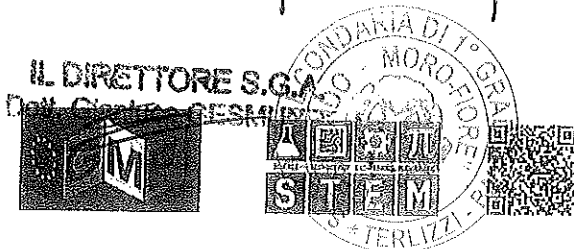
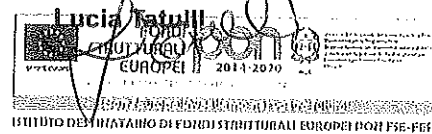


Prof. n. 481/U del 31/01/2023 inserimento manufatto e cause del malfunzionamento, al livello nazionale, della Segreteria Digitale X105. Ore 15:23 (a cura dell'esperto)



IL DIRIGENTE SCOLASTICO



Scuola Secondaria di I grado Statale "Gesmundo - Moro - Fiore"

Sede centrale: Plesso Gesmundo Via Salamone 29 - Plesso Moro-Fiore Via Casalicchio 36 - 70038 Terlizzi (BA) - Tel. e fax Presidenza: +39 080 3511958
 Tel. Segreteria: +39 080 3511958 e-mail: bmm290002@istruzione.it - e-mail PEC: bmm290002@pec.istruzione.it - Sito WEB di Istituto: <https://www.gesmundomoro-fiore.edu.it/> Codice Meccanografico: BMM290002 - Codice Fiscale: 93437870723 Codice Univoco Ufficio UFZTGG

Protocollo (vedi segnatura)

Terlizzi (vedi segnatura)

Agli Atti del progetto

AIPAtto

al Sito della scuola

VERBALE DI COLLAUDO

Progetto 13.1.1A-FESR PON-PU-2021-543

"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. 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"

CUP: C19J21037180006

CIG: ZB0363C033

Adesione alla Convenzione CONSIP Reti Locali 7, Lotto 4.

Ordine di acquisto ME.P.A. n. 6794403, Atto n. 12/2022, prot. n. 2322/U del 07/05/2022.

Descrizione ordine: ordine di fornitura LAN 7 per cablaggio strutturato del Plesso Scolastico GESMUNDO in adesione alla Convenzione CONSIP Attiva (Reti Locali 7 (Lotto 4) per attuazione del progetto 13.1.1A-FESR PON-PU-2021-543: "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici".

CUP: C19J21037180006; CIG: ZB0363C033

Determina a contrarre prot. n. 2320/U del 7/05/2022.

Ditta fornitrice: VODAFONE ITALIA S.P.A. - P. IVA: 08539010010; COD. FISCALE IMPRESA: 93026890017 - Via Jervis n.13, 10015 - IVREA (TO)

Importo Ordine: € 27.795,52 (ventisettesettecentonovantacinque/52), IVA inclusa.

Importo definitivo rettificato a seguito di comunicazione di indisponibilità di n.5 UPS tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 2000VA per un importo di € 258,96+IVA cadauno: € 26.215,82 (ventiseiduecentoquindici/82), IVA inclusa.

Si precisa che a seguito della comunicazione della Ditta appaltatrice, trasmessa via PEC il 20/10/2022 (Ns. prot.n. 4528/E del 22/10/2022), relativa all'indisponibilità di UPS tipo convertibile tower/rack, la cui assenza non ha pregiudicato in ogni caso il progetto così come confermato anche dal Progettista reclutato dalla scuola, e la comunicazione del Dirigente Scolastico del 25/10/2022, prot.n. 4598/U, di accettazione della modifica dell'ordine per mancanza di n.5 UPS tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 2000VA per un importo di € 258,96+IVA cadauno, l'importo definitivo dell'ordine è diventato quello sopra indicato.

Fatte le dovute premesse, si passa all'analisi delle operazioni compiute e al collaudo dell'intera fornitura realizzata.

L'anno Due milaventitre nei giorni 26-27 Gennaio 2023 ed il giorno 30 Gennaio 2023 viene effettuato il Collaudo definitivo delle attrezzature acquistate con ODA n. 6794403 in adesione alla Convenzione Consip Reti Locali 7, a seguito dell'autorizzazione del progetto 13.1.1A-FESR PON-PU-2021-543: "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" di cui all' Avviso pubblico prot. n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole alla presenza del Collaudatore interno, Assistente Tecnico Sig. VINO Michele con comprovate competenze tecnico-informatiche, selezionato all'interno dell'istituto con apposita procedura di selezione e destinatario dell'incarico prot. n. 320/U del 23/01/2023; per la Ditta affidataria SIELTE SPA, affidataria del servizio di fornitura, installazione e messa in opera da parte della VODAFONE SPA, il referente aziendale firmatario

del Collaudo è il Sig. Orlando Antermite nato a Manduria (TA) il 9/07/1986, Project Manager A.T./Preposto della SIELTE S.p.A.

