



UNIONE EUROPEA

BOIC85600P - A925AB2 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0010219 - 22/10/2022 - IV.2 - I

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

Codice identificativo progetto: 13.1.3A-FESRPN-EM-2022-12

Titolo modulo: Edugreen: laboratori di sostenibilità per
il primo ciclo

CUP: B29J22000120006

ISTITUTO COMPRENSIVO N. 7 di IMOLA*Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di Primo Grado "L. Orsini"*

Cod. Fisc.: 82003750377 – Cod. Min: BOIC85600P – Cod. IPA: UFGRJC

e-Mail: boic85600p@istruzione.it - e-Mail pec: boic85600p@pec.istruzione.it

Via Vivaldi n° 76 – 40026 IMOLA (BO)

Tel. 0542 685100 – Fax 0542 684967

SitoWeb: www.ic7imola.edu.it

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO PER LA REALIZZAZIONE DEL 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”

CAPITOLATO TECNICO

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO FORNITURA E MESSA IN OPERA

PREMESSA

È richiesta la fornitura, l'installazione e la configurazione di materiale per il progetto “Edu green”, finalizzato all'allestimento di due giardini con orto didattico all'interno di due plessi della scuola primaria dell'IC7 di Imola.

DESCRIZIONE GENERALE

L'obiettivo principale del progetto è stato quello di ripensare le aree esterne in modo che possano essere utilizzate come aule all'aperto per una didattica che metta al centro gli aspetti esperienziali dell'apprendimento, all'insegna dell'outdoor education. Si prevede la realizzazione di un orto didattico in entrambi i plessi dell'Istituto Comprensivo (plesso Bizzi e plesso Ponticelli) attraverso la predisposizione di ambienti per l'osservazione, lo studio e l'esplorazione della natura. La cura e la manutenzione di questi spazi scolastici esterni vedrà coinvolti

Firmato digitalmente da ROSSANA NERI



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon

2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

BOIC85600P - A925AB2 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0010219 - 22/10/2022 - IV.2 - I

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

Codice identificativo progetto: 13.1.3A-FESRPON-EM-2022-12

Titolo modulo: Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo

CUP: B29J22000120006

ISTITUTO COMPRENSIVO N. 7 di IMOLA*Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di Primo Grado "L. Orsini"*

Cod. Fisc.: 82003750377 – Cod. Min: BOIC85600P – Cod. IPA: UFGRJC

e-Mail: boic85600p@istruzione.it - e-Mail pec: boic85600p@pec.istruzione.it

Via Vivaldi n° 76 – 40026 IMOLA (BO)

Tel. 0542 685100 – Fax 0542 684967

SitoWeb: www.ic7imola.edu.it

genitori e volontari in modo da rafforzare i rapporti fra scuola, famiglia e comunità.

FORNITURE e POSA IN OPERA

Il progetto **13.1.3A-FESRPON-EM-2022-12** “EDUGREEN: LABORATORI DI SOSTENIBILITÀ PER IL PRIMO CICLO” prevede la seguente acquisizione di beni:

- Fornitura materiale richiesto;
- Trasporto su due plessi (Bizzi e Ponticelli);
- Installazione e posa in opera in due plessi.

plesso	descrizione		quantità
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di casetta per protezione insetti 27x9x49h	2	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di zappa a cuore con manico leggera	2	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di rastrello a dieci denti con manico	2	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di guanto da giardino di colore verde da adulto	6 paia	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di guanto da giardino con tema bambini	10 paia	

Firmato digitalmente da ROSSANA NERI



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
2014-2020
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

BOIC85600P - A925AB2 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0010219 - 22/10/2022 - IV.2 - I

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

Codice identificativo progetto: 13.1.3A-FESRPN-EM-2022-12

Titolo modulo: Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo

CUP: B29J22000120006

ISTITUTO COMPRENSIVO N. 7 di IMOLA

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di Primo Grado "L. Orsini"

