



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre n.229, 07041 Alghero – Cod. Mecc. SSIS027005 - Cod. Fiscale 92128480909 - IPA: ISTSC_SSIS027005 tel. 079.98.48.48

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"



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

I.I.S. - "E. FERMI" - ALGHERO
Prot. 0021140 del 18/11/2023
VI-3 (Entrata)

Oggetto: Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1
Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2:
Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi

Progetto: Alguer innovative class

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-18508

CUP: E14D22005060006

CIG: 99342713C5

VERBALE DI COLLAUDO RELATIVO ALLA FORNITURA DI ATTREZZATURE DIGITALI

VISTA la lettera di incarico, prot. n. 19837 del 03/11/2023, con la quale il Dirigente Scolastico conferisce al Docente a tempo indeterminato MONTI Francesco, nato ad Alghero il 22/10/1962 – C.F. MNTFNC62R22A192O, l'incarico di collaudatore di attrezzature digitali, nell'ambito del progetto **Alguer Innovative Class** – M4C1I3.2 – 2002 – 961 P – 18508;

VISTO il disciplinare di gara per la fornitura di attrezzature digitali per Next Generation Classroom prot. n. 12794 del 24/07/2023;

VISTA la determina a contrarre per l'affidamento diretto della fornitura di attrezzature digitali mediante trattativa diretta, prot. n. 13326 del 08/08/2023;

VISTA la stipula della trattativa diretta n. NG367554, tra l'Istituto di Istruzione Superiore "E. Fermi" e l'operatore economico MGK, prot. n. 13328 del 08/08/2023

Il giorno 03 novembre 2023 alle ore 14:45, presso i locali del Liceo Artistico "F. Costantino", il sottoscritto FRANCESCO MONTI, in qualità di collaudatore, in presenza del Sig. EMILIANO ORRU', titolare della ditta affidataria MGK S.r.l. via Marongiu, 57 P.IVA 02588420907 indirizzo e-mail/PEC amministrazione@mgksrl.it – pec@pec.mgksrl.it, avvia le operazioni di collaudo delle dotazioni digitali di seguito descritte relative al Progetto "*Alguer innovative classroom*"

DESCRIZIONE PRODOTTO	Q.Tà
Digital Board Digiquadro 75" DQ7540_AD	n. 8
Accessorio OPS Digiquadro DQI5FD I5 – 16 GB - 256 SSD – W11PRO	n. 8
Visori META Quest 2	n. 14
Mouse ottico Logitech B100	n. 11

Drone DJI RoboMaster Tello Talent	n. 7
Lenovo TAB M10+ 3rdgen 10,6" 2K 4GB 128GB WIFI ANDROID 12 + Custodia + penna	n. 7
Monitor Philips Momentum 24M1N3200ZA/00	n. 4
PC desktop HP 290G9 6B2T6EA I7-12700 – 16 GB – 512 GB SSD – W11PRO + Nvidia	n. 4

Viste le dotazioni di cui sopra e ritenuto che la verifica funzionale delle stesse debba svolgersi in più giorni, oggi 03 novembre 2023 si procede alla verifica delle seguenti attrezzature:

DESCRIZIONE PRODOTTO	Q.Tà
Digital Board Digiquadro 75" DQ7540_AD	n. 8
Accessorio OPS Digiquadro DQI5FD I5 – 16 GB - 256 SSD – W11PRO	n. 8
Mouse ottico Logitech B100	n. 11
Monitor Philips Momentum 24M1N3200ZA/00	n. 4
PC desktop HP 290G9 6B2T6EA I7-12700 – 16 GB – 512 GB SSD – W11PRO + Nvidia	n. 4

Esame dei documenti relativi alla consegna dei beni

Si procede alla verifica della documentazione presentata dalla ditta fornitrice inerente alla consegna dei beni.

La verifica ha comportato il confronto dei beni effettivamente consegnati rispetto a quanto previsto nell' ODA e nel documento di trasporto.

