

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"D. A. AZUNI" Buddusò (SS)

Sedi associate di Alà dei Sardi e Pattada

Cod.Min. SSIC80600X C.F. 81000450908

e-mail ssic80600x@istruzione.it pec ssic80600x@pec.istruzione.it tel. 079.714035

OGGETTO: VERIFICA FINALE DELLA CONFORMITÀ DA PARTE DEL RUP 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

CNP: M4C1I3.2-2022-961

CIP: M4C1I3.2-2022-961-P-23960

CUP: J64D22003500006

CIG: A000023DB1

Titolo del progetto "Digital Learning"

SOGGETTI INVITATI ALLA VERIFICA FINALE:

- *Responsabile unico di Progetto Dirigente Scolastico dott.ssa Sandra Anna Carta che riveste anche il ruolo di Direttore dell'esecuzione*
- *Rappresentante legale della Ditto Fornitrice o suo delegato*
- *Altri: DSGA Dott.ssa Maria Maddalena Sanna e AA Sig. Laura Sini*

SOGGETTI PRESENTI ALLA VERIFICA FINALE:

- *Responsabile unico di Progetto Dirigente Scolastico dott.ssa Sandra Anna Carta che riveste anche il ruolo di Direttore dell'esecuzione*
- *Rappresentante legale della Ditto Fornitrice o suo delegato Sig. Gianfranco Secci*
- *Altri: DSGA Dott.ssa Maria Maddalena Sanna e AA Sig. Laura Sini*

ESTREMI DELLA PROCEDURA:

- Determina di Affidamento prot. n° 4726 del 29/08/2023 per un valore effettivo di euro 122.678,01*
- Affidamento avvenuto tramite Ordine a Esecuzione Immediata su MEPA ai sensi dell'art. 50 comma 2 del Dlgs 36/2023 n° ID 7386623*
- Stipula/ contratto prot. n° 4727 del 29/08/2023*
- Capitolato di Gara approvato con determina prot. n° 4727 del 29/08/2023*
- Disciplinare di gara approvato con determina prot. n° 4727 del 29/08/2023*

🚧 Fornitore affidatario ditta: Msardinia Srls Via Lepanto 67/A Oristano P.I. 01215270958 valore affidamento euro 122.678,01

🚧 RUP Dirigente Scolastico dott.ssa Sandra Anna Carta

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO DEL MATERIALE IN VERIFICA:

