

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

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO FERMI"

Piazza Medaglie d'Oro-Oziera (SS) C.F. 81000270900-C.M. SSIS01600P

Sito web: www.itoziera.edu.it Tel. 079787922 email: ssis01600p@istruzione.it pec: ssis01600p@pec.istruzione.it

Ist. Tecnico Tecnologico (Agrario, Informatico, Biotecnologico, Costruzioni) Oziera

Istituto Tecnico Economico (AFM) Via Gronchi 07020 Buddusò (OT) Tel. 079715058

I.P.AA.-"F. COCCO ORTU"- Via Aldo Moro Bono (SS) Tel.079791179 con Corso Serale(Tel. 079791200) – IST. PROF. "Agr. e svil. rurale, val. dei prodotti del territorio e gest. delle risorse forestali e montane" e "Serv. per la sanità e l'ass. soc."

I. Tecnico Economico (SIA) con Corso Serale-Via Don A. Manunta 07047 Thiesi Tel.079886106

IST. PROF. "Agr. e svil. rurale, val. dei prodotti del territorio e gest. delle risorse forestali e montane" - Località Sas Palazzinas 07012 Bonorva (SS) Tel. 079866169 con corso serale

All'Albo

All'Amministrazione Trasparente

Alla sezione PNRR sito WEB

Agli Atti

OGGETTO: VERIFICA FINALE DELLA CONFORMITA 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 2 - Next
generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro

CNP: M4C1I3.2-2022-962

CIP: M4C1I3.2-2022-962-P-16226

CUP: B54D23000630006

CIG: 9908609ACF

Titolo progetto "rieLABoriamoci"

ESTREMI DELL'INCARICATO:

- *Verificatore della conformità prof.ssa Luana Tattesi C.F. OMISSIS*
- *Lettera di incarico prot. n°4195 del 02/03/2024*
- *Data della verifica finale 22/07/2024*
- *Comunicazione al RUP del giorno della verifica finale prot. n°13730 del 16/07/2024*

SOGGETTI INVITATI ALLA VERIFICA FINALE:

- *Responsabile unico di Progetto Dirigente Scolastico Sandra Anna Carta*
- *Rappresentate legale della Ditta Fornitrice o suo delegato*
- *Supporto tecnico operativo alla progettazione e all'allestimento degli ambienti prof.ssa Angela Saba*
- *Supporto tecnico gestionale al DS e al DSGA prof. Pier Salvatore Cadoni*

SOGGETTI PRESENTI ALLA VERIFICA FINALE:

- *Responsabile unico di Progetto Dirigente Scolastico Sandra Anna Carta*

- *Supporto tecnico operativo alla progettazione e all'allestimento degli ambienti prof.ssa Angela Saba*
- *Supporto tecnico gestionale al DS e al DSGA prof. Pier Salvatore Cadoni*

ESTREMI DELLA PROCEDURA:

-  *Determina di indizione prot. n°11906 del 27/06/2023 per un valore a base d'asta di euro 121.458,86 (centoventunomilaquattrocentocinquantotto/86) al netto dell'IVA al 22% - € 148.179,81 (centoquarantottomilacentosettantanove/81) Compresa IVA al 22%*
-  *Determina di Affidamento prot. n° 13127 del 02/08/2023 per un valore effettivo di euro 121.458,86 (centoventunomilaquattrocentocinquantotto/86) al netto dell'IVA al 22% - € 148.179,81 (centoquarantottomilacentosettantanove/81) Compresa IVA al 22%*
-  *Affidamento avvenuto tramite trattativa diretta su MEPA ai sensi dell'art. 50 comma 2 del Dlgs 36/2023 ID n. 3646746 del 30/06/2023*
-  *Stipula trattativa diretta su contratto scuola labs - msardinia firmato per accettazione prot. n. 13145 del 03/08/2023*
-  *Capitolato di Gara approvato con determina prot. n°11906 del 27/06/2023*
-  *Disciplinare di gara approvato con determina prot. n° 11906 del 27/06/2023*
-  *Fornitore affidatario ditta: MSARDINIA Srls via Lepanto 67/A 09170 ORISTANO P.I. 01215270958 valore affidamento euro € 121.458,86 (centoventunomilaquattrocentocinquantotto/86) al netto dell'IVA al 22% - € 148.179,81 (centoquarantottomilacentosettantanove/81) Compresa IVA al 22%*
-  *RUP Dirigente Scolastica dott.ssa Sandra Anna Carta*

