



Ministero dell'istruzione e del merito

Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia di Bari

Ufficio V - Ambito territoriale di Foggia

Scuole dell'infanzia e primaria del primo ciclo dell'istruzione "San Ciro" di Foggia



DIREZIONE DIDATTICA STATALE XI CIRCOLO - "S.CIRO"-FOGGIA
Prot. 0004091 del 21/07/2023
VI (Uscita)

Agli atti
Al Sito web Sezione PNRR 4.0
All'Albo
Amministrazione trasparente

OGGETTO: Capitolato Tecnico per l'acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)
Acquisto di arredi innovativi, mediante trattativa diretta su portale Acquisti in rete PA – Mepa con unico fornitore, completi di trasporto, facchinaggio al piano, installazione e gestione del precedente.

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – "Azione 1: Next generation classrooms- Ambienti di apprendimento innovativi".

Titolo Progetto: #LearningInnovationfortheFutureEuropeans@

Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-13568

CUP: I74D22003330006

CIG ORDINARIO: 9946437B76

DESCRIZIONE GENERALE DEL CONTESTO

Nell'ambito del miglioramento dell'offerta formativa legata al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, al fine di favorire e incrementare la transizione digitale nelle scuole e in attuazione ed ottemperanza di quanto previsto nel progetto e nell'accordo di concessione si redige il presente capitolato tecnico in via preliminare all'affidamento delle forniture per:

- Acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)
- Acquisto di arredi innovativi.

Il progetto finalizzato alla dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione delle istituzioni scolastiche, si prefigge il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

1. Completamento della dotazione di monitor interattivi in 8 aule fisse dell'Istituto, che attualmente risultano sprovviste, al fine di garantire alla globalità degli alunni e delle alunne una didattica innovativa e collaborativa.
2. Aula-tematica Biblioteca Innovativa: si prevede un ampliamento dell'esistente con l'acquisto di strumenti digitali (piattaforma MLOL, penne OCR, ecc...) e arredi per una più ampia accessibilità e fruibilità di contenuti culturali.
3. Aula-tematica linguistica: si prevede la creazione di uno spazio dedicato all'apprendimento delle lingue straniere con dotazione di arredi modulari e strumentazione tecnologica (notebook, software dedicati, ecc...) finalizzato all'apprendimento attivo delle lingue straniere in modo dinamico, coinvolgente ed efficace.
4. Aula-tematica artistico-espressiva: si prevede la creazione di uno spazio dedicato alle discipline e attività artistico-espressive mediante l'acquisto di arredi, attrezzature e dispositivi (I-theater, ecc...), al fine di realizzare praticamente qualsiasi progetto fai-da-te e favorire lo sviluppo del pensiero narrativo e metacognitivo in un'ottica di co-costruzione di storie realizzate dagli alunni in un'ottica collaborativa, promuovendo l'inclusione e l'accessibilità.
5. Aula-tematica scientifica: si prevede un ampliamento dell'esistente con l'acquisto di attrezzature e dispositivi (ologramma, ecc...) finalizzato ad un apprendimento esperienziale, di ricerca e collaborativo.
6. Aula-tematica tecnologica: si prevede l'ampliamento della dotazione già esistente attraverso l'acquisto di attrezzature e dispositivi (visori, soluzioni STEM, strumenti per la creatività digitale, ecc...) finalizzato a favorire

un apprendimento tra pari, problem solving e co-progettazione.

7. Aula-tematica realtà immersiva: realizzazione di un'aula immersiva all'avanguardia, dotata di una tecnologia semplice e immediata, con una piattaforma dedicata e sicura corredata di contenuti didattici a carattere interdisciplinare, già pronti e adatti all'età degli alunni e alunne e a disposizione di tutte le classi dell'Istituto, in cui sarà previsto un arredo innovativo e versatile (sedute)

Il nuovo design degli ambienti di apprendimento fisici e virtuali favorirà una didattica attiva, inclusiva e personalizzata, il benessere emotivo e lo sviluppo del pensiero creativo e divergente, oltre che un prendersi cura delle classi e degli spazi. Preso atto del progetto esecutivo e computo estimativo di massima, formulati dalla Figura di Supporto Dott. Prencipe Andrea e acquisito al prot.n. 3678 del 23/06/2023, si prevede il seguente capitolato di fornitura che è parte integrante della procedura di affidamento.

