



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SQUILLACE



*Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado con Indirizzo Musicale*

*Via Damiano Assanti, n. 15 – 88069 Squillace (CZ) - Tel. E fax: 0961 912049/912034*

*email: czic87200x@istruzione.it - pec: czic87200x@pec.istruzione.it –*

*C.M. CZIC87200X - c.f. 97069210793 - Sito Web [www.scuolesquillace.edu.it](http://www.scuolesquillace.edu.it)*

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”.

Codice Progetto: 13.1.3 A-FESRPON-CL-2022-48

CUP H29J22000080006

Sottoazione	Codice Progetto	Titolo Progetto	Importo Autorizzato
13.1.3.A	13.1.3.A-FESRPON-CL-2022-48	<i>Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo</i>	€ 25.000,00

OGGETTO: Determina a contrarre

CIG: Z503843740

DETERMINA A CONTRARRE

*Affidamento diretto FUORI MEPA tramite Richiesta di Offerta a più operatori economici, inferiore ai 139.000 euro ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successive mm.ii. in conformità con il D.I. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b)*

*Il Dirigente Scolastico*

- VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e ss.mm.ii., concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;
- VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241e ss.mm.ii. recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- VISTA la Legge 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, "Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59";
- VISTO l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;
- VISTO il D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche";
- TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;
- VISTA la Legge 13 luglio 2015, n. 107 recante "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti"
- VISTO l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che 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. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495,

della L. 208/2015 450, il quale prevede che «Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, [...] specificando tuttavia che «Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, [...] sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui al presente comma.

- VISTO l'art. 1 comma 130 della legge di bilancio che dispone: "All'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le parole: «1.000 euro», ovunque ricorrono, sono sostituite dalle seguenti: «5.000 euro»"
- VISTO il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- CONSIDERATO 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
- CONSIDERATO in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 2, lett. a, del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che "le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture ... per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici";
- CONSIDERATO in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 7 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che L'ANAC con proprie linee guida stabilisce le modalità per supportare le stazioni appaltanti e migliorare la qualità delle procedure di cui al presente articolo
- CONSIDERATO che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, 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 e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante Trattativa Diretta;
- VISTO il D.Lgs 25 maggio 2016, n. 97 recante "Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e

trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche”;

CONSIDERATE la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 – Linee Guida n. 4, di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 recante “Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici” e le successive Linee Guida dell’ANAC;

VISTO il D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 recante “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;

VISTO il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”;

CONSIDERATO in particolare l'Art. 4 c. 4 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129 che recita “Con l'approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l'accertamento delle entrate e l'impegno delle spese ivi previste”;

VISTO Il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi

VISTO Il Decreto n° 76/2020 cosiddetto “Decreto Semplificazioni” e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che instituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021

VISTO in particolare l'articolo 1 comma 2 lettera 2) che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 75.000,00

VISTO 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 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 ricorrono le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all'art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006*

- VISTO l'Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27 dicembre 2021 "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica".
- VISTA l'approvazione delle graduatorie con decreto del direttore dell'Unità di missione del Piano nazionale di ripresa e resilienza 31 marzo 2022, n. 10.
- VISTA la nota prot. AOOGABMI - 0035942 del 24/05/2022 del Ministero dell'Istruzione con la quale questa Autonomia Scolastica viene autorizzata al progetto con identificativo 13.1.3A-FESRPON-CL-2022-48 per un importo complessivo di € 25.000,00 - CUP H29J22000080006.
- VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n. 72 del 27/06/2022;
- VISTA la delibera del Collegio dei docenti tenutosi in data 11 gennaio 2022 e la candidatura al progetto da parte di questa Autonomia Scolastica;
- VISTA l'autorizzazione del suddetto progetto e l'impegno di spesa da parte del MIUR con la nota prot. AOOGABMI - 0035942 del 24/05/2022;
- VISTO il decreto di assunzione in bilancio prot. n. 145 del 28/06/2022.
- RILEVATA la necessità di acquistare sollecitamente i servizi che si intendono acquisire senza previa consultazione di due o più operatori economici (ai sensi del Decreto correttivo n. 56/2017);
- RILEVATA l'assenza di convenzioni Consip specifiche comprendenti l'intera fornitura, nel suo insieme, dei prodotti occorrenti come da prot. 7434 del 21/10/2022.
- CONSIDERATO che la procedura in oggetto consiste nell'intera fornitura di un laboratorio/ambiente cosiddetto "A CORPO" e non la mera fornitura di beni
- PRESO ATTO che la categoria prevalente oggetto della procedura non rientra nei beni informatici
- DATO ATTO che in Consip nel sistema di negoziazione MEPA non esistono prodotti rispondenti nella interezza a quanto nelle esigenze della scuola di interesse della istituzione scolastica, anche in relazione al progetto esecutivo redatto dal progettista.
- VISTA la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la SOLA categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici, ha previsto l'obbligo di approvvigionarsi tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A.