I beni corrispondono per caratteristiche e dotazioni a quanto riportato nell'ordinazione.

Esame delle certificazioni presentate, verifica manuali d'uso e schede tecniche.

È stata effettuata la verifica delle certificazioni presentate dalla ditta fornitrice in relazione ai beni e servizi forniti: certificati di qualità ISO, certificazioni CE, dichiarazioni di conformità ISO 11469, ISO1043 E DNSH rilasciate dal produttore.

Le certificazioni presentate sono in linea con le richieste e le aspettative.

I manuali d'uso allegati ai beni sono stati esaminati per assicurare che siano completi, comprensibili e in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

I manuali d'uso sono conformi alle specifiche richieste e forniscono sufficienti informazioni per l'utilizzo corretto delle attrezzature.

Le schede tecniche sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

Verifica dei dispositivi

Le apparecchiature fornite risultano qualitativamente rispondenti allo scopo a cui devono essere adibite ed esenti da difetti, menomazioni e vizi che ne possano pregiudicare l'impiego.

In particolare, per ogni apparecchiatura, sono state effettuate le seguenti verifiche tecniche:

Controllo di verifica qualitativa (conformità all'ordine).

Collegamento degli apparati, avvio e verifica di funzionamento.

Ispezione visiva, sicurezza elettrica e controlli funzionali.

Apparecchio, codice, fornitore e periodo di garanzia.

Alle ore 18:30 termina la verifica dei dispositivi in oggetto e riprenderà il giorno lavorativo successivo per il collaudo delle altre dotazioni digitali.

Il giorno 04 novembre 2023 a partire dalle ore 08:30, presso i locali del Liceo Artistico “F. Costantino”, il sottoscritto FRANCESCO MONTI, in qualità di collaudatore con incarico Prot. N. 19837 del 03/11/2023, in presenza del Sig. EMILIANO ORRU’, titolare della ditta affidataria MGK S.r.l. via Marongiu, 57 P.IVA 02588420907 indirizzo e-mail/PEC amministrazione@mgksrl.it – pec@pec.mgksrl.it, avvia le operazioni di collaudo delle dotazioni digitali di seguito descritte relative al Progetto “*Alguer innovative class*” continua le operazioni il collaudo.

Si verificano i seguenti beni:

DESCRIZIONE PRODOTTO	Q.Tà
Visori META Quest 2	n. 14
Drone DJI RoboMaster Tello Talent	n. 7
Lenovo TAB M10+ 3rdgen 10,6" 2K 4GB 128GB WIFI ANDROID 12 + Custodia + penna	n. 7

Esame dei documenti relativi alla consegna dei beni

Si procede alla verifica della documentazione presentata dalla ditta fornitrice inerente alla consegna dei beni.

È stata effettuata la verifica delle certificazioni presentate dalla ditta fornitrice in relazione ai beni e servizi forniti: certificati di qualità ISO, certificazioni CE, dichiarazioni di conformità ISO 11469, ISO 1043 e DNSH rilasciate dal produttore.

La verifica ha comportato il confronto dei beni effettivamente consegnati rispetto a quanto previsto nell' ODA e nel documento di trasporto.

I beni corrispondono per caratteristiche e dotazioni e quanto riportato nell'ordinazione.

Esame delle certificazioni presentate, verifica manuali d'uso e schede tecniche

È stata effettuata la verifica delle certificazioni presentate dalla ditta fornitrice in relazione ai beni e servizi forniti: RAEE, dichiarazioni del produttore.

Le certificazioni presentate sono in linea con le richieste e le aspettative.

I manuali d'uso allegati ai beni sono stati esaminati per assicurare che siano completi, comprensibili e in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

I manuali d'uso sono conformi alle specifiche richieste e forniscono sufficienti informazioni per l'utilizzo corretto delle attrezzature.

