



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzioni Generali per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MIUR

Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO COMPrensivo STATALE "G. DELEDDA – S.G. BOSCO"

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado ad indirizzo Musicale

Piazza Nusco, 14 – 74013 Ginosa (TA) – Tel. 0998290405 - C.F. 901 21 930 730

www.icdeleddabosco.edu.it – e mail: TAIC82500R@istruzione.it – TAIC82500R@pec.istruzione.it

Ginosa (numero e data protocollo informatico)

ISTITUTO COMPrensivo STATALE - "DELEDDA - S.G. BOSCO"-GINOSA
Prot. 0004472 del 11/10/2022
VI (Uscita)

Al sito web della scuola
All'albo online

DETERMINA DIRIGENZIALE

(Art. 32 del D. L.gs 50/2016)

Oggetto: Determina per l'indizione di una procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b), del D.L. 76/2020, tramite Richiesta di Offerta (RdO) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per la fornitura di ATTREZZATURE inerenti il Progetto 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 –Azione 13.1.3 "Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo" Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27/12/2021. COD 13.1.3A –FESR PON-PU-2022-146 - "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica"
CUP: C39J22000000006 - CIG Z26381808B

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, 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.;

VISTO 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 Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento Recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997;

VISTO il Decreto 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;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;

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 D.I. 129/2018;

VISTO il Regolamento d'Istituto per l'acquisizione in economia di forniture di beni e servizi approvato con delibera n. 130 del 04/11/2021 dal Consiglio d'Istituto;

VISTA la delibera n. 43 del CdD del 11/01/2019 e n. 10 del Consiglio di Istituto del 11/01/2019 di approvazione PTOF di Istituto triennio 2019/22; e la delibera n. 29 del CDD del 27/10/2021 e n. 136 del CDI del 04/11/2021 di aggiornamento PTOF a.s. 2021/22;

VISTO l'approvazione del Programma annuale E.F. 2022 con delibera del CDI n. 10 ell'01.02.2022;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di 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, convertito dalla Legge 120/2020, recante *«Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale»*;

VISTO la Legge 108/2021 n. 108/2021 di conversione del D.L. n. 77 del 31 maggio 2021 *«Decreto semplificazioni bis»*;

VISTO in particolare, l'art. 1, comma 2, lett. b), del D.L. 76/2020, ai sensi del quale *«Fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del decreto 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:[...] b) procedura negoziata, senza bando, di cui all'articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, per l'affidamento di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo pari o superiore a 75.000 euro e fino alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 e di lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a 350.000 euro. Le stazioni appaltanti danno evidenza dell'avvio delle procedure negoziate di cui alla presente lettera tramite pubblicazione di un avviso nei rispettivi siti internet istituzionali. L'avviso sui risultati della procedura di affidamento, la cui pubblicazione nel caso di cui alla lettera a) non è obbligatoria per affidamenti inferiori ad euro 40.000, contiene anche l'indicazione dei soggetti invitati»*;

VISTE le Linee Guida n. 4, recanti «Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria»;

VISTI i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

VISTO il PON - Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola-competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

VISTE le note M.I.U.R. - DGEFID prot.2670 dell'08.02.2016, 3021 del 17.02.2016, n.5577 del 21.03.2016, 5610 del 21.03.2016, 6076 del 4.4.2016, 6355 del 12.04.2016 e 6534 del 15.04.2016;

VISTO Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27/12/2021 "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. 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 pubblico prot.n. 50636 del 27/12/2021. **COD 13.1.3A –FESR PON-PU-2022-146 - "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica"**;

VISTA la candidatura n. 1073856 del 17/01/2022 di questa istituzione Scolastica inoltrata in data 17/01/2022 - "Edugreen: laboratori di sostenibilità del primo ciclo";

VISTA la delibera del Collegio dei Docenti n. 35 del 24/01/2022 e la delibera del Consiglio di Istituto n. 12 del 01/02/2022 di approvazione per la partecipazione all'avviso e realizzazione del progetto in oggetto;

