



COMUNE DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità

ATTI DELLA GIUNTA COMUNALE

Seduta del giorno 22/04/2024

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE n. 2024 - 263

L'anno duemilaventiquattro (2024) – addì ventidue (22) del mese di Aprile, si è riunita la Giunta Comunale in videoconferenza. Sono intervenuti i Signori:

Nome	Carica	Presenza
FABBRI ALAN	SINDACO	Assente
LODI NICOLA	VICE SINDACO	Presente
FORNASINI MATTEO	ASSESSORE	Presente
TRAVAGLI ANGELA	ASSESSORE	Presente
GULINELLI MARCO	ASSESSORE	Assente
KUSIAK DOROTA	ASSESSORE	Presente
MAGGI ANDREA	ASSESSORE	Assente
COLETTI CRISTINA	ASSESSORE	Assente
BALBONI ALESSANDRO	ASSESSORE	Presente
GUERRINI MICOL	ASSESSORE	Presente

Presiede il Vice Sindaco Nicola Lodi, che constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la seduta.

Assiste il Segretario Generale Francesco Babetto.

OGGETTO

PRESA D'ATTO DEI PROGETTI DENOMINATI "GIARDINO SENSORIALE" E "GIARDINO DEI DONATORI". APPROVAZIONE ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO "IL GIARDINO DEI DONATORI" TRA AVIS PROVINCIALE DI FERRARA ODV, AVIS COMUNALE DI FERRARA ODV, COLDIRETTI FERRARA, COMUNE DI FERRARA, AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA DI FERRARA. PRELEVAMENTO DAL FONDO DI RISERVA.

PRESA D'ATTO DEI PROGETTI DENOMINATI "GIARDINO SENSORIALE" E "GIARDINO DEI DONATORI". APPROVAZIONE ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO "IL GIARDINO DEI DONATORI" TRA AVIS PROVINCIALE DI FERRARA ODV, AVIS COMUNALE DI FERRARA ODV, COLDIRETTI FERRARA, COMUNE DI FERRARA, AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA DI FERRARA. PRELEVAMENTO DAL FONDO DI RISERVA.

LA GIUNTA

PREMESSO

- che con delibera del Consiglio Comunale n. 104 del 18.12.2023 è stato approvato il Bilancio di Previsione del Comune di Ferrara per gli esercizi 2024/2026 e relativi allegati;
- che con deliberazione della Giunta comunale n. 756 del 28/12/2023 è stato approvato il Piano esecutivo di gestione 2024-2026, affidando ai dirigenti le risorse finanziarie di entrata da acquisire e di spesa da impegnare, in attuazione delle linee generali di indirizzo impartite dall'amministrazione e per assicurare la gestione dei servizi dell'ente;
- che in data 12 marzo 2024 la Giunta Comunale, con propria Delibera n. 140, ha approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O) per il triennio 2024-2026;
- che l'Azienda USL di Ferrara in accordo con Avis Provinciale di Ferrara ODV, Avis Comunale di Ferrara ODV, Coldiretti Ferrara, Comune di Ferrara, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara ha redatto la relazione del progetto denominato "Il giardino dei donatori", quale parte integrante e sostanziale del presente atto (**Allegato 1**);
- che il progetto persegue i seguenti obiettivi comuni:
 - ☐ lo svolgimento di iniziative di informazione sui valori solidaristici della donazione volontaria, associata, periodica, anonima, non remunerata e responsabile del sangue e degli emocomponenti;
 - ☐ lo sviluppo di iniziative e programmi di informazione, di comunicazione sociale, di educazione sanitaria, di formazione dei cittadini;
 - ☐ il reclutamento e la fidelizzazione dei donatori di sangue, in particolare di quelli giovani.
- che gli obiettivi specifici del "Giardino dei Donatori" in termini di servizi ecosistemici e sanitari sono:
 - ☐ contrasto alle emissioni di CO2 e ad altri agenti inquinanti;
 - ☐ miglioramento della qualità dell'aria;
 - ☐ diminuzione dell'isola di calore estiva per raffrescamento dell'ambiente circostante;
 - ☐ schermatura acustica e visiva;
 - ☐ aumento della biodiversità;
 - ☐ miglioramento estetico-paesaggistico;
 - ☐ aumento dei benefici psico-fisici a servizio di pazienti e utenti attraverso la fruizione e coabitazione con elementi del patrimonio naturale e in particolare con l'implementazione del "Giardino sensoriale" e del "Giardino del respiro" di Legambiente.
- che l'Azienda USL di Ferrara/Azienda Ospedaliera di Ferrara, Distretto Centro-Nord dell'Ospedale Sant'Anna di Cona hanno redatto il progetto denominato "un giardino sensoriale a servizio del reparto di riabilitazione San Giorgio nell'ambito del progetto "Il giardino dei Donatori", quale parte integrante e sostanziale del presente atto (**Allegato 2**);
- che l'obiettivo del giardino sensoriale è quello di unire l'aspetto riabilitativo mediante percorsi in esterno contornati da un'area verde progettata e realizzata per stimolare tutti i 5 sensi e quindi capace di migliorare il benessere psico-fisico di tutti i fruitori, non solo pazienti ma anche visitatori e personale.

- che il progetto è pensato per essere realizzato a *step* successivi anche per dividere i costi e potrà essere realizzato come segue:

- STEP 1

- PERCORSO SENSORIALE che collega le due piazzole esistenti, costituito da un vialetto di larghezza 1,5m e lunghezza di circa 35m, dotato di corrimani su entrambi i lati e pavimentazione realizzata con materiali naturali quali, legno, trucioli, di legno, erba, sabbia, ghiaia, ciottoli di fiume. Ciascun materiale avrà un percorso lungo circa 5m e sarà contenuto da appositi cordoli
- PERCORSO DISABILI parallelo al precedente dal lato opposto della aiuola, costituito da un percorso in piano colorato e dotato di panchine
- AIUOLE: circa 60 mq con piante perenni e arbustive dotate di impianto di irrigazione
- ALBERI: piantumazione di altri 4 alberi ad alto fusto ad ultimazione
- Fornitura e messa in posa di n.4 panchine

