



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DEL "GALLUZZO"

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado Indirizzo e-mail [fiic838007@istruzione.it](mailto:fiic838007@istruzione.it)

Pec: [fiic838007@pec.istruzione.it](mailto:fiic838007@pec.istruzione.it) Cod. Mecc.FIIC838007 Via Massapagani, 26 – 50126 Firenze

Tel. 055/2049241 – Fax 055/2326833

I. C. DEL GALLUZZO - -FIRENZE  
Prot. 0004314 del 05/10/2022  
VI (Entrata)

All'Albo online  
Al sito web dell'Istituto  
Sezione "PON"

**OGGETTO: COLLAUDO**

**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”.**

**CODICE PROGETTO: 13.1.3A-FESR PON-TO-2022 30**

**CUP: G19J22000000006**

### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**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.;

**VISTO** il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

**VISTA** la circolare della Funzione Pubblica n. 2/2008;

**VISTO** il Decreto Interministeriale n. 129 del 28 agosto 2018, “Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;

**VISTO** che ai sensi dell’art. 45 del D.I. 129/2018, l’istituzione scolastica può stipulare contratti di prestazione d’opera con esperti per particolari attività ed insegnamenti, al fine di garantire l’arricchimento dell’offerta formativa, nonché la realizzazione di specifici programmi di ricerca e di sperimentazione;

**VISTA** la circolare n° 2 del 2 febbraio 2009 del Ministero del Lavoro che regola i compensi, gli aspetti fiscali e contributivi per gli incarichi ed impieghi nella P.A.;

**VISTE** le linee guida dell'autorità di gestione P.O.N. di cui alla nota MI 1588 DEL 13.01.2016 recanti indicazioni in merito all'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture al di sotto della soglia 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;

**VISTA** la delibera n. 12 del 1/09/2021 del Collegio Docenti sull'adesione per l'anno scolastico 2021/22 a Reti e Progetti Regionali, Nazionali, Europei;

**VISTA** la delibera n.22 del 2022 del Consiglio di Istituto sulla partecipazione

**VISTA** la delibera del Consiglio d'Istituto n. 14 del 10/02/2022, di approvazione del Programma Annuale

**VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 6 del 16/12/2021 sull'aggiornamento al Ptof

**VISTE** le note M.I.U.R. - DGEFID prot.2670 dell'08.02.2016, 3021 del 17.02.2016, 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** l'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/50636 del 27 dicembre 2021 "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica";

**VISTA** la nota Prot. n. *AOOGABMI - 0035942* del 24/05/2022 autorizzazione 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";

**VISTA** la candidatura al progetto n. 1131376

**VISTO** il Decreto di assunzione in bilancio Prot. 2874 del 30/05/2022;

**CONSIDERATA** la necessità di individuare esperto COLLAUDATORE per la corretta esecuzione del progetto in oggetto;

**VISTO** l'Avviso prot.3500 del 25.07.22 per esperto COLLAUDATORE interno

**VISTA** la Nomina prot.3551 del 02.08.2022 con la quale prende incarico la Prof.ssa Miria Mori

**VISTA** Determina dirigenziale Prot. N° 3579 del 4/08/2022 con la quale si iniziava la procedura di acquisto Ac si avviava sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione RDO con TLF s.r.l. SEDE LEGALE: I – 00198 ROMA (RM), via Bergamo, 43 p.i. 02279550517

**CONSIDERATO** l'esito della trattativa diretta (RDO) n. 3146736 giusta Stipula della trattativa diretta su Mepa (Trattativa n°3146736) relativa al Progetto protocollo interno 3592 del 05.08.2022

Il giorno 05 del mese di ottobre 2022 presso il giardino del plesso centrale dell'Istituto Comprensivo Galluzzo di Firenze in via Massapagani 26, la collaudatrice prof.ssa Mori Miria, è intervenuta per procedere alle operazioni di verifica, collaudo e corrispondenza dei beni in oggetto, acquistati sul MEPA con RDO n.3146736, prot. 3592 da TLF s.r.l. SEDE LEGALE: I – 00198 ROMA (RM), via Bergamo, 43 p.i. 02279550517, con tipologie, caratteristiche e funzionalità previste nel capitolato relativo al progetto prot.3523 sopraindicato, nonché alla verifica del corretto funzionamento

