



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale**Istituto Comprensivo Statale "Giuseppe Dezza"**

Via Cadorna, 23 – 20077 Melegnano (MI)

☎ Tel. 02 9834091 – ☎ Fax 02 98231916

Codice meccanografico MIIC89800D – Codice fiscale 97272320157

www.istitutodezza.edu.it

Al sito web - Agli atti

OGGETTO: Verbale di collaudo progetto *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. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole*
Codice progetto: 13.1.1A - FERSPON-LO-2021-325;
CUP: E79J2100540006

VERBALE DI COLLAUD DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE/IMPLEMENTAZIONE DELLE RETI LOCALI, CABLATE E WIRELESS**Affidatario dei lavori:** MR Digital S.r.l. by Monti & Russo via Liguria 76/78 – 20025 – Legnano (MI)**Importo affidamento:** € 49.566,16 (iva inclusa)**Ordine Diretto di Acquisto (ODA):** n. identificativo ordine 785646 prot. n. 1165 del 02.05.2022**Materiale consegnato:** intera fornitura

Il 21 del mese di febbraio alle ore 16:00 presso l'I.C. "Giuseppe Dezza", alla presenza del RUP D.S. dott.ssa Laura Cusinato, l'assistente tecnico Massimo Rizzuto nominato collaudatore con decreto della Dirigente Scolastica prot. n. 933 del 6.04.22, procedeva ad effettuare la verifica della conformità, corrispondenza e funzionalità delle apparecchiature acquisite mediante ordine diretto su MEPA dalla società affidataria dei lavori di esecuzione "MR Digital S.r.l. by Monti & Russo", con sede in via Liguria 76/78 – 20025 – Legnano (MI). Non sono presenti rappresentanti della società affidataria Monti & Russo.

Il collaudo è stato effettuato nell'Istituto Comprensivo "Giuseppe Dezza" di Melegnano:

1. Plesso Primaria di via Cadorna 23;
2. Plesso Infanzia "L'Aquilone" di via Campania;
3. Plesso Infanzia "R. Cesaris" di via Pasolini;
4. Plesso Secondaria 1° grado "I. Calvino" di via Morvillo.

A. Descrizione dei lavori previsti nel progetto

1. Plesso scuola primaria "Giuseppe Dezza" di via Cadorna

Descrizione		QTA'
Punti rete		35
AP WiFi6	AP	9
LIC-EAP-ZZ0020F	Lic AP4	1
XGA1930-28HP-EU0101F	Switch 28 poe	2
XS1230-12HP	Switch 10 poe	1
Armadio rack		1
Firewall USGFLEX500-EU0102F		1

Apparati	Hostname	IP	MAC	Gateway default
SW	SW-02 – 28 poe	192.168.10.12	252270002355	192.168.3.1
AP	AH-961240	192.168.3.40	90B832961240	192.168.3.1
AP	AH-961340	192.168.3.36	90B832961340	192.168.3.1
AP	AH-961400	192.168.3.34	90B832961400	192.168.3.1
AP	AH-961580	192.168.3.37	90B832961580	192.168.3.1
AP	AH-961700	192.168.3.71	90B832961700	192.168.3.1
AP	AH-961800	192.168.3.35	90B832961800	192.168.3.1
AP	AH-962480	192.168.3.42	90B832962480	192.168.3.1
AP	AH-963580	192.168.3.38	90B832963580	192.168.3.1
AP	AH-964000	192.168.3.39	90B832964000	192.168.3.1
Firewall	FW-01	89.96.188.78/192.168.29.253	D8:EC:E5:BF:C5:DF	192.168.29.254

Scuola Infanzia Via Campania 02.9838473
Scuola Infanzia Cesaris 02.98230588
Scuola Primaria Via Cadorna 02.9834091
Scuola Secondaria I grado Calvino 02.98231255

E-mail: miic89800d@istruzione.it
PEC: miic89800d@pec.istruzione.it
WEB: www.istitutodezza.edu.it

MIIC89800D - AFDAF40 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0000469 - 21/02/2023 - I.1 - U



Istituto Comprensivo Statale "Giuseppe Dezza"

