



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO**

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)  
Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N  
e-mail:boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it  
sito web: www.icborgonuovo.edu.it



Prot. N. 2889

Sasso Marconi, 27-10-2022

- Al Sito web della Scuola
- All'Albo on line
- Agli Atti

**OGGETTO:** Determina per l'affidamento diretto della fornitura delle forniture di prodotti e kit per irrigazione, kit e attrezzatura da giardino, cassetta per attrezzi, pacchetto per la sperimentazione sulle energie rinnovabili, per la realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica all'IC di Borgonuovo, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020, convertito con modificazioni dalla legge 120/2020 e modificato dal D.L. 77/2021 convertito con L. 108/2021, mediante Ordine Diretto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per un importo contrattuale pari a € 9.392,38(IVA esclusa), € 2066,32 per IVA, per un totale complessivo pari ad € 11.458,70 (undicimilaquattrocentocinquantotto,70€) (IVA compresa).

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.

Avviso pubblico per la realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica.

“Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

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”

Avviso prot. 50636 del 27/12/2021 - FESR REACT EU - “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

Codice Identificativo Progetto: 13.1.3A-FESRPON-EM-2022-111

**TITOLO PROGETTO Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”**

**CUP:C99J22000330006**

**C.I.G.:Z10382B45D**



**Ministero dell'Istruzione**  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO**

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)  
Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N  
e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it  
sito web: www.icborgonuovo.edu.it



### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante “Nuove disposizioni sull’amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato”;
- VISTA** la L. 15 marzo 1997, n. 59, concernente “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”;
- VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, concernente “Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell’art. 21 della L. 15/03/1997”;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante “Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell’articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”;
- VISTO** il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche” e successive modifiche e integrazioni;
- TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall’articolo 25, comma 2, del D.Lgs. n. 165/2001, dall’articolo 1, comma 78, della L. n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. n. 129/2018;
- VISTO** il Regolamento d’Istituto dell’attività negoziale per la fornitura di beni e servizi approvato dal Consiglio d’Istituto ;
- VISTO** il Piano Triennale dell’Offerta Formativa (PTOF) approvato con delibera del Consiglio d’Istituto;
- VISTO** il Programma Annuale 2022 approvato con Delibera del Consiglio d’Istituto n.6 del 08.02.2022;
- VISTA** la L. 241 del 7 agosto 1990, recante “Nuove norme sul procedimento amministrativo”;
- VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante “Codice dei contratti pubblici”;
- 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 ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte [...]”;
- VISTO** il D.L. 16 luglio 2020, n. 76, recante “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale”, convertito con modificazioni dalla legge 120/2020, modificato dal D.L. 77/2021, convertito con L. 108/2021;
- VISTO** in particolare, l’art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020, modificato dal D.L. 77/2021, convertito con legge 108/2021, ai sensi del quale “Fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del decreto



## Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO**

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)  
Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N  
e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it  
sito web: www.icborgonuovo.edu.it



*legislativo n. 50 del 2016, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 secondo le seguenti modalità: .....omissis..... a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro. In tali casi la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione.”;*

- VISTO** altresì in particolare l'art. 1, comma 3, del D.L. 76/2020, il quale prevede che “*Gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, comma 2, del decreto legislativo n. 50 del 2016 [...]”;*
- VISTO** l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale stabilisce che “[...] *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 A.N.AC. n. 4, 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. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, il quale 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. 46, comma 1, del D.l. 129/2018, in base al quale “*Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, anche in relazione al sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa”;*
- VISTO** l'art. 36, comma 6, ultimo periodo, del D.Lgs. 50/2016, ai sensi del quale, per lo svolgimento delle procedure di importo inferiore alla soglia comunitaria, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di Consip S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni (MEPA), ove è possibile, *inter alia*, acquistare



## Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO**

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)  
Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N  
e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it  
sito web: www.icborgonuovo.edu.it



