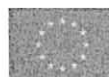




Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

"C.M. CARAFA" di Mazzarino e Riesi

Piazza Carlo Maria Carafa, snc

Telefono 0934/381664 - FAX: 0934383427

PEO: clis007007@istruzione.it - PEC: clis007007@pec.istruzione.it

Cod. Fiscale: 90012980851 - Codice Ministeriale: CLIS007007

www.iisscmcarafa.gov.it

Avviso Pubblico n. 20480 del 20.07.2021

## **"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 - 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", sotto-azione 13.1.1A Realizzazione o potenziamento delle reti locali*

### **VERBALE DI COLLAUDO**

Codice progetto: 13.1.1A-FESRPON-SI-2021-655

CUP: F59J21008870006

CIG: ZB436540A4

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**

**"C.M. CARAFA" di Mazzarino e Riesi**

Piazza Carlo Maria Carafa, snc

Telefono 0934/381664 - FAX: 0934383427

PEO: clis007007@istruzione.it - PEC: clis007007@pec.istruzione.it

Cod. Fiscale: 90012980851 - Codice Ministeriale: CLIS007007

www.iisscmcarafa.gov.it

**Accertamento finale della corretta esecuzione contrattuale e di attestazione della conformità di quanto richiesto dall'I.I.S.S. "C. M. Carafa" di Mazzarino e Riesi per la fornitura di attrezzature a supporto del Progetto "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"**

L'anno 2023 del mese di gennaio il giorno 30 con inizio alle ore 14:00 presso dall'I.I.S.S. "C. M. Carafa" di Mazzarino e Riesi, presso la sede centrale, Piazza C.M. Carafa Mazzarino, a seguire presso la sede coordinata di Riesi, Via L. Einaudi, 1, si è proceduto ad effettuare il collaudo delle forniture e dei lavori relativi al progetto PON-FESR "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici", Avviso Pubblico prot. N. 20480 del 20.07.2021.

Procedono al collaudo:

- Prof. Giovanni Luigi Liberale, docente esperto collaudatore giusto incarico conferito con atto della Dirigente Scolastica, prot. N. 3180 del 10/05/2022
- Rappresentante della ditta Master Media S.r.l., Sig. Filippo Arena

Il collaudatore, alla presenza del rappresentante della ditta fornitrice, procede alle operazioni di collaudo delle forniture:

- Controlla la documentazione fornita corredo delle attrezzature;
- Verifica della conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche dichiarate in sede di offerta e indicate nel capitolato tecnico allegato alla disciplinare di gara Trattativa Diretta prot. N. 3187 del 11/05/2022;
- Effettua test diagnostici tesi ad accertare la rispondenza della fornitura ai requisiti di funzionalità richiesti in sede di progetto e verifica il corretto funzionamento delle apparecchiature e attrezzature fornite. I risultati si riportano nella seguente tabella:

**Sede di Mazzarino**

Q.	Descrizione materiale, apparecchiature e attrezzature	Conforme	Funzionante
26	Access Point WiFi 6 Long-range	SI	SI
6	Switch Pro 24 PoE	SI	SI
12	Multi-Mode Fiber LC/LC 10 GB	SI	SI
1	Ubiquiti Networks USW-AGGREGATION switch di rete Gestito L2 Nessuno 1U Argento	SI	SI
1	Dream Machine Pro	SI	SI
2	Armadio rack 19"- 9 U	SI	SI
1	Armadio rack 19"-20U	SI	SI
5	Ups evo dsp plus 1200 rack prot sinusoidale	SI	SI
1	Ups evo dsp plus 2400 rack prot sinusoidale	SI	SI
4	Mensola rack 35 cm	SI	SI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

