

Agli atti
Albo pretorio
Sito

Oggetto: Capitolato tecnico del disciplinare di gara prot n. 0011390/9 del 13/11/2017 per la fornitura ed installazione di arredi e tecnologia nell'Ambito del Programma Operativo Nazionale "Competenze e ambienti per l'apprendimento" finanziato dall'avviso pubblico AOODGEFID/12810 del 15/10/2015 relativa al progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-TO-2017-58 "Laboratorio Mobile per attività cooperative e potenziamento aule"

CODICE CUP: E16J15003890007

CODICE CIG: Z362063240

1. PREMESSA

La fornitura e installazione del presente capitolato sono relative al il bando PON FESR prot. n. AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2015 "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - ASSE II Infrastrutture per l'istruzione – obiettivo specifico 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave.

Realizzazione di ambienti digitali come meglio specificato nel disciplinare di gara.

I dispositivi prescelti prevedono anche l'impiego di ambienti e dispositivi digitali per l'inclusione o l'integrazione in coerenza con la Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità e con la normativa italiana (BES) e con il PAI (Piano Annuale per l'Inclusività) – Direttiva Ministeriale del 27 dicembre 2012 e C.M. n. 8 del 2013, prot.561;

Nella fase di progettazione si è voluta dare importanza alla gestione dello spazio creando spazi educativi e formativi per realizzare un ambiente unico integrato in cui i microambienti sono finalizzati ad attività diversificate con caratteristiche di abitabilità e flessibilità in grado di accogliere in ogni momento persone e attività della scuola offrendo caratteristiche di funzionalità, confort e benessere, garantendo il massimo accesso a tutti, una buona inclusione e alti livelli di competenze per ciascuno.

Un ambiente tecnologicamente evoluto, idoneo a sostenere tutte le attività di ricerca e aggiornamento.

Per le "**Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale** (o delle segreterie) ai dati e ai servizi digitali della scuola" si è pensato all'acquisizione di dispositivi atti a favorire l'accesso a informazioni e l'inserimento di dati a studenti, famiglie, docenti, personale vario. Saranno utilizzati alcuni tablet e/o notebook.

Il Suddetto Istituto scolastico si vuole dotare di alcuni dispositivi che prevedano l'impiego di tecnologie digitali per l'inclusione e l'integrazione in coerenza con la Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità e con la normativa italiana (BES) e con il PAI (Piano Annuale per l'Inclusività) – Direttiva Ministeriale del 27 dicembre 2012 e C.M. n. 8 del 2013, prot.561.

Pertanto, nella scelta, progettazione e realizzazione di un ambiente digitale di nuova generazione al servizio di una molteplicità di stili e metodi di insegnamento/apprendimento, considerando le differenti disponibilità e situazioni logistiche delle scuole, si sono individuati i seguenti modelli o linee di intervento:



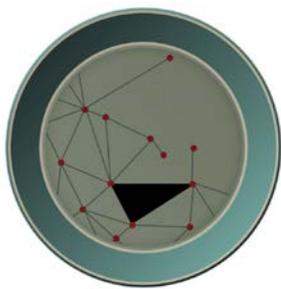
VIA LEONE LEONI, 38 – 52100 AREZZO ☎ 0575/27633 - 24980 📠 0575/28389

✉ arps02000q@istruzione.it - segreteria@liceorediarezzo.it

✉ arps02000q@pec.istruzione.it 🌐 www.liceorediarezzo.it

C.F. 80009060510





1) SPAZI ALTERNATIVI per l'apprendimento:

arredi mobili che possono facilitare questo gioco di composizione e scomposizione dell'ambiente finalizzato ad assecondare l'alternarsi delle diverse attività e fasi di lavoro per non svolgere interventi frontali; l'ambiente diventa facilitatore delle attività favorendo un clima positivo e la partecipazione degli studenti; includendo tecnologie evolute per la fruizione individuale e collettiva che permettano la rimodulazione continua degli spazi in coerenza con l'attività didattica prescelta; finalizzato anche alla formazione dei docenti;

Nuovi spazi di apprendimento laboratoriale che permettano l'autonomia e la personalizzazione dei percorsi degli studenti, soprattutto quelli a rischio dispersione.

