



I. C. "Luciani – SS. Filippo e Giacomo"

Con sezioni ad indirizzo musicale

Via 3 Ottobre, 8/C – 63100 Ascoli P. – Tel. 0736.43805 – CF 92053530447



Email: apic82900b@istruzione.it – Pec: apic82900b@pec.istruzione.it – Cod. Mecc. isc. APIC82900B – Sito web: www.iclucianiap.edu.it

PROGETTO OPERATIVO E CAPITOLATI TECNICI

Avviso pubblico per la realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la
formazione alla transizione ecologica

"Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo"

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo

Plessi Contemplati:

Sede Centrale Via III Ottobre

Anno 2022

Progettista Prof.ssa Valentini Alessandra

Premessa

La redazione del presente progetto operativo segue ad una serie di sopralluoghi effettuati nei vari plessi di pertinenza di questo I.S.C.; l'obiettivo dei sopralluoghi è stato quello di raccogliere dati e informazioni circa le reali necessità dell'Istituto e osservando lo stato delle aree esterne sviluppare un nuovo progetto di utilizzo di tali aree e implementazione che permetta l'ottenimento del miglior risultato finale possibile, sia in termini funzionali che didattici che economici.

A tal fine, dai rilievi è emerso che l'Istituto, in particolare la sede centrale, dispone di un'ampia area esterna in parte destinata a verde nella quale poter prevede la realizzazione di orti e giardini didattici

Con tale progetto si vuole anche riqualificare il giardino e il cortile presente nella parte antistante l'edificio trasformandolo in un ambiente di esplorazione e di apprendimento delle discipline curriculari;

La cura di questi spazi scolastici può, altresì, favorire anche il coinvolgimento dei genitori e dei volontari, rafforzando il ruolo della scuola nella comunità.

che consentono di poter apprendere in modo cooperativo, assumendo responsabilità di cura nei confronti dell'ambiente e dell'ecosistema, con impatti emotivi positivi e gratificanti.

Obiettivi del Progetto

Nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - 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"

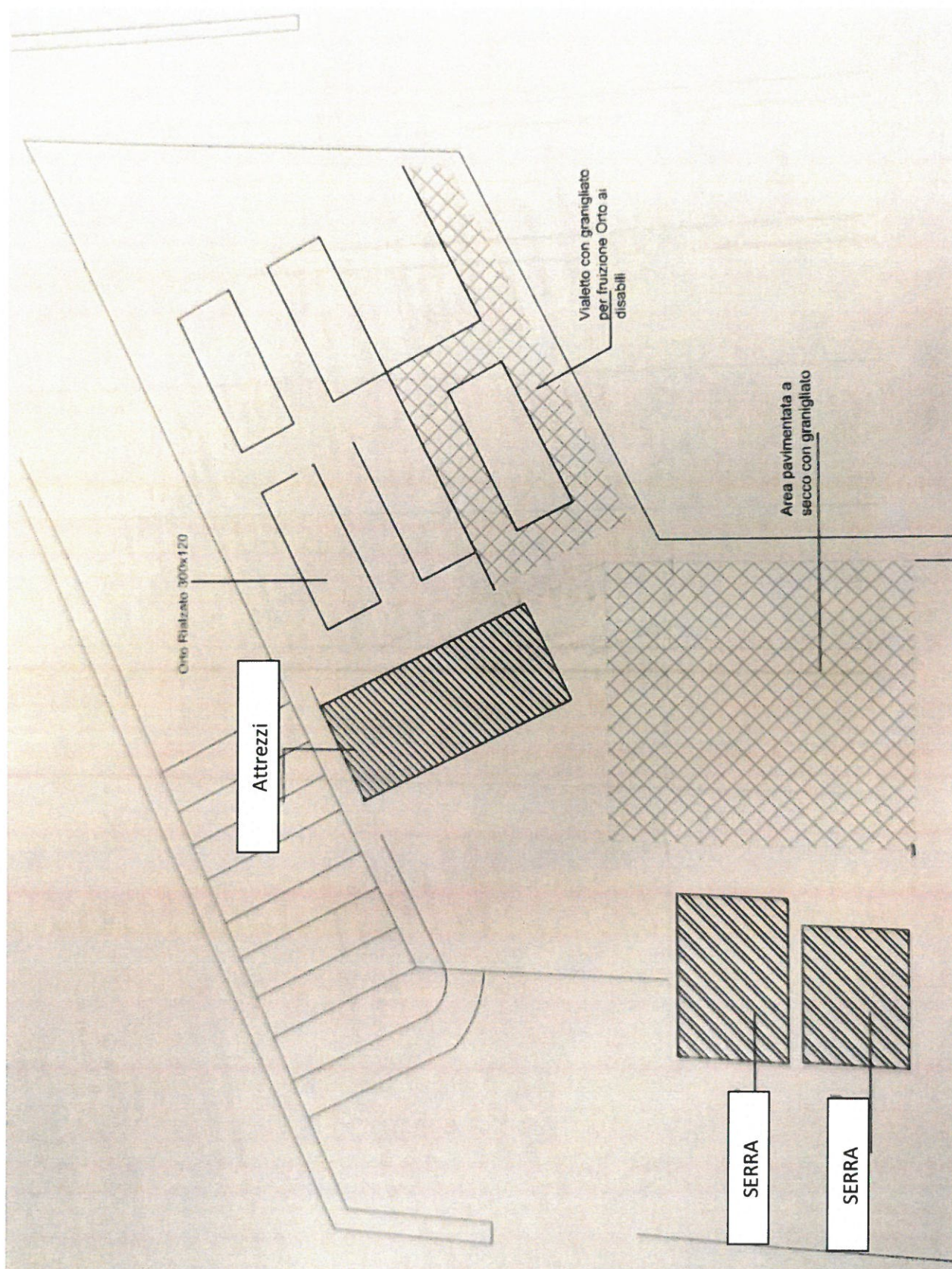
Il progetto prevede la realizzazione di orti e giardini didattici attraverso la fornitura e la posa in opera di letti e cassoni per aiuole e relativi accessori anche l'acquisto di strumenti e kit per il giardinaggio didattico adeguati alle studentesse e agli studenti delle scuole del primo ciclo di istruzione. Inoltre attrezzature per l'irrigazione e per la realizzazione di piccole serre compresi anche di posa in opera.