Le schede tecniche sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

Alle ore 14:00 termina la verifica dei dispositivi in oggetto e riprenderà un altro giorno per il collaudo delle altre dotazioni digitali.

Il giorno 07 novembre 2023 alle ore 12:30, presso i locali del Liceo Scientifico via XX Settembre n. 229 il sottoscritto FRANCESCO MONTI, in qualità di collaudatore con incarico Prot. N. 19837 del 03/11/2023, in presenza del Sig. EMILIANO ORRU', titolare della ditta affidataria MGK S.r.l. via Marongiu, 57 P.IVA 02588420907 indirizzo e-mail/PEC amministrazione@mgksrl.it – pec@pec.mgksrl.it, avvia le operazioni di collaudo delle dotazioni digitali di seguito descritte relative al Progetto “*Alguer innovative classroom*”

DESCRIZIONE PRODOTTO	Q.Tà
Digital Board Digiquadro 75" DQ7540_AD	n. 8
Accessorio OPS Digiquadro DQI5FD I5 – 16 GB - 256 SSD – W11PRO	n. 8
Carrello per Digital Board Digiquadro SDQ3	n. 8
Webcam Digiquadro DQCAM	n. 8
Carrello Carica Digiquadro Crono 36	n. 1
Visori META Quest 2	n. 31
Drone DJI RoboMaster Tello Talent	n. 11
Lenovo TAB M10+ 3rdgen 10,6" 2K 4GB 128GB WIFI ANDROID 12 + Custodia + penna	n. 32
Stampante Multifunzione Canon i-Sensys MF237w	n. 1
ThingLink Premium -Licenza 10 docenti/600 studenti per Tre Anni	n. 1

Viste le dotazioni di cui sopra è ritenuto che la verifica funzionale delle stesse debba svolgersi in più giorni, oggi 07 novembre 2023 si procede alla verifica delle seguenti attrezzature:

DESCRIZIONE PRODOTTO	Q.Tà
Digital Board Digiquadro 75" DQ7540_AD	n. 8
Accessorio OPS Digiquadro DQI5FD I5 – 16 GB - 256 SSD – W11PRO	n. 8
Carrello per Digital Board Digiquadro SDQ3	n. 8
Webcam Digiquadro DQCAM	n. 8
Carrello Carica Digiquadro Crono 36	n. 1
Stampante Multifunzione Canon i-Sensys MF237w	n. 1
ThingLink Premium -Licenza 10 docenti/600 studenti per Tre Anni	n. 1

Esame dei documenti relativi alla consegna dei beni

Si procede alla verifica della documentazione presentata dalla ditta fornitrice inerente alla consegna dei beni.

La verifica ha comportato il confronto dei beni effettivamente consegnati rispetto a quanto previsto nell' ODA e nel documento di trasporto.

I beni corrispondono per caratteristiche e dotazioni a quanto riportato nell'ordinazione.

Esame delle certificazioni presentate, verifica manuali d'uso e schede tecniche.

È stata effettuata la verifica delle certificazioni presentate dalla ditta fornitrice in relazione ai beni e servizi forniti: certificati di qualità ISO, certificazioni CE, dichiarazioni di conformità ISO 11469, ISO1043 E DNSH.

Le certificazioni presentate sono in linea con le richieste e le aspettative.

I manuali d'uso allegati ai beni sono stati esaminati per assicurare che siano completi, comprensibili e in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

I manuali d'uso sono conformi alle specifiche richieste e forniscono sufficienti informazioni per l'utilizzo corretto delle attrezzature.

Le schede tecniche sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

Verifica dei dispositivi

Le apparecchiature fornite risultano qualitativamente rispondenti allo scopo a cui devono essere adibite ed esenti da difetti, menomazioni e vizi che ne possano pregiudicare l'impiego.

In particolare, per ogni apparecchiatura, sono state effettuate le seguenti verifiche tecniche:

Controllo di verifica qualitativa (conformità all'ordine).