- mediante Ordine Diretto;
- VISTO** l'art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, ai sensi del quale, fermo restando quanto previsto dal succitato art. 1, comma 449 e 450, della L. 296/2006, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il Sistema Dinamico di Acquisizione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip S.p.A.;
- VISTA** la L. n. 208/2015, che, all'art. 1, comma 512, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione);
- VISTO** l'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede l'individuazione di un responsabile unico del procedimento (RUP) per ogni singola procedura di affidamento;
- VISTE** le Linee guida A.N.AC. n. 3, recanti "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni";
- RITENUTO** che la Dirigente Scolastica dell'I.C. di Borgonuovo, risulta pienamente idonea a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e dal paragrafo 7 delle Linee Guida A.N.AC. n. 3;
- TENUTO CONTO** che, nella fattispecie, il RUP rivestirà anche le funzioni di Direttore dell'Esecuzione, ai sensi dell'art. 101 e 111 del D.Lgs. 50/2016, sussistendo i presupposti per la coincidenza delle due figure previsti dal paragrafo 10 delle Linee Guida A.N.AC. n. 3;
- VISTO** l'art. 6-bis della L. 241/90, introdotto dall'art. 1, comma 41, della Legge 6 novembre 2012, n. 190, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);
- VISTI** altresì l'art. 42 del D.Lgs. 50/2016 e le Linee Guida A.N.AC. n. 15, recanti "Individuazione e gestione dei conflitti di interesse nelle procedure di affidamento di contratti pubblici";
- TENUTO CONTO** che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;
- VISTO** l'Avviso pubblico 50636 del 27/12/2021 - FESR REACT EU - "Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo"
- VISTO** l'inoltro della candidatura n.1075511 del 18-01-2022, generata dal sistema GPU e firmata digitalmente dal Dirigente Scolastico,;



## Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO**

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)  
Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N  
e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it  
sito web: www.icborgonuovo.edu.it



**RILEVATO  
VISTO**

che questa Istituzione Scolastica risulta tra le istituzioni scolastiche ammesse al finanziamento; che il Ministero dell'Istruzione, con nota prot.n. AOOGABMI-0035942 del 24/05/2022, ha comunicato all'IC Borgonuovo l'autorizzazione del progetto PON FESR REACT EU - "Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo"

L'importo complessivo del progetto ammesso al finanziamento è indicato nella tabella sottostante;

Sottoazione	Codice Progetto	Titolo Progetto	Totali Spese Generali	Forniture	Totale Importo Autorizzato progetto
13.1.3A	13.1.3A- FESR PON- EM-2022- 111	<b>EDUGREEN: LABORATORI DI SOSTENIBILITA' PER IL PRIMO CICLO</b>	€ 7.500,00	€ 17.500,00	<b>€ 25.000,00</b>

**VISTO**

il decreto prot.n.1765 del 22-06-2022 di formale assunzione in bilancio di cui all'Avviso pubblico per la realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica 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.

"Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo"

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"





**Ministero dell'Istruzione**  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO**

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)  
Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N  
e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it  
sito web: www.icborgonuovo.edu.it



Avviso prot. 50636 del 27/12/2021 - FESR REACT EU - “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

**DATO ATTO**

della necessità di affidare la fornitura di attrezzature prodotti e kit per irrigazione, kit e attrezzatura da giardino, cassetta per attrezzi, pacchetto per la sperimentazione sulle energie rinnovabili, per la realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica all'IC di Borgonuovo, aventi le caratteristiche indicate nel capitolato tecnico prot.n.2887 del 27.10.2022 e di seguito esplicitate:

Prodotto	Q.tà
<p><b>Kit irrigazione 23 m</b></p>  <p>Facile utilizzo: si inserisce direttamente al rubinetto con un filetto da 3/4" oppure su qualsiasi tipo di centralina per rendere l'impianto automatico</p> <p>Kit contiene: 23 m di tubo da 1/4" 10 gocciolatori 10 agganci per fissaggio tubo 2 connettori 5 supporti per gocciolatori 1 attacco per rubinetto 3/4" 15 connettori a T 5 tubetti per fermare tubo da 1/4"</p> <p>Istruzioni d'utilizzo all'interno della confezione</p>	2






