



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per Interventi in materia di Edilizia
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

ISTITUTO COMPRENSIVO "Giovanni Paolo II"

Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado

Via P. Mattarella n. 41/43 - 95040 - Piano Tavola - Belpasso (CT)

C.F. 93105000876 - Cod. Univoco per la fatturazione elettronica: UFETI9

Tel. e Fax 095/7131259 - Email: ctic81300b@istruzione.it - ctic81300b@pec.istruzione.it

sito web www.icgiovannipaolo2.gov.it



Regione Siciliana

I. C. "GIOVANNI PAOLO II"-BELPASSO - PIANO TAVOLA

Prot. 0001589 del 28/02/2023

VI-10 (Uscita)

Al sito Web
Agli atti

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: 13.1- (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 luglio 2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole. Avviso di riapertura dei termini della procedura “a sportello” prot. n. 43813 dell’11 novembre 2021
CODICE PROGETTO: 13.1.1A-FESRPN-SI-2022-11
CUP: D79J2101610005

VERBALE DI COLLAUDO

Il giorno 28 del mese di Febbraio dell’anno duemilaventitrè, alle ore 11:00, presso i locali del plesso “Sorrentino” dell’I.C. “Giovanni Paolo II” di Piano Tavola, sito in Via Sorrentino, Camporotondo Etneo (CT), la Prof.ssa CONSALVO Matilde Maria, Dirigente Scolastica dell’I. C., in qualità di collaudatore giusta nomina prot.790 del 26.01.23 assieme al Sig. Puleo Antonino, incaricato dalla Vodafone ITALIA SPA, convenuti per procedere alla verifica e al collaudo del materiale relativo alla fornitura della ditta Vodafone ITALIA S.P.A.con sede a IVREA (TO)in via VIA JERVIS 13, P.IVA: 08539010010, relativa all’ordine di acquisto ODA 6808228 convenzione CONSIP “Rete Locali 7”.

Si procede alle operazioni di verifica e collaudo dei punti di rete previsti dal progetto e realizzati presso la struttura in parola.

Si constata la piena efficienza dell’armadio rack installato e dello switch, come dettagliatamente specificato nel verbale di esecuzione e collaudo di Vodafone in allegato.

Le prese Ethernet collaudate sono pienamente efficienti e risultano qualitativamente rispondenti all’uso cui devono essere adibite ed esenti da difetti o vizi che ne possono pregiudicare il pieno impiego. Quantitativamente corrispondono al numero esposto nel documento d’ordine.

Alle ore 12:00, si procede alla verifica e al collaudo nel plesso centrale dell’I.C. “Giovanni Paolo II” di Piano Tavola, sito in via Pier Santi Mattarella 41-43- Piano Tavola, Belpasso (CT). Anche in questo plesso si constata la piena efficienza degli armadi rack installati e degli switch, come dettagliati nel summenzionato verbale di esecuzione e collaudo di Vodafone.

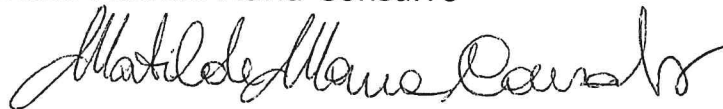
Le prese Ethernet collaudate sono pienamente efficienti, risultano totalmente rispondenti all'uso cui devono essere adibite ed esenti da difetti o vizi che ne possono pregiudicare il pieno impiego. Quantitativamente corrispondono al numero esposto nel documento d'ordine.

Constatata la piena efficienza e la conformità alle caratteristiche richieste con lettera di ordinazione su CONSIP ODA 6808228 del materiale oggetto della predetta fornitura, il materiale medesimo è risultato qualitativamente idoneo allo scopo a cui è destinato ed esente da difetti, menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare l'utilizzo.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 15,00 con esito positivo

Letto, confermato e sottoscritto.

IL COLLAUDATORE Prof.ssa Matilde Maria Consalvo



LA DITTA

Vodafone Italia SPA, Sig. Puleo Antonino



Il Direttore S.G.A.

