



**ISTITUTO COMPRENSIVO 2 UDINE**

**VIA PETRARCA, 19**

**udic842006@istruzione.it**

*Prot e data vedi segnatura*

**OGGETTO:** : Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU.

Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27 dicembre 2021 “Ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica”.

Azione 13.1.3 – “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”.

**CIG:** Z1737AA853

**CUP:** E29J22000590006

#### **DETERMINA A CONTRARRE AFFIDATIVA**

**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. 241 e ss.mm.ii. recante “Nuove norme in materia di

UDIC842006 - A6F3CE6 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0010397 - 25/10/2022 - IV.5 - U

- 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.Lgs30 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 istituisce 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
<b>VISTO</b>	<b><i>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</i></b>
<b>VISTO</b>	<b><i>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)</i></b>
<b>VISTO</b>	<b><i>in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 1. che autorizza il Dirigente scolastico, laddove ne ricorrano le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all'art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006</i></b>
VISTA	la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 5 del 28/06/2022
VISTA	la Delibera del Consiglio d'Istituto n° 1 del 08/02/2022 di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2022;
VISTO	<i>l'Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27 dicembre 2021 "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica". Azione 13.1.3 – "Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo" Azione 13.1.4 –</i>
VISTO	La nota autorizzativa prot. n° AOOGABMI - 0035942 del 24/05/2022 che determina l'avvio delle attività e il contestuale avvio della spesa
RILEVATA	pertanto la necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura che si intende 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
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 docente LOPOPOLO Chiara nominato con lettera di incarico prot. n° 7855 del 26/08/2022
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
CONSIDERATO	che predetta indagine conoscitiva relativa al servizio/fornitura che si intende acquisire ha consentito di individuare n° 3 che propongono in catalogo i beni e i servizi di necessità della scuola
RITENUTO	Che il prezzo esposto ovvero le specifiche tecniche per la fornitura che si ritiene acquistare sia migliorabile
VISTO	la determina a contrarre prot. n° 8570 del 13/09/2022 che costituisce la definizione e l'avvio della procedura di affidamento
VISTO	il la richiesta di offerta prot. n° 8606 del 14/09/2022
VISTO	le offerte economiche pervenute dalle ditte interpellate <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ditta Cofael nessun offerta pervenuta</li> <li>▪ Ditta Serrashop prot. n 8646 del 14/09/2022</li> <li>▪ Ditta Serragiardini prot. n 8645 del 14/09/2022</li> </ul>
VISTO	che l'offerta economica a minor prezzo è pervenuta dalla ditta Serrashop

PRESO ATTO	che l'offerta economica è congrua e rispondente con quanto nelle disponibilità della scuola
VISTO	la documentazione richiesta e allegata alla offerta economica
VISTO	la regolarità del DURC in corso di validità al momento del presente decreto
VISTO	l'assenza di annotazioni riservate sul sito Anac
VISTA	la dichiarazione presentata in merito alla consapevolezza della clausola risolutiva del contratto in relazione alla mancanza anche di uno solo dei requisiti previsti dall'art. 80 del Dlgs 50/2016
VISTO	la dichiarazione sullo stato della situazione occupazionale della ditta ai sensi dell'art. 47 della legge 108/2021 di conversione del cosiddetto "decreto semplificazioni"
VISTO	la dichiarazione sullo stato della situazione occupazionale della ditta ai sensi della legge 68/99 (disabilità)
VISTO	le dichiarazioni relative alla tracciabilità dei flussi finanziari
VISTO	la dichiarazione relativa al possesso dei requisiti di moralità art. 80
VISTO	le istanze di richiesta degli ulteriori documenti a riprova ai sensi dell'art. 80 effettuata dal committente
VISTO	l'art. 32 comma 8 del Dlgs. 50/2016 che autorizza la pubblica amministrazione a dare esecuzione al contratto in urgenza annoverando tra le cause di urgenza anche la possibile perdita di fondi comunitari
VISTO	<i>l'art 8 comma 1 lettera a del DL 76/2020 che recita: "è sempre autorizzata la consegna dei lavori in via di urgenza e, nel caso di servizi e forniture, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura;"</i>
RITENUTO	pertanto di poter dare esecuzione al contratto nelle more dell'esito delle risposte alle verifiche art.80

