

I.C. LEONARDO DA VINCI

**Istituto Comprensivo Statale
"LEONARDO DA VINCI - ANNA FRANK"**

Via degli Abeti 13 - 10156 Torino
Tel. 011/2621298 - Fax 011/2620896

toic808002@istruzione.it - www.icdavincifrank.edu.it

C. F. 80094700012



I.C. L. DA VINCI-FRANK - TORINO
Prot. 0013788 del 06/09/2022
VI (Uscita)

Agli Atti

All'albo d'Istituto

Al sito web dell'Istituto

Alle Ditte:

EDUCATIONAL LA LUCERNA - mbenedetto@lalucerna.it

ditta C&C Spa - s.provenzano@cecspace.com

EXPAND SRL Umbria - progetti@expandsrl.com

Informatica System - francesca.raffano@infosys.it; roberto.cagnassi@infosys.it

EUROPROGRESS GROUP - info@europrogress.it

Serre RD Di Ramondetto Elio e Ivan s.n.c. - Venaria Reale (TO) - info@serrerd.net

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO - Richiesta condizioni fornitura "a corpo"

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: 13.1.3A-FESRPN-PI-2022-76

CUP: I19J22000220006

1

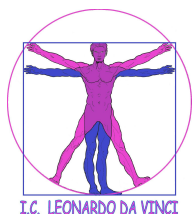
Intendendo procedere all’affidamento diretto del servizio in oggetto, ai soli fini di un’indagine di mercato, con la presente si invitano le SS. LL. ad inviare le condizioni di vendita per i prodotti e i servizi di seguito elencati.



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



I.C. LEONARDO DA VINCI

**Istituto Comprensivo Statale
"LEONARDO DA VINCI - ANNA FRANK"**

Via degli Abeti 13 - 10156 Torino
Tel. 011/2621298 - Fax 011/2620896

toic808002@istruzione.it - www.icdavincifrank.edu.it

C. F. 80094700012



Nell'ambito del PON FESR "EDUGREEN: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo". Azione 13.1.4- "Laboratori green sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo." a seguito dell'autorizzazione del MIUR, PROT. A00GABMI-0035942 del 24/05/2022, si intende affidare in economia, ai sensi dell'art. 36 del D.lgs 50/2016, la realizzazione del citato progetto riguardante la fornitura "a corpo" e la realizzazione di laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica, con la formula "**chiavi in mano**", come da progetto allegato.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel capitolato speciale d'appalto in allegato alla presente.

La suddetta ditta, considerata la presenza nel MEPA degli articoli richiesti, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico - economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e **non oltre le ore 14,00 del giorno 8 settembre 2022 via PEC all'indirizzo: toic808002@pec.istruzione.it**

La procedura d'acquisto, promossa da questa Istituzione Scolastica, è rivolta all'acquisto e alla fruibilità di attrezzature e strumentazioni di laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica e dei relativi servizi connessi mediante affidamento diretto nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono esplicitati nella pagina seguente, oltre che nel capitolato in allegato a codesta indagine.

L'aggiudicatario dovrà consegnare ed installare le forniture concordate presso le sedi dell'Istituto indicate dal progettista nei tempi stabiliti da capitolato.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

dott.ssa Annamaria CAPRA

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i.
e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



**Istituto Comprensivo Statale
"LEONARDO DA VINCI - ANNA FRANK"**

Via degli Abeti 13 - 10156 Torino
Tel. 011/2621298 - Fax 011/2620896

toic808002@istruzione.it - www.icdavincifrank.edu.it

C. F. 80094700012

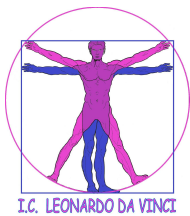


Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento 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”, con ammissione al finanziamento per un importo pari ad € 25.000,00.

L’importo per la fornitura richiesta, sotto elencata, deve rientrare nel tetto massimo di € **22.500,00 IVA INCLUSA** (essendo escluse le spese di progettazione, collaudo, spese organizzative e gestionali e pubblicità), e **deve comprendere i costi inerenti a trasporto, montaggio, messa in opera e addestramento all'uso delle attrezzature.**

Infine, è richiesta una **garanzia** sulle forniture pari a **mesi 24**.