Collegamento degli apparati, avvio e verifica di funzionamento.

Ispezione visiva, sicurezza elettrica e controlli funzionali.

Apparecchio, codice, fornitore e periodo di garanzia.

Alle ore 14:30 termina la verifica dei dispositivi in oggetto e riprenderà nel pomeriggio per il collaudo delle altre dotazioni digitali.

Il giorno 07 novembre 2023 alle ore 15:30, presso i locali del Liceo Scientifico via XX Settembre n. 229 il sottoscritto FRANCESCO MONTI, in qualità di collaudatore con incarico N. 19837 del 03/11/2023, in presenza del Sig. EMILIANO ORRU', titolare della ditta affidataria MGK S.r.l. via Marongiu, 57 P.IVA 02588420907 indirizzo e-mail/PEC amministrazione@mgksrl.it – pec@pec.mgksrl.it, avvia le operazioni di collaudo delle dotazioni digitali di seguito descritte relative al Progetto “*Alguer innovative class*” continua le operazioni il collaudo.

Si verificano i seguenti beni:

DESCRIZIONE PRODOTTO	Q.Tà
Visori META Quest 2	n. 31
Drone DJI RoboMaster Tello Talent	n. 11
Lenovo TAB M10+ 3rdgen 10,6" 2K 4GB 128GB WIFI ANDROID 12 + Custodia + penna	n. 32

Esame dei documenti relativi alla consegna dei beni

Si procede alla verifica della documentazione presentata dalla ditta fornitrice inerente alla consegna dei beni.

È stata effettuata la verifica delle certificazioni presentate dalla ditta fornitrice in relazione ai beni e servizi forniti: certificati di qualità ISO, certificazioni CE, dichiarazioni di conformità ISO 11469, ISO 1043 e DNSH rilasciate dal produttore.

La verifica ha comportato il confronto dei beni effettivamente consegnati rispetto a quanto previsto nell' ODA e nel documento di trasporto.

I beni corrispondono per caratteristiche e dotazioni e quanto riportato nell'ordinazione.

Esame delle certificazioni presentate, verifica manuali d'uso e schede tecniche

È stata effettuata la verifica delle certificazioni presentate dalla ditta fornitrice in relazione ai beni e servizi forniti: RAEE, dichiarazioni del produttore.

Le certificazioni presentate sono in linea con le richieste e le aspettative.

I manuali d'uso allegati ai beni sono stati esaminati per assicurare che siano completi, comprensibili e in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

I manuali d'uso sono conformi alle specifiche richieste e forniscono sufficienti informazioni per l'utilizzo corretto delle attrezzature.

Le schede tecniche sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

Alle ore 18:30 termina la verifica dei dispositivi in oggetto e riprenderà il giorno lavorativo successivo per il collaudo delle altre dotazioni digitali.

Il giorno 08 novembre 2023 alle ore 08:30, presso i locali del Liceo Classico e Liceo Linguistico "G. Manno", via Carlo Alberto, 92 il sottoscritto FRANCESCO MONTI, in qualità di collaudatore con incarico Prot. N. 19837 del 03/11/2023, in presenza del Sig. EMILIANO ORRU', titolare della ditta affidataria MGK S.r.l. via Marongiu, 57 P.IVA 02588420907 indirizzo e-mail/PEC amministrazione@mgksrl.it – pec@pec.mgksrl.it, avvia le operazioni di collaudo delle dotazioni digitali di seguito descritte relative al Progetto "*Alguer innovative classroom*"

