



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "P.A. COPPOLA"

Via Medaglie d' Oro, 25 CATANIA

Tel.095/ 350272 Fax 095/7318892

Cod. Fisc. 80011950872 -Codice Univoco UF18EE

E-mail: ctic89600q@istruzione.it – Pec: ctic89600q@pec.istruzione.it Web:

www.scuolacoppola.edu.it

AVVISO PUBBLICO:	nota M.I. prot. n° AOODGEFID/50636 del 27/12/2021
AUTORIZZAZIONE PROGETTO:	prot. M.I. n°A00GABMI-0035942 del 24/05/2022
TITOLO PROGETTO:	Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo
CODICE PROGETTO:	13.1.3A-FESRPN-SI-2022-40
CODICE CUP:	C69J21034500006

ISTITUTO COMPRENSIVO - "P.A. COPPOLA"-CATANIA
Prot. 0010318 del 18/10/2022
IV-5 (Uscita)

CATANIA, 18-10-22

-Agli Atti
-All'Albo
-Al sito web
SEDE

Oggetto: progetto Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo - **codice progetto** 13.1.3A-FESRPN-SI-2022-40 - Fondi Strutturali Europei – 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. - **Relazione del D.S. / Progettista.**

La sottoscritta PERI ORNELLA, Dirigente scolastico pro-tempore dell’I.C. “P.A. COPPOLA” di Catania, nominato progettista con determina di assunzione di incarico prot. N° 9276 del 16/09/2022, inerente il progetto in epigrafe, con il presente documento relaziona l’attività che ha condotto al fine di portare a termine il proprio incarico.

La sottoscritta ha svolto le operazioni richieste dall’incarico e inerenti:

- il sopralluogo approfondito degli spazi dei plessi afferenti l’istituzione scolastica rappresentata destinati – in futuro – ai beni e servizi di cui al progetto;
- la definizione del capitolato tecnico relativo ai beni e servizi da acquistare, in linea con i requisiti del progetto.

Le attività sono state portate avanti secondo il calendario di lavoro di seguito indicato:

GIORNO 16/09/2022

per numero ore 2,0 ;

GIORNO 19/09/2022	per numero ore 2,5 ;
GIORNO 21/09/2022	per numero ore 2,5 ;
GIORNO 22/09/2022	per numero ore 2,5 ;
GIORNO 26/09/2022	per numero ore 3 ;
GIORNO 27/09/2022	per numero ore 3 ;
GIORNO 28/09/2022	per numero ore 2,5 ;
GIORNO 29/09/2022	per numero ore 2,5 ;
GIORNO 30/09/2022	per numero ore 2,5 ;
GIORNO 03/10/2022	per numero ore 2,5 ;
GIORNO 04/10/2022	per numero ore 2,5 ;
GIORNO 06/10/2022	per numero ore 2,5 ;
GIORNO 07/10/2022	per numero ore 2,5 ;
GIORNO 10/10/2022	per numero ore 2,5 ;
GIORNO 11/10/2022	per numero ore 1,5 ;

TOT ORE: 37 .

Si allega alla presente:

ALLEGATO 1– Capitolato tecnico dei beni e servizi da acquistare.

Catania, 18-10-22

F.to Il Progettista
Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Ornella Peri

*Documento firmato digitalmente ai sensi
del D.lgs 82/2005 e norme
correlate*



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "P.A. COPPOLA"

Via Medaglie d' Oro, 25 C A T A N I A

Tel.095/ 350272 Fax 095/7318892

Cod. Fisc. 80011950872 -Codice Univoco UF18EE

E-mail: ctic89600q@istruzione.it – Pec: ctic89600q@pec.istruzione.it Web:

www.scuolacoppola.edu.it

AVVISO PUBBLICO:	nota M.I. prot. n° AOODGEFID/50636 del 27/12/2021
AUTORIZZAZIONE PROGETTO:	prot. M.I. n°A00GABMI-0035942 del 24/05/2022
TITOLO PROGETTO:	Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo
CODICE PROGETTO:	13.1.3A-FESRPON-SI-2022-40
CODICE CUP:	C69J21034500006

