



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

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



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

MIUR

Allegato A

Prot. 1141

Napoli, 20/02/2019

OGGETTO: AFFIDAMENTO DIRETTO DELLA FORNITURA DI ATTREZZATURE E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO PON "PER LA SCUOLA, COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014-2020 - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE, CODICE AUTORIZZAZIONE 10.8.1.B1-FESR PON-CA-2018-158 AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETTERA A) DEL D.LGS. 50/2016, MEDIANTE TRATTATIVA DIRETTA SUL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (MEPA).

**CAPITOLATO TECNICO
CIG ZD3271CCAD
CUP C67D17000070007**

ELENCO ATTREZZATURE

Nella tabella seguente è riportato l'elenco delle attrezzature da acquistare in attuazione del progetto PON FESR codice 10.8.1.B1-FESR PON-CA-2018-158. In tale elenco sono indicate le apparecchiature e le quantità, mentre le specifiche tecniche sono indicate nelle schede riportate nelle pagine seguenti.

ATTREZZATURE

ATTREZZATURE DA ACQUISTARE	QUANTITÀ	SCHEDA TECNICA
ARMADIO DI SICUREZZA SAFETYBOX	2	RIFERIMENTO N°1
FORNI A MUFFOLA DA LABORATORIO	1	RIFERIMENTO N°2
MacMINI PER CASHING SERVER	2	RIFERIMENTO N°3
LICENZA ANNUALE PER SERVER MDM	40	RIFERIMENTO N°4
APPLE TV 4K	2	RIFERIMENTO N°5
IPAD	16	RIFERIMENTO N°6
BUMPKASE PER IPAD	16	RIFERIMENTO N°7
APPLE PENCIL	16	RIFERIMENTO N°8
PLOTTER DA TAGLIO	1	RIFERIMENTO N°9
PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI	A CORPO	RIFERIMENTO N°10

REQUISITI MINIMI ATTREZZATURE

RIFERIMENTO 1 – ARMADIO DI SICUREZZA SAFETYBOX

CARATTERISTICHE CON REQUISITI MINIMI
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo: Cassaforte monoblocco ▪ Dimensioni: LxPxH 100x45x200 cm ▪ Spessore: 30/10 ▪ Chiave: a doppia mappa

RIFERIMENTO 2 – FORNI A MUFFOLA DA LABORATORIO

CARATTERISTICHE CON REQUISITI MINIMI
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo: forno da banco per alte temperature ▪ Carpenteria metallica: in robusta lamiera acciaiosa ▪ Isolamento termico: mediante fibra di ceramica ▪ Muffola riscaldante: in materiale refrattario cordielitico ▪ Porta: a bandiera con cuneo di pressione ▪ Termocoppia: in platino protetta da ceramica

RIFERIMENTO 3 – MACMINI PER CASHING SERVER

CARATTERISTICHE CON REQUISITI MINIMI
<ul style="list-style-type: none"> ▪ CPU Intel Core i5 dual-core a 2,6GHz (Turbo Boost fino a 3,1GHz) con 3MB di cache L3 su chip condivisa ▪ SSD SATA3 1TB ▪ 8GB di memoria LPDDR3 a 1600MHz ▪ N°2 porte Thunderbolt ▪ N°4 porte USB 3 ▪ Porta HDMI ▪ Slot SDXC card ▪ Porta Gigabit Ethernet ▪ Ricevitore IR

RIFERIMENTO 4 – LICENZA ANNUALE PER SERVER MDM

CARATTERISTICHE CON REQUISITI MINIMI
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Licenza annua per server Mobile Device Management in Cloud

RIFERIMENTO 5 – APPLE TV 4K

CARATTERISTICHE CON REQUISITI MINIMI
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chip A10X Fusion con architettura a 64 bit ▪ Video H.264 fino a 2161p

RIFERIMENTO 6 – IPAD

CARATTERISTICHE CON REQUISITI MINIMI
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Display Multi-Touch retroilluminato LED da 9,7" con tecnologia IPS - 2048x1536 pixel a 264 ppi, rivestimento antiriflesso ▪ Chip A10 Fusion a 64 bit, coprocessore M10 integrato ▪ fotocamera da 8MP ▪ videocamera FaceTime HD, registrazione video HD a 1080p ▪ Supporto per Apple Pencil ▪ iOS 11

RIFERIMENTO 7 – BUMPKASE PER IPAD

CARATTERISTICHE CON REQUISITI MINIMI
<ul style="list-style-type: none">▪ Cover ad alta protezione per iPad▪ Supporto Apple Pencil

RIFERIMENTO 8 – APPLE PENCIL

CARATTERISTICHE CON REQUISITI MINIMI
<ul style="list-style-type: none">▪ Compatibile con iPad al Riferimento n°6

RIFERIMENTO 9 – PLOTTER DA TAGLIO

CARATTERISTICHE CON REQUISITI MINIMI
<ul style="list-style-type: none">▪ Plotter da taglio professionale▪ Larghezza materiale caricabile: da 70mm a 660mm▪ Materiali tagliati: vinile, pellicole adesive, flex, flock

RIFERIMENTO 10 – PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI

CARATTERISTICHE CON REQUISITI MINIMI
<ul style="list-style-type: none">▪ Adeguamento ed estensione dell'impianto elettrico per garantire l'alimentazione a tutti i dispositivi.▪ Adeguamento dell'impianto dati per assicurare la connettività alla rete locale ed al web per tutte le postazioni di lavoro.