(Graziella Nicolosi)

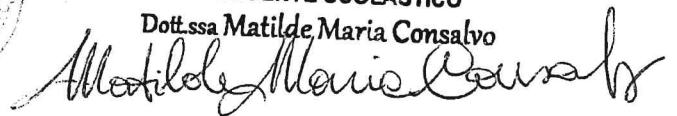


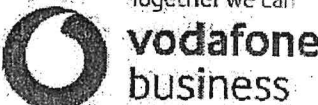

IL Dirigente Scolastico

(Prof.ssa Consalvo Matilde Maria)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Matilde Maria Consalvo



	Verbale di esecuzione e collaudo		
	N° Ordine CONSIP 6808228	N° Ordine VODAFONE	

ESECUTRICE:	COM.TEL
CLIENTE:	Istituto Comprensivo "Giovanni Paolo II" di Belpasso (Ct)

DATA DI VERIFICA: 28/02/25 SEDE: PIANO LAVOCA - BELPASSO

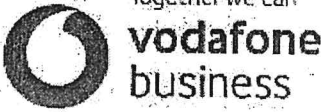
Tipo di intervento: Lavori in convenzione CONSIP "Rete Locali 7"
Descrizione dettagliata dell'intervento:

ELENCO COMPONENTI INSTALLATI NELL'IMPIANTO:

Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Quantità
HU3001516	AirEngine5761-11	17
HU3001279	AC-DC 24W/12V Adaptor	17
FORT3036	FG-60F-BDL-950-12	1
FORT3037	FC-10-0060F-950-02-12	3
HU3001473	S5735-L24T4S-A1	2
HU3001512	S57XX-L Series basic software per device	6
HU3000585	SFP-10G-CU1M SFP+, 10G, High Speed Dir-Attach Cables	7
HU3001474	S5735-L24P4S-A1	4
HU4000230	S5731-H48P4XC	1
HU3001424	1000W AC Power Module	1
HU3001676	S7X08000 - 8-port 10GE SFP+ interface CARD	1
HU3001515	S57XX-H Series Basic SW per device	1
BBC-6-B2-U/UTP	Cavo cat.6 U/UTP box da 305m	11
BB6-AS-U-BLU-1-BLD	UTP patch cord 1 mt blu	59

I componenti sopra indicati sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del DM 37/08 in materia di regola dell'arte. In particolare sono dotati di: marcatura CE.

<i>File</i> Verbale di esecuzione e collaudo	<i>Archiviazione</i>	<i>Note</i> REV 3.1 del 04/02/22	<i>Redatto da</i>	<i>Pagina</i> -1
--	----------------------	-------------------------------------	-------------------	------------------

	Verbale di esecuzione e collaudo		CONVERGE®
	N° Ordine CONSIP 6808228	N° Ordine VODAFONE	

ESECUTRICE:	COM.TEL
CLIENTE:	Istituto Comprensivo "Giovanni Paolo II" di Belpasso (Ct)

DATA DI VERIFICA: 28/02/23

SEDE:  PINO CAVOIA
BELPASSO

Tipo di intervento: Lavori in convenzione CONSIP "Rete Locali 7"

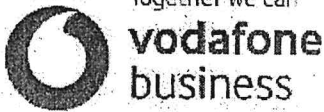
Descrizione dettagliata dell'intervento:

ELENCO COMPONENTI INSTALLATI NELL'IMPIANTO:

Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Quantità
BB6-AS-U-BLU-2-BLD	UTP patch cord 2 mt blu	59
LV5-PS-41070-2WS	Piastrina 503 2 posizioni orizzontale	55
BB6-CO-RJ45-TL	Connettore cat.6 UTP RJ45 nero	110
PRV-PS-SCAT-503B	Scatola da esterno 503 bianca	55
BB5-PN-DISCR-U24-CIIP	Pannello vuoto 1U	6
BB6-CO-RJ45-TL	Connettore cat.6 UTP RJ45 nero	144
F9324/C	Spazzola ingr cavi per tetto	6
F6012CONSIP	Rack 12U 600x600 + accessori	4
F8620CONSIP	Rack 20U 600x800 + accessori	1
F8842CONSIP	Rack 42U 800x800 + accessori	1
P9062/C	Gruppo di ventilazione a tetto	6
F9030/C	Pannello guidacavi con 4 anelli	12
F9100/C	Ripiano fisso 2U 600x470	6
CL7RP10K	RP MM9 1K - UPS	4


I componenti sopra indicati sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del DM 37/08 in materia di regola dell'arte. In particolare sono dotati di: marcatura CE.