## DETERMINA

Art. 1

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

Art. 2

Si delibera l'affidamento diretto, a seguito di indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso Richiesta di offerta fuori MEPA a più operatori economici, alla ditta Serrashop per la fornitura di: serra in polycarbonato *come da allegato capitolato del progetto esecutivo*

Art. 3

L'importo complessivo oggetto della spesa, desunto dai prezzi offerti dal fornitore, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2 è determinato in € 1.274,90  
Compresa IVA al 22%

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività come da lettera autorizzativa

Art. 4

Sulla base di quanto specificato al punto 4.3.5 delle Linee Guida n°4 dell'ANAC, approvate il 26/10/2016, e di quanto disposto nel 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 in funzione del miglioramento ottenuto sul prezzo di aggiudicazione (art. 103 comma 11 Dlgs.50/2016).

Art. 5

Si approvano contestualmente alla presente gli atti relativi alla procedura stessa

Art. 6

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 Macaluso Michelangelo

*Il Dirigente Scolastico*  
**MACALUSO MICHELANGELO**



**ISTITUTO COMPRENSIVO 2 UDINE**  
**VIA PETRARCA, 19**  
**udic842006@istruzione.it**

Prot. e data (vedi segnatura informatica)

Codice CUP: E29J22000590006

**CAPITOLATO SPECIALE PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE NELL'AMBITO DEL  
Progetto PON/FESR "Edugreen".**

Lotto unico

**ASPETTI CONTRATTUALI**

**Art. 1-OGGETTO DELLA FORNITURA**

<b>BENI E STRUMENTI</b>	
terriccio da semina sacco LT 70	18
Badile pala in metallo, manico legno, dimensione standard	4
Zappette metalliche, manico legno corto	29
rastrello metallico, 12d, manicato	3
paletta larga metallica, manico corto	33
Carriola cassa plastica, l100	3
argilla espansa sacco da lt 50	38
Rastrellini, manico corto gommato	15
tubo per irrigazione anti torsione 50mt , 15mm	1
Busta di semi da fiore	240
Busta di semi da orto	220
piante aromatiche vive piccole	40
piante perenni da fiore/frutto per esterno	36
Cassetta con sottovaso rettangolare in plastica 60x15	2
vasetti terracotta 9 cm	100
annaffiatoio plastica da 8 l	10
raccordo per tubo irrigazione	1
piante da interno	8
raccordo per rubinetto	1
manico legno per scopa di saggina	1
Busta 10 bulbi giacinto	3
sottovaso cm 31	8
busta 10 bulbi tulipano	6
vaso terracotta cm 39	8
Concime granulare lenta cessione sacco 5 kg	1
concime liquido bio l1	5

Orto rialzato in legno 100cm x 100cm h30	8
Scaffale per orto inclinato in legno 67x46x100h cm	3
Fioreria rialzata in legno 81x44x80h cm	16
Fioreria a terra in legno 81x64x40h cm	2
Tunnel a soffietto cm65x300xh45	4
Zappa metallica misura standard	4
Forbice da giardino	1
Tubo da giardino a 5 strati antitorsione 25m	2
Pistola a spruzzo regolabile per irrigazione	1
Annaffiatoio 2l plastica	8
termometro digitale	5
lente ingrandimento 3x	20
guanto da giardino per bambini	20
Vasi in torba (confezione da 30 pezzi)	2
terriccio universale LT 70	103
deposito attrezzi in legno con copertura impermeabilizzata e porta a doppio battente, misura 155x85 h 165 max, tetto e pavimento in OSB, pareti in legno, guaina bituminosa ardeata sul tetto	1
serra con 4 ripiani in acciaio, copertura in film trasparente con cerniera, misura 70x50x158	10
innaffiatotio 5l in plastica	11
termometro legno	8
Pluviometro predisposto per applicazione su piccolo palo	3
vasetti quadrati biodegradabili 5x5xh6 confezione da 10pz	10
Microscopio tascabile, ingrandimento da 60x a 100x; zoom e regolazione focale. Illuminatore incorporato, alimentato a pile.	20
stereomicroscopio digitale 10x, 20x, 40x con batterie ricaricabili 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 Collegabile a dispositivo esterno (PC, LIM)	2
Microscopio binoculare biologico	3