DESCRIZIONE PRODOTTO	Q.Tà
Digital Board Digiquadro 75" DQ7540_AD	n. 7
Accessorio OPS Digiquadro DQI5FD I5 – 16 GB - 256 SSD – W11PRO	n. 7
Carrello per Digital Board Digiquadro SDQ3	n. 7
Webcam Digiquadro DQCAM	n. 7
Carrello Carica Digiquadro Crono 36	n. 1
Visori META Quest 2	n. 10
Drone DJI RoboMaster Tello Talent	n. 3
Stampante 3D CampusPrint 3D 4.0 con kit di 3 bobine e VIDEOCORSO	n. 2
Makeblock - Ultimate 2.0 Kit Robot 10 in 1	n. 3
kit Robot Tipo Makeblock mBot2 Premium kit	n. 2
ThingLink Premium -Licenza 10 docenti/600 studenti per Tre Anni	n. 1

Viste le dotazioni di cui sopra e ritenuto che la verifica funzionale delle stesse debba svolgersi in più giorni, oggi 08 novembre 2023 si procede alla verifica delle seguenti attrezzature:

DESCRIZIONE PRODOTTO	Q.Tà
Digital Board Digiquadro 75" DQ7540_AD	n. 3
Accessorio OPS Digiquadro DQI5FD I5 – 16 GB - 256 SSD – W11PRO	n. 3
Carrello per Digital Board Digiquadro SDQ3	n. 3
Webcam Digiquadro DQCAM	n. 3
Carrello Carica Digiquadro Crono 36	n. 1
Makeblock - Ultimate 2.0 Kit Robot 10 in 1	n. 1
kit Robot Tipo Makeblock mBot2 Premium kit	n. 1
ThingLink Premium -Licenza 10 docenti/600 studenti per Tre Anni	n. 1

Esame dei documenti relativi alla consegna dei beni

Si procede alla verifica della documentazione presentata dalla ditta fornitrice inerente alla consegna dei beni.

La verifica ha comportato il confronto dei beni effettivamente consegnati rispetto a quanto previsto nell' ODA e nel documento di trasporto.

I beni corrispondono per caratteristiche e dotazioni a quanto riportato nell'ordinazione.

Esame delle certificazioni presentate, verifica manuali d'uso e schede tecniche.

È stata effettuata la verifica delle certificazioni presentate dalla ditta fornitrice in relazione ai beni e servizi forniti: certificati di qualità ISO, certificazioni CE, dichiarazioni di conformità ISO 11469, ISO1043 E DNSH.

Le certificazioni presentate sono in linea con le richieste e le aspettative.

I manuali d'uso allegati ai beni sono stati esaminati per assicurare che siano completi, comprensibili e in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

I manuali d'uso sono conformi alle specifiche richieste e forniscono sufficienti informazioni per l'utilizzo corretto delle attrezzature.

Le schede tecniche sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

Verifica dei dispositivi

Le apparecchiature fornite risultano qualitativamente rispondenti allo scopo a cui devono essere adibite ed esenti da difetti, menomazioni e vizi che ne possano pregiudicare l'impiego.

In particolare, per ogni apparecchiatura, sono state effettuate le seguenti verifiche tecniche:

Controllo di verifica qualitativa (conformità all'ordine).

Collegamento degli apparati, avvio e verifica di funzionamento.

Ispezione visiva, sicurezza elettrica e controlli funzionali.

Apparecchio, codice, fornitore e periodo di garanzia.

Alle ore 10:00 termina la verifica dei dispositivi in oggetto e riprenderà il giorno lavorativo successivo per il collaudo delle altre dotazioni digitali.

Il giorno 09 novembre 2023 alle ore 08:30, presso i locali del Liceo Classico e Liceo Linguistico "G. Manno", via Carlo Alberto, 92 il sottoscritto FRANCESCO MONTI, in qualità di collaudatore con incarico Prot. N. 19837 del 03/11/2023, in presenza del Sig. EMILIANO ORRU', titolare della ditta affidataria MGK S.r.l. via Marongiu, 57 P.IVA 02588420907 indirizzo e-mail/PEC amministrazione@mgksrl.it – pec@pec.mgksrl.it, avvia le operazioni di collaudo delle dotazioni digitali di seguito descritte relative al Progetto "Alguer innovative class" continua le operazioni il collaudo.

