

**Ministero dell'Istruzione**

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - GANDINO

C.F.: 90017460164 - Cod. Mecc.: BGIC847002

Via Cesare Battisti n. 1 - 24024 Gandino (BG)

Tel.035/745117 - Fax 035/745355

sito web: www.icgandino.edu.ite-mail: BGIC847002@istruzione.it - BGIC847002@pec.istruzione.it*Ministero dell'Istruzione***UNIONE EUROPEA**

Fondo europeo di sviluppo regionale

CODICE PROGETTO: 13.1.1A-FESRPON-LO-2021-48

CUP: G49J21007870006

CIG: Z7035C4E91

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno 2022, il giorno 31 del mese di Ottobre alle ore 08.00 presso i plessi di Cazzano S.A. via Tacchini, 38 e Gandino via Battisti, 1 dell'Istituto Comprensivo di Gandino (BG), si è svolto il collaudo delle attrezzature fornite da SUARDI SRL VIA MONTE AVARO, 33 - 24060 - CHIUDUNO(BG) - P.Iva IT 01947470165, fornitura richiesta con OdA n° 6732318 per un importo totale di fornitura di euro 29030,00 + IVA

Tomasini Paolo
Cristiano Rosario
Boninelli Carmen

Collaudatore
DSGA
Doc

VERIFICA DI CONFORMITA' rispetto all'ordine

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

Intervento sul plesso Primaria Gandino

Attività	Descrizione	Q.tà	Note
	CABLAGGIO DI PIANO		
Fornitura	Armadio rack 19" da 12U a 21U, profondo 600mm, di larghezza 600mm comprensivo di: cavetti di messa a terra + 16A Striscia di alimentazione 6 prese con interruttore di sicurezza	1	Piano rialzato: appoggiato sopra armadio esistente
Fornitura	Armadio rack 19" da 12U a 21U, profondo 600mm, di larghezza 600mm comprensivo di: cavetti di messa a terra + 16A Striscia di alimentazione 6 prese con interruttore di sicurezza	1	Piano Primo: Installazione a pavimento
Fornitura	Guida patch orizzontale altezza 1U	4	n. 2 per ogni armadio di piano
Fornitura	Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi UTP cat. 6A	4	n. 2 per ogni armadio di piano

Fornitura	Patch cord rame - U/UTP Cat. 6A lunghezza 0,5/1 metro	60	
Fornitura	Canaline plastiche a parete e in controsoffitto	mt. 250	
Lavori	Installazione canaline	Mt. 250	
Fornitura	Cavo UTP cat.6A, 100Ohm classe B2ca	mt. 1800	
Lavori	Installazione cavi UTP e terminazione su prese e patch panel		
Fornitura	modulo con 3 RJ45 di cat. 6A UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	19	
Lavori	Installazione Prese e scatole - Piastrine con 2 e 3 connettori, UTP e FTP, cat.6 e cat.6A	19	
Fornitura	Switch 48 Ports Gigabit PoE+ 1-slot managed Mod. MikroTik CRS354-48P-4S+2Q+RM compresa configurazione	1	Piano rialzato
Fornitura	Switch 48 Ports Gigabit PoE+ 1-slot managed Mod. MikroTik CRS354-48P-4S+2Q+RM compresa configurazione	1	Piano Primo
Fornitura	Bretella fibra ottica mt. 30	2	
Fornitura	Moduli SFP+ per interconnessione switch su fibra ottica	4	
	ACCESS POINTS		
Fornitura	Access Point Ubiquiti U6LR 802.11ax WIFI-6 MIMO 2x2 con piattaforma di gestione (n. 6 scuola, n. 1 LAB informatica)	7	
Lavori	Installazione Access point e rimozione dei cablaggi degli access point attuali	1	
Lavori	Certificazione del cablaggio	1	
	CABLAGGI VERTICALI		
Lavori	Realizzazione della linea di alimentazione da rack di piano a rack piano terra	1	
Lavori	Installazione bretella fibra ottica da rack di piano a rack piano terra	2	

Intervento sul plesso Secondaria Gandino

Attività	Descrizione	Q.tà	Note
	CABLAGGIO DI PIANO		
Fornitura	Prese UTP cat. 6A da installare su patch panel esistente nel rack principale e secondario	6	
Fornitura	Patch cord rame - U/UTP Cat. 6A lunghezza 0,5/1 metro	6	
Fornitura	Canaline plastiche a parete	mt. 40	
Lavori	Installazione canaline		
Lavori	Cavo UTP cat.6A, 100Ohm classe B2ca	mt. 270	
Lavori	Installazione cavi UTP e terminazione su prese e patch panel		
Fornitura	modulo con 1/2 RJ45 di cat. 6A UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	5	
Lavori	Installazione Prese e scatole - Piastrine con 2 e 3 connettori, UTP e FTP, cat.6 e cat.6A	5	
Lavori	Certificazione del cablaggio	1	

	ACCESS POINTS		
Fornitura	Switch 24 Ports Gigabit PoE+ uplink SPF+ 10Gb Gbps 1-slot managed per connessione Access points e nuovi punti rete Mod Planet GS-522024PL4X compresa configurazione	1	
Fornitura	Access Point Ubiquiti U6LR 802.11ax MIMO 2x2 con piattaforma di gestione	6	
Fornitura	DAC Cable SFP+ 10Gb	1	
Lavori	Installazione Access point e rimozione dei cablaggi degli access point attuali	1	

INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DELLA FORNITURA

Il collaudatore, dopo aver effettuato una serie di test diagnostici, ha accertato che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo descritti in contratto (o nei suoi allegati) ed è tutto perfettamente funzionante e conforme alle caratteristiche richieste.

Come da modifica apportata dal progettista l'azienda ha provveduto apparati di marca differente ma con caratteristiche simili causa problemi di approvvigionamento dovuto alla situazione economica.

ESITI DEL COLLAUDO

Le forniture e i lavori oggetto del contratto tra l'Istituto Comprensivo di Gandino (BG) e la ditta SUARDI SRL - P.Iva IT 01947470165 sono state totalmente eseguiti.

Pertanto, si dichiara di aver provveduto al collaudo di quanto sopraindicato e di averne verificato il perfetto funzionamento.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 16.00 con esito positivo.

Letto, confermato e sottoscritto

Il Collaudatore
Per Neartec snc
Tomasini Paolo

Il Dirigente Scolastico
Rita Micco