**Ministero dell'Istruzione**  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO**

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)  
Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N  
e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it  
sito web: www.icborgonuovo.edu.it




<p><b>Centralina analogica</b></p>  <p>Centralina analogica</p>	2
<p><b>Tubo da giardino a 5 strati antitorsione topgrey ø 5/8 m rotolo 50</b></p>  <p>Tubo da giardino a 5 strati antitorsione topgrey ø 5/8" m rotolo 50</p>	1
<p><b>Carrello avvolgitubo in acciaio zincato</b></p>  <p>Carrello avvolgitubo in acciaio zincato</p>	1
<p><b>Paletta lunghezza cm 32</b></p> 	30


<b>Badiletto per bambini con manico lunghezza cm 86</b>	10
	
Badiletto per bambini con manico lunghezza cm 86	
<b>Innaffiatoio 2 litri</b>	10

 <p>Pratico e funzionale In materiale plastico resistente</p>	
<p><b>Composter Rapido litri 280 ø cm 80xh90</b></p>  <p>Composter rapido litri 280</p>	1
<p><b>Kit per l'osservazione di radici e lombrichi</b></p>  <p><b>KIT OSSERVAZIONE RADICI E LOMBRICHI</b></p>	3



<p>Kit di osservazione di radici e lombrichi.</p> <p>Questo kit contiene 2 esperienze in una:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 vivaio per seminare e osservare la crescita delle radici.</li> <li>- Una volta cresciute le radici, il vivaio ha una secondavita.</li> </ul> <p>Aggiungi sabbia, foglie morte e lombrichi e osserva.</p> <p>Il kit contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 vivai,</li> <li>- 1 sacco di sabbia 1.6kg,</li> <li>- 1 sacco di terriccio da 3 litri,</li> <li>- 3 semi di arachidi,</li> <li>- 2 confezioni di semi di carota,</li> <li>- 2 confezioni di semi di fagiolo,</li> <li>- 2 confezioni di semi di ravanello</li> <li>- 600g di pozzolana,</li> <li>- 1 libretto.</li> </ul>	
<p><b>Kit di 24 buste di semi per bambini</b></p>  <p>Questo kit è l'ideale per insegnare ai bambini (età 3-10anni) come coltivare vegetali dal seme alla pianta.</p> <p>Contiene 24 buste di semenze biologiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- crescione</li> <li>- basilico</li> <li>- erba cipollina</li> <li>- ravanelli</li> <li>- carote</li> <li>- lattuga</li> <li>- nasturzio</li> <li>- fagioli</li> <li>- pomodorini ciliegini</li> <li>- arachidi</li> <li>- mimosa pudica</li> <li>- fagioli</li> </ul>	2

 <p>Bordo ornamentale in bamboo m 1,0xh15 cm naturale</p>	
--	--

<p><b>Pistola a spruzzo regolabile impugnatura ergonomica</b></p>  <p>Pistola a spruzzo regolabile impugnatura ergonomica</p>	1
<p><b>Serra a 3 ripiani</b></p>  <p>Struttura portante e ripiani in acciaio verniciato a polveri epossidiche per una lunga durata, telo di copertura in materiale plastico trasparente di elevata qualità a lunga durata, resistente ai raggi UV, doppia cerniera di apertura per un facile accesso ai ripiani, senza telo può essere utilizzata nei mesi estivi come fioriera da esterno. Dimensioni: 70x50x125 cm</p>	3



**Ministero dell'Istruzione**  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO**

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)  
Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N  
e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it  
sito web: www.icborgonuovo.edu.it



**Hand Held Microscopes 6pk**

3



Il set di microscopi portatili colorati Hand Held Microscopes può ingrandire fino a 120x con uno zoom ottico di 2x.

