33 ai sensi dell'art.7 della legge 7 agosto 2015 n. 124,in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche";

CONSIDERATE la delibera ANAC del 26 ottobre 2016 n. 1097-linee guida n. 3 e 4 di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016, n.50 recante procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria,individuazione degli operatori economici e le successive linee guida dell'ANAC;

VISTO il d.Lgs 19 Aprile 2017,n.56 recante Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016,n.50;

VISTO il PON - Programma Operativo Nazionale 2014-2020;

VISTO l'Avviso Pubblico AOODGEFID\9911 del 20.4.2018 per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di ambienti digitali per la didattica integrata con gli arredi scolastici. Premialità Obiettivi di Servizio-Fondo per lo Sviluppo e la Coesione ex delibera CIPE n.79/2012;

VISTI il progetto elaborato dall'Istituto, denominati "compagni di banco" per la Scuola Primaria dell'Istituto n.2 Binna-Dalmasso di Macomer;

VISTA la nota M.I.U.R. Prot. n. AOODGEFID/32508 del 17.12.2018 di autorizzazione del progetto di cui alla candidatura n. 1017492;

VISTO il Programma Annuale dell'esercizio finanziario 2019 approvato dal Consiglio d'Istituto in data 25/02/2019, nel quale sono stati inseriti i progetti:

-A03-10-Ambienti multimediali e arredi scolastici -Codice progetto 10.8.1.A6-FSC-SA-2018-96;

VISTO il D.I. N.44(Funzioni e poteri del Dirigente scolastico nella attività negoziale) ;

VISTO il D.I. 28 Agosto 2018, n. 129 regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche,ai sensi dell'art.1 comma 143,della legge 13 Luglio 2015,n.107"

VISTO il Regolamento sulle attività negoziali oltre i 10.000 euro e fino ai 40.000 euro,ai sensi dell'art 45 c.2 del D.I. 28 Agosto 2018, n.129.

RILEVATA l'assenza di convenzioni CONSIP attive per la fornitura che si intende eseguire;

RITENUTO per le ragioni esposte di attivare procedura negoziata,ai sensi degli art.36 e 58 del D.Lgs. N 50/2016 per la fornitura dei beni e dei servizi per la realizzazione/ del progetto mediante attivazione di RDO sul MEPA nel pieno rispetto sei seguenti principi:

- Principio di economicità;
- Principio di efficacia;
- Principio di correttezza;
- Principio di libera concorrenza;
- Principio di non discriminazione e di pari trattamento;
- Principio di trasparenza e pubblicità;
- Principio di proporzionalità;
- Principio di rotazione;
- Principio della selezione dell'offerta attraverso il sistema con l 'invito esteso a tutti gli operatori presenti al MEPA che garantiscono la fornitura nella regione Sardegna;

RILEVATO che i principi di cui sopra sono integralmente garantiti e rispettati mediante ricorso al MEPA gestito dalla Consip in quanto l 'apertura iniziale del mercato è assicurata dall'accreditamento degli operatori economici nel mercato elettronico da parte di CONSIP, la negoziazione è assicurata dalla selezione dell'offerta attraverso il sistema degli inviti;

RITENUTO DI AVVALERSI DEL CREDITO DI SCELTA DEL PREZZO PIU' BASSO, ai sensi dell'art.95 D.lgs 18 aprile 2016 n. 50, secondo i criteri stabiliti nel disciplinare, per ciascun bene richiesto per la realizzazione del progetto;

Tutto ciò visto e rilevato,che costituisce parte integrante del presente provvedimento

DETERMINA

L avvio della procedura negoziata per l 'affidamento delle forniture necessarie per la realizzazione del progetto" Stammi vicino", tramite richiesta di offerta (RDO) nell'ambito del MEPA.

