

CAPITOLATO SPECIALE DELLA FORNITURA – DATI PROGETTO

Titolo progetto: FESR:A1 obiettivo specifico – 10.8 - Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi”

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10.8.1.A1-FESRPON-MA-2015-45

CUP: B39D16000190007

CIG: ZD91982837

R.d.O. n. 1244000

Importo base d'asta € 13.779,50 IVA esclusa per l'intero lotto

Fornitura per i plessi:

- I.C. Orciano di Pesaro Via Montepalazzino, 1
- Sc sec. 1° grado/Primaria San Giorgio di Pesaro Via Garibaldi, 59/63
- Primaria Mondavio Piazza Matteotti, 3
- Primaria San Michele Via Mondaviese, 1
- Primaria Orciano di Pesaro Via Evangelisti, 3-5

DATI STAZIONE APPALTANTE

Denominazione: Istituto Comprensivo statale “Gio’ Pomodoro” Orciano di Pesaro

Sede legale: Via Montepalazzino, 1 - 61038 Orciano di Pesaro (PU)

C.F.90020770419 Codice ministeriale: PSIC831003

e-mail: ic.orciano@provincia.ps.it PEC: psic831003@pec.istruzione.it Cod. univoco uff.:UFFG7P

ISTITUTO COMPRENSIVO MONTEPALAZZINO	
<i>Specifica richiesta</i>	<i>Quantità</i>
Riqualficazione armadio Rack esistente	1
Riqualficazione del cablaggio segreteria con distacco dalla rete scolastica e ripristino dei cavi.	1
Gruppo di continuità: UPS SERIE PRO Potenza Erogata Va: 550 Va Potenza erogata Watt: 330 WATT Seriale Rs-232 C: No Scheda di rete: No Usb: Si Si/No Durata batterie a pieno carico in caso di blackout: 5 Min	1
Armadio Rack a muro singola sezione 6 unità, porta in vetro temprato da 5 mm, removibile e reversibile, angolo di apertura maggiore di 180°, chiusura con chiave	1
Multipresa orizzontale 19 in plastica, 1 unit rack, ingresso Schuko 16a - 6 uscite Italia 10/16a Schuko, lunghezza cavo d'alimentazione 3 mt, sezione conduttori cavo alimentazione 3x1,5 mmq, interruttore luminoso	1
SWITCH 24-PORT 10/100/1000MBPS GIGABIT SMART SWITCH con 12 porte POE E 4 porte SFP802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x. Dimensioni tavola MAC: 16000 Entrate, capacità di commutazione: 32 Gbit/s. Colore del prodotto: Nero, Certificazione: CE, CSA, UL	1
Patch panel per rack 19 pannello 24 porte cat 6 utp, 1 unit con asole fissaggio cav	1
Opere di cablaggio strutturato centralizzate in canalina PVC o tubo PVC con 9 postazioni	1
GATEWAY FIREWALL con supporto content filtering 1 5 porte 10/100/1000 WAN 4 LAN/DMZ USB con supporto UMTS/3G2 2 VPN	2

Configurazione gateway firewall	2
ACCESS POINT Punto di Accesso Wireless N PoE Connettività 802.11n Velocità wireless massima di 300 Mbps, client wireless, WDS, WDS con AP	5
Installazione e configurazione sistema Wifi. Switch, WLAN	5
NOTEBOOK Chromebook: Core M, RAM installata 4 GB, dimensioni: 15,6". Dimensione totali supporti: 16 GB Touch screen: No S.O. Google Chrome versione S.O.: Chrome	1
NOTEBOOK Tecnologia: Core i3 RAM Installata: 4 GB Dimensioni: 15,600 " Dimensione Tot. Supporti: 500 GB Touch screen: No S.o.: Windows 8.1 Versione S.O.: Home	1
Cablaggio strutturato in cat. 6 con passaggio cavi per aula informatica	1

SC SEC. 1° GRADO/PRIMARIA SAN GIORGIO DI PESARO	
<i>Specifica richiesta</i>	<i>Quantità</i>
Armadio Rack a muro singola sezione 6 unità, Porta in vetro temprato da 5 mm, removibile e reversibile, angolo di apertura maggiore di 180°, chiusura con chiave	1
Multipresa orizzontale 19 in plastica, 1 unit rack, ingresso Schuko 16a - 6 uscite Italia 10/16a Schuko, lunghezza cavo d'alimentazione 3 mt, sezione conduttori cavo alimentazione 3x1,5 mmq, interruttore luminoso	1
SWITCH gigabit con kit per montaggio RACK	1
Patch panel per rack 19 pannello 24 porte cat 6 utp, 1 unit con asole fissaggio cav	1
Cablaggio strutturato con opere centralizzate in canalina PVC o tubo PVC per 4 postazioni	1
NOTEBOOK Tecnologia: Core i3 RAM Installata: 4 GB Dimensioni: 15,600 " Dimensione Tot. Supporti: 500 GB Touch screen: No S.o.: Windows 8.1 Versione S.O.: Home	2
NOTEBOOK Chromebook: Core M, RAM installata 4 GB, dimensioni: 15,6". Dimensione totali supporti: 16 GB Touch screen: No S.O. Google Chrome versione S.O.: Chrome	1
ACCESS POINT Punto di Accesso Wireless N PoE Connettività 802.11n Velocità wireless massima di 300 Mbps, client wireless, WDS, WDS con AP	2
Power Over Ethernet (POE) supply power to PoE Wireless Access Points	1
Configurazione sistema Wifi. Switch, WLAN punti di accesso	2