Ogni microscopio è illuminato con un LED super luminoso, in modo da ottenere immagini chiare e nitide.

Di dimensioni tascabili, i microscopi sono una risorsa ideale per intraprendere esperimenti o per l'uso in indagini esterne nei giardini della scuola.

É necessaria una batteria AA per microscopio non inclusa.

**Set 6 lenti di ingrandimento per scienze primarie**

5



Lenti d'ingrandimento a mano con colori brillanti. Comprende un pratico supporto per mantenere i lente di ingrandimento sicuri e sicuri quando non sono in uso.


Confezione: 6 pezzi

Materiale: Plastica


Età: Adatto per 3 a 11 anni

	<h2>Ministero dell'Istruzione</h2> <p>UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  <b>ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO</b>          Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)          Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N          e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it          sito web: www.icborgonuovo.edu.it</p>	  
--	---	--

<p><b>Raccolta differenziata - pannello didattico con 30 elementi magnetici</b></p>  <p>Kit composto da un pannello in lamiera ricoperto in PVC con dimensioni 70x70 cm, in cui sono presenti le principali categorie dei materiali riciclabili. Grazie ai 30 magneti sagomati forniti con il kit i bambini impareranno a differenziare gli oggetti secondo le categorie di appartenenza degli oggetti. Sfruttando le normative locali l'insegnante può meglio definire quali prodotti sono riciclabili localmente tramite il contenitore, plastica, vetro secco ecc. Imballo in scatola singola</p>	1
<p><b>Piramide alimentare magnetica 70x70 + 40 magnetini</b></p>	1

	
--	--

<p><b>Cariola da giardino litri 110</b></p>  <p>Cariola da giardino litri 110</p>	<p>1</p>
---	----------

<p><b>Etichetta diritta con gambo cm 6,0x4,0xh15 (busta 10 pezzi)</b></p>  <p>Etichetta diritta con gambo cm 6,0x4,0xh15 busta 10 pz</p>	<p>10</p>
---	-----------

<p><b> Tubetto PVC ecologico ø 2 mm gomitolo m 30</b></p>  <p>Tubetto PVC ecologico ø 2 mm gomitolo m 30</p>	<p>3</p>
--	----------

<p><b>Chiodi in plastica fissatelo e ferma-film cm 15 ø 8 mm, busta 10 pz</b></p>  <p>Chiodi in plastica fissatelo e ferma-film cm 15 ø 8 mm,</p>	<p>4</p>
--	----------





**Ministero dell'Istruzione**  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO**

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)  
Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N  
e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it  
sito web: www.icborgonuovo.edu.it



<p>busta 10 pz</p> <p><b>Irrigatore circolare 360° o settore - movimento turbina</b></p>  <p>Irrigatore circolare 360° o settore - movimento turbina</p>	<p>1</p>
<p><b>Tubo da giardino a 5 strati antitorsione topgrey ø 5/8 m rotolo 15</b></p>  <p>Tubo da giardino a 5 strati antitorsione topgrey ø 5/8" m rotolo 15</p>	<p>1</p>
<p><b>Carrello avvolgitubo in acciaio zincato</b></p>  <p>Carrello avvolgitubo in acciaio zincato</p>	<p>1</p>



Ministero dell'Istruzione




UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO**

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)  
Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N  
e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it  
sito web: www.icborgonuovo.edu.it





<b>Fascetta universale dentellata lunghezza mm 190 busta 50 pz colore verde</b> 	2
Fascetta universale dentellata lunghezza mm 190 busta 50 pz colore verde	
<b>Spago in canapa medio gomito gr 90 2/2</b>	2



**Ministero dell'Istruzione**  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO**

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)  
Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N  
e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it  
sito web: www.icborgonuovo.edu.it