NOME E DESCRIZIONE	QUANTITA'	c. unitario senza iva	costo totale
<p><b>AULA VERDE</b>            Costruito interamente in legno di pino svedese lamellare e/o massello, impregnato a pressione con sali di rame, e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica, al fine di proteggere il legno anche dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti (azione fotolitica sulla lignina, causa principale dell'ingrigimento del legno esposto alle intemperie).            - Elementi portanti realizzati con montanti di sez. mm. 95 x 95.            - Orditura trasversale con doppie travi di sez. mm. 115 x 45 assemblate con bulloni zinco-cromati.            - Arcarecci frangisole sez. mm. 72 x 72.            - Staffe di ancoraggio a terra in acciaio zincato a caldo            DIMENSIONI: cm. 300x300x220h</p>	2	1.015,00	4.672,60 €
<p><b>Telo ombreggiante realizzato in PVC microforato colore AVORIO</b>            - Altezza rotolo: 120 cm            - Composizione: 100% poliestere ad alta tenacità            - Spalmatura: PVC            - Peso: 300 g/m<sup>2</sup>            - Titolo del filato: Dtex 1100            - Resistente ai raggi UV            - Resistenza alla rottura (ordito trama) 140/145 daN/ 5 cm EN ISO 1421            - resist. strappo (ordito/trama) 14/14 daN DIN 53.363</p>	2	465,44	1.135,82 €
<p><b>Kit fissaggio per telo parasole pergolato</b>            Costruito interamente in legno di pino svedese impregnato a pressione con sali di rame, e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica, al fine di proteggere il legno anche dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti (AZIONE FOTOLITICA SULLA LIGNINA, CAUSA PRINCIPALE DELL'INGRIGIMENTO DEL LEGNO ESPOSTO ALLE INTEMPERIE).            - 2 tavole di sez. 1200x60x25mm con viti per il fissaggio del telo alle due estremità</p>	2	35	170,80 €

P-orto Vasca per coltivazioni bassa. Realizzata con tavole in legno di pino silvestre scandinavo (Pinus sylvestris L.) certificato FSC. Impregnato mediante un trattamento a pressione ( 12 bar ) in autoclave secondo la norma DIN 68800-3, tale da raggiungere la classe di penetrazione P8 secondo la norma UNI EN 351-1 (impregnazione di tutto l'alburno) al fine di poter impiegare il legno in classe di rischio biologico 4 secondo UNI EN 335 (a contatto permanente con il terreno o acqua dolce) come da Decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 5/2/2015, pubblicato sulla GURI n. 50 del 2.3.2015 "Criteri ambientali minimi per l'acquisto di articoli per l'arredo urbano", Dimensioni cm. 130x200x29h - Terriccio consigliato L 400	1	406	495,32 €
Orticelli C con plinti da 150mm. in acciaio - Costruito interamente in legno di pino svedese massello, impregnato a pressione con sali di rame, e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica, al fine di proteggere il legno anche dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti (azione fotolitica sulla lignina, causa principale dell'ingrigimento del legno esposto alle intemperie). Composto da 5 pedane da cm. 100x100 realizzate con tavole superiori di spessore 25 mm, inferiori spessore mm. 20. Recinzione, ml 10 circa, in moduli da cm. 100, con montanti sez. mm. 72x72, battipiede e corrimano con elementi stondati di sez. mm. 95x35.	1	2650	3.233,00 €
P-orto Parete per attrezzature. Costruito interamente in legno di pino svedese massello, impregnato a pressione con sali di rame, e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica, al fine di proteggere il legno anche dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti (azione fotolitica sulla lignina, causa principale dell'ingrigimento del legno esposto alle intemperie). Dimensioni cm 203x106h	1	434	529,48 €
<b>TOTALE SAURO</b>			10237,02€
Serra Orticola singola. Realizzata in legno scelto di pino silvestre (Pinus sylvestris L.) proveniente da foreste Scandinave a certificazione di origine (FSC® e PEFC™) Ulteriormente trattato con vernici pigmentate all'acqua a base acrilica/alchidica prive di cromo, cadmio e cloro per la protezione del legno dall'azione degradativa dovuta ai raggi UV. Struttura portante realizzata con elementi di sez. mm.95x35 - 145x25 - 145x45. Con ante scorrevoli in Plexiglas. Dimensioni cm 175,5x45x82h - Terriccio consigliato L 200	1	630	768,60 €
<b>TOTALE GALILEI</b>			768,60 €

Prove eseguite:

- a) I materiali impegnati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento
- b) I materiali impiegati sono tutti di buona qualità
- c) Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza
- d) La fornitura è conforme a quanto richiesto
- e) La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi

Tutte le operazioni di collaudo sono terminate alle ore 13.13., con esito positivo, la serra orticola è stata spedita al plesso Galilei in via S.Matteo in Arcetri 3, Firenze

Letto, confermato e sottoscritto

Firenze, 05/10/2022

Il collaudatore

Prof.ssa Miria Mori

la ditta

Il RUP

Prof.ssa Maria Teresa Frassetti