



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

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

pon
2014-2020



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

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ANDREA PALLADIO"

SCUOLA DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA DI I GRADO

C.F. 83005220278

C.M. VEIC81900R

Prot.n. 3930/832

Caorle, 26.09.2016

Oggetto: Fondi Strutturali Europei, Programma Operativo Nazionale "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

PROGETTO "REALIZZAZIONE AULA MAGNA MULTIMEDIALE"

Codice Progetto 10.8.1.A3 - FESRPON-VE-2015-11

CIG: Z66197E200

CUP: F66J15001270007

CAPITOLATO TECNICO

PREMESSA:

L'appalto ha per oggetto la fornitura, l'installazione e la configurazione di attrezzature informatiche necessarie per la realizzazione di un'Aula Magna multimediale presso il plesso di Scuola Secondaria di I Grado "E. Fermi" - Piazza L. Da Vinci, 5 30021 Caorle.

Dato che le attrezzature informatiche sono soggette ad una rapida obsolescenza, la struttura che si andrà a realizzare deve essere modulare ed aggiornabile al fine di supportare un incremento degli utilizzatori.

SERVIZI INTEGRATI NELLA FORNITURA:

Le ditte partecipanti dovranno effettuare un sopralluogo (obbligatorio, pena esclusione dalla gara) nella sede interessata dal bando al fine di produrre un'offerta adeguata alle esigenze dell'Ente.

Per non interferire con le attività didattiche i sopralluoghi vengono fissati, previo appuntamento (telefono n. 0421/81012).

La ditta aggiudicataria dovrà in autonomia provvedere:

- alla realizzazione di tutte le opere, sia elettriche che non, per l'installazione e la messa in esercizio dell'infrastruttura;
- all'installazione, alla configurazione e messa in servizio dei dispositivi oggetto della fornitura;
- alla formazione di base del personale referente incaricato per poter utilizzare, in autonomia, gli apparati oggetto della fornitura.

Il Fornitore, al termine dei lavori dovrà fornire i parametri e le password di tutti gli apparati forniti.

Il termine dei lavori dovrà avvenire inderogabilmente entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto.

V.le M. Buonarroti, 6 - 30021 Caorle - VE

Tel. 0421 81012 Sito: www.scuolacaorle.gov.it

E-mail: veic81900r@istruzione.it

PEC: veic81900r@pec.istruzione.it



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ANDREA PALLADIO"

SCUOLA DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA DI I GRADO

C.F. 83005220278

C.M. VEIC81900R

DISPOSITIVI E SERVIZI RICHIESTI:

L'intera fornitura ,nello specifico, dovrà contenere il seguente materiale hardware richiesto, comprensivo della stesura del cavo di connessione ove mancante e dei servizi relativi all'installazione, configurazione e messa a regime della nuova infrastruttura.

DESCRIZIONE

Quantità	Dispositivo	Descrizione tecnica
1	Videoproiettore	Videoproiettore Full HD con interfaccia HDBaseT integrata ed ottica motorizzata ed intercambiabile. Risoluzione WUXGA 1920x1200 formato 16:10 e luminosità 5000lumen. Contrasto 2000:1 Rapporto focale: da 1.39:1 a 2.23:1 Sistema di proiezione: 3 LCD Fino a 4000 ore di funzionamento in modalità lampada standard. Ingressi: RGB/YPbPr mini D-sub a 15 pin (f), mini jack stereo, HDMI 19 pin, DVI-D 24 pin supporto HDCP, BNC, Connettore per interfaccia HDBaseT: RJ45 4 play (video, audio, LAN, controllo). Uscite: mini D-sub a 15 pin (f), 2 mini jack stereo, DVI-D 24 pin. Controllo: D-sub a 9 pin remoto (m), RS232C, LAN RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX, IR (controllo S) Mini jack stereo, alimentazione plug in DC 5 V. Telecomando
1	Schermo motorizzato	Schermo motorizzato a discesa con cassonetto bianco opaco. Telo colore bianco senza bordi neri né retro nero. Dimensioni: base 300cm x altezza: 225 cm
1	Staffa a pantografo per videoproiettore	Lunghezza massima: 130 cm. Portata massima: Kg 18. Velocità di discesa: 1 mt. In 45 secondi. Rumore del motore: 30dB. Possibilità di regolazione del fine corsa in apertura e chiusura. Dimensioni indicative: 40x55x12,5 cm. Peso: max. Kg.13
1	Centrale di controllo per unità di discussione	Centrale di controllo digitale, espandibile in cascata. Connessioni richieste: 1 ingresso XLR bilanciato, 1 ingresso RCA sbilanciato; 2 uscite RCA sbilanciate; 1 connessione LAN, 4 connessioni BUS (4 linee o 2 circuiti chiusi). Supporta modalità di conferenza accesso diretto, con richiesta di prenotazione, FIFO e VOX (attivazione vocale). Tecnologia touch. LCD integrato. Fanless. Dimensioni indicative: 210 (l) x 135 (h) x 50(p).
4	Unità di discussione	Unità di discussione digitale, con altoparlante integrato di alta qualità. Tasti di controllo della conferenza (priorità e prossimo). Tecnologia touch. Schermatura GSM - Microfono da 30 cm.

