



**ISTITUTO COMPRENSIVO DI MALALBERGO E BARICELLA
ad Indirizzo Musicale**

Via F.Ili Cervi 12 - 40051 Altedo di Malalbergo (BO) Tel. 051 870808 - 875925 CF: 91202160379
Mail: boic825003@istruzione.it - segreteria@icmalalbergo.istruzione.it Pec: boic825003@pec.istruzione.it



OGGETTO: VERBALE DI COLLAUDO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE/IMPLEMENTAZIONE DELLE RETI LOCALI, CABLATE E WIRELESS - 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) – REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici” – Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

CNP:13.1.1A-FESRPN-EM-2021-122

CUP: E59J210004880006

premesso che

- l'Istituto Comprensivo di Malalbergo e Baricella ha aderito alla convenzione CONSIP su MEPA – accordo quadro LAN7 per la fornitura prevista dal FESR AOODGEFID – 0040055, come da Piano Preliminare, pervenuto da convenzioni reti locali Vodafone, citato nelle premesse, per un importo complessivo di €81.979,58 (OTTANTINOMILANOVECENTOSETTANTANOVE/58 IVA Esclusa), attraverso Ordine Diretto;
- la ditta SIELTE individuata da Vodafone ha comunicato di aver terminato l'installazione

si redige il presente verbale a seguito del collaudo di funzionalità.

L'anno duemilaventitre, il giorno 18 del mese di gennaio, alle ore 10.30, presso la sede centrale dell'Istituto alla presenza di

- Andrea Palese quale tecnico in rappresentanza della ditta Sielte;
- Eugenio Ferrini individuato collaudatore in nome e per conto dell'IC di Malalbergo e Baricella;

si è proceduto alla verifica funzionale della fornitura ed effettuate le opportune verifiche e test sugli apparati forniti e accertato che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti.

La soluzione proposta, in relazione delle esigenze espresse dall'Amministrazione, si compone dei seguenti elementi:

Realizzazione del cablaggio strutturato (apparati passivi):

- fornitura di materiali ed attrezzaggi per la realizzazione del cablaggio strutturato (anche per data center);
- lavori di posa in opera della fornitura;

- realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura;
- certificazione del sistema di cablaggio strutturato;

Realizzazione della Rete LAN (apparati attivi):

- fornitura, installazione e configurazione dei seguenti apparati attivi:
 - switch di tipo 2,4;
 - prodotti per l'accesso wireless: access point per ambienti interni e dispositivi di gestione degli access point;
 - dispositivi per la sicurezza delle reti: Next Generation Firewall;
 - fornitura ed installazione dei gruppi di continuità;

Al termine delle operazioni di controllo risulta quanto segue:

- l'installazione è stata eseguita correttamente;
- è stata verificata la conformità e la rispondenza del cablaggio di rete LAN/WLAN elencati nella fornitura.

La risultanza di tale controllo è riportata nella seguente tabella:

PLESSO: MALALBERGO PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO						verifica
COMPONENTE	PIANO - 1	PIANO TERRA	PIANO 1	PIANO 2	PIANO 3	
PDL TRIPLE		6	6	2		CONFORME
PP RAME		1	1			CONFORME
SWITCH		1	1			CONFORME
FIREWALL		1				CONFORME
ACCESS POINT INTERNI		5	5			CONFORME
DISPOSITIVO DI GESTIONE AP		1				CONFORME
RACK			1			CONFORME
UPS	0	0	1	0	0	CONFORME

PLESSO: PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO ALTEDO						verifica
COMPONENTE	PIANO - 1	PIANO TERRA	PIANO 1	PDL AGGIUNTIVE	PIANO 3	
PDL TRIPLE		13	13	20		CONFORME
PP RAME		2	2	2		CONFORME
SWITCH		1 (TIPO 4)	1(TIPO 4)	1(TIPO4)		CONFORME
FIREWALL		1				CONFORME

