

Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "Leopoldo Pilla"



Istituto Tecnico Economico "L. Pilla"

Istituto Tecnico Costruzioni, Ambiente e Territorio "G. Pittarelli"

Istituto Professionale Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale

Segreteria ☎ 0874.60015 - Presidenza ☎ 0874.60250 - 📠 0874.61731

Sito Web www.pillacb.gov.it E-mail cbis02100c@istruzione.it Pec cbis02100c@pec.istruzione.it

Via Veneto n. 21 – Campobasso Cod.Scuola: CBIS02100C C.F.: 80003730704 P.IVA 00054480702

CAPITOLATO TECNICO

PER LA FORNITURA DI DOTAZIONI TECNOLOGICHE

PER INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA,
LABORATORI DI SETTORE E PER L'APPRENDIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE.

AVVISO 2 – 12810 del 15/10/2015 – FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

PROGETTO 10.8.1.A3-FESR PON-MO-2015-36

Digital School: dove imparare ovunque sempre tutti

1. OGGETTO

Oggetto della gara è la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione del progetto PON 2014/2020 – FESR 2015 “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento”.

Il progetto prevede la realizzazione di vari ambienti di apprendimento digitali che favoriranno una concezione di scuola focalizzata sull’organizzazione didattico-metodologica in cui viene privilegiata, riadattando strumenti e spazi, la relazione tra studenti ed insegnanti.

In particolare saranno realizzati i seguenti interventi:

- 1) integrazione delle tre aule 2.0 (già fornite di copertura Wifi, di L.I.M. e di ipad per docenti e studenti) con ulteriori strumenti di arredo per consentire ai docenti di utilizzare metodologie didattiche innovative;
- 2) dotazione della sede distaccata dell’IPSASR di un laboratorio mobile utilizzabile in ogni ambiente (aule, laboratori, ma anche gli spazi esterni come l’azienda agricola e la serra) dove sia necessaria un’esperienza laboratoriale;
- 3) trasformazione dell’Aula Magna dell’Istituto in un nuovo ambiente di apprendimento digitale per la formazione degli studenti, ma anche dei docenti;
- 4) realizzazione di un nuovo ambiente digitale per l’accesso ai servizi digitali della scuola sia per l’utenza e sia per i docenti al fine di migliorare contemporaneamente la comunicazione interna ed esterna dell’Istituto.

L’uso di questi spazi non sarà vincolato a specifici progetti o a specifiche classi, ma di volta in volta essi saranno utilizzati dai vari docenti dell’Istituto con le classi che avranno la necessità di avere a disposizione un ambiente di apprendimento tecnologico e funzionale alle nuove metodologie didattiche.

Tutti i prodotti/servizi indicati devono avere le caratteristiche minime (tecniche funzionalità e/o conformità) stabilite nel presente Capitolato Tecnico, pena l’esclusione dalla gara, nonché dovranno essere forniti ed erogati alle condizioni e modalità stabilite nel presente Capitolato Tecnico e nello Schema di Contratto, ovvero, se migliorative, nell’Offerta Tecnica.

L’I.I.S.S. “L. Pilla” di Campobasso potrà effettuare, avvalendosi del proprio Collaudatore, verifiche relativamente al rispetto dei livelli di servizio prestati dal Fornitore di ciascun singolo Lotto.

Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "Leopoldo Pilla"



Istituto Tecnico Economico "L. Pilla"

Istituto Tecnico Costruzioni, Ambiente e Territorio "G. Pittarelli"

Istituto Professionale Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale

Segreteria ☎ 0874.60015 - Presidenza ☎ 0874.60250 - 📠 0874.61731

Sito Web www.pillacb.gov.it E-mail cbis02100c@istruzione.it Pec cbis02100c@pec.istruzione.it

Via Veneto n. 21 – Campobasso Cod.Scuola: CBIS02100C C.F.: 80003730704 P.IVA 00054480702