FORNITURE

Le forniture previste sono quelle sotto elencate e devono essere in possesso delle caratteristiche e requisiti tecnici sotto riportati:

DOTAZIONI DIGITALI

n. 8	<p>Monitor digitali interattivi per la didattica SMART BOARD GX165 Series:</p> <p>Video Dimensioni dello schermo(diagonale)65" Retroilluminazione LED Formato 16:9 Risoluzione massima dello schermo 4K UHD (3840 × 2160) Durata di vita ≥ 50.000 ore Luminosità (massima) ≥400 cd/m² Tempo di risposta ≤8 ms Angolo di visione 178° Vetro antiriflesso completamente temprato Spessore del vetro 4 mm Pulsanti interattivi Alimentazione, schermata iniziale, volume, impostazioni fermoimmagine, indietro sensori illuminazione ambiente infrarossi Audio n. 2 altoparlanti integrati da 15 W</p> <p>ESPERIENZA INTERATTIVA Touch technology Infrarossi avanzati / Funzioni touch Object Awareness™1 Differenziazione simultanea degli strumenti2 SilkTouch™ Tempo di risposta tipico ≤ 10 ms Frequenza fotogrammi ≥ 110 Hz Precisione ±1 mm Dimensioni minime oggetto 2,0 mm Funzionalità multitouch 20 – Windows® e Mac 10 – Chrome OS™</p> <p>Strumenti e accessori inclusi Cavo di alimentazione specifico per il Paese di utilizzo 1 Cavo USB A/B da 5 m 1 -Penne 2 Antenne esterne dual-band 2,4 e 5 GHz (2 Wi-Fi, 1 punto di accesso) n. 3- Telecomando n. 1 - Batterie AAA 2</p> <p>Software SMART Notebook® basic inclusi SMART Ink® e SMART Product Drivers inclusi</p> <p>Esperienza Android™ integrata Sistema operativo Android versione 8.0 Memoria 3 GB DDR Stoccaggio 32 GB</p> <p>Requisiti DNSH Il monitor deve essere certificato ENERGY STAR® ed in linea con il requisito comunitario definito DNSH. In conformità con la checklist di verifica ex ante prevista dalla guida operativa del DNSH (Do Not Significantly Harm) il monitor interattivo deve essere dotato di una etichetta ambientale di tipo 1 (TCO, Nordic Swan, Blauer Angel, etc). In alternativa è richiesto che il prodotto sia certificato EnergyStar, pertanto presente nel database disponibile sul sito EPA https://www.energystar.gov/. Privacy: Nel rispetto dell'EU GDPR tutto il flusso dati generato dall'utente durante le interazioni con le app proprietarie installate sul monitor interattivo deve essere indirizzato verso server/ data center localizzati nell'Unione Europea. Garanzia certificata dal produttore secondo le disposizioni normative vigenti o secondo condizioni specifiche migliorative proposte dall'operatore economico offerente</p>
------	--