-STEP 2

- PERCORSO RAMPA SENSORIALE percorso in cemento armato rigato (con sottofondo in stabilizzato) largo 1,5m e costituito da una rampa di circa 5m, pendenza 3%, un piano di 3m e una rampa di 11 m sempre al 3% tutto dotato di corrimano
- AIUOLE; circa 30 mq con piante perenni e arbustive dotate di impianto di irrigazione
- ripristino e ampliamento AIUOLA di confine esistente, 150m e impianto di irrigazione

-STEP 3

- realizzazione area ristoro e orto mediante fioriere, vele ombreggianti
- fornitura di n.2 vele ombreggianti e tavoli

ALBERI DEL GIARDINO DEI DONATORI

Si prevede per i primi 3 anni la messa a dimora di almeno n.30 alberi autoctoni con zolla, circonferenza del fusto 14 ÷ 16 cm

CONSIDERATO

- che Il progetto nasce dall'esigenza del servizio di Riabilitazione San Giorgio di rendere maggiormente fruibile e confortevole l'area verde esterna di Cona a supporto delle attività riabilitative che già si svolgono in esterno, nell'ottica della piena realizzazione del progetto riabilitativo orientato al recupero, coinvolgimento e benessere della persona lungo l'intero processo di cura.
- che la messa a dimora e successiva manutenzione di alberi, arbusti e piante erbacee, scelti in modo accurato e ben curati, sul modello del giardino del cuore della Cittadella di San Rocco, rappresenterebbe anche un elemento di umanizzazione e potrà apportare un importante contributo in termini di salute psico-fisica. E' dimostrato infatti come la presenza di aree verdi contribuisca ad abbassare sensibilmente i livelli di stress, ansia, dolore, rabbia e aumenti la velocità di recupero post operatorio e la riduzione del carico farmacologico;
- che il Comune di Ferrara promuove e valorizza la tutela ambientale e sociale, rendendosi disponibile a porre in essere una collaborazione con l'obiettivo di contribuire a creare una maggiore consapevolezza sull'importanza di preservare l'ambiente e di promuovere l'educazione alla sostenibilità e preservare, riqualificare ed implementare la copertura arborea del proprio territorio, soprattutto se associati a scopi riabilitativi;

PRESO ATTO

- che Avis Provinciale di Ferrara ODV, Avis Comunale di Ferrara ODV, Coldiretti Ferrara, Comune di Ferrara, Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara hanno convenuto e condiviso il progetto denominato "IL GIARDINO DEI DONATORI", del quale sono parti interessate e soggetti attivi;
- che è stato predisposto un quadro economico per la realizzazione del giardino sensoriale pari a 98.348,62 €;

- che è interesse dell'Amministrazione Comunale sostenere le progettualità di cui sopra, per cui si provvederà a cofinanziare la realizzazione degli stessi con un importo pari a € 20.000,00;
- che anche il cofinanziamento sarà versato ad Avis Provinciale di Ferrara, in quanto il soggetto gestore di tutte le risorse raccolte per la realizzazione del "Giardino dei Donatori" e dei finanziamenti ricevuti per la realizzazione del progetto;
- che, come previsto dall'art. 166, comma 2, del d.lgs. 267/2000, non essendo sufficienti le dotazioni degli interventi di spesa corrente assegnati al Servizio Ambiente e Agricoltura, per finanziare tale compartecipazione alla spesa si utilizza il fondo di riserva, come da allegato al presente atto, quale parte integrante e sostanziale dello stesso (**Allegato 3**);

RITENUTO OPPORTUNO, disciplinare attraverso la sottoscrizione di un Accordo di collaborazione nel quale individuare i compiti di ogni sottoscrittore per l'attuazione e manutenzione del Giardino dei Donatori e del Giardino Sensoriale, quale parte integrante e sostanziale del presente atto (**Allegato 4**);

VISTI i pareri favorevoli espressi dal Responsabile del Servizio Ambiente e Agricoltura proponente in ordine alla regolarità tecnica e dal Responsabile del Servizio Bilancio, contabilità e personale in ordine alla regolarità contabile (art. 49, comma 1, del DLgs 18 agosto 2000, n. 267);

VISTO il D.Lgs n.267/2000 e successive modifiche ed integrazioni;

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

VISTI gli atti;

con il voto favorevole di tutti i presenti

D E L I B E R A

- **DI PRENDERE ATTO** ed esprimere parere favorevole rispetto ai progetti "Giardino dei Donatori" e "Giardino sensoriale", quali allegati parti integranti e sostanziali del presente atto;
- **DI APPROVARE**, l'Accordo di collaborazione per la realizzazione del progetto "Giardino dei donatori" tra Avis Provinciale di Ferrara ODV, Avis Comunale di Ferrara ODV, Coldiretti Ferrara, Comune di Ferrara, Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara, quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- **DI APPROVARE**, il cofinanziamento di importo pari a 20.000,00 € (che saranno impegnati con successivi atti), per la realizzazione dei progetti denominati "Giardino dei donatori" e "Giardino sensoriale", con utilizzo del fondo di riserva come da allegato al presente atto, quale parte integrante e sostanziale dello stesso, e di comunicare il presente atto al Consiglio Comunale, ai sensi dell'art. 166, 2° comma del D.Lgs. n. 267/2000;
- **DI DARE MANDATO** all'Assessore ai Rapporti Unife, Ambiente, Tutela degli animali, Progetti Europei, Processi di Partecipazione per la sottoscrizione dell'"Accordo di collaborazione per la realizzazione del progetto "Giardino dei donatori" tra Provinciale di Ferrara ODV, Avis Comunale di Ferrara ODV, Coldiretti Ferrara, Comune di Ferrara, Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara" nel rispetto della normativa vigente;
- **DI AUTORIZZARE** l'Assessore ai Rapporti Unife, Ambiente, Tutela degli animali, Progetti Europei, Processi di Partecipazione, ad apportare in sede di sottoscrizione dell'"Accordo di collaborazione per la realizzazione del progetto "Giardino dei donatori" tra AVIS Provinciale di Ferrara ODV, Avis Comunale di Ferrara ODV, Coldiretti Ferrara, Comune di Ferrara, Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara" tutte le integrazioni, rettifiche e precisazioni non sostanziali, che si rendessero necessarie od utili a meglio definire la concessione dell'area in oggetto, a precisare valori ad ogni effetto anche fiscale, ad includere clausole d'uso o di rito;