2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

MATRICE ACQUISTI

| N, | Descrizione | Quantità |
|----|---|----------|
| 1 | Stampante Laser a colori | 1 |
| 2 | PC Desktop | 2 |
| 3 | Mini Ipad Retina 7.9" 16 Gb | 25 |
| 4 | Carrello Porta Tablet 32 unità con ricarica sequenziale inclusa | 1 |
| 5 | Banco Scuola 3.0 trapezio con ruote | 60 |
| 6 | Monitor LED 65" | 1 |
| 7 | Adattamenti edilizi | 1 |
| 8 | Pubblicità | 1 |
| 9 | Posizionamento, configurazione e installazione | 1 |

CARATTERISTICHE TECNICHE

2.1 Stampante Laser a colori

- Velocità: 22 ppm
- Stampante/scanner/copiatrice
- Fronte/retro automatico
- Cavo di rete

2.2 PC Desktop

- CPU Intel Core I3-4170
- 8 Gb DDR3
- HDD 1Tb 7200 rpm
- Display 23,8" LED IPS
- DVD RW
- Webcam
- Wifi
- tastiera, mouse
- Windows 10 Home 64bit
- Cavo di rete

2.3 Mini Ipad Retina 7.9' 16Gb

- CPU Apple A7 1000 Mhz
- 512 Mb Ram
- Display Retina 7,9"
- 16 Gb



Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "Leopoldo Pilla"

Istituto Tecnico Economico "L. Pilla"

Istituto Tecnico Costruzioni, Ambiente e Territorio "G. Pittarelli"

Istituto Professionale Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale

Segreteria ☎ 0874.60015 - Presidenza ☎ 0874.60250 - 📠 0874.61731

Sito Web www.pillacb.gov.it E-mail cbis02100c@istruzione.it Pec cbis02100c@pec.istruzione.it

Via Veneto n. 21 – Campobasso Cod.Scuola: CBIS02100C C.F.: 80003730704 P.IVA 00054480702

2.4 Carrello Porta Tablet 32 unità con ricarica sequenziale inclusa

- **Capacità:**
 - Carica 32 tablet in posizione orizzontale con o senza custodia di protezione
 - Compatibile con iPad, tablet Android, Kindle Fire etc.
- **Design esterno:**
 - Angolari in plastica morbida per assorbire gli urti
 - Serratura posizionata nella parte superiore dell'unità per evitare rotture accidentali della chiave
 - Scompartimento separato per l'alloggiamento dei trasformatori
 - Maniglioni in plastica morbida per facilitare lo spostamento dell'unità
 - Dotato di 4 ruote piroettanti da 100mm con freno fissate al corpo dell'unità tramite piastra metallica da 8mm per maggiore robustezza e stabilità
 - Sportelli sagomati ad L per facilitare l'accesso all'interno dell'unità
 - Struttura interna in acciaio con rivestimento in MFC
- **Gestione cablaggi:**
 - I cavi USB possono essere staccati dall'alimentatore solo accedendo al vano posteriore
 - Ciascun tablet viene posizionato su di un vassoio in modo da facilitare il collegamento al cavo USB
 - Tutte le parti elettriche (alimentatori, prese elettriche, trasformatori etc.) sono alloggiare nello scompartimento posteriore per la massima sicurezza
- **Alimentazione:**
 - Sistema Power 7 Timer per la programmazione delle fasi di ricarica su base settimanale
 - Alimentazione sequenziale per prevenire sovraccarichi
- **Ventilazione:**
 - Sistema di ventilazione progettato specificamente per l'unità in grado di mantenere i tablet a temperatura costante durante la ricarica
- **Dimensioni:**
 - Profondità 47,3 cm
 - Larghezza 84 cm
 - Altezza 103 cm

2.5 Banco Scuola 3.0 trapezio con ruote

- **Struttura:** metallo verniciato a polveri epossidiche, colore grigio chiaro con finiture verde acqua
- **Piano di lavoro:** melaminico antigraffio sagomato arrotondato risbordato in ABS
- **Dimensioni piano di lavoro:** 95 x 50 x 50 x 4 cm con angoli di 60°
- **Altezza del piano da terra:** 76 cm



Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "Leopoldo Pilla"

Istituto Tecnico Economico "L. Pilla"

Istituto Tecnico Costruzioni, Ambiente e Territorio "G. Pittarelli"