Art.1-oggetto della fornitura

progetto-A03-10-Ambienti multimediali e arredi scolastici -Codice progetto 10.8.1.A6-FSC-SA-2018-96:

<p>Seduta in legno fissa. Struttura in tubolare metallico a 4 gambe fisse con piedini. Seduta monoscocca in legno multistrato di faggio, verniciato al naturale, a bassa emissione di formaldeide. Dotata di foro nella parte superiore dello schienale per facilitarne lo spostamento. Struttura CROMATA</p>	30
<p>Tavolo didattico quadrato gambe legno realizzato in multistrati di betulla contro placcato ambo i lati in laminato plastico per uno spessore totale di circa mm 26, con sagomatura per il posizionamento di vari pannelli didattici utili all'attività del tavolo, con viti autofilettanti ad alta tenuta e bordi a vista arrotondati antinfortunistici e verniciati al naturale.</p>	2
<p>TAVOLO MODULARE ROMBO LATO CM 80/DIAM.149X76H Struttura realizzata in tubo acciaio diametro mm.40x1,5 di spessore, con barre di collegamento in tubo da mm. 40x20x1,5. Piano in legno multistrati rivestito in laminato plastico su ambo i lati, bordo finito a vista verniciato e lucidato al naturale, spessore mm. 20 circa. Piedini di appoggio in plastica alettata antirumore. Kit di agganci posizionato sotto il piano per collegamento</p>	10
<p>Tavolo interattivo multi touch da 43" full HD. Il tavolo interattivo per scuola dell'infanzia con monitor touch interattivo in una struttura con tavolo di altezza adatta per la scuola primaria. Il tavolo deve essere consegnato e installato completo di software di disegno, elaborazione immagini, canzoni interattive, scrittura, conoscenza interattiva del mondo animale compresa. Oltre la fornitura e la consegna e prevista l'installazione dell'attrezzatura, realizzazione della linea di alimentazione elettrica e dati compresi interventi di tipo edile e sugli impianti elettrici e dati nonché la formazione del personale che utilizzerà l'apparecchiatura. Dovranno essere compresi inoltre nella fornitura le licenze di tutti i pacchetti software installati nel tavolo multimediale. Dovrà inoltre essere garantita la formazione del personale docente con l'obiettivo di acquisire le competenze per l'utilizzo del tavolo e dei software installati. Dovrà inoltre essere garantita la necessaria assistenza informatica per la durata della garanzia pari a 60 mesi.</p> <p>Caratteristiche tecniche gli utenti possono interagire con la superficie usando sia le dita che qualsiasi oggetto opaco, consentendo il totale controllo delle applicazioni sul dispositivo; il tavolo deve consentire a più persone di lavorare allo stesso tempo sul dispositivo, come su un grande tablet.</p> <p>Display LCD con retroilluminazione LED - Diagonale 55" - Dimens. tot. (L x A x P) cm 130 x 69 x 80. Player android integrato Android 5.1, ARM Cortex A53 1.4 GHZ, RAM 1GB, memoria interna 8GB Android 5.01, ARM Cortex A53 1.4 GHZ, RAM 2GB, memoria interna 16GB - Tecnologia Infrared - Numero di tocchi 40 - Tempo di risposta 3 ms - Velocità cursore 300 punti/s - Risoluzione touch 32767 x 32767 - Casse integrate 2 x 15W - Funz. media player USB Immagini, video, musica, testo - Uscita USB touch 2 - USB 2.0 1 per Android, 1 per Android e PC integrato 2 - USB 3.0 0 1 per PC integrato 2 - Ingresso HDMI 2 - Ingresso VGA 1 - Uscita AV 1 - Ingresso audio PC 1 - Porta RS-232 1 - Ingresso AV 1 - Ingresso LAN 1 - Uscita cuffie 1 - Uscita SPDIF 1 - In dotazione Software, manuale, 2 penne, cavo HDMI, cavo di alimentazione, cavo USB,</p>	1