PRIMARIA MONDAVIO	
<i>Specifica richiesta</i>	<i>Quantità</i>
Armadio RACK a muro singola sezione 6 unità, Porta in vetro temprato da 5 mm, removibile e reversibile, angolo di apertura maggiore di 180°, chiusura con chiave	1
Multipresa orizzontale 19 in plastica, 1 unit rack, ingresso Schuko 16a - 6 uscite Italia 10/16a Schuko, lunghezza cavo d'alimentazione 3 mt, sezione conduttori cavo alimentazione 3x1,5 mmq, interruttore luminoso	1
SWITCH gigabit con kit per montaggio RACK	1
Patch panel per rack 19 pannello 24 porte cat 6 utp, 1 unit con asole fissaggio cav	1
Cablaggio strutturato con opere centralizzate in canalina PVC o tubo PVC per 4 postazioni	1
NOTEBOOK Tecnologia: Core i3 RAM Installata: 4 GB Dimensioni: 15,600 " Dimensione Tot. Supporti: 500 GB Touch screen: No S.o.: Windows 8.1 Versione S.O.: Home	1
NOTEBOOK Chromebook: Core M, RAM installata 4 GB, dimensioni: 15,6". Dimensione totali supporti: 16 GB Touch screen: No S.O. Google Chrome versione S.O.: Chrome	1
Punto di Accesso Wireless N PoE Connettività 802.11n Velocità wireless massima di 300 Mbps, client wireless, WDS, WDS con AP	2

Power Over Ethernet (POE) supply power to PoE Wireless Access Points	1
Configurazione sistema Wifi. Switch, WLAN punti di accesso	2

PRIMARIA SAN MICHELE	
<i>Specifica richiesta</i>	<i>Quantità</i>
Armadio RACK a muro singola sezione 6 unità, porta in vetro temprato da 5 mm, removibile e reversibile, angolo di apertura maggiore di 180°, chiusura con chiave	1
Multipresa orizzontale 19 in plastica, 1 unit rack, ingresso Schuko 16a - 6 uscite Italia 10/16a Schuko, lunghezza cavo d'alimentazione 3 mt, sezione conduttori cavo alimentazione 3x1,5 mmq, interruttore luminoso	1
SWITCH gigabit con kit per montaggio RACK	1
Patch panel per rack 19 pannello 24 porte cat 6 utp, 1 unit con asole fissaggio cav	1
Cablaggio strutturato con opere centralizzate in canalina PVC o tubo PVC per 5 postazioni	1
NOTEBOOK Tecnologia: Core i3 RAM Installata: 4 GB Dimensioni: 15,600 " Dimensione Tot. Supporti: 500 GB Touch screen: No S.o.: Windows 8.1 Versione S.O.: Home	1
ACCESS POINT Punto di Accesso Wireless N PoE Connettività 802.11n Velocità wireless massima di 300 Mbps, client wireless, WDS, WDS con AP	2
Power Over Ethernet (POE) supply power to PoE Wireless Access Points	1
Configurazione sistema Wifi. Switch, WLAN punti di accesso	2

PRIMARIA ORCIANO DI PESARO	
<i>Specifica richiesta</i>	<i>Quantità</i>
Cablaggio strutturato con opere centralizzate in canalina PVC o tubo PVC per 2 postazioni	1
NOTEBOOK Tecnologia: Core i3 RAM Installata: 4 GB Dimensioni: 15,600 " Dimensione Tot. Supporti: 500 GB Touch screen: No S.o.: Windows 8.1 Versione S.O.: Home	1
ACCESS POINT Punto di Accesso Wireless N PoE Connettività 802.11n Velocità wireless massima di 300 Mbps, client wireless, WDS, WDS con AP	2
Power Over Ethernet (POE) supply power to PoE Wireless Access Points	2
Configurazione sistema Wifi. Switch, WLAN punti di accesso	2

CARATTERISTICA DEI VARI COMPONENTI RICHIESTI

Gruppo continuità:

