



ISTITUTO COMPRENSIVO "G. Perlasca"

Via Poletti 65 – 44122 Ferrara - Indirizzo di PEC: feic81200q@pec.istruzione.it – E-mail: feic81200q@istruzione.it - Seg. Didattica 0532/761984 - Seg. Amm.va 0532/765789 - Codice Univoco IPA UFOAMV - C.F. 93076230387



Avviso Miur prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di "Reti locali, cablate e wireless, nelle scuole - Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESR PON-EM-2021-152 - CUP: F79J21005930006 – CIG 923044435B

Ferrara, 09/12/2022

Prot. n. 8769/VI.3

VERBALE DI COLLAUDO

Fornitura ditta: WIND TRE SPA. Ordine n. 6809852 del 12/05/2022

Avviso pubblico per la realizzazione di "Reti locali, cablate e wireless, nelle scuole", Avviso Miur prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021, emanato nell'ambito del 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" Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESR PON-EM-2021-152. Titolo modulo: "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici". CUP: F79J21005930006

Ordine n. 6809852 del 12/05/2022:

- n. 3 Easy Wi FLY Small
- n. 3 Switch 8 Port POE
- n. 23 Accessori Cablaggio Strutturato in fibra ottica
- n. 14 Access Point INDOOR - Easy WiFLY
- n. 16 Accessori Cablaggio Strutturato in rame

Il giorno 09 dicembre 2022, alle ore 14,00, l'insegnante Enzo Salemi, in funzione di Collaudatore - incarico Prot. n. 3450/VI.3 del 28/04/2022 - ha effettuato il sopralluogo per la verifica della conformità, corrispondenza e funzionalità delle apparecchiature acquistate con R.D.O. MEPA n. 6809852 del 12/05/2022 dalla Ditta Wind Tre Spa relative alla realizzazione del Progetto 13.1.1A-FESR PON-EM-2021-152

Il collaudo è stato effettuato presso i seguenti plessi:

- plesso Bonati/Pascoli, via Poletti 65 Ferrara: n. 1 Easy Wi FLY Small, n. 1 Switch 8 Port POE, n. 8 Accessori Cablaggio Strutturato in fibra ottica, n. 5 Access Point INDOOR - Easy WiFLY, n. 6 Accessori Cablaggio Strutturato in rame
- plesso Tumiati, via Bosi 20 Ferrara: n. 1 Easy Wi FLY Small, n. 1 Switch 8 Port POE, n. 7 Accessori Cablaggio Strutturato in fibra ottica, n. 4 Access Point INDOOR - Easy WiFLY, n. 4 Accessori Cablaggio Strutturato in rame
- plesso Mosti, via Bologna 152 Ferrara: n. 1 Easy Wi FLY Small, n. 1 Switch 8 Port POE, n. 8 Accessori Cablaggio Strutturato in fibra ottica, n. 5 Access Point INDOOR - Easy WiFLY, n. 6 Accessori Cablaggio Strutturato in rame

Dalla verifica sopraindicata risulta quanto segue:

- 1 - La fornitura di materiale corrisponde a quanto ordinato il 12/05/2022
- 2 - La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi
- 3 - Sono stati effettuati dei test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e alle caratteristiche come richiesto nell'ordine di fornitura.
- 4 - Tutta la fornitura è stata consegnata, configurata e conforme.

Pertanto, tutto ciò premesso, il sottoscritto dichiara quanto sopra indicato e certifica il perfetto funzionamento della fornitura dei materiali.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 19,00 con ESITO POSITIVO

Si allega documentazione della Ditta Wind Tre Spa



Letto, confermato e sottoscritto

IL COLLAUDATORE

Ins. Enzo Salemi

Firma per presa d'atto di quanto sopra dichiarato

IL R.U.P.
DIRIGENTE SCOLASTICO
Cristina Corazzari

 WINDTRE	Verbale di esecuzione e collaudo	

ESECUTRICE:	SIELTE SPA
CLIENTE:	IC PERLASCA
SEDE:	BONATI

Tipo di intervento: Cablaggio Strutturato

Descrizione dettagliata dell'intervento:

AGGIUNTO 3 PUNTI RETE PER WIFI, POSATI 3 AP, SPESO
 300M DI CAVO, AP POSATI IN POSTAZIONE ADDEBBIAMENTO
 DALLA SCUOLA. SEPANNO RETE 2.4 MA 5GHz, PDU etc



RAPPORTO DI VERIFICA (esame a vista):

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

CHECK LIST TEST ESEGUITI:

TIPO	CONTROLLO	DOC. DI RIFERIMENTO	TIPO DI VERIFICA	LIMITE ACCETTAZIONE / ESITO		
Cablaggio (componente passiva)						
RACK	Corretta installazione dell'armadio	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	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

