



Istituto Comprensivo Manzoni-Poli

dove nasce il futuro www.comprensivomanzonipoli.gov.it email: baic85500x@istruzione.it
 VIA C. ALBERTO, 35 - 70056 MOLFETTA (BA) C.M. BAIC85500X COD. FISC. 93423240725 - p.e.c. - baic85500x@pec.istruzione.it
 1° C.D. Manzoni TEL/Fax: 080-3345931 / 3341444 S.M. Poli TEL/Fax: 080-3380897 / 3386133




FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la Programmazione
 Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
 Ufficio IV

Unione Europea

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

OGGETTO: PROGETTO: «ATELIER CREATIVI» - AVVISO PUBBLICO MIUR N. 5403 del 16 MARZO 2016

CODICE C.I.G. N. Z9122F9D0E

CODICE CUP N. F58G18000080001

CAPITOLATO TECNICO

Elenco di riepilogo della fornitura per quantità richieste:

PC NOTEBOOK		Q.tà n. 16	Installazione SI	Iva% 22
Descrizione notebook	15.6" - Core i3 6006U - 4 GB RAM - 500 GB HDD			
Sistema operativo	Win 10 Home 64-bit			
Processore	Intel Core i3 (6 gen) 6006U / 2 GHz / 3 MB Cache			
Memory	4 GB DDR4			
Memoria	500 GB HDD / 5400 rpm			
Unità ottica	Masterizzatore DVD			
Schermo	15.6" retroilluminazione a LED 1366 x 768 / HD			
Scheda grafica	Intel HD Graphics 520			
Connettori	USB 3.0 4			
Webcam	Integrata			
Networking	802.11a/b/g/n/ac,Bluetooth 4.1 ,Gigabit Ethernet			
Batteria	4 celle - fino a 5.5 ore			
software	Pacchetto Office			
Sicurezza	Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip Certificato ENERGY STAR			

BANCHI AGGREGABILI ESATONDO		Q.tà n. 14	Installazione SI	Iva% 22
Banchi aggregabili esatondo	<p>Banchetto modulare componibile per classe dinamica. Piano di lavoro dimensioni 97,5x 90,5 cm (esatonda) o con diametro 100 cm (tonda "a mela") x h71 cm realizzato in melaminico antigraffio sagomato con spigoli arrotondati e bordato in ABS sp. 2mm. Struttura realizzata in tubolare Ø 50 – 60 mm</p> <p>La forma del piano deve permettere la creazione di un'isola di lavoro con l'aggregazione di tre tavoli (sezione esatonda) oppure con 4 tavoli (sezione tonda con una concavità "a mela") Si richiedono diversi colori (almeno 3-4 azzurro, giallo,viola,rosso)</p>			

<u>SEDIE IMPILABILI 43 cm</u>	Q.tà n. 24	Installazione SI	Iva% 22
Sedia per qualsiasi classe, adatta per interni ed esterni, ergonomica e leggera, impilabile.	Seduta in polipropilene, impilabile, dimensioni 77x50x51 cm, larghezza seduta: 43 cm, peso :3.3 Kg circa, colori: azzurro, giallo, viola, rosso.		

<u>MOBILE PER L'ALLOGGIAMENTO E RICARICA VERTICALE NOTEBOOK</u>	Q.tà n. 1	Installazione SI	Iva% 22
Mobile per alloggiamento e ricarica verticale notebook:	Alloggiamento e ricarica verticale per minimo n° 20 notebook fino a 19" ,dimensioni esterne 70x100 x h110 circa con vassoi scorrevoli nello scompartimento anteriore per accedere facilmente a ciascun portatile, scompartimento posteriore indipendente, accessibile attraverso uno sportello con sistema di bloccaggio nascosto, per ospitare adattatori AC ed alimentatori in modo sicuro. Serratura unica con chiave posizionata nella parte superiore dell'unità per l'apertura/chiusura degli scompartimenti, centralina Timer per la programmazione delle fasi di ricarica nell'arco settimanale, suddivisione delle fasi di ricarica ad intervalli regolari fra diversi gruppi di notebook per evitare sovraccarichi sulla rete elettrica con maniglie ergonomiche colorate ed angolari in gomma dotato di ruote piroettanti di cui due frenate. Colori blu o arancio. Certificazione CE		