n. 1	<p>Aula IMMERSIVA INTERATTIVA</p> <p>Soluzione integrata composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 3 videoproiettori laser Epson EB-735Fi interattivi ad ottica ultracorta; luminosità 3.600 lumen. Audio integrato da 16 W; • schermo Screenline ELPFT01 finger touch unit composto da n.3 moduli di 2,22 mt. assemblati fra loro tramite cerniere regolabili. conforme alla norma EN 13501-01 classe C-s2, d0. • n. 1 mediaserver compatto Ares di Zebra Multimedia con funzioni di controllo dei videoproiettori ed interattività e gestione dei contenuti e supporto per 3 anni; • n.1 tablet di controllo; • N. 6 penne in dotazione per gestire l'interattività (utilizzabili simultaneamente due per volta • n. 1 infrastruttura da ancorare a muro per proiettori e lo schermo per la proiezione interattiva. • Connettività dei proiettori: 3 ingressi HDMI 2 ingressi VGA, 1 uscita VGA, 4 prese USB 2.0, interfacce RS-232C e LAN, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Miracast, presa audio jack OUT, 3 prese audio jack IN, ingresso microfono. • Formazione per l'utilizzo al personale docente. <p>Requisiti DNSH</p> <p>Le apparecchiature informatiche devono essere certificate ENERGY STAR® ed in linea con il requisito comunitario definito DNSH. In conformità con la checklist di verifica ex ante prevista dalla guida operativa del DNSH (Do Not Significantly Harm); devono essere dotati di una etichetta ambientale di tipo 1 (TCO, Nordic Swan, Blauer Angel, etc).</p> <p>In alternativa è richiesto che il prodotto sia certificato EnergyStar, pertanto presente nel database disponibile sul sito EPA https://www.energystar.gov/.</p> <p>Nel rispetto dell'EU GDPR tutto il flusso dati generato dall'utente durante le interazioni con le app proprietarie installate sul monitor interattivo deve essere indirizzato verso server/ data center localizzati nell'Unione Europea.</p> <p>Garanzia certificata dal produttore secondo le disposizioni normative vigenti o secondo condizioni specifiche migliorative proposte dall'operatore economico offerente</p>
n.2	<p>Tavolette grafiche con display integrato</p> <p>DISPLAY WACOM ONE 13 PEN DISPLAY cod DTC133W0B</p> <p>CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO WHITE INCLINAZIONE 0 - 19 ° DISPLAY DIAGONALE 13.3 " FORMATO 16:9 GAMMA DI COLORI 72 % RISOLUZIONE DEL DISPLAY 1920 X 1080 PIXEL ANGOLO DI VISUALIZZAZIONE (ORIZZONTALE)170 ° ANGOLO DI VISUALIZZAZIONE (VERTICALE) 170 TOUCH SCREEN TIPOLOGIA HD FULL HD DOT PITCH 0.1533 X 0.1533 MM TEMPO DI RISPOSTA 26 MS RAPPORTO DI CONTRASTO 1000:1 LUMINOSITÀ 200 CD/M² COMPATIBILITÀ SISTEMA OPERATIVO MAC OS X 10.13 HIGH SIERRA,MAC OS X 10.14 MOJAVE,MAC OS X 10.15 CATALINA SISTEMA OPERATIVO WINDOWS SUPPORTATO WINDOWS 10,WINDOWS 7,WINDOWS 8,WINDOWS 8.1 SISTEMA OPERATIVO COMPATIBILE CHROME OS 87 O VERSIONI SUCCESSIVE (KERNEL 4.4 + RICHIESTO)</p> <p>QUANTITÀ PORTE HDMI 1 QUANTITÀ PORTE USB 2.0 1 FREQUENZA DI INGRESSO AC 50/60 HZ ADATTATORE DI CORRENTE OUTPUT AC 2 A ADATTATORE DI VOLTAGGIO OUTPUT AC 5 V CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (SDR) D CONSUMO DI ENERGIA (SDR) PER 1000 ORE 8 KWH SCALA DI EFFICIENZA ENERGETICA A TO G VOLTAGGIO DI INGRESSO 100 - 240 V CONSUMI 10 W TIPO DI IMBALLO BOX NUMERO DI PENNINI 3 CARICABATTERIE TECNOLOGIA DI CONNESSIONE WIRED & WIRELESS RISOLUZIONE 2540 LPI INTERFACCIA DISPOSITIVO USBTABLET INPUT TYPE PEN LIVELLI DI PRESSIONE 4096 PENNA INCLUSA.</p> <p>Garanzia certificata dal produttore secondo le disposizioni normative vigenti o secondo condizioni specifiche migliorative proposte dall'operatore economico offerente.</p>