Istituto Professionale Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale

Segreteria ☎ 0874.60015 - Presidenza ☎ 0874.60250 - 📠 0874.61731

Sito Web www.pillacb.gov.it E-mail cbis02100c@istruzione.it Pec cbis02100c@pec.istruzione.it
Via Veneto n. 21 – Campobasso Cod.Scuola: CBIS02100C C.F.: 80003730704 P.IVA 00054480702

2.6 Monitor LED 65''

- Marca primaria
- Tecnologia IPS
- Contrasto 500.000:1
- Risoluzione Full HD
- Multimediale
- Staffa per muro

2.7 Adattamenti edilizi

- Posa in opera del monitor LED 65'' sulla parete dell'Aula Magna della sede centrale con relativo adeguamento dell'impianto elettrico o di cablaggio
- Opere necessarie affinché il monitor LED 65'' sia utilizzabile da un computer portatile posizionato sulla cattedra

2.8 Pubblicità

- Installare nei luoghi in cui sono realizzati i progetti, una targa esplicativa permanente, visibile e di dimensioni appropriata e significativa (n. 2 targhe, una per ogni sede dell'Istituto)
- Le targhe devono contenere, oltre agli elementi relativi alle caratteristiche tecniche dei materiali informativi e pubblicitari, il codice distintivo del progetto e l'informazione che il Progetto è stato selezionato nell'ambito di un programma cofinanziato dal FESR.
- Ogni documento in formato elettronico o cartaceo prodotto nell'ambito del progetto deve menzionare il cofinanziamento del FESR.
- È obbligatorio collocare sui prodotti e sulle attrezzature, preferibilmente in alto ed in orizzontale, il seguente logo:



Il file in formato JPG del logo è scaricabile al seguente indirizzo web:
http://hubmiur.pubblica.istruzione.it/alfresco/d/d/workspace/SpacesStore/851d734a-f093-49b9-a1ed-c5a885b3ddda/pon_kit_publicita_loghi.zip

2.9 Posizionamento, configurazione e installazione apparati

- Configurazione e installazione dei PC desktop e della stampante laser a colori nella stanza dello staff della sede centrale
- Configurazione e installazione del carrello porta tablet e dei mini Ipad presso la sede distaccata dell'IPSASR

Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "Leopoldo Pilla"



Istituto Tecnico Economico "L. Pilla"

Istituto Tecnico Costruzioni, Ambiente e Territorio "G. Pittarelli"

Istituto Professionale Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale

Segreteria ☎ 0874.60015 - Presidenza ☎ 0874.60250 - 📠 0874.61731

Sito Web www.pillacb.gov.it E-mail cbis02100c@istruzione.it Pec cbis02100c@pec.istruzione.it
Via Veneto n. 21 – Campobasso Cod.Scuola: CBIS02100C C.F.: 80003730704 P.IVA 00054480702

- Configurazione e installazione del monitor LED 65” nell’Aula Magna della sede centrale
- Posizionamento dei banchi 3.0 nelle aule della sede centrale
- Posizionamento delle targhe all’esterno delle sedi dell’Istituto
- Collocazione del logo al punto 2.8 su tutti i prodotti e su tutte le attrezzature fornite

3. SERVIZI CONNESSI ALLA FORNITURA NON PRESCINDIBILI DALLA FORNITURA

Garanzia su tutte le apparecchiature fornite on site della durata di 48 mesi.

Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico – Mail – Portale) la rilevazione del malfunzionamento degli apparati attivi e passivi e l’eventuale apertura di una pratica di garanzia con il brand di riferimento. La ditta dovrà intervenire presso i locali della scuola entro e non oltre 2 ore dalla chiamata. Nel caso in cui l’apparato in questione sia indispensabile per il corretto funzionamento svolgimento delle attività didattiche/amministrative, sarà facoltà dell’amministrazione richiedere un dispositivo sostitutivo a titolo gratuito in grado di garantire il servizio di connettività.

Per quanto non espressamente indicato si fa riferimento all’avviso pubblico del MIUR n. 12810 del 15/10/2015.