<u>IMPIANTO AUDIO PORTATILE</u>	Q.tà n. 2	Installazione SI	Iva% 22
Impianto audio portatile su trolley	<p>Impianto-PA attivo e mobile con Subwoofer di 25cm (10") e amplificatore di 100W e capacità delle casse di 250 RMS (corrispondente fino a 500Q max.)</p> <p>Ingressi USB e SD compatibili MP3 per la riproduzione diretta di pezzi MP3 da memorie di massa apposite USB e SD come lettori MP3 e chiavette USB.</p> <p>Costruzione a Trolley con ruote a manubrio estraibile</p> <p>Resistente alle intemperie, robusto contenitore ABS Collegamenti: 1 x entrata USB, 1 x entrata SD, 1 x entrata Jack-Microfono 6,3mm, 1 x entrata Jack-Microfono/Strumento 6,3mm, 1 x entrata Stereo-RCA-Linea, 1 x uscita Stereo-RCA-Linea, 1 x entrata Jack-AUX 3,5mm</p> <p>Formati riproducibili: MP3, WMA</p> <p>Frequenza Radio-Microfono: 199,6 MHz (omologazione secondo la direttiva R&TTE)</p> <p>Sezione MP3-USB-SD con Display LCD illuminato e funzione Repeat</p> <p>Equalizzatore 2 bande - Bassi e alti regolabili</p> <p>Sezione Microfono con volume separato regolabile ed effetti Echo regolabili</p> <p>Funzione-VOX - attivazione vocale</p> <p>Sintonizzatore Radio-UKW con 22 stazioni di salvataggio</p> <p>Interfaccia Bluetooth Effetto Echo regolabile</p> <p>Funzione Mute</p> <p>Funzione registrazione su dischi USB-SD</p> <p>Batteria integrata con lunga autonomia</p> <p>Risposta in frequenza: 45Hz - 20kHz</p> <p>Sensibilità: 97 dB</p> <p>Acceso/Spento direttamente sull'apparecchio</p> <p>Sicurezza F6A</p> <p>Alimentazione: batteria 12V 4.5Ah (integrata fissa) - Ricarica via 230V, rete 50Hz o connettore 12V</p> <p>Alimentazione Radio-Microfono: batteria 9V (contenuta nella consegna)</p> <p>Consegna:</p> <p>1 x dispositivo</p> <p>1 x telecomando</p> <p>1 x microfono</p>		

	1 x cavo del microfono 1 x radio-microfono 1 x batteria 9V per il microfono 1 x cavo di alimentazione 1 x trasformatore Dimensioni: 37 x 52,5 x 36 cm (BxHxT) Peso: ca. 9 kg
--	---

VIDEOPROIETTORE A SOFFITTO		Q.tà n. 1	Installazione Si	Iva 22%
Comprensivo di posizionamento e di collegamento alla rete elettrica nonché montaggio di telo di proiezione (già in possesso della scuola posizionato in altro laboratorio)				
Tipo di dispositivo	Proiettore DLP - HD 1080p			
Luminosità	3300 lumen ANSI			
Rapporto di contrasto	15000:1			
Risoluzione	Full HD - Full HD (1920 x 1080) (nativo) / 1920 x 1200 (ridimensionato)			
Rapporto d'aspetto nativo	16:9			
Tipo lampada	203 Watt			
Ciclo di vita lampada	Fino a 4500 ora/ e / fino a 10000 ora/ e (modalità economica)			
Ingresso video	RGB, S-Video, video composito, Componente video (NTSC, SECAM, PAL)			
Modalità video	480p, 720p, 1080i, 1080p, 480i, 576i, 576p			
Altoparlanti	Altoparlanti - integrato			
Interfacce video	VGA, HDMI, component video, composite video, S-Video			
Tipo	Integrato			
Staffe per il montaggio a soffitto	Si			
Interfacce	2 x ingresso VGA / video componente - D-Sub HD 15 pin (HD-15) 1 x Uscita VGA - D-Sub HD 15 pin (HD-15) 1 x ingresso video composito - RCA 1 x Ingresso S-video - mini-DIN a 4 pin 2 x ingresso HDMI - HDMI 19 pin Tipo A 1 x ingresso linea audio - Mini-telefono stereo 3,5 mm 1 x uscita linea audio - Mini-telefono stereo 3,5 mm 1 x USB - mini-USB 4 pin Tipo B 1 x RS-232 seriale - D-Sub 9 pin (DB-9) (management)			

N. 1 KIT CAVI

Descrizione
Tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Gaetano Ragno

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi Dell'art.3 c.2 del D.lgs n. 39/1993*