sede di Budduso' – scuola primaria

🚧 Documento di Trasporto n° 1064 del 20/11/2023

🚧 Documento di Trasporto n° 3 del 05/01/2024

🚧 Documento di Trasporto n° 1573 del 22/01/2024

sede di Budduso' – scuola secondaria di I grado

🚧 Documento di Trasporto n° 3658 del 08/03/2024

🚧 Documento di Trasporto n° 3659 del 08/03/2024

🚧 Documento di Trasporto n° 2926 del 02/05/2024

sede di Alà dei Sardi – scuola primaria e secondaria di I grado

🚧 Documento di Trasporto n° 44032 del 22/02/2024

🚧 Documento di Trasporto n° 3663 del 08/03/2024

🚧 Documento di Trasporto n° 3664 del 08/03/2024

🚧 Documento di Trasporto n° 4413 del 10/04/2024

🚧 Documento di Trasporto n° 2585 del 11/04/2024

🚧 Documento di Trasporto n° 2928 del 02/05/2024

🚧 Documento di Trasporto n° 3980 del 03/06/2024

🚧 Documento di Trasporto n° 3984 del 03/06/2024

🚧 Documento di Trasporto n° 3985 del 03/06/2024

sede di Pattada – scuola primaria e secondaria di I grado

🚧 Documento di Trasporto n° 3660 del 08/03/2024

🚧 Documento di Trasporto n° 3661 del 08/03/2024

🚧 Documento di Trasporto n° 3662 del 08/03/2024

🚧 Documento di Trasporto n° 2925 del 02/05/2024

Piattaforme

🚧 Procedure di attivazione piattaforma MLOL prot. n° 5323 del 10/07/2024

🚧 Procedure di attivazione EDULIA prot. n° 5324 del 10/07/2024

🚧 Documentazione tecnica del materiale ai sensi della normativa vigente

🚧 Valore del materiale in verifica euro 122.678,01

MATERIALE OGGETTO DELLA VERIFICA DI CONFORMITA' FINALE

| CODICE | DESCRIZIONE | Q.TA | PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA | PREZZO TOTALE IVA ESCLUSA |
|--------|---|------|-----------------------------|---------------------------|
| | AULA BIBLIO 4.0 - Secondaria Alà dei Sardi – Pattada – Buddusò (n. 3 ambienti) | | | |

| | | | | |
|--------------------|--|----|------------|------------|
| MLOL | MLOL Scuola - Piattaforma di prestito digitale - Licenza 3 ANNI - Offerta PNRR MLOL è la principale piattaforma di biblioteca digitale in Italia con più di 5.500 biblioteche aderenti nel nostro paese e in 10 paesi stranieri, ma soprattutto la collezione più completa oggi disponibile per le biblioteche di ogni tipologia PER TUTTE LE TRE SEDI | 1 | € 3.750,00 | € 3.750,00 |
| VEGAL4052 | Sedia girevole base in acciaio grigio a 5 razze su route elev. Gas (h 43/55). Scocca in polipropilene 42,5 x 46 x 43/55h SOLO PER BIBLIO 4.0 DI ALA' DEI SARDI | 1 | € 97,00 | € 97,00 |
| LIRAC5276PUW-MDFT | Tavolo LIRA piano sag. Onda mdf spess 25 mm bordo pu, gambe telescopiche in tubo d'acciaio diametro 65 mm. 115,5 x 63 x 64h SOLO PER BIBLIO 4.0 DI ALA' DEI SARDI | 4 | € 197,00 | € 788,00 |
| SIRIOC5276PUW-MDFT | Tavolo SIRIO piano semicerchio sag. spess 25 mm bordo pu, gambe telescopiche in tubo d'acciaio diametro 65 mm. 112,6 x 60 x 64h SOLO PER BIBLIO 4.0 DI ALA' DEI SARDI | 2 | € 177,00 | € 354,00 |
| EN-ONE06 | Sedia in polipropilene e fibra di vetro impilabile dim.cm.36,5x38,7x46h disponibile in vari colori SOLO PER BIBLIO 4.0 DI ALA' DEI SARDI | 12 | € 85,00 | € 1.020,00 |

| | | | | |
|----------------------|--|---|------------|------------|
| IDRA527612X8PUW-MDFT | Tavolo IDRA piano mdf spess 25 mm bordo pu, gambe telescopiche in tubo d'acciaio diametro 65 mm. 120 x 80 x 70h SOLO PER ALA' DEI SARDI | 1 | € 210,00 | € 210,00 |
| | AULE FISSE SEC I GRADO Alà dei Sardi (n. 3 ambienti) | | | |
| MK2K3TY/A | 10.2-inch iPad Wi-Fi 64GB - Grigio Siderale (9 th generazione) -n. 3 I-PAD 1^A -n. 3 I-PAD 2^A -n. 2 I-PAD 3^A | 8 | € 491,00 | € 3.928,00 |
| TCBBUSSIX | Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusSix 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system (a disposizione di tutti gli ambienti innovative) A DISPOSIZIONE DELLE TRE AULE FISSE E DELL'AULA BIBLIO 4.0 | 1 | € 910,00 | € 910,00 |
| | AULA IMMERSIVA PARZIALE - primaria e secondaria ALA' DEI SARDI (n. 1 ambiente) | | | |
| E11L-C75B | Monitor interattivo Wacebo DabliuTouch 75" E11L-C 4K OS Android11 RAM4GB Storage32GB 500cd/m2 5.000:1 40Touch staffa a parete inclusa | 1 | € 1.810,00 | € 1.810,00 |
| PSDT50SPNI01-05-06 | Panca imbottita curva 60° rivestita in similpelle colorata (in tre colori diversi) Lato int. 160 Lato est. 200x40x50h 4 SEDUTE ciascuna | 3 | € 690,00 | € 2.070,00 |
| PSDT35SPNI01-05-06 | Panca imbottita curva 60° rivestita in similpelle colorata (in tre colori diversi) Lato int. 160 Lato est. 100x40x35h 2 SEDUTE ciascuna | 3 | € 430,00 | € 1.290,00 |
| | AULA STEM 4.0 - Primaria e secondaria Alà dei Sardi (n. 1 ambiente) | | | |

