



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

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

DIREZIONE DIDATTICA STATALE 3° CIRCOLO "R. COTUGNO"

- Viale A.GRAMSCI, 44 -76123 ANDRIA (BT) - Telefono 0883/246418 Fax 0883/292429 - C.F. 90095070729 -
E-Mail: baee19800r@istruzione.it - PEC: baee19800r@pec.istruzione.it - SITO WEB: www.cotugnoandria.gov.it

Allegato 1 - Capitolato Tecnico

PROGETTO PONFESR-PU-2015-498 – COD. 10.8.1. "Smart School" CUP: F86J15001990007
CIG ZC71AE65D9

Ambienti Digitali "SMART SCHOOL"

Requisiti minimi da rispettare

Matrice acquisti	Qtà	Descrizione
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione tablet (anche wireless)	2	<p>Stazione di ricarica tablet (almeno 26 alloggi)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per almeno 26 tablet (fino a un massimo di 32 per ogni stazione) da almeno 10" o iPad + alloggio portatile 15"; - Trasportabilità garantita da 4 ruote pivotanti di cui almeno 2 con freno; - Sistema di sicurezza basato su più passaggi con chiavi, combinazione e/o lucchetti; - Divisori removibili con guida per i cavi di alimentazione; - Possibilità di sincronizzazione dei tablet; - Sistema intelligente di standby della ricarica. - Cavetteria e prese di corrente poste sul retro per rispettare criteri di sicurezza - Prese d'aria passive sui lati e/o sistema di dissipazione del calore attivo con ventola; <p>INSTALLAZIONE E GARANZIA 24 mesi</p>
Tablet	50	<p>Tablet Android + Custodia + Pellicola</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU: 64bit quad-core o superiore; clock 1.3 GHz o superiore; Architettura Cortex A53 o superiore. - 16 GB di memoria interna eMMC 5.0; - RAM da 1.5 GB DDR3 o superiore; - Wi-Fi b/g/n + cellular - Bluetooth 4.0 LE - Android 5.0 Lollipop o superiore - 9.7" LCD IPS da almeno 1024x768 pixel in aspect ratio 4:3 (o 16:10, minimo 1280x800 pixel) - Espansione con microSDHC - Fotocamera posteriore da 5 Mpx o superiore + fotocamera frontale da 2 Mpx o superiore - Custodia case/Guscio per tablet shell - Pellicola in vetro temperato, durezza 9H, spessore massimo 0,33 mm <p>INSTALLAZIONE E GARANZIA 24 mesi</p>

Server	2	<p>Server (notebook) per il collegamento da 1 a 200 tablet</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU Intel Core i5-6200U (skylake) o superiore (TDP minimo: 15 W) - S.O. Windows 10 Pro - Schermo da 1366x768 pixel o superiore; Tecnologia LCD IPS o TFT - RAM DDR3(L) a 1600 MHz o superiore da almeno 8 GB (2x4GB) in configurazione dual-channel; - Hard disk 2,5" SATA III (6 Gbps) da 1TB. Velocità: 7200rpm - Masterizzatore DVD+-RW DL - Ingressi: almeno 3xUsb 3.0 , 1xSD - Uscite: HDMI, VGA, Gigabit Ethernet (RJ45) - Wi-Fi a/b/g/n dual band - Batteria da 55 Wh o superiore <p>INSTALLAZIONE E GARANZIA 24 mesi</p>
Software di sincronizzazione app. e software	/	<ul style="list-style-type: none"> - 3 Licenze Microsoft Windows 7 Ultimate - 1 Licenza Office 365 Home x32/x64 (includere 5 licenze)
Altri dispositivi input/output (hardware)	2	<p>Access Point</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modem/router wireless ADSL2+ - WPS, Tecnologia AC <p>INSTALLAZIONE E GARANZIA 24 mesi</p>
PC Laptop (Notebook)	2	<p>NOTEBOOK 15'</p> <ul style="list-style-type: none"> - S.O. Windows 10 Pro - Processore Intel Core i3 6100U (skylake) o superiore (TDP minimo: 15W) - RAM 4 GB (2x2GB) o superiore in configurazione dual-channel con clock 1600 MHz o superiore - Hard Disk 2,5" SATA III (6 Gbps) da almeno 500GB, velocità: 5400 rpm o superiore - Uscita VGA e HDMI. - Ingressi: Almeno 2xUSB 3.0 e Gigabit Ethernet (RJ45) - Schermo da 1366x768 pixel o superiore; Tecnologia LCD IPS o TFT - Webcam frontale 720p - Wi-Fi a/b/g/n dual band - Batteria da 45 Wh o superiore <p>INSTALLAZIONE E GARANZIA 24 mesi</p>

<p>Pc Desktop (PC fisso)</p>	<p>PC DESKTOP</p> <p>Case (Tower):</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU Intel Core i5-6400 (skylake) o superiore (TDP minimo: 65 W) - Scheda madre ATX con socket LGA1151 e chipset Intel H170; Uscita HDMI VGA; 3xUSB 3.0 minimo, 1xGigabit Ethernet (RJ45). - RAM DDR4 nonECC a 2133 MHz o superiore da almeno 8 GB (2x4GB) estendibile configurazione dual-channel; - Hard disk 3,5" SATA III (6 Gbps) da 1TB. Velocità: 7200rpm - Alimentatore da 400W bronze (minimo) - Masterizzatore DVD+-R DL - Case in metallo con almeno 2 ventole - Ingressi Anteriori: porte USB 3.0, porta per lettore di schede di memoria 5 in 1, porta jack combo audio - Posteriori: porta di ingresso/uscita linea e per microfono, porta VGA, uscita HDMI, porte USB 2.0, porta di rete, porta di alimentazione CC - Wi-Fi a/b/g/n dual band integrato o esterno <p>Tastiera e mouse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Layout italiano ergonomica con tastierino numerico - Mouse da almeno 1000dpi <p>Monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Full HD Led (1920x1080 pizel) 16:9 LCD IPS da almeno 20/24" con tempo di risposta grey-to-grey massimo di 5 ms; Possibilità di regolazione dell'inclinazione verticale; Ingresso HDMI e VGA <p>Casse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impianto stereo con jack 3,5mm da almeno 25W RMS <p>INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE PROGRAMMI DELLA SEGRETERIA E GARANZIA 24 mesi</p>
------------------------------	--