<p>Modalità di osservazione: campo chiaro.          Testa: binoculare, inclinata di 30 °; Rotazione a 360 °.          Regolazione diottrica: oculare sinistro.          Oculare: WF10x / 18 mm, fissato con vite          Portaobiettivi: portaobiettivi rotante con cuscinetti a sfera quadrupli, invertiti.          Obiettivi:          - Acromatico 4x / 0.10, con trattamento antifungino          - Acromatico 10x / 0,25, con trattamento antifungino          - Acromatico 40x / 0,65, con trattamento antifungino          - Acromatico 100x / 1.25 (olio), con trattamento antifungino          Tavolino portaoggetti: tavolino meccanico cancellabile StagErase™, 125 × 125 mm, raggio di movimento X-Y 62 × 24 mm. Scala del nonio sui due assi, precisione: 0,1 mm.          Messa a fuoco: meccanismo coassiale di messa a fuoco grossolana e fine con fine corsa per evitare il contatto tra obiettivo e campione.          Condensatore: Abbe N.A. 1.25, precentrato, focalizzabile, con diaframma a iride.          Illuminazione: LED da 1 W, con controllo della luminosità, batterie ricaricabili.          Temperatura colore: 6.300 K. Alimentazione esterna multi-plug 100-240Vac / 5Vdc.</p>					
<p>Kit analisi del suolo          Per controllare, oltre al pH, anche azoto, fosforo e potassio. Per il pH, il cartoncino riporta 6 colori, da pH 4 a/ pH 9. 10 test di ognuno dei 4 parametri.</p>					2
Carrello avvolgitubo in acciaio zincato					1
scatola porta vetrini in legno					4
Confezione 50 vetrini porta oggetto					4
vetrini angiosperme dicotiledoni (25 vetrini di angiosperme magnoliopsidi)					1
modello molecolare chimica organica					2
porta provette a 12 posti					4
<p>campana per vuoto con piatto          Diametro del piatto: 20,5 cm          Altezza della campana: 19cm.          Da usare con una pompa.          Con il tubo da 1m per vuoto.</p>					1
<p>pompa per vuoto manuale          con vacuometro analogico, portatile. Per ottenere un vuoto fino a 135 mm di mercurio.          Dotata di valvola di ripristino della pressione atmosferica senza staccare le connessioni. In grado di produrre una pressione positiva per il trasferimento dei liquidi.</p>					1
Microscopio	digitale		wireless		
- Raggio	di	10	metri		
- Risoluzione	fino	a	640x480		3

