



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PSE-FESPR)



ISTITUTO COMPRENSIVO SAN VENANZO

05010 SAN VENANZO (TR) - Viale Gorizia 4- Tel. 075/875529 - Fax 075/875529

Cod. Mecc. TRIC824003 - E-Mail tric824003@istruzione.it - C.F. 90017950552

E Mail cert. tric824003@pec.istruzione.it

Sito web : <http://scuole.provincia.terni.it/icsanvenanzo/>

Prot. n. 1643

San Venanzo, 11/08/2016

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilasedici, il giorno 11 del mese di AGOSTO alle ore 11,00 presso L'ISTITUTO COMPRENSIVO di SAN VENANZO, si è riunito il gruppo di lavoro costituito con atto prot. N. 1543 del 22/07/2016, per effettuare il collaudo del progetto PON FESR 10.8.1.A2-FESR PON-UM-2015-36 "Al passo col digitale", relativo alla fornitura della RDO n. 1230494 per un importo totale di fornitura di euro € 5.678,00 (cinquemilaseicentosestantotto/00) + IVA, alla presenza del rappresentante della ditta concorrente ETI S.r.l. quale fornitore affidatario.

Sono presenti i sigg.:

- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 1) Cristina Maravalle | Dirigente Progettista |
| 2) Venanzina Mortaro | Insegnante Collaudatore |
| 3) Annalisa Bigazzi | Insegnante |
| 4) Danila Berilli | DSGA |
| 5) Enrico Fiorentini | rappresentante della ditta ETI S.r.l. |

Risultano assenti giustificati:

- | | |
|----------|-------|
| 6) _____ | _____ |
| 7) _____ | _____ |

La ditta procede alla consegna della seguente documentazione a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui al Capitolato Tecnico, nonché delle eventuali caratteristiche migliorative offerte:

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta. Sono indicate nel Capitolato Tecnico i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Requisito offerto dal fornitore	CONFORME SI/NO
N°03 ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none"> • Dual Band Simultaneo • PoE Access Point • standard 802.11ac • Segnale wireless fino a 300 Mbps sulla banda a 2,4 GHz, e 867 Mbps sulla BAND1 5 GHz. • Rilevazione automatica del client wireless se. è dual-band spingerà il client per la connessione meno congestionata da 5 GHz 802.11ac/n di rete • Supporto per Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service (QoS) per ottimizzare l'audio, il video, e le applicazioni vocali • Bilanciamento del carico per garantire il massimo rendimento, limitando il numero massimo di utenti per punto di accesso • possibilità di essere installato a parete o su un desktop per soddisfare qualsiasi esigenza wireless. • 802.3af Power over Ethernet (PoE) integrato. • Velocità LAN 1.000 Mbps • Conformità LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac IEEE 802.3u/ab/af • Porta Console <p>PROTOCOLLI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supporto VLAN • Supporto IP IPv4 <p>WIRELESS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conformità Wireless 802.11a/b/g/n/ac wireless • Velocità Wireless 1300 Mbps • Banda di frequenza 2,4/5 • Antenna inclusa • Wireless Security <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posizionamento Indoor • Interfaccia di Gestione WEB • Autonomo • Possibilità di essere anche controllato <p>CARATTERISTICHE FISICHE</p>	<ul style="list-style-type: none"> Dual Band Simultaneo • PoE Access Point • standard 802.11ac • Segnale wireless fino a 300 Mbps sulla banda a 2,4 GHz, e 867 Mbps sulla BAND1 5 GHz. • Rilevazione automatica del client wireless se. è dual-band spingerà il client per la connessione meno congestionata da 5 GHz 802.11ac/n di rete • Supporto per Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service (QoS) per ottimizzare l'audio, il video, e le applicazioni vocali • possibilità di essere installato a parete o su un desktop per soddisfare qualsiasi esigenza wireless. • 802.3af Power over Ethernet (PoE) integrato. • Velocità LAN 1.000 Mbps • Conformità LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac IEEE 802.3u/ab/af <p>PROTOCOLLI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supporto VLAN • Supporto IP IPv4 <p>WIRELESS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conformità Wireless 802.11a/b/g/n/ac wireless • Velocità Wireless 1300 Mbps 	si

	<ul style="list-style-type: none"> . Formato Chassis Wall . Led 	<ul style="list-style-type: none"> . Banda di frequenza 2,4/5 . Antenna inclusa . Wireless Security <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> . Posizionamento Indoor . Interfaccia di Gestione WEB . Autonomo <p>CARATTERISTICHE FISICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> . Formato Chassis Wall . Led 	
	Garanzia 24mesi	24 mesi	si
ALIMENTATORE PoE	N. 03 Alimentatore PoE 802.3af	N. 03 Alimentatore PoE 802.3af	si
	Garanzia 24 mesi	Garanzia 24 mesi	si
CAVO LAN FTP	Misura orientativa per raggiungere i due nuovi access point: 150mt	Misura orientativa per raggiungere i due nuovi access point: 75 mt circa	si
CANALINA/GUAINA /TUBAZIONE	Canalina, guaina, tubazione 150mt	Si è preferito, ove possibile, passare i cavi nelle tubazioni esistenti. Non è stato possibile installare canaline vista la morfologia delle palazzine.	si
SWITCH	16p 10/100 Rack mount	16p 10/100 Rack mount	si
ARMADIO	rack 19' almeno 10 unità	rack 19' almeno 10 unità	si
PATCH PANNEL / MULTIPRESA RACK	Patch pannel / multipresa rack	Patch pannel / multipresa rack	si

