



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Ministero dell'Istruzione
Centro per l'Istruzione degli Adulti
CPIA Montagna
Via Berzantina, 30/10 – 40030 Castel di Casio (BO) - Tel. 0534-26112
e-mail BOMM365005@istruzione.it PEC: BOMM365005@pec.istruzione.it
C.M. BOMM365005 - C.F. 91378910375
sito web www.cpiamontagna.edu.it

Codice progetto: 13.1.2A-FESR PON-EM-2021-243	Codice CUP: B39J21024010006
Cognome: MOSCATO	Nome: ANTONINO SALVATORE
Incarico: PROGETTISTA	Prot. 426/IV.2 del 09/02/2022

Castel di Casio (BO), 04 Marzo 2022

Alla Dirigente Scolastica del
CPIA MONTAGNA
Via Berzantina 30/10
40030 Castel di Casio (BO)

Oggetto: PON FESR Digital Board - Relazione e time sheet sulle attività del progettista

Il sottoscritto Antonino Salvatore Moscato, nato in Francia (EE) il 14/12/1982, progettista individuato con lettera di incarico del Dirigente Scolastico prot. n. 426/IV.2 del 09/02/2022 a seguito di avviso di selezione personale interno prot. n. 261/IV.2 del 18/01/2022, con il presente documento relaziona l'attività svolta per portare a termine il proprio incarico:

Il sottoscritto ha ultimato le operazioni richieste in sede di nomina e inerenti:

- Sopralluogo approfondito dei locali destinati alle attrezzature da acquistare;
- Collaborare con il CPIA Montagna per redigere una proposta di progetto tecnico contenente beni da acquistare e la loro collocazione nei locali individuati;
- collaborare nella redazione del capitolato tecnico relativo ai beni da acquistare;
- collaborare con il Dirigente Scolastico e con il Direttore S.G.A. per tutte le problematiche relative al Piano FESR, al fine di soddisfare tutte le esigenze che dovessero sorgere per la corretta e completa realizzazione del Piano medesimo, partecipando alle riunioni necessarie al buon andamento delle attività.

Al fine di poter adempiere al proprio incarico, il progettista ha svolto la seguente attività propedeutica:

- presa d'atto della nota MIUR prot. 42550 del 02/11/2021 che ha comunicato a questa Istituzione Scolastica la formale autorizzazione del progetto definito con codice 13.1.2A-FESR PON-EM-2021-243 e l'impegno di spesa pari ad € 26.396,54;
- presa d'atto della proposta progettuale presentata a valere sull'Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 "*Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione*";
- sopralluogo presso le sedi dell'Istituto interessate dall'intervento.

Verificate le effettive esigenze dell'Istituto, verificato il valore medio di mercato dei prodotti idonei all'uso cui sono destinati, comparate le schede tecniche, si suggerisce l'acquisto del seguente materiale:



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Ministero dell'Istruzione
Centro per l'Istruzione degli Adulti
CPIA Montagna
Via Berzantina, 30/10 – 40030 Castel di Casio (BO) - Tel. 0534-26112
e-mail BOMM365005@istruzione.it PEC: BOMM365005@pec.istruzione.it
C.M. BOMM365005 - C.F. 91378910375
sito web www.cpiamontagna.edu.it

MODULO 1 – Monitor digitali interattivi per la didattica.

L'intervento è finalizzato a dotare il maggior numero di classi della scuola di monitor digitali interattivi touch screen, prevedendo l'acquisto di tali attrezzature, già dotate di impianto audio, possibilità di connettività, software didattico con funzionalità di condivisione, penna digitale.

L'utilizzo di monitor digitali interattivi touch screen nelle aule consente di trasformare la didattica in classe in un'esperienza di apprendimento aumentata, potendo fruire di un ampio spettro di strumenti e materiali didattici digitali e agevolando l'acquisizione delle competenze e la cooperazione fra gli studenti. Più specificamente:

1. N. 4 Monitor Smart

Marca: Samsung

Modello: Flip2 WM65R

Caratteristiche:

- Dimensione Diagonale: 65"
 - Tipo pannello: 60Hz
 - Risoluzione: 4K (3840 x 2160)
 - Passo pixel (orizz. x vert.): 0,372 x 0,372(mm)
 - Luminosità (tipica): 350 (220 with glass)
 - Contrasto: 4,000:1
 - Tempo di risposta: 8ms
 - Ingresso HDMI: 2
 - USB: 1
 - Uscita audio: Stereo Mini Jack
 - Ingresso RS232
 - Ingresso RJ45
 - WiFi
 - Bluetooth
 - Touch
- Costo unitario: € 3.437,00

2. N. 4 supporti monitor a pavimento

Marca: Nilox

Modello: MB4627

Costo unitario: € 631,95

3. N. 1 Monitor interattivo 65" comprensivo di staffe

Marca: Nilox

Modello: 4K 3/32 16:9

Caratteristiche:

- Display LCD multitouch 65"
- Risoluzione 4K (3840x2160)
- 20 tocchi in Android, 40 tocchi Windows
- Sistema operativo basato su Android 9.0