RACK			1				CONFORME
UPS	0	0	1	0	0	0	CONFORME

PLESSO: MALALBERGO INFANZIA						verifica
COMPONENTE	PIANO - 1	PIANO TERRA	PIANO 1	PIANO 2	PIANO 3	
PDL TRIPLE		5				CONFORME
PP RAME		1				CONFORME
SWITCH		1				CONFORME
FIREWALL		1				CONFORME
RACK		1				CONFORME
UPS	0	1	0	0	0	CONFORME

PLESSO: BARICELLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO						verifica
COMPONENTE	PIANO - 1	PIANO TERRA	PIANO 1	PIANO 2	PIANO 3	
PDLTRIPLE		6	6	6		CONFORME
PP RAME		1	1	1		CONFORME
SWITCH		1	1	1		CONFORME
FIREWALL		1				CONFORME
ACCESS POINT INTERNI		2	2	2		CONFORME
RACK		1	1			CONFORME
UPS	0	1	1	0	0	CONFORME

PLESSO: PRIMARIA BARICELLA						verifica
COMPONENTE	PIANO - 1	PIANO TERRA	PIANO 1	PIANO 2	PIANO 3	
PDL TRIPLE		4	7	6		CONFORME
PP RAME		1	1	1		CONFORME
SWITCH		1	1	1		CONFORME

FIREWALL		1					CONFORME
ACCESS POINT INTERNI		3	7	5			CONFORME
DISPOSITIVO DI GESTIONE AP		1					CONFORME
RACK		1		1			CONFORME
RIPIANO FISSO	0	4	0	4	0		CONFORME
UPS	0	1	0	1	0		CONFORME

PLESSO:INFANZIA SAN GABRIELE						verifica
COMPONENTE	PIANO - 1	PIANO TERRA	PIANO 1	PIANO 2	PIANO 3	
PDL TRIPLE		3	3			CONFORME
PP RAME		1	1			CONFORME
SWITCH		1	1			CONFORME
FIREWALL		1				CONFORME
ACCESS POINT INTERNI		3	2			CONFORME
RACK		1	1			CONFORME
UPS	0	1	1	0	0	CONFORME

PLESSO:INFANZIA BARICELLA						verifica
COMPONENTE	PIANO - 1	PIANO TERRA	PIANO 1	PIANO 2	PIANO 3	
PDL TRIPLE		11				CONFORME
PP RAME		2				CONFORME
SWITCH		2				CONFORME
FIREWALL		1				CONFORME
RACK		1				CONFORME
UPS	0	1	0	0	0	CONFORME

PLESSO:INFANZIA ALTEDO						verifica

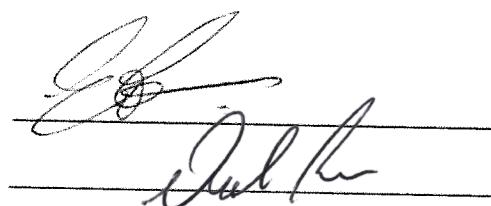
COMPONENTE	PIANO - 1	PIANO TERRA	PIANO 1	PIANO 2	PIANO 3	
PDL TRIPLE		5				CONFORME
PP RAME		1				CONFORME
SWITCH		1				CONFORME
FIREWALL		1				CONFORME
RACK		1				CONFORME
UPS	0	1	0	0	0	CONFORME

Effettuate le opportune verifiche e test sulle attrezzature e servizi forniti e accertato che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti, si attesta che:

- la fornitura delle attrezzature nuove di fabbrica corrisponde a quanto offerto e quanto richiesto nel capitolato tecnico;
- Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e caratteristiche descritti in sede di affidamento ed a quanto richiesto nel capitolato tecnico;
- i materiali impiegati sono tutti di buona qualità,
- le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
- La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palese;
- per i motivi sopra elencati si dichiara che l'esito del collaudo terminato alle ore — è risultato POSITIVO.

Letto, confermato e sottoscritto

Il Collaudatore



Il Tecnico della ditta Sielte

Il Dirigente Scolastico

