



Prot. n. 877/6.10

Ferrara, 24/01/2023

Oggetto: Verbale di collaudo della fornitura relativa al progetto codice 13.1.1A-FESRPON-EM-2022-27 dal titolo “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”, effettuata mediante Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per un importo contrattuale pari a €. 41.734,17 (IVA esclusa).

Cod. Prog. 13.1.1A-FESRPON-EM-2022-27 dal titolo “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici” - CIG: 941541349A; CUP: B79J21034190006.

L’anno 2023, il giorno 24 del mese di Gennaio alle ore 12,30 : presso il Liceo Classico “L. Ariosto” di Ferrara, in Via Arianuova, 19 – 44121 Ferrara, si è riunito il gruppo di lavoro costituito per effettuare il collaudo dei materiali acquisiti con l’affidamento effettuato mediante Trattativa Diretta (TD) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) n.3209567, per un importo complessivo delle prestazioni pari a €. 41.734,17 IVA esclusa (pari a €. 50.915,69 IVA inclusa), alla presenza del rappresentante dell’Operatore Economico affidatario.

Sono presenti:

1. Il Dirigente Scolastico Prof.ssa Isabella Fedozzi
2. Il Collaudatore A.T. Lorenzo Droghetti
3. Il delegato della ditta appaltatrice Essemme Multimedia, Sig. Alessio Sivieri

Risultano assenti giustificati:

NESSUNO

Il delegato della ditta appaltatrice procede alla consegna della seguente documentazione:

- Documentazione d’uso e manutenzione delle attrezzature
- Certificazioni e varie

Si procede alla verifica funzionale e alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale fornito con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nella documentazione tecnica della procedura, allegata al presente verbale.

Quantità	Descrizione	Esito verifica (positivo/negativo)
4	ART-152406 Ubiquiti-USW-Pro-24-EU-UniFi Ubiquiti-USW-Pro-24-EU-UniFi Professional 24Port Gigabit Switch with Layer3 Features and	POSITIVO
3	ART-108710 Ubiquiti-UF-GP-C+-UFiber GPON OLT SFP, C Ubiquiti-UF-GP-C+-UFiber GPON OLT SFP, C+	POSITIVO
1	RT-139876 Ubiquiti Dream Machine Pro Ubiquiti-UDM-Pro-EU-1U Rackmount 10Gbps UniFi Multi-Application System with 3.5" HDD	POSITIVO

Quantità	Descrizione	Esito verifica (positivo/negativo)
200	LK2FIBOM3 CAVO FIBRA OTTICA 2 FIBRE MONOMODALE	POSITIVO
13	AT SOSTITUZIONE APPARATI DI RETE	POSITIVO
10	AT SOSTITUZIONE FIBRA	POSITIVO
4	AT CONFIGURAZIONE RETE TRAMITE DREAM MACHINE	POSITIVO
1	ART-93721 Ubiquiti-UAP-AC-HD-EU-UniFi AP, AC Ubiquiti-UAP-AC-HD-EU-UniFi AP, AC, High Density, PoE injector incluso	POSITIVO
2	ART-74193 Ubiquiti-UAP-AC-PRO-EU-UniFi802.11ac Ubiquiti-UAP-AC-PRO-EU-UniFi802.11ac PRO Access Point; dual-band 3x3 MIMO;122m(400ft.)	POSITIVO
1	ART-137162 Ubiquiti UniFi 24Port Gigabit Switch PoE Ubiquiti-USW-24-POE-EU-UniFi 24Port Gigabit Switch with PoE and SFP	POSITIVO
2	ART-155131 Ubiquiti - USW-48-EU Gigabit Switch Ubiquiti - USW-48-EU Gigabit Switch with SFP	POSITIVO
1	LK1906U30 ARMADIO RACK 19" 6U ARMADIO RACK 19" 6U PROFONDITA' 360 MM COLORE GRIGIO PORTA IN VETRO	POSITIVO
1	LKKIT50VN KIT 50 VITI, DADI E RONDELLE PER INSTALL Confezione da 50 viti, rondelle di plastica e dadi a gabbia	POSITIVO
2	LKPV24SR PANNELLO PATCH 24 posti PANNELLO PATCH VUOTO IN METALLO CON FRAME REMOVIBILI CON BARRA SUPPORTO POSTERIORE	POSITIVO
28	MK4058 CAT 6a Scatola Presa di Rete Completa CAT 6a Universale Presa di Rete - 1x Porta RJ45 - Schermato - Superficie o Filo - 10	POSITIVO
80	LK5EUTB PRESA RETE KEYSTONE JACK RJ45 PRESA RETE KEYSTONE JACK RJ45 CATEGORIA 5E UTP TOOLESS COLORE NERO 180° CONTATTI DORATI 50	POSITIVO
1	LK305S6SH CAVO SOLIDO SCHERMATO F/UTP CAT 6 M. 305 Matassa cavo rete solido (unifilare) AWG24	POSITIVO

