



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria I Grado

“G. PUCCIANO”

I.C.S. - "G. PUCCIANO" - BISIGNANO
Prot. 0005012 del 28/10/2022
VI (Uscita)

✚ Vivaio San Paolo di Spezzano Pina Carmela
C/Da Campovile 87043 Bisignano CS
P.I. 02959170784 – pinaspezzano@pec.it

OGGETTO: ORDINE DI ACQUISTO Fornitura di Attrezzature e materiali per giardinaggio didattico, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, per un importo contrattuale pari a € 2.784,17 (IVA esclusa) - PON EDUGREEN. per la realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica "Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo" "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo nelle regioni del Mezzogiorno" - Assenza Convenzioni Consip Attive - Fondi Strutturali Europei – 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 13.1.3 – "Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo" Azione 13.1.4 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo"

CUP: E79J22000150006 CIG: ZE738534B6

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440;
VISTA la Legge 15 marzo 1997, n. 59;
VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275;
VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129;
VISTO il DPR 28/12/2000 n. 445;
VISTO il D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 Codice dell'amministrazione digitale e gli aggiornamenti seguenti;
VISTO il D.Lgs. 165 del 30 marzo 2001;
TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e degli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;
VISTO il Regolamento d'Istituto, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture, Delibera 51 del 13/02/2017;
VISTA la Delibera del Consiglio di Istituto con la quale è stato approvato il PTOF per il triennio 2022/2025;
VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2022;
VISTA la Legge 241 del 7 agosto 1990, recante Nuove norme sul procedimento amministrativo;
VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante Codice dei contatti pubblici, come modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 (c.d. Correttivo);
VISTO in particolare l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria I Grado

“G. PUCCIANO”

ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte e che, per gli affidamenti ex art. 36, comma 2, lett. a) del Codice “... la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l’oggetto dell’affidamento, l’importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti”;

VISTE le linee guida n. 4, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, recanti “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”;

VISTO l’art. 45, comma 2, lett. a del D.I. 129/2018, il quale prevede che “Al Consiglio d’Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro”;

VISTE le Linee Guida ANAC n. 3, recanti “Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni”, approvate dal Consiglio dell’Autorità con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 e aggiornate al D.Lgs. 56 del 19 aprile 2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell’11 ottobre 2017, le quali hanno inter alia previsto che “Il RUP è individuato, nel rispetto di quanto previsto dall’art. 31, comma 1, del codice, tra i dipendenti di ruolo addetti all’unità organizzativa inquadrati come dirigenti o dipendenti con funzioni direttive o, in caso di carenza in organico della suddetta unità organizzativa, tra i dipendenti in servizio con analoghe caratteristiche” definendo altresì i requisiti di professionalità richiesti al RUP;

RITENUTO che il Prof. Francesco Talarico, DS dell’Istituzione Scolastica, risulta pienamente idonea a ricoprire l’incarico di RUP per l’affidamento in oggetto e che nei confronti del RUP così individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

VISTO l’art. 1, comma 449 della Legge 296 del 2006, come modificato dall’art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

VISTO l’art. 1, comma 3, del Decreto Legge 95/2012, convertito nella Legge 135/2012, ai sensi del quale “Le amministrazioni pubbliche obbligate sulla base di specifica normativa ad approvvigionarsi attraverso le convenzioni di cui all’art. 23, comma 3, della legge 23 dicembre 1999, n. 488 stipulate da Consip S.p.A. o dalle centrali di committenza regionali costituite ai sensi dell’art. 1 comma 455, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 possono procedere, qualora la convenzione non sia ancora disponibile e in caso di motivata urgenza, allo svolgimento di autonome procedure di acquisto dirette alla stipula di contratti aventi durata e misura strettamente necessaria e sottoposti a condizione risolutiva nel caso di disponibilità della detta convenzione”;

VISTA la Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione in legge con modificazioni del D.L. 76/2020 recante Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale (Decreto Semplificazioni);



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria I Grado

“G. PUCCIANO”

VISTO in particolare l’art. 1 del detto Decreto Legge ai sensi del quale, in relazione alle procedure sottosoglia, le stazioni appaltanti non hanno l’obbligo di richiedere garanzie provvisorie; VISTA la legge 77/2020, conversione in legge del D.L. 34/2020;

VISTA la Legge 29/07/2021, n. 108 conversione in legge con modificazioni del D.L. 77/2021, recante Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure;

VISTO l’art. 1, comma 583, della Legge n. 160/2019 che prevede il ricorso, in via prioritaria, agli Accordi Quadro stipulati da Consip o al Sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito da Consip (SDA.PA.);