n. 2	<p>Penna OCR - Lettore di esame C-pen Descrizione Specifiche Lingue supportate italiano, inglese, spagnolo, francese, tedesco, svedese, danese, norvegese, olandese, portoghese, russo e cinese Schermo OLED 256*64 CPU 600MHz USB Micro USB Auricolari 3.5 mm Batteria 600 mAh Dimensione font per lettura 6.5 – 22 pt Dimensioni e peso 135*33*19mm / 5.3*1.3*0.7” Inclusi accessori custodia, cavo USB, manuale, auricolari Garanzia certificata dal produttore secondo le disposizioni normative vigenti o secondo condizioni specifiche migliorative proposte dall’operatore economico offerente</p>
n. 1 KIT	<p>ClassVR Premium - Kit 8 visori con controllers 64 GB</p> <p>Il visore ClassVR Premium (64 GB) è dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 GB di RAM DDR e 64 GB di memoria interna • CPU Octa-Core Qualcomm Snapdragon XR1 • Schermo LCD veloce da 5,5” 2560x1440 HD • 802.11 a/b/g/n Dual Band WiFi 2.4/5Ghz + Bluetooth 4.2 • Fotocamera frontale da 13 MP con messa a fuoco automatica • Combinazione di lenti Fresnal/asferiche • Batteria interna ai polimeri di litio con minimo 4 ore di autonomia ad uso costante • Carica/ingresso USB-C per controller manuale • Montaggio della testa regolabile a 3 vie con doppie cinghie posteriori • Slot per scheda Micro SD per l’espansione della memoria • Altoparlanti stereo e microfono 9 Uscita jack stereo da 3,5 mm per l’uso in cuffia
n. 1	<p>Licenza Triennale Portale Visori VR</p> <p>Garanzia certificata dal produttore secondo le disposizioni normative vigenti o secondo condizioni specifiche migliorative proposte dall’operatore economico offerente</p>

n. 1	<p>zSpace inspire PRO Workstation Olografica 3d Senza occhialini Stylus, SW zStudio SW zView e Webcam Windows 11 Pro 64-bit Intel Core™ i7-11800H processor Dual-channel 32GB DDR4 SDRAM 15.6" HD Display with IPS technology Ultra HD 3840 x 2160 in 2D mode, Acer ColorBlast technology, Pantone® validated, Delta E<2, 100% Adobe RGB color gamut, SpatialLabs 3D Stereoscopic module, 1920 x 2160 in 3D mode NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 with an 6GB GDDR6 VRAM 1TB SSD, PCIe Gen4, 16 GB/s, NVMe zSpace Camera Kit Software Studio A3 Software 3D per le creazioni di lezioni interattive 3D compatibile con la stereoscopia e il controllo tramite tracking zStudio MULTIDISCIPLINARI (licenza perpetua) Software zView Software 3D per la proiezione dell'immagine su sistemi di terze parti compatibile con la stereoscopia e il controllo tramite tracking zView (licenza perpetua) Garanzia certificata dal produttore secondo le disposizioni normative vigenti o secondo condizioni specifiche migliorative proposte dall'operatore economico offerente.</p>
n. 21	<p>Notebook HP 250 G9 - 15,6" Core i5 - 8GB HP 250 15.6 inch G9 Notebook PC. Processore: Intel® Core™ i5, Modello del processore: i5-1235U. Dimensioni schermo: 39,6 cm (15.6") Tipologia HD: Full HD, Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel. RAM installata: 8 GB, Tipo di RAM: DDR4-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 256 GB Supporto di memoria: SSD. Modello scheda grafica integrata: Intel Iris Xe Graphics. Sistema operativo incluso: Windows 11 Home. Le apparecchiature informatiche devono essere certificate ENERGY STAR® ed in linea con il requisito comunitario definito DNSH. In conformità con la checklist di verifica ex ante prevista dalla guida operativa del DNSH (Do Not Significantly Harm); devono essere dotati di una etichetta ambientale di tipo 1 (TCO, Nordic Swan, Blauer Angel, etc). In alternativa è richiesto che il prodotto sia certificato EnergyStar, pertanto presente nel database disponibile sul sito EPA https://www.energystar.gov/. Nel rispetto dell'EU GDPR tutto il flusso dati generato dall'utente durante le interazioni con le app proprietarie installate sul monitor interattivo deve essere indirizzato verso server/ data center localizzati nell'Unione Europea. Garanzia certificata dal produttore secondo le disposizioni normative vigenti o secondo condizioni specifiche migliorative proposte dall'operatore economico offerente.</p>
n. 1	<p>I-Theatre Dimensioni (configurazione chiusa) 124 x 65 x 63 cm Dimensioni (configurazione aperta/da lavoro) 194 x 94 x 63 cm Dimensioni schermo (area attiva) 53,4 x 30,1 cm (24" diagonale) Materiali Legno betulla - Legno pioppo Ferro e alluminio ABS verniciato Software i-Theatre Software preinstallato, basato su piattaforma Java e Linux OS Circuiti gestione interfaccia tangibile i-Theatre Electronic System basato su tecnologia RFID, 1-wire, controllo pulsanti e matrice LED Tecnologia di acquisizione Sensore CIS Tecnologia multitouch Multi-touch PCT (Projective Capacitive Technology) Sono inclusi: 4 oggetti contenitori: legno, rosso, forme geometriche (cubo, piramide, cilindro, pulsante); 6 carte funzione: rosse e bianche; 4 schede di registrazione scena: contenitori con cavo e connessione jack con un range di colori preselezionato. Microfono ambientale e altoparlanti integrati Certificazioni previste per la tipologia di strumento. Garanzia certificata dal produttore secondo le disposizioni normative vigenti o secondo condizioni specifiche migliorative proposte dall'operatore economico offerente.</p>