Quantità	Descrizione	Esito verifica (positivo/negativo)
12	AT SOSTITUZIONE SWITCH E INSTALLAZIONE RACK	POSITIVO
12	AT SOSTITUZIONE ACCESS POINT	POSITIVO
24	AT SOSTITUZIONE ED INSTALLAZIONE PRESE	POSITIVO
1	ART-91275 Ubiquiti-US-8-EU-UniFi Switch, 8-Port Ubiquiti-US-8-EU-UniFi Switch, 8-Port	POSITIVO
1	ART-74193 Ubiquiti-UAP-AC-PRO-EU-UniFi802.11ac Ubiquiti-UAP-AC-PRO-EU-UniFi802.11ac PRO Access Point; dual-band 3x3 MIMO;122m(400ft.)	POSITIVO
1	ART-155131 Ubiquiti - USW-48-EU Gigabit Switch Ubiquiti - USW-48-EU Gigabit Switch with SFP	POSITIVO
1	LK1906U30 ARMADIO RACK 19" 6U ARMADIO RACK 19" 6U PROFONDITA' 360 MM COLORE GRIGIO PORTA IN VETRO	POSITIVO
1	LKKIT50VN KIT VITI, DADI E RONDELLE MINUTERIA VARIA CONFEZIONE DI VITI, RONDELLE DI PLASTICA E DADI A GABBIA	POSITIVO
1	LKPV24SR PANNELLO PATCH 24 posti PANNELLO PATCH VUOTO IN METALLO CON FRAME REMOVIBILI CON BARRA SUPPORTO POSTERIORE	POSITIVO
13	MK4058 CAT 6a Scatola Presa di Rete Completa CAT 6a Universale Presa di Rete - 1x Porta RJ45 - Schermato - Superficie o Filo - 10	POSITIVO
8	LK5EUTB PRESA RETE KEYSTONE JACK RJ45 PRESA RETE KEYSTONE JACK RJ45 CATEGORIA 5E UTP TOOLESS COLORE NERO 180° CONTATTI DORATI 50	POSITIVO
32	LK6F020 Cavo Rete CAT 6 Schermato 2 mt CAVO RETE CATEGORIA 6 SCHERMATO F/UTP COLORE GRIGIO MT 2	POSITIVO
8	AT SOSTITUZIONE SWITCH E INSTALLAZIONE RACK	POSITIVO
8	AT SOSTITUZIONE E RIDISPOSIZIONE ACCESS POINT	POSITIVO

Quantità	Descrizione	Esito verifica (positivo/negativo)
16	AT SOSTITUZIONE ED INSTALLAZIONE PRESE	POSITIVO
6	ART-91275 Ubiquiti-US-8-EU-UniFi Switch, 8-Port Ubiquiti-US-8-EU-UniFi Switch, 8-Port	POSITIVO
4	LK106U ARMADIO RACK 10" 6 UNITA' IN ACCIAIO ARMADIO RACK 10" 6 UNITA' IN ACCIAIO COLORE GRIGIO CON FIANCHI APRIBILI	POSITIVO
1	KIT VITI, DADI E RONDELLE MINUTERIA VARIA Confezione di viti, rondelle di plastica e dadi a gabbia apposite per fissare i normali	POSITIVO
4	DN91419 PANNELLO PATCH 12 PORTE 10" SCHERMATO PANNELLO PATCH MODULARE VUOTO 10" SCHERMATO 12 PORTE	POSITIVO
12	MK4058 CAT 6a Scatola Presa di Rete Completa CAT 6a Universale Presa di Rete – 1x Porta RJ45 – Schermato – Superficie o Filo – 10	POSITIVO
32	LK5EUTB PRESA RETE KEYSTONE JACK RJ45 PRESA RETE KEYSTONE JACK RJ45 CATEGORIA 5E UTP TOOLESS COLORE NERO 180° CONTATTI DORATI 50	POSITIVO
1	LK305S6SH CAVO SOLIDO SCHERMATO F/UTP CAT 6 M. 305 Matassa cavo rete solido (unifilare) AWG24	POSITIVO
28	AT SOSTITUZIONE SWITCH ED INSTALLAZIONE RACK	POSITIVO
28	AT SOSTITUZIONE ED INSTALLAZIONE PRESE	POSITIVO
1	ART-137162 Ubiquiti UniFi 24Port Gigabit Switch PoE Ubiquiti-USW-24-POE-EU-UniFi 24Port Gigabit Switch with PoE and SFP	POSITIVO
2	ART-93721 Ubiquiti-UAP-AC-HD-EU-UniFi AP, AC Ubiquiti- UAP-AC-HD-EU-UniFi AP, AC, High Density, PoE injector incluso	POSITIVO
2	ART-87648 Ubiquiti-UD-24-EU-UniFi 24-port Gigabit Ubiquiti-UD-24-EU-UniFi 24-port Gigabit Ethernet Switch with SFP, no PoE	POSITIVO
1	LK1906U30 ARMADIO RACK 19" 6U ARMADIO RACK 19" 6U PROFONDITA' 360 MM COLORE GRIGIO PORTA IN VETRO	POSITIVO

