



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



Istituto Comprensivo "Città di Castiglion Fiorentino"
Via Ghizzi, 5/a -52043 - Castiglion Fiorentino (Ar)
Tel.0575/658019 - fax 0575/656919 – www.iccastiglionioni.edu.it
E-mail aric819002@istruzione.it Pec: aric819002@pec.istruzione.it

Castiglion Fiorentino, 03/08/2022

OGGETTO: 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 - Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27 dicembre 2021 “Ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica”. Azione 13.1.3 – “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”.

CP 13.1.3 A-FESRPON-TO-2022-73

CUP F29J22000160006

CAPITOLATO TECNICO PON Edugreen: “Laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

1-DEFINIZIONE DELLA FORNITURA

Oggetto del presente è la fornitura di prodotti e servizi Progetto PON scuola 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. 50636 del 27 dicembre 2021 “Ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica”. Azione 13.1.3 – “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”.

La fornitura è composta come di seguito riportato da più tipologie di prodotti/lavori.

1)REALIZZAZIONE DI UN ORTO SINERGICO G. GHIZZI

DESCRIZIONE	QUANTITÀ
-------------	----------



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

Piante erbacee perenni	180
Piante aromatiche	10
Piante di Buddleja e lavande per realizzare un sentiero delle farfalle	10
Frutti antichi	20
Alberi di media altezza (gelso nero /bianco)	2
Kiwi (maschi-femmine)+ 4 tralicci a fisarmonica	4
Vite di uva fragola+ 4 pali in legno a pergola	1
Piantine di ortaggi vari per autunno-inverno/primavera	300
Seme prato	1
Sementi varie piante officinali in bustina	10
Concime bio	4
Terriccio per aiuole	3 m3
Presse di paglia per pacciamatura orto	8
Piante palustri per biotipo palustre su contenitori	10
Sistema di fitodepurazione con piante palustri mediante pannello solare per riciclo delle acque	1
Ala gocciolante con timer automatico a batteria per tutte le piante che verranno messe a dimora	1
Essiccatore solare per convenzione per erbe e frutti	1
Contenitori per produrre macerati naturali	5
Zappa	3
Zappino con bidente	1
Vanghetto	1
Vanga	1
Rastrello	3
Pala	1
Annaffiatoio 6 litri	5
Annaffiatoio 2L	5
Palette /vanghette per scavare	25
Rastrellini	10
Manodopera per installazione orto sinergico irrigazione e sistema di fitodepurazione	

2) CASSONI RIALZATI PER ORTO G.GHIZZI

DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Aiuola rialzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo, poliammidica verniciata a fuoco, viti e cerniere in acciaio inox grigio scuro metallizzato (2mx1m)	2



Ministero dell'Istruzione


UNIONE EUROPEA
 Fondo sociale europeo
 Fondo europeo di sviluppo regionale

Aiuola rialzata ripiano intermedio in lamiera d'acciaio zincata a caldo, poliammidica verniciata a fuoco, viti e cerniere in acciaio inox (2mx1m)	2
Sopralzo dell'aiuola rialzata grigio quarzo metallizzato	1
Compostiera con tubi di ventilazione in lamiera zincata a caldo, poliammidica verniciata a fuoco, viti e cerniere in acciaio inox grigio scuro metallizzato (1mx1m)	1

3) KIT GIARDINAGGIO DIDATTICO-SCIENTIFICO DANTE ALIGHIERI/G. GHIZZI

DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Apparecchio di Berlese per la raccolta della microfauna del suolo+ Lampada di ricambio 42W +Setaccio per Apparecchio di Berlese	1
Fiore di ciliegio scomponibile con frutto	2
Kit germinazione	1
Modello sulla germinazione	1
Percorso dell'impollinazione	1
Sezione di una radice, fusto e foglia	2
Fisiologia vegetale	1
MeteoCam 4Gcam Pro	1
Pluviometro	3
Collezione di 12 minerali	1
Collezione di 20 rocce	1
Rocce e suoli	1
Anna e Leon sperimentano con natura e ambiente	1
Set di dissezione 9 pezzi	2
I colori del PH	1
Modello 3D di cellula animale e vegetale	2
Doppia elica del DNA	2
Tavola periodica degli elementi	1
Tavola periodica plastificata con immagini	1
Modello di atomo di Bohr per insegnanti e studenti	1