Partecipa alle operazioni di collaudo, a titolo consultivo il DSGA dell'Istituto, Dott. Gianluca Gesmundo.

Le prime operazioni di consegna di una parte consistente della attrezzature ordinate sono state effettuate in data 26/10/2022 come si evince dal documento di trasporto agli atti della scuola. La consegna dei restanti articoli, integri ed imballati, è avvenuta, invece, in data 30/11/2022.

Si è stabilito di procedere al Collaudo delle attrezzature acquistate dopo la delicata e lunga fase di montaggio e di configurazione che si è conclusa il 27/01/2023. I lavori sono sostanzialmente ultimati, ad eccezione di piccole attività di carattere secondario e marginale, che non inficiano sull'uso e sulla funzionalità del sistema realizzato, e che verranno comunque garantite entro e non oltre il 10/02/2023

Il collaudo, con la presenza del Collaudatore interno Sig. Michele Vino, è avvenuto in 3 diverse giornate a partire da giovedì 26 gennaio per proseguire il giorno successivo, sempre in orario pomeridiano anche in presenza dei tecnici montatori della Ditta subappaltatrice - SIELTE che stavano concludendo i lavori. Il Sig. Michele Vino ha effettuato il primo giorno una verifica di conformità tra quanto progettato, quanto ordinato in base al capitolato tecnico e i beni e le attrezzature consegnate. Poi ha iniziato a verificare l'installazione delle canaline, dei cavi, degli armadi rack e delle prese dati in ogni singolo ambiente e nel centro stella del Plesso GESMUNDO.

Il giorno 30/01/2023 a partire dalle ore 14:30 e fino alle 18:30 si è svolto il collaudo definitivo delle attrezzature e della verifica del montaggio delle stesse in tutti gli ambienti interessati (aule del piano terra e del 1° piano del Plesso Gesmundo) alla presenza, altresì, del referente aziendale Sig. Orlando Antermite.

Si è proceduto alla definitiva verifica fisica delle attrezzature consegnate e poi alla prova del corretto funzionamento delle stesse mediante attività di collaudo dell'intera fornitura distribuita tra i 2 livelli del Plesso Gesmundo terra ed il centro stella ubicato nell'Ufficio del DSGA al piano terra.

I beni e le attrezzature oggetto della fornitura con le annesse attività di installazione oggetto della verifica e del collaudo sono le seguenti:

DESCRIZIONE MATERIALI E SERVIZI	QUANTITA'
Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 22U, profondo 600mm, di larghezza 600mm	5,00
Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto	5,00
Fornitura in opera Armadi a rack - tetto con spazzole per ingresso cavi	5,00
Fornitura in opera Ripiano fisso	20,00
Fornitura Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	39,00
Installazione Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	39,00
Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe Cca	5.000,00
Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe Cca	5.000,00
Fornitura Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU	7,00
Installazione Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU	7,00
Fornitura Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	7,00
Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	7,00
Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	5,00
Fornitura cavo multimodale 50/125 micron OM4, 8 fibre classe B2ca	300,00
Installazione cavo multimodale 50/125 micron OM4, 8 fibre classe B2ca	300,00
Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 1 metro	88,00
Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 3 metro	88,00
Fornitura in opera Switch di tipo 4 Huawei	1,00
Fornitura in opera Scheda aggiuntiva Huawei per switch tipo 4, 5 e 6	4,00
Fornitura in opera Porta aggiuntiva Huawei 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8	10,00
Fornitura in opera Switch di tipo 2 Huawei	3,00
Fornitura Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM4, 1 metro	50,00
Installazione Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM4, 1 metro	50,00
Fornitura in opera Ups tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 2000VA (non più consegnati)	5,00
Materiali diversi per lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali	1

Altri materiali per il cablaggio	1
Configurazione Switch di tipo 4	1
Configurazione Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, 5 e 6	4
Configurazione Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8	10
Configurazione Switch di tipo 2	3
Addestramento sulla fornitura	10
Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi	1

Dalle prove eseguite e dalla verifica effettuata circa la funzionalità delle apparecchiature consegnate è risultato che:

- Le attrezzature consegnate corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto da noi ordinato con ODA n. ME.P.A. n. 6794403, prot. n. 2322/U del 07/05/2022;
- I beni oggetto della fornitura sono coerenti con quanto indicato nell'Offerta Tecnica inserita all'interno del Progetto Esecutivo definitivo effettuato da VODAFONE SPA in base alla richiesta di adesione alla Convenzione Reti Locali 7 ed inviato il 21/04/2022;
- I beni oggetto della fornitura sono privi di difetti palesi e perfettamente funzionanti.