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ricaricabile tramite cavo usb incluso</li> <li>- Utilizzare con dispositivi tablet tramite app "xploview"</li> <li>- Dispositivo più grande che è più facile da maneggiare e da indagare con piccole mani</li> <li>- Trasmissione digitale su 2.4Ghz per una perfetta qualità delle immagini</li> <li>- Antenna integrata</li> <li>- Compatibile con Windows XP SP3/Vista/7/8/10, Mac OS 10.4.8 (e superiori), Android 2.2 (e superiori), iOS 5 (e superiori). Necessita di computer o tablet con connessione wlan</li> </ul>	
Apparecchio dimostrazione respirazione piante	1
stereo microscopio touch panel 10x 20x Testa Binoculare, inclinazione 45° Oculari WF10x/20mm 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 Batterie ricaricabili	1
serra idroponica smart garden: mini serra idroponica	1
tower garden cubetti per semina in lana di roccia per la semina (confezione da 98 cubetti)	2
kit energia solare Componenti: 1x ruota a manovella Sunstick 1x supporto per stick solare 1x modulo solare 1,5 V, 420 mA 1x portaruota in legno Sunstick 1x Dischi a colori - Set 2 1x Confezione sunstick, fustellati incl. Inserti 1x Puntale da 4 mm, 25 cm, nero 1x Cavo di misura con 2 spine a molla da 2 mm, 25 cm, rosso 2x Gomma di smistamento d=65, segno P 1x Elica in rosso 1x base per stick solare 1x modulo cicalino Sunstick 1x modulo LED Sunstick	1
Set da dissezione con astuccio costituito da: Bisturi a punta , Pinzetta per microscopica, Ago da dissezione, Forbice per microscopica diritta, Lancetta Spatola con manico di legno	1



Cisterna per raccolta acqua piovana 1000l in plastica con otre nuova coperchio 150 mm, valvola scarico 2", pallet in plastica, colore neutro	5
Supporto inclinato in metallo per vasca di contenimento per cisterna 1000l - Packservice	1
Serra in polycarbonato alveolare 6mm 9,5 mq con 2 porte e 1 finestra di areazione, misure 2,35x4,12 profili sagomati in acciaio zincato di 56mm, distanza arcate 51 cm	1
<b>LAVORI AREE ESTERNE</b>	
Messa a dimora e collegamento alle grondaie, con sistema "troppo pieno", di nr. 5 cisterne DA 1000 L fornite per l'acqua piovana, lavoro comprensivo di collegamenti idraulici necessari dalle gronde a queste ultime e rubinetti per l'uscita dell'acqua, nelle aree esterne individuate con Comune delle scuole Montessori (1 cisterna), Valussi-Garzoni (2 cisterne) e Pellico (2 cisterne).	
Montaggio e posa in opera della serra in polycarbonato presso l'area individuata del giardino del plesso S.Pellico.	
Predisposizione della linea di fioriere rialzate nel cortile della scuola di V.Dante.	
Posa nell'area del giardino di V.Petrarca individuata per l'orto di nr. 10 cassoni rettangolari 300x100, h30 cm, in legno di quercia o larice (o legno analogo), con apporto di terra al fine di creare 10 aree di orto sospeso con piano di coltivazione a livello, con apporto di ammendanti organici/minerali.	
Montaggio e installazione della casetta in legno porta attrezzi fornita, limitrofa all'area orto grande di V.Petrarca (marciapiedi in cemento sul retro del vano tecnico Vigili del fuoco)	
Preparazione del terreno e livellamento di due aree ad orto individuate nel giardino di V.Petrarca rispettivamente di 150 mq e 80 mq, presso il giardino della scuola Valussi e Garzoni, con apporto di ammendanti organici/minerali.	

Le quantità indicate nella colonna 2 non sono vincolanti, per cui possono variare in aumento o in diminuzione.

Plessi coinvolti:

- secondaria di I grado P.Valussi di V.Petrarca,
- Primaria Garzoni di V.Ronchi,
- Garzoni-Montessori di V.Dante,
- Primaria Zorutti
- S.Pellico di V.S.Pietro

Il progetto prevede, come da planimetrie e schede di seguito:

- Preparazione del terreno di due aree che verranno adibite ad orto, rispettivamente di 150 mq e 80 mq, presso le scuole Valussi e Garzoni, con apporto di ammendanti organici/minerali al fine di rendere la superficie adatta alla coltivazione;
- Posa di n.10 cassoni in legno (in larice o quercia), misura 3mx1m con h cm30 ciascuno;
- Fornitura e posa di nr. 1 casetta porta attrezzi in legno, con chiusura a lucchetto, posta su superficie in cemento sul retro del vano tecnico (vedi planimetria);
- Fornitura e posa di nr. 1 serra in polycarbonato alveolare mm6 (vedi scheda tecnica allegata);