- **DI DARE ATTO** che la presente Delibera verrà pubblicata all'interno della sezione "Amministrazione Trasparente" del sito istituzionale ai sensi dell'art. 23 D. Lgs. n. 33/2013;
- **DI DARE ALTRESÌ ATTO** che il responsabile del procedimento è l'ing. Alessio Stabellini, Dirigente del Servizio Ambiente e Agricoltura;
- **DI DICHIARARE** il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs n. 267/2000, con il voto favorevole di tutti i presenti, al fine di dar corso con urgenza all'accordo di collaborazione.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL VICE SINDACO Nicola Lodi	IL SEGRETARIO GENERALE Francesco Babetto
---------------------------------------	--

AUSL di Ferrara – 22/11/2023

Progetto “Il giardino dei donatori”

Premessa - Razionale del Progetto

La risorsa ematica è di grande importanza per lo svolgimento dell'attività delle Aziende sanitarie ferraresi, e in particolare per l'Azienda Ospedaliero Universitaria, presso la quale si concentra la maggior parte dell'attività chirurgica ad alta complessità che richiede più trasfusioni. È dunque importante ogni forma di collaborazione tra le Aziende e l'Avis, al fine di creare una sempre crescente sensibilità sul tema del dono del sangue.

Alle varie iniziative in cui Aziende e Avis già collaborano, si aggiunge il presente progetto finalizzato a far sì che ogni nuovo donatore possa identificarsi con una pianta, che verrà messa a dimora negli spazi verdi situati attorno all'ospedale Sant'Anna.

Si tratta di un riconoscimento per il gesto della donazione, finalizzato anche a creare una sorta di emulazione da parte di altri, che saranno così a loro volta incentivati ad iniziare a donare. Allo stesso tempo “Il giardino dei donatori” sarà una “rappresentazione vivente” di una comunità responsabile che si auto-aiuta ed è attenta all'ambiente.

Il “Giardino dei donatori” infatti, contribuirà ad accrescere i servizi ecosistemici dell'area ospedaliera, contribuendo in piccola misura alla mitigazione (assorbimento di CO₂) e all'adattamento ai cambiamenti climatici (resilienza), in particolare con l'aumento della biodiversità, dell'ombreggiamento e conseguente controllo dell'isola di calore estiva, con l'aumento della qualità dell'aria ecc... Il giardino inoltre potrebbe svolgere anche una funzione di “ricucitura urbana”, sia in termini urbanistici e paesaggistici che sociali, tra l'ospedale di Cona ed il resto della città. Storicamente infatti la struttura del nuovo Sant'Anna è stata percepita come qualcosa di avulso dal “cuore pulsante” di Ferrara, anche perché il “vecchio Sant'Anna” era situato praticamente in centro storico.

La messa a dimora e successiva manutenzione di alberi, arbusti e piante erbacee, scelti in modo accurato e ben curati rappresenterebbe anche un elemento di umanizzazione e potrà apportare un importante contributo in termini di salute psico-fisica. E' dimostrato infatti come la presenza di aree verdi contribuisca ad abbassare sensibilmente i livelli di stress, ansia, dolore, rabbia e aumenti la velocità di recupero post operatorio e la riduzione del carico farmacologico. Ed in quest'ottica il presente progetto potrà riprendere e collegarsi con quello del “Giardino sensoriale”, già pensato per le aree verdi del nuovo Sant'Anna, ma al quale non è stata data concretizzazione e il cui iter sta comunque continuando. Un giardino sensoriale è un'area verde progettata e realizzata per

AUSL di Ferrara – 22/11/2023

stimolare tutti i 5 sensi (olfatto, gusto, udito, vista, tatto) attraverso la scelta di essenze vegetali specifiche, in modo da migliorare il benessere psico-fisico di un individuo.

Contesto sociale di riferimento

La provincia di Ferrara comprende 21 Comuni e si estende su un territorio di 2.635 chilometri quadrati. La composizione dei residenti in provincia di Ferrara al 31/12/2021 è costituita da 165.145 maschi e 176.913 femmine per un totale di 342.058 persone. La densità della popolazione è di 131,1, nettamente al di sotto della media nazionale (201,2) e di quella del Nord – Est (186,9).

Attualmente sul territorio provinciale insistono due aziende sanitarie, l'Aosp appunto e l'Ausl, che sono in fase di unificazione.

L'Azienda Ospedaliera svolge la sua attività presso il nuovo ospedale Sant'Anna a Cona.

L'Azienda USL eroga invece la propria attività sul territorio con le seguenti sedi:

- tre ospedali distrettuali, ad Argenta, Cento e Lagosanto;
- sei Case della Salute (Ferrara Cittadella San Rocco, Ferrara Pontelagoscuro, Copparo, Ostellato, Codigoro, Comacchio, Bondeno, Pieve di Cento);
- sportelli del Dipartimento di Sanità Pubblica a Ferrara;
- sede Spazio Giovani e altri ambulatori a Ferrara;
- sede amministrativa a Ferrara suddivisa tra i locali di via Cassoli e quelli della Casa di Comunità di Cittadella San Rocco;
- altre piccole sedi.

Sul fronte del terzo settore, le due aziende sanitarie collaborano con 35 associazioni di volontariato; le collaborazioni più articolate e complesse sono ratificate da apposite convenzioni.

L'Avis è una delle associazioni con le quali la collaborazione è più stretta, proficua, finalizzata e consolidata. Anche per queste considerazioni la Direzione delle due Aziende sanitarie ha stipulato con Avis (e con Fidas Renazzo) una Convenzione, adottata con delibera n. 299 del 27/12/2022, che dettaglia la collaborazione in atto relativa all'approvvigionamento di sangue e plasma e prevede iniziative comuni di sensibilizzazione e collaborazione, al fine di far conoscere l'attività delle associazioni e conseguentemente promuovere la donazione.

Per quanto attiene al tema specifico delle aree verdi a corredo delle varie strutture, l'ospedale Sant'Anna è corredato da vari spazi attualmente a prato, nei quali sono previste piantumazioni. In tali aree è prevista la collocazione a dimora di essenze in linea con le condizioni meteorologiche del territorio provinciale.

