



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

I.C. CASALGRANDE



C.F.: 80015350350 - Cod. mec.: REIC833009

ISTITUTO COMPRENSIVO DI CASALGRANDE

Viale Gramsci 21 – 42013 Casalgrande (RE) - reic833009@pec.istruzione.it  
0522-846178/846242 info@iccasalgrande.edu.it www.iccasalgrande.edu.it

Casalgrande, 13/01/2023

Agli Atti della Scuola

### 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.

**Codice identificativo Progetto 13.1.1A-FESRPON-EM-2021-73**

**CUP: H59J21004030006 CIG: 9148442D27**

Oggi 13 gennaio 2023 alle ore 9:00 presso i locali della sede dell’Istituto Comprensivo di Casalgrande, il gruppo di lavoro costituito dal Dirigente Scolastico Dott. Giacomo Lirici, dal Collaudatore Sig. Andrea Talami con incarico prot.n.2963 del 15/03/2022, dal Progettista Sig. Lorenzo Chirico con incarico prot.n.2857 del 14/03/2022 e dalla Dott.ssa Manzotti Daniela in qualità di Animatore Digitale, ha proceduto alle operazioni di verifica della conformità e corrispondenza del materiale ordinato tramite Trattativa diretta su Mepa n.2070336 prot.n.3576 del 26/03/2022 alla Ditta Fornitrice:

Ferrari Giovanni Impianti Elettrici,

codice fiscale: FRRGNN51M14B893Z partita iva: 00545290355

telefono: 0522840930

web: <https://www.ferrarigiovanni.it/>

e-mail: [info@ferrarigiovanni.it](mailto:info@ferrarigiovanni.it)

verificando la tipologia, le caratteristiche richieste ed il corretto funzionamento del cablaggio e degli apparati attivi distribuiti nei sette plessi scolastici afferenti all’Istituto Comprensivo come da progetto e da tabelle seguenti.

## APPARATI ATTIVI – SECONDARIA CASALGRANDE

UNITA'	QT.A'	PRODOTTO	MAC ADDRESS
NR	1	Controller Wi-Fi – Unifi Cloud Key Plus	d0:21:f9:59:6f:45
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP15	d0:21:f9:7d:25:68
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP14	d0:21:f9:7d:27:68
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP13	d0:21:f9:7d:15:30
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP12	d0:21:f9:7d:20:4c
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP11	d0:21:f9:7d:1c:fc
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP10	d0:21:f9:7d:1d:00
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP09	d0:21:f9:7b:f4:78
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP08	d0:21:f9:7f:ec:db
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP07	d0:21:f9:7f:dd:7f
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP06	d0:21:f9:7b:fc:c0
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP05	d0:21:f9:7d:3b:74
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP04	d0:21:f9:7d:46:a4
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP03	d0:21:f9:7d:23:58
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP02	d0:21:f9:7d:25:70
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP01	d0:21:f9:7d:25:24
NR	1	Switch PoE 24 Porte - SW-251-DEPANDANCE	d0:21:f9:4d:72:a5
NR	1	Switch PoE 48 Porte - SW-252-PIANOTERRA	24:5a:4c:17:d2:79
NR	1	Switch PoE 48 Porte - SW-253-AULAINFORMATICA	24:5a:4c:17:d5:fa
NR	1	Switch PoE 48 Porte - SW-254-SEGRETERIA-L3	24:5a:4c:17:d3:f6

## APPARATI ATTIVI – PRIMARIA SANT'ANTONINO

UNITA'	QT.A'	PRODOTTO	MAC ADDRESS
NR	1	Controller Wi-Fi – Unifi Cloud Key Plus	d0:21:f9:5f:25:2f
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP07	d0:21:f9:7d:39:68
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP06	d0:21:f9:7d:39:38
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP05	d0:21:f9:7d:39:e4
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP04	d0:21:f9:7d:3c:4c
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP03	d0:21:f9:7d:2f:0c
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP02	d0:21:f9:7c:31:85
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP01	d0:21:f9:7c:25:29
NR	1	Switch PoE 48 Porte - SW-253-RACK2	24:5a:4c:17:d4:e0
NR	1	Switch PoE 48 Porte - SW-254-RACK1-L3	24:5a:4c:17:d6:7e

## APPARATI ATTIVI – PRIMARIA SALVATERRA

UNITA'	QT.A'	PRODOTTO	MAC ADDRESS
NR	1	Controller Wi-Fi – Unifi Cloud Key Plus	d0:21:f9:5f:26:95
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP06	d0:21:f9:7d:1e:f8
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP05	d0:21:f9:7d:1d:b8
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP04	d0:21:f9:7c:35:19
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP03	d0:21:f9:7c:28:35
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP02	d0:21:f9:7d:1c:d4
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP01	d0:21:f9:7d:15:e4
NR	1	Switch PoE 48 Porte - SW-253-RACK2	24:5a:4c:17:d4:68

NR	1	Switch PoE 24 Porte - SW-254-RACK1-L3	78:45:58:6f:f0:7c
----	---	---------------------------------------	-------------------