<p>telecomando - Peso 80 Kg</p> <p>SOFTWARE: SmartTouch Software per la gestione dei contenuti multimediali e dei file di presentazione su qualsiasi dispositivo touch</p> <ul style="list-style-type: none"> •Visualizzatore foto, video e audio •Browser integrato che consente la navigazione in internet e la creazione di una lista (white/black) dei siti navigabili o quelli non accessibili •Applicazione Puzzle per intrattenere i visitatori in maniera divertente •Gestione di quiz personalizzabili per uso educativo o di intrattenimento •Visualizzatore file PDF e Microsoft Word, Excel e PowerPoint •Applicazione Form per l'inserimento di pochi dati anagrafici e indirizzo e-mail che permette di allegare file, tipo brochure, schede tecniche, immagini, screenshot, ecc..., ed inviarli in automatico all' indirizzo inserito <p>SmartMedia IWB</p> <ul style="list-style-type: none"> •Controllare tutte le funzioni del PC o notebook e delle applicazioni •Disegnare perfette forme geometriche •Salvare e stampare quello che è stato fatto con la lavagna •Scrivere sulle applicazioni, creare annotazioni ed evidenziare o ingrandire parti dello schermo •Collegamento immediato in real-time a videocamera, webcam, documenti camera o ad altri dispositivi digitali e possibilità di inserire annotazioni sul video •Insegnamento a distanza: collegamento in modalità conferenza via Internet o LAN e/o wireless •Integrazione con i principali sistemi di videoconferenza •Supporto formato IWB, formato di file comune (CFF) per lavagne interattive •Compatibilità con i sistemi operativi più diffusi e manuali d'uso in italiano •Multiutenza con personalizzazione dell'interfaccia del software per singolo utente e protezione con password •Aggiornamento automatico delle nuove release disponibili del software •Ricerca risorse online tramite l'utilizzo di una parola chiave •Esportazione in: file immagine (.jpg, .jpeg, .bmp, .png, .tif, .tiff, .gif), pdf, power point (.ppt, .pptx), word (.doc, .docx), excel (.xls, .xlsx), pagina web (.html) 	
<p>TAVOLO SEMI CIRCOLARE con Piano realizzato in multistrati di betulla placcato ambo i lati in laminato plasticoper uno spessore totale di circa mm 26. Assemblaggio con viti autofilettanti ad alta tenuta. Bordi a vista arrotondati antiinfortunistica e verniciati al naturale. Gambe in legno massello di faggio tornito diam.mm.60 fissate al piano con apposita piastra. Struttura 128x64x64/70/76h</p>	4
<p>Elemento centrale per connessione in multistrato spessore mm. 18 contro placcata ambo i lati in laminato plastico per uno spessore totale di 20 mm. Munito di ruote piroettanti in plastica color nero, antiurto, altezza 60 mm. Completo di sagomature che permette l'alloggiamento dei Tablet per la consultazione. Il top può essere accessorizzato con torretta estraibile per connessione. (accessorio a parte).</p>	2

<p>Cattedra Multimediale TIC-Desk Struttura portante in tubo di acciaio bicolonna diametro 40x1,5 mm. Piano in legno truciolare in classe E1 privo di formaldeide rivestito in laminato plastico per uno spessore di mm 30, completo di vano porta PC notebook inserito ad incasso nel piano stesso. Cassettera con cassette in metallo con guide scorrevoli su cuscinetti con bordo frontale in ABS 3 mm. Due cassette metalliche scorrevoli su cuscinetti con fermo corsa dotati di maniglie ad incasso di cui uno con serratura. Verniciatura a polveri epossidiche. Struttura cm 140x70x76h</p>	2
<p>TORRETTA VERTICALE ESTRAIBILE PER CONNESSIONE - Torretta estraibile per connessione completa di prese Schuko e porte USB.</p>	4
<p>Armadio a 9 caselle dotate di serratura e/o maniglia lucchettabile. Ante delle caselle in nobilitato colorato, con bordo in tinta in ABS.</p>	2
<p>MOBILE A CASELLE CON DIVISORI Struttura in truciolare nobilitato colore faggio classe E1 spessore minimo mm 18. Schienale in truciolare NOBILITATO classe E1, spessore mm 8. Piedini di appoggio a terra in materiale plastico diametro mm 50x28h dotato di sistema di livellamento. Ripiani interni regolabili. Dimensioni 105X45X150h</p>	2
<p>Laboratorio Mobile Multidisciplinare che abbina un Monitor Touch di grandi dimensioni ad una Stazione di Ricarica da 30 notebook/tablet con sistema di Power Management, tempi di accensione programmabili e protezione automatica dai sovraccarichi; con contenitore mobile con ruote silenziate bloccabili in postazione statica; facilmente spostabile in tutte le classi della Scuola. notebook allievo (primaria marca), Tecnologia:Core i3, - RAM:4 GB, - Display:15,60 ", - Dimensione Dischi:500 GB, - Touch screen:No, - S.O.:Windows 10, - Versione S.O.:Pro Academic; Notebook docente (primaria marca), Tecnologia: Core i5, - RAM:8 GB, - Display:15,60 ", - Dimensione Dischi:1.000 GB, - Touch screen:No, - S.O.:Windows 10, - Versione S.O.:Professional, access point per connessione Wireless software gestionale, n. 5 cuffie/mic comprese le spese generali, organizzative, adattamenti e connessioni impiantistiche di lieve entità, attività di formazione all'uso, connettività con lavagna interattiva esistente previa verifica delle caratteristiche della stessa; Software linguistico: Principali caratteristiche SmartMedia Pro PROFESSIONAL WINDOWS – LINGUISTICA con Osservazione dei dispositivi studente in tempo reale, Controllo dei dispositivi studente in tempo reale - Riavvio e arresto dei dispositivi studente - Diffusione dello schermo insegnante alla classe - Mostrare lo schermo di uno studente alla classe - Gestione dei gruppi - Invio messaggi di testo agli studenti - Distribuzione file agli studenti Raccogliere file dagli studenti - Funzione silenzio (bloccare i dispositivi studente) - Chat vocale con uno studente - Diffusione voce insegnante alla classe - Creazione e gestione di quiz istantanei/sondaggi - Passaggio gessetto -Registro di classe e presenze - Trasmissione filmato (mpg, dat, mp3, mpv, vob, avi, rm, rmvb, asf, wmv, wma, m2v, mpeg, mp4, mov) - Diffusione sorgenti esterne - Lancia applicazione sui dispositivi studente Insegnamento di gruppo - Chat di gruppo - Creazione e gestione di quiz con report (risposta singola/risposta multipla, vero/falso, risposta aperta) - Creazione Foglio risposte per test a punteggio e visualizzare statistiche - Blocco porte USB degli studenti e lettore CD - Blocco applicazioni studente Blocco siti web studenti -</p>	2