AUSL di Ferrara – 22/11/2023

Anche in altre strutture sono presenti spazi verdi che, in prospettiva futura, potrebbero essere piantumati, come ad esempio (non esaustivo) l'Ospedale del Delta e la Cittadella San Rocco, dove sono state già condotte iniziative analoghe.

Riferimenti normativi

Il D.P.C.M. 19-5-1995 n. 125, in materia di "Schema generale di riferimento della «Carta dei servizi pubblici sanitari»" parla, all'articolo 3, paragrafo 3.2 di "ACCOGLIENZA e ACCOMPAGNAMENTO".

Del 2004 è inoltre la Direttiva della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Funzione Pubblica su "Rilevazione della qualità percepita dai cittadini".

Fondamentale, su questi temi, la Legge 150/2000 che amplia il concetto di comunicazione delle Pubbliche amministrazioni, evidenziando la necessità, poi ribadita e rinforzata dalla Direttiva Frattini del 2002, di intenderla anche in termini di accoglienza ed empowerment del cittadino e dell'utente. Con la DGR 320 del 2000, la Regione va a definire tutta una gamma di strumenti finalizzati a migliorare non solo la collaborazione ma anche la relazione con i cittadini, parlando espressamente di "comunicazione a due vie" tra cittadini e pubblica amministrazione.

All'interno di questi processi, un ruolo fondamentale è rivestito dal mondo del volontariato che proprio sul fronte dell'accoglienza e della comunicazione, intesa principalmente come empowerment del cittadino utente, può svolgere un ruolo molto importante.

Sul tema specifico, il Comune di Ferrara ha in vigore il "Regolamento del Verde Pubblico e Privato" approvato con Delibera di Consiglio Comunale P.G. 53872, seduta del 22 luglio 2013, e contenente la "Modifica art. 5 del Regolamento Comunale del Verde Pubblico e Privato", approvata dal Consiglio Comunale P.G. n. 77190 seduta del 28 ottobre 2013.

Successivamente, nel 2018, il Comune va a meglio dettagliare la materia con il "Regolamento comunale per la cura e la riconversione partecipata delle aree verdi pubbliche".

Il presente progetto si prefigge proprio di avvicinare ulteriori cittadini alla pratica della donazione di sangue e plasma, attraverso una comunicazione informale e simbolica, rappresentata dalla piantumazione e dalla relativa attività di comunicazione, ovviamente nell'ambito di quelle che sono le normative sul verde pubblico.

Inoltre da un punto di vista ambientale, preservare gli alberi e aumentare gli spazi verdi è tra le finalità da perseguire a livello globale, europeo e locale da cui discendono norme specifiche (Obiettivi UE 2030 -55% CO2 rispetto valori 1990 e climate-neutral entro il 2050). Localmente ricordiamo il progetto della Regione Emilia-Romagna "Mettiamo Radici per il Futuro" (bando approvato con delibera di Giunta regionale n. 597 del 3 giugno 2020) che si prefigge l'obiettivo di piantare 4,5 milioni di alberi in cinque anni.

AUSL di Ferrara – 22/11/2023

Analisi dell'esistente, criticità e obiettivi del Progetto

Attualmente i Punti di Raccolta delle due associazioni sono 17: 16 di Avis situati a Ferrara, Argenta, Bondeno, Cento, Codigoro, Comacchio, Copparo, Lagosanto, Massa Fiscaglia, Mesola, Mirabello, Ostellato, Poggio Renatico, Portomaggiore, Vigarano Mainarda e Voghiera, ed uno di Fidas a Renazzo.

Nel corso del 2022 sono state donate 23.485 unità di sangue intero e plasma (21.985 AVIS e 1.500 Fidas Renazzo); sono state 821 (più 17 sul 2021) le giornate di donazione (774 Avis, 47 Fidas).

Pur non ravvisandosi particolari criticità sul tema della donazione di sangue, le Aziende sanitarie e i vertici Avis hanno condiviso l'importanza di darsi alcuni importanti obiettivi, peraltro citati anche nella convezione sopra citata, al fine di migliorare ulteriormente la qualità del servizio.

Gli obiettivi generali sono i seguenti:

- accrescere la fidelizzazione e il ricambio generazionale dei donatori;
- implementare ulteriormente i margini di autosufficienza del territorio ferrarese e della Regione Emilia-Romagna, rispetto al fabbisogno di sangue e dei suoi derivati;
- implementare la realizzazione di farmaci plasmaderivati;
- promuovere la donazione volontaria, associata, periodica, anonima, gratuita e responsabile del sangue e degli emocomponenti, mediante l'informazione ai cittadini sui valori solidaristici della donazione, sulla modalità di raccolta e sull'appropriato utilizzo terapeutico del sangue e dei suoi prodotti per il miglioramento della salute, sui corretti stili di vita e sui temi a essi correlati;
- promuovere la sensibilizzazione, l'informazione e la formazione dei donatori;
- promuovere lo sviluppo del volontariato organizzato sulla donazione del sangue e della sua rete associativa.

La Convenzione richiama anche le modalità attraverso le quali conseguire tali obiettivi e cioè:

- lo svolgimento di iniziative di informazione sui valori solidaristici della donazione volontaria, associata, periodica, anonima, non remunerata e responsabile del sangue e degli emocomponenti;
- lo sviluppo di iniziative e programmi di informazione, di comunicazione sociale, di educazione sanitaria, di formazione dei cittadini;
- il reclutamento e la fidelizzazione dei donatori, in particolare di quelli giovani.

Il presente progetto rappresenta una modalità per andare in tale direzione.

Gli obiettivi specifici del "Giardino dei donatori" in termini di servizi ecosistemici e sanitari sono:

- contrasto alle emissioni di CO₂ e ad altri agenti inquinanti;
- miglioramento della qualità dell'aria;
- diminuzione dell'isola di calore estiva per raffrescamento dell'ambiente circostante,

AUSL di Ferrara – 22/11/2023

- schermatura acustica e visiva;
- aumento della biodiversità;
- miglioramento estetico-paesaggistico;
- aumento dei benefici psico-fisici a servizio di pazienti e utenti attraverso la fruizione e coabitazione con elementi del patrimonio naturale e in particolare con l'implementazione del "giardino sensoriale" e del "Giardino del respiro" di Legambiente.