**APPARATI ATTIVI – PRIMARIA CASALGRANDE**

UNITA'	QT.A'	PRODOTTO	MAC ADDRESS
NR	1	Controller Wi-Fi – Unifi Cloud Key Plus	d0:21:f9:5f:29:1d
NR	1	Ponte Radio ad alte prestazioni Mimosa – Master	20:b5:c7:03:37:c0
NR	1	Ponte Radio ad alte prestazioni Mimosa – Slave	20:b5:c7:03:37:b1
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP11	d0:21:f9:7c:27:51
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP10	d0:21:f9:7d:1c:30
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP09	d0:21:f9:7d:28:38
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP08	d0:21:f9:7d:18:84
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP07	d0:21:f9:7d:1c:e8
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP06	d0:21:f9:7f:e5:1b
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP05	d0:21:f9:7f:dc:57
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP04	d0:21:f9:7f:e6:a7
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP03	d0:21:f9:7f:dc:af
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP02	d0:21:f9:7f:e4:db
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP01	d0:21:f9:7b:a6:eb
NR	1	Switch PoE 48 Porte - SW-253-RACK2	24:5a:4c:17:cd:3f
NR	1	Switch PoE 24 Porte - SW-254-RACK1-L3	78:45:58:6f:f1:4b

**APPARATI ATTIVI – INFANZIA GARIBALDI CASALGRANDE**

UNITA'	QT.A'	PRODOTTO	MAC ADDRESS
NR	1	Controller Wi-Fi – Unifi Cloud Key Plus	d0:21:f9:5f:25:f3
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP03	d0:21:f9:7b:a1:6b
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP02	d0:21:f9:7b:d0:3f
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP01	d0:21:f9:7b:cd:23

**APPARATI ATTIVI – INFANZIA ORIZZONTI CASALGRANDE**

UNITA'	QT.A'	PRODOTTO	MAC ADDRESS
NR	1	Controller Wi-Fi – Unifi Cloud Key Plus	d0:21:f9:5f:27:13
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP03	d0:21:f9:7d:27:30
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP02	d0:21:f9:7d:24:20
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP01	d0:21:f9:7d:1b:d0
NR	1	Switch PoE 24 Porte - SW-253	78:45:58:6f:12:6f

**APPARATI ATTIVI – INFANZIA COLORI VILLALUNGA**

UNITA'	QT.A'	PRODOTTO	MAC ADDRESS
NR	1	Controller Wi-Fi – Unifi Cloud Key Plus	d0:21:f9:5f:28:d9
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP03	d0:21:f9:7c:32:e1
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP02	d0:21:f9:7d:1c:ec
NR	1	Access Point da interno Ubiquiti Wi-Fi 6 - AP01	d0:21:f9:7c:35:71
NR	1	Switch PoE 24 Porte - SW-253	78:45:58:6f:12:d2

## CABLAGGIO PASSIVO INSTALLATO NEI PLESSI COME DA PROGETTO

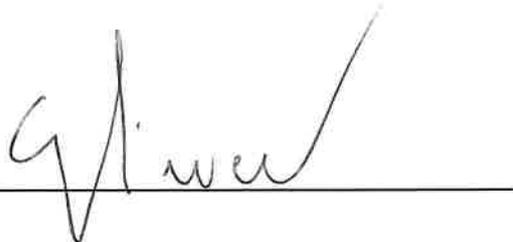
UNITA'	QT.A'	PRODOTTO	NOTE
NR	140	Presi RJ45 Cat.6 mostrine, adattatore, compresa di patch	
NR	11	Patch Panel 24 posti	
NR	6	Patch Fibra ottica OM3/OM4 multimodale 50/125	
MT	20.500	Cavo di rete Cat.6	
MT	650	Fibra ottica OM3/OM4 multimodale 50/125	
NR	22	Modulo Minigbic 10Gbe	Installati negli switch
NR	2	Armadio 15U posato installato completo di accessori	Secondaria Casalgrande
NR	1	Armadio 15U posato installato completo di accessori	Primaria Sant'Antonino
NR	1	Armadio 15U posato installato completo di accessori	Primaria Salvaterra
NR	1	Armadio 15U posato installato completo di accessori	Infanzia Villalunga
NR	1	Armadio 33U posato installato completo di accessori	Secondaria Casalgrande
NR	1	Armadio 22U posato installato completo di accessori	Primaria Casalgrande

Dalle verifiche e dai controlli effettuati risulta che:

- La fornitura è conforme per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- Le lavorazioni ed installazioni risultano essere state eseguite con accuratezza e sono aderenti al Progetto per la realizzazione di una rete locale PON - identificativo 13.1.1° FESR-POM-EM-2021-71 presentato dal Progettista.
- La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi, menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare il pieno impiego ed è risultata qualitativamente rispondente allo scopo a cui deve essere adibita.

Letto, confermato e sottoscritto:

LIRICI GIACOMO – Dirigente Scolastico



TALAMI ANDREA – Tecnico Collaudatore



FERRARI GIOVANNI – Titolare Ditta Fornitrice

IMPIANTI ELETTRICI  
**FERRARI GIOVANNI**  
 Via Mazzacani, 104  
 44018 Casalgrande (R.E.)  
 RIVA 20545207000  
 C.F. FRR GNN 51851450032



Il materiale suddetto è stato inventariato nel registro dei beni dell'Istituto.

Il Direttore S.G.A  
 Giuseppina Vitello