ALLEGATO 1 CAPITOLATO TECNICO DEI BENI E SERVIZI DA ACQUISTARE

Si riportano di seguito servizi e beni da acquistare per il progetto in oggetto:

Servizi richiesti:

-trasporto, montaggio, posa in opera dei beni di seguito indicati e dei lavori di adattamento edilizio/preparazione terreno nei plessi Medaglie D'Oro, Caracciolo, Zammataro di pertinenza di codesta istituzione comprendenti pulizia e preparazione delle superfici coltivabili- pulitura dai rifiuti, scerbatura, potatura delle piante esistenti, lavori preparatori del terreno (aratura, erpicatura e spietramento).

- Fornitura di terra vegetale e piantumazione, compresi letti e cassoni, anche rialzati o verticali , ed aiuole.

-Addestramento base del personale scolastico (almeno una unità per ordine di scuola) per la gestione a regime dei beni e servizi acquistati.

Beni e caratteristiche tecniche richiesti:

TIPOLOGIE DETTAGLIO		DESCRIZIONE DETTAGLIO	QUANTITA'
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	attrezzature per l'irrigazione	Tubo da giardino a 5 strati antitorsione 5/8 rotolo 50 m	4
		Carrello avvolgi tubo capacità 50 m	4
		Innaffiatoio professionale 5 litri in materiale plastico resistente	30
		Spruzzini per acqua 250 ml	15
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	compostiere domestiche da giardino	Composter in polipropilene litri 400	3
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	cassoni per aiuole	Fioriera in pino massiccio 40x90x26h cm	5
		Vaso fioriera rettangolare plastica colore antracite/grigio cm 100X44X40h con sottovaso	20

		Roller di pino in autoclave di cm 30 x m 5	70
		Telo pacciamante da 130 g, 50 cm (350 m)	350
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	prodotti e strumenti per l'agricoltura e il giardinaggio	Fibra di cocco - sacco 1,5Kg	20
		Vermiculite - 500g	15
		Agriperlite sacco 100 lt	7
		Pastiglia in fibra di cocco mm 40x10	60
		Sacco di terriccio universale 80 l - Campo Sana	300
		Camion di terra vegetale cernita da 5 metri cubi	5
		Sacco di concime organico biologico 25 kg - Stallatico micropellettato	10
		Vaso di terracotta Ø 30 cm	50
		Vaso di terracotta Ø 15 cm	50
		Vaso di terracotta Ø 8 cm	100
		Vaso di torba Ø 8 cm	150
		Sottovaso in propilene color cotto per vaso Ø 30 cm	50
		Sottovaso in propilene color cotto per vaso Ø 15 cm	50
		Trapiantatore a punta: Impugnatura a "T" - In materiale plastico	20
		Piantabulbi per piantare bulbi o piantine nel terreno	10
		Filo animato plastificato bobina m 30	8
		Spago in canapa medio gomito gr 90	8
		Rafia naturale bobina gr 50	5
		Etichetta diritta con gambo cm 6,0 x 4,0 x h15 busta 10 pz	20
		Clips di fissaggio 8 mm busta 30 pz	4
		Canna bamboo h 76 cm, Ø 8-10 mm, mazzo 10 pz	10
		Rete antiuccelli 2 x 6 mt	20
		Casetta da giardino in legno di abete	1
		Carriola da giardino litri 110	2
		Aspiratore / soffiatore a batteria - Caricabatteria doppio rapido incluso - 2 batterie E-Power incluse	1
		Forbice giardino by-pass professional	4
		Forbice giardino a battente professional	4
		Scopa saggina con manico in legno	3
		Scopa 22 denti regolabile con manico cm 130	3
		Rastrello 14 denti in acciaio con manico in legno	3
		Guanto da giardino bimbo in pelle e cotone Misura S	100
		Guanti da giardino con palmo puntinato in PVC Misura M	50
		Vanga a punta con testa e manico in alluminio lunghezza 100 cm	10
		Paletta in acciaio inossidabile con manico in legno	10
Zappetta per bambini con manico	10		
Zappa acciaio temprato con manico (cm 125) in legno	3		
Zappa quadra bidente con manico (cm 125) in legno	3		
Piantatoio manuale acciaio	3		
Bulbi varietà fiori: tulipani, narcisi, ciclamini, giacinti, fiesie, iris, zafferano, etc.	1000		