VISTO la legge 208/2015 all'art. 1 comma 516 che stabilisce l'obbligo di comunicazione ad ANAC e ad AGID esclusivamente laddove si acquistino beni informatici al di fuori delle centrali di committenza.

VISTA la tabella "OBBLIGHI E FACOLTA" pubblicata dalla stessa Consip che determina, ESCLUSIVAMENTE per l'acquisto dei beni informatici e di connettività al di sotto del valore della soglia comunitaria, l'obbligo di acquistare in Consip.

CONSIDERATO l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso comparazione siti WEB, consultazione listini, consultazione albi fornitori, richiesta informale di preventivi sia su MEPA che fuori

RITENUTO Che il prezzo esposto ovvero le specifiche tecniche per la fornitura che si ritiene acquistare sia migliorabile

#### DETERMINA

##### **Art. 1**

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

##### **Art. 2**

Si delibera l'avvio della procedura tesa ad affidamento diretto tramite richiesta di offerta fuori MEPA, ad almeno 2 (due) ditte operanti nel territorio individuato dai Comuni del comprensorio scolastico.

##### **Art. 3 Fornitura dei servizi**

- 1) Preparazione terreno mediante scotico superficiale per una profondità pari a 25 centimetri e risarcimento del terreno stesso per una superficie prevista di 250 metri quadri
- 2) Miscelazione di terra + terriccio universale + stallatico per i 25 moduli di orto rialzato e n. 24 moduli/fioriere verticali e orizzontali
- 3) Montaggio della fornitura prevista nel capitolato che si allega ed in particolare:
  - N. 25 moduli di 'orto rialzato' delle dimensioni 100x100x30 fornito dalla scuola
  - N. 24 fioriere orizzontali e verticali
  - N. 1 serra in policarbonato per misure indicative di 254 x 249 x h 260 cm (sup. coperta 6 mq)
  - N. 5 composter Termo-King

##### **Art. 4 Tipo di procedura e criterio di aggiudicazione**

Il servizio verrà aggiudicato utilizzando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, assegnando un punteggio complessivo massimo pari a 100, così come dettagliato di seguito. L'aggiudicazione avverrà a favore del concorrente che consegnerà il maggior punteggio; a parità di

punteggio fra due o più ditte, l'aggiudicazione avverrà mediante sorteggio. Si procederà all'aggiudicazione anche nel caso in cui pervenga una sola offerta, purché ritenuta congrua e conveniente per l'amministrazione Il prezzo di aggiudicazione dell'appalto si intende comprensivo, senza alcuna eccezione, di ogni onere connesso all'esecuzione del servizio.

#### **Art. 5 Offerta migliorativa**

Il Dirigente scolastico esaminerà le offerte tecniche valutandole con un massimo di 70 punti secondo i seguenti criteri:

a)	Fornitura e posa in opera di vasi in pvc sospesi del diametro minimo di 15 cm, comprensiva di terriccio e piantumazione di essenza ornamentale – Minimo 36 vasi	25 punti
b)	Fornitura e posa in opera di alberi ornamentali per piccoli giardini tipo acero rosso, diametro minimo 24 cm – Minimo 5	45 punti

#### **Art. 6 Offerta migliorativa**

Il punteggio massimo relativo all'offerta migliorativa è quantificato in 70 punti, che verranno assegnati all'operatore economico che avrà presentato le migliori più vantaggiose

Gli altri punteggi saranno assegnati proporzionalmente, in applicazione della seguente formula:

- a)  $(25 \times \text{minore numero pezzi} / \text{numero pezzi offerti})$ .
- b)  $(45 \times \text{minore numero pezzi} / \text{numero pezzi offerti})$ .