I presenti, pertanto, considerato la perfetta efficienza dei materiali e attrezzature informatiche consegnate ed installate e tenuto conto che le attrezzature sono risultate qualitativamente e quantitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibite ed esenti da menomazioni e difetti che ne possono pregiudicare il pieno impiego, ritengono il collaudo superato **POSITIVAMENTE**.

Il collaudo ha avuto termine il giorno 30 del mese di Gennaio 2023 alle ore 18:30.

Letto, sottoscritto e confermato.

Terlizzi, 30/01/2023

P.to IL COLLAUDATORE INTERNO

Assist. Tecnico
Sig. Michele VINO

M. U. VINO

Il Referente della Ditta affidataria dei Lavori
DITTA SIELTE SPA

Orlando Antermite
SIELTE

Sig. Orlando Antermite



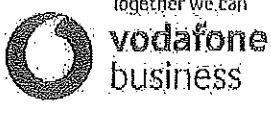

Visto:
Il Direttore S.G.A.
Dott. Gianluca GEMUNDO

G. Gemundo

Visto: Si approva

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa TATULLI

T. Tatulli

	RETI LAN 7 Verbale di esecuzione e collaudo	
	N° Ordine MEPA: 6794403	

ESECUTRICE:	SIELTE SPA
CLIENTE:	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
SEDE:	SCUOLA SEC. DI I GRADO GESMUNDO-MOROFIORE VIA SALAMONE, 29, 70038 - TERLIZZI (BA)

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

Descrizione dettagliata dell'intervento:

fornitura e posa in opera di 36 PDL doppie cat 6UTP, fornitura e posa in opera di dorsali in fibra
fornitura e posa in opera di materiali attivi quali Switch tipo 2 e tipo 4, porte agglunfivie LX
addestramento sulla fornitura 10h

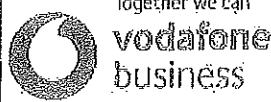

RAPPORTO DI VERIFICA (esame a vista):

- 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
- Le canalizzazioni hanno dimensioni adeguate: Sì No Non previsto

CHECK LIST TEST ESEGUITI:

TIPO	CONTROLLIO	DOC. DI RIFERIMENTO	TIPO DI VERIFICA	LIMITE ACCETTAZIONE / ESITO		
				POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
Cablaggio (componente passiva)						
RACK	Corretta installazione dell'armadio	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO <input checked="" type="checkbox"/>	NEGATIVO	NON PREVISTO
RACK	Corretto collegamento impianto di terra	Manuale Tecnico/ Progetto	Tester	POSITIVO <input checked="" type="checkbox"/>	NEGATIVO	NON PREVISTO
RACK	Corretta alimentazione PDU	Manuale Tecnico/ Progetto	Tester	POSITIVO <input checked="" type="checkbox"/>	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO RAME	Corretta posa dell'impianto (canalizzazione, cavi, scatole, prese etc.)	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO <input checked="" type="checkbox"/>	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO RAME	Certificazione punti rete	Manuale Tecnico/ Progetto	Lan Tester	POSITIVO <input checked="" type="checkbox"/>	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO OTTICO	Corretta posa dell'impianto (dorsali, trunk, canalizzazione, cassette ottici, scatole, permutte ottiche etc.)	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO <input checked="" type="checkbox"/>	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO OTTICO	Certificazione ottiche	Manuale Tecnico/ Progetto	OTDR	POSITIVO <input checked="" type="checkbox"/>	NEGATIVO	NON PREVISTO

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3.4 del 26/10/22	Redatto da	Pagina -1
---------------------------------------	---------------	------------------------------	------------	-----------

	RETI LAN 7 Verbale di esecuzione e collaudo	
	N° Ordine MEPA:	

TIPO	CONTROLLIO	DOC. DI RIFERIMENTO	TIPO DI VERIFICA	LIMITE ACCETTAZIONE / ESITO		
				POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
Installazioni e servizi						
APPARATO	Corretta installazione e funzionalità	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO X	NEGATIVO	NON PREVISTO
APPARATO	Corretta alimentazione elettrica	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista o tester	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CONFIGURAZIONE	Raggiungibilità IP, Log In, etc.	Manuale Tecnico	Personal computer	POSITIVO X	NEGATIVO	NON PREVISTO
CONFIGURAZIONE	Verifica Software/Firmware	Manuale Tecnico	Personal computer	POSITIVO X	NEGATIVO	NON PREVISTO
APPARATO	Verifica consistenza hardware moduli e porte	Progetto	Personal computer	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
WIFI	Verifica navigazione	Manuale Tecnico	Personal Computer/ smartphone/ tablet	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
WIFI	Verifica copertura radio e visibilità di tutti i dispositivi connessi	Progetto	Personal Computer/ smartphone/ tablet	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
WIFI	Verifica della gestione con protocollo SNMP	Manuale Tecnico	Personal Computer/ smartphone/ tablet	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
FIREWALL	Verifica regole	Manuale Tecnico	Personal Computer	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
UPS	Autotest			POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
ADDESTRAMENTO	Valutazione del servizio di addestramento sulla fornitura			POSITIVO X	NEGATIVO	NON PREVISTO

