



Ministero dell'Istruzione



Istituto Statale Istruzione Secondaria "Duca degli Abruzzi" di Catania

Catania, 16/06/2023

Al Dirigente Scolastico

I.S.I.S. DUCA DEGLI ABRUZZI
POLITECNICO DEL MARE

VERBALE DI COLLAUDO FORNITURA - CODICE PROGETTO 13.1.4A-FESRPN-SI-2022-159 - Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo CUP: E64D21000150006 CIG Z413AF2243

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. - 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 13.1.4 “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”.

----*----

L’anno 2023 il giorno 16 del mese di Giugno alle ore 13:00, presso i locali dell’ ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - DUCA DEGLI ABRUZZI, via Artale Alagona, 99 – Catania il collaudatore nominato dal Dirigente Scolastico incontra i tecnici incaricati della Ditta 5KS SRL per procedere alle operazioni di collaudo della fornitura relativa alla **PROCEDURA DI ACQUISTO NR. 198706 del 30/01/2023 - ORDINATIVO ESECUZIONE IMMEDIATA NR. 7151232 – PER UN IMPORTO DI € 112850,00 (IVA inclusa) - CODICE PROGETTO 13.1.4A-FESRPN-SI-2022-159 - CUP: E64D21000150006 CIG Z413AF2243.**

Sono presenti:

Per l’istituto scolastico I.S.I.S. DUCA DEGLI ABRUZZI POLITECNICO DEL MARE:

- Prof. Ing. Puglisi Giovanni, collaudatore incaricato dal Dirigente Scolastico, con nota prot. 0008532 del 24/10/2022;

Per la ditta 5KS SRL P.IVA 02450280991 - Via Macaggi 23 - 16121 - Genova(GE):

- Tecnico incaricato Baracchi Stefano;
- Tecnico incaricato Porzio Giovanola Lodovico.

Descrizione sintetica della fornitura oggetto di collaudo:

| Codice articolo | Descrizione | Quantità |
|-----------------|---|----------|
| 5KS_ISTR_AGG | AGGIORNAMENTO ED EVOLUZIONE POSTAZIONE ISTRUTTORE | 1 |
| 5KS_BRIDGE_INT | INTEGRAZIONE PLANCIA REALISTICA MISTRAL | 1 |
| 5KS_SHIP_AGG | AGGIORNAMENTO ED EVOLUZIONE POSTAZIONE SHIPSIM | 5 |

5KS_ISTR_AGG - Nome del software: AGGIORNAMENTO ED EVOLUZIONE POSTAZIONE ISTRUTTORE - Descrizione tecnica: software pedagogico - Sistemi operativi compatibili: win10 - Codice CPV: 48931000-3 - Unità di vendita: licenza - Area di consegna o erogazione: ITALIA – Codice articolo fornitore: 5KS_ISTR_AGG - Immagine: 5ksindelv3-blktranspbackgrbig.png - Marca: 5KS - Tipo di software: software pedagogico - Lotto minimo per unità di vendita: 1 licenza - Disponibilità minima garantita: 10 licenza -Tempo di consegna: 30 giorni lavorativi - Garanzia aggiuntiva prevista: NO - Assistenza aggiuntiva prevista: NO - Allegato: 5ksistr_agg.pdf - Tipo contratto: acquisto -



Ministero dell'Istruzione



Versione ed edizione: ed 2022 - Tipo licenza: software proprietario - Limitatezza durata licenze: illimitata - Numero utenti: 1 - Dominio linguistico: da selezionare - Lingua: IT/EN - Sistema operativo compatibile: win10 - Contenuto del pacchetto: solo chiave di licenza - Codice CPV: 48931000-3: Pacchetti informatici di formazione.

5KS_BRIDGE_INT - Nome del software: INTEGRAZIONE PLANCIA REALISTICA MISTRAL

- Descrizione tecnica: software pedagogico - Sistemi operativi compatibili: win10 - Codice CPV: 48931000-3 - Unità di vendita: licenza - Area di consegna o erogazione: ITALIA - Codice articolo fornitore: 5KS_BRIDGE_INT - Immagine: 5ksindelv3-blktranspackrbig.png - Marca: 5Ks - Tipo di software: software pedagogico - Lotto minimo per unità di vendita: 1 licenza - Disponibilità minima garantita: 5 licenza - Tempo di consegna: 30 giorni lavorativi - Garanzia aggiuntiva prevista: NO - Assistenza aggiuntiva prevista: NO -Allegato: 5ksbridge_int.pdf - Tipo contratto: acquisto - Versione ed edizione: ed 2022 - Tipo licenza: software proprietario - Limitatezza durata licenze: illimitata - Numero utenti: 1 - Dominio linguistico: da selezionare - Lingua: IT/EN - Sistema operativo compatibile: win10 - Contenuto del pacchetto: solo chiave di licenza - Codice CPV: 48931000- 3: Pacchetti informatici di formazione