Via Cadorna, 23 - 20077 Melegnano (MI)

☎ Tel. 02 9834091 - ☎ Fax 02 98231916

Codice meccanografico MIIC89800D - Codice fiscale 97272320157

www.istitutodezza.edu.it

2. Plesso scuola secondaria di 1° grado "Italo Calvino" di via Morvillo

Descrizione		QTA'	
Punti rete		26	
Firewall USGFLEX500-EU0102F	FW	1	
AP WiFi6	AP	6	n.1 AP Aula P-1 n.1 AP Aula magna
XS1930-10-ZZ0101F	Switch 10 poe	1	
XGA1930-28HP-EU0101F	Switch 28 poe	1	
Armadio rack		1	

Apparati				
Tipo	Hostname	IP	SN	Gateway default
SW	SW-01 - 10 poe	192.168.2.2		192.168.2.1
SW	SW-02 - 28 poe	192.168.2.3		192.168.2.1
Firewall	FW-01	5.172.71.44/192.168.1.200	D8:EC:E5:BF:C5:97	192.168.1.1
AP	Via-Flo-2611	192.168.2.192	90B832961600	192.168.2.1
AP	Via-Flo-2613	192.168.2.194	90B832961680	192.168.2.1
AP	Via-Flo-2614	192.168.2.75	90B8329616C0	192.168.2.1
AP	Via-Flo-2617	192.168.2.187	90B832961780	192.168.2.1
AP	Via-Flo-2625	192.168.2.200	90B832961980	192.168.2.1
AP	Via-Flo-2790	192.168.2.137	90B8329642C0	192.168.2.1

3. Plesso scuola dell'infanzia "R. Cesaris" di via Pasolini

Descrizione		QTA'	
Punti rete		14	
AP	AP	0	n. 6 AP da recuperare dalla secondaria
Controller		0	n. 1 controller da recuperare dalla secondaria
XS1930-10-ZZ0101F	Switch 10 poe	1	

Apparati				
Tipo	Hostname	IP	SN/MAC Address	Gateway
WLC	WLC-01	192.168.0.253		192.168.0.1
AP	AP-01	192.168.0.105		192.168.0.1
AP	AP-02	192.168.0.106		192.168.0.1
AP	AP-03	192.168.0.107		192.168.0.1
AP	AP-04	192.168.0.108		192.168.0.1
AP	AP-05	192.168.0.109		192.168.0.1
AP	AP-06	192.168.0.110		192.168.0.1

4. Plesso scuola dell'infanzia "L'Aquilone" di via Campania

Descrizione		QTA'	
Punti rete		13	
AP	AP	0	n. 4 AP da recuperare dalla primaria
Controller			n. 1 controller da recuperare dalla primaria
XGA1930-28HP-EU0101F	Switch 28 poe	1	
Armadio rack		1	

Apparati				
Tipo	Hostname	IP	SN /Mac Address	Gateway
WLC	WLC-01	192.168.3.1		192.168.3.1
AP	AP-01	192.168.3.14		192.168.3.1
AP	AP-02	192.168.0.112		192.168.3.1
AP	AP-03	192.168.3.18		192.168.3.1
AP	AP-04	192.168.3.15		192.168.3.1

Scuola Infanzia
Scuola Infanzia
Scuola Primaria
Scuola Secondaria I grado

Via Campania 02.9838473
 Cesaris 02.98230588
 Via Cadorna 02.9834091
 Calvino 02.98231255

E-mail: miic89800d@istruzione.it
PEC: miic89800d@pec.istruzione.it
WEB: www.istitutodezza.edu.it



Istituto Comprensivo Statale "Giuseppe Dezza"

Via Cadorna, 23 – 20077 Melegnano (MI)

Tel. 02 9834091 – Fax 02 98231916

Codice meccanografico MIIC89800D – Codice fiscale 97272320157

www.istitutodezza.edu.it

B. Operazioni compiute nel corso della visita

Alla luce del progetto esecutivo stilato dall'ing. Antonio Bove (progettista esterno individuato per mezzo di contratto prot. 567 del 3.3.22), il sottoscritto collaudatore – alle ore 17:00 – ha provveduto alla relazione del verbale di collaudo relativo alla fornitura delle apparecchiature acquisite, come di seguito dettagliato:

