



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "FERMO SOLARI"

V.le Aldo Moro 30, 33028 Tolmezzo (UD)

Tel. 0433.2035

URL www.isisfermosolari.edu.it - udis014006@istruzione.it - PEC udis014006@pec.istruzione.it Codice

Fiscale 93012760307 - Codice Scuola meccanografico UDIS014006

Prot. vd. segnatara

Tolmezzo, vd. segnatara

All'Albo on line della scuola

Alla sezione PON del sito web istituzionale

All'Amministrazione Trasparente

Oggetto: Determina a contrarre per l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2, lettera a), del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante Trattativa Diretta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) per un importo contrattuale massimo di € 6.466,00 (IVATO) FORNITURE PREVISTE DAL MODULO Laboratori per l'utilizzo delle energie rinnovabili e di efficienza energetica . Kit rilevatore qualità dell'aria

INDIVIDUAZIONE DELL'OPERATORE ECONOMICO ED INVIO DELLA PROPOSTA DI NEGOZIAZIONE.

Avviso pubblico del Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Asse II - 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 - Avviso pubblico prot.n. 22550 del 12/04/2022 - FESR REACT EU - Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo – Regioni più Sviluppate "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica" - Azione 13.1.4 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo"



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "FERMO SOLARI"

V.le Aldo Moro 30, 33028 Tolmezzo (UD)

Tel. 0433.2035

URL www.isisfermosolari.edu.it - udis014006@istruzione.it - PEC udis014006@pec.istruzione.it Codice

Fiscale 93012760307 - Codice Scuola meccanografico UDIS014006

Codice identificativo del progetto 13.1.4A-FESRPN-FR-2022-9 - Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo

CUP E34D21000940006 CIG. 9639144942

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Asse II - 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 - Avviso pubblico prot.n. 22550 del 12/04/2022 - FESR REACT EU - Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo – Regioni più Sviluppate "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica" - Azione 13.1.4 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo";

VISTO la candidatura presentata da questa Istituzione Scolastica prot.4022/2022 del 03/05/2022 Con il piano n. 1077310/ 22550 firmato digitalmente e trasmesso il 12/04/2022 contenente il Progetto: Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo, relativo all'Avviso pubblico prot.n. 22550 del 12/04/2022 - FESR REACT EU - Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo – Regioni più Sviluppate "Ambienti e laboratori



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "FERMO SOLARI"

V.le Aldo Moro 30, 33028 Tolmezzo (UD)

Tel. 0433.2035

URL www.isisfermosolari.edu.it - udis014006@istruzione.it - PEC udis014006@pec.istruzione.it Codice

Fiscale 93012760307 - Codice Scuola meccanografico UDIS014006

per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica" - Azione 13.1.4 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo";

VISTA la graduatoria regionale definitiva per il Friuli Venezia Giulia relativa all'avviso pubblico prot.n. 22550 del 12/04/2022 - FESR REACT EU - Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo – Regioni più Sviluppate "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica" - Azione 13.1.4 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo";

VISTA la nota M.I. Registro Ufficiale Prot. AOOGABMI-73106 del 05/09/2022 con cui questa Istituzione Scolastica è stata autorizzata a procedere con la realizzazione Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo - Regioni più Sviluppate - 13.1.4A- FESR PON-FR-2022-9 Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo – prot. N. 22550 del 12/04/2022

VISTO il Decreto Interministeriale n. 129 del 28 agosto 2018 (Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche);

VISTE le disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014/2020, con particolare riguardo allo specifico M.O.G. per la realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica aggiornato al 20 luglio 2022;

VISTA la delibera di adesione/assunzione al PTOF del collegio dei docenti n. 5 del 22/05/2022;

VISTA la delibera di adesione/ approvazione alla candidatura del Consiglio di Istituto n. 29 del 30 /05/2022;

PRESO ATTO che si deve procedere all'assunzione delle iniziative progettuali al bilancio dell'Istituzione Scolastica per l'Esercizio Finanziario 2022 onde consentire l'avvio delle attività programmate e autorizzate;