		Semi/bulbi varietà ortaggi: carote, insalate, pomodorini, pomodori, cipolle, aglio, basilico, prezzemolo, erba cipollina, timo, origano, ravanelli, rucola, spinaci, coriandolo, zucchine, zucca, melanzane, peperoni	60
		Semi varietà fiori: margherite, pervinche, dalie, petunie	12
		Piante: fragole, more senza spine, rosmarino, salvia, basilico, prezzemolo, erba cipollina, timo, origano, coriandolo	200
		Piante da fiore varie (geranio, petunia, lavanda, ibisco, ortensia, etc.)	50
		Plumeria	10
		Piante da orto di stagione (melanzane, pomodori, peperoni, zucchine, fagioli, etc) in vasetto alveolare da 6 o da 12 (600 piante)	600
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	strumenti e kit per il giardinaggio didattico	Kit serra di germinazione: - 6 mini-serre in plastica PET - 36 vasi di terracotta 3 36 tab di terra disidratata - 18 bustine di semi: 6 bustine di crescita, 6 bustine di nasturzio, 6 bustine di girasole biologico	3
		Kit di esperimenti di botanica per osservare fotosintesi, germinazione e sviluppo di una pianta: - 5 x scatole labirinto - 5 x vasi di cartone impermeabili - 5 x tab di terriccio di cocco disidratato diametro 30 mm - 2 x buste di semi di fagiolo - 9 x provette e relativo supporto in cartone - 2 x tubetti di colorante alimentare blu in un baccello - 10 gr di gelatina in polvere - 4 x pad di cotone - 12 x capsule Petri - 2 x buste di semi di crescita biologico - 2 x tab di terriccio di cocco disidratato 60 mm - 4 x pipette - 1 x libretto con esperimenti sulla germinazione	6
		Kit per l'osservazione di radici e lombrichi: - 2 vivai - 1 sacco di sabbia 1.6kg - 1 sacco di terriccio da 3 litri - 3 semi di arachidi - 2 confezioni di semi di carota - 2 confezioni di semi di fagiolo - 2 confezioni di semi di ravanello - 600g di pozzolana - 1 libretto.	10
		Kit per scoprire la germinazione e la crescita delle piante: - 1 x kit per studiare le diverse fasi del seme e crescita delle piante - 1 x libretto di 12 pagine sulla germinazione - 1 x gioco con 28 carte (6x6 cm) dal seme alla tavola (seme -> pianta -> fiore/frutta -> usi in cucina) - Semi di fagiolo nano da coltivare (10 gr) - Semi di fiori di farfalla da coltivare - Etichette per piantine per indicare i nomi dei bambini - 1 x set di 30 vasetti biodegradabili - 5 x tab da 60 mm di terriccio di cocco disidratato - 3 x contenitori di plastica	10
Attrezzi e kit per l'orto e giardino	Serre e growroom	Serra a 3 - 4 ripiani 70x50x125 cm: struttura portante in acciaio verniciato a polveri epossidiche - telo di copertura in materiale plastico trasparente e resistente ai raggi UV con doppia cerniera - sensori per il monitoraggio di temperatura e umidità	2

F.to Il Progettista
Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Ornella Peri
*Documento firmato digitalmente ai sensi
del D.lgs 82/2005 e norme correlate*