- Messa a dimora e collegamento alle grondaie di nr. 5 cisterne (vedi scheda tecnica allegata) per la raccolta di acqua piovana, con sistema "troppo pieno", presso le scuole Montessori (1), Valussi (2) e Pellico (2).
- Fornitura presso i giardini delle scuole primaria S. Pellico, Montessori e Zorutti di sezioni di tronco della misura diametro 30cm e altezza 40 cm, da utilizzare come sedute mobili per attività laboratoriali all'aperto.
- Fornitura e sistemazione nr. 16 fioriere rialzate presso le scuole Zorutti (4) e Garzoni-Montessori (16) (vedi scheda tecnica allegata);
- Fornitura e sistemazione nr. 2 fioriere a terra presso la scuola primaria Zorutti (vedi scheda tecnica allegata).

#### INTERVENTI PRESSO AREE SCUOLE P. VALUSSI E GARZONI V. RONCHI

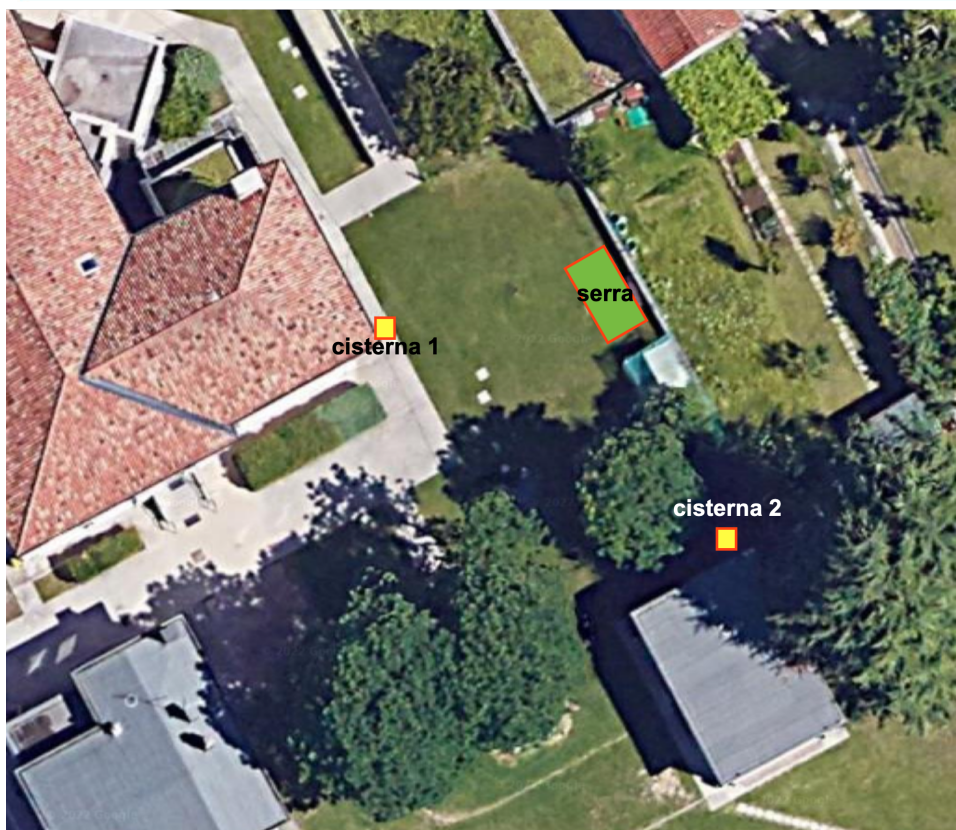


ORTO 1 – DI PERTINENZA SCUOLA SECONDARIA P. VALUSSI

ORTO 2 – DI PERTINENZA SCUOLA PRIMARIA GARZONI

CISTERNE 1 E 2 RACCOLTA ACQUA PIOVANA

#### INTERVENTI PRESSO SCUOLA PRIMARIA S. PELLICO



CISTERNE 1 E 2 RACCOLTA ACQUA PIOVANA  
SERRA IN POLICARBONATO ALVEOLARE A CASETTA, MISURE 2,35X4,12

INTERVENTI PRESSO SCUOLA PRIMARIA GARZONI MONTESSORI





CISTERNA nr1 RACCOLTA ACQUA PIOVANA  
ZONA INTERESSATA ALLA DISPOSIZIONE DELLE FIORIERE

#### **Art. 2-DURATA DEL CONTRATTO**

Il contratto avrà la durata di **mesi 7** dalla data di stipula o dell'ordine della fornitura.

#### **Art. 3- LISTINO PREZZI**

Il fornitore dovrà praticare, per tutta la durata contrattuale, i prezzi con cui si è aggiudicato la fornitura.

#### **Art. 4 – LUOGHI DI CONSEGNA**

a) sede centrale:

1) VIA PETRARCA, 19 (referente Dirigente Scolastico **MARIA ELISABETTA GIANNUZZI**)

#### **Art. 5 – TEMPI DI CONSEGNA**

La consegna dovrà essere effettuata entro 30 gg dal ricevimento dell'ordine.