#### **Art. 7 Offerta economica**

Il punteggio massimo relativo all'offerta economica è quantificato in 30 punti, che verranno assegnati all'operatore economico che avrà presentato il prezzo più vantaggioso

Gli altri punteggi saranno assegnati proporzionalmente, in applicazione della seguente formula:  $(30 \times \text{prezzo più basso} / \text{prezzo offerto})$ .

#### **Art. 8 Indicazioni generali**

L'importo su cui si richiede il preventivo è quello definito nel computo estimativo predisposto nel progetto, ovverosia euro 4.500,00 (quattromilacinquecento/00) compresa IVA, pari a 3688,52 più IVA pari a 811,48. Rispetto ai costi standard è possibile in maniera singola e dettagliata proporre offerta migliorativa relativa ai servizi richiesti.

#### **Art. 9 Indicazione CIG e tracciabilità flussi finanziari**

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal decreto di legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è Z503843740.

In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla menzionata normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

#### **Art. 10 Oneri della sicurezza (art. 95, comma 10, del D.lgs. n. 50/2016)**

Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

### **Art. 11 Luogo di esecuzione**

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso le seguenti sedi dell'istituzione scolastica:

- 1) Scuola dell'Infanzia/Primaria Squillace Lido via Telemaco
- 2) Scuola Secondaria I Grado Squillace Lido via dei Feaci
- 3) Scuola Primaria/Secondaria di Vallefiorita via dello Stadio
- 4) Scuola Primaria di Amaroni via Dante Alighieri
- 5) Scuola dell'Infanzia di Amaroni, via Indipendenza
- 6) Scuola Primaria/Secondaria di Stalettì via Amoruso

### **Art. 12 Modalità dell'offerta**

L'offerta dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta interpellata.

L'offerta dovrà essere integrata dai documenti e dalle dichiarazioni richieste sui format allegati alla presente

L'offerta dovrà pervenire inderogabilmente entro le ore 12,00 del giorno 26 ottobre 2022 consegnata a mano in busta chiusa presso la Segreteria scolastica in via Damiano Assanti n. 15 o a mezzo PEC all'indirizzo czic87200x@pec.istruzione.it

Il dirigente scolastico si riserva di effettuare la valutazione dell'offerta appena essa perviene anche senza attendere il termine di scadenza della richiesta.

All'offerta dovranno essere allegati, pena esclusione, i seguenti documenti redatti su format allegato:

- Dichiarazione articolo 80 (ovvero DGUE per importi oltre i 40,000 euro)
- Dichiarazione tracciabilità flussi finanziari
- Dichiarazione situazione in merito alla normativa sulla disabilità (legge 68/99)
- Dichiarazione situazione in merito alle pari opportunità (art 47 legge 108/2021)
- Dichiarazione di consapevolezza (clausola risolutiva espressa)
- Impegno a costituire garanzia definitiva
- Format offerta economica

### **Art. 13 Ulteriori informazioni**

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere richieste entro 3 giorni dalla scadenza del termine di presentazione offerte, esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo di cui sopra

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinante procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).

### **Art. 14 Consegna e installazione e collaudo**

*Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è di 60 (sessanta) giorni dalla stipula. In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore. Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni*

*lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.*

#### **Art. 15**

Sulla base di quanto specificato al punto 4.3.5 delle Linee Guida n°4 dell'ANAC, approvate il 26/10/2016, e da quanto disposto dal DL 76/2020 cosiddetto decreto semplificazioni, all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto non saranno richieste:

- garanzia provvisoria, pari al 2% del prezzo base (al netto dell'IVA), di cui all'art.93 comma 1 del Dlgs 50/2016;
- garanzia definitiva, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui all'art.10 del Dlgs. 50/2016, in considerazione sia della comprovata solidità dell'operatore economico sia al fine di ottenere un ulteriore miglioramento sul prezzo di aggiudicazione (art. 103 comma 11 Dlgs.50/2016).

