



## **ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "RAFFAELLO SANZIO"**

VIA MARCONI 30 – FALCONARA M.ma - Tel. 071/910576

**E.MAIL:** [anic82400n@istruzione.it](mailto:anic82400n@istruzione.it)–[anic82400n@pec.istruzione.it](mailto:anic82400n@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.istitutocomprensivoraffaellosanzio.gov.it](http://www.istitutocomprensivoraffaellosanzio.gov.it)

C.F. 80017790421 - CODICE MINISTERIALE ANIC82400N

CODICE UNIVOCO UFKJKX



### **ALLEGATO 2**

Falconara, 07/07/2016

### **PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE**

“Per la scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020

FESR Asse II - 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 di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave –

Codice identificativo progetto: **10.8.1.A3-FESRPON-MA-2015-47**

Titolo Progetto: **SPAZI PER L’APPRENDIMENTO**

CUP:**D16J15001190007** - CIG. N. **ZEF1A653FF**

### **CAPITOLATO TECNICO DELLA FORNITURA RDO N. 1275102**

#### **DATI STAZIONE APPALTANTE:**

Denominazione: ISTITUTO COMPRENSIVO RAFFAELLO SANZIO

Sede: VIA MARCONI 30 – 60015 – FALCONARA MARITTIMA (AN)

Codice Fiscale: 80017790421

PEO: [anic82400n@istruzione.it](mailto:anic82400n@istruzione.it)

PEC: [anic82400n@pec.istruzione.it](mailto:anic82400n@pec.istruzione.it)

Codice univoco ufficio: UFKJKX

Importo a base gara: **5.718,02 IVA Esclusa**

#### **Fornitura presso :**

- Uffici Direzione e Segreteria ex scuola Primaria Marconi – Via Marconi 30 – 60015 FALCONARA M.MA (AN)
- Scuola Primaria L. da Vinci – Via N. Sauro – 60015 FALCONARA M.MA (AN) località CASTELFERRETTI
- Scuola Secondaria I grado M. Montessori – Via Vittorio Veneto 12 – 60015 FALCONARA M.MA (AN) località CASTELFERRETTI.

Realizzazione progetto “ **SPAZI PER L’APPRENDIMENTO**” riguardante la fornitura, l’installazione, la configurazione di strumentazioni hardware e software per la realizzazione di ambienti digitali Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Asse II Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo

Regionale (FESR) – 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”

Codice identificativo progetto: **10.8.1.A3-FESR-PON-MA-2015-47**

Titolo progetto : “**SPAZI PER L’APPRENDIMENTO**”

La fornitura dovrà essere realizzata con la formula “chiavi in mano”.

La fornitura riguarda attrezzature descritte nel capitolato tecnico, complete di: imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia **della durata di 36 mesi on site**, installazione (anche di software) configurazione apparati, collaudo, montaggio, consegna chiavi in mano.

### Modulo 5 - Aule digitali

Spazi dove è previsto l’intervento:

- Scuola primaria Da Vinci Via N. Sauro – 60015 FALCONARA M.MA (AN) località CASTELFERRETTI
- Scuola secondaria I grado M. Montessori Via veneto 12 – 60015 FALCONARA M.MA (AN) località CASTELFERRETTI

Fornitura	Descrizione	Quantità
LIM	<p><b>Caratteristiche minime:</b></p> <p>Lavagna interattiva Multimediale;</p> <p>Schermo: 78” 4:3</p> <p>Tecnologia: Sensori a infrarossi;</p> <p>Risoluzione Area Interattiva: 12600x12600</p> <p>Interfaccia: fino a 10 tocchi simultanei;</p> <p>Alimentazione: porta USB</p> <p>Connessione al PC: Porta USB</p> <p>Materiale Area Interattiva: Antiriflesso, lavabile, antigraffio e resistente agli urti</p> <p>Completa di staffe murali per alloggiamento video proiettore</p> <p>N. 2 penne per LIM</p>	2
Proiettore	<p><b>Caratteristiche minime:</b></p> <p>Proiettore a ottica corta (60 cm per un'immagine di 80”)</p> <p>Tecnologia: 3LCD</p> <p>Luminosità di 3.000 lumen</p> <p>Lampada: Massimo 235 watt</p> <p><b>Lampada di lunga durata:</b> 10.000 ore in modalità Bassa.</p> <p>Compatibilità: NTSC, PAL, SECAM</p> <p>Cavo connessione al Pc e cavo connessione alla LIM</p>	2

Fornitura	Descrizione	Quantità
<p>Carrello mobile per l'alloggiamento e la Ricarica Notebook</p>	<p>Posti: Minimo 20 unità di archiviazione in verticale.</p> <p>Compatibilità con NoteBook dimensioni (lpxa) 381.4x267.5x25.6 mm</p> <p>N.4 ruote gommate anti-vibrazione bloccabili.</p> <p>Impugnature con maniglie superiori.</p> <p>Periodi di ricarica programmabili (durata e orario di ricarica)</p> <p>Scomparti rimovibili singolarmente per accedere facilmente a ciascun PC;</p> <p>Alimentazione e cavi alloggiati in scompartimento separati.</p> <p>Maniglia girevole con serratura di sicurezza incorporata e chiave.</p> <p>Certificazione CE</p>	<p>2</p>

## Modulo 6 - Postazioni informatiche per l'accesso del personale ai dati

- Spazio dove è previsto l'intervento: Uffici Direzione e Segreteria ex scuola Primaria Marconi – Via Marconi 30 – 60015 FALCONARA M.MA (AN)

Fornitura	Descrizione	Quantità
<b>PC Desktop</b>	<b>Caratteristiche minime:</b> PROCESSORE: Intel i3 MEMORIA RAM: 4 GB tipo DDR-3 - SDRAM HARD DISK: capacità 500 GB; tipo SATA SCHEDA GRAFICA: Intel HD GRAPHICS UNITA' OTTICA: Masterizzatore DVD±RW/DVD+R DL SCHEDA AUDIO: Integrata CONNETTIVITA': Ethernet Si WiFi Si INTERFACCE: Slot PCI Si (1 PCI-E x1 / 1 PCI-E x16) USB Si (numero 4) VGA Si HDMI Si Ingr.microfono Si Uscita cuffia Si ACCESSORI: Tastiera USB Si Mouse ottico USB Si SISTEMA OPERATIVO: Windows 7 Professional	<b>4</b>
	Office STANDARD (WORD, EXCEL, OUTLOOK ECC...) Installazione e configurazione della rete	<b>1</b>

### **Qualità dei materiali**

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel capitolato.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche diverse da quelle previste.

Eventuali riferimenti, da parte dell'Istituto, a dispositivi riconducibili a marchi noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche tecniche funzionali minime ed essenziali necessarie all'Istituto scolastico. A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà

effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo Istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quanto descritto nel presente capitolato.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazione EN1729-1 e EN1729-2;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale. E' ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente;
- Conformità alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica;
- Attrezzature conformi a ridotto consumo energetico;
- Apparecchiature caratterizzate da basse emissioni sonore;
- Apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;
- Apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67/548/CEE;
- Attrezzature a ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD;
- Garanzia **on site** inclusiva di assistenza e manutenzione di tutte le forniture **della durata di 36 mesi**.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Francesco Maria Orsolini