Il progetto potrebbe infatti essere integrato e portare alla realizzazione di un vero e proprio "giardino sensoriale", ovvero un'area verde progettata e realizzata per stimolare tutti i 5 sensi e quindi capace di migliorare il benessere psico-fisico di tutti i fruitori (pazienti, visitatori e dipendenti), rispetto al quale l'iter sta procedendo. I due progetti potrebbero dunque integrarsi, questo sarà eventualmente oggetto di appositi atti formali.

Popolazione Target

L'iniziativa della piantumazione vera e propria riguarderà i nuovi donatori, che sono circa 500 l'anno, del comune di Ferrara. Ma le relative attività di comunicazione sono mirate a rappresentare una importante sensibilizzazione per i residenti dell'intera cittadinanza della provincia di Ferrara. Il progetto potrà inoltre essere ampliato ad altre strutture in provincia, previo appositi progetti di fattibilità e sostenibilità nonché deliberazione formale.

Figure coinvolte

- Avis (associazione e donatori)
- Associazione Coldiretti
- Comune di Ferrara (Presidenza del Consiglio comunale e Assessorato all'Ambiente)
- Green manager interaziendale / UO Attività tecniche
- UO Comunicazione Aziende Sanitarie Ferraresi
- UO Accoglienza Aziende Sanitarie Ferraresi
- Istituto Agrario Navarra
- Eventuali altri soggetti da coinvolgere

Sede di erogazione del servizio

Aree esterne dell'Arcispedale "Sant'Anna" di Cona.

AUSL di Ferrara – 22/11/2023

Modalità operative e costi

Le parti convengono quanto segue.

Il progetto ha durata iniziale di tre anni, salvo valutazione congiunta di rinnovo da parte di tutti i partner.

Saranno individuate, in accordo con il Green manager interaziendale Daniele Zappi, le aree sulle quali piantumare e saranno scelte, in collaborazione tra il servizio stesso, l'Avis, la Coldiretti, la Presidenza del Consiglio Comunale e l'Assessorato all'Ambiente del Comune di Ferrara, l'Istituto Agrario Navarra di Ferrara ed altri soggetti che AVIS e i donatori vorranno eventualmente individuare, le essenze che più vi si adattino, che abbiano anche caratteristiche consone al progetto del Giardino sensoriale, e per le quali vi siano compatibili costi di manutenzione. Sarà così realizzato un Piano di Piantumazione triennale.

I costi delle alberature e delle siepi saranno sostenuti da Coldiretti e da altri eventuali soggetti. La messa a dimora sarà effettuata da studenti dell'istituto Navarra e da volontari Avis. L'Azienda ospedaliero universitaria si occuperà della manutenzione delle piante donate, che entreranno di fatto nella manutenzione ordinaria del verde dell'Ospedale di Cona, anche in collaborazione con volontari Avis ed eventualmente di altre associazioni nel caso siano necessarie eventuali irrigazioni di soccorso o interventi di concimazione.

Avis si occuperà dell'invio ai nuovi donatori, delle lettere di ringraziamento e in cui sarà riportato il codice della loro pianta.

Continuerà la ricerca di ulteriori nuovi partner e sponsor del progetto anche in relazione alla copertura di costi derivanti dal presente progetto, sia già definiti sia di possibile insorgenza.

Ogni anno, nella Giornata del Donatore (o in altra data da stabilire), saranno poste a dimora fino al termine degli spazi disponibili, 10 alberature e 10 siepi donate da Avis per mezzo di Coldiretti e dagli altri partner (tale rapporto potrà essere modificato in accordo tra le parti, anche in relazione al numero dei nuovi donatori nei tre anni). Ogni alberatura e ogni siepe sarà contraddistinta da un codice alfanumerico di riferimento. Ogni codice sarà comunicato ai nuovi donatori con lettera congiunta dei vari partner del progetto in cui si dirà che in quanto donatore, la pianta identificata dal determinato codice, è a lui dedicata, e si illustrerà di quale pianta si tratta e le caratteristiche salienti della stessa, anche in ordine al progetto del Giardino sensoriale.

Sarà cura dell'Azienda ospedaliero universitaria mettere in campo adeguate attività di comunicazione finalizzate da dare la massima visibilità possibile a tutti i partner e gli sponsor del progetto.

AUSL di Ferrara – 22/11/2023

Si allega a tal fine apposito piano di comunicazione in cui rientrano gli eventi legati alle piantumazioni annuali. Infatti il giorno della collocazione a dimora si terrà una cerimonia con i partner del progetto e le Autorità Locali.

Mapa attività e responsabilità Progetto “Il giardino dei donatori”

	Azione	Responsabile	Modalità	Output
1	Valutazione del numero e qualità di piante che si possono mettere a dimora e individuazione delle relative aree	Green Manager interaziendale	Valutazione tecnica effettuata in ordine al maggior grado di adattamento delle essenze scelte rispetto al territorio, nonché alla possibile convergenza col progetto del giardino sensoriale	Piano di Piantumazione
2	Raccolta nominativi dei nuovi donatori	AVIS	Raccolta elenco	Elenco dei donatori assegnatari della pianta
3	Reperimento di un numero di alberature pari ad un ventesimo dei nuovi donatori e di un numero di arbusti pari ad un ventesimo dei nuovi donatori, tra quelli indicati dal Green manager	Coldiretti		Disponibilità di alberature e arbusti
4	Messa a dimora delle alberature e degli arbusti scelti, in un'area, possibilmente unica	Studenti Istituto Navarra e volontari Avis con supervisione UO attività tecniche		Realizzazione del Giardino dei Donatori
5	Manutenzione costante delle piante	Green manager interaziendale e volontari	Allo studio	Conservazione delle piante
6	Realizzazione cerimonia di “assegnazione” delle piante ai donatori	UO Comunicazione	Apposita procedura degli eventi	Evento con partecipazione istituzionale e della stampa
7	Invio lettere ai donatori	AVIS	Redazione congiunta con UO Comunicazione	Lettere con assegnazione della pianta dedicata e conseguente fidelizzazione del donatore