Descrizione	Quantità
Kit completo da giardinaggio (guanti; badili; palette; rastrelli con 12 denti; zappe; vanghe in acciaio da 154 cm; tridenti; scope in acciaio; tubo per irrigazione L25m ; annaffiatoi da 7L; kit di sacchi da giardino per i rifiuti; carriole in metallo da 90L; forbici da potatura; forbice a batteria; teloni protettivi; secchi zincati in lamiera; setacci intercambiabili; kit di semenzaio biodegradabili;	2



I.C. LEONARDO DA VINCI

**Istituto Comprensivo Statale
"LEONARDO DA VINCI - ANNA FRANK"**

Via degli Abeti 13 - 10156 Torino

Tel. 011/2621298 - Fax 011/2620896

toic808002@istruzione.it - www.icdavincifrank.edu.it

C. F. 80094700012



kit di dischetti in torba per germinazione; grembiuli a taglia unica)	
Serra didattica	2
Base in metallo per fissaggio serra	2
Kit fotovoltaico 480W con accumulo e telegestito	1
Kit di irrigazione gocciolante completo di centralina	3
Cassone per orto rialzato con ripiano	15
Kit terriccio (sacchi di terriccio universale da 45L.)	2
Kit di Sistema di coltivazione idroponica elettrica	2



**Istituto Comprensivo Statale
"LEONARDO DA VINCI - ANNA FRANK"**

Via degli Abeti 13 - 10156 Torino
Tel. 011/2621298 - Fax 011/2620896

toic808002@istruzione.it - www.icdavincifrank.edu.it

C. F. 80094700012



Capitolato Speciale di Appalto per l'affidamento di fornitura, trasporto, montaggio e posa in opera di due serre didattiche, in seno al progetto identificato dal codice 13.1.3 - "EDUGREEN: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo" - CUP I19J22000220006, previsto nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020, di cui all' Avviso pubblico PROT. n. 50636 del 27 dicembre 2021 "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica"

PARTE I

PRESTAZIONI OGGETTO DELL'APPALTO

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto ha per oggetto l'affidamento di fornitura, trasporto, montaggio, posa in opera, piccoli lavori di sistemazione edilizia, addestramento all'uso delle attrezzature di due serre didattiche di cui una idroponica, presso due plessi dell'Istituto Comprensivo "Da Vinci - Frank" di Torino.

Importo a base d'asta € **22.500,00 IVA INCLUSA**. Restano escluse le sole spese di progettazione, collaudo, spese organizzative e gestionali e pubblicità, già affidate dall'Istituzione scolastica con bando interno.

È intenzione del l'Istituto Comprensivo "Da Vinci - Frank" di Torino, attuare un progetto che abbia come tema dominante la realizzazione di laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica, mediante la realizzazione di due serre didattiche, di cui una idroponica, a servizio di due plessi del comprensivo, di grado differente (primaria e secondaria di I grado). L'intento è quello di incentivare il contatto allievi/natura, valorizzando gli spazi verdi prospicienti gli edifici scolastici e, al contempo promuovendo il rispetto dell'ambiente e le politiche agricole.

L'obiettivo è pertanto quello di riorganizzare gli spazi esterni alle strutture scolastiche, rendendoli pienamente fruibili, al fine di poterli utilizzare come luoghi di esperienze condivise



I.C. LEONARDO DA VINCI

**Istituto Comprensivo Statale
"LEONARDO DA VINCI - ANNA FRANK"**

Via degli Abeti 13 - 10156 Torino
Tel. 011/2621298 - Fax 011/2620896

toic808002@istruzione.it - www.icdavincifrank.edu.it

C. F. 80094700012



e inclusive e di attività didattiche, in continuità con quanto avviene nelle aule scolastiche, consentendo la sperimentazione mediante metodo induttivo.

I principi che guidano gli acquisti in oggetto si rifanno all'approccio secondo il quale è necessario implementare il contatto dei giovani con la natura, per indurli al rispetto del verde e delle aree comuni.

Le più recenti ricerche in ambito psico pedagogico riconoscono questa esigenza ed invitano a ripristinare l'esperienza della natura nella routine quotidiana di bambini e ragazzi. Si tratta di ripristinare l'equilibrio che permette agli alunni di giocare, apprendere e crescere con la natura come parte integrante della loro vita quotidiana. È stato chiaramente dimostrato che, quando i giovani fanno esperienza diretta di gioco e apprendimento a contatto con la natura, questo contribuisce positivamente al loro sviluppo cognitivo, fisico, sociale ed emotivo. Imparano prima e meglio a lavorare insieme. Tutte queste conoscenze, inoltre, sono trasferibili alla pratica scolastica di classe, che integrano e arricchiscono. Risulta, pertanto, necessario ripensare i giardini delle scuole come luoghi di esperienze significative.