V.le M. Buonarroti, 6 - 30021 Caorle - VE

Tel. 0421 81012 Sito: www.scuolacaorle.gov.it

E-mail: veic81900r@istruzione.it

PEC: veic81900r@pec.istruzione.it

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ANDREA PALLADIO"

SCUOLA DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA DI I GRADO

C.F. 83005220278

C.M. VEIC81900R

		<p>Anello Led luminoso e barra di attivazione bi-colore.</p> <p>Connessioni: 2 connessioni Bus (in/out intercambiabili).</p> <p>1 connessione cuffia.</p> <p>Dimensioni in mm.: 210(l)x135(h)x50(p)</p> <p>Lunghezza collo microfono: 300 mm.</p>
1	Radiomicrofono wireless	<p>Trasmettitore ad impugnatura con microfono a capsula dinamica.</p> <p>Banda di frequenza programmabile compatibile con rete WIFI 2.4 Ghz.</p> <p>Uscita RF 10 mW.</p> <p>Ricevitore installabile con antenne esterne.</p> <p>Banda di frequenza programmabile.</p> <p>Sensibilità 24 dBuV o inferiore.</p> <p>Direttività unidirezionale.</p> <p>Display LCD.</p> <p>Batterie.</p>
1	Mixer 12 canali	<p>Mixer a 12 canali.</p> <p>4 canali mono con IMP e phantom power</p> <p>4 canali stereo con alta riserva di modulazione.</p> <p>2 sottogruppi</p> <p>2 aux send e 2 aux retur stereo.</p> <p>Interfaccia USB.</p> <p>Equalizzatore.</p> <p>Filtro passa alto.</p> <p>Possibilità installazione rack.</p>
1	Amplificatore a 2 canali	<p>Amplificatore a 2 canali, classe D, auto-sensing.</p> <p>Potenza: 2x150W RMS a 4 ohm, 2 x 100W RMS a 8 ohm.</p> <p>300W RMS in modalità bridget a 8 ohm.</p> <p>Impedenza ingress: 20.000 ohm, sensibilità ingress: 500mV.</p> <p>Rapporto segnale/rumore: 95 dB.</p> <p>Risposta in frequenza: 20Hz - 20KHz.</p> <p>Distorsione armonica a 8 ohm: 0,1% THD da 20Hz a 20KHz.</p> <p>Dimensioni: 432mmx330mmx102mm.</p> <p>Possibilità di montaggio a rack 19".</p>
4	Diffusore direttivo a colonna	<p>Impedenza: 8ohm. Colore: bianco.</p> <p>Staffa per montaggio a parete inclusa.</p>

V.le M. Buonarroti, 6 - 30021 Caorle - VE

Tel. 0421 81012 Sito: www.scuolacaorle.gov.it

E-mail: veic81900r@istruzione.it

PEC: veic81900r@pec.istruzione.it

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ANDREA PALLADIO"

SCUOLA DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA DI I GRADO

C.F. 83005220278

C.M. VEIC81900R

8	Diffusore a cono full-range	Cono pivotante da 6,5 pollici in alluminio, tweeter pivotante in alluminio. Potenza: 125W RMS - SPL: 91dB. Risposta in frequenza: 38Hz - 20KHz Switch di equalizzazione a tre posizioni. Griglie ad installazione rapida.
1	PC Desktop	Configurazione minima: RAM 4 GB - HD: 500 GB - Processore Intel Core i3-6100- S/O: Windows 7 Pro - Scheda grafica (configurazione minima): Intel HD Graphics 530 USB 2.0 (min) 4 USB 3.0 (min) 2.Porta DVI DisplayPorts:1 Quantità porte PS/2: 2. Ethernet LAN (RJ-45); 10/100/1000 Line-in/Line-out Ingresso microfono, uscite cuffie.

1) Fornitura e stesura del cavo di rete necessario Cat.6 UTP 100% rame, mediante nuova canalizzazione per n.2 punti di accesso wireless, tenuto conto che il cablaggio dovrà essere eseguito secondo la normativa vigente EIA/TIA

2) Servizio di installazione e messa in opera di tutto il nuovo hardware comprensivo di:

- installazione e configurazione dei nuovi switch con l'utilizzo di wlan per la distinzione del traffico interno / guest;
- installazione del nuovo firewall con la configurazione dello stesso seguendo i crismi di massima sicurezza informatica;
- installazione dei nuovi access point con configurazione personalizzata;
- formazione ed istruzione al personale interno sulle operazioni e procedure base da seguire in caso di malfunzionamento (Help Desk di 1° livello).

Tutte le opere di fornitura, installazione e configurazione dovranno essere eseguite nel pieno rispetto delle normative vigenti anche se non espressamente citate.

Criterio di aggiudicazione:

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art.82 del D.L.gs 163/2006 e ss.mm.ii.

L'aggiudicazione della gara avverrà anche in presenza di una sola offerta purché valida.

Il Progettista
Prof. Antonino Nizza

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, D.Lgs. 39/1993

V.le M. Buonarroti, 6 - 30021 Caorle - VE

Tel. 0421 81012 Sito: www.scuolacaorle.gov.it

E-mail: veic81900r@istruzione.it

PEC: veic81900r@pec.istruzione.it