| | | | | |
|----------------------|---|----|------------|------------|
| SCBSM01N + SCBRMCB01 | 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 | € 8.050,00 | € 8.050,00 |
| STDESKC-76R/76G/76Y | Banco modulare trapezoidale diversi colori, piano di lavoro in legno, multistrato Spess. 18 mm. bordi in PVC, struttura in tubo acciaio, diametro 30x1,5 mmx76h Dimensioni 120x60x76h | 18 | € 99,00 | € 1.782,00 |
| EN-ONE6SK/GR/RE/YE | Seduta in polipropilene e fibra di vetro impilabile Dimensioni 36,5x38,7x46h | 18 | € 85,00 | € 1.530,00 |
| | AULA DI LINGUE 4.0 - Primaria di Buddusò (n. 1 ambiente) | | | |
| | SOFTWARE LINGUISTICO COMPOSTO DA: 20 LICENZE ALUNNI + 1 LICENZA DOCENTE | | | |
| L-SWNIB | Software Nibelung - Laboratorio Linguistico e multimediale, Incluso modulo di creazione quiz, modulo streaming Video, modulo per esercitazione domestica. Licenza per studente e docente PERPETUA . Aggiornamenti gratuiti via internet disponibili senza limiti di tempo per correzioni o nuove funzionalità a vita effettuabili dal cliente attraverso il menu dell'applicazione. Licenza Docente installabile solo su dispositivo Windows , Licenza studente installabile sia su windows e Android. Necessità di una rete internet dedicata con access Point a doppia frequenza collegato direttamente al PC Docente. Esclusa rete audio esterna IDL. | 21 | € 185,00 | € 3.885,00 |
| L-H2010 | Cuffia con Microfono L-H2010 - articolo certificato per software Nibelung | 21 | € 62,00 | € 1.302,00 |

| | | | | |
|--------------------|---|----|-------------|-------------|
| TUF-AX3000 | Connessione WAN: Gigabit Ethernet Tipologia porta WAN: RJ-45 Nr. porte LAN: 4 Protocolli WiFi supportati 802.11 a/b/g/n/ac/ax Banda di frequenza 2,4/5 (Articolo suggerito per il corretto funzionamento del sw linguistico) | 1 | € 156,00 | € 156,00 |
| X200NZAEEUE | TABLET Samsung Galaxy Tab A8 10.5 wi-fi ANDROID 11 SM-x200 NZAEEUE 4GB Ram 64GB Dimensioni schermo 26.7 cm (10.5"). Risoluzione del display 1920x1200 pixel. Tecnologia display LCD. Capacità memoria interna 64 GB. Famiglia processore Tigre, modello del processore T618. RAM installata 4 GB Risoluzione fotocamera posterior 8 MP; risoluzione fotocamera frontale 5 MP. WIFI standard Wi-Fi 5. Assistenza funzione GPS. Lettore di schede integrato. Peso 508 g | 21 | € 210,00 | € 4.410,00 |
| TCBBUSSIX | Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusSix 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system | 1 | € 910,00 | € 910,00 |
| | AULA IMMERSIVA PARZIALE - Primaria di Buddusò (n. 1 ambiente) | | | |
| E11L-C75B | Monitor interattivo Wacebo DabliuTouch 75" E11L-C 4K OS Android 11 RAM 4GB Storage 32GB 500cd/m2 5.000:1 40Touch staffa a parete inclusa | 1 | € 1.810,00 | € 1.810,00 |
| PSDT50SPNI01-05-06 | Panca imbottita curva 60° rivestita in similpelle colorata (in tre colori diversi) Lato int. 160 Lato est. 200x40x50h | 3 | € 690,00 | € 2.070,00 |
| PSDT35SPNI01-05-06 | Panca imbottita curva 60° rivestita in similpelle colorata (in tre colori diversi) Lato int. 160 Lato est. 100x40x35h | 3 | € 430,00 | € 1.290,00 |
| | Secondaria Buddusò AULA SEMI IMMERSIVA che può essere trasformata in COMPLETA tramite spostamento di n. 2 monitor touch posizionati in due aule fisse che si trovano nel medesimo piano (n. 1 ambiente) | | | |
| AUIMM86MT | 1x display interattivi 86" DabliuTouch + 1x carrello mobile + contenuti 3D Mozaik 3years + switch + workstation - che può trasformarsi con ulteriori 2x display interattivi 86" DabliuTouch + | 1 | € 15.740,00 | € 15.740,00 |