TUTTO CIÒ PREMESSO, è necessario che l'operatore economico, disposto ad aderire a tale indagine di mercato, produca un'offerta specifica, comprensiva di una descrizione tecnica dettagliata di ogni singolo elemento della fornitura (kit, serre, etc.) completa, laddove fosse possibile di illustrazioni, modalità d'uso e descrizione di insieme (rendering del complesso).

L'appalto è disciplinato ai sensi del D.lgs. 50/2016 e dal presente capitolato speciale di appalto e dalle disposizioni del D.I. 129/2018.



**Istituto Comprensivo Statale
"LEONARDO DA VINCI - ANNA FRANK"**

Via degli Abeti 13 - 10156 Torino
Tel. 011/2621298 - Fax 011/2620896

toic808002@istruzione.it - www.icdavincifrank.edu.it

C. F. 80094700012



CAPITOLATO TECNICO

Fornitura, trasporto franco cantiere, montaggio e messa in opera di **n. 2 serra didattiche**, di cui una idroponica, **formula "CHIAVI IN MANO"**, da posizionare presso i plessi scolastici, denominati "B. Chiara" ed "A. Ambrosini", siti rispettivamente in Torino alle Vie Carlo Porta, 6 e dei Pioppi, 45, con le seguenti caratteristiche:

Descrizione	Quantità
Kit completo da giardinaggio (guanti; badili; palette; rastrelli con 12 denti; zappe; vanghe in acciaio da 154 cm; tridenti; scope in acciaio; tubo per irrigazione L25m ; annaffiatoi da 7L; kit di sacchi da giardino per i rifiuti; carriole in metallo da 90L; forbici da potatura; forbice a batteria; teloni protettivi; secchi zincati in lamiera; setacci intercambiabili; kit di semenzaio biodegradabili; kit di dischetti in torba per germinazione; grembiuli a taglia unica)	2
Serra didattica	2
Base in metallo per fissaggio serra	2
Kit fotovoltaico 480W con accumulo e telegestito	1
Kit di irrigazione gocciolante completo di centralina	3
Cassone per orto rialzato con ripiano	15
Kit terriccio (sacchi di terriccio universale da 45L.)	2
Kit di Sistema di coltivazione idroponica elettrica	2



I.C. LEONARDO DA VINCI

**Istituto Comprensivo Statale
"LEONARDO DA VINCI - ANNA FRANK"**

Via degli Abeti 13 - 10156 Torino
Tel. 011/2621298 - Fax 011/2620896

toic808002@istruzione.it - www.icdavincifrank.edu.it

C. F. 80094700012



Particolare attenzione sarà rivolta alla caratteristica dei materiali proposti al fine di ottenere strutture robuste, sicure, atossiche facilmente manutenibili e dotate di garanzia e servizio di manutenzione ottimali.

Tutte le forniture proposte dovranno essere conformi alle normative vigenti in materia di sicurezza e sostenibilità ambientale e dovranno essere idonee per uso esterno.

Le condizioni e le modalità di esecuzione della fornitura sono quelle indicate nel presente capitolato e nell'offerta presentata in sede di richiesta di preventivo.

ART. 2 - AMMONTARE DELL'APPALTO

L'importo complessivo a base d'asta stimato per la fornitura è di **€ 22.500,00 IVA INCLUSA**.

Non sono ammesse offerte in aumento e non comprensive di tutte le componenti richieste

Il predetto importo si intende comprensivo del costo di ogni fornitura di materiale, della manodopera specializzata, qualificata e comune per il montaggio e la posa in opera delle forniture, degli oneri di imballo, carico, trasporto e scarico fino al luogo di destinazione, nonché della rimozione e smaltimento dei rifiuti derivanti dalle azioni di posa in opera.

Sono altresì comprese le spese di addestramento all'uso delle attrezzature e piccoli lavori di sistemazione edilizia/terreno.

ART. 3 - MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE

La migliore offerta, ai sensi dell'art. 95 c. 2 del D.lgs. 50/2016, sarà selezionata con il criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa, sulla base del rapporto qualità/prezzo**.