VISTA la nota MI prot. n. AOOGABMI-0035942 del 24/05/2022 di formale autorizzazione del progetto e relativo impegno di spesa di questa Istituzione Scolastica per un importo complessivo di € 25.000,00 - COD 13.1.3°-FESR PON-PU-2022-146 dal titolo "Edugreen: laboratori di sostenibilità 1° Ciclo";

VISTI i regolamenti UE, le linee guida e norme di riferimento per le iniziative cofinanziate dai FSE-FESR 2014/2020;

VISTO il decreto dirigenziale prot. 2862 del 07/02/2022 di formale assunzione in bilancio per l'e.f. 2022 del finanziamento relativo al progetto in oggetto per un importo complessivo di € 25.000,00;

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. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015, il quale prevede che le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, specificando tuttavia che, per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, tenendo conto delle rispettive specificità, 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 allo stesso art. 1, comma 450, della L. 296/2006;

VISTO l'art. 46, comma 1 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129, 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 mediante Richiesta di Offerta (RdO);

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, commi 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.;

VISTO 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 un responsabile unico del procedimento (RUP) per ogni singola procedura di affidamento;

VISTO 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 Vita Maria SURICO dell'Istituzione Scolastica, 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;

VISTO che l'art. 6-bis della legge 241/90, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 6 novembre 2012, n. 190, e che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

DATO ATTO della necessità di affidare la fornitura delle ATTREZZATURE inerenti il **PROGETTO 13.1.3A –FESRPN-PU-2022-146 - “Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica”**, avente le seguenti caratteristiche: (vedi elenco allegato “Capitolato tecnico”);

CONSIDERATO che l'affidamento in oggetto è finalizzato a: prevede la realizzazione o la risistemazione di orti didattici e di giardini a fini didattici, innovativi e sostenibili, all'interno di uno più plessi delle istituzioni scolastiche del primo ciclo, volti anche a riqualificare giardini e cortili, trasformandoli in ambienti di esplorazione e di apprendimento delle discipline curricolari, delle scienze, delle arti, dell'alimentazione, degli stili di vita salutari, della sostenibilità, favorendo nelle studentesse e negli studenti una comprensione esperienziale e immersiva del mondo naturale e una educazione ambientale significativa e duratura.;

CONSIDERATO che le prestazioni di cui trattasi si compongono di un unico lotto;

CONSIDERATO che la spesa complessiva per la fornitura in parola è stata stimata in € **17.500,00 (diciassettemilacinquecento/00) IVA inclusa** come da elenco allegato (Capitolato Tecnico);

DATO ATTO dell'assenza di convenzioni CONSIP attive, nell'ambito degli Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A. e dello SDAPA realizzato e gestito da Consip S.p.A per la fornitura che si intende acquisire;

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 Richiesta di Offerta RDO);

CONSIDERATO il carattere di urgenza di procedere alla richiesta di offerta (RDO) nel rispetto dei tempi prescritti dall'autorizzazione al finanziamento;

CONSIDERATO che per la suddetta procedura sarà inviata una Richiesta di Offerta (RDO) ad almeno n. 5 operatori, individuati che hanno manifestato interesse, come individuati in un apposito elenco allegato al presente provvedimento;

ATTESO che l'aggiudicazione dell'appalto avverrà con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 1, comma 3, del D.L. 76/2020;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 1, comma 3, del D.L. 76/2020, «[...] *Nel caso di aggiudicazione con il criterio del prezzo più basso, le stazioni appaltanti procedono all'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'articolo 97, commi 2, 2-bis e 2-ter, del decreto legislativo n. 50 del 2016, anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque*»;

