



UNIONE EUROPEA

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

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



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI 1° GRADO
"E. DONADONI" DI SARNICO**

Via P.A. Faccanoni, 11 – 24067 SARNICO (BG) - Tel. 035/910446 - Fax. 035/914789
Cod. mecc. BGIC87300E - Cod. fisc. 95118390160 – Cod. Univoco: UFTFJI
E-mail: bgic87300e@istruzione.it - E-mail PEC: bgic87300e@pec.istruzione.it
Sito Internet: www.donadonisarnico.gov.it

CAPITOLATO TECNICO del DISCIPLINARE DI GARA Prot.n. 2431/C14 del 16/06/2016
Progetto PON/FESR con Codice Nazionale: 10.8.1.A3-FESRPN-LO-2015-94
CUP: E86J15002030007
CIG: ZA21A4BBF5

Tipologia	Descrizione	Q.tà
Armadietto a parete porta Notebook	Armadietto a parete porta Notebook Descrizione: Armadietto a parete per la conservazione del notebook utilizzato per la gestione della LIM. Spazio per alloggiare gli accessori del kit LIM (penne, telecomando, pennarelli) e la ricarica del notebook (fino a 19"). Ribaltina frizionata 2 pistoni a gas, ripiano porta notebook, gruppo ventole, doppia banda elastica (regolabile) come sistema di bloccaggio anti caduta del notebook. Chiusura con chiave. Angolari in gomma. Verniciato a forno con polveri epossidiche. Vano inferiore per alloggiamento di cavi ispezionabile dall'esterno. Dimensioni: 60Hx60Lx13P cm. Spessore delle lamiere utilizzate fino a 1,5mm	2
Atri dispositivi fruizione collettiva	DISPOSITIVO USB PER RENDERE WIRELESS PROIETTORE Il sistema deve essere della stessa marca del proiettore fornito	2
Arredi moduli e modulari	Sedie leggere colorate impilabili (julie) Il materiale di realizzazione è il polipropilene caricato con fibra di vetro, un materiale performante che riesce ad esprimere e mettere in risalto la struttura fatta di gambe sottili e rastremate e lo schienale avvolgente ma sobrio, leggero. Misure: alt. sedile 460 mm – alt. totale 805 mm - larg. massima 440mm - Testate secondo normative CATAS - EN 1728:2000 - ANSI BIFMA x5.1-2002	24
Arredi moduli e modulari	TAVOLO RIBALTABILE CM. 160X80 - Tavolo modulare che può essere affiancato e configurato in base alle necessità didattiche. Predisposto per l'applicazione di un piano ribaltabile, la struttura in metallo deve essere dotata di comode ruote che ne consentono un rapido e facile spostamento all'interno di qualsiasi stanza, nonché di passacavi. Il piano ribaltabile si deve bloccare e sbloccare facilmente da una singola persona, grazie ad un sistema di due maniglie di sblocco. I tavoli, quando non utilizzati,	1