#### **Art. 16**

Ai sensi dell'Art. 31 del Decreto legislativo. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 è stato individuato quale Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico prof. Alessandro Care'.

*Il Dirigente Scolastico  
Prof. Alessandro Care'*

Allegati:

#### BENI E ATTREZZATURE OGGETTO DEI SERVIZI RICHIESTI

Descrizione		Codice Mepa	Q.t à	Prezzo Unitario	Prezzo Complessivo

<p>Set per la classe strumenti giardino. Il kit è composto da</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10x Palette cm 19,5</li> <li>• 10x Paletta quadra cm 18,5</li> <li>• 10x Rastrello cm 13</li> <li>• 10x Forca cm 18,8</li> <li>• 10x Set completo 3 attrezzi</li> <li>• 6x Badiletto con manico cm 86</li> <li>• 6x Rastrello con manico cm 81</li> <li>• 6x Zappetta con manico cm 82</li> <li>• 10x Scopa saggina</li> <li>• 6x Scopetta con manico cm 85</li> <li>• 12x Guanti da giardino bimbo-bimba (Misura S)</li> <li>• 24x Guanto bimbo misura S</li> <li>• 6x Innaffiatoio</li> </ul>		316558CS	1	778,36 €	778,36 €
<p>Per tutte le scuole</p> <p>Tower Garden consente di coltivare facilmente verdure a foglia verde, erbe aromatiche e altre colture all'interno di ambienti chiusi durante tutto il corso dell'anno.</p> <p>Come funziona:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le piante crescono su supporti di lana di roccia.</li> <li>2. Il serbatoio immagazzina la soluzione nutritiva della pianta.</li> <li>3. La soluzione scende a cascata lungo Tower Garden nutrendo le piante.</li> <li>4. Dopo qualche settimana, le piante saranno pronte per il raccolto.</li> </ol> <p>La struttura verticale permette di coltivare cibo e piante anche in ambienti molto piccoli, necessita</p>		340852CS	5	1.464,00 €	7.320,00 €

<p><i>infatti del 90% di spazio in meno rispetto alla coltura tradizionale.</i>  <i>Dimensioni: 180x90x90 cm.</i>  <i>Peso a vuoto: 5 kg.</i>        Scuola Secondaria di I grado</p>				
<p>Tower Garden - Cubetti di lana di roccia (confezione da 98). Realizzati in fibra di roccia ecologica, questi cubetti per la semina forniscono ossigeno alle radici delle piante e un'umidità costante, incoraggiando una crescita rapida e sana. Ideati per essere utilizzati con Tower Garden. Confezione da 98 cubetti.</p>		343468CS	5	26,84 €
<p>Tower Garden - Kit fertilizzanti A + B - Barattoli da 1L. Appositamente progettato per il sistema aeroponico Tower Garden, il kit fertilizzanti "Miscela di minerali" supporta la crescita delle piante e una migliore nutrizione da verdure, erbe, frutta e fiori. Il kit comprende:        1 x barattolo da 1L di fertilizzante tipo A.        1 x barattolo da 1L di fertilizzante tipo B.</p>		343466CS	5	43,92 €
<p>Tower Garden - Vasetti a rete (confezione da 30). I vasi a rete sono pensati per contenere i cubetti di lana di roccia negli alloggiamenti di</p>		343469CS	5	26,84 €

crescita di Tower Garden. Confezione da 30 pezzi.					
--	--	--	--	--	--

<p>Composter Thermo-King litri 400 cm 74x74xh84.</p> <p>Le pareti del composter Thermo-King sono costruite in polipropilene di alta qualità che migliora le proprietà di isolamento. Il calore che si genera all'interno delle pareti ha quindi minore dispersione accelerando così il processo di decomposizione degli scarti vegetali immessi nel composter e formando in breve tempo un ottimo concime organico per piante, fiori e ortaggi. La capienza è di 400 litri.</p> <p>Uno per Plesso</p>		340775CS	5	131,76 €	658,80 €
<p>Serra in policarbonato 254x249xh260.</p> <p>Serra in policarbonato 254x249xh260 cm.</p> <p>Doppia porta e finestrino a vasistas per una completa areazione.</p> <p>Superficie coperta 6,3 mq.</p> <p>Pannelli in policarbonato trasparenti. Filtrano il 99% dei raggi dannosi.</p> <p>Resistenza al vento fino a 90 Km/h. Resistenza carico neve 80 Kg/mq.</p> <p>Perimetro strutturale in alluminio fa da base alla serra.</p> <p>Ripiani e scaffali, all'interno della serra, NON inclusi.</p> <p>In kit di montaggio, installazione NON inclusa.</p> <p><u>Primaria Amaroni</u></p>		343283CS	1	2.110,60 €	2.110,60 €

