



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" - Alghero

Via XX settembre n° 229, 07041 Alghero - Cod. Mecc. SSIS027005, cod. Fiscale 92128480909 - tel. 079 984848 fax 079 984414

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail: SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" - Liceo Artistico "Francesco Costantino"

OGGETTO: ***verbale di collaudo*** del Progetto PONFESR ***13.1.1A-FESRPON-SA-2021-32 "Realizzazione di reti locali, cablate e wireless nelle scuole"***.

Io sottoscritto Zucca Salvatore, in qualità di collaudatore (incarico del 25/02/2002 n° prot.0003792) per il progetto così come in oggetto

VISTO: il progetto redatto dal Prof. Castaldi Raimondo

VISTO: la stipula di aggiudicazione DEFINITIVA della Gara Trattativa diretta su MEPA N. 2117505 per la realizzazione del progetto "cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" all'operatore economico: MGK S.R.L. via Marongiu n. 57 07041 Alghero (SS) (n°prot. 0008734 del 11/05/2022)

VISTO: la dichiarazione di fine lavori del 12 Agosto 2022 inviata dalla ditta MGK S.R.L

VISTO: in data 25 Agosto 2022 la dichiarazione di conformità dell'ampliamento dell'impianto elettrico secondo la norma tecnica applicabile all'impiego: DM 37/08; norma CEI 64-8; norma CEI 81-10

VISTO: la certificazione della rete LAN e WiFi, effettuata dall'operatore Luigi Mascia così come da allegato

[Digitare qui]

verbale di collaudo del Progetto PONFESR ***13.1.1A-FESRPON-SA-2021-32 "Realizzazione di reti locali, cablate e wireless nelle scuole"***.

DICHIARA

Di avere effettuato il collaudo dei beni forniti e dei lavori realizzati in conformità al progetto in oggetto

Descrizione materiali forniti e posti in opera presso il liceo artistico

Descrizione materiali	Pezzi	Note
ACCESS POINT WIRELESS ZYXEL NWA1123ACPRO-EU0101F + STAFFA NEBULAFLEX DUAL RADIO 3X3 802.11A/B/G/N/AC 1750MBPS ANT.INTEGRATE-2P PoE (12,5W) GARANZIA 5 ANNI	17	Caratteristiche corrispondenti a quanto richiesto e conforme alla marcatura CE e marchio IMQ
SWITCH ZYXEL GS1920-8HPV2-EU0101F	3	Caratteristiche corrispondenti a quanto richiesto e conforme alla marcatura CE e marchio IMQ
SWITCH ZYXEL XGS1930-28-EU0101F	1	Caratteristiche corrispondenti a quanto richiesto e conforme alla marcatura CE e marchio IMQ
Pannelli Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6 Techly	3	Caratteristiche corrispondenti a quanto richiesto e conforme alla marcatura CE e marchio IMQ
Gruppo di continuità TECNOWARE ERA PLUS 950 950VA/665WATT +STABILIZZATORE	1	Caratteristiche corrispondenti a quanto richiesto e conforme alla marcatura CE e marchio IMQ
Armadio a muro 19" a sezione unica 9 unità (Presidenza)	1	Caratteristiche corrispondenti a quanto richiesto e conforme alla marcatura CE e marchio IMQ
SWITCH 24P LAN GIGABIT ZYXEL GS1900-24-EU0102F, SWITCH WEB MANAGED 24P GIGA+2P SFP GIGABIT-IPV6,VLAN, RACK 19	1	Caratteristiche corrispondenti a quanto richiesto e conforme alla marcatura CE e marchio IMQ
Ampliamento rete ethernet "Aula 9" – 10 PdL – Certificazione Metri 14 canale IBOCO TBN a tre scomparti – 10 cassette porta frutto 3 posti – 10 prese ethernet RJ45 CAT6 – mt 130 cavo CAT6 UTP AWG23 LSZH - Certificazione		Caratteristiche corrispondenti a quanto richiesto e conforme alla marcatura CE e marchio IMQ
Ampliamento rete elettrica "Aula 9" – 10 PdL 10 cassette porta frutto 4 posti – 20 punti con due prese schuko bipasso 10/16 Bticino Matix comprese linee di alimentazione – Interruttore magnetotermico 16A		Caratteristiche corrispondenti a quanto richiesto e conforme alla marcatura CE e marchio IMQ