AUSL di Ferrara – 22/11/2023

8	Realizzazione e attivazione di un piano di comunicazione specifico per promuovere gli invii e l'iniziativa	UO Comunicazione UO Accoglienza	Comunicati stampa, video, trasmissioni radio e tv, educational	Creazione dell'“effetto imitazione” nei confronti dei donatori così da ampliare il loro numero
9	Individuazione di eventuali ulteriori aree in cui piantumare	Green manager interaziendale insieme al gruppo di lavoro	Valutazione	Eventuale ulteriore implementazione del progetto

GANT tempistica attivazione

Azioni	Novembre	Fine anno	2024
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

Indicatori e target

- Riscontro sulla stampa mainstream quantificato attraverso l'apposito metodo di rilevazione dell'Azienda USL di Ferrara
- Riscontro sui social media attraverso apposito monitoraggio
- Riscontro da parte dei donatori AVIS
- Aumento prime donazioni

Bibliografia

Di Giulio, Boggio et al “Qualità, accreditamento, indicatori”. ARICCIA (ROMA): STAMPA AMADEUS Edizioni 12 IPASVI, 1998.

AUSL di Ferrara – 22/11/2023

Cristina Borghi “Un Giardino per Stare Bene” Urra edizioni, 2011

Cristina Borghi “Il giardino che cura” Giunti edizioni, 2011

Maria Gabriella Errico “Paesaggi terapeutici per le strutture di cura” Massa edizioni, 2012

Il Giardino dei Donatori – progetto di piantumazione primo step 2023

Il Giardino dei Donatori prenderà il via con la piantumazione dei primi 10 alberi e relativi 10 arbusti presso l'ala nord-est dell'Ospedale di Cona, tra l'ingresso del reparto di riabilitazione San Giorgio e l'entrata 4. In quest'area infatti si sta progettando un "giardino sensoriale" a servizio della riabilitazione e le prime piante che verranno messe a dimora come da progetto sotto riportato, saranno proprio quelle del Giardino dei donatori.

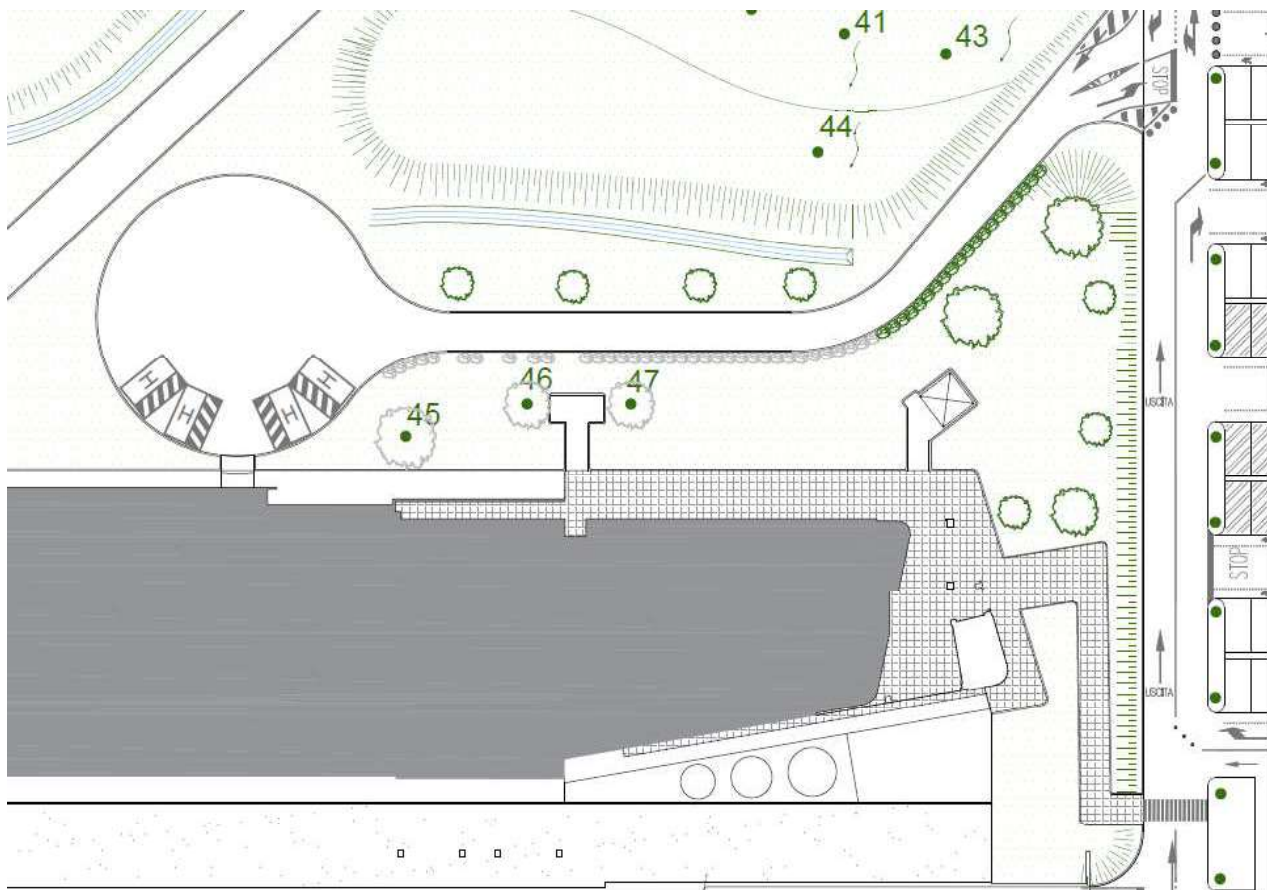


Figura 1 veduta dell'ingresso carrabile dove saranno piantati i primi alberi e rinnovata la siepe di arbusti