Lo scopo è anche riqualificare il giardino e il cortile presente nella parte antistante l'edificio trasformandolo in un ambiente di esplorazione e di apprendimento delle discipline curriculari, 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.

All'interno del è presente l'effettuazione di eventuali piccoli lavori per adattamento edilizio e/o preparazione del terreno e le eventuali attività di formazione breve sull'utilizzo dei beni acquistati a fini didattici.

Attrezzature e materiali- capitolato

Si riporta la planimetria dell'area d'intervento e una tabella con indicate le attrezzature e i materiali utili alla realizzazione del progetto nonché i lavori da effettuare nell'area esterna adibita a verde.



	lavori	quantità
1.01	Lavori di pulizia generale dell'area di intervento, compreso eliminazione di parte di siepe esistente, taglio a raso della ceppala esistente, lavorazione del terreno e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, modellamento del terreno per la realizzazione delle quote, aggiunta di ammendanti e concimazione organico minerale. E' compreso il carico e lo smaltimento a discarica del materiale di risulta; a corpo	1

Fornitura attrezzature e materiali

2.01	Fornitura di carriola multiuso rotonda, Design moderno; Pratica e maneggevole. Si può trainare anche con una sola mano; Totalmente in materiale plastico, completa di ruote; Dimensioni d'ingombro: cm 53 x 57 x h 88,5; Capacità litri 55t; cad	2
2.02	Fornitura di innaffiatoio professionale; Pratico e funzionale; In materiale plastico resistente, Colore verde; 5lt; cad	5
2.03	Fornitura di paletta e trapiantatore a manico corto; cad	5
2.04	Fornitura di zappetta punta quadra e tridente, a manico corto; cad	5
2.05	Fornitura di rastrello, a manico corto; cad	5
2.06	Fornitura di Zappetta quadra bidente con manico legno in legno; cad	5
2.07	Fornitura di Zappa leggera con manico lungo in legno; cad	5
2.08	Fornitura di Rastrello 12 denti con manico lungo in legno; cad	5
2.09	Fornitura di piante officinali v.14 tipo: Salvia, Maggiorana, Rosmarino prostrato, Timo, Melissa; cad	125
2.10	Fornitura e posa di fontanella in pietra ricostruita, compreso rubinetto e raccorderia varia; cad	2
2.11	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico con alimentazione a batteria 9V. Trasmissione dati infrarossi, bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazione centralizzata da remoto 4 stazioni; cad	1
2.12	Fornitura e montaggio di <u>serra modello DOROTIS MAXI</u> delle dimensioni <u>185x248xh209cm</u> , composta: Porta ad apertura laterale e finestrino sul tetto a vasistas; Base di appoggio in acciaio zincato compresa nella struttura; Superficie coperta 4,58 mq; Pannelli in policarbonato trasparenti. Filtrano il 99% dei raggi dannosi; Resistenza al vento fino a 90 Km/h. Resistenza carico neve 80 Kg/mq. E' inoltre compresa la fornitura di n.2 scaffali e ripiani e n.1 serra interna a 4 ripiani; a corpo	2
2.13	Fornitura di Stazione meteorologica 7-IN-1 WLAN BRESSER 8giorni 4 CAST. Stazione meteo solare con previsione meteo per 8 giorni. La centralina mostra temperatura, umidità, precipitazioni e velocità del vento; cad	1
2.14	Fornitura di casetta in LAMIERA ZINCATA delle dimensioni 255x500cm, no colpendazione; cad	1
2.15	Fornitura di materiale per la realizzazione di impianto a goccia per l'area dedicata agli orti. E' compresa la fornitura di: tubo ala gocciolante autocompensante, marrone diam. 16 mm, spessore 1,1 mm distanza gocciolatori 33 cm, portata 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh; materiali minuti; elettrovalvole in linea 24V-50Hz, solenoide monoblocco, pozzetto rettangolare per alloggiamento elettrovalvole, tubo polietilene PN10 diam.32 per linea principale; a corpo	1
2.16	Realizzazione di orto rialzato delle dimensioni 300x120xh44cm, mediante fornitura e posa di blocchi di tufo, fornitura e posa di telo interno in prolipropilene e riempimento con terriccio specifico; CAD	4
2.17	Realizzazione di pavimentazione in granigliato 40x40cm, posata su letto di sabbia e stabilizzato, compreso intaso delle connessioni con sabbia e preparazione del sottofondo; al mq	20
2.18	Realizzazione di siepe di Alloro v.18 h 60/80; al ml	50
2.19	Fornitura e posa in opera di rete frangivista/ombreggiante 90%, da fissare su recinzione; al ml	15