[Digitare qui]

verbale di collaudo del Progetto PONFESR **13.1.1A-FESRPON-SA-2021-32 "Realizzazione di reti locali, cablate e wireless nelle scuole".**

Descrizione materiali forniti e posti in opera presso il liceo linguistico

Descrizione materiali	Pezzi	Note
ACCESS POINT WIRELESS ZYXEL NWA1123ACPRO-EU0101F + STAFFA NEBULAFLEX DUAL RADIO 3X3 802.11A/B/G/N/AC 1750MBPS ANT.INTEGRATE-2P	2	Caratteristiche corrispondenti a quanto richiesto e conforme alla marcatura CE e marchio IMQ
SWITCH 24P LAN GIGABIT ZYXEL GS1900-24-EU0102F SWITCH WEB MANAGED 24P GIGA+2P SFP GIGABIT-IPV6,VLAN, RACK 19"	1	Caratteristiche corrispondenti a quanto richiesto e conforme alla marcatura CE e marchio IMQ
Ampliamento rete ethernet "Aula Marte" – 18 PdL Metri 10 Canala 120x60 – 9 cassette porta frutto 3 posti – 18 prese ethernet RJ45 CAT6 - mt 250 cavo CAT6 UTP AWG23 LSZH Certificazione		Caratteristiche corrispondenti a quanto richiesto e conforme alla marcatura CE e marchio IMQ
Ampliamento rete elettrica "Aula Marte" - 18 PdL 9 cassette portafrutto 6 posti - 36 prese schuko bipasso Bticino Matix comprese linee di alimentazione		Caratteristiche corrispondenti a quanto richiesto e conforme alla marcatura CE e marchio IMQ
Sostituzione rete ethernet "Aula Marte" con cablaggio e prese CAT6 14 prese ethernet RJ45 CAT6 – mt 350 cavo CAT6 UTP AWG23 LSZH - Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6 Techly - Certificazione		Caratteristiche corrispondenti a quanto richiesto e conforme alla marcatura CE e marchio IMQ

[Digitare qui]

verbale di collaudo del Progetto PONFESR **13.1.1A-FESRPON-SA-2021-32 "Realizzazione di reti locali, cablate e wireless nelle scuole"**.

Descrizione materiali forniti e posti in opera presso il liceo scientifico

Descrizione materiali	Pezzi	Note
Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6 Techly	1	Caratteristiche corrispondenti a quanto richiesto e conforme alla marcatura CE e marchio IMQ
Sostituzione completa rete ethernet "LAB Informatica B" – 32 PdL Metri 50 canala IBOCO TA-N 120 x 60 – 16 cassette porta frutto 3 posti – 32 prese ethernet RJ45 CAT6 – - mt 570 cavo CAT6 UTP AWG23 LSZH - Certificazione		Caratteristiche corrispondenti a quanto richiesto e conforme alla marcatura CE e marchio IMQ
Sostituzione completa rete elettrica "LAB Informatica B" – 32 PdL 32 cassette porta frutto 4 posti – 32 punti con due prese schuko bipasso Bticino Matix comprese linee di alimentazione		Caratteristiche corrispondenti a quanto richiesto e conforme alla marcatura CE e marchio IMQ

Il collaudo si è concluso con la verifica di funzionalità del **Servizio Nebula Cloud Management Professional Pack**

Ovvero

Verificati i materiali sono stati riscontrati i seguenti difetti:

NESSUNO

Il sottoscritto pertanto, ha considerato la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che ne possono pregiudicare il pieno impiego.

ALGHERO li 01 SETTEMBRE 2022

Il collaudatore _____

MGK S.r.l.

Via Marongiu, 57
07041 ALGHERO
P. IVA 02588420067

Il rappresentante della ditta MGK srl _____

R.U.P. _____

[Digitare qui]

verbale di collaudo del Progetto PONFESR **13.1.1A-FESRPON-SA-2021-32 "Realizzazione di reti locali, cablate e wireless nelle scuole"**.