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



 WINDTRE	Verbale di esecuzione e collaudo	
---	---	---

TIPO	CONTROLLO	DOC. DI RIFERIMENTO	TIPO DI VERIFICA	LIMITE ACCETTAZIONE / ESITO		
Installazioni e servizi						
APPARATO	Corretta installazione e funzionalità	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	<input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input type="checkbox"/> NON PREVISTO
CONFIGURAZIONE	Raggiungibilità IP, Log In, etc.	Manuale Tecnico	Personal computer	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	<input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input type="checkbox"/> NON PREVISTO
CONFIGURAZIONE	Verifica Software/Firmware	Manuale Tecnico	Personal computer	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	<input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input type="checkbox"/> NON PREVISTO
APPARATO	Verifica consistenza hardware moduli e porte	Progetto	Personal computer	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	<input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input type="checkbox"/> NON PREVISTO
WIFI	Verifica navigazione	Manuale Tecnico	Personal Computer/ smartphone/ tablet	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	<input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input type="checkbox"/> NON PREVISTO
WIFI	Verifica copertura radio e visibilità di tutti i dispositivi connessi	Progetto	Personal Computer/ smartphone/ tablet	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	<input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input type="checkbox"/> 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:

 WINDTRE	Verbale di esecuzione e collaudo	
---	---	---

DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE AMMINISTRAZIONE:

Il referente ENCO SALEMI
 in qualità di ANIMATORE DIGITALE
 incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata I.C. PERLASEA
 con sede a FERRARA in via POLETTI 65
 telefono 3336227104 email ENCO.SALEMI@IC4FE.ISTRUZIONEER.IT
 ed eventuale PEC _____;

Relativamente alle attività ordinate:

con numero ordine 6809852 data ordine 12/05/2022
 CIG 923044435B, CUP F79J21005930006

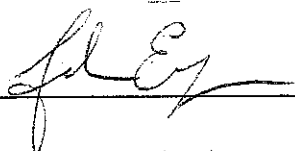
DICHIARA

- Il buon esito delle attività dell'ordine sopraindicato
 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



Luogo e data,

FERRARA, 9/12/22

Timbro e Firma



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

	Verbale di esecuzione e collaudo	

ESECUTRICE:	SIELTE SPA
CLIENTE:	IC PERLASCA
SEDE:	TUMIATI

Tipo di intervento: Cablaggio Strutturato

Descrizione dettagliata dell'intervento:

POSTATO IL QUADRO AP IL AGGIUNTA E POSIZIONE DOVE NICHILISMO.
SPOSTATO AP DI POSIZIONE PER MIGLIORARE COPERTURA SITO
ZONA DI CAVO PER POCA DEL QUADRO AP PLOW JR

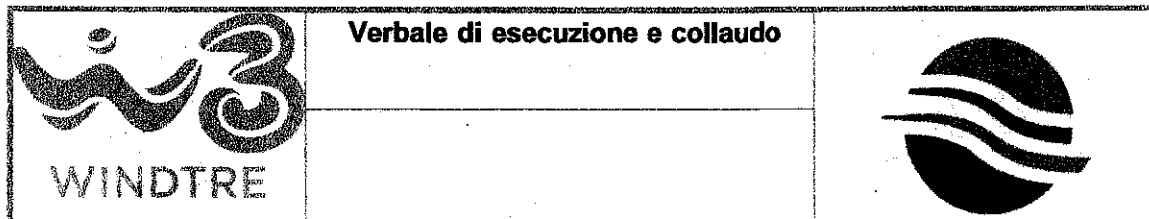
RAPPORTO DI VERIFICA (esame a vista):

- 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	CONTROLLO	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	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	<input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input type="checkbox"/> NON PREVISTO
CABLAGGIO RAME	Corretta posa dell'impianto (canalizzazione, cavi, scatole, prese etc.)	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	<input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input type="checkbox"/> NON PREVISTO
CABLAGGIO RAME	Certificazione punti rete	Manuale Tecnico/ Progetto	Lan Tester	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	<input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input type="checkbox"/> NON PREVISTO
CABLAGGIO OTTICO	Corretta posa dell'impianto (dorsali, trunk, canalizzazione, cassette ottici, scatole, permutte ottiche etc.)	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	<input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input type="checkbox"/> NON PREVISTO

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





TIPO	CONTROLLO	DOC. DI RIFERIMENTO	TIPO DI VERIFICA	LIMITE ACCETTAZIONE / ESITO		
Installazioni e servizi						
APPARATO	Corretta installazione e funzionalità	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CONFIGURAZIONE	Raggiungibilità IP, Log in, etc.	Manuale Tecnico	Personal computer	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CONFIGURAZIONE	Verifica Software/Firmware	Manuale Tecnico	Personal computer	POSITIVO	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

