



ISTITUTO COMPRENSIVO
INFANZIA- PRIMARIA - SECONDARIA 1° GRADO
" MANZONI – DINA e CLARENZA "

Via Ghibellina, 211 – 98123 MESSINA

Tel. 0902921015 – Fax 0906518057

C.F.: 97093460836 - C.M. MEIC86700E - Codice Univoco Ufficio UFJ205

Sito web: <http://www.icmanzonidinaeclarenza.edu.it> - e-mail: meic86700e@istruzione.it

PEC meic86700e@pec.istruzione.it

Messina, 24/01/2023

I.C. MANZONI - DINA E CLARENZA

Prot. 0000704 del 24/01/2023

VI (Uscita)

Al Sito Internet della Scuola
All'Amministrazione Trasparente
Al DSGA
Agli ATTI

OGGETTO: VERBALE DI COLLAUDO - 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. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

CNP: 13.1.1A-FESR-PON-SI-2021-607

CUP: J49J21006970006

CIG: 915812322E

VERBALE DI COLLAUDO (art. 17, comma 3 Decreto Legge 129/2018)

Trattativa diretta MEPA: 2082032

Affidamento diretto: Art. 36, comma 2, lettera A, Decreto Legislativo 50/2016

Tipo di procedura: Fornitura “Per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless nelle scuole”

L'anno 2022, nei giorni 22/12/2022 - 23/12/2022 - 27/12/2022 – 28/12/2022 - 29/12/2022, 16/01/2023, 20/01/2023, 24/01/2023 il sottoscritto Prof. Stellario RODILOSSO, nominato collaudatore dal Dirigente Scolastico con lettera d’incarico PROT. n ° 3410 del 22/03/2022, insieme all’incaricato della ditta aggiudicataria “*Explorer Informatica SRL*” nella persona del Dott. Salvatore FANARA, hanno proceduto alla verifica e al collaudo del materiale fornito della Ditta risultata aggiudicataria in seguito alla Trattativa Diretta MEPA n ° 2082032 — e successiva stipula del contratto con il quale sono stati acquistati i seguenti beni, in riferimento ai quali si verifica la conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico i cui risultati si riportano nella tabella seguente:



ISTITUTO COMPRENSIVO
INFANZIA- PRIMARIA - SECONDARIA 1° GRADO
" MANZONI - DINA e CLARENZA"

Via Ghibellina, 211 – 98123 MESSINA
Tel. 0902921015 – Fax 0906518057

C.F.: 97093460836 - C.M. MEIC86700E - Codice Univoco Ufficio UFJ205
Sito web: <http://www.icmanzonidinaeclarenza.edu.it> - e-mail: meic86700e@istruzione.it
PEC meic86700e@pec.istruzione.it

QUANTITA'	DESCRIZIONE MATERIALE	TOTALE FORNITURA
N. 10	Switch 24 porte lan gigabit poe gen2, di cui 16p poe 802.3 af/at poe 95 w, 2p sfp	
N. 1	Switch 48 porte lan gigabit poe gen2, di cui 32p poe 802.3 af/at poe 195 w, 4p sfp	
N. 33	Access Point dual band 3x3 mimo 122 mt 802.3 af/at indoor/outdoor alim. Poe incluso	
N. 6	Dispositivo di gestione degli access point – controller hardware per la gestione degli access point	
N. 6	Firewall – velocità di trasferimento fino ad 1 GB, n. 8 porte lan, 1 modulo sfp, ram 2GB	
N. 9	Armadi rack 12U + 1 patch panel 24 + ripiano + multipresa da rack + passacavi	
N. 1	Armadi rack 12U + 2 patch panel 24 + ripiano + multipresa da rack + passacavi	
N. 66	Realizzazione di infrastruttura di rete per punto punto da armadio rack a punto di accesso, comprensivo di terminazione su rack e borchia di terminazione lato pdl	
N. 11	UPS 2000va (1350 w) 3x12v@9a/h onda sinusoidale rack/tower 8xiec in uscita (4 programmab)	
		€ 54.165,56 ivato