4) SEMENTI VARIE G. GHIZZI

DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Zucca bottiglia (Lagenaria siceraria)	1
Zucca Potimarron o Hokkaido	1
Sacchetto inverno tutti i terreni -16 varietà	1



Ministero dell'Istruzione


UNIONE EUROPEA
 Fondo sociale europeo
 Fondo europeo di sviluppo regionale

Amaranto Hopi Red Dye	1
Peperone Friggitello	1
Peperone di senise	1
Finocchietto selvatico	1
Melon Mango	1
Carciofo violetto toscano	1
Fagiolo zolfino	1
Fagiolo toscanello	1

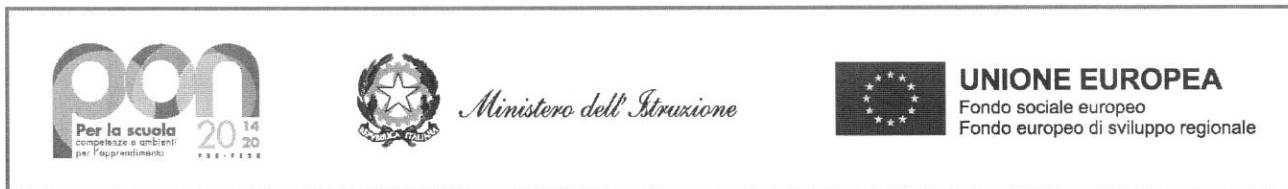
PICCOLI LAVORI DI SISTEMAZIONE EDILIZIA/TERRENO

1) RECINZIONE IN LEGNO E PIANTE G. GHIZZI

DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Recinzione in legno con montanti pali 12 cm e palo orizzontale 8 cm e a croce. Si devono intendere inclusi di messa in posa lungo il perimetro della scarpata del Giardino Belvedere	50m
Leccio e Gelso	1+1

2) AIUOLE G. GRIFONI

DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Aiuola di 1,30mx2mx33h in bozze di 37x25x11 di tufo	1
Aiuola di 1,50m x2mx33h in bozze di 37x25x11 di tufo	2



3) ARREDI G. Grifoni

DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Tavolo in legno 194x148x81 con due sedute assemblate	1

5) SISTEMAZIONE/MANUTENZIONE TERRENO

DESCRIZIONE	QUANTITÀ
-Lavorazione con vanga/zappa	10h
-Lavorazione Orto con fresa/coltro	6 h
-Taglio con decespugliatore	20 h

2-REQUISITI DI CONFORMITA'

Le apparecchiature e o articoli forniti devono esser muniti di marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea ed essere conformi alle normative.

3-DESCRIZIONE DEI SERVIZI

Consegna e Installazione

Il materiale e realizzazione deve essere ultimato entro e non oltre il 20/12/2022

Non saranno accettati periodi massimi di consegna e installazione superiore a quelli indicati.

Il fornitore dovrà consegnare il materiale nuovo di fabbrica.

Le attività di consegna si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna in loco, messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale.

Il fornitore deve garantire un servizio di assistenza e manutenzione in garanzia on-site per porre in essere ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti delle apparecchiature e al ripristino dell'attività.

Tale ripristino potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente.

4-PENALI



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

Qualora in seguito ai controlli effettuati in base ai precedenti punti, si riscontrino inadempienze o difformità rispetto alle prescrizioni del presente capitolato saranno applicate all'Affidatario le penalità relative alle seguenti infrazioni

-1 mancato rispetto delle procedure previste dal decreto legislativo 196/2003;

-2 mancato rispetto dei termini di consegna e installazione della fornitura;



F.to Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Maria Corbelli

Maria Corbelli