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3.1 del 04/02/22	Redatto da	Pagina -2
--	----------------------	-------------------------------------	-------------------	------------------

	Verbale di esecuzione e collaudo		CONVERGE®
	N° Ordine CONSIP 6808228	N° Ordine VODAFONE	

ESECUTRICE:	COM.TEL
CLIENTE:	Istituto Comprensivo "Giovanni Paolo II" di Belpasso (Ct)

DATA DI VERIFICA: 28/02/23

SEDE: 
PIANO NUOVA BELPASSO

Tipo di intervento: Lavori in convenzione CONSIP "Rete Locali 7"

Descrizione dettagliata dell'intervento:

ELENCO COMPONENTI INSTALLATI NELL'IMPIANTO:

Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Quantità
	Minicanale in pvc con coperchio: 18x40 mm	475
	angolo esterno/interno: 18x40 mm	267
	giunto: [013156f] 18x40 mm	268
	derivazione: [013157f] 18x40 mm	268
	Canale portacavi in pvc rigido 130x60	12
	Angolo esterno per canali in pvc 130x60 mm	2
	Cassetta di derivazione da parete 150x110x70	6
	Cavo flessibile resistente al fuoco con guaina termoplastica	90
	Tubo protettivo rigido in pvc autoestinguente Ø 25 mm	90
	Quadro da parete IP 66	1
	barra equipotenziale di messa a terra	1
	Presse CEE da quadro inclinata	1
	Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta IP 44	1
	Tubo protettivo rigido in pvc autoestinguente Ø 40 mm	120

I componenti sopra indicati sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del DM 37/08 in materia di regola dell'arte. In particolare sono dotati di: marcatura CE.

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3.1 del 04/02/22	Redatto da	Pagina -3
--	----------------------	-------------------------------------	-------------------	------------------

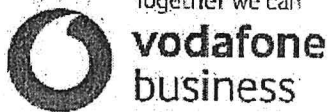

RAPPORTO DI VERIFICA (esame a vista):

- L'impianto eseguito è conforme alla documentazione tecnica: Sì No Non previsto
- I componenti hanno caratteristiche adeguate
all'ambiente per costruzione e/o installazione: Sì No Non previsto
- Le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti sono adeguate: Sì No Non previsto
- I tubi protettivi ed i canali hanno dimensioni adeguate: Sì No Non previsto

CHECK LIST TEST ESEGUITI

TIPO	CONTROLLO	DOC. DI RIFERIMENTO	TIPO DI VERIFICA	LIMITE ACCETT.	ESITO
Cablaggio (componente passiva)					
RACK	Corretta installazione dell'armadio	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	Sì/No	Positivo/negativo
RACK	Corretto collegamento impianto di terra	Manuale Tecnico/ Progetto	Tester	Sì/No	Positivo/negativo
RACK	Corretto fissaggio rack a parete	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	Sì/No	Positivo/negativo
RACK	Corretta alimentazione PDU	Manuale Tecnico/ Progetto	Tester	Sì/No	Positivo/negativo
CABLAGGIO RAME	Corretta posa dell'impianto (canalizzazione, cavi, scatole, prese etc.)	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	Sì/No	Positivo/negativo
CABLAGGIO RAME	Verifica a campione su punti rete realizzati	Manuale Tecnico/ Progetto	Lan Tester (fluke)	Sì/No	Positivo/negativo
CABLAGGIO RAME	Certificazione punti rete	Manuale Tecnico/ Progetto	Lan Tester (fluke)	Sì/No	Positivo/negativo
CABLAGGIO OTTICO	Corretta posa dell'impianto (dorsali, trunk, canalizzazione, cassette ottici, scatole, permutte ottiche etc.)	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	Sì/No	Positivo/negativo
CABLAGGIO OTTICO	Certificazione ottiche	Manuale Tecnico/ Progetto	OTDR (Optical Time Domain reflectometer)(si allegano certificate)	Si/No	Positivo/negativo
Cablaggio (componente attiva)					
APPARATO /PATCH	Corretta installazione e funzionalità dell'apparato	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	Sì/No	Positivo/negativo
APPARATO /PATCH	Corretta alimentazione apparato e alimentatori	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista o tester	Sì/No	Positivo/negativo
APPARATO /PATCH	Raggiungibilità IP, Log In, etc.	Manuale Tecnico	Personal computer	Sì/No	Positivo/negativo
APPARATO /PATCH	Verifica Software/Firmware/ memoria RAM e Flash	Manuale Tecnico	Personal computer	Sì/No	Positivo/negativo
APPARATO /PATCH	Verifica consistenza Hardware moduli e porte	Progetto	Personal computer	Sì/No	Positivo/negativo
WIFI	Verifica navigazione	Manuale Tecnico	Personal Computer/ smartphone/ tablet	Sì/No	Positivo/negativo
WIFI	Verifica copertura radio e visibilità di tutti i dispositivi connessi	Progetto	Personal Computer/ smartphone/ tablet	Sì/No	Positivo/negativo
WIFI	Verifica della gestione con protocollo SNMP	Manuale Tecnico	Personal Computer/ smartphone/ tablet	Sì/No	Positivo/negativo
FIREWALL	Verifica regole	Manuale Tecnico	Personal Computer	Sì/No	Positivo/negativo
UPS	Autotest			Sì/No	Positivo/negativo