#### **Art. 6 – TRASMISSIONE DEGLI ORDINATIVI**

L'ordine sarà trasmesso via posta elettronica e/o PEC con firme digitali del Direttore SGA e del Dirigente Scolastico.

#### **Art. 7 – MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA (Quinto d'obbligo)**

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dal D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, art. 106 c. 12 (Modifica di contratti durante il periodo di efficacia);

#### **Art. 8 – MODALITA' PREPARAZIONE ORDINATIVI MATERIALE**

Il fornitore dovrà preparare, confezionare e imballare, con la dovuta cura, il materiale richiesto con l'ordinativo. Ad ogni ordine dovrà corrispondere il relativo confezionamento degli articoli richiesti. Tutti gli ordinativi preparati e confezionati dovranno essere inseriti in uno o più contenitori sigillati ed imballati. Il fornitore dovrà provvedere direttamente al trasporto e consegna del materiale nei luoghi indicati all'art. 5. Tutte le spese inerenti all'attività di cui sopra saranno a carico del fornitore.

#### **Art. 9 – GIORNI E ORARI DELLE CONSEGNE**

Sede Centrale

il materiale dovrà essere consegnato nei seguenti giorni di apertura degli uffici di segreteria:  
dal LUNEDÌ al VENERDÌ dalle ore 08.00 alle ore 13.00.

#### **Art. 10 – DUVRI**

Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi, di cui all'art. 26, comma 3, del D. Leg.vo 81/08, non viene redatto in quanto l'attività non è caratterizzata da rischi di interferenza.

In conseguenza di ciò non sono stati stimati i costi della sicurezza di cui all'art. 26 comma 5 del D. Leg.vo 81/08 poiché la ditta non dovrà adottare misure per l'eliminazione dei rischi da interferenze.

#### **Art. 11 – PENALE**

In caso di ritardata consegna sarà applicata una penale di €        al giorno per ogni giorno di ritardata consegna di ciascun ordine.