ART. 4 - OBBLIGO DI SOPRALLUOGO

L'operatore economico aggiudicatario sarà tenuto ad effettuare un sopralluogo presso tutte le scuole interessate dall'appalto, così da prendere piena visione dell'ubicazione dei plessi scolastici, dei locali degli arredi, delle attrezzature, degli spazi esterni esistenti.



I.C. LEONARDO DA VINCI

**Istituto Comprensivo Statale
"LEONARDO DA VINCI - ANNA FRANK"**

Via degli Abeti 13 - 10156 Torino
Tel. 011/2621298 - Fax 011/2620896

toic808002@istruzione.it - www.icdavincifrank.edu.it

C. F. 80094700012



ART. 5 - CONSEGNA DELLA FORNITURA

La consegna dell'intera fornitura, comprensiva della posa in opera a perfetta regola d'arte, formula "chiavi in mano", dovrà avvenire entro il termine di **30 giorni dalla stipula del contratto**, ovvero **in caso di urgenza dalla data di emissione di apposito ordine/comunicazione di aggiudicazione definitiva in pendenza della stipula del contratto**.

Con la consegna dell'attrezzatura la ditta assume l'obbligo di fornire, senza ulteriore corrispettivo, eventuali manuali (in lingua italiana) e l'addestramento all'uso delle attrezzature per assicurare il soddisfacente funzionamento delle stesse.

ART. 6 - RESPONSABILITA'

Il prestatore della fornitura è responsabile nei confronti dell'Istituzione scolastica dell'esatto adempimento delle prestazioni oggetto del contratto. È altresì, responsabile nei confronti dell'Istituzione scolastica appaltante e dei terzi in relazione agli eventuali danni di qualsiasi natura, materiali o immateriali, diretti ed indiretti, causati a cose o persone e connessi all'esecuzione del contratto, anche se derivanti dall'operato dei suoi dipendenti e consulenti, nonché dall'operato di eventuali subappaltatori.

È fatto obbligo al fornitore di mantenere l'Istituzione scolastica sollevata ed indenne da richieste di risarcimento dei danni e da eventuali azioni legali promosse da terzi.

ART. 7 - TUTELA DEI LAVORATORI

Il prestatore della fornitura si obbliga a retribuire il proprio personale in misura non inferiore a quella stabilita dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro di categoria e ad assolvere tutti i conseguenti oneri compresi quelli concernenti le norme previdenziali, assicurative e similari, aprendo le posizioni contributive presso le sedi degli Enti territorialmente competenti, sollevando l'Istituzione scolastica da ogni responsabilità anche in merito agli obblighi di cui al D.lgs. n. 81/2008.

ART. 8 - DOCUMENTI DEL CONTRATTO



**Istituto Comprensivo Statale
"LEONARDO DA VINCI - ANNA FRANK"**

Via degli Abeti 13 - 10156 Torino
Tel. 011/2621298 - Fax 011/2620896

toic808002@istruzione.it - www.icdavincifrank.edu.it

C. F. 80094700012



Ai sensi del combinato disposto tra gli articoli 137 e 297 del D.P.R. n. 207/2010, il presente capitolato speciale, vale anche come schema di contratto e, se non riprodotto fedelmente e integralmente nel testo del contratto, è allegato materialmente a quest'ultimo.

ART. 9 - TUTELA DEI DATI PERSONALI

L'Istituzione scolastica tratterà i dati personali acquisiti in codesta procedura selettiva per la corretta aggiudicazione del servizio per le sole finalità di gestione del rapporto e successiva conservazione per scopi amministrativi.

ART. 10 - OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI

Per quanto non espressamente disciplinato dal presente capitolato, le parti fanno riferimento alle disposizioni di carattere comunitario, nazionale e regionale vigenti sia in tema di contratti pubblici che relative alla specificità dell'oggetto dell'appalto.

L'Appaltatore è obbligato a osservare i locali regolamenti vigenti sul territorio del Comune di Torino ove la fornitura è svolta.

ART. 11 - CONTROVERSIE - FORO COMPETENTE

Per la risoluzione di eventuali controversie, le parti si rivolgono all'autorità giudiziaria ordinaria.

Il foro competente è quello del Tribunale di Torino.

