



**ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 BOLOGNA** Via Giulio Verne, 19-40128 Bologna  
Codice Fiscale 91201090379 Codice Ministeriale BOIC81500C tel. 051-320558 - Fax 051-320960  
[boic81500c@istruzione.it](mailto:boic81500c@istruzione.it) <http://www.ic4bologna.gov.it> PEC:[boic81500c@pec.istruzione.it](mailto:boic81500c@pec.istruzione.it)



## **CAPITOLATO TECNICO DELLA FORNITURA DATI PROGETTO**

**Titolo del progetto PNSD Atelier Creativi Officina nel territorio**

Fornitura per il plesso

Scuola secondaria di 1° grado Panzini – Via Giulio Verne, 19 - 40128 Bologna

**CIG: ZB3204CCBC - CUP E36J16001240005 – RDO n. 1749087**

**Importo a base d'asta, IVA esclusa per il lotto intero € 14.281,08**

### **DATI STAZIONE APPALTANTE**

**Denominazione:** Istituto Comprensivo N. 4

**Sede Legale:** Via Giulio Verne, 19 - 40128 Bologna (BO)

**Codice fiscale:** 91201090379 – **Codice ministeriale:** BOIC81500C

**Codice Univoco IPA:** UFDLWG

Posta elettronica certificata (PEO) : [boic81500c@istruzione.it](mailto:boic81500c@istruzione.it)

Posta elettronica certificata (PEC) : [boic81500c@pec.istruzione.it](mailto:boic81500c@pec.istruzione.it)

<b>FORNITURA</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>PC NOTEBOOK</b>	<b>2</b>	PROCESSORE: Core i3, 1,70 GHz, i3-6006U, Bit : 64 ; RAM:12 GB, MONITOR: 15,60"; MEMORIA DI MASSA: 500GB, HDD (Hard Disk Drive); OPERATIVO & SOFTWARE: Windows 10, HOME, 64 bit ; Porte USB 2.0; Porta HDMI.
<b>Accessori</b>	<b>1</b>	<u>CARRELLO IN ACCIAIO CON RUOTE</u> Unità di ricarica/conservazione per notebook max 15,6"/netbook-tablet. Dotato di due porte anteriori e posteriori con sistema di chiusura in sicurezza a chiave e di due ventole per la circolazione forzata dell'aria e feritoie per la circolazione naturale dell'aria.
<b>Tablet</b>	<b>24</b>	MEMORIA 16GB Flash interna microSD card slot (max. 32GB supported); DISPLAY 10.1" LCD capacitive touchscreen Multitouch 1024x600 IPS - 5 touch points; SISTEMA Cortex A7 - Quad Core 1.3GHz RAM 1GB DDRIII; Networking Wireless; PC Interface 1 micro USB 2.0 Hi-speed Operating; SISTEMA OPERATIVO Android 5.1; Power Rechargeable Li-poly battery (5000mAh) Power Adapter 5V 2A.
<b>PC Desktop (PC fisso)</b>	<b>1</b>	<u>WORKSTATION DESKTOP</u> Processore i5; DIMM DDR4 2133 12GB KINGSTON VALUERAM; HDD WD 3,5" SATA3 1TB 64MB WD BLU; MASTERIZZATORE INTERNO DVD GH24NSD1 LG; KIT TASTIERA+MOUSE LOGITECH NERO WIRED; MICROSOFT WINDOWS 10 PRO X64 ITA 1PK OEM DVD; PRODUZIONE, TEST E IMBALLO.
<b>Monitor PC</b>	<b>1</b>	Monitor per PC LCD-LED; Ingresso video VGA, HDMI; Dimensione 19"; Risoluzione 1366x768 pixel.
<b>Arredi tavolo</b>	<b>24</b>	Tavolo trapezoidale per composizione ottagonale con singolo lato lungo cm. 90 - lato obliquo cm. 50 - lato corto cm. 50 con ruote per consentire il riposizionamento senza sforzo a seconda delle esigenze di apprendimento. Certificazioni europee EN 1729-1 e EN 1729-2 - Adatto a sedie per alunni di età 9-13 dimensioni sedie 510x490x430/800h.