ISTITUTO COMPRENSIVO
INFANZIA- PRIMARIA - SECONDARIA 1° GRADO
" MANZONI – DINA e CLARENZA"
Via Ghibellina, 211 – 98123 MESSINA
Tel. 0902921015 – Fax 0906518057
C.F.: 97093460836 - C.M. MEIC86700E - Codice Univoco Ufficio UFJ205
Sito web:<http://www.icmanzonidinaeclarenza.edu.it> - e-mail:meic86700e@istruzione.it
PEC meic86700e@pec.istruzione.it

Così distribuiti:

Plesso Scuola Secondaria "Manzoni"

Secondo piano

- Fornitura e posa di n° 1 Rack 12 U;
- Fornitura e posa di n° 1 Switch 24 porte Gigabit poe;
- Fornitura e posa di n° 1 patch panel 24 porte;
- Fornitura e posa di n° 1 multipresa 6 posti da rack con salvavita;
- Fornitura e posa di n° 1 UPS.

Primo piano

- Fornitura e posa di n° 1 Rack 12U;
- Fornitura e posa di n° 1 Switch 24 porte Gigabit poe;
- Fornitura e posa di n° 1 patch panel 24 porte;
- Fornitura e posa di n° 1 multipresa 6 posti da rack con salvavita;
- Fornitura e posa di n° 1 UPS.

Piano terra

- Fornitura e posa di n° 1 Rack 12U;
- Fornitura e posa di n° 1 Switch 48 porte Gigabit poe;
- Fornitura e posa di n° 2 patch panel 24 porte;
- Controller WiFi;
- Firewall;
- Fornitura e posa di n° 1 multipresa 6 posti da rack con salvavita;
- Fornitura e posa di n° 1 UPS.

Piano seminterrato

- Realizzazione di n° 4 PDL doppie in cat.6;
- Fornitura e posa di n° 1 Switch 24 porte Gigabit poe;
- Fornitura e posa di n° 1 patch panel 24 porte;
- Fornitura e posa di n° 1 multipresa 6 posti da rack con salvavita;
- Fornitura e posa di n° 1 UPS;
- N. 4 access point poe.



**ISTITUTO COMPRENSIVO
INFANZIA- PRIMARIA - SECONDARIA 1° GRADO
" MANZONI – DINA e CLARENZA"**

Via Ghibellina, 211 – 98123 MESSINA
Tel. 0902921015 – Fax 0906518057

C.F.: 97093460836 - C.M. MEIC86700E - Codice Univoco Ufficio UFJ205
Sito web:<http://www.icmanzonidinaeclarenza.edu.it> - e-mail:meic86700e@istruzione.it
PEC meic86700e@pec.istruzione.it

Plesso Pirandello

Primo piano

- Realizzazione di n° 3 PDL doppie in cat.6;
- Fornitura e posa di n° 1 Rack 12U;
- Fornitura e posa di n° 1 Switch 24 porte Gigabit poe;
- Fornitura e posa di n° 1 patch panel 24 porte;
- Fornitura e posa di n° 1 multipresa 6 posti da rack con salvavita;
- Fornitura e posa di n° 1 UPS;
- N. 3 access point poe;
- N. 1 punto elettrico per armadio.

Piano terra

- Realizzazione di n° 4 PDL doppie in cat.6;
- Fornitura e posa di n° 1 Rack 12U;
- Fornitura e posa di n° 1 Switch 24 porte Gigabit poe;
- Fornitura e posa di n° 1 patch panel 24 porte;
- Fornitura e posa di n° 1 multipresa 6 posti da rack con salvavita;
- Fornitura e posa di n° 1 UPS;
- N. 4 access point poe;
- Controller WiFi;
- Firewall;
- N. 1 punto elettrico per armadio.