VERIFICATO che nel portale Acquisti in Rete, NON sono presenti Accordi Quadro attivi per analoghe forniture a cui l’Istituto Scolastico potrebbe aderire;

VERIFICATO che nel portale Acquisti in rete, NON sono presenti nel Sistema dinamico di acquisizione tutte le forniture che rispondano alle necessità dell’Istituto;

VISTI il Regolamento (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

VISTO il PON Programma Operativo Nazionale Per la Scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

CONSIDERATI il principio di proporzionalità, oltre al principio di economicità ed efficacia dell’attività amministrativa, nell’attività negoziale (art. 36, D.Lgs. 50/2016); VISTO l’art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, in virtù del quale ogni Istituto sarà tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);

TENUTO CONTO che l’affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ex legge 136/2010 e D.L. 187/2010 conv. in Legge 217/2010; 4 VISTO l’Avviso pubblico prot. n. 50636 del 27/12/2021 “Ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica” – 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 – Azione 13.1.3 “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”;

VISTA la nota Prot. AOOGABMI\0035942 del 24.05.2022 autorizzativa del progetto in oggetto, CNP: 13.1.3AFESRPON-TO-2022-130 Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo - CUP: E79J22000150006;

CONSIDERATO che, nel rispetto della proposta progettuale, l’obiettivo finale è favorire la realizzazione o la risistemazione di giardini e orti didattici, in uno o più plessi della scuola, attraverso la fornitura e la posa in opera di letti e cassoni, anche rialzati o verticali, per aiuole e relativi accessori, l’acquisto di strumenti e kit per il giardinaggio didattico adeguati alle studentesse e agli studenti delle scuole del primo ciclo di istruzione, di misuratori per il monitoraggio del terreno, di attrezzature per la coltivazione idroponica, per l’irrigazione e il pompaggio dell’acqua, per la realizzazione di piccole serre, di compostiere domestiche da giardino, di prodotti e strumenti per l’agricoltura, anche di tipo 4.0, adeguati al giardino scolastico, di sistemi di produzione di energia da fonti rinnovabili per il funzionamento delle attrezzature dell’orto, compresi anche di posa in opera, nonché l’effettuazione di eventuali piccoli lavori per adattamento edilizio e/o per la



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria I Grado

“G. PUCCIANO”

preparazione del terreno e le eventuali attività di formazione breve sull'utilizzo dei beni acquistati a fini didattici;

VISTO il contenuto della lettera di autorizzazione MI prot. 35942 nel quale si specifica che la data ultima per l'impegno delle risorse tramite assunzione di obbligazioni giuridicamente perfezionate è fissata al 15 settembre 2022, data ultima entro la quale l'istituzione scolastica deve provvedere a inserire nella piattaforma GPU la documentazione relativa all'obbligazione giuridica di cui sopra (es. contratto, ordine, etc.) relativa alla voce di costo “Forniture e servizi”;

DATO ATTO della NON esistenza di Convenzioni Consip relativamente alla fornitura dell'unico Modulo, come da schermata Consip prot. 7128 del 16/06/2022; nell'osservanza delle disposizioni di cui alla Legge del 6 novembre 2012, n. 190, recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione”

VISTO la proposta di acquisto formulata dal progettista;

VISTO il preventivo prot. N. 509 del 28/10/2022;

Con la presente si procede all'ordine di quanto sottoindicato:

FORNITURE BENI E SERVIZI

SISTEMA DI COLTIVAZIONE E ANALISI PER INTERNI SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI 1 GRADO

DESCRIZIONE

Questo Sistema permette di creare un vero e proprio laboratorio di coltivazione all'interno delle aule, una soluzione sostenibile ed innovativa affiancata dalla tecnologia. Un ambiente didattico laboratoriale ecologico, un orto ed una serra che renderanno attraente l'acquisizione delle materie scientifiche.

MATERIALE DEL KIT
SCUOLA PRIMARIA

SERRA TRADIZIONALE

- ✚ n. 2 serre tradizionali da interno complete di vaso e palette
- ✚ n. 2 orto bimbo

SERRA IDROPONICA

- ✚ n. 1 serra idroponica da tavolo complete di lampade LED dimensione 60x40x40 inclusi semi e formula nutritive per colture intensive

TELECAMERE WIFI

- ✚ n. 1 telecamere wireless con risoluzione 1080p per monitoraggio colture.