| | | | | |
|----------------------|---|---|------------|------------|
| | 2xcarrello mobile INCLUSA FORMAZIONE DOCENTI IN LOCO | | | |
| PSDT50SPNI01-05-06 | Panca imbottita curva 60° rivestita in similpelle colorata (in tre colori diversi) Lato int. 160 Lato est. 200x40x50h 4 SEDUTEciascuna | 6 | € 690,00 | € 4.140,00 |
| PSDT35SPNI01-05-06 | Panca imbottita curva 60° rivestita in similpelle colorata (in tre colori diversi) Lato int. 160 Lato est. 100x40x35h 2 SEDUTE ciascuna | 6 | € 430,00 | € 2.580,00 |
| | AULA STEM 4.0 - Secondaria Buddusò -(N. 1 AMBIENTE) | | | |
| SCBSM01N + SCBRMCB01 | 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 | € 8.050,00 | € 8.050,00 |
| | Pattada : AULA STEM 4.0 (N. 1 AMBIENTE) | | | |
| SCBSM01N + SCBRMCB01 | 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 | € 8.050,00 | € 8.050,00 |

| | | | | |
|--------------------|--|----|-------------|-------------|
| | Pattada: AULA IMMERSIVA primaria e secondaria (N. 1 AMBIENTE) | | | |
| AUIMM86MT | 3xdisplay interattivi 86" DabliuTouch + 3xcarrello mobile + contenuti 3D Mozaik 3years + switch + workstation - INCLUSA FORMAZIONE DOCENTI IN LOCO | 1 | € 15.740,00 | € 15.740,00 |
| PSDT50SPNI01-05-06 | Panca imbottita curva 60° rivestita in similpelle colorata (in tre colori diversi) Lato int. 160 Lato est. 200x40x50h 4 SEDUTEciascuna | 6 | € 690,00 | € 4.140,00 |
| PSDT35SPNI01-05-06 | Panca imbottita curva 60° rivestita in similpelle colorata (in tre colori diversi) Lato int. 160 Lato est. 100x40x35h 2 SEDUTE ciascuna | 6 | € 430,00 | € 2.580,00 |
| | AULE FISSE (N. 8 AMBIENTI) N. 2 PRIMARIA PATTADA (ciascuna contenente n. 1 monitor touch + 2 tablet) N. 2 PRIMARIA BUDDUSO' (ciascuna contenente n. 1 monitor touch + 2 tablet) N. 3 SECONDARIA I GRADO BUDDUSO' (ciascuna contenente n. 1 monitor touch + 2 tablet) N. 1 SECONDARIA I GRADO BUDDUSO' (ciascuna contenente n. 3 pc + 4 tablet) Comprendenti ciascuna | | | |
| | DOTAZIONE PER TUTTA LA SCUOLA, TUTTE LE CLASSI TARGET | | | |
| X200NZAEEUE | TABLET Samsung Galaxy Tab A8 10.5 wi-fi ANDROID 11 SM-x200 NZAEEUE 4GB Ram 64GB Dimensioni schermo 26.7 cm (10.5"). Risoluzione del display 1920x1200 pixel. Tecnologia display LCD. Capacità memoria interna 64 GB. Famiglia processore Tigre, modello del processore T618. RAM installata 4 GB Risoluzione fotocamera posterior 8 MP; risoluzione fotocamera frontale 5 MP. COSI' DISTRIBUITI: - N. 4 PATTADA PRIMARIA - N. 4 BUDDUSO' PRIMARIA - N. 10 BUDDUSO' SEC I GRADO | 18 | € 210,00 | € 3.780,00 |