<p><b>Telo ricambio per serra 2514</b></p> 	<p>1</p>
<p><b>Serra per orto 3x2 m in kit pronta all uso</b></p>  <p>Telaio in acciaio zincato antiruggine composto da archi e correnti Copertura in PE trattato anti UV, con cerniere Apertura con laccetti flessibile Inclusi elementi per fissaggio al terreno Passo archi m 1,50 In scatola singola illustrata</p>	<p>1</p>
<p><b>Telo per pacciamatura in TNT nero 100 m</b></p>	<p>2</p>



Ministero dell'Istruzione  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO**

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)  
Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N  
e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it  
sito web: www.icborgonuovo.edu.it



 <p>Il telo pacciamatura in tessuto non tessuto nero impedisce la crescita di piante infestanti, evitando il ricorso a prodotti chimici Permeabile all'aria e all'acqua, evita la formazione di muffe Resistente ai raggi U.V. di lunga durata Indicato per aiuole, coperto con corteccia Peso 60 gr/mq</p>	
<p><b>Trapiantatore classico</b></p>  	1



## Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA

### ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)

Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N

e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it

sito web: www.icborgonuovo.edu.it



#### Misuratore universale Luce-Umidità-Ph



Il misuratore universale permette di valutare le tre fasi principali, che servono per la crescita e lo sviluppo delle piante: luce, umidità e PH.

È sufficiente piantarlo nel suolo e non necessita di pile.

#### Casetta media per gli attrezzi in legno di abete



Casetta piccola in legno di abete con porta doppia a

battente cieca.

Spessore parete 16  
mm

Dimensione esterna : 155x85 cm - alt. max 165  
cm Tetto e pavimento in OSB 3 spessore 12 mm  
Guaina bituminosa ardesiata spessore 3 mm  
inclusa

Prodotto da assemblare  
Installazione non inclusa  
(344105)

Per il montaggio va tenuto presente che deve essere  
predisposta una piattaforma dove deve poggiare la  
struttura.





Ministero dell'Istruzione  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO**

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)  
Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N  
e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it  
sito web: www.icborgonuovo.edu.it



**Aiuola rialzata 200x100 CM - grigio scuro metallizzato**



**Punti di forza**

- estremamente durevole e stabile
- si monta velocemente - solo 8 viti
- altezza di lavoro ottimale

**Sicurezza:**

- protezione integrata per i roditori in tessuto di fibra di vetro

**Funzionalità:**

- protezione lumaca, bordo di falciatura, sopralzo, struttura sostenimento piante e ripiano intermedio disponibili come accessori
- pratico svuotamento attraverso gli elementi laterali facili da aprire
- predisposizione per l'impianto di irrigazione

**Qualità**

- Pareti laterali in lamiera d'acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con vernice a base poliammidica 20 anni di garanzia!

Estremamente durevole e stabile Si

monta velocemente - solo 8 viti

Altezza di lavoro ottimale

Protezione integrata per i roditori in tessuto di fibra di vetro

Protezione lumaca, bordo di falciatura, sopralzo, struttura sostenimento piante e ripiano intermedi disponibili come accessori

Pratico svuotamento attraverso gli elementi laterali facili da aprire

Predisposizione per l'impianto di irrigazione

Pareti laterali in lamiera d'acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con vernice a base poliammidica 20 anni di garanzia

Dimensioni: 201x102x77 cm



## Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO**

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)  
Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N  
e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it  
sito web: www.icborgonuovo.edu.it



### Stereomicroscopio con touch panel, 20x - 40x LED ricaricabile



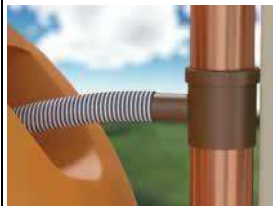
Caratteristiche principali:

- Testa Binoculare, inclinata 45°
- Oculari WF 10x/20mm
- Obiettivi 2x – 4x selezionabili
- Distanza lavoro 57 mm
- Stand fixed with focus and handle

Illuminazione Incidente 1W LED e Trasmessa 1W LED

- Controllo luminosità touch
- Batterie ricaricabili

### Kit recupero acqua piovana per serbatoio tipo Anfora



Il kit per recupero acqua piovana consente di trasformare il serbatoio MODELLO ANFORA SENZA FORI in un sistema per il recupero dell'acqua piovana direttamente collegato alle grondaie dell'edificio.