Si verificano i seguenti beni:

DESCRIZIONE PRODOTTO	Q.Tà
Visori META Quest 2	n. 5
Drone DJI RoboMaster Tello Talent	n. 3
Stampante 3D CampuSprint 3D 4.0 con kit di 3 bobine e VIDEOCORSO	n. 2

Esame dei documenti relativi alla consegna dei beni

Si procede alla verifica della documentazione presentata dalla ditta fornitrice inerente alla consegna dei beni.

È stata effettuata la verifica delle certificazioni presentate dalla ditta fornitrice in relazione ai beni e servizi forniti: certificati di qualità ISO, certificazioni CE, dichiarazioni di conformità ISO 11469, ISO 1043 e DNSH rilasciate dal produttore.

La verifica ha comportato il confronto dei beni effettivamente consegnati rispetto a quanto previsto nell' ODA e nel documento di trasporto.

I beni corrispondono per caratteristiche e dotazioni e quanto riportato nell'ordinazione.

Esame delle certificazioni presentate, verifica manuali d'uso e schede tecniche

È stata effettuata la verifica delle certificazioni presentate dalla ditta fornitrice in relazione ai beni e servizi forniti: RAEE, dichiarazioni del produttore.

Le certificazioni presentate sono in linea con le richieste e le aspettative.

I manuali d'uso allegati ai beni sono stati esaminati per assicurare che siano completi, comprensibili e in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

I manuali d'uso sono conformi alle specifiche richieste e forniscono sufficienti informazioni per l'utilizzo corretto delle attrezzature.

Le schede tecniche sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

Alle ore 11:00 termina la verifica dei dispositivi in oggetto e riprenderà nel pomeriggio per il collaudo delle altre dotazioni digitali.

Il giorno 09 novembre 2023 alle ore 14:00, presso i locali del Liceo Classico e Liceo Linguistico "G. Manno", via Carlo Alberto, 92 il sottoscritto FRANCESCO MONTI, in qualità di collaudatore con incarico N. 19837 del 03/11/2023, in presenza del Sig. EMILIANO ORRU', titolare della ditta affidataria MGK S.r.l. via Marongiu, 57 P.IVA 02588420907 indirizzo e-mail/PEC amministrazione@mgksrl.it – pec@pec.mgksrl.it, avvia le operazioni di collaudo delle dotazioni digitali di seguito descritte relative al Progetto "*Alguer innovative class*" continua le operazioni il collaudo.

Si verificano i seguenti beni:

DESCRIZIONE PRODOTTO	Q.Tà
Visori META Quest 2	n. 5
Digital Board Digiquadro 75" DQ7540_AD	n. 4
Accessorio OPS Digiquadro DQI5FD I5 – 16 GB - 256 SSD – W11PRO	n. 4
Carrello per Digital Board Digiquadro SDQ3	n. 4
Webcam Digiquadro DQCAM	n. 4
Makeblock - Ultimate 2.0 Kit Robot 10 in 1	n. 2
kit Robot Tipo Makeblock mBot2 Premium kit	n. 1

Le operazioni di collaudo terminano alle ore 18:00 del giorno 09.11.2023 con ESITO POSITIVO.
I beni saranno assunti in inventario ai sensi dell'Art 17, comma 3 del Decreto Interministeriale 129/2018.

Letto, confermato e sottoscritto,

Alghero, 18.11.2023

Per l'Istituto Istruzione Superiore "E. Fermi"

Il collaudatore
prof. Francesco Monti



Il rappresentante legale
della Ditta MGK S.r.l

Sig. Emiliano Orrù



MGK

MGK s.r.l.

Via Marongiu, 57
07041 Alghero (SS)

P.IVA 02688420907
SDI: M5UXCR1