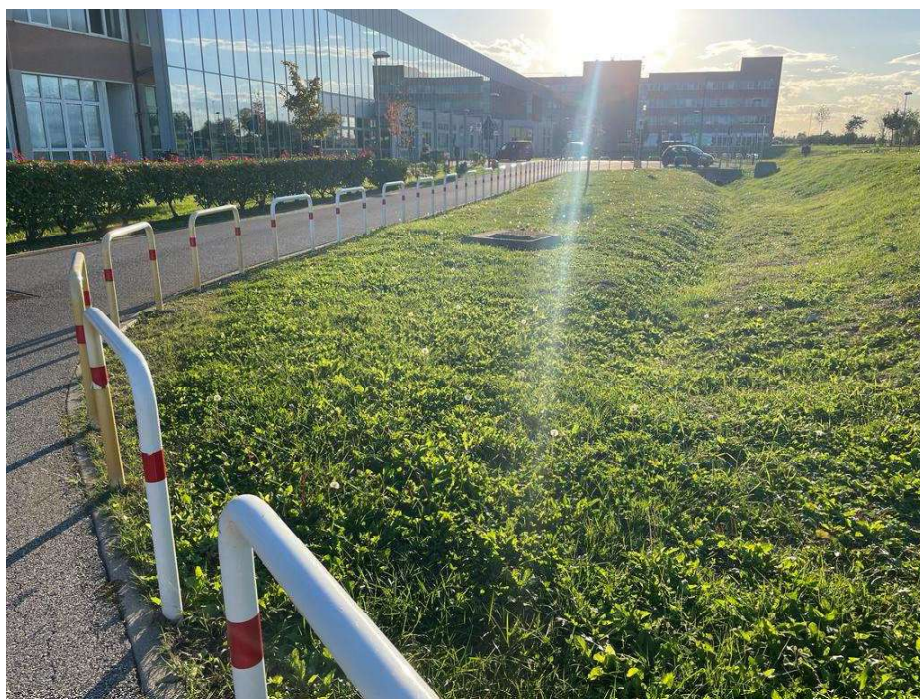


Figura 2 lato sud dell'ingresso carrabile dove saranno piantumati alcuni alberi

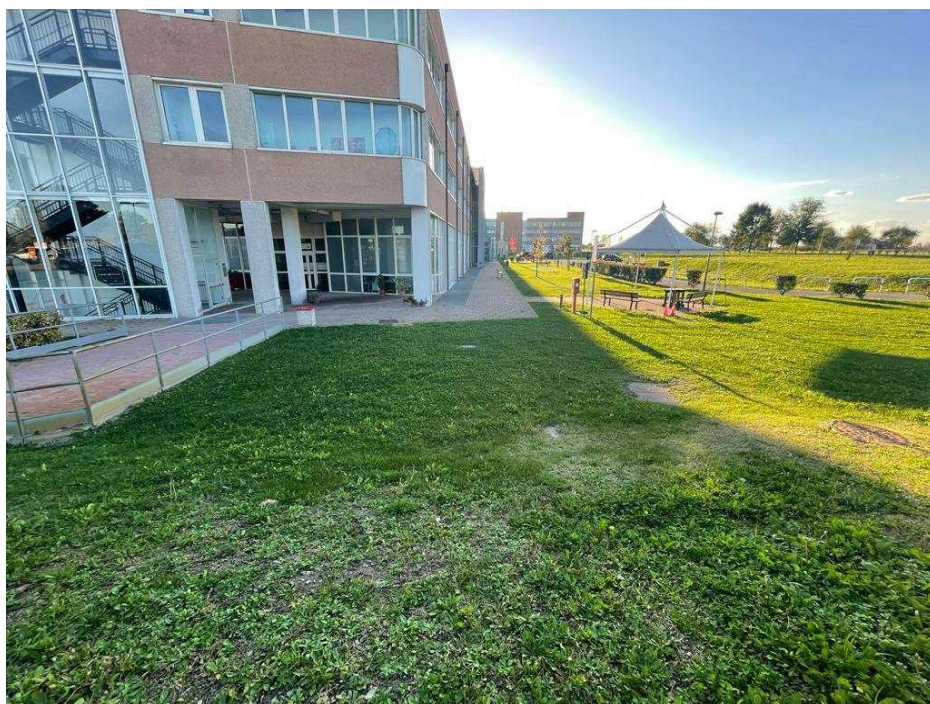


Figura 3 area verde davanti il reparto "San Giorgio" dove verranno piantumati alcuni alberi

Le piante, scelte con l'aiuto di Coldiretti e Comune di Ferrara, sono state individuate in base alle caratteristiche di adattabilità e minor grado di allergenicità.

Si precisa che il luogo preciso di messa a dimora sarà verificato sul posto in funzione della distanza dagli accessi pedonali e carrabili e dal minor grado di interferenza con sottoservizi.

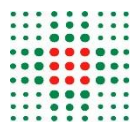
Di seguito l'elenco delle specie di alberi e arbusti verranno scelti per la prima piantumazione

ARBUSTI

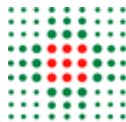
Eleagnus spp
Viburnum tinus
Osmanthus armathus
Euonymous
Abelia grandiflora
Spiraea japonica/bumalda
lagerstroemia indica
Evonimo europaeus
Lagerstroemia indica
Buddleja
Ligustrum
Spartium junceum
Osmanthus armatus.

ALBERI

Ginkgo biloba
Liquidambar
Prunus pissardii
Prunus kanzan
Pyrus calleryana
Sophora japonica
Tilia cordata
Acer campestre
Carpinus betulus pyramidalis
Carpinus betulus



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

AZIENDA USL DI FERRARA /AZIENDA OSPEDALIERA DI FERRARA

DISTRETTO CENTRO-NORD - OSPEDALE SAN ANNA DI CONA

IPOTESI DI UN GIARDINO "SENSORIALE" A SERVIZIO DEL REPARTO DI RIABILITAZIONE SAN GIORGIO NELL'AMBITO DEL PROGETTO "IL GIARDINO DEI DONATORI"

RELAZIONE

Il tecnico
Dott. Daniele Zappi



Servizio Comune Tecnico Patrimoniale

INDICE

1	PREMESSA	3
2	IL GIARDINO SENSORIALE	5
2.1	OBIETTIVI	5
2.2	IL PROGETTO	5
2.2.1	IPOTESI DEI COSTI	8
2.2.2	ESEMPI DI ALCUNI MATERIALI	13
2.2.3	NOTA TECNICA CONCLUSIVA	14

1 PREMESSA

Il “Giardino dei Donatori”, promosso da Avis, Coldiretti, Comune di Ferrara e altri partner prevede la piantumazione di alberi e arbusti per promuovere la donazione del sangue. Ha preso il via alla fine del 2023 con la piantumazione dei primi 10 alberi e relativi 10 arbusti presso l’ala nord-est dell’Ospedale di Cona, tra l’ingresso del reparto di riabilitazione San Giorgio e l’entrata 4.