CONSIDERATO che, pertanto, si procederà all'esclusione automatica delle offerte che presenteranno una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, commi 2, 2bis e 2ter, del D.Lgs. 50/2016, anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 1, comma 4, del D.L. 76/2020, «*Per le modalità di affidamento di cui al presente articolo la stazione appaltante non richiede le garanzie provvisorie di cui all'articolo 93 del decreto legislativo n. 50 del 2016, salvo che, in considerazione della tipologia e specificità della singola procedura, ricorrano particolari esigenze che ne giustifichino la richiesta, che la stazione appaltante indica nell'avviso di indizione della gara o in altro atto equivalente. Nel caso in cui sia richiesta la garanzia provvisoria, il relativo ammontare è dimezzato rispetto a quello previsto dal medesimo articolo 93*»;

DATO ATTO che, per la fornitura predetta, la scuola ha ricevuto numerose manifestazioni di interesse da ditte operanti nel settore merceologico;

DATO ATTO che, ai fini della partecipazione alla procedura, l'Istituto richiede i requisiti previsti ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. 50/2016;

CONSIDERATO che, pertanto, non si procederà a richiedere agli operatori economici concorrenti la garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del D.Lgs. 50/2016, non ricorrendo particolari esigenze che ne giustifichino la richiesta;

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, ai sensi della norma sopra citata;

VISTO l'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG), per cui si è proceduto a richiedere il seguente Codice Identificativo di Gara **CIG Z26381808B**

TENUTO CONTO che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge del 13 agosto 2010, n. 136 e dal D.L. del 12 novembre 2010, n. 187;

CONSIDERATO che gli importi di cui al presente provvedimento, pari ad € **17.500,00 (diciassettemilacinquecento/00) IVA inclusa**, trovano copertura nella gestione Esercizio Finanziario anno 2022;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla L. 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, lett. b), del D.L. 76/2020, l'indizione della procedura negoziata tramite Richiesta di Offerta (RDO) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per l'acquisizione della fornitura avente ad oggetto ATTREZZATURE inerenti il **PROGETTO 13.1.3A –FESRPON-PU-2022-146 - “Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica”** - suddivisa in un unico lotto;
- di porre a base di procedura di gara** l'importo massimo di € **17.500,00 (diciassettemilacinquecento /00) IVA inclusa**, ripartito in un unico lotto di gara come da elenco allegato (Capitolato Tecnico);
- di invitare alla procedura** in questione gli operatori indicati nell'elenco allegato al presente provvedimento;
- di assumere che**, ai fini della selezione dell'offerta migliore, venga applicato il criterio del minor prezzo;
- di stabilire**, ai sensi dell'art. 1, comma 3, del D.L. 76/2020, che si procederà all'esclusione automatica delle offerte che presenteranno una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, commi 2, *2bis* e *2ter*, del D.Lgs. 50/2016, anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque;
- di non richiedere** agli operatori economici concorrenti, ai sensi dell'art. 1, comma 4, del D.L. 76/2020, la garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del D.Lgs. 50/2016;
- di autorizzare** la spesa complessiva € **17.500,00 (diciassettemilacinquecento /00) IVA inclusa**, da imputare sull'Attività A03/09: “Edugreen: Laboratori di sostenibilità 1° ciclo” dell'Esercizio Finanziario 2022;
- di nominare** il Dirigente Scolastico Vita Maria Surico quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016;
- di dare mandato** al Direttore S.G.A. tutti gli ulteriori adempimenti necessari per la regolare esecuzione della procedura;
- di pubblicare** il presente provvedimento sul sito web istituzionale della scuola www.icdeleddabosco.edu.it nella sezione Pubblicità Legale ai sensi della normativa sulla trasparenza.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Vita Maria SURICO
Documento firmato digitalmente

Allegato: Elenco Ditte

ELENCO DITTE INVITATE		
1	CampuStore Srl - Via Villaggio Europa 3, 36061 Bassano del Grappa (VI). P.IVA 02409740244	MEPA
2	TLF S.r.l. - Via del Molino, 42 – I – 52010 Corsalone (AR). P.IVA 02279550517	MEPA
3	BITELLA S.r.l. Piante & giardini – S.P. ex 580 km 13.800 – 74013 Ginosa (TA). P.IVA 02621850730	MEPA
4	Spazio Arredo S.r.l. – Via Aldo Moro 4/11 – 52011 Soci (AR). P.IVA 00360710511	MEPA
5	Dedalos Soc. Coop. – Via Cesare Abba, 34 – 73100 Lecce. P.IVA 03643760758	MEPA