Plesso Tommaseo

Primo piano

- Realizzazione di n° 3 PDL doppie in cat.6;
- Fornitura e posa di n° 1 Rack 12U;
- Fornitura e posa di n° 1 Switch 24 porte Gigabit poe;
- Fornitura e posa di n° 1 patch panel 24 porte;
- Fornitura e posa di n° 1 multipresa 6 posti da rack con salvavita;
- Fornitura e posa di n° 1 UPS;
- N. 3 access point poe;
- Controller WiFi;
- N. 1 punto elettrico per armadio.



**ISTITUTO COMPRENSIVO
INFANZIA- PRIMARIA - SECONDARIA 1° GRADO
" MANZONI – DINA e CLARENZA "**

Via Ghibellina, 211 – 98123 MESSINA

Tel. 0902921015 – Fax 0906518057

C.F.: 97093460836 - C.M. MEIC86700E - Codice Univoco Ufficio UFJ205

Sito web:<http://www.icmanzonidinaeclarenza.edu.it> - e-mail:meic86700e@istruzione.it

PEC meic86700e@pec.istruzione.it

Piano terra

- Realizzazione di n° 4 PDL doppie in cat.6;
- Fornitura e posa di n° 1 Rack 12U;
- Fornitura e posa di n° 1 Switch 24 porte Gigabit poe;
- Fornitura e posa di n° 1 patch panel 24 porte;
- Fornitura e posa di n° 1 multipresa 6 posti da rack con salvavita;
- Fornitura e posa di n° 1 UPS;
- N. 4 access point poe;
- Firewall;
- N. 1 punto elettrico per armadio.

Plesso Antoniano

- Realizzazione di n° 9 PDL doppie in cat.6;
- Fornitura e posa di n° 1 Rack 12U;
- Fornitura e posa di n° 1 Switch 24 porte Gigabit poe;
- Fornitura e posa di n° 1 patch panel 24 porte;
- Fornitura e posa di n° 1 multipresa 6 posti da rack con salvavita;
- Fornitura e posa di n° 1 UPS;
- N. 9 access point poe;
- Controller WiFi;
- Firewall;
- N. 1 punto elettrico per armadio.

Plesso Isolato 88

- Realizzazione di n° 2 PDL doppie in cat.6;
- Fornitura e posa di n° 1 Rack 12U;
- Fornitura e posa di n° 1 Switch 24 porte Gigabit poe;
- Fornitura e posa di n° 1 patch panel 24 porte;
- Fornitura e posa di n° 1 multipresa 6 posti da rack con salvavita;
- Fornitura e posa di n° 1 UPS;
- N. 2 access point poe;
- Controller WiFi;
- Firewall;
- N. 1 Punto elettrico per armadio.



ISTITUTO COMPRENSIVO
INFANZIA- PRIMARIA - SECONDARIA 1° GRADO
" MANZONI – DINA e CLARENZA"

Via Ghibellina, 211 – 98123 MESSINA
Tel. 0902921015 – Fax 0906518057

C.F.: 97093460836 - C.M. MEIC86700E - Codice Univoco Ufficio UFJ205
Sito web:<http://www.icmanzonidinaeclarenza.edu.it> - e-mail:meic86700e@istruzione.it
PEC meic86700e@pec.istruzione.it

Plesso Infanzia San Clemente

- Realizzazione di n° 4 PDL doppie in cat.6;
- Fornitura e posa di n° 1 Rack 12U;
- Fornitura e posa di n° 1 Switch 24 porte Gigabit poe;
- Fornitura e posa di n° 1 patch panel 24 porte;
- Fornitura e posa di n° 1 multipresa 6 posti da rack con salvavita;
- Fornitura e posa di n° 1 UPS;
- N. 4 access point poe;
- Controller WiFi;
- Firewall;
- N. 1 punto elettrico per armadio.