5KS_SHIP_AGG - Nome del software: AGGIORNAMENTO ED EVOLUZIONE POSTAZIONE

SHIPSIM - Descrizione tecnica: software pedagogico - Sistemi operativi compatibili: win10 - Codice CPV: 48931000-3 - Unità di vendita: licenza - Area di consegna o erogazione: ITALIA - Codice articolo fornitore: 5KS_SHIP_AGG - Immagine: 5ksindelv3-blktranspackrbig.png - Marca: 5Ks - Tipo di software: software pedagogico - Lotto minimo per unità di vendita: 2 licenza - Disponibilità minima garantita: 10 licenza - Tempo di consegna: 30 giorni lavorativi - Garanzia aggiuntiva prevista: NO - Assistenza aggiuntiva prevista: NO - Allegato: 5ksship_agg.pdf - Tipo contratto: acquisto - Versione ed edizione: ed 2022 - Tipo licenza: software proprietario - Limitatezza durata licenze: illimitata - Numero utenti: 1 - Dominio linguistico: da selezionare - Lingua: IT/EN - Sistema operativo compatibile: win10 - Contenuto del pacchetto: solo chiave di licenza - Codice CPV: 48931000- 3: Pacchetti informatici di formazione.

Lista dispositivi e materiali oggetto della fornitura:

| DESCRIZIONE | Qnt. | MARCA | MODELLO |
|---|------|--------------------------------|--|
| CONSOLE PENISOLA COMPLETA DI FRAME E MONITOR TOUCH 22" E MONITOR DA 27" | 1 | 5KS-IYYAMA | MISTRAL 4000 |
| CONSOLE 700 CON MONITOR DA 27" | 2 | 5KS-IYYAMA | MISTRAL 4000 |
| MONITOR 32" | 5 | LENOVO | C22320FD0 |
| MONITOR 27" | 16 | N. 14 IYYAMA N.2 SAMSUNG | IYYAMA PROLYTE XU2792HSU SAMSUNG F27T350FHR |
| MONITOR 55" | 3 | SAMSUNG | UE55AU7172UXXH |
| MONITOR DA 24" | 3 | LENOVO | A20238FD0 |
| NUC VISIONE | 10 | INTEL | NUC11PH I7(W110S-I71165G7-16GB-500SSD) |
| NUC STANDARD | 5 | INTEL | NUC 12WSKI3 (W110S-I31220P-16GB-120SSD) |
| NAS | 1 | SYNOLOGY | DS 723 (2X1TB HDD) |
| SWITCH | 1 | NETGEAR | BUSINESS GS724T-400EUS |
| CUFFIE CON MICROFONO USB | 7 | LOGITECH | H390 |
| SET MOUSE E TASTIERE | 7 | LOGITECH | K120/B100 |
| SET MATERIALE INSTALLAZIONE | ND | GENERICO | GENERICO |
| HARD KEY - LIC | 1 | 5KS | CO2301-0201 LICENZE POSTAZIONI SIMULATORE 5 SHIPSIM + BRIDGE |
| USB DONGLE - LIC | 1 | 5KS | LICENZA POSTAZIONE CARTOGRAFICA 107066 |
| Manuali d'uso, documentazione e software di ripristino | | | |



Ministero dell'Istruzione



Il collaudatore, insieme ai tecnici incaricati dalla ditta procede con le operazioni di collaudo, eseguendo verifiche qualitative e quantitative sui i dispositivi e materiali oggetto della fornitura, verificando l'installazione e procedendo poi con le verifiche di funzionamento sul sistema nel suo complesso, con i seguenti esiti:

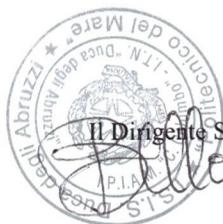
| TIPO DI VERIFICA | ESITO | |
|---|----------|--|
| ISPEZIONE VISIVA, STATO DELLA FORNITURA, CONFORMITÀ RISPETTO ALL'ORDINE | POSITIVO | Tutti i dispositivi/materiali oggetto della fornitura sono stati consegnati e installati presso i locali cui erano destinati, l'installazione risulta essere a regola d'arte senza difetti osservabili, menomazioni o vizi palesi che possano pregiudicare il funzionamento. |
| VERIFICA QUALITATIVA | POSITIVO | Dal punto di vista qualitativo i dispositivi/materiali forniti sono conformi all'ordine. |
| VERIFICA QUANTITATIVA | POSITIVO | Dal punto di vista quantitativo i dispositivi/materiali forniti sono conformi all'ordine. |
| VERIFICA MARCATURA CE | POSITIVO | I dispositivi/materiali forniti sono dotati di certificazione e marchiatura ce. |
| VERIFICHE DI FUNZIONAMENTO | POSITIVO | Tutte le postazioni di simulazione risultano funzionanti e rispondenti ai requisiti attesi in termini di funzioni e funzionalità. Le licenze software risultano essere regolarmente installate e acquisite dal sistema. |

CONCLUSIONI

A conclusione dei controlli effettuati sui dispositivi/materiali oggetto della fornitura e delle verifiche di funzionamento condotte sul sistema complessivo (con le sue dotazioni hardware e software), le operazioni di collaudo terminano con esito **POSITIVO**. Il presente verbale viene firmato e sottoscritto dalle parti alle ore 19:00.

Catania, 16/06/2023

Per la Ditta
Il Tecnico responsabile



Il Dirigente Scolastico

Per l'Istituto Scolastico
Il Collaudatore