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO DI TUTTO IL MATERIALE OGGETTO DELLA PROCEDURA:

-  *Documento di trasporto n° 19344 del 24/11/2023*
-  *Documento di trasporto n° 84 del 04/01/2024*
-  *Documento di trasporto n° 189 del 08/01/2024*
-  *Documento di trasporto n° 385 del 10/01/2024*
-  *Documento di trasporto n° 546 del 12/01/2024*
-  *Documento di trasporto n° 855 del 17/01/2024*
-  *Documento di trasporto n° 1339 del 23/01/2024*
-  *Documento di trasporto n° 1643 del 27/01/2024*
-  *Documento di trasporto n° 1913 del 31/01/2024*
-  *Documento di trasporto n° 4793 del 06/03/2024*
-  *Documento di trasporto n° 5062 del 11/03/2024*
-  *Documento di trasporto n° 11161 del 04/06/2024*
-  *Documento di trasporto n° 11319 del 05/06/2024*
-  *Documento di trasporto n° 12831 del 01/07/2024*
-  *Documento di trasporto n° 13035 del 03/07/2024*
-  *Dichiarazioni rese dall'operatore economico in merito al DNSH con relativa documentazione a comprova prot. n. 12292 del 05/07/2023 e prot. n. 13618 del 15/07/2024*

- Dichiarazioni rese dall'operatore economico in merito ai CAM con relativa documentazione a comprova prot. n. 12292 del 05/07/2023 e prot. n. 13618 del 15/07/2024. Documentazione tecnica del materiale ai sensi della normativa vigente
- Valore del materiale in verifica euro € 121.458,86
 (centoventunomilaquattrocentocinquantotto/86) al netto dell'IVA al 22% - € 148.179,81
 (centoquarantottomilacentosettantanove/81) Compresa IVA al 22%

MATERIALE OGGETTO DELLA VERIFICA DI CONFORMITA' FINALE

DESCRIZIONE	Q.Ta	PREZZO CAD. IVA ESCLUSA	PREZZO TOT. IVA ESCLUSA
<p style="text-align: center;"><i>M5 - ALCOWEIGHT, Bilancia Idrostatica</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Sistema per la determinazione del titolo alcolometrico volumico, dell'estratto secco e della valutazione dei mosti conforme al metodo OIV e secondo le normative 2870/2000 e 128/2004.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>L'ampio display Touch-screen consente di selezionare i parametri da analizzare.</i></p>	1	6.600,00 €	6.600,00 €
<p style="text-align: center;"><i>WIDE AREA NETWORK (WAN) E INTERNET DL TC75</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Formazione per l'installazione e la manutenzione di reti WAN e Internet</i></p>	1	9.370,00 €	9.370,00 €
<p style="text-align: center;"><i>WIRELESS LAN (WLAN) DL TC78</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Formazione di un tecnico installatore e manutentore di reti locali wireless</i></p>	1	3.950,00 €	3.950,00 €
<p style="text-align: center;"><i>B—190TBPL</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Microscopio digitale binoculare, fotocamera 1000x, 3,2 MP con tablet, presa multipla</i></p> <p style="text-align: center;"><i>(solo per tablet EU)</i></p>	3	1.385,00 €	4.155,00 €
<p style="text-align: center;"><i>B-153V</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Microscopio monocolare 600x campo chiaro, con monitor 7"</i></p>	3	630,00 €	1.890,00 €
<p style="text-align: center;"><i>La vita nella goccia d'acqua</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Il microcosmo delle nostre acque –</i></p>			

<i>25 preparati microscopici con testo accompagnatorio</i>	1	258,00 €	258,00 €
<i>Batteri come agenti infettivi e patogeni</i> <i>25 preparati microscopici con testo accompagnatorio</i>	1	341,00 €	341,00 €
<i>Parassiti dell'uomo e degli animali domestici.</i> <i>50 preparati microscopici con testo accompagnatorio</i>	1	805,00 €	805,00 €
<i>I principali agenti infettivi e patogeni, lavorazione e deperimento di generi alimentari</i> <i>25 preparati microscopici con testo accompagnatorio</i>	1	338,00€	338,00€
<i>Camera per elettroforesi</i>	3	517,00 €	1 551,00 €
<i>Alimentatore CC 0 — 300 V, 0 — 400 mA per camera elettroforetica</i>	3	575,00 €	1.725,00 €
<i>Kit per Elettroforesi Fingerprinting DNA</i>	1	250,00€	250,00€
<i>Kit per Elettroforesi Analisi enzima di restrizione DNA</i>	1	296,00€	296,00€
9040 <i>Kit per esperimenti sulla fotosintesi</i> <i>I kit per esperimenti sulla fotosintesi permette lo studio di piante di terra e di piante acquatiche, osservando la loro respirazione o la germinazione di semi e misurando quantitativamente quanto avviene.</i> <i>1 Cella per fotosintesi 1 Sensore di CO2</i> <i>1 Sensore di temperatura al platino</i>	2	1.440,00 €	2.880,00 €
5668 <i>Endosmometro di Dutrochet per la dimostrazione detta pressione osmotica Per mostrare come le piante assorbono acqua attraverso il fenomeno osmotico.</i>	1	122,00€	122,00€
5664 <i>Apparecchio per la dimostrazione dell'emissione di CO2 e produzione di calore nei semi germinanti</i>	2	252,00 €	504,00 €

5663 Apparecchio per ta dimostrazione della respirazione dei semi germinanti Per mostrare come i semi assorbono ossigeno durante il periodo di germinazione.	4	397,00 €	1.588,00 €
Tipizzazione sanguigna simulata ABO/Rh	6	108,00 €	648,00 €
B-290TB Microscopio digitale binoculare, fotocamera 1000x, 3,2 MP con tablet, presa multipla (solo per tablet EU)	4	1.574,00 €	6.296,00 €
Armadio ad ante scorrevoli con 4+4 ripiani Dim. 150X45X200h	2	1.300,00 €	2.600,00 €
Unità mobile ricarica e alloggiamento WACEBO TEACHBUSSIX 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system	1	1.060,00 €	1.060,00 €
Notebook Galaxy Book2 15.6" i5 16GB 256GB Silver Win11 Pro	30	840,00 €	25.200,00 €
KIT SENSORI PER AGRICOLTURA 4.0	1	19.800,00 €	19.800,00 €
AULA IMMERSIVA COMPOSTA DA :3xdisplay interattivi 86" DabliuTouch + 3xcarrello mobile + contenuti 3D Mozaik 3years + switch + workstation - INCLUSA FORMAZIONE DOCENTI IN LOCO - PCTO	1	20.430,00 €	20.431,86 €
software gestione aziendale marketing e finanza - licenza triennale	1	3.900,00 €	3.900,00 €
software analisi genetica e anatomia	1	4.900,00 €	4.900,00 €

TOTALE FORNITURA IVA ESCLUSA	€ 121.458,86
IVA 22%	€ 26.720,95
TOTALE FORNITURA IVA INCLUSA	€ 148.179,81

VERBALE DI VERIFICA FINALE

L'anno 2024 il giorno 22 del mese di luglio alle ore 19:00 presso l'istituzione scolastica IIS "E. FERMI" di Ozieri, io prof.ssa Luana Tattesi nominata verificatore della conformità ai sensi del Dlgs. 36/2023 art. 116, 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

Il verificatore della conformità
(Prof.ssa Luana Tattesi)
(verbale da pubblicare senza firma autografa)

I soggetti intervenuti

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1) Prof.ssa Angela Saba | FIRMATO |
| 2) Prof. Pier Salvatore Cadoni | FIRMATO |
| 3) Responsabile unico di Progetto Dirigente Scolastico prof.ssa Sandra Anna Carta | |