



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MARIA CAPOZZI"
Via Bonifazi 64 - 00167 Roma
Tel. Fax 06/6630905 - Tel. 06/66040749
Codice Scuola RMIC8BM00R - C.F. 97198140580
RMIC8BM00R@istruzione.it - RMIC8BM00R@pec.istruzione.it

Prot.n. 2174/M7

Roma, 09/06/2016

Capitolato tecnico

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull’Avviso pubblico n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali. Asse II Infrastrutture per l’Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – 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*”.

Cod.MIUR Progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-LA-2015-260- “A CIASCUNO IL SUO (la personalizzazione dell’insegnamento con la didattica digitale)

CUP assegnato al Progetto: B86J15001760007

CIG assegnato al Progetto: Z331A3A8EC

L’Istituto Comprensivo “Maria Capozzi” intende realizzare e consolidare gli ambienti digitali già esistenti all’interno della struttura attraverso :

- 1) L’acquisto di materiale hardware per attrezzare postazioni mobili costituite da lim, casse, proiettori, notebook e armadietti.
- 2) L’acquisto di materiale hardware per attrezzare postazioni informatiche per l’accesso dell’utenza e del personale ai dati ed ai servizi digitali della scuola.

A tal fine presenta il capitolato per la fornitura e posa in opera dei seguenti beni e servizi:

Specifica minima richiesta: tipo attrezzatura e requisiti tecnici e funzionali	QUANTITA'
MODULO 4 : POSTAZIONI MOBILI – LIM, CASSE, PROIETTORE, NOTEBOOK, ARMADIETTO	
<p>LIM HITACHI STARBOARD FX-79E2 COMPLETA DI DIFFUSORI ACUSTICI SBPRO WB-54</p> <p>Caratteristiche LIM: Modalità input: Sistemi rilevazione a infrarossi; dimensioni diagonale 79 pollici; collegamento a Pc: tramite USB; numero touch simultanei: 6; tredici tasti funzione per accesso rapido ai tool; stylus pen inclusa.</p> <p>Caratteristiche DIFFUSORI ACUSTICI: Potenza totale: 54Watt RMS; Risposta in frequenza: 60Hz-20Khz; rapporto Segnale/Rumore: ≤80dB</p>	6
<p>PROIETTORE HITACHI CP-AX2505</p> <p>Caratteristiche: Proiettore con tecnologia 3LCD, Risoluzione: XGA 1024 x 768; Luminosità: 2,700 ANSI lumen; Colori: 16.7 million; Rapporto: Nativo 4:3 / 16:9 e 16:10 compatibile; Contrasto: 10,000 : 1; Dimensioni di proiezioni: 60" - 100"; Obiettivo: F = 1.8, f = 4.21 mm; Potenza lampada: 225W; Durata lampada minima: 5000 ore; Altoparlante integrato: 16W x 1; Ingresso HDMI: 2; Ingresso 15-pin mini D-sub: 1; Ingresso RCA jack: 1; Ingresso LAN RJ-45 (10 base-T / 100 base-TX); Ingresso USB: Type A x 2, Type B x 1; Ottica 0,30:1.</p>	6
<p>NOTEBOOK HP 250 G4 cod. N1A78EA</p> <p>Caratteristiche: Notebook con Processore: Intel® i3-5005U; Display: LCD retroilluminato a LED da 15.6" e risoluzione 1366x768; Memoria: Ram 4 GB DDR3L a 1600 MHz (espandibile fino a 8GB); Memoria di massa: Hard Disk 500 GB (5400rpm); Scheda Grafica: Intel HD Graphics integrata; Audio: scheda audio, microfono, 2 altoparlanti integrati; Drive Ottico: DVD±RW SuperMulti DL (Double Layer); Lettore schede di memoria; Networking e comunicazioni: Ethernet (10/100) , Wireless 802.11 b / g / n, Bluetooth 4.0; Interfacce: 1 USB 3.0, 2 USB 2.0, HDMI, VGA, RJ45, jack cuffia / micorfono combinati; Webcam integrata; Batteria: 3 celle, Ioni di Litio (Li-Ion); Sistema Operativo: Windows Professional.</p>	6