Cod. Fisc.: 82003750377 - Cod. Min: BOIC85600P - Cod. IPA: UFGRJC

e-Mail: boic85600p@istruzione.it - e-Mail pec: boic85600p@pec.istruzione.it

Via Vivaldi n° 76 - 40026 IMOLA (BO)

Tel. 0542 685100 - Fax 0542 684967

SitoWeb: www.ic7imola.edu.it

plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di annaffiatoio classico da cinque litri	2	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di set per irrigazione superficiale di orti fino a 60mq circa. Composto da: tubo da 25 metri, 11 tappi terminali, 7 raccordi a 90°, 11 raccordi a T, 7 raccordi rapidi, 20 gocciolatori a 8 ugelli con un flusso d'acqua da 40 litri/ora, 6 valvole di chiusura, 40 gocciolatori regolabili con un flusso d'acqua da 8 litri/ora, 30 picchetti per tubo, 1 riduttore di pressione, 1 raccordo per rubinetto ø13-16, 1 punteruolo fora tubi, 1 filtro piccolo, 1 raccordo femmina doppio	2	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di pluviometro da 50ml per misurazione della pioggia	2	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di mangiatoia per uccelli da colorare	2	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di Bustine con semenze di ortaggio	20	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di Bustine con semenze di fiori	20	

Firmato digitalmente da ROSSANA NERI



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon

2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

BOIC85600P - A925AB2 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0010219 - 22/10/2022 - IV.2 - I

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

Codice identificativo progetto: 13.1.3A-FESR PON-EM-2022-12

Titolo modulo: Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo

CUP: B29J22000120006

ISTITUTO COMPRENSIVO N. 7 di IMOLA

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di Primo Grado "L. Orsini"

Cod. Fisc.: 82003750377 - Cod. Min: BOIC85600P - Cod. IPA: UFGRJC

e-Mail: boic85600p@istruzione.it - e-Mail pec: boic85600p@pec.istruzione.it

Via Vivaldi n° 76 - 40026 IMOLA (BO)

Tel. 0542 685100 - Fax 0542 684967

SitoWeb: www.ic7imola.edu.it

plesso BIZZI IMOLA	Fornitura Kit giardino delle stagioni, pacchetto didattico attraverso le stagioni per conoscere le piante.	2	
plesso BIZZI IMOLA	Solevivo terriccio universale in sacchi chiusi	5	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di 30 confezioni di semi (basilico, erba cipollina, coriandolo, prezzemolo, timo), 5 compresse di cocco per annaffiare, 30 vasi di torba, 30 etichette in legno, 3 vassoi per reidratare le compresse di cocco, 1 spray 250 ml, 1 foglio con metodo di coltivazione	2	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di tavolo pic-nic impregnato da esterno 200x155x74h con sedute pieghevoli per lavorazioni con piante e didattica outdoor per la realizzazione di ambienti laboratoriali per la transizione ecologica. I tavoli si intendono montati e consegnati.	2	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di terreno per livellamento quote giardino e caditoie e di terriccio per le coltivazioni. La voce è comprensiva anche di trasporto e scarico nell'area di intervento (cortile interno della scuola).	a corpo	

Firmato digitalmente da ROSSANA NERI



UNIONE EUROPEA

BOIC85600P - A925AB2 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0010219 - 22/10/2022 - IV.2 - I

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

Codice identificativo progetto: 13.1.3A-FESRPON-EM-2022-12

Titolo modulo: Edugreen: laboratori di sostenibilità per
il primo ciclo

CUP: B29J22000120006

ISTITUTO COMPRENSIVO N. 7 di IMOLA

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di Primo Grado "L. Orsini"