Il kit è composto da:

- FILTRO PER PLUVIALI adattabile da 68 a 100 mm, con uscita in cisterna da 32 mm. Piccolo e compatto è fornito con adattatore anche per pluviali quadre da 60 x 60 mm.
- SET DI COLLEGAMENTO da 32 mm, con tubo spiralato di lunghezza 250 mm e innesto a bocchettone da 1". Fornito di serie con accessorio per forare.
- BOCCHETTONE DA 1/2" M per collegare il rubinetto



## Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA

### ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)

Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N

e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it

sito web: [www.icborgonuovo.edu.it](http://www.icborgonuovo.edu.it)



#### Serbatoio recupero acqua piovana tipo Anfora da 1000 l

##### Informazioni tecniche

I recipienti modello anfora Cordivari possono essere destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica o all'utilizzo come elementi decorativi e con apposito kit di recupero alla raccolta di acqua piovana.

Le principali caratteristiche sono:

- Polietilene lineare ad alta densità
- Leggeri e facili da movimentare
- Resistenti agli urti e agli agenti chimici
- Resistenti agli sbalzi di temperatura (-40°C/+60°C)
- Alta resistenza ai raggi UV
- Inattaccabili da alghe
- Facilmente lavabili con normali detersivi
- Struttura monolitica priva di punti critici

##### Impiego

- Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica
- Utilizzo come vaso decorativo
- Recupero acqua piovana

##### Materiale

Polietilene lineare atossico ad alta densità idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni



## Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO**

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)  
Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N  
e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it  
sito web: www.icborgonuovo.edu.it



### Rastrello 14 denti con manico in legno FSC®

1



Adatto per affinare il terreno e preparare il letto di semina, per togliere l'erba dal prato, per raccogliere le foglie ecc.

In acciaio verniciato con polveri epossidiche per una lunga durata

Manico in legno 100% FSC® cm 130 - ø 2,4

### Guanti da giardino taglia M



Guanto con un nuovo ed esclusivo design  
Leggero, realizzato con materiali di ottima qualità e rifiniture di prestigio  
Palmo puntinato in PVC per una migliore presa  
Indicato per lavori medio-pesanti

### Pacchetto per la sperimentazione sulle energie rinnovabili



Pacchetto composto da software per eseguire misure + interfaccia hardware + Kit per esperimenti.

Software per eseguire misure e visualizzare graficamente le prestazioni del sistema in esame. Gli esperimenti e i test sulle celle a combustibile saranno quantificabili in tempo reale in termini di: tensione, corrente e potenza.

Include modulo di interfaccia hardware permette di collegare a computer i sistemi con le celle a combustibile.  
Questo kit modulare permette di eseguire esperimenti per dimostrare tutte le fasi di un sistema tecnologico di energia pulita in miniatura. Questo set comprende un kit di turbina eolica, un pannello solare fotovoltaico, un elettrolizzatore, una cella a combustibile PEM e sistema di stoccaggio di idrogeno. Il kit consente di imparare a configurare il sistema passo dopo passo in modi diversi e visualizzare il funzionamento dei principi di energia pulita, dall'inizio alla fine.