Sacco di concime organico biologico 25 kg.  Il prodotto ideale per arricchire di elementi nutritivi l'orto o il giardino rinnovandone la fertilità. Grazie alla presenza di acidi umici, migliora qualsiasi tipo di terreno. Le dimensioni ridotte del nuovo formato micro ne migliorano l'efficienza agronomica, rendendo la struttura del terreno più soffice, accrescendo inoltre la capacità di trattenere l'umidità. L'aumento della superficie di contatto del micropellettato e l'uniformità di distribuzione sul terreno fanno sì che le prestazioni di questo prodotto siano superiori rispetto allo standard. Stallatico micropellettato Vigorplant, che è privo di batteri e agenti patogeni poiché sanificato con trattamento termico (forno 70°C); fornisce le sostanze nutritive in modo graduale, riducendo il rischio di danni alle colture.		343608CS	25	12,06 €	301,50 €
Sacco di terriccio universale biologico 45 l.  Terriccio universale ideale per tutte le piante da giardino, orto, terrazzo ed interno. Si tratta di una miscela 100% naturale arricchita con prodotto ad azione specifica a base di microrganismi naturali della rizosfera i quali contribuiscono all'assimilazione dei nutrienti minerali nel suolo e		343607CS	25	9,36 €	234,00 €

alla riduzione dell'impatto ambientale, in quanto le radici si rafforzano in modo ecocompatibile. Importante infine anche la presenza di una materia prima naturale rinnovabile ricavata dall'estruzione di essenze arboree selezionate, la quale dona maggior leggerezza al substrato e ne riduce l'eccessiva ritenzione idrica.					
<p>Kit per l'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 seconda vita.</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>	 <b>KIT OSSERVAZIONE RADICI E LOMBRICHI</b>	342835CS	15	40,02 €	600,00 €
<p>Kit di 50 buste di semi per giardinaggio.</p> <p>Questo kit è l'ideale per insegnare a bambini e ragazzi come coltivare vegetali dal seme alla pianta.</p> <p>Contiene 50 buste di semenze che includono:</p>	 <b>KIT 50 BUSTE DI SEMI</b>	342832CS	15	29,89 €	448,35 €

- 10 x buste di basilico bio. - 5 x buste di coriandolo bio. - 10 x buste di girasole. - 5 x buste di fiordaliso. - 5 x buste di ravanelli. - 5 x buste di fagiolini. - 5 x buste di pomodori neri. - 5 x buste di carote gialle.					
--	--	--	--	--	--

Orto rialzato 100 cm x 100 cm h 30. Impregnazione in autoclave per protezione da attacco di muffe / insetti / funghi ed elementi patogeni del legno. Finitura color castagno per una riduzione di ossidazione nel tempo.		343373CS	25	91,50 €	2.287,50 €
Fioriera in pino massiccio 40x90x26h cm. Fioriera in pino massiccio impregnato in autoclave. Dimensione: 40x90x26h cm. Comprensivo di tessuto non tessuto colore nero. Fornita già montata.		343059CS	12	85,4€	1.024,80 €
Fioriera in legno FSC, colore naturale m 0,6x0,31 x h 1,5. Fioriera in legno FSC, colore naturale m 0,6x0,31 x h 1,5		340847CS	12	79,91 €	957,72 €
Kit di 24 buste di semi per ragazzi. Questo kit è l'ideale per insegnare ai ragazzi di 11-18 anni come coltivare vegetali dal seme alla pianta. Contiene 24 buste di semenze:  - 4 tipi di fiori. - 8 tipi di erbe. - 8 tipi di verdure. - 4 tipi di pomodoro.		342794CS	11	25,01€	275.11 €

