

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PILANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

RELAZIONE TECNICA DI COLLAUDO E VERIFICA FORNITURA

ISTITUTO COMPRENSIVO "ANGIUS" DI PORTOSCUSO PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2, LETT. A), DEL D.L. 76/2020, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, DALLA LEGGE N. 120/2020, E SUCCESSIVAMENTE MODIFICATO DALL'ART. 51, COMMA 1, LETT. A), SUB 2.1), DEL D.L. N. 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108/2021, attraverso lo STRUMENTO DELLA TRATTATIVA DIRETTA SUL MEPA, NELL'AMBITO DELLA MISSIONE 4 – COMPONENTE 1 – INVESTIMENTO 3.2 DEL PNRR, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU.

"SCUOLE INNOVATIVE, CABLAGGIO, NUOVI AMBIENTI DI APPRENDIMENTO E LABORATORI"

AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM –AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI

CIP: M4C1I3.2-2022-961-P16986

CUP: F54D22003960006

L'anno 2024, nel giorno 01 del mese di luglio, dalle ore 15.00 alle ore 16.00, presso l'Istituto Comprensivo "V. Angius", il collaudatore Olla Federica, alla presenza della Dirigente Scolastica Prof.ssa Paola Maria Grosso, referente dell'Istituto, e di Fabrizio Sulas, quale delegato dell'Azienda aggiudicatrice Tiscali Italia S.p.A., con sede legale in Cagliari, Loc. Sa Illetta, SS. 195 Km. 2,300, SNC – CAP 09123, ha completato le operazioni di collaudo e la verifica delle apparecchiature fornite e installate.

ISTSC_CAIC81800T.A1AF268.REGISTRO PROTOCOLLO.U.0007477.01-07-2024

Si è proceduto alla verifica dei dispositivi consegnati ed installati presso l'Istituto e del corretto funzionamento dei servizi previsti: di ogni dispositivo/servizio è stata verificata la corrispondenza con quanto previsto contrattualmente o concordato successivamente alla stipula.

Inoltre, è stata presa visione dei seguenti allegati che fanno parte integrante e di riferimento per il collaudo e la verifica:

- Allegato 1: condizioni particolari relazione tecnica di collaudo e verifica fornitura

Si relaziona, al termine di tutti i controlli e delle verifiche che hanno richiesto un impegno di complessivo h 1, quanto segue:

1. Conformità al capitolato e al progetto

I dispositivi / servizi presenti nell'offerta tecnico / economica sono stati regolarmente consegnati, installati, configurati e messi in esercizio conformemente al contratto stipulato tra le parti.

2. Prodotti forniti e verificati

Tutti i prodotti e i servizi forniti sono stati singolarmente verificati e sono perfettamente funzionanti. Qui di seguito l'elenco completo:

SCUOLA PRIMARIA GONNESA Via Gramsci snc, 09010 GONNESA (SU)

Prodotti e Servizi Forniti	Quantità	Esito
Modulo laterale accessorio porta strumenti/porta kit, con top superiore di lavoro in materiale fenolico e 4 ruote piroettanti con freno (garanzia 24 mesi)	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Biology Science Set	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Electromagnetism Science Set	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Electricity Science Set	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Optics Science Set	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Mechanics Science Set	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Thermodynamics Science Set	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Science of life Science Set	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Acoustics Science Set	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme

Prodotti e Servizi Forniti	Quantità	Esito
TAVOLO ROBOTICA G.ACCIAIO CON BASE SU DUE MODULI CON CASSETTE PLASTICA TRASPARENTI VARIE MISURE	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
MOBILE ANTE 4 RIPIANI CON SERRATURA Struttura spessore 18 mm composta in ogni sua parte da legno nobilitato in classe E1. Colore blu	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
ELEMENTO TRAPEZIO MORBIDO CM 90X53X45H Imbottitura in poliuretano espanso a cellula aperta, ignifugo di classe 1. Il rivestimento esterno è in OM 20 , ignifugo di classe 1, privo di PVC, atossico, anti-scivolo, antimacchia e sfoderabile. Cerniera protetta, da taschina copri cursore. 2 Colore 2 blu/1 arancio"	3	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
CUSCINO FOGLIA C/FORO	10	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
STAMPANTE 3D SHAREBOT ONE – BUNDLE	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
SISTEMA PORTATILE 12" 700W CON RADIOMICROFONO, BLUETOOTH, USB, TELECOMANDO Un altoparlante attivo da 700W completo con connettività Bluetooth. L'altoparlante è ideale per piccoli pubblici e feste, scuole o presentazioni. Con la tecnologia wireless Bluetooth gli utenti possono semplicemente collegare il proprio dispositivo e riprodurre musica in streaming senza sforzo attraverso lo speaker da 700 Watt. L'altoparlante è dotato di un ingresso microfono dedicato con controllo del volume e dell'eco e di un ingresso per collegare una chitarra o un altro strumento.	2	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Contenuti mozaBook CLASSROOM - Licenza device 3Y Il software mozaBook CLASSROOM è installabile esclusivamente su sistemi operativi Windows. Questo tipo di licenza è associata ad un monitor interattivo (con OPS) ed è raccomandata per le scuole. mozaBook può essere usato da diversi insegnanti e alunni sulla stessa lavagna in modo indipendente.	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme

Prodotti e Servizi Forniti	Quantità	Esito
<p>"MICROSCOPIO DIGITALE PER STEM: SLX-3 STEREOMICROSCOPIO TRINOCULARE + C- B5 FOTOCAMERA B5, CMOS DA 5,1 MP, USB 2.0 Modello trinoculare con uscita per connessione a camera esterna dotato di batterie ricaricabili, FN 21 con oculari per portatori di occhiali, zoom con ratio 6.43:1 (0.7x...4.5x) in grado di lavorare con lenti aggiuntive e sistema di illuminazione EcoLEDTM. Testa Trinoculare (50/50), inclinata 45°, rotazione 360° Oculari WF 10x/21 Obiettivi Ingrandimento continuo da 0.7x – 4.5x Distanza di lavoro 100 mm Stativo Fissaggio di alta qualità e precisione con impugnatura e messa a fuoco Illuminazione EcoLEDTM incidente inclinabile e trasmessa con controllo della luminosità, batterie ricaricabili"</p>	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
<p>Laboratorio scientifico mobile autosufficiente ScienceBus Modular new [SCBSM01N] completo di sistema di carico e scarico H2O integrato, alimentatore, rubinetto retrattile, cavo autoavvolgente, 3 aste telescopiche su piano, 8 ruote piroettanti con freno, e kits ScienceSet per sperimentazione scientifica (Biology , Electromagnetism, Electricity, Optics, Mechanics, Thermodynamics, Science of life, Acoustics), kit di Primo Soccorso . Accessori non inclusi: modulo laterale portaoggetti o ricarica Tablet [SCBRMCB01]</p>	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO GONNESA Via Dettori, 10 - 09010 -Gonnese (SU)

Prodotti e Servizi Forniti	Quantità	Esito
TAVOLO ROBOTICA G.ACCIAIO CON BASE SU DUE MODULI CON CASSETTE PLASTICA TRASPARENTI VARIE MISURE	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
MOBILE A CASELLE CON DIVISORI DIM. 104X43X150	2	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
ELEMENTO TRAPEZIO MORBIDO CM 90X53X45H Imbottitura in poliuretano espanso a cellula aperta, ignifugo di classe 1. Il rivestimento esterno è in OM 20 , ignifugo di classe 1, privo di PVC, atossico, antiscivolo, antimacchia e sfoderabile. Cerniera protetta, da taschina copri cursore. Colore 2 arancio/ 1 blu"	3	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
ARMADIO 9 CASELLE C/ANTINE COLORATE DIM. 105X45X150	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
"MICROSCOPIO DIGITALE PER STEM: SLX-3 STEREO MICROSCOPIO TRINOCULARE + C-B5 FOTOCAMERA B5, CMOS DA 5,1 MP, USB 2.0 Modello trinoculare con uscita per connessione a camera esterna dotato di batterie ricaricabili, FN 21 con oculari per portatori di occhiali, zoom con ratio 6.43:1 (0.7x...4.5x) in grado di lavorare con lenti aggiuntive e sistema di illuminazione EcoLEDTM. Testa Trinoculare (50/50), inclinata 45°, rotazione 360° Oculari WF 10x/21 Obiettivi Ingrandimento continuo da 0.7x – 4.5x Distanza di lavoro 100 mm Stativo Fissaggio di alta qualità e precisione con impugnatura e messa a fuoco Illuminazione EcoLEDTM incidente inclinabile e trasmessa con controllo della luminosità, batterie ricaricabili"	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
SAM Labs - Alpha Kit (STEAM version) CON 1 KIT POSSONO LAVORARE GRUPPI DI 2/3 STUDENTI	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
"ROBOT EDUCATIVI: MAKEBLOCK MBOT RANGER ROBOT Programmabile Cingolato 3 in 1 Robotica Educativa Compatibile con Programmazione Scratch/Arduino"	6	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusSix 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme

Prodotti e Servizi Forniti	Quantità	Esito
STAMPANTE 3D SHAREBOT ONE – BUNDLE	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
LEGO Education SPIKE Essential Set - per mezza classe (12 studenti)	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO PORTOSCUSO Via Delle Regioni, 09010 Portoscuso (SU)

Prodotti e Servizi Forniti	Quantità	Esito
Laboratorio scientifico mobile autosufficiente ScienceBus Modular new [SCBSM01N] completo di sistema di carico e scarico H2O integrato, alimentatore, rubinetto retrattile, cavo autoavvolgente, 3 aste telescopiche su piano, 8 ruote piroettanti con freno, e kits ScienceSet per sperimentazione scientifica (Biology , Electromagnetism, Electricity, Optics, Mechanics, Thermodynamics, Science of life, Acoustics), kit di Primo Soccorso . Accessori non inclusi: modulo laterale portaoggetti o ricarica Tablet [SCBRMCB01]	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
modulo laterale portaoggetti o ricarica Tablet	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Biology Science Set	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Electromagnetism Science Set	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Electricity Science Set	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Optics Science Set	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Mechanics Science Set	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Thermodynamics Science Set	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Science of life Science Set	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme

Prodotti e Servizi Forniti	Quantità	Esito
<p>"MICROSCOPIO DIGITALE PER STEM: SLX-3 STEREO MICROSCOPIO TRINOCULARE + C- B5 FOTOCAMERA B5, CMOS DA 5,1 MP, USB 2.0 Modello trinoculare con uscita per connessione a camera esterna dotato di batterie ricaricabili, FN 21 con oculari per portatori di occhiali, zoom con ratio 6.43:1 (0.7x...4.5x) in grado di lavorare con lenti aggiuntive e sistema di illuminazione EcoLEDTM. Testa Trinoculare (50/50), inclinata 45°, rotazione 360° Oculari WF 10x/21 Obiettivi Ingrandimento continuo da 0.7x – 4.5x Distanza di lavoro 100 mm Stativo Fissaggio di alta qualità e precisione con impugnatura e messa a fuoco Illuminazione EcoLEDTM incidente inclinabile e trasmessa con controllo della luminosità, batterie ricaricabili"</p>	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
STAMPANTE 3D SHAREBOT ONE – BUNDLE	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
SAM Labs - Alpha Kit (STEAM version) CON 1 KIT POSSONO LAVORARE GRUPPI DI 2/3 STUDENTI	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
<p>"ROBOT EDUCATIVI: MAKEBLOCK MBOT RANGER ROBOT Programmabile Cingolato 3 in 1 Robotica Educativa Compatibile con Programmazione Scratch/Arduino"</p>	6	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
LEGO Education SPIKE Essential Set - per mezza classe (12 studenti)	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
<p>ARMADIO 9 CASELLE C/ANTINE COLORATE DIM. 105X45X150 Armadio a 9 caselle dotate di serratura e/o maniglia lucchettabile. Ante delle caselle in nobilitato colorato, con bordo in tinta in ABS. Piedini di appoggio a terra in materiale plastico diametro mm 50x28h dotato di sistema di livellamento. Dimensioni singole vano 32X43,5X46,6 cm Struttura colore AVORIO Colore Blu/lime</p>	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
TAVOLO ROBOTICA G.ACCIAIO CON BASE SU DUE MODULI CON CASSETTE PLASTICA TRASPARENTI VARIE MISURE	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme

Prodotti e Servizi Forniti	Quantità	Esito
MOBILE A GIORNO CON 4 RIPIANI METALLICI ORIZZONTALI MONOFACCIALE Struttura in legno multistrati di betulla spessore mm. 18 controplaccata ambo i lati in laminato plasticospessore mm. 0.9 per uno spessore totale di 20 mm. Il sistema di assemblaggio avviene con spine in legno, eccentrici in metallo ed in plastica. Ripiano metallico realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata. Il ripiano è studiato per poter essere posto sui sostegni sia in senso orizzontale che inclinato. Verniciatura a polveri epossidiche previo sgrassaggio e fosfatazione cotte a forno a 200°C. Bordi a vista arrotondati a raggiatura antiinfortunistica e verniciati al naturale. Schienale spessore 20 mm, finito a vista così da consentirne l'uso come elemento divisorio. Piedini di appoggio alla base regolabili in altezza, realizzati in materiale plastico, in modo da consentire adattabilità ai dislivelli dei pavimenti e interventi di manutenzione. Struttura colore AVORIO Ripiani colore: BLU - VERDE - GIALLO	3	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme

SCUOLA PRIMARIA PARINGIANU via Tito Acerbo n°1 09010 PORTOSCUSO (SU)

Prodotti e Servizi Forniti	Quantità	Esito
MOBILE ANTE 4 RIPIANI CON SERRATURA Struttura spessore 18 mm composta in ogni sua parte da legno nobilitato in classe E1. Colore 2 arancio/ 1 verde mela	3	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
ELEMENTO TRAPEZIO MORBIDO CM 90X53X45H Imbottitura in poliuretano espanso a cellula aperta, ignifugo di classe 1. Il rivestimento esterno è in OM 20 , ignifugo di classe 1, privo di PVC, atossico, anti-scivolo, antimacchia e sfoderabile. Cerniera protetta, da taschina copri cursore. Colore 2 lime/1 arancio	3	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
STAMPANTE 3D SHAREBOT ONE – BUNDLE	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme

SCUOLA PRIMARIA PORTOSCUSO via Nuoro n°16, 09010 PORTOSCUSO (SU)

Prodotti e Servizi Forniti	Quantità	Esito
TAVOLO ROBOTICA G.ACCIAIO CON BASE SU DUE MODULI CON CASSETTE PLASTICA TRASPARENTI VARIE MISURE	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
STAMPANTE 3D SHAREBOT ONE – BUNDLE	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
ELEMENTO TRAPEZIO MORBIDO CM 90X53X45H Imbottitura in poliuretano espanso a cellula aperta, ignifugo di classe 1. Il rivestimento esterno è in OM 20, ignifugo di classe 1, privo di PVC, atossico, antiscivolo, antimacchia e sfoderabile. Cerniera protetta, da taschina copri cursore. Colore 2 lime/1 arancio	4	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme

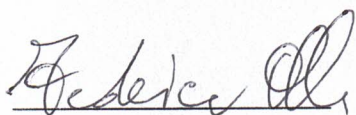
ESITO DEL COLLAUDO E DELLA VERIFICA:

POSITIVO NEGATIVO

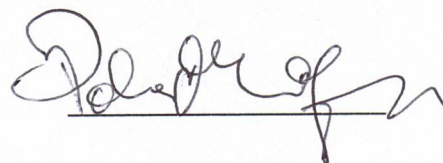
Letta, approvata e sottoscritta

Controllo e stampa finale della relazione da parte del Collaudatore in data 01 / 07 / 2024

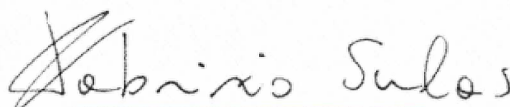
Il Collaudatore



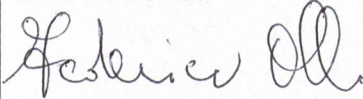
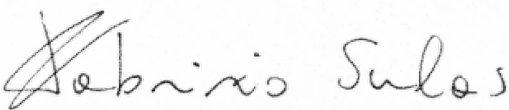
Il Referente Scolastico



Delegato Tiscali Italia S.p.A.



Allegato 1: condizioni particolari relazione tecnica di collaudo e verifica fornitura

<p>STITUTO SCOLASTICO: I.C. "V. Angius" Portoscuso</p>	<p>REFERENTE SCUOLA: La Dirigente Scolastica Grosso Paola Maria</p> 
<p>COLLAUDATORE: Olla Federica</p> 	<p>DELEGATO TISCALI ITALIA S.p.A.: Sulas Fabrizio</p> 

DICHIARAZIONI DELLE PARTI

Le Parti danno atto che:

1. Al momento del Collaudo è stato accertato che i Beni sono provvisti delle marcature di legge e risultino conformi a tutte le vigenti norme antinfortunistiche ed antinquinamento applicabili;
2. La garanzia sui Beni decorre dalla data del Collaudo e sarà attivata a cura della Scuola nelle modalità indicate nella documentazione di accompagnamento ai Beni stessi;
3. È esclusa la responsabilità di Tiscali Italia S.p.A. per vizi apparenti o riconoscibili, se non denunziati entro otto giorni lavorativi dal Collaudo; o per danni provocati ai beni o a terzi da un uso errato, improprio o non conforme del manuale d'uso e funzionamento, nonché da manomissioni, interventi sui Beni o riparazioni eseguite senza autorizzazione.

DATA COLLAUDO	FIRMA COLLAUDATORE	FIRMA REFERENTE SCUOLA	FIRMA DELEGATO TISCALI
01/07/2024	