"C.M. CARAFA" di Mazzarino e Riesi

Piazza Carlo Maria Carafa, snc

Telefono 0934/381664 - FAX: 0934383427

PEO: clis007007@istruzione.it - PEC: clis007007@pec.istruzione.it

Cod. Fiscale: 90012980851 - Codice Ministeriale: CLIS007007

www.iisscmcarafa.gov.it

6	Patch panel 24 porte cat6	SI	SI
8	Raccogli cavo	SI	SI
30	Bretella cavo utp cat 6a	SI	SI
4	Fibra ottica om3 40 mt	SI	SI
2	Cavo utp rame cat 6- 305 mt	SI	SI
80	Canale autoestinguente adeguato spessore +	SI	SI
7	Multipresa con interruttore magneto termico	SI	SI
2	Switch poe 8 porte	SI	SI

Sede di Riesi

Q.	Descrizione materiale, apparecchiature e attrezzature	Conforme	Funzionante
14	Access Point wifi 6 Long-range	SI	SI
4	Switch Pro 24 poe	SI	SI
8	Multi-mode fiber lc/lc 10 gb	SI	SI
1	Ubiquiti Networks USW-AGGREGATION switch di rete Gestito L2 Nessuno 1U Argento	SI	SI
1	Dream machine pro	SI	SI
1	Ups evo dsp plus3600 rack prot sinusoidale	SI	SI
4	Patch panel 24 porte cat6	SI	SI
3	Punto elettrico dedicato per armadio completo dicavo flor	SI	SI
8	Raccogli cavo	SI	SI
20	Bretella cavo utp cat 6a	SI	SI
4	Mensola rack 35 cm	SI	SI
4	Fibra ottica om3 40 mt	SI	SI

IMPORTI PROGETTUALI

1) Cablaggio. Elementi di rete passivi e Apparat di rete attivi

N.	Descrizione	Cod.	Quantità	Unit. IVA escl.	Prezzo Totale
1	Access Point wifi 6 Long-range	U6-LR	40	230,00 €	9.200,00 €
2	Switch Pro 24 poe	USW-Pro-24-PoE-EU	10	760,00 €	7.600,00 €
3	Multi-mode fiber lc/lc 10 gb	UF-MM-10G	20		

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**
**"C.M. CARAFA" di Mazzarino e Riesi**

Piazza Carlo Maria Carafa, snc

Telefono 0934/381664 - FAX: 0934383427

PEO: clis007007@istruzione.it - PEC: clis007007@pec.istruzione.it

Cod. Fiscale: 90012980851 - Codice Ministeriale: CLIS007007

[www.iisscmcarafa.gov.it](http://www.iisscmcarafa.gov.it)

				60,00 €	1.200,00 €
4	Ubiquiti Networks USW-AGGREGATION switchdi rete Gestito L2 Nessuno 1U Argento	USW-Aggregation	2	300,00 €	600,00 €
5	Dream machine pro	UDM-Pro-EU	2	600,00 €	1.200,00 €
6	Armadio rack 19" 9 u	LK1909U66N	2	180,00 €	360,00 €
7	Armadio rack 19" 20U	LK1920U66N	1	336,00 €	336,00 €
8	Ups evo dsp plus 1200 rack prot sinusoidale	FGCEDP120 2RTIEC	5	460,00 €	2.300,00 €
9	Ups evo dsp plus 2400 rack prot sinusoidale	FGCEDP240 2RTIEC	1	700,00 €	700,00 €
10	Ups evo dsp plus 3600 rack prot sinusoidale	FGCEDP360 2RTIEC	1	900,00 €	900,00 €
11	Patch panel 24 porte cat6		10	60,00 €	600,00 €
12	Raccogli cavo		16	10,00 €	160,00 €
13	Bretella cavol utp cat 6a		50	6,00 €	300,00 €
14	Mensola rack 35 cm		8	20,00 €	160,00 €
15	Fibra ottica om3 40 mt		8	120,00 €	960,00 €
16	Cavo utp rame cat 6 305 mt		2	152,00 €	304,00 €
17	Canale autoestinguento adeguato spessore +		80	3,60 €	288,00 €
18	Multipresa con interruttore magneto termico		7	36,00 €	252,00 €
19	Switch poe 8 porte		2	250,00 €	500,00 €
				Totale:	27.920,00 €

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**
**"C.M. CARAFA" di Mazzarino e Riesi**