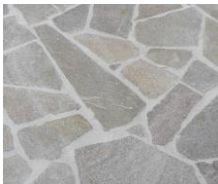
Cod. Fisc.: 82003750377 - Cod. Min: BOIC85600P - Cod. IPA: UFGRJC

e-Mail: boic85600p@istruzione.it - e-Mail pec: boic85600p@pec.istruzione.it

Via Vivaldi n° 76 - 40026 IMOLA (BO)

Tel. 0542 685100 - Fax 0542 684967

SitoWeb: www.ic7imola.edu.it

plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di palladiana in porfido grigio simile per finitura alla pavimentazione già presente negli spazi esterni antistanti all'istituto, antigeliva, antisdrucchiolo e resistente all'usura e al tempo. Nella fornitura della pavimentazione è compresa anche la fornitura dei materiali necessari per garantirne una successiva posa a filo del pavimento attuale e in aderenza ad esso (massetto, sabbietta, cemento ed eventuali ferri di ancoraggio). La voce è comprensiva anche di trasporto e scarico nell'area di intervento (cortile interno della scuola).	mq 60,00	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di sanpietrini in porfido grigio, antigeliva, antisdrucchiolo e resistente all'usura e al tempo. La voce è comprensiva anche di trasporto e scarico nell'area di intervento (cortile interno della scuola).	mq 11,00	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di bordura di Trani per delimitare i percorsi e le aiuole. La voce è comprensiva anche di trasporto e scarico nell'area di intervento (cortile interno della scuola).	ml 49,00	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di blocchi di tufo per realizzazione aiuole come da progetto. La voce è comprensiva anche di trasporto e scarico nell'area di intervento (cortile interno della scuola).	a corpo	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura miscela di terriccio per aiuole. La voce è comprensiva anche di trasporto e scarico nell'area di intervento (cortile interno della scuola).	a corpo	

Firmato digitalmente da ROSSANA NERI



UNIONE EUROPEA

BOIC85600P - A925AB2 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0010219 - 22/10/2022 - IV.2 - I

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

Codice identificativo progetto: 13.1.3A-FESRPON-EM-2022-12

Titolo modulo: Edugreen: laboratori di sostenibilità per
il primo ciclo

CUP: B29J22000120006

ISTITUTO COMPRENSIVO N. 7 di IMOLA

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di Primo Grado "L. Orsini"

Cod. Fisc.: 82003750377 - Cod. Min: BOIC85600P - Cod. IPA: UFGRJC

e-Mail: boic85600p@istruzione.it - e-Mail pec: boic85600p@pec.istruzione.it

Via Vivaldi n° 76 - 40026 IMOLA (BO)

Tel. 0542 685100 - Fax 0542 684967

SitoWeb: www.ic7imola.edu.it

plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di una fontana serie Tavolozza Bonfante, resistente alla corrosione. Dimensioni H. 85 x L. 16 x P. 30 cm. La voce è comprensiva anche di pozzetto e caditoia per raccolta acqua, accessori per l'allacciamento alla rete idrica e di fissaggio a terra e trasporto nell'area di intervento (cortile interno della scuola).	1	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di una Rosa dei venti da inserire all'interno del percorso. La voce è comprensiva anche di trasporto nell'area di intervento (cortile interno della scuola).	1	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di botola in porfido per sostituzione botola esistente.	1	
plesso BIZZI IMOLA	Fornitura di una casetta per ricovero attrezzi in resina. La voce è comprensiva anche di trasporto e scarico nell'area di intervento (cortile interno della scuola). Dimensioni massime 150x200 cm.	1	
plesso BIZZI IMOLA	Lavori di livellamento e preparazione del terreno; posa in opera di pavimentazione per appoggio ricovero attrezzi, per realizzazione aula all'aperto con tavoli e percorso didattico "acqua-aria-terra"; posa in opera di bordure per pavimenti e aiuole; installazione e allacciamento alla rete idrica del punto acqua. La posa inoltre si intende comprensiva di tutti i lavori necessari per l'esecuzione a regola d'arte del progetto.	a corpo	