<b>Arredi sedia</b>	<b>24</b>	Sedia realizzata in robusto polipropilene in unico elemento; Ergonomica, colorata, versatile; Età alunno 9-13 / dimensioni 510x490x430/800h peso - capacità di carico 4,20 Kg 115 Kg; Garanzia 15 anni.
<b>Stampante</b>	<b>1</b>	Stampante 3D con display LCD; Controllo stampante da remoto Wi-Fi; Lettore schede SD; Superficie di stampa con specchio con lamina antinfortunistica; Scheda elettronica basata su un Microprocessore a 32 bit con coprocessore matematico; Firmware proprietario e possibilità di upgrade; Bobina con filamento da 1,75 mm in PLA da 0,3 Kg; Scheda SD CARD; Piano di stampa incluso.
<b>Schermi interattivi</b>	<b>1</b>	<u>MONITOR</u>  10 tocchi simultanei; Display LED 65 pollici Full HD 1920x1080; Riconoscimento scrittura a mano libera; Software GeniusTouch; Sistemi operativi Windows 10/8/ 7/ Vista/ XP/ Linux/ Mac/ Android; Tipo di schermo TFT LCD con retroilluminazione a LED; Dimensione 65 pollici; H-Freq. 67.5; KHz Max. Pixel Freq. 74.25 MHz; V-Freq 60 Hz; Risoluzione 1920 x 1080 (16:9) Area attiva 1428.48 (H) x 803.52 (V) Vetro di copertura frontale del Panel 4mm Antiabbaglio / Antiriflesso Connessioni Input RGB VGA; In Input VIDEO HDMI v1.3; Input AUDIO Jack Line In; USB USB (Tipo B); Output AUDIO Jack Line Out; Accessori IB, cavo di alimentazione, telecomando, batteria RC, cavo USB, penna stilo Software GeniusTouch; Certificazioni CE, CB, S-Mark, approvazione di sicurezza, approvazione EMC.
<b>Stampante</b>	<b>1</b>	<u>STAMPANTE ink-jet:</u>  A colori Sì; Funzione stampa; Funzione copia; Funzione fax;

		<p>Funzione scansione.</p> <p><b>SISTEMA DI STAMPA:</b> Tecnologia di stampa Inkjet generica Cromia quadricromia; <b>FORMATI DI SUPPORTATI</b> Formato massimo A4.</p> <p><b>CD/GESTIONE MEDIA.</b> Capacità carta ingresso standard 250 sheets Fronte/retro; Numero massimo copie 99; Copia fronte-retro automatico; FAX Invio fax a colori;</p> <p><b>SCANSIONE:</b> Elemento di scansione Contact Image Sensor Formato massimo scansione A4. Wireless lan sì; Scheda di rete.</p> <p><b>SOFTWARE:</b> Compatibile linux, Compatibile windows 8, mac.</p> <p><b>PANNELLO LCD</b> di controllo.</p>
<b>Accessori Power over ethernet Zxel</b>	1	<u>Gigabit Poe Injector</u>
<b>Accessori Forti AP-221C</b>	1	<u>Access Point WiFi</u> Access points § 48V DC power for 802.3af standard and pre-standard end-terminals. Support for Fast Ethernet and GE data transmissions.
<b>Dispositivi Scientifici</b>	1	Bee-Bot Class Pack (12 pz + docking) Il Class Pack comprende 12 Blue-Bot e docking station per la ricarica delle <i>apine</i> robotiche. Cavo USB fornito per la ricarica.
<b>Dispositivi Scientifici</b>	1	Arduino Starter kit con manuale in italiano.
<b>Dispositivi Scientifici</b>	1	mBot (versione bluetooth) - nuova versione robot in alluminio; Software di programmazione associato al prodotto.

Oltre alla installazione e messa in funzione delle apparecchiature dovrà essere previsto un breve corso di addestramento all'utilizzo dei dispositivi.

Bologna, 22/11/2017  
Prot.n. 7275/c14

La DIRIGENTE SCOLASTICA  
Dott.ssa Simona Lipparini  
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi  
e per gli effetti dell'art. 3, c. 2 D.Lgs n. 39/93)