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Vita Maria SURICO
Documento firmato digitalmente



FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MIUR

Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. DELEDDA – S.G. BOSCO"

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado ad indirizzo Musicale

Piazza Nusco, 14 – 74013 Ginosa (TA) – Tel. 0998290405 - C.F. 901 21 930 730

www.icdeleddabosco.edu.it – e mail: TAIC82500R@istruzione.it – TAIC82500R@pec.istruzione.it

CAPITOLATO TECNICO		
QUANTITA'	PRODOTTO	NOTE
2	Carriola da giardino litri 110	
4	Innaffiatoio professionale 5 litri colore verde	
2	Kit irrigazione 23 m	Inseribile direttamente al rubinetto con un filetto da 3/4" oppure su qualsiasi tipo di centralina per rendere l'impianto automatico
2	Centralina digitale per l'irrigazione	Frequenza d'irrigazione 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 ore / 1-7 giorni Attacco rubinetto: 3/4" - 1"
20	Scopetta per foglie per bambini con manico cm 85	
20	Zappetta per bambini con manico lunghezza cm 82	
20	Scopa saggina per bambini con manico lunghezza cm 80	
20	Rastrello per bambini con manico lunghezza cm 81	
2	Rastrello 14 denti con manico in legno FSC	
20	Badiletto per bambini con manico lunghezza cm 86	
20	Paletta lunghezza cm 32	
2	Misuratore universale Luce-Umidità-Ph	
8	Kit di 50 buste di semi per giardinaggio	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
80	Terriccio universale per fioriere	Sacco dal 70 l
3	Stereomicroscopio digitale 10x-20x-40x	Testa: Binoculare, inclinazione 45°, camera integrata 3.2 MP Oculari: WF 10x/20 Obiettivo: 1x – 2x – 4x selezionabile Distanza lavoro: 60 mm Stativo: Fisso con regolazione di

		messa a fuoco di precisione e maniglia di trasporto Illuminazione: Incidente: 1W LED / Trasmessa: 1W LED Controllo luminosità a tastiera Batterie ricaricabili
2	Stazione meteo Vantage Pro2 Plus Wireless con schermo solare	- Pluviometro - Sensore di temperatura e umidità dell'aria - Anemometro - Sensore radiazione solare - Sensore radiazione UV
60	Orto rialzato	100 cm x 100 cm h 30
120	Vasi di torba	Altezza 8 cm, diametro 8 cm
10	Serra idroponica Smart Garden	Da banco
4	Serra a 3 ripiani per interni	Dimensioni: 70x50xh125 cm
1	Tower Garden - Serra idroponica per La didattica	Dimensioni: 180x90x90 cm Peso a vuoto: 5 kg
1	Tower Garden - Cubetti di lana di roccia	confezione da 98
1	Tower Garden - Kit fertilizzanti A + B - Barattoli da 1L	Il kit comprende: 1 x barattolo da 1L di fertilizzante tipo A 1 x barattolo da 1L di fertilizzante tipo B
1	Tower Garden - Vasetti a rete	confezione da 30
2	Ortolegno 4 scomparti	Struttura in legno di pino impregnato con sei scomparti indipendenti studiata per permettere ai bambini di realizzare un piccolo orto in città, distanziare le diverse piantine e seguirne la crescita. Contenuto: 1 struttura e 6 secchi in plastica Materiale: legno di pino Adatta a partire dai 3 anni Dimensioni: cm 80x80x80h Super resistente Stimola lo sviluppo cognitivo, sociale, affettivo e creativo Assemblato
2	Tavolo rotondo degli esperimenti	Tavolo rotondo con sei scomparti e sei vaschette, ideale per i giochi di gruppo e cooperazione. Dimensioni: ø 90x60 h Assemblato

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Vita Maria SURICO

Documento firmato digitalmente