Piazza Carlo Maria Carafa, snc

Telefono 0934/381664 - FAX: 0934383427

PEO: clis007007@istruzione.it - PEC: clis007007@pec.istruzione.it

Cod. Fiscale: 90012980851 - Codice Ministeriale: CLIS007007

www.iisscmcarafa.gov.it

2) Servizi accessori				
N.	Descrizione	N.	Unit. IVA escl.	Prezzo Totale
1	ATTIVITA IT: Manodopera e configurazione apparati IT 2 Plessi - Manodopera per configurazione apparati attivi e intera infrastruttura (Access point, Switch, Firewall, Attività diformazione)	1	3.200,00 €	3.200,00 €
Totale:				3.200,00 €

3) Adattamenti edilizi accessori per la fornitura				
N.	Descrizione	N.	Unit. IVA escl.	Prezzo Totale
1	n. 3 Montaggio - fissaggio quadri rack n. 3 Linea elettrica punto elettrico dedicato per quadro rack Lavori di montaggio canali e tubi per montanti e dorsali fibra ottica	1	1.120,00 €	1.120,00 €
Totale:				1.120,00 €

TOTALE FORNITURA	
1) Cablaggio. Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi	27.920,00 €
2) Servizi accessori	3.200,00 €
3) Adattamenti edilizi accessori per la fornitura	<u>1.120,00 €</u>
SOMMANO:	<b>32.240,00 €</b>
+ IVA 22%	7.092,80 €
<b>TOTALE:</b>	<b>39.332,80 €</b>

Si precisa che tutti i dettagli delle caratteristiche tecniche della fornitura erogata, sono menzionati all'interno della Trattativa Diretta prot. N. 3186 del 11/05/2022, giusta determina prot. n. 3186 del 11/05/2022

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**

**"C.M. CARAFA" di Mazzarino e Riesi**

Piazza Carlo Maria Carafa, snc

Telefono 0934/381664 - FAX: 0934383427

PEO: clis007007@istruzione.it - PEC: clis007007@pec.istruzione.it

Cod. Fiscale: 90012980851 - Codice Ministeriale: CLIS007007

www.iisscmcarafa.gov.it

Considerato:

- Che è stato effettuato in esame generale della fornitura sulla scorta degli atti di gara della Trattativa Diretta e dei documenti contrattuali e preparatori;
- Che dalle verifiche e dai controlli effettuati è risultato che la fornitura è stata eseguita in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- Che i materiali sono idonei e a norma di legge e per le parti non ispezionabili la Ditta fornitrice ne assicura la corrispondenza alle prescrizioni contrattuali.

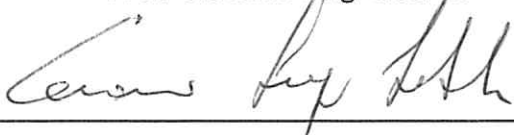
Per quanto sopra esplicitato, si formula **GIUDIZIO POSITIVO**

Il collaudo non esonera la Ditta MASTER MEDIA S.r.l. P.I. 01718130857 con sede in VIA F. TURATI N. 130 93100 CALTANISSETTA (CL), da responsabilità per eventuali mancanze o difetti non emersi in fase di collaudo, ma successivamente accertati e notificati.

Le operazioni di collaudo si concludono alle ore 18:00.

Letto, confermato e sottoscritto:

Il collaudatore  
Prof. Giovanni Luigi Liberale



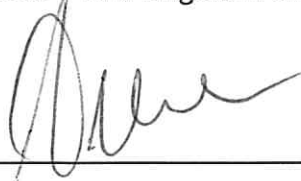
Il rappresentante legale della Ditta MASTER MEDIA

Sig. Filippo Arena

Master Media s.r.l.  
Via F. Turati, 130/L  
Tel. 0934/562518 - Fax 0934.555400  
93100 Caltanissetta  
P.IVA: 01718130857

Visto

D.S.G.A  
Dott.<sup>ssa</sup> Mariangela Arena



Dirigente Scolastica  
Dott.<sup>ssa</sup> Adriana Quattrocchi