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:

 <p>WINDTRE</p>	<p>Verbale di esecuzione e collaudo</p>	
--	---	---

DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE AMMINISTRAZIONE:

Il referente ENZO SALEMI
 in qualità di ANIMATORE DIGITALE
 incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata I.C. PERCASSA
 con sede a FERRARA in via POLETTI 65
 telefono 3336222104 email ENZO.SALEMI@IC4FE.ISTRUZIONEER.IT
 ed eventuale PEC _____

Relativamente alle attività ordinate:

con numero ordine 6809852 data ordine 12/05/2022
 CIG 923044435B CUP F79J21005930006

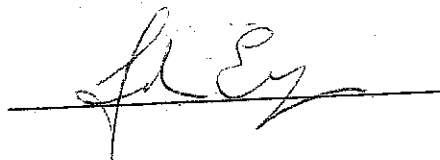
DICHIARA

- Il buon esito delle attività dell'ordine sopraindicato
- 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



Luogo e data,

FERRARA, 9/12/22

Timbro e Firma



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

 WINDTRE	Verbale di esecuzione e collaudo	

ESECUTRICE:	SIELTE SPA
CLIENTE:	IC PERLASCA
SEDE:	MOSTI

Tipo di intervento: Cablaggio Strutturato

Descrizione dettagliata dell'intervento:

SPOSTATO POSIZIONAMENTO DEGLI AP ALL'INTERNO AD INTERNO
 PRECEDENTE PER MIGLIORARE LA COPERTURA, SCAMBIANDO
 POSIZIONE DEGLI AP VECCHI CON POSIZIONE DEGLI AP NUOVI
 PIÙ ETC

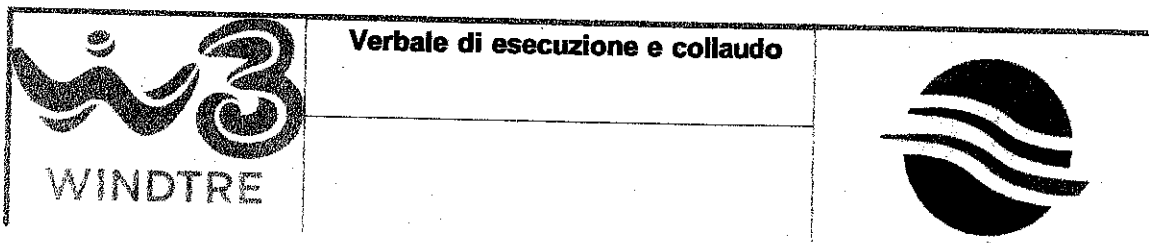
RAPPORTO DI VERIFICA (esame a vista):

- 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	CONTROLLO	DOC. DI RIFERIMENTO	TIPO DI VERIFICA	LIMITE ACCETTAZIONE / ESITO		
Cablaggio (componente passiva)						
RACK	Corretta installazione dell'armadio	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO RAME	Corretta posa dell'impianto (canalizzazione, cavi, scatole, prese etc.)	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CABLAGGIO RAME	Certificazione punti rete	Manuale Tecnico/ Progetto	Lan Tester	POSITIVO	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	NEGATIVO	NON PREVISTO

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





TIPO	CONTROLLO	DOC. DI RIFERIMENTO	TIPO DI VERIFICA	LIMITE ACCETTAZIONE / ESITO		
Installazioni e servizi						
APPARATO	Corretta installazione e funzionalità	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CONFIGURAZIONE	Raggiungibilità IP, Log In, etc.	Manuale Tecnico	Personal computer	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CONFIGURAZIONE	Verifica Software/Firmware	Manuale Tecnico	Personal computer	POSITIVO	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

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:

	Verbale di esecuzione e collaudo	
---	---	---

DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE AMMINISTRAZIONE:

Il referente ENZO SALEM I
 in qualità di ANIMATORE DIGITALE
 incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata I.C. PERLASEA
 con sede a FERRARA in via POLETTI 65
 telefono 3386222104 email ENZO.SALEMI@IC4FG.ISTRUZIONEER...
 ed eventuale PEC _____

Relativamente alle attività ordinate:

con numero ordine 6809852 data ordine 12/05/2022

CIG 923044435B CUP F79J21005930006

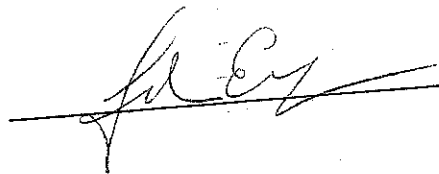
DICHIARA

- Il buon esito delle attività dell'ordine sopraindicato
- 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

Luogo e data,

FERRARA 9/12/22

Timbro e Firma



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