



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
 Ufficio VII –Ambito Territoriale Grosseto
**Istituto Comprensivo n. 6
 Grosseto**



ALLEGATO 2

CAPITOLATO TECNICO

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE:

"Per la scuola , competenze e ambienti per l'apprendimento "
 FESR 2014-2020

Asse II- Infrastrutture per l'istruzione"

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"*

**Progetto PON FESR –
 Progetto: Smart doing and solving "**

Codice identificativo progetto. **10.8.1.A3-FESR PON-TO-2017-13-**

CUP: D56J15002000007

CIG: ZC01FD48A3

Lotto 1 - Attrezzature Informatiche- Arredi

ATTREZZATURE INFORMATICHE			
	caratteristiche	modelli di riferimento	quantità
notebook	Fattore di forma: Notebook	Asus o Lenovo con processore i3 (Lenovo 80TL00A9IX ThinkPad V110 oppure Asus P2530UA-XO1246D) o i5 (Lenovo 80TL000NIX IdeaPad V110)	25
	Dimensioni schermo: 15.6 pollici		
	Risoluzione schermo: 1366 x 768 pixels		
	Max. risoluzione schermo: 1366 x 768 pixels		
	Tipo processore: Core i3 o i5		
	Velocità processore: 2 GHz		
	Numero processori: 2 o più		
	Dimensioni RAM: 4 GB		
	Tipologia di memoria computer: DDR DRAM		
	Dimensioni Hard-Disk: 500 GB sata o 250 SSD		
	Descrizione scheda grafica: Intel HD 5500 graphics o similare		
	Tipo di connettività: 802_11_BGN		
	Tipo wireless: 802.11bgn		
	Numero di porte USB 2.0: minimo 1		
	Numero di porte USB 3.0: minimo 1		
	Numero di porte HDMI: minimo 1		
Tipologia di periferica ottica: S-Multi DL			
Sistema operativo: Windows 10 preinstallato			
Capacità della batteria al litio: 37 watt_hours			



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Ufficio VII –Ambito Territoriale Grosseto
Istituto Comprensivo n. 6
Grosseto

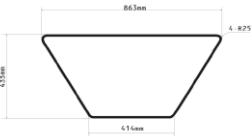




carrello di alloggio e ricarica per 36 pc	Carrello di alloggio posizione per 36 notebook e/o tablet, Materiale metallo con manici in ABS Carico massimo 2500Watt/10A, Power Management System Incluso	CARRELLO DI RICARICA TABLET E NOTEBOOK 36P, Marca Wacebo	1
videoproiettore full HD WiFi interattivo fisso ottica corta/ultracorta con casse acustiche e staffa a parete (senza lavagna)	caratteristiche videoproiettore interattivo: LCD panel 0.59" P-Si TFT x3 -3300 ANSI Lumens - Contrasto 10000:1 - risoluzione 1280 X 800 - Rapporto proiezione 0.3:1 (fixed) Connettività HDMI e VGA, staffa di fissaggio a parete o a soffitto; caratteristiche casse: potenza 100 w e fissaggio a parete	Hitachi CP-TW3005	1
robot lego mindstorms ev3 classroom pack plus 12	LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Kit per 12 studenti è composto da: 6x LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Set Base (296385) 6x Trasformatore C/C (10 V) per NXT/EV3 (304905) Software e Curriculum pack sono scaricabili gratuitamente.	lego mindstorms ev3 classroom pack plus 12	1
robot M bot	robot programmabile (per lezioni di coding e robotica)	mBot V1.1 STEM Educational Robot Kits	8
robot Ozo bot	robot programmabile (per lezioni di coding e robotica)	Ozo bot Bit Maker Starter Pack	1
Access Point	Velocità massima di trasmissione: 300 Mbit/s, Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10, 100 Mbit/s, Banda di frequenza: 2,4 GHz. Algoritmi di sicurezza supportati: WEP, WPA, WPA-TKIP, WPA2, WPA2-AES. Consumi: 4W, Voltaggio di ingresso: 12 - 24V, Corrente ingresso: 1A. Gestione di almeno 100 accessi. GARANZIA: 12 mesi.	Access Point Ubiquiti	2
totem con schermo interattivo epc di gestione	Totem verticale con display minimo 17", touchscreen resistivo, PC integrato configurabile completo di SO Win 10	TOTEM Viper Slim	1



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
 Ufficio VII –Ambito Territoriale Grosseto
Istituto Comprensivo n. 6
Grosseto



ARREDI			
	caratteristiche	modelli di riferimento	quantità
tavoli	 <p>Banchi Classe 3.0, forma trapezoidale misure 46x41 h 76 componibili</p> 	<p>BANCO GRIGIO VERDE FORMATO 95x57x57x40 cm H 64cm</p>	24
poltroncine	<p>Sedia ergonomiche in plastica impilabili</p> 	<p>SEDIA GRIGIO VERDE Dim: cm 39x37x39 (altezza da terra)</p>	24

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
 LORETTA BORRI