VISTA la determina del Dirigente scolastico del 05/12/2022 con numero 10227/2022 avente per oggetto l'incarico del Responsabile Unico del Procedimento (RUP);



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "FERMO SOLARI"

V.le Aldo Moro 30, 33028 Tolmezzo (UD)

Tel. 0433.2035

URL www.isisfermosolari.edu.it - udis014006@istruzione.it - PEC udis014006@pec.istruzione.it Codice

Fiscale 93012760307 - Codice Scuola meccanografico UDIS014006

VISTO il DECRETO DIRIGENZIALE DI ASSUNZIONE IN BILANCIO prot. 10226 del 05/12/2022 che ha assunto nel

Programma Annuale esercizio finanziario 2022 il seguente Progetto:

Sottoazione	Codice Progetto	Titolo Progetto	Importo Autorizzato
13.1.4A	13.1.4A- FESRPONFR- 2022-9	Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo	€ 130.000,00

con il seguente riepilogo delle **spese generali**:

TOTALE PER FORNITURE	€ 114.400,00
SPESE GENERALI	
Spese di progettazione	€ 2.600,00
Spese di collaudo	€ 1.950,00
Spese per lavori edili	€ 6.500,00
Spese gestionali	€ 2.600,00
Spese per pubblicità	€ 650,00
Spese per addestramento all'uso delle attrezzature	€ 1.300,00
TOTALE SPESE GENERALI	€ 15.600,00
TOTALE PROGETTO	€ 130.000,00

VISTA la nota 10228/2022 del 05/12/2022 di avvio della informazione e comunicazione relativa all'attuazione del progetto

VISTA la nomina diretta a TITOLO NON ONEROSO della Figura del progettista nella persona del RESPONSABILE UFFICIO TECNICO dell'Istituto – prof. SANTI RESTIFO - prot. 10353/2022 del 07/12/2022, in quanto il progetto presentato necessita di personale esperto per la realizzazione e la presentazione di apposita relazione



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "FERMO SOLARI"

V.le Aldo Moro 30, 33028 Tolmezzo (UD)

Tel. 0433.2035

URL www.isisfermosolari.edu.it - udis014006@istruzione.it - PEC udis014006@pec.istruzione.it Codice

Fiscale 93012760307 - Codice Scuola meccanografico UDIS014006

VISTA la relazione tecnica presentata e assunta al prot. n. 11021/2022. del 28/12/2022 e la successiva integrazione/modifica prot. n. 851 del 01.02.2023 nella quale si individuano le caratteristiche dell'acquisto relativo al -

MODULO Laboratori per l'utilizzo delle energie rinnovabili e l'efficiamento energetico - FORNITURE PREVISTE DI LOTTI 3 E 4 -

CONSIDERATO che tali relazioni offrono un riferimento esaustivo dal punto di vista tecnico ed economico, del quadro economico dell'intervento e delle modalità di affidamento delle forniture previste dai singoli lotti

VISTO l'art. 36 comma 2 lettera a del D.Lgs. 50/2016 dopo la modifica operata dal D.Lgs. 56/2017 in vigore dal 20 maggio 2017;

VISTO il D. Lgs.56 del 19 aprile 2017 recante "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18/4/16 n.50;

CONSIDERATO che le soglie di valore dell'appalto in affidamento diretto, dal 1° giugno 2021 e fino al fino al 30 dicembre 2023 sono state innalzate dall'art. 51 del D.L. n.77/2021 ad €. 139.000,00 iva esclusa per servizi e forniture;

VISTO l'art.51 del Decreto Semplificazioni bis, convertito in Legge n.208 del 29 luglio 2021, che ha apportato rilevanti modifiche al primo decreto Semplificazioni, prorogando la sua applicazione sino al 30 giugno 2023;

VISTA le proprie determine prot.. 11022/2022. del 28/12/2022 e prot. n. 852 del 01.02.2023 di approvazione della Relazione progettuale, del quadro economico dell'intervento e delle modalità di affidamento delle forniture previste dai singoli lotti, considerate le caratteristiche altamente specialistiche delle dotazioni previste dal progetto