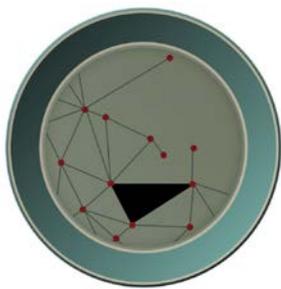
Un'attenzione particolare è stata posta sulle normative e certificazioni di sicurezza vigenti rispetto a quanto previsto per l'adozione di arredi valutando prodotti esclusivamente a norma per garantire la sicurezza prima del prezzo, pertanto le garanzie richieste rispecchiano le normative vigenti

VISTA l'autorizzazione del 25/07/2017 Prot. AOODGEFID/31743 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – Ufficio IV - “Autorizzazione dei progetti e Impegno di spesa”, nell'Ambito del Programma Operativo Nazionale “Competenze e ambienti per l'apprendimento” finanziato con FSE – avviso pubblico AOODGEFID/12810 del 15/10/2015;

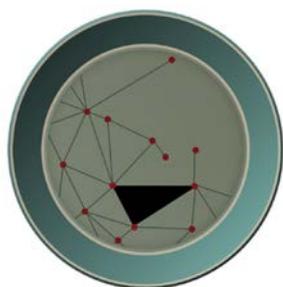
Segue dettaglio del capitolato tecnico del materiale richiesto:

Capitolato Tecnico

Q.tà	SEGRETERIA: DESCRIZIONE VOCE
2	Tablet PC Windows 10 convertible 4 in 1 10.1" Completo di tastiera staccabile. Utilizzabile sia come tablet sia come notebook. Schermo che ruota per condivisione e collaborazione. INTEL® ATOMZ3735F - RAM 2GB - EMMC 32GB - INTEL® HD GRAPHICS - WIFI - BT 4.0 - 3G - MULTI-TOUCH HD CINECRYSTAL LCD - HD 1280x800 - Card Reader - Trusted Platform Module (TPM) - DOCKING KEYBOARD CON TOUCHPAD - Sistema Operativo Windows 10 Software gestione classe del Produttore preinstallato.



3	<p>Notebook Core I3 15,6" Pro.</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Cpu Intel Core i3-5005U 2.0ghz, 4 GB DDR 3L, 15,60 " HD , 500 GB HDD, Intel HD Graphics 5500, Webcam integrata, Windows 10 PRO, Academic PESO1,96 kg, 802.11n a/c, Bluetooth, Porte USB 2.0 : 2 Porte USB 3.0 : 1 Porta HDMI</p>
Q.tà	Aula 3.0: DESCRIZIONE VOCE
29	<p>Notebook Core I3 15,6" Pro. Caratteristiche minime richieste:</p> <p>Cpu Intel Core i3-5005U 2.0ghz, 4 GB DDR 3L, 15,60 " HD , 500 GB HDD, Intel HD Graphics 5500, Webcam integrata, Windows 10 PRO, Academic PESO1,96 kg, 802.11n a/c, Bluetooth, Porte USB 2.0 : 2 , Porte USB 3.0 : 1 , Porta HDMI,</p>
32	<p>Sedia a 6 ruote con tavolino, contenitore e braccioli porta zaino.</p> <p>Il tavolino incorporato ruotando sul pignone del sedile permette l'utilizzo del piano d'appoggio in diverse posizioni, adatto sia a destrorsi che mancini. I braccioli, incorporati al sedile anatomico monoscocca, si accompagnano ad un vano portaoggetti circolare di materiale plastico microforato posizionato sotto la seduta. Dotata di 6 rotelle è mobile e girevole, senza aggiustamenti pneumatici per facili e veloci spostamenti. Il prodotto è disponibile in Italia con la seduta nei seguenti colori: arancione, azzurro, giallo, rosso e verde Wasabi. Produzione: vernice in polvere. Non contiene COV o metalli pesanti. Il prodotto ha le seguenti certificazioni riconosciute a livello internazionale, fra cui ISO 14001, EMAS, NF Environnement, Blauer Engel, Environmental Product Declarations, Indoor Advantage, PEFC, E1, Oeko Tex e European Flower.</p> <p>Modello di rif.to Steel Node originale</p>



1

Armadio di custodia e ricarica universale per notebook e tablet 32P.

Unità di ricarica/conservazione per notebook max 15,6"/netbook/tablet. Il sistema è dotato di timer programmabile per impostare modi e fasi di ricarica dei dispositivi. Dotato di due porte anteriori e posteriori con sistema di chiusura in sicurezza a chiave

univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. Facile da usare e facile da trasportare con l'ausilio di 4 ruote con freno e due impugnature ergonomiche in alluminio. Dotato di due ventole per la circolazione forzata dell'aria e feritoie per la circolazione naturale dell'aria.

Le unità elettriche sono alimentate tramite il Power Management System, sistema in grado di regolare e programmare la ricarica anche per singoli gruppi.

Dotato di piano superiore per un comodo utilizzo di notebook, proiettore, stampanti o scanner.

Consegna e garanzia prodotti:

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

Manutenzione e assistenza

Garanzia di assistenza come specificato nel capitolato singole voci e disciplinare di gara.

1. TABELLA DI RIEPILOGO DELLA FORNITURA per quantità richieste:

Descrizione	Q.tà	installazioni	IVA %
AULA 3.0			
Sedie con ruote	32		22
Notebook	29		22
Parte dei quali verranno destinati ad alunni BES			
TABLET PC PER SEGRETERIA			
Tablet e Notebook	5		22

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Anselmo Grotti