Le operazioni di collaudo si sono svolte secondo il seguente calendario:

- In data 22/12/ 2022 nei locali del plesso centrale "*Manzoni*" dalle ore 14:00 alle ore 19:00, il collaudo ha avuto esito positivo;
- In data 23/12/ 2022 nei locali del plesso centrale "*Manzoni*" dalle ore 08:00 alle ore 13:00, il collaudo ha avuto esito positivo;
- In data 27/12/2022 nei locali del plesso staccato "*Pirandello*" dalle ore 08:00 alle ore 13:00, il collaudo ha avuto esito positivo;
- In data 28/12/2022 nei locali del plesso staccato "*Pirandello*" dalle ore 08:00 alle ore 13:00, il collaudo ha avuto esito positivo;
- In data 29/12/2022 nei locali del plesso staccato "*Tommaseo*" dalle ore 08:00 alle ore 13:00, il collaudo ha avuto esito positivo;
- In data 16/01/2023 nei locali del plesso staccato "*Istituto Antoniano*" dalle ore 15:00 alle ore 19:00, il collaudo ha avuto esito positivo;
- In data 20/01/2023 nei locali del plesso centrale "*Is. 88*" dalle ore 15:00 alle ore 18:00, il collaudo ha avuto esito positivo;
- In data 24/01/2023 nei locali del plesso staccato "*S. Clemente*" dalle ore 15:00 alle ore 17:00, il collaudo conclusivo ha avuto esito positivo;

I beni saranno assunti in inventario ai sensi dell' art 17, comma 3 del Decreto Interministeriale 129/2018.

Prove eseguite:

- a) I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordine e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- b) I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;



ISTITUTO COMPRENSIVO
INFANZIA- PRIMARIA - SECONDARIA 1° GRADO
" MANZONI – DINA e CLARENZA"

Via Ghibellina, 211 – 98123 MESSINA

Tel. 0902921015 – Fax 0906518057

C.F.: 97093460836 - C.M. MEIC86700E - Codice Univoco Ufficio UFJ205

Sito web: <http://www.icmanzondinaeclarenza.edu.it> - e-mail: meic86700e@istruzione.it

PEC meic86700e@pec.istruzione.it

- c) Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
- d) La fornitura è conforme a quanto richiesto;
- e) La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

I Sottoscritti verificato che:

1. dalla serie di test diagnostici effettuati la fornitura soddisfa i requisiti di funzionalità richiesti ed è:
 - a. conforme al tipo e alle caratteristiche descritte nell'Offerta e Capitolato Tecnico e alla fornitura prevista dal contratto tra l'Istituto Comprensivo "Manzoni Dina e Clarenza" e la ditta Ditta "Explorer Informatica SRL" con sede in Messina
 - b. stata consegnata così come risulta dai sopralluoghi effettuati durante il collaudo;

2. le configurazioni, e montaggio apparecchiature elettroniche e non, risultano eseguiti con accuratezza.

A seguito della verifica relativa al corretto funzionamento si conclude l'operazione di collaudo con esito POSITIVO.

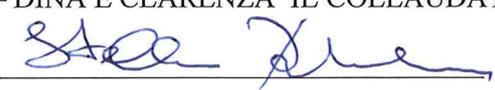
Il collaudatore ha considerato la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti all'ordine di acquisto effettuato sul MEPA dalla Scuola, allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che ne possono pregiudicare il pieno impiego.

Il presente atto verrà pubblicato sul sito Web dell'Istituto e su Amministrazione Trasparente ai sensi del Decreto Legislativo 33/2016.

PER LA DITTA


EXPLORER INFORMATICA s.r.l.
Via Capanzi, 976
98124 MESSINA
Partita IVA 02605870837

PER L'I.C. MANZONI – DINA E CLARENZA IL COLLAUDATORE



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
PROF.SSA CONCETTA QUATTROCCHI