RIEPILOGO DEL MATERIALE UTILIZZATO		
Oggetto	Nome commerciale	Q.tà ordinata
1	Access point WIFI 6 UBIQUITY UWAC	17
2	LICENZA ZYXEL LIC-EAP-ZZ0020F	1
3	SWITCH ZYXEL XGS1930-28HP-EU0101F	4
4	SWITCH ZYXEL XS1930-10HP-ZZ0101F	3
5	FIREWALL USGFLEX500	2
ALTRO	MATERIALI VARI CABLAGGIO E INSTALLAZIONE	1

Nel corso della visita si sono collaudati i componenti passivi del cablaggio attraverso:

1. Verifica delle prestazioni delle connessioni fornita su supporto cartaceo;
2. Verifica spazi dove sono ubicate le terminazioni;
3. Verifica terminazione dei cavi;
4. Verifica apparati.

Nel corso della visita si sono collaudati i componenti attivi del cablaggio attraverso:

1. Accensione apparato e verifica del funzionamento;
2. Verifica accensione dei LED;
3. Connessione delle interfacce di ingresso;
4. Verifica della copertura radio e della visibilità di tutti i dispositivi di rete che devono essere interconnessi mediante gli AP.

Dalle prove eseguite è risultato che:

1. I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
2. I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
3. Le lavorazioni risultano eseguite con correttezza;
4. La fornitura è conforme a quanto richiesto;
5. La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi;
6. Sono presenti tutti gli accessori, dove richiesti.

Ovvero

VERIFICA DI CONFORMITA' rispetto all' ODA su MEPA.

Si attesta la conformità e la corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede su MEPA. Verificati i materiali sono stati riscontrati i seguenti difetti:

Non sono stati riscontrati difetti, da cui risultano qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che ne possono pregiudicare il loro impiego.

CONTROLLO E VERIFICA DI FUNZIONAMENTO DELLA FORNITURA

Il sottoscritto 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 e ai modelli descritti in contratto.

ESITI DEL COLLAUDO

Tutta la fornitura oggetto del contratto di compravendita tra la stazione appaltante I.C. "G. Dezza" e la Ditta MR DIGITAL S.r.l. di Legnano (Milano) è stata consegnata e testata. La stessa, per le caratteristiche tecniche e funzionalità, risponde pienamente ai requisiti funzionali richiesti. Pertanto il collaudatore dichiara di aver provveduto al collaudo di quanto sopraindicato e di averne verificato il perfetto funzionamento.

Le operazioni di collaudo terminano alle ore 18:00 con **ESITO POSITIVO**.

Scuola Infanzia
 Scuola Infanzia
 Scuola Primaria
 Scuola Secondaria I grado

Via Campania 02.9838473
 Cesaris 02.98230588
 Via Cadorna 02.9834091
 Calvino 02.98231255

E-mail: miic89800d@istruzione.it
 PEC: miic89800d@pec.istruzione.it
 WEB: www.istitutodezza.edu.it

Istituto Comprensivo Statale "Giuseppe Dezza"

Via Cadorna, 23 - 20077 Melegnano (MI)

Tel. 02 9834091 - Fax 02 98231916

Codice meccanografico MIIC89800D - Codice fiscale 97272320157

www.istitutodezza.edu.it

Letto, confermato e sottoscritto.
Melegnano (MI), li 21/02/2023

Il collaudatore Massimo Rizzuto

Firme per presa d'atto e accettazione di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dal responsabile del collaudo.