KIT SEMINA

- n. 40 vasi con sottovasi
- n. 50 sacchi di terra da 45l
- n. 100 bustine di sementi di erbe aromatiche e ortaggi
- n. 20 flaconi di fertilizzante liquid
- n. 1 testi di didattica per la coltura idroponica e tradizionale



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria I Grado

“G. PUCCIANO”

	<p>KIT DIDATTICO n. 1 testo didattico per la coltura idroponica</p>
<p>MATERIALE DEL KIT SCUOLA SECONDARIA DI 1 GRADO</p>	<p>SERRA TRADIZIONALE ✦ n. 2 serre tradizionale da interno complete di vaso e palette ✦ n. 2 orto bimbo</p> <p>SERRA IDROPONICA ✦ n. 1 serra idroponica da tavolo complete di lampade LED dimensione 60x40x40 inclusi semi e formula nutritive per colture intensive</p> <p>TELECAMERE WIFI ✦ n. 1 telecamere wireless con risoluzione 1080p per monitoraggio colture.</p> <p>KIT SEMINA n. 40 vasi con sottovasi n. 50 sacchi di terra da 45l n. 100 bustine di sementi di erbe aromatiche e ortaggi n. 20 flaconi di fertilizzante liquid n. 1 testi di didattica per la coltura idroponica e tradizionale</p> <p>KIT DIDATTICO n. 1 testo didattico per la coltura idroponica</p>



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria I Grado

“G. PUCCIANO”

SISTEMA DI COLTIVAZIONE E ANALISI PER ESTERNI SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI 1 GRADO DESCRIZIONE

Questo Sistema permette di creare Giardini, orti, facendo crescere svariate colture con l'aggiunta della tecnologia e apprenderanno come la tecnologia e l'innovazione possono supportare le attività di protezione e coltivazione delle piante.

Ogni student avrà la possibilità di coltivare piante a partire dalla semina e dalla gestione del terreno fino a raccoglierne i frutti.

MATERIALE DEL KIT SCUOLA PRIMARIA

COMPOSTIERA

- ✦ N.1compostiera BIO in legno10x100x80 capacità 650 litri incluso attivatore per compostaggio

KIT CAMPO

- ✦ N. 2 letti a cassone per aiuole e relative accessori di dimensione 96x129 ca

KIT PIANTE

- ✦ 120 ligustrum
- ✦ 50 cassette in plastica da 100cm dotata di ferretto di rinforzo
- ✦ 10 Vasi tondi diametro 60 cm
- ✦ 3 thuja
- ✦ 200 buxus rotundifolia
- ✦ 2 limoni 4 stagioni
- ✦ 1 arancio Washington
- ✦ 2 noccioli
- ✦ 2 melograni wonderfull
- ✦ 40 mini rose
- ✦ 15 arbusti per aiuole
- ✦ 1 collistamon
- ✦ 2 lagerstromiacolori assortiti
- ✦ 2 abelia
- ✦ 2 viburnum tinus
- ✦ 1 ginkgo biloba
- ✦ 1 prunus
- ✦ 2 pampas 1 acer palmatum
- ✦ 1 magnolia soulangeana
- ✦ 2 forsythia intermedia
- ✦ 1 lampone
- ✦ 4 agrumi assortiti
- ✦ 3 fichi cultivar indigena
- ✦ N. 6 viburnum lucido
- ✦ N. 18 eugenia
- ✦ Torba e concime specific per siepe



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria I Grado

“G. PUCCIANO”

	<ul style="list-style-type: none">✦ 3 m cubi di torba per aiuole e concime a cessione controllata tipo osmocote <p>KIT DIDATTICO BASE</p> <ul style="list-style-type: none">✦ N. 2 carriole da giardino a mano ribaltabile✦ N. 10 palette✦ N. 10 rastrelli✦ N. 10 set completo attrezzi✦ N. 6 annaffiatoio✦ N. 6 zappetta✦ N. 6 sacopa saggina✦ N.20 guanti da giardino✦ N. 6 tutori per orto in bambù - Buste da 15)✦ N. 6 filo metallico ricoperto <p>KIT IRRIGAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none">✦ N. 1 irrigatore con testa rotante a 360°✦ N. 1 tubo di irrigazione da 25 metri✦ Impianto di irrigazione con ala gocciolante autocompensante
<p>MATERIALE DEL KIT SCUOLA SECONDARIA DI 1 GRADO</p>	<p>COMPOSTIERA</p> <ul style="list-style-type: none">✦ N.1compostiera BIO in legno10x100x80 capacità 650 litri incluso attivatore per compostaggio <p>KIT CAMPO</p> <ul style="list-style-type: none">✦ N. 2 letti a cassone per aiuolee relative accessory di dimensione 96x129 ca <p>KIT Semina</p> <ul style="list-style-type: none">✦ 20 sacchi terriccio da 45l✦ 50 bustine di sementi estive/invernali✦ N. 5 flaconi di fertilizzante liquido <p>KIT DIDATTICO BASE</p> <ul style="list-style-type: none">✦ N. 2 carriole da giardino a mano ribaltabile✦ N. 10 palette✦ N. 10 rastrelli✦ N. 10 set completo attrezzi✦ N. 6 annaffiatoio✦ N. 6 zappetta✦ N. 6 sacopa saggina✦ N.20 guanti da giardino✦ N. 6 tutori per orto in bambù - Buste da 15)✦ N. 6 filo metallico ricoperto <p>KIT IRRIGAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none">✦ N. 1 irrigatore con testa rotante a 360°✦ N. 1 tubo di irrigazione da 25 metri