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3.1 del 04/02/22	Redatto da	Pagina -4
---------------------------------------	---------------	------------------------------	------------	-----------

	Verbale di esecuzione e collaudo		
	N° Ordine CONSIP 6808228	N° Ordine VODAFONE	

EVENTUALI DIFFORMITA' E/O TEST NEGATIVI PER IL QUALE IL FORNITORE SI RISERVA DI INTERVENIRE:

Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Quantità

NOTE / EVENTUALI ALLEGATI (Es. Certifiche Rame e Fibra – Planimetrie – Data Sheet componenti utilizzati)

DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE

Il referente MATILDE MARIA CONSALVO,

in qualità di Collaudatore

incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata I.C. "Giovanni Paolo II",

con sede a Piano Tavola - Belpasso (CT) in via Via Pier Santi Matterella, 41

telefono 095-7131259 email CTIC81300B@ISTRUZIONE.IT

ed eventuale PEC CTIC81300B@PEC.ISTRUZIONE.IT

Relativamente alle attività ordinate al fornitore Vodafone Italia Spa

con numero ordine 6808228, data ordine 12/05/2022,

progetto esecutivo con codice commessa n° _____

CIG ZDF365B61F, CUP D79J21016100005

(eventualeSAL _____)

DICHIARA

Il buon esito delle attività previste dall'ordine sopraindicato e di aver preso visione della documentazione allegata al seguente verbale

che l'esecutrice ha provveduto alla corretta dismissione di apparati e materiali come dichiarato in allegato (si annette modello "Verbale di dismissione").

Si informa la Spettabile Amministrazione che con la firma del presente documento Vodafone procederà ad emettere le fatture relative ai corrispettivi dovuti

Luogo e data,

28/02/25



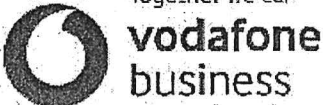

Timbro e Firma

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa **Matilde Maria Consalvo**

Matilde Maria Consalvo

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3.1 del 04/02/22	Redatto da	Pagina -5
---------------------------------------	---------------	------------------------------	------------	-----------

	Verbale di esecuzione e collaudo		
	N° Ordine CONSIP 6808228	N° Ordine VODAFONE	

- che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6 D.M. 37/2008 e tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:
 - o installato componenti e materiali idonei al luogo di installazione;
 - o controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

e inoltre DECLINA

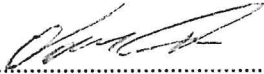
ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione e/o riparazione.

Luogo, Data

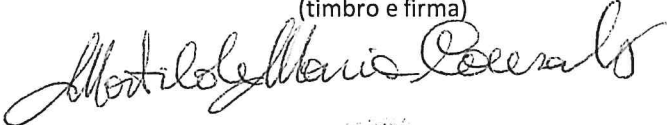
Il responsabile tecnico

Il dichiarante

Piano scuola - BELPASSO
28/02/23


.....
(firma)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Matilde Maria Consalvo
(timbro e firma)





<i>File</i> Verbale di esecuzione e collaudo	<i>Archiviazione</i>	<i>Note</i> REV 3.1 del 04/02/22	<i>Redatto da</i>	<i>Pagina -7</i>
--	----------------------	-------------------------------------	-------------------	------------------

VERBALE DI FINE SERVIZIO E BENESTARE ALLA FATTURAZIONE

Spett.le Vodafone
 assistenza.retilocali@vodafone.com

DATI RICHIEDENTE AMMINISTRAZIONE	
Nome e Cognome: <i>MATILDE MARIA CONSOLVO</i>	
Qualifica: Collaudatore	
Operante presso la seguente Amministrazione: Istituto Comprensivo "Giovanni Paolo II"	
con sede: Via Pier Santi Mattarella, 41	
Comune: Piano Tavola - Belpasso	Provincia: CT
Numero di telefono:	Numero di fax:
Indirizzo di posta elettronica:	

Dichiara che i servizi di seguito elencati e ordinati al fornitore Vodafone con:

Numero ODA	6808228
Sede	
Data ordine	12/05/2022
Nr. pacchetti	
Nr. interventi	
Nr. PDL	55 singoli
Nr. Ticket	

sono stati eseguiti a regola d'arte e rilascia il presente documento come accettazione della fatturazione dei servizi completati.

Data:

Fornitore



L'Amministrazione
 (timbro e firma)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Matilde Maria Consolvo