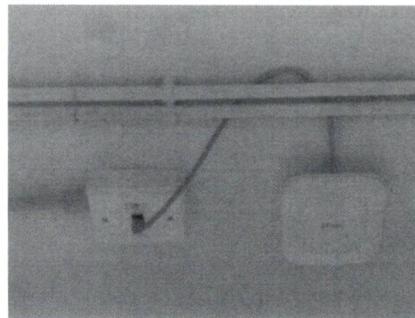
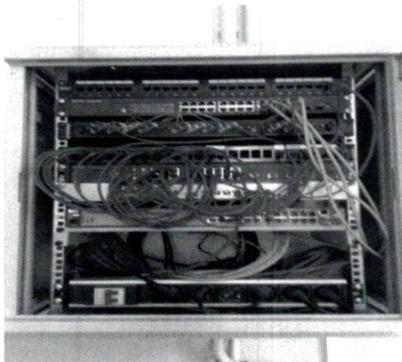
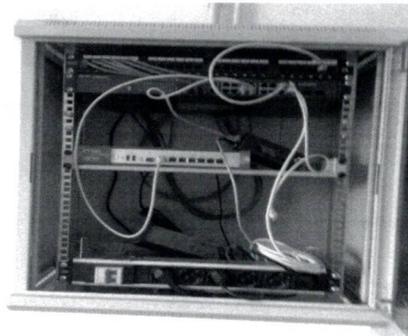
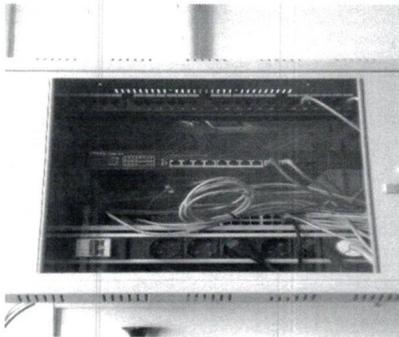
LA DSGA

Giuseppina Trinetta

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Laura Cusinato

1. Scuola primaria "Giuseppe Dezza" di via Cadorna 23 - 20077 - Melegnano



Istituto Comprensivo Statale "Giuseppe Dezza"

Via Cadorna, 23 - 20077 Melegnano (MI)

Tel. 02 9834091 - Fax 02 98231916

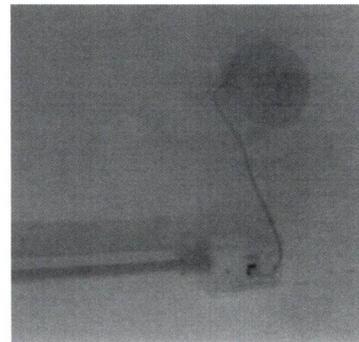
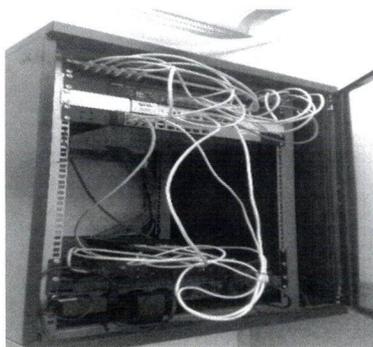
Codice meccanografico MIIC89800D - Codice fiscale 97272320157

www.istitutodezza.edu.it

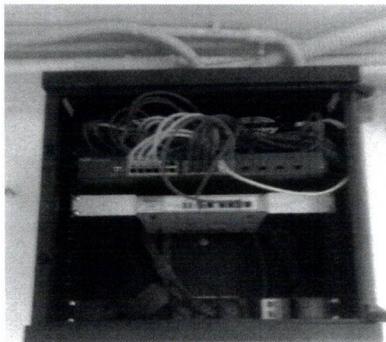
2. Scuola secondaria di 1° grado "Italo Calvino" di via Morvillo - 20077 - Melegnano



3. Scuola dell'infanzia "R. Cesaris" di via Pasolini - 20077 - Melegnano



4. Scuola dell'infanzia "L'Aquilone" di via Campania - 20077 - Melegnano



MIIC89800D - AFDAF40 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0000469 - 21/02/2023 - I.1 - U

Scuola Infanzia
Scuola Infanzia
Scuola Primaria
Scuola Secondaria I grado

Via Campania 02.9838473
Cesaris 02.98230588
Via Cadorna 02.9834091
Calvino 02.98231255

E-mail: miic89800d@istruzione.it
PEC: miic89800d@pec.istruzione.it
WEB: www.istitutodezza.edu.it