<p>n. 24</p>	<p>Penna Tablet Logitech Crayon(914-000034) Logitech Crayon - Penna digitale Specifiche principali Descrizione Prodotto Logitech Crayon - Penna digitale - Tipo di dispositivo Penna digitale Tecnologia di connessione Senza fili Colore Sorbetto intenso Dimensioni (LxPxH) 1.2 cm x 0.8 cm x 16.3 cm Caratteristiche Sensibile all'inclinazione,interruttore di alimentazione on/off, tecnologia Palm Rejection, spegnimento automatico, Spia di ricarica a LED, batteria ricaricabile, protezione anticaduta fino a 1,2 m Progettato per: Apple 10.5-inch iPad Air (terza generazione);11-inch iPad Pro (1° generazione);12.9-inch iPad Pro (terza generazione);9.7-inch iPad (6^ generazione);iPad mini 5 (5^ generazione) Batteria Tecnologia Polimero di litio Servizi e supporto Garanzia certificata dal produttore secondo le disposizioni normative vigenti o secondo condizioni specifiche migliorative proposte dall'operatore economico offerente</p>
--------------	---

ARREDI INNOVATIVI	
n. 5	<p>Pouf Mela AG-103 POUF CERCHIO Ø CM.50 Imbottitura realizzata in poliuretano espanso, densità 35 kg/m³ ; rivestimento in similpelle lavabile. Alla base struttura metallica realizzata in profilo metallico da mm. 40x1,5 munita di puntali regolabili.</p>
n. 20	<p>Arredo: Pouf Mela AG-104 Imbottitura realizzata in poliuretano espanso, densità 35 kg/m³ ; rivestimento in similpelle lavabile. Alla base struttura metallica realizzata in profilo metallico da mm. 40x1,5 munita di puntali regolabili.</p>
n. 2	<p>Arredo: Pouf Quadrato AG-105 Imbottitura realizzata in poliuretano espanso, densità 35 kg/m³ ; rivestimento in similpelle lavabile. Alla base struttura metallica realizzata in profilo metallico da mm. 40x1,5 munita di puntali regolabili.</p>
n. 2	<p>Arredo: Pouf Rettangolo AG-106 Imbottitura realizzata in poliuretano espanso, densità 35 kg/m³ ; rivestimento in similpelle lavabile. Alla base struttura metallica realizzata in profilo metallico da mm. 40x1,5 munita di puntali regolabili.</p>
n. 20	<p>Arredo: tavolo EL 007 TRAPEZIO manca scheda Tavolo alunno di forma trapezoidale DIMENSIONI Larghezza 90 cm Altezza 76 cm Profondità 50 cm Spessore ripiani 18</p>
n.1	<p>Arredo: iTeach Tb docente manca scheda Tavolo Docente Struttura realizzata in tubolare metallico da mm. 60. Piano di scrittura in pannello truciolare fibrolegnoso E1 da mm. 20 con rivestimento sulle due facce in laminato plastico da mm. 0,9 di spessore con finitura antigraffio Dimensioni Lunghezza cm. 120 Larghezza cm. 70 Altezza cm. 76</p>
n.21	<p>Arredo: sedia 138 new 6 Sedia 138.nw • Sedia accatastabile con scocca in polipropilene su 4 gambe. Struttura portante in tubolare curvato a freddo da mm. 22x1,5 con traverse da mm. 18x1,5. Sedile anatomico in unica scocca in "kastilene" (polipropilene dell'ANIC). Certificazione EN 1729- 1 sul prodotto ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, FSC, BEST del produttore Diverse dimensioni, altezze, colori, materiali • Certificazione europea EN 1729- 1</p>