Blocco stampante agli studenti - Ascolto voce studenti; Laboratorio linguistico (modulo AAC) Importazione ed esportazione in formato IWB di file condivisi - Dispositivo studente - Alzata di mano - Invio messaggi all'insegnante - Invio file all'insegnante - Controllo del dispositivo insegnante in tempo reale; Rete didattica con versione linguistica.	
Penna con OCR e sintesi vocale	2
Seduta ergonomica per postazione lavoro docente	2

Art.2-scelta del contraente

Saranno consultati tutti gli operatori presenti nel MEPA abilitati ai bandi e per prodotti principali oggetto della gara. Si dà atto che l'affidamento sarà effettuato anche in presenza di una sola offerta.

Art.3-criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del PREZZO PIU' BASSO, ai sensi dell'art.95 del D.LGS 18 Aprile 2016 n.50, secondo i criteri stabiliti nel disciplinare, mediante RDO su MEPA.

ART.4-Importo

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art.1 è di **€ 19.139,59 oltre iva per € 4.210,71**

Art.5-tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 20 gg lavorativi dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art.6-Condizioni generali

La procedura ed ulteriori dettagli saranno forniti a tutti gli Operatori Economici presenti sul mercato elettronico. L'istituto si riserva la facoltà di differire, spostare o revocare il presente procedimento senza alcun diritto degli offerenti. Si rende noto comunque che ai sensi del DL.52/2012 e L.228/2012 è stato reso l'obbligo di approvvigionamento attraverso le Convenzioni-quadro Consip a tutti gli istituti e scuole di ogni ordine e grado e per tutte le tipologie di beni e servizi e che la stazione appaltante può recedere dal contratto, qualora l'aggiudicatario non adegui il contenuto delle prestazioni ancora da effettuare alle migliori condizioni previste in condizioni Consip, successive alla stipula del contratto stesso; qualora nei suoi servizi intervengano trasformazioni di natura tecnico-organizzative rilevanti ai fini ed agli scopi della fornitura e del servizio appaltato. Fermo restando il pagamento delle prestazioni già rese, nessun indennizzo è dovuto al fornitore.

ART 7-Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art.31 del D.Lgs 50/2016 e dell'art.5 della legge 241/1990, viene nominato Responsabile del procedimento la Dirigente scolastica Reggente dell'Istituto.

Dirigente Scolastico
Prof.ssa Rosella Uda