PARTE II



**Istituto Comprensivo Statale
"LEONARDO DA VINCI - ANNA FRANK"**

Via degli Abeti 13 - 10156 Torino
Tel. 011/2621298 - Fax 011/2620896

toic808002@istruzione.it - www.icdavincifrank.edu.it

C. F. 80094700012



PRESTAZIONI TECNICHE

ART. 12 - SOPRALLUOGHI E ACCERTAMENTI PRELIMINARI

L'Appaltatore è obbligato a ispezionare i luoghi per prendere visione delle condizioni di lavoro ivi comprese le condizioni vegetative generali delle aree e assume tutte le informazioni necessarie in merito alle opere da realizzare, per come previsto dall'art. 4 del presente capitolato.

L'appaltatore ha l'obbligo di disporre ogni eventuale accertamento per rilevare, nell'ambito dell'area di intervento, i tracciati delle reti esistenti (elettricità, gas, luce, telefoniche, impianto idrico e di irrigazione, ecc.). Per tale attività obbligatoria non è riconosciuto alcun compenso.

Eventuali rallentamenti nell'esecuzione della fornitura che si rendessero necessari per la presenza nel sottosuolo o soprassuolo di cavi, tubazioni, manufatti speciali, ecc., relativi a servizi di interesse pubblico (fognatura, gas, acqua, telefono, elettricità, trasporti pubblici, ecc.) sono a carico dell'appaltatore e non potranno dar luogo a richieste di maggiore onere.

7

ART. 13 - MATERIALI: NORME GENERALI

Tutto il materiale occorrente per l'esecuzione dell'appalto, dovrà essere delle migliori qualità, senza difetti. L'Appaltatore dovrà sostituire a sua cura e spese, con altre rispondenti ai requisiti concordati, le eventuali partite non ritenute conformi dalla stazione appaltante.

L'approvazione dei materiali consegnati sul posto non sarà tuttavia considerata come accettazione definitiva: la stazione appaltante si riserva, infatti, la facoltà di rifiutare, in qualsiasi momento, quei materiali e quelle provviste che si siano, per qualsiasi causa, alterati dopo l'introduzione nel cantiere. In ogni caso l'Appaltatore, pur avendo ottenuto l'approvazione dei materiali da parte del progettista, resta totalmente responsabile della buona riuscita delle opere.

L'Appaltatore fornirà tutto il materiale nelle quantità necessarie alla realizzazione delle opere previste.



**Istituto Comprensivo Statale
"LEONARDO DA VINCI - ANNA FRANK"**

Via degli Abeti 13 - 10156 Torino
Tel. 011/2621298 - Fax 011/2620896

toic808002@istruzione.it - www.icdavincifrank.edu.it

C. F. 80094700012



ART. 14 - SOTTRAZIONI - GUASTI - DANNI

L'Istituzione scolastica appaltante declina ogni responsabilità per sottrazioni, guasti o danni apportati a materiali depositati in cantiere o messi in opera dall'Appaltatore fino alla data della consegna delle opere.

ART. 15 - COMPONENTI DI RICAMBIO

Per le strutture offerte dovrà essere garantita la sostituzione di pezzi di ricambio in caso di difetto per almeno **anni 2 (DUE)**. Garantendo all'Istituzione scolastica dopo il periodo di garanzia offerta fino ad anni 2, la possibilità di acquistare i pezzi di ricambio, al prezzo di listino vigenti in quell'anno.

ART. 16 - CUSTODIA E TUTELA DEL CANTIERE

È a carico e a cura dell'Appaltatore la custodia e la tutela delle aree di esecuzione delle opere, ivi compresi i manufatti ed i materiali in esse esistenti, anche se di proprietà dell'Istituzione scolastica e ciò anche durante periodi di sospensione dei lavori, di proroga o novazione dei termini di esecuzione, e comunque fino alla ripresa in consegna dell'opera da parte dell'Istituzione scolastica.

Si rammenta che le aree oggetto di cantiere dovranno essere opportunamente delimitate e recintate mediante l'impiego di rete o strutture provvisorie aventi altezza minima pari a metri 2,00.

ART. 17 - AUTORIZZAZIONE NECESSARIE PER ESECUZIONE DELLA FORNITURA

E onere del fornitore dotarsi di tutte le autorizzazioni necessarie per i lavori di posa in opera della fornitura.

Torino, lì 06/09/2022

Firmato Arch. Giovanna CASTAGNARO