Tipologia	Descrizione	Q.tà
	devono poter essere riposti comodamente in un angolo ed impilati. Il piano di lavoro deve essere realizzato in conglomerato fibro legnoso ad alta densità rivestito da laminato plastico da mm. 9/10, per uno spessore complessivo minimo di mm. 20. Bordatura in abs dello stesso colore del piano superiore con 4 curve raggio mm. 30.	
Arredi moduli e modulari	"Tavolo trapezio 97x56 con ruote Tavoli in legno multistrato di betulla bordato e laminato in Formica particolarmente leggero e robusto. La forma a trapezio affinché sia possibile realizzare agevolmente diverse configurazioni d'aula. Gambe in metallo particolarmente leggere, con Rotelle di altezza standard Scuola secondaria.	24
Carrello e box mobile...	"Carrello di ricarica x 36 notebook/tablet con sistema di Power Management integrato. Unità mobile (trolley) di ricarica e conservazione per notebook/netbook/tablet. Il sistema deve essere dotato di timer programmabile per impostare le fasi di ricarica dei dispositivi. Il trolley deve avere due porte anteriori (con un nuovo sistema di chiusura in sicurezza a chiave) per l'accesso al vano alloggiamento dispositivi con utili divisori dotati di passacavi e due porte (con sistema di chiusura in sicurezza a chiave) per l'accesso al vano di ricarica e programmazione separate. Il carrello deve essere facile da usare e da trasportare con l'ausilio di quattro ruote con freno e due impugnature ergonomiche in metallo/plastica. L'areazione deve avvenire tramite feritoie per la circolazione naturale dell'aria e deve poter essere dotato (accessorio opzionale) di due ventole per la circolazione forzata dell'aria.	1
Lavagna int. Mult. Kit	<p>LIM touch KIT Proiettore UC casse e installazione Kit Lavagna Interattiva Multimediale composto da:</p> <p>Videoproiettore (marche tipo Hitachi, Epson o equivalente) 3LCD ultra corto xga 4:3 3300Ansi lumen, ingressi 2x hdmi, usb, VGA, LAN con 5 anni di garanzia originale del produttore.</p> <p>Lim (marche tipo Promethean, Smart o equivalenti) 6 tocchi formato 4:3 con 5 anni di garanzia originale del produttore, dimensioni nominali 78" , compreso software. 6 tocchi su tutta la superficie, 2 penne, senza batteria o condensatore, incluse, dimensioni complessive 1685 mm x 1292 mm - dimensioni dell'area di lavoro 1585 mm x 1189 mm - diagonale dell'area di lavoro 1981 mm risoluzione 32768 x 32768 - velocità di tracciamento 118 pollici al secondo - velocità di output 83 coppie di coordinate al secondo tempo di risposta (clic/primo clic) 30 ms - tempo di risposta (clic continuo/scrittura) 12 ms precisione di posizionamento < 2 mm i52 input utente tocco o penna ergonomica (in dotazione) tecnologia di digitalizzazione infrarossi - alimentazione dal computer usb 2.0. Superficie della lavagna utilizzabile con pennarelli a secco cancellabili.</p> <p>Casse acustiche potenza totale: 60watt rms (thd=10% -1khz) risposta frequenza: 60hz-20khz - rapporto segnale/rumore: ≤80db woofer da 4" con bobina rinforzata - tweeter da 1" dimensioni 140x240x181 mm (bxhxp)</p>	2

Tipologia	Descrizione	Q.tà
	Installazione a parete portante a regola d'arte comprensiva della cavetteria necessaria.	
NOTEBOOK	Notebook 15,6" i5 4GB Win Pro Academic Notebook schermo 15,6" LCD - 4 GB RAM - HD 500 Gb - Processore i5, sistema operativo Windows Professional – Marche tipo Toshiba, HP, Asus o equivalenti. Rete: 802.11 a/b/g/n 1x1, Bluetooth, Ethernet Gigabit 10/100/1000 Porte:1VGA-1 HDMI- 1 USB 3.0, 2 USB 2.0 1 RJ45 (LAN) Garanzia 36 mesi originale del produttore.	2
TABLET	Tablet 10.1" Sistema Operativo Android versione 4.4.4 o superiore TFT Multitouch Capacitivo Backlight IPS panel 1280x800, processore Mediatek MTK8163 Quad Core 1.3Ghz, ram 2 GB, 32 GB 5GB Lifetime, White WebCam Front: 2M Rear: 5M, wireless 802.11b/g/n BT 4.1 4680mAh G-Sensor Hall sensor E-compass Light sensor 251.6(L)* 172(W)* 7.9(H) mm 1 x Micro USB 1 x Head phone / Mic-in 1 x Micro SD Miracast NA Android Marshmallow 6.0 Estensione garanzia a 36 mesi con copertura kasko primi 12 mesi	22
Software per la gestione aula multimediale	Software per lezioni interattive Possibilità di condividere lo schermo del tablet (del docente e degli studenti), i materiali scolastici e contenuti di vario tipo all'interno della classe. Specifiche funzionalità: l'insegnante può richiamare l'attenzione della classe inibendo l'utilizzo del tablet (di un singolo studente o di tutti), può impedire l'utilizzo di alcune specifiche funzionalità non necessarie per la lezione corrente la navigazione Web...), oppure può avviare lo spegnimento forzato di tutti i tablet contemporaneamente.	1

Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241/1990, è stato nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente.....

Il Dirigente Scolastico
(Prof. Salvatore Spagnolello)

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993