UPS SERIE PRO Potenza Erogata Va: 550 Va Potenza erogata Watt: 330 WATT Seriale Rs-232
C: No Scheda di rete: No Usb: Si Si/No Durata batterie a pieno carico in caso di blackout: 5 Min

Armadio Rack:

Armadio a muro singola sezione 6 unità, porta in vetro temprato da 5 mm, removibile e reversibile, angolo di apertura maggiore di 180°, chiusura con chiave

Presa:

Multipresa orizzontale 19 in plastica, 1 unit rack, ingresso Schuko 16a - 6 uscite Italia 10/16a Schuko, lunghezza cavo d'alimentazione 3 mt, sezione conduttori cavo alimentazione 3x1,5 mmq, interruttore luminoso

Switch:

SWITCH 24-PORT 10/100/1000MBPS GIGABIT SMART SWITCH con 12 porte POE E 4 porte SFP802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x. Dimensioni tavola MAC: 16000 Entrate, capacità di commutazione: 32 Gbit/s. Colore del prodotto: Nero, Certificazione: CE, CSA, UL

SWITCH gigabit con kit per montaggio RACK

Patch panel:

Patch panel per rack 19 pannello 24 porte cat 6 utp, 1 unit con asole fissaggio cav

Firewall:

GATEWAY FIREWALL con supporto content filtering 1 5 porte 10/100/1000 WAN 4 LAN/DMZ USB con supporto UMTS/3G2 2 VPN

Access point:

Punto di Accesso Wireless N PoE Connettività 802.11n Velocità wireless massima di 300 Mbps, client wireless, WDS, WDS con AP

Gli access point dovranno essere alimentati da Power Over Ethernet (POE) supply power to PoE Wireless Access Points

Notebook:

NOTEBOOK Tecnologia: Core i3 RAM Installata: 4 GB Dimensioni: 15,600 " Dimensione Tot. Supporti: 500 GB Touch screen: No S.o.: Windows 8.1 Versione S.O.: Home

SERVIZI RICHIESTI

Riqualificazione dell'armadio Rack esistente c/o Istituto comprensivo Orciano di Pesaro

Riqualificazione del cablaggio degli uffici di segreteria con distacco dalla rete scolastica c/o Istituto comprensivo Orciano di Pesaro

Cablaggio con opere centralizzate in canalina PVC o tubo PVC presso le sedi dove verranno effettuati i lavori, con annessi lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura.

Configurazione firewall

Configurazione sistema Wifi. Switch, WLAN

FORNITURA, INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

All'atto della fornitura l'Aggiudicatario dovrà provvedere, con mezzi, materiali e personale specializzato propri, a:

- consegnare direttamente presso le sedi interessate tutti i materiali costituenti la fornitura;
- installare integralmente gli apparati oggetto di fornitura nei locali indicati per ospitare le apparecchiature per i sistemi di Telecomunicazione;
- garantire la continuità e le funzionalità dei sistemi di rete anche attraverso installazioni provvisorie;
- garantire che gli interventi dovranno essere sempre concordati preventivamente con l'Amministrazione ed effettuati in orario anche non coincidente con il periodo di operatività dell'Amministrazione, in caso di necessità espressa dall'Amministrazione;

- svolgere tutte le precedenti attività nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza (D.lgs n. 81/2008 e s.m.i.)

Tutti i prodotti ed i servizi offerti e, quindi, forniti dovranno essere conformi a standard nazionali ed internazionali di riferimento.

La realizzazione di un sistema di cablaggio strutturato comporta anche il rispetto delle normative nazionali di impiantistica, secondo la legislazione attualmente in vigore. Gli impianti ed i componenti devono infatti essere realizzati a regola d'arte (Legge 186 del 1° marzo 1968, Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni ed impianti elettrici ed elettronici), garantendo la corrispondenza alle norme di legge ed ai regolamenti vigenti alla data di attuazione.

Inoltre, nella scelta dei materiali, deve necessariamente tenersi in considerazione l'applicazione delle seguenti raccomandazioni:

- tutti i materiali e gli apparecchi impiegati devono essere adatti all'ambiente in cui vengono installati e devono essere tali da resistere alle azioni meccaniche, corrosive, termiche o dovute all'umidità, alle quali potrebbero essere esposti durante l'esercizio;
- tutti i materiali devono avere dimensioni e caratteristiche tali da rispondere alle norme CEI ed alle tabelle CEI-UNEL attualmente in vigore; in particolare, tutti gli apparecchi ed i materiali per i quali è prevista la concessione del Marchio Italiano di Qualità (IMQ) devono essere muniti del contrassegno IMQ che ne attesti la rispondenza alle rispettive normative ed essere comunque muniti di Marchio di Qualità riconosciuto a livello internazionale.

L'offerta del concorrente dovrà soddisfare la conformità alle norme previste dalla legge al momento della realizzazione del progetto.