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Ministero dell'Istruzione
Centro per l'Istruzione degli Adulti
CPIA Montagna
Via Berzantina, 30/10 – 40030 Castel di Casio (BO) - Tel. 0534-26112
e-mail BOMM365005@istruzione.it PEC: BOMM365005@pec.istruzione.it
C.M. BOMM365005 - C.F. 91378910375
sito web www.cpiamontagna.edu.it

- 3GB RAM
 - 32GB Storage
 - I/O frontali: 1x HDMI-IN, 1x USB Type-C, 4x USB 2.0 + 1x USB 2.0 per touch
 - I/O posteriori: 2x HDMI-IN, 1x VGA-IN, 1x AV Out, 1x AV in, 1x YPbPr, 1x RJ45, 2x USB 2.0, 1x USB per TOUCH, 1x Jack Audio, 1x VGA Audio-in, 1x S/PDIF out, 1x COM(RS232)
 - Wifi incluso
 - S.O. Windows solo con PC OPS
 - Educational software incluso
- Costo unitario: € 1.437,00

4. N. 4 Notebook

Marca: HP
Modello: 250 G8
Processore: Intel i5-1135G7
RAM: 8Gb
Schermo 15,6”
HD: 256GB SSD
Sistema operativo: Windows 10Pro
Costo unitario: € 631,95

**Totale listino da relazione € 23.073,62 – Cifra disponibile da GPU € 23.075,88 –
Economia pari ad € 2,26.**

MODULO 2 – Digitalizzazione amministrativa.

L'intervento è finalizzato a dotare la segreteria scolastica di beni e attrezzature informatiche per la digitalizzazione amministrativa, favorendo il processo di dematerializzazione, e prevede l'acquisto di attrezzature per postazioni di lavoro degli uffici di segreteria e per servizi alle famiglie e agli studenti. Più specificamente:

1. N. 6 Gruppi di continuità UPS

Marca Legrand
Modello: KEOR SP – Line Interactive 600VA
Costo unitario: € 60,67

2. N. 1 Stampante

Marca: HP
Modello: LaserJet Pro M203Dn
Risoluzione di stampa: 1200x1200
Formato di stampa: max A4
Costo unitario: € 220,00

3. N. 1 Notebook

Marca: Lenovo
Modello: Notebook Essential V15 IIL



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Ministero dell'Istruzione
Centro per l'Istruzione degli Adulti
CPIA Montagna
Via Berzantina, 30/10 – 40030 Castel di Casio (BO) - Tel. 0534-26112
e-mail BOMM365005@istruzione.it PEC: BOMM365005@pec.istruzione.it
C.M. BOMM365005 - C.F. 91378910375
sito web www.cpiamontagna.edu.it

Processore: Intel i5-1035G1
RAM: 8Gb DDR4
Schermo 15,6”
HD: 256GB SSD
Sistema operativo: Windows 10Pro
Costo unitario: € 550,00

4. N. 6 Cuffie con microfono

Marca: Microsoft
Modello: Lifechat LX-3000
Costo unitario: € 30,00

5. N. 1 Hard Disk esterno

Marca: Western Digital
Modello: My Book Hard Disk 4TB
Costo unitario: € 100,00

Totale listino da relazione € 1.725,10 – Cifra disponibile da GPU € 1.736,89 – Economia pari ad € 11,79.

Il Progettista
Antonino Salyatore Moscato



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Ministero dell'Istruzione
Centro per l'Istruzione degli Adulti
CPIA Montagna
Via Berzantina, 30/10 – 40030 Castel di Casio (BO) - Tel. 0534-26112
e-mail BOMM365005@istruzione.it PEC: BOMM365005@pec.istruzione.it
C.M. BOMM365005 - C.F. 91378910375
sito web www.cpiamontagna.edu.it

Codice progetto: 13.1.2A-FESR PON-EM-2021-243	Codice CUP: B39J21024010006
Cognome: MOSCATO	Nome: ANTONINO SALVATORE
Incarico: PROGETTISTA	Prot. 426/IV.2 del 09/02/2022

REGISTRO GIORNALIERO DELLE ATTIVITA' – TIME SHEET

Data	Orario entrata	Firma	Orario uscita	Firma	Num. ore	Attività svolta	Firma DS
09/02/2022	08:00	<i>dll</i>	10:00	<i>dll</i>	2	Sopralluogo locali	<i>tui</i>
11/02/2022	08:00	<i>dll</i>	10:00	<i>dll</i>	2	Sopralluogo locali	<i>tui</i>
15/02/2022	08:00	<i>dll</i>	10:00	<i>dll</i>	2	Analisi delle caratteristiche tecniche	<i>tui</i>
17/02/2022	08:00	<i>dll</i>	10:00	<i>dll</i>	2	Analisi delle caratteristiche tecniche	<i>tui</i>
22/02/2022	15:00	<i>dll</i>	17:30	<i>dll</i>	2,5	Comparazione schede tecniche	<i>tui</i>
24/02/2022	15:00	<i>dll</i>	17:30	<i>dll</i>	2,5	Comparazione schede tecniche	<i>tui</i>
Totale ore					13		<i>tui</i>

Al termine di tutte le attività il registro deve essere sottoscritto dal DS

Le attività prestate per il progetto 13.1.2°-FESR PON-EM-2021-243 sono state correttamente oltre l'orario di lavoro ordinario

Il progettista
Antonino Salvatore