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

Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Quantità



NOTE ED EVENTUALI OSSERVAZIONI:

I lavori sono sostanzialmente ultimati, ad eccezione di piccole attività di carattere secondario e marginale, che non inficiano sull'uso e la funzionalità del sistema realizzato, e che verranno comunque garantite entro non oltre il 10/02/2023

ALLEGATI AL VERBALE DI ESECUZIONE:

- Elenco dei componenti della fornitura
- Elenco del materiale da dismettere
- Certificazioni punti LAN e fibre
- Documentazione tecnica relativa alle configurazioni degli apparati installati e configurati

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3.4 del 26/10/22	Redatto da	Pagina -2
---------------------------------------	---------------	------------------------------	------------	-----------

	RETI LAN 7 Verbale di esecuzione e collaudo	
	N° Ordine MEPA:	

DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE AMMINISTRAZIONE:

Il referente TATULLI LUCIA e GESMUNDO GIANLUIGI
in qualità di DIRIGENTE SCOLASTICO e DIRETTORE SGA
incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata Scuola Sec. di I Gr. "GESMUNDO - POLO FIORE"
con sede a TERLIZZI in via SSA SIMONE N. 23
telefono 080 3511952 email bamm.29002@istruzione.it
ed eventuale PEC bamm.29002@pec.istruzione.it

Relativamente alle attività ordinate al fornitore Vodafone Italia Spa
con numero ordine 6794403, data ordine 7/05/2022,
progetto esecutivo con codice commessa n° del 4/4/2022 e quello retroscritto del 20/04/2022
CIG 2B0363C023, CUP A9J21037880006,
(eventuale SAL _____)

DICHIARA

- Il buon esito delle attività dell'ordine sopraindicato e di aver preso visione della documentazione allegata al seguente verbale
- Che le attività di configurazione degli apparati forniti sono state effettuate conformemente alle specifiche, alle policy e ai protocolli richiesti dal cliente all'esecutrice e che, pertanto, l'esecutrice non sarà responsabile di eventuali malfunzionamenti o disservizi. **SI ATTENDE IL COMPLETAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI QUANTO SECONDO IL P. MARGINALE**

Si informa la Spettabile Amministrazione che con la firma del presente documento, la RTI Vodafone (mandataria del RTI) / Converge S.p.A. (mandante del RTI), procederà ad emettere le fatture relative ai corrispettivi dovuti. **LA FATTURA POTRÀ ESSERE EMESSA SOLO DOPO IL COMPLETAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI QUANTO SOPRA, AD OGGGI NON ANCHE COMPLETATE**

Luogo e data,

Timbro e Firma

TERLIZZI, 30/01/2023



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Lucia Tatulli

Viso: Lucia Tatulli
IL DIRETTORE S.G.A.
Dot. Gianluca GESMUNDO

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3.4 del 26/10/22	Redatto da	Pagina -3
---------------------------------------	---------------	---------------------------	------------	-----------

* **LEMISSIONE DELLA FATTURA ANCHE CONCLUSIVA PREVENTIVAMENTE CON LA SPAZIOSA APPALTANTE ALTRI RIENTI VERLI RIFIUTATA**

Viso:

IL DIRETTORE S.G.A.
Dot. Gianluca GESMUNDO

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Lucia Tatulli
Lucia Tatulli

Impossibile eseguire il caricamento del documento

SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO
"GOSMUNDO - MORO-FIORE"
Via S. Giustina 29 - Tel./Fax 080 3511958
70018 Terlizzi BA - C.M.: BAMB290002
C.F.: 93437870723

MALFUNZIONAMENTO

SEGRETARIA DIGITALE AXIOS per protocollo Infomech

31/03/2023 ore 15:23

IL DIRETTORE S.G.A.
Prof. Clelia GOSMUNDO



DIRIGENTE SCOLASTICO

Lucia Tatulli

SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO
"GOSMUNDO - MORO-FIORE"
Via S. Giustina 29 - Tel./Fax 080 3511958
70018 Terlizzi BA - C.M.: BAMB290002
C.F.: 93437870723