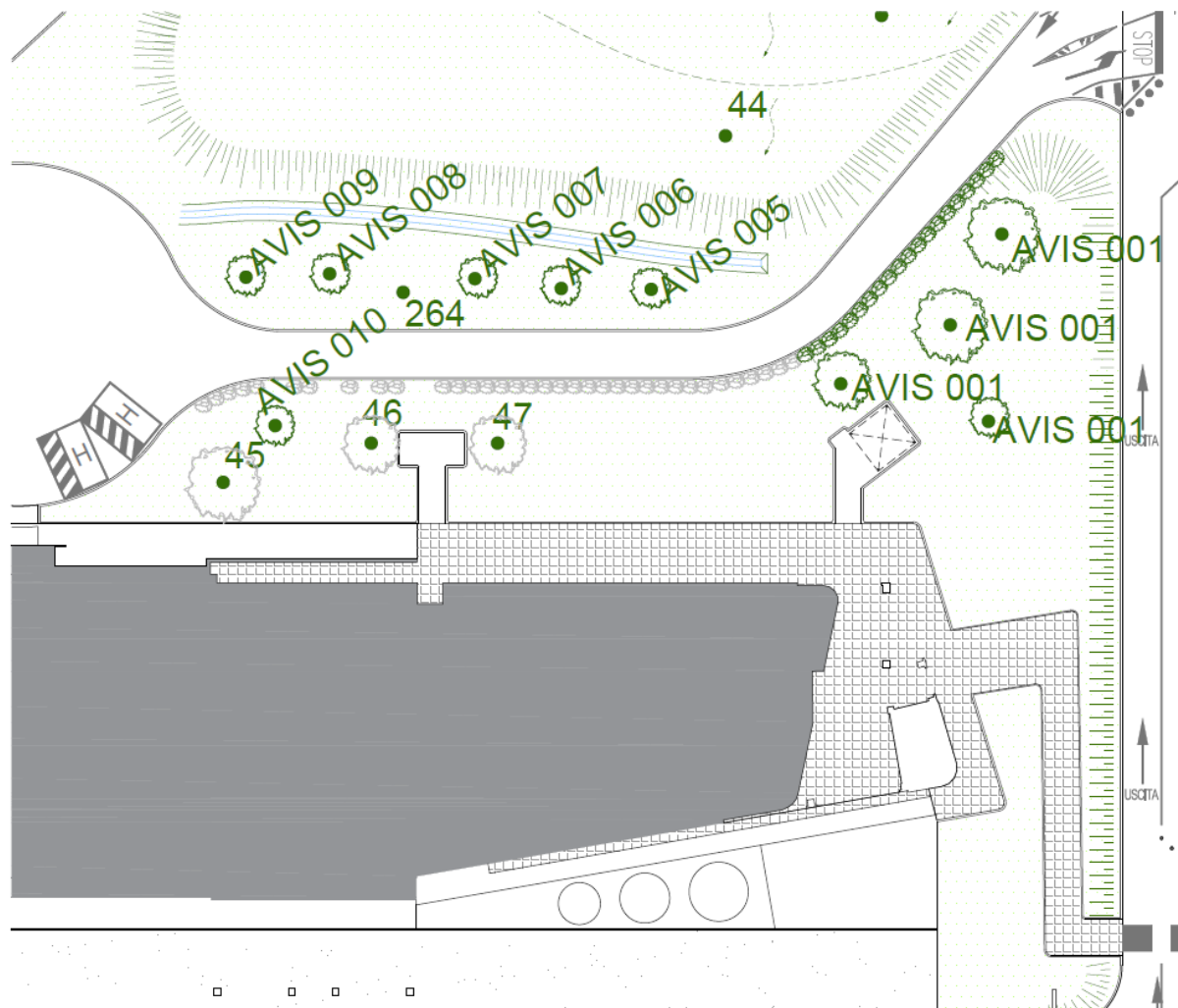


Figura 1 - estratto del censimento del verde dell'Ospedale di Cona che individua i primi alberi del Giardino dei Donatori

La scelta dell’area deriva dalla volontà dei partner del progetto di dare un contributo concreto ai servizi Sanitari. In quest’area infatti si sta progettando un “**giardino sensoriale**” a servizio della riabilitazione e le prime piante che sono state messe hanno di fatto dato il via proprio a questo giardino sensoriale. Le piante, scelte con l’aiuto di Coldiretti e Comune di Ferrara, sono state individuate in base alle caratteristiche di adattabilità e minor grado di allergenicità e rientrano di fatto nel censimento del verde dell’Ospedale di Cona. Di seguito l’elenco dei primi 10 alberi piantumati con l’aiuto di Coldiretti e Istituto Agrario Navarra.

<i>N tot</i>	<i>N, censimento</i>	<i>specie</i>
265	AVIS 001	Carpino betullus pyramidalis
266	AVIS 002	Liquidambar gumboil
267	AVIS 003	Acer campestre
268	AVIS 004	Acer campestre
269	AVIS 005	Acer campestre
270	AVIS 006	Carpino betullus pyramidalis
271	AVIS 007	Carpino betullus pyramidalis
272	AVIS 008	Carpino betullus pyramidalis
273	AVIS 009	Carpino betullus pyramidalis
274	AVIS 010	Liquidambar gumboil

Figura 2 - scheda dei primi alberi piantumati



Figura 3 - scorcio del giardino dei donatori

2 IL GIARDINO SENSORIALE

2.1 OBIETTIVI

L'obiettivo del giardino sensoriale è quello di unire l'aspetto riabilitativo mediante percorsi in esterno contornati da un'area verde progettata e realizzata per stimolare tutti i 5 sensi e quindi capace di migliorare il benessere psico-fisico di tutti i fruitori, non solo pazienti ma anche visitatori e personale.

Il progetto nasce dall'esigenza del servizio di Riabilitazione San Giorgio di rendere maggiormente fruibile e confortevole l'area verde esterna di Cona a supporto delle attività riabilitative che già si svolgono in esterno, nell'ottica della piena realizzazione del progetto riabilitativo orientato al recