



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO | UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE LAZIO
ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "Gregorio da Catino"

Via G. Felici snc - 02047 Poggio Mirteto (RI) - CF 90071200571 - Tel 0765/24328 - 0765/441837
e-mail riis008004@istruzione.it | PEC: riis008004@pec.istruzione.it | sito web: www.iisgregoriocatinodacatino.edu.it



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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 ISTRUZIONE SUPERIORE - "GREGORIO DA CATINO"-POGGIO MIRTETO
Prot. 0000267 del 13/01/2023
IV-5 (Uscita)

AL SITO WEB
ALL'ALBO

Oggetto: **RELAZIONE PROGETTISTA** - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – 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"*.

Titolo Progetto: Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo

Codice Progetto: 13.1.4 – FESRPON-LA 2022-55

CUP: E44D22000360006

IL PROGETTISTA INCARICATO Prof.ssa Claudia DE ANTONIIS

VISTA la nota MIUR prot. AOOGABMI/0022550 del 12.04.2022;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n.165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni Pubbliche";

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

VISTO il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTI i Regolamenti (UE) n.1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n.1301/2013 relativo al Fondo Europeo di sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n.1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

VISTA la delibera del Consiglio d'istituto n. 25 del 18.11.2022 e eventuali successive modificazioni e integrazioni con cui è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2022-2025;

VISTA la delibera di assunzione in bilancio n. 9827 del 04.10.2022 relativa al progetto in oggetto;

VISTA la determina di incarico di progettista prot. 10553 del 20.20.2022;

Avendo preso visione dell'Avviso prot. n. 22550 del 12.04.2022 per la realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica *"Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo delle regioni Emilia-Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Lombardia, Marche, Piemonte, Toscana, Umbria e Veneto"* Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO | UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE LAZIO
ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "Gregorio da Catino"

Via G. Felici snc - 02047 Poggio Mirteto (RI) - CF 90071200571 - Tel 0765/24328 - 0765/441837
e-mail riis008004@istruzione.it | PEC: riis008004@pec.istruzione.it | sito web: www.iisgregoriadacatino.edu.it

"Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – 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"*.

Sottoazione	Codice Progetto	Titolo Progetto	Importo Autorizzato
13.1.44	13.1.4 – FESRPON-LA 2022-55	Laboratorio per l'utilizzo delle energie rinnovabili e l'efficientamento energetico	130.000,00 euro

Dopo aver effettuato consultazione e valutazione con il Dirigente Scolastico, il D.S.G.A., i Dipartimenti Disciplinari relativamente agli strumenti da acquistare e i relativi requisiti minimi;

Tenuto conto che l'obiettivo del progetto è quello di realizzare un laboratorio didattico per le energie rinnovabili;

Tenuto conto degli indirizzi di studio presenti all'interno dell'Istituto;

Considerata la necessità di acquisire con caratteristiche e prestazioni adeguate al progetto per la REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO SULLE ENERGIE RINNOVABILI che possa essere utilizzato proficuamente all'interno delle progettazioni didattiche di molteplici discipline e indirizzi di studio presenti all'interno dell'istituto;

Avendo effettuato un'accurata indagine di mercato in grado di rispondere alle esigenze di un Istituto scolastico complesso che presenta molteplici indirizzi di studio (liceali, tecnici e professionali);

Definisce il seguente elenco di attrezzature da acquistare per la realizzazione del laboratorio in oggetto.

Articolo	Cod. MEPA	Prezzo
Kit analisi del terreno	215400CS	220,82 €
Kit Chimica 6 – inquinanti dell'aria	239173CS	894,26 €
Fotometro per analisi acque e COD	318515CS	1.634,80 €
Campionatore d'acqua in profondità	215905CS	116,75 €
Incubatore termoregolatore porta a vista capacità 28 lt	219208CS	1.342,00 €
L'effetto serra	246555CS	501,42 €
Apparecchio dimostrazione respirazione piante	215691CS	99,31 €
Camera a vuoto con pompa manuale	328754CS	120,78 €
Chimica degli alimenti	288883CS	292,80 €
Stampa 3D – Kit di stampa 3D per il riciclo tappi di bottiglia	342792CS	3.050,00 €
Felfil Shredder – Trituratore elettrico per scarti plastici	339511CS	1.189,50 €
Trainer sul risparmio energetico in impianti ad aria compressa	318219CS	20.720,00 €
Energie alternative i bio-combustibili	335559CS	4.343,20 €
Electric mobility Experiment Set	320134CS	273,28 €
H2 Professional 2.0 – kit professionale di studio sulla tecnologia ad idrogeno 2.0	335551CS	5.246,00 €
Kit energia termica professionale	335553CS	3.074,40 €
Vaso per esperimenti di idrostatica e idrodinamica	215451CS	328,18 €



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO | UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE LAZIO
ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "Gregorio da Catino"

Via G. Felici snc - 02047 Poggio Mirteto (RI) - CF 90071200571 - Tel 0765/24328 - 0765/441837
e-mail riis008004@istruzione.it | PEC: riis008004@pec.istruzione.it | sito web: www.iisgregoriocatinodacatino.edu.it

Apparecchio per la convezione termica	264668CS	168,36 €
Kit per lo studio della dissipazione del calore	215457CS	87,72 €
Kit energia smartgrid professionale	335555CS	4.123,60 €
Batterie solari	301354CS	68,32 €
Tavolo antistatico (N.4 UNITA' DA ORDINARE)	338426CS	3.772,24 €
Sgabello (N.8 UNITA' DA ORDINARE)	288887CS	1.415,20 €
Monitor interattivo CampusTouch Multitouch 65" LED	335753CS	1.891,00 €
Armadio metallico (N.2 UNITA' DA ORDINARE)	337528CS	2.069,12 €
Tavolo componibile con ruote	30237140-2	197,64 €
Laboratorio per l'utilizzo delle energie rinnovabili	9778642	56.999,62 €

Poggio Mirteto, 13.01.2023

Il progettista
Prof.ssa Claudia De Antoniis