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria I Grado

“G. PUCCIANO”

SISTEMA A VALIGETTA PER ATTIVITA' LABORATORIALI SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI 1 GRADO	
Sistema per la fisiologia delle piante: valigetta che contiene un insieme completo di elementodi laboratorio e vetreria per investigare la fisiologia delle piante.	Permetterà all'alunno di conoscere I principi fisici di base che regolano la vita e lo sviluppo delle piante.
Sistema didattico “il regno vegetale”	L'alunno avrà la possibilità di sperimentare L'osmosi, la trspirazione delle foglie, la capillarità, le radici, il tronco, la foglia,I pigmentidelle foglie.
Sistema inquinamenti dell'aria	Offer la possibilità di eseguire saggi qualitative sui gas per evidenziare il danno ambientale prodotto dalla compustione di materiali diversi
Sistema isolamento del DNA vegetale	Permette di eseguire numerosi esperimenti e permette di estrarre velocemente il DNA delle cellule vegetali
Sistema a valigetta le proprietà dell'acqua	Permette di effettuare esperienze semplici ed efficacy adatte alla scoperta delle proprietà dell'acqua
Sistema a valigetta L'effetto serra	Permette di visualizzare l'effetto serra prodotto dall'anidride carbonica.

ADDESTRAMENTO ALL'USO DELLE ATTREZZATURE

Corso di formazione/ addestramento all'uso delle attrezzature

Disponibilità di un Vostro operatore con Titolo accademico (laurea magistrale o vecchio ordinamento in architettura, ingegneria per l'ambiente ed il territorio, agraria, scienze forestali); Possesso di specifiche competenze di tipo paesaggistico-ambientale da incaricare all'addestramento di attrezzature.

Detto personale dovrà svolgere le attività ed i compiti previsti dalle Indicazioni specifiche relative all'implementazione di progetti autorizzati reperibili sul sito del MIUR.

In particolare dovrà:

- addestrare all'uso di attrezzature;
- collaborare con i responsabili di plesso e le docenti per definire il corretto utilizzo dei beni e delle attrezzature acquistate;
- svolgere l'incarico secondo il calendario approntato dalle docenti impegnate nella realizzazione del progetto; - collaborare con la figura di supporto, il progettista e il collaudatore;
- redigere i verbali relativi alla propria attività.

L'impegno è di n. 30 ore suddivise nei vari plessi.



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria I Grado

“G. PUCCIANO”

PICCOLI LAVORI DI SISTEMAZIONE EDILIZIA/TERRENO

Sistemazione edilizi e di terreni necessari alla realizzazione/risistemazione di giardini ed orti didattici:

- ✦ messa in opera delle siepi e delle piante
- ✦ preparazione terreno con attrezzi idonei
- ✦ concimazione, spiedramento, livellamento, eliminazione erbacce esistenti
- ✦ messa in opera di torba con PH acido

nonchè attività di facchinaggio, smaltimento e montaggio della strumentazione che verrà acquistata a tal fine.

Riepilogo spese:

- ✦ **FORNITURE BENI E SERVIZI € 17.500,00**
- ✦ **ADDESTRAMENTO ALL'USO DELLE ATTREZZATURE € 500,00**
- ✦ **PICCOLI LAVORI DI SISTEMAZIONE EDILIZIA/TERRENO € 4.500,00**

Condizioni di fornitura :

- ✦ la proposta dovrà pervenire entro le ore 12 del 28/10/2022 all'indirizzo PEC csic8aj00l@pec.istruzione.it;
- ✦ La fattura dovrà essere intestata a: ISTITUTO COMPRENSIVO "G. Pucciano " Piazza Collina Castello n. 5 -87043 Bisignano CS
- ✦ Consegna c/o Istituto Comprensivo "G. Pucciano"
- ✦ Per fatturazione elettronica: CODICE UNIVOCO DELL'UFFICIO UF6QX2

Ringraziando anticipatamente si porgono distinti saluti.


IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Francesco Talarico