Firmato digitalmente da ROSSANA NERI



UNIONE EUROPEA

BOIC85600P - A925AB2 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0010219 - 22/10/2022 - IV.2 - I

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon

2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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

Codice identificativo progetto: 13.1.3A-FESR PON-EM-2022-12

Titolo modulo: Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo

CUP: B29J22000120006

ISTITUTO COMPRENSIVO N. 7 di IMOLA

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di Primo Grado "L. Orsini"

Cod. Fisc.: 82003750377 - Cod. Min: BOIC85600P - Cod. IPA: UFGRJC

e-Mail: boic85600p@istruzione.it - e-Mail pec: boic85600p@pec.istruzione.it

Via Vivaldi n° 76 - 40026 IMOLA (BO)

Tel. 0542 685100 - Fax 0542 684967

SitoWeb: www.ic7imola.edu.it

plesso PONTICELLI	Fornitura di serra in polycarbonato 185x122x209; porta ad apertura laterale e finestrino sul tetto a vasistas. Pannelli in polycarbonato trasparenti.	1	
plesso PONTICELLI	Fornitura di orto rialzato 100 cm x 100 cm h 30	1	
plesso PONTICELLI	Fornitura di scaffale inclinato per orto in legno 67x46x100h cm	1	
plesso PONTICELLI	Fornitura di lavagna da esterno, dimensioni cm 69x86x120 h, per scrivere osservazioni su quanto appreso nella natura nell'ottica della didattica outdoor.	1	
plesso PONTICELLI	Fornitura di casa del sole in legno di pino finlandese; un piccolo rifugio dove sviluppare le capacità di osservazione della natura nell'ottica della didattica outdoor. Il tetto è realizzato con un pannello acrilico trasparente su cui è possibile utilizzare marcatori per lavagna per fare annotazioni e prendere appunti momentanei.	1	
plesso PONTICELLI	Fornitura di metallofono da esterno, senza batterie e alimentazione, consente di creare atmosfere magiche che migliorano l'armonia con la natura.	1	

Firmato digitalmente da ROSSANA NERI



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
2014-2020
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

BOIC85600P - A925AB2 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0010219 - 22/10/2022 - IV.2 - I

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

Codice identificativo progetto: 13.1.3A-FESRPON-EM-2022-12

Titolo modulo: Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo

CUP: B29J22000120006

ISTITUTO COMPRENSIVO N. 7 di IMOLA

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di Primo Grado "L. Orsini"

Cod. Fisc.: 82003750377 - Cod. Min: BOIC85600P - Cod. IPA: UFGRJC

e-Mail: boic85600p@istruzione.it - e-Mail pec: boic85600p@pec.istruzione.it

Via Vivaldi n° 76 - 40026 IMOLA (BO)

Tel. 0542 685100 - Fax 0542 684967

SitoWeb: www.ic7imola.edu.it

plesso PONTICELLI	Fornitura di finestra di crescita delle piante; offre ai bambini l'opportunità di osservare e seguire la crescita delle piante, migliorando la capacità di osservazione e stimolando la conoscenza scientifica e biologica.	1	
----------------------	---	---	---

Si precisa che le immagini hanno solo scopo esemplificativo.

Importo massimo: Iva esclusa 14.652,58 (18.127,94 EURO iva inclusa)

Nelle forniture vanno, in ogni caso, ricompresi gli eventuali costi di trasporto (su due plessi), installazione, assistenza al collaudo.

Il montaggio sarà a cura dell'aggiudicatario, compresa tutta la ferramenta necessaria, lavori su terreno e ulteriori accessori che si renderanno necessari per la posa in opera in sicurezza negli ambienti che verranno indicati dall'Istituto:

LE PROGETTISTE

Prof.ssa Paola Vacchi _____

Prof.ssa Chiara Gollini _____

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Rossana Neri

Firmato digitalmente da ROSSANA NERI