ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. GALILEI"
Via Venezia, 46 - 30037 Scorzè (VE) - Tel. 041 445733 / 041 5840683 - Fax. 041 / 5847624
email veic83600e@istruzione.it – veic83600e@pec.istruzione.it - www. comprensivoggalilei.edu.it
Codice Meccanografico: **VEIC83600E** - C.F.: **90108060279** – Codice Unico Ufficio: **UFR8LR -** Codice IPA: **istsc_veic83600e**

CAPITOLATO TECNICO PER LA REALIZZAZIONE DEL PON EDUGREEN: LABORATORI DI SOSTENIBILITA' PER IL PRIMO CICLO.

CUP: G29J22000600006
Cod. CODICE PROGETTO: 13.1.3A-FESRPON-VE-2022-134
SIMOG CIG:

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'azione intende favorire la realizzazione o la risistemazione di giardini e orti didattici, in due plessi della scuola, attraverso la fornitura e la posa in opera di letti e cassoni 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, 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, compresi anche di posa in opera, nonché l'effettuazione di eventuali piccoli lavori per adattamento edilizio e/o per la preparazione del terreno e le eventuali attività di formazione breve sull'utilizzo dei beni acquistati a fini didattici.

Documento informatico firmato digitalmente da SALVATORE SEGGIO ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. GALILEI"
Via Venezia, 46 - 30037 Scorzè (VE) - Tel. 041 445733 / 041 5840683 - Fax. 041 / 5847624
email veic83600e@istruzione.it – veic83600e@pec.istruzione.it - www. comprensivoggalilei.edu.it
Codice Meccanografico: **VEIC83600E** - C.F.: **90108060279** – Codice Unico Ufficio: **UFR8LR -** Codice IPA: **istsc_veic83600e**

TIPOLOGIA DEL FINANZIAMENTO E PERCENTUALI DI ASSEGNAZIONE

Voci di costo	Percentuali previste per l'azione 1 – "*Edugreen*"	Percentuali previste per l'azione 2 – "Laboratori *green*"
A. Progettazione	5% (max)	2% (max)
B. Spese organizzative e gestionali	3% (max)	2% (max)
C. Forniture di beni e attrezzature	almeno 70%	almeno 88%
D. Piccoli lavori di sistemazione edilizia/terreno	18% (max)	5% (max)
E. Pubblicità	0,5% (max)	0,5% (max)
F. Collaudo/regolare esecuzione	1,5% (max)	1,5% (max)
G. Addestramento all'uso delle attrezzature	2% (max)	1% (max)

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo	€ 17.500,00
TOTALE FORNITURE E SERVIZI	**€ 17.500,00**

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Addestramento all'uso delle attrezzature	(€ 500,00)	€ 500,00
Piccoli lavori di sistemazione edilizia/terreno	(€ 4.500,00)	€ 4.500,00
Progettazione	(€ 1.250,00)	€ 1.250,00
Spese Organizzative e Gestionali	(€ 750,00)	€ 750,00
Pubblicità	(€ 125,00)	€ 125,00
Collaudo/regolare esecuzione	(€ 375,00)	€ 375,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 7.500,00)	**€ 7.500,00**

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. GALILEI"
Via Venezia, 46 - 30037 Scorzè (VE) - Tel. 041 445733 / 041 5840683 - Fax. 041 / 5847624
email veic83600e@istruzione.it – veic83600e@pec.istruzione.it - www. comprensivoggalilei.edu.it
Codice Meccanografico: **VEIC83600E** - C.F.: **90108060279** – Codice Unico Ufficio: **UFR8LR -** Codice IPA: **istsc_veic83600e**

TOTALE FORNITURE E SERVIZI		**€ 17.500,00**
TOTALE PROGETTO		**€ 25.000,00**

MODALITA' E PROCEDURE DI AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AI SENSI DELL'ART. 36, D.LGS 50/2016 E SUCCESSIVE MODIFICHE (Art. 55 Dl 31-05-2021 n 77)

Tenuto conto delle novità normative in vigore fino al 31-12-2022, questa Istituzione scolastica procederà secondo il dettato di legge sotto indicato:

- **CONSIDERATA** La legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis;
- **VISTO** in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 2. che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 139.000,00 euro;

- **VISTO** in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 1. che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 139.000,00 euro**;**

- **VISTO** in particolare l'art, 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui all'art. 45 comma 2 lettera a);

- **VISTO** in particolare l'art, 55 comma 1 lettera b) punto 1. che autorizza il Dirigente scolastico, laddove ne ricorrano le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all'art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006 (deroga Consip);

Pertanto, al presente capitolato seguirà l'indagine di mercato volta a reperire il fornitore che consentirà di realizzare in maniera efficiente, efficace e nel rispetto del principio di economicità, il presente progetto "*Edugreen".*
L'istituzione scolastica si riserva di valutare più preventivi qualora le offerte proposte dai fornitori non dovessero soddisfare il presente capitolato.
Nel caso in cui si renda necessaria la consultazione di più preventivi verrà nominata apposita Commissione tecnica con decreto del Dirigente scolastico al fine di decidere all'unanimità l'offerta migliore.