#### **Art. 12 – GARANZIE A CORREDO DELL'OFFERTA**

La stipula del contratto è subordinata al deposito della garanzia definitiva prevista dall'articolo 103 del Codice degli appalti, pari all'importo del 10% dell'importo aggiudicato ed affidato, al netto dell'IVA, sotto forma di garanzia fideiussoria bancaria o polizza assicurativa. Detta garanzia sarà dimezzata in caso di invio da parte dell'operatore economico di documentazione attestante il possesso di certificazioni di qualità ISO9001 e similari; la suddetta garanzia fideiussoria definitiva dovrà essere stipulata con primaria società di assicurazione o bancaria a garanzia dell'esecuzione dell'opera nei tempi e nelle condizioni del capitolato. L'operatore economico individuato come affidatario, prima dell'ordine diretto di acquisto su MEPA, dovrà presentare la polizza di cui sopra. La fideiussione dovrà essere a prima chiamata assoluta a insindacabile giudizio della scuola. Essa dovrà garantire qualunque inadempimento contrattuale e dovrà prevedere la rinuncia alla preventiva escussione del debitore principale entro 15 giorni a semplice richiesta della scuola. La ditta aggiudicataria, per l'estinzione, dovrà consegnare l'originale della fideiussione corredata di annotazione di svincolo da parte dell'ente garantito.

#### **Art. 13 – CESSIONE DEL CONTRATTO**

E' esclusa la cessione del contratto a pena di nullità dello stesso.

#### **Art. 14 – DIREZIONE ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

L'esecuzione del contratto sarà diretta dal Responsabile Unico del Procedimento: Dirigente Scolastico MACALUSO MICHELANGELO.

#### **Art. 15 – PAGAMENTO FATTURE**

La fattura elettronica sarà pagata entro 30 giorni dalla data di ricevimento della stessa, fatto salvo il collaudo positivo, nonché il buon esito delle verifiche contributive e fiscali.

#### **Art. 16 – CONTROVERSIE e FORO COMPETENTE**

Per tutte le controversie comunque attinenti all'interpretazione o all'esecuzione del contratto, è stabilita la competenza esclusiva del Foro dove ha sede l'avvocatura dello Stato.

#### **Art. 17 – OBBLIGHI DI TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI**

Per i pagamenti di cui al precedente articolo e per gli effetti di cui alla Legge del 13 agosto 2010. N. 136, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge.

#### **Art. 18 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA**

Si specifica che i dati forniti dai concorrenti e quelli acquisiti dall'Amministrazione, in occasione della partecipazione al presente procedimento ed al successivo rapporto contrattuale sono trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'Amministrazione, ai sensi e per gli effetti dell'art.13 del D.Lgs. 196/2003, art. 13 del Regolamento Europeo 2016/679 e del D.Lgs 101/2018 riguardanti "le regole generali per il trattamento dei dati" e nel caso per finalità di svolgimento della gara e del successivo contratto. Essi sono trattati anche con strumenti informatici. Il titolare del trattamento è **ISTITUTO COMPRENSIVO 2 UDINE**, rappresentato dal Dirigente Scolastico pro-tempore MACALUSO MICHELANGELO;

Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) è MACALUSO MICHELANGELO. I riferimenti per contattare il RPD sono i seguenti: Avv. Frangione Chiara [dpoeprivacy@protonmail.com](mailto:dpoeprivacy@protonmail.com).

I concorrenti potranno esercitare i diritti di cui agli artt. da 7 a 10 della medesima legge e dal Capo III del Regolamento. Relativamente ai dati personali di cui dovesse venire a conoscenza, il candidato è responsabile del trattamento degli stessi, ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e del Regolamento Europeo 2016/679.

Qualora si ritenga che il trattamento sia avvenuto in modo non conforme al Regolamento, ci si potrà rivolgere all'Autorità di controllo, ai sensi dell'art. 77 del medesimo Regolamento.

Ulteriori informazioni in ordine ai diritti sulla protezione dei dati personali sono reperibili sul sito web del Garante per la protezione dei dati personali all'indirizzo [www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it).

Si rammenta che le dichiarazioni non veritiere e false comportano le responsabilità penali e gli effetti amministrativi previsti dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000.

F.to digitalmente da  
IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
MACALUSO MICHELANGELO