CONSIDERATO che non è stato possibile esperire la fornitura del bene entro il 15 gennaio 2023 in quanto collegato al LOTTO 3 e alle sue forniture che hanno avuto la necessità di revisione a seguito di sopralluogo dei referenti EDR per i lavori di adeguamento energetici dell'edificio svoltisi in data

VISTA la nota prot. n. 4062 del 13 gennaio 2023 con la quale si proroga la scadenza PON per il perfezionamento delle forniture e l'inserimento in GPU al 10.02.2023



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "FERMO SOLARI"

V.le Aldo Moro 30, 33028 Tolmezzo (UD)

Tel. 0433.2035

URL www.isisfermosolari.edu.it - udis014006@istruzione.it - PEC udis014006@pec.istruzione.it Codice

Fiscale 93012760307 - Codice Scuola meccanografico UDIS014006

CONSTATATO che per tale tipologia di beni non sussistono convenzioni Consip attive per la fornitura di dotazioni informatiche con le caratteristiche tecniche richieste;

DATO ATTO che i beni che si intendono acquistare sono presenti sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePa) e che l'Istituzione Scolastica intende procedere alla relativa acquisizione mediante Trattativa Diretta;

TENUTO CONTO dell'indagine conoscitiva di mercato, come da relazione tecnica del 01.02.2023 prot. n. 852/2023 svolta attraverso la consultazione della Piattaforma MePa, di siti web e di listini e la richiesta informale di preventivi;

CONSIDERATO che la predetta indagine ha consentito di individuare quale fornitura maggiormente rispondente ai fabbisogni dell'Istituto quella dell'operatore economico ditta **ML Systems s.r.l. - P.IVA 06190970829 Via A. Cesareo, 56 - 90144 - PALERMO.** quale ditta che presenta il Kit più completo relativo alle esigenze del settore, nonché un costo equo rispetto alla valutazione reperibile sul mercato per la fornitura del Kit rilevatore qualità dell'aria comprensivo dei seguenti materiali:

- Biologia LabQuest 3 Pacchetto standard con incluso: LabQuest 3, Sonda di temperatura in acciaio inossidabile, Go Wireless frequenza cardiaca, Go Direct Sensore di pressione del gas, Sensore di gas CO 2 Go Direct , Go Direct Sensore di gas O 2; Sonda di conducibilità Go Direct, Sensore di pH Go Direct, Colorimetro, Sonda ottica per ossigeno disciolto Go Direct, Sensore ECG Go Direct, Biocamera 250, Biocamera 2000, Cintura di respirazione Go Direct
- Sensore di CO2
- Sensore di O2 1
- Sensore di fotosintesi PAR



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "FERMO SOLARI"

V.le Aldo Moro 30, 33028 Tolmezzo (UD)

Tel. 0433.2035

URL www.isisfermosolari.edu.it - udis014006@istruzione.it - PEC udis014006@pec.istruzione.it Codice

Fiscale 93012760307 - Codice Scuola meccanografico UDIS014006

CONSIDERATO che al suddetto operatore economico sarà, pertanto, invitata una proposta di negoziazione nell'ambito di una procedura di affidamento mediante Trattativa Diretta;

TENUTO CONTO dei termini perentori (10 febbraio 2023) fissati per le assunzioni delle obbligazioni giuridicamente perfezionate,

CONSTATATO altresì che il fornitore offerente è in possesso dei requisiti per contrarre con la Pubblica Amministrazione di cui all'art.80 del Codice dei Contratti auto dichiarati e soggetti a verifica con le modalità di cui all'art.11 del Regolamento d'Istituto per la Negoziazione

RITENUTO altresì di provvedere al finanziamento dell'intervento con quota parte dell'assegnazione finanziaria comunitaria pervenuta all'Istituto per l'attuazione del progetto

TENUTO CONTO che l'affidamento dà luogo ad una transazione soggetta all'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alle Leggi 136/2010 e 217/2010

D E T E R M I N A

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di individuare, nella necessità di provvedere alle prestazioni in oggetto in tempi brevi e comunque entro la data prevista di utilizzo del finanziamento e nel valore dell'appalto di importo inferiore a quello massimo previsto dalla vigente normativa, per poter adire alle procedure di affidamento diretto, la scelta dell'affidamento diretto quale modalità di svolgimento della procedura di acquisto;

- di individuare:

- nella qualità dei prodotti offerti rispondenti alle caratteristiche richieste dal progetto
- nella consolidata affidabilità ed esperienza nella realizzazione di prestazioni analoghe nel rispetto delle previsioni di cui all'art. 1, comma 2, lettera a) della legge 11/09/2021, n. 120



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "FERMO SOLARI"

V.le Aldo Moro 30, 33028 Tolmezzo (UD)

Tel. 0433.2035

URL www.isisfermosolari.edu.it - udis014006@istruzione.it - PEC udis014006@pec.istruzione.it Codice

Fiscale 93012760307 - Codice Scuola meccanografico UDIS014006

la scelta dell'Operatore Economico individuato quale affidatario della fornitura;

– di approvare a tal fine la documentazione esperita dalla relazione del Responsabile Ufficio Tecnico – Progettista, prot. n. 851/2023 del 01.02.2023 che seppur non allegata alla presente determina ne costituisce presupposto;

– di autorizzare, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, l'invio della proposta di negoziazione con la procedura della Trattativa Diretta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) finalizzata all'affidamento delle prestazioni in oggetto alla ditta **ML Systems s.r.l. - P.IVA 06190970829**

Via A. Cesareo, 56 - 90144 - PALERMO. quale ditta

a che presenta il Kit più completo relativo alle esigenze del settore, nonché un costo equo rispetto alla valutazione reperibile sul mercato per la fornitura del Kit rilevatore qualità dell'aria comprensivo dei seguenti materiali:

- Biologia LabQuest 3 Pacchetto standard con incluso: LabQuest 3, Sonda di temperatura in acciaio inossidabile, Go Wireless frequenza cardiaca, Go Direct Sensore di pressione del gas, Sensore di gas CO 2 Go Direct , Go Direct Sensore di gas O 2; Sonda di conducibilità Go Direct, Sensore di pH Go Direct, Colorimetro, Sonda ottica per ossigeno disciolto Go Direct, Sensore ECG Go Direct, Biocamera 250, Biocamera 2000, Cintura di respirazione Go Direct
- Sensore di CO2
- Sensore di O2 1
- Sensore di fotosintesi PAR



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "FERMO SOLARI"

V.le Aldo Moro 30, 33028 Tolmezzo (UD)

Tel. 0433.2035

URL www.isisfermosolari.edu.it - udis014006@istruzione.it - PEC udis014006@pec.istruzione.it Codice

Fiscale 93012760307 - Codice Scuola meccanografico UDIS014006

— di procedere all'emissione dell'ordine in pendenza delle verifiche dei requisiti auto dichiarati ai sensi dell'art. 80 del Codice dei Contratti, tenuto conto della scadenza citata in premessa. In caso di esito negativo degli stessi, il contratto sarà da ritenersi nullo e nessun corrispettivo sarà dovuto all'operatore economico di porre a base della proposta di negoziazione l'importo massimo indicato in oggetto per l'acquisto dei seguenti beni: pari a € 6.466,00 Iva inclusa € 5.300,00 Iva esclusa;

Di prendere atto che RUP del procedimento è il Dirigente Scolastico pro tempore

Di autorizzare il Direttore SGA ad impegnare la predetta spesa al PIANO ANNUALE e.f. 2023-SPESA – Agg. A3/14

Avviso pubblico per la realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transazione ecologica

– Avviso 22550/2022 Codice Progetto 13.1..4° FESR PON-FR-2022 CUP E34D21000940006

Per l'obbligo della trasparenza e della massima divulgazione, tutti i documenti di interesse comunitario relativi allo sviluppo dei progetti saranno resi visibili sul sito on line - Amministrazione trasparente – Albo on line - di questa Istituzione scolastica.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Manuela Mecchia

Firmato digitalmente

Ai sensi del D.Lgs n. 82/2005