### L'ambiente della vita



Contenuto in due vaschette 312 x 412 x 150h mm Argomenti

trattati:

- Il terreno come habitat
- La frazione minerale del terreno
- La frazione organica del terreno
- Il terreno contiene aria
- Il terreno contiene acqua
- Pratica sull'uso degli indicatori di acidità
- L'acidità del terreno
- I carbonati nel terreno
- La permeabilità del terreno
- La fertilità del terreno
- La biodegradabilità e il terreno
- L'acqua per la vita
- Il ciclo dell'acqua
- La vaporizzazione e la condensazione dell'acqua
- La pioggia
- L'acqua di mare
- L'acqua potabile e la sua distribuzione
- L'inquinamento idrico
- La ricerca dell'ammoniaca
- La ricerca dei nitriti
- La ricerca dei solfati
- La ricerca dei tensioattivi
- Che cos'è l'atmosfera
- La composizione dell'aria
- L'umidità assoluta e l'umidità relativa
- Gli inquinanti atmosferici
- Le piogge acide
- L'effetto serra





## Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA

### ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO




Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)

Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N

e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it

sito web: www.icborgonuovo.edu.it



	
<p>Confezione 50 vetrini portaoggetto</p>	
<p><b>Cartina tornasole neutra - rotolo da 5 mt</b></p>	<p>2</p>
	
<p>CARTINA TORNASOLE NEUTRA</p>	
<p><b>Pacchetto per la sperimentazione sulle energie rinnovabili</b></p>	<p>2</p>
	
<p>Pacchetto composto da software per eseguire misure + interfaccia hardware + Kit per esperimenti.</p> <p>Software per eseguire misure e visualizzare graficamente le prestazioni del sistema in esame. Gli esperimenti e i test sulle celle a combustibile saranno quantificabili in tempo reale in termini di: tensione, corrente e potenza.</p> <p>Include modulo di interfaccia hardware permette di collegare a computer i sistemi con le celle a combustibile.</p> <p>Questo kit modulare permette di eseguire esperimenti per dimostrare tutte le fasi di un sistema tecnologico di energia pulita in miniatura. Questo set comprende un kit di turbina eolica, un pannello solare fotovoltaico, un elettrolizzatore, una cella a combustibile PEM e sistema di stoccaggio di idrogeno. Il kit consente di imparare a configurare il sistema passo dopo passo in modi diversi e visualizzare il funzionamento dei principi di energia pulita, dall'inizio alla fine.</p>	



Caratteristiche principali:

- Testa Binoculare, inclinata 45°
- Oculari WF 10x/20mm
- Obiettivi 2x – 4x selezionabili
- Distanza lavoro 57 mm
- Stand fixed with focus and handle
- Illuminazione Incidente 1W LED e Trasmessa 1W LED
- Controllo luminosità touch
- Batterie ricaricabili

**Stereomicroscopio con touch panel, 20x - 40x LED ricaricabile**

- CONSIDERATO** che l'affidamento in oggetto è finalizzato alla realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica;
- DATO ATTO** della non esistenza di Convenzioni Consip attive in merito a tale categoria merceologia che soddisfino le esigenze di questa Istituzione Scolastica;
- DATO ATTO** che, nell'ambito degli Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A. e dello SDAPA realizzato e gestito da Consip S.p.A., non risultano attive iniziative aventi ad oggetto interventi comparabili con quelli da affidare con la presente procedura;
- DATO ATTO** che la fornitura è presente sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), e che l'Istituzione Scolastica procederà pertanto alla relativa acquisizione mediante Ordine Diretto;
- CONSIDERATO** che la spesa complessiva per la fornitura in parola è stata stimata in **€ 9392,38 IVA esclusa (€ 11.458,70 IVA inclusa)**;
- CONSIDERATO** che gli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, sono pari a 0,00 € (euro zero,00), trattandosi di mera fornitura di materiali o attrezzature;
- CONSIDERATO** che, a seguito di una indagine di mercato condotta mediante consultazione sul web e sul Mepa, le forniture maggiormente rispondenti ai fabbisogni dell'Istituto sono risultate essere quelle dell'operatore **"CAMPUSTORE SRL Via Villaggio Europa, 3, 36061 Bassano Del Grappa (VI) P.Iva: 02409740244"**;
- TENUTO CONTO** che le prestazioni offerte dall'operatore di cui sopra, per un importo complessivo pari a **€ 11.458,70** rispondono ai fabbisogni dell'Istituto, in quanto i beni offerti sono conformi alle esigenze di questa istituzione scolastica;
- TENUTO CONTO** che il suddetto operatore non costituisce né l'affidatario uscente, né è stato precedentemente invitato, risultando non affidatario, nel precedente affidamento;
- TENUTO CONTO** che la Stazione Appaltante svolgerà le verifiche volte ad accertare il possesso dei requisiti di ordine generale e speciale da parte dell'affidatario, non rientrando esso tra gli operatori economici verificati a campione ai sensi dell'art. 36, comma 6 bis, del D.Lgs. 50/2016;
- TENUTO CONTO** che l'Istituto non ha richiesto all'operatore la presentazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103, comma 11, del D.Lgs. 50/2016, perché trattasi di operatore economico di comprovata solidità e perché l'importo relativo alla spesa per la fornitura non supera i 40.000