<p>ARMADIETTO E CARRELLO per movimentazione LIM</p> <p>Caratteristiche: Costruzione in metallo in grado di supportare il carico della lim e del videoproiettore mantenendo una efficace stabilità; dotato di braccio per viedo proiettore; dotato di 4 ruote; dotato di armadietto con chiusura di sicurezza per contenere il notebook; configurazione di utilizzo e movimentazione; altezza massima in configurazione di movimentazione 2.05 m.</p>	6
<p>MODULO 6 : POSTAZIONI INFORMATICHE PER L'ACCESSO DELL'UTENZA E DEL PERSONALE AI DATI ED AI SERVIZI DIGITALI DELLA SCUOLA</p>	
<p>TABLET PC CONVERTIBILE HP X2 210 Z8300 10.1 4GB Cod. L5G91EA#ABZ</p> <p>Caratteristiche: Notebook tablet pc convertibile con Processore: Intel Atom x5-Z8300; Display: LCD retroilluminato Touch screen a LED da 10.1" e risoluzione 1280x800 ; Memoria: Ram 4GB DDR3L; Storage: eMMC 64GB; Scheda Grafica: Intel HD Graphics integrata; Audio: speakers e microfono integrati; Webcam: integrata; Sistema Operativo: Windows 10 Professional</p>	1
<p>SCANNER DOCUMENTALE 52 IPM A COLORI EPSON - WORKFORCE DS-560 cod. B11B221401</p> <p>Caratteristiche: Tecnologia: ReadyScan LED; Velocità di scansione 26 ppm/52 ipm a 300 dpi a colori; capacità ADF: 50 fogli; connettività: interfaccia USB; compressione JPEG hardware; software in dotazione</p>	1
<p>NOTEBOOK ASUS P2530UJ-XO0103E cod. 90NX00S1-M01430</p> <p>Caratteristiche: Notebook ASUS P2530UJ-XO0103E con Processore: Intel® i7-6500U; Display: LCD con retroilluminazione LED da 15,6" e risoluzione 1366x768 HD Ready; Memoria: Ram 4 GB estendibile a 16 GB, DDR4; Storage: Hard Disk 500 GB (5400 rpm); Scheda Grafica: Nvidia GeForce GT 920M; Unità ottiche: Lettore DVD±RW; Audio: altoparlanti stereo e microfono integrati; Networking e comunicazioni: Wireless 802.11 b / g / n, Bluetooth 4.0; Porte USB: 3x USB 3.0, 1x USB 2.0, Webcam integrata; Batteria: 4</p>	1

celle, Ioni di Litio (Li-Ion) ; Tastiera; Sistema Operativo: Windows Professional.	
NOTEBOOK 2in1 HP X2 210 Z8300 2GB Cod. L5G90EA#ABZ Caratteristiche: Notebook tablet pc convertibile con Processore: Intel Atom x5-Z8300; Display: LCD retroilluminato Touch screen a LED da 10.1" e risoluzione 1280x800 ; Memoria: Ram 2GB DDR3L; Storage: eMMC 32GB; Scheda Grafica: Intel HD Graphics integrata; Audio: speakers e microfono integrati; Webcam: integrata; Sistema Operativo: Windows 10 Professional	1

MODALITA' DI ATTUAZIONE DEL PROGETTO:

Il progetto sarà attuato mediante l'acquisto e la posa in opera delle apparecchiature sopra riportate e con la formazione dei docenti che ne promuoveranno l'utilizzo con gli alunni della scuola. La formazione dei docenti avverrà internamente ad opera del team digitale.

Il progettista

Ing. Anacleto Giampaolo