n. 1	<p>Arredo: Modello MI1125 Panca/Libreria PANCA/LIBRERIA SU RUOTE CURVA completa di cuscino La panca è completa di cuscino morbido di spessore cm. 15 e di vano ripostiglio. Dimensioni cm. 148x78x25/47h Garanzia certificata dal produttore secondo le disposizioni normative vigenti o secondo condizioni specifiche migliorative proposte dall'operatore economico offerente.</p>

Base d'asta escluso IVA per la fornitura delle soluzioni digitali è	€	72.034,47
Base d'asta escluso IVA per la fornitura degli arredi è	€	11.007,60
Base d'asta complessivo escluso IVA	€	83.042,07

Certificazioni

Per i beni oggetto della fornitura sono richieste le certificazioni previste dalla normativa vigente, oltre a quelle specifiche per gli affidamenti nell'ambito del PNRR (DNSH e CAM).

Descrizione dei servizi connessi

Tutti i prezzi devono comprendere imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione e configurazione di tutte le tecnologie acquistate compresa la configurazione con l'esistente rete wi-fi.

I cavi montati devono essere completi di canalina per proteggere i fili dal monitor alla presa elettrica.

Gestione dell'esistente: rimozione delle esistenti lavagne multimediali e spostamento nei locali che saranno individuati.

Dovrà essere inclusa, altresì, la formazione, ove previsto, all'uso delle apparecchiature multimediali al personale docente utilizzatore e l'assistenza tecnica gratuita durante il periodo di vigenza della garanzia (minimo 24 mesi).

Consegna ed installazione

I beni saranno installati nella sede centrale della scuola primaria "L.Tempesta" Via Labriola snc - Foggia

Nella fornitura dovrà essere prevista altresì l'assistenza e il collaudo.

Entro il 28.02.2024 dovrà essere effettuato il collaudo di tutti i prodotti. 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 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

Garanzia

Garanzia certificata dal produttore secondo le disposizioni normative vigenti o secondo condizioni specifiche migliorative proposte dall'operatore economico offerente

Assistenza e manutenzione

Il servizio di manutenzione comprende l'intervento e la riparazione presso l'utente di tutti i componenti mal funzionanti e la sostituzione definitiva di quelli non riparabili. Gli interventi manutentivi effettuati durante il periodo contrattuale non daranno luogo ad alcun addebito nei confronti dell'Azienda, dovendosi considerare il servizio incluso nella fornitura.

Il Dirigente scolastico
Dott.ssa Tiziana Zappatore
firmato digitalmente

Firma per accettazione del capitolato di gara
L'operatore economico