Quantità	Descrizione	Esito verifica (positivo/negativo)
1	LKKIT50VN KIT VITI, DADI E RONDELLE MINUTERIA VARIA Confezione di viti, rondelle di plastica e dadi a gabbia apposite per fissare i normali	POSITIVO
3	LKPV24SR PANNELLO PATCH 24 posti PANNELLO PATCH VUOTO IN METALLO CON FRAME REMOVIBILI CON BARRA SUPPORTO POSTERIORE PER	POSITIVO
30	MK4058 CAT 6a Scatola Presa di Rete Completa CAT 6a Universale Presa di Rete – 1x Porta RJ45 – Schermato – Superficie o Filo - 10	POSITIVO
64	LK5EUTB PRESA RETE KEYSTONE JACK RJ45 PRESA RETE KEYSTONE JACK RJ45 CATEGORIA 5E UTP TOOLESS COLORE NERO 180° CONTATTI DORATI	POSITIVO
30	10019350 CANALINA BIANCA 25X18 mm L.2 m CANALINA BIANCA 25X18 mm LUNGHEZZA 2 m	POSITIVO
2	DN1909UE ARMADIO 9 UNITA' DA MURO PER RETI ARMADIO 9 UNITA' DA MURO PER RETI (A) 505 X (L) 600 X (P) 450 MM COLORE GRIGIO	POSITIVO
1	LK305S6SH CAVO SOLIDO SCHERMATO F/UTP CAT 6 200 Mt Matassa cavo rete solido (unifilare) AWG24 schermato F/UTP (Foglio di poliestere)	POSITIVO
22	AT INSTALLAZIONE RACK E SWITCH	POSITIVO
6	INSTALLAZIONE ACCESS POINT	POSITIVO
36	SOSTITUZIONE ED INSTALLAZIONE PRESE	POSITIVO
3	ART-137162 Ubiquiti UniFi 24Port Gigabit Switch PoE Ubiquiti-USW-24-POE-EU-UniFi 24Port Gigabit Switch with PoE and SFP	POSITIVO
1	ART-155131 Ubiquiti - USW-48-EU Gigabit Switch Ubiquiti - USW-48-EU Gigabit Switch with SFP	POSITIVO
15	ART-74193 Ubiquiti-UAP-AC-PRO-EU-UniFiy802.11ac Ubiquiti-UAP-AC-PRO-EU-UniFiy802.11ac PRO Access Point; dual-band 3x3 MIMO;122m(400ft.)	POSITIVO
1	UAP-AC-M UAP-AC-M – Ubiquiti UniFi AP, AC Mesh Ubiquiti UniFi AP, AC Mesh COMPLETO DI STAFFA	POSITIVO

Quantità	Descrizione	Esito verifica (positivo/negativo)
1	ART-139876 Ubiquiti Dream Machine Pro Ubiquiti-UDM-Pro-EU-1U Rackmount 10Gbps UniFi Multi-Application System with 3.5" HDD	POSITIVO
12	AT SOSTITUZIONE SWITCH	POSITIVO
12	AT SOSTITUZIONE ACCESS POINT	POSITIVO
4	AT CONFIGURAZIONE RETE TRAMITE DREAM MACHINE	POSITIVO

La verifica di cui sopra si conclude con esito POSITIVO.

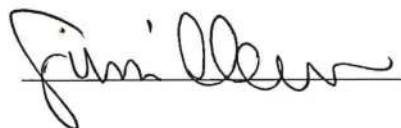
Letto, confermato e sottoscritto

1. Il Dirigente Scolastico Prof.ssa Isabella Fedozzi
2. Il Collaudatore A.T. Lorenzo Droghetti
3. Il delegato della ditta Essemme Multimedia,
Sig. Alessio Sivieri

All. Documentazione tecnica procedura





Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Isabella Fedozzi