| | | | | |
|------------------------------|---|---|------------|--------------|
| PSDT50SPNI | Piattaforma Digitale Smart Tales Primaria - Licenza triennale su Codice Meccanografico, installabile su tutti i dispositivi digitali Android (Monitor Touch, tablet, device) | 1 | € 2.500,00 | € 2.500,00 |
| | Piattaforma DDI Treccani - fino a 500 utenti - 3 anni | 1 | € 9.016,00 | € 9.016,00 |
| | CABLAGGIO PRIMARIA IMPIANTO ELETTRICO E RETE | 1 | € 2.940,01 | € 2.940,01 |
| TOTALE FORNITURA IVA ESCLUSA | | | | € 122.678,01 |
| IVA 22% | | | | € 26.989,16 |
| TOTALE FORNITURA IVA INCLUSA | | | | € 149.667,17 |

VERBALE DI VERIFICA FINALE

L'anno 2024 il giorno 01 del mese di agosto alle ore 15.30 presso l'istituzione scolastica Istituto Comprensivo "D.A.Azuni" di Buddusò io dott.ssa Sandra Anna Carta in qualità di RUP incaricato ai sensi dell'art. 15 del Dlgs. 36/2023, alla presenza dei soggetti intervenuti di cui sopra, procedeva a redigere il processo verbale FINALE di verifica della conformità del materiale di cui sopra.

La ditta ha provveduto alla consegna della documentazione a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui Capitolato Tecnico DI TUTTO il materiale oggetto della verifica

Sono state verificate tutte le apparecchiature consegnate e ne è stata controllata la corretta installazione durante l'esecuzione dei lavori di installazione.

Sono stati verificati i livelli segnale e la copertura delle aree interessate al progetto per garantire il corretto funzionamento delle apparecchiature installate laddove richiesto

Sono stati esplosi e verificati i software e i pacchetti applicativi facenti parte della dotazione prodotti in verifica laddove richiesto.

Si è proceduto alla verifica di corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico.

È stata verificata la presenza delle dichiarazioni ambientali DNSH e CAM per le categorie di prodotti che lo richiedono

Alla fine delle prove e delle verifiche di cui sopra si è riscontrato:

- Tutti i prodotti sono risultati corrispondenti a quanto indicato negli atti di gara
- Tutti i prodotti oggetto della procedura sono risultati correttamente installati e funzionanti
- Tutti i prodotti oggetto della procedura sono risultati in regola con la normativa ambientale
- Tutti gli atti della procedura sono risultati coerenti
- È stata verificata la perfetta corrispondenza dei valori economici tra quanto indicato nella procedura e quanto risultante dai documenti di gara

I soggetti intervenuti

1) *Delegato del Rappresentante legale della Ditto Fornitrice Sig. Gianfranco Secci*

DOCUMENTO CON FIRMA AUTOGRAFA AGLI ATTI

2) *DSGA Dott.ssa Maria Maddalena Sanna*

DOCUMENTO CON FIRMA AUTOGRAFA AGLI ATTI

3) *AA Sig. ra Laura Sini*

DOCUMENTO CON FIRMA AUTOGRAFA AGLI ATTI

La sottoscritta Dirigente Scolastica dell'ISTITUTO COMPRENSIVO "D.A.AZUNI" di Buddusò, consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di dichiarazione mendace dall'art. 76, nonché di quanto previsto dall'art. 75 del D.P.R. 445/2000 D I C H I A R A che **copia del presente verbale sottoscritto con firma autografa da parte dei soggetti firmatari si trova depositata agli atti della scuola.**