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. GALILEI"
Via Venezia, 46 - 30037 Scorzè (VE) - Tel. 041 445733 / 041 5840683 - Fax. 041 / 5847624
email veic83600e@istruzione.it – veic83600e@pec.istruzione.it - www. comprensivoggalilei.edu.it
Codice Meccanografico: **VEIC83600E** - C.F.: **90108060279** – Codice Unico Ufficio: **UFR8LR -** Codice IPA: **istsc_veic83600e**

SERVIZI E FORNITURE NECESSARIE AL FINE DELLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

PRIMARIA MARCONI
PRIMARIA NIEVO

DESCRIZIONE PRODOTTO	QUANTITA'
C. Forniture di beni e attrezzature +economie A. Progettazione+ economie B. Spese organizzative e gestionali (almeno 70%)	
Fornitura di cassoni per aiuole e relativi accessori: cassoni orto rialzato in legno (1 per ciascuna delle 10 classi del plesso) cm 100 x 100 x 30 h	12
Sacchi terriccio universale biologico da 45 litri	10
sacco di concime organico biologico 25 kg	1
pezzi Fioriera a Terra in legno 81x44x40h cm	4
Terriccio universale (Completo) sacchi da 70 litri	20
confezioni di Picchetti in plastica fissatelo e fissafilm 15 cm	3
fioriere innalzate 81x64x40 cm	6
sacchi di Vermiculite 500g	3
carrelli avvolgi tubo in acciaio zincato	2
2 x 50 m tubo da giardino a 5 strati antitorsione	
pistola a spruzzo regolabile	2
Kit irrigazione 23 m	4
centralina digitale per irrigazione	1
Innaffiatoi professionali da 7 litri colore verde	10
Piantabulbi	5
Rastrelli a 14 denti	5
Compostiera domestica da giardino:	3

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. GALILEI"
Via Venezia, 46 - 30037 Scorzè (VE) - Tel. 041 445733 / 041 5840683 - Fax. 041 / 5847624
email veic83600e@istruzione.it – veic83600e@pec.istruzione.it - www. comprensivoggalilei.edu.it
Codice Meccanografico: **VEIC83600E** - C.F.: **90108060279** – Codice Unico Ufficio: **UFR8LR -** Codice IPA: **istsc_veic83600e**

Composter Thermo-King litri 400 cm 74x74xh84	
Acquisto di prodotti e strumenti per l'agricoltura adeguati al giardino scolastico:	
Kit per l'osservazione di radici e lombrichi	5
Kit di 50 buste di semi per giardinaggio	2
Spruzzini per piante- Set da 5 pezzi	2
palette da 32 cm.	2
set completi da 3 attrezzi per bambini manico corto	15
Rafia naturale bobina gr. 50	2
scopette per foglie per bambini manico 85 cm	10
Carriola da giardino 110 litri	2
pezzi innaffiatoio professionale 5 litri colore verde	5
scope 22 denti regolabile con manico cm 130	2
pluviometro	2
Scope in saggina con manico in legno	2
zappette lunghezza 82 cm	15
Segnavento gallo	3
pezzi Termometro classic	4
Sensor e osservazione:	3

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. GALILEI"
Via Venezia, 46 - 30037 Scorzè (VE) - Tel. 041 445733 / 041 5840683 - Fax. 041 / 5847624
email veic83600e@istruzione.it – veic83600e@pec.istruzione.it - www. comprensivoggalilei.edu.it
Codice Meccanografico: **VEIC83600E** - C.F.: **90108060279** – Codice Unico Ufficio: **UFR8LR -** Codice IPA: **istsc_veic83600e**

Misuratore universale Luce-umidità-ph	2
Stazione meteo didattica portatile	2
Stereomicroscopio digitale 10x20x40 OPTIKA	
Arredi per riqualificazione di giardini e cortili da utilizzare per attività di esplorazione e di apprendimento delle discipline curricolari:	
TAVOLI IN LEGNO PER ESTERNI CON PANCHE INSERITE possibilmente con schienale (da 6/8 posti)	12
Didattica green – robotica:	
Blue- bot green kit	1
Blue-bot Edugreen	6
mappe green	4
Didattica green pluridisciplinare:	
Energia solare in azione	2
Ischertechnik STEM Primaria - Set per la classe Energie rinnovabili	2
D. Piccoli lavori di sistemazione edilizia/terreno Piccoli lavori di messa in posa dei cassoni e sistemazione del terreno da inserire nella fornitura dei materiali.	

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. GALILEI"
Via Venezia, 46 - 30037 Scorzè (VE) - Tel. 041 445733 / 041 5840683 - Fax. 041 / 5847624
email veic83600e@istruzione.it – veic83600e@pec.istruzione.it - www. comprensivoggalilei.edu.it
Codice Meccanografico: **VEIC83600E** - C.F.: **90108060279** – Codice Unico Ufficio: **UFR8LR -** Codice IPA: **istsc_veic83600e**

Installazione di un rubinetto esterno da posizionare vicino all'orto.	
E. Pubblicità Acquisto 2 targhe in Plexiglass +2 Cartelloni con indicazione del finanziamento concesso	
F. Collaudo/regolare esecuzione Bando in corso di esecuzione	
G. Addestramento all'uso delle attrezzature Eventuali da inserire nella fornitura dei materiali	

ACQUISIZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA COSI' COME DISPOSTO DAL D.LGS 50/2016

L'Istituzione scolastica si riserva di effettuare i controlli fiscali, amministrativi e legali entro i termini previsti dalla normativa vigente a far data dall'accettazione della proposta di aggiudicazione. L'Amministrazione revocherà l'aggiudicazione nel caso in cui dalle verifiche sopra indicate risultino delle irregolarità.

L'Istituzione scolastica, ai sensi dell'art. 103 del D.lgs 50/2016, come novellato dal Decreto semplificazioni bis, non richiederà la copertura di eventuali danni che potrebbero verificarsi nel corso dei lavori mediante polizza fideiussoria in quanto la presente proposta di progetto costituisce una proposta con importo sotto soglia.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Seggio Salvatore