SERVER/PROXY	<ul style="list-style-type: none"> . possibilità di bloccare/sbloccare navigazione per postazioni singole o gruppi mediante pagina web dedicata. . blocco di siti web pericolosi attraverso un filtraggio url - con la possibilità di whitelist o blacklist personalizzabili. possibilità di scegliere in autonomia le categorie da filtrare. . lan didattica / segreteria indipendenti ma possibilità di creare delle regole interne per la gestione server o stampanti di rete . gestione accessi alla rete a livello ip e indirizzo fisico . gestione Dhcp di entrambe le reti <p>CARATTERISTICHE FISICHE Cpu minimo i3 - 4130 MAIN BOARD ASUS Hdd 500gb 3 schede di rete 1Gb</p>	<ul style="list-style-type: none"> . possibilità di bloccare/sbloccare navigazione per postazioni singole o gruppi mediante pagina web dedicata. . blocco di siti web pericolosi attraverso un filtraggio url - con la possibilità di whitelist o blacklist personalizzabili. possibilità di scegliere in autonomia le categorie da filtrare. . lan didattica / segreteria indipendenti ma possibilità di creare delle regole interne per la gestione server o stampanti di rete . gestione accessi alla rete a livello ip e indirizzo fisico . gestione Dhcp di entrambe le reti <p>CARATTERISTICHE FISICHE Cpu minimo i3 - 4130 MAIN BOARD ASUS Hdd 500gb 3 schede di rete 1Gb</p>	
N° 10 NOTEBOOK	<ul style="list-style-type: none"> -Processore CORE i3, 2.00 ghz, i3 5005U Bit 64bit - RAM 4GB, Banchi RAM liberi: 3, DDR3L - Monitor 15.60", LCD matrice attiva (TFT), 16:9, Risoluzione Massima (Larghezza) : 1366 Px, Risoluzione Massima (Altezza) : 768 Px, HD (1366x768), Contrasto 500 :1 Compatibile 3 - Memoria di massa: 500 GB, HDD (Hard Disk Drive), 5400 rpm; - Audio: Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; - Grafica: Intel, HD Graphics 5500, 0 mb; - Webcam: Webcam Integrata Megapixel : 0.30 , Frame per secondo : 30 ; - Sistema Operativo & Software: Windows 10 Versione S.O. Professional, Bit S.O. : 64 ; - Connessioni: Wireless (standard) 802.11 - Porte USB 2.0 2 - Porte USB 3.0 1 - Porta HDMI; <p>- Geranzia: 12 mesi</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Processore CORE i3, 2.00 ghz, i3 5005U Bit 64bit - RAM 4GB, Banchi RAM liberi: 3, DDR3L - Monitor 15.60", LCD matrice attiva (TFT), 16:9, Risoluzione Massima (Larghezza) : 1366 Px, Risoluzione Massima (Altezza) : 768 Px, HD (1366x768), Contrasto 500 :1 Compatibile 3 - Memoria di massa: 500 GB, HDD (Hard Disk Drive), 5400 rpm; - Audio: Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; - Grafica: Intel, HD Graphics 5500, 0 mb; - Webcam: Webcam Integrata, Megapixel : 0.30 , Frame per secondo : 30 ; 	si

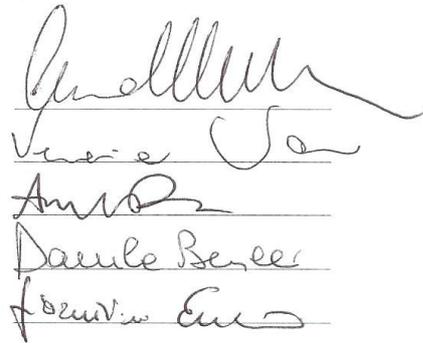
		- Sistema Operativo & Software: Windows 10 Versione S.O. Professional, Bit S.O. : 64 ; - Connessioni: Wireless (standard) 802.11 - Porte USB 2.0 2 - Porte USB 3.0 1 - Porta HDMI; - Garanzia: 12 mesi	
--	--	---	--

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 12.20 con esito ___POSITIVO

La ditta è invitata a presentare entro 10 giorni dall'aggiudicazione definitiva la documentazione per i controlli ex art. 48 c. 2 art. 38 del D.lgs. 163/2006 secondo quanto stabilito nel disciplinare di gara.

Letto, confermato e sottoscritto

- 1) Cristina Maravalle
- 2) Venanzina Mortaro
- 3) Annalisa Bigazzi
- 4) Danila Berilli
- 5) Enrico Fiorentini



Five handwritten signatures are present, each written over a horizontal line. From top to bottom, they correspond to the names in the list: Cristina Maravalle, Venanzina Mortaro, Annalisa Bigazzi, Danila Berilli, and Enrico Fiorentini.