Ministero dell'Istruzione  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO**

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)  
Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N  
e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it  
sito web: www.icborgonuovo.edu.it



- euro;
- CONSIDERATO** che il contratto, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 1, comma 3, del D.L. 95/2012, sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto forniture comparabili con quelli oggetto di affidamento;
- CONSIDERATO** che per espressa previsione dell'art. 32, comma 10, lett. b), del D.Lgs. 50/2016, non si applica il termine dilatorio di stand still di 35 giorni per la stipula del contratto;
- VISTO** l'art. 1, commi 65 e 67, della L. n. 266/2005, in virtù del quale l'Istituto è 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 previsti dalla L. 13 agosto 2010, n. 136 e dal D.L. 12 novembre 2010, n. 187;
- CONSIDERATO** che gli importi di cui al presente provvedimento risultano pari ad **€ 9.392,38** oltre iva pari a € 2066,32 per un totale di **€ 11.458,70** Iva compresa, trovano copertura nel bilancio di previsione per l'anno 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»,

## DETERMINA

per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di autorizzare, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020, convertito con modificazioni dalla legge 120/2020 e modificato dal D.L. 77/2021 convertito con L. 108/2021, l'affidamento diretto, tramite Ordine Diretto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), della fornitura di prodotti e kit per irrigazione, kit e attrezzatura da giardino, cassetta per attrezzi, pacchetto per la sperimentazione sulle energie rinnovabili per la realizzazione di ambienti per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica dell'IC di Borgonuovo, all'operatore economico **“CAMPUSTORE SRL Via Villaggio Europa, 3, 36061 Bassano Del Grappa (VI) P.Iva: 02409740244”**, per un importo complessivo delle prestazioni pari ad **€ 11.458,70 IVA inclusa (€9.392,38+ IVA pari ad €2066,32)**;
- di autorizzare la spesa complessiva **€ 11.458,70 IVA inclusa**, da imputare sul capitolo **A.3 “DIDATTICA” scheda di destinazione A.3.19 “EDUGREEN: Laboratori di sostenibilità per il primo ciclo- AVVISO 50636/2021 Cup C99J22000330006 13.1.3A-FESR PON-EM-2022-111”** dell'esercizio finanziario 2022;
- di nominare il Dirigente Scolastico Maria Rosaria Rosmarino, quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e quale Direttore dell'Esecuzione, ai sensi degli artt. 101 e 111 del D.Lgs. 50/2016 e del D.M. 49/2018;



Ministero dell'Istruzione  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA-ROMAGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGONUOVO**

Via Giovanni XXIII, 11 – 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO)  
Tel. 051/845263 – Codice Fiscale 91201310371 - Codice Ministeriale BOIC83500N  
e-mail: boic83500n@istruzione.it – pec: boic83500n@pec.istruzione.it  
sito web: www.icborgonuovo.edu.it



- che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

La Dirigente Scolastica  
*Maria Rosaria Rosmarino*  
(Documento informatico firmato digitalmente Ai sensi del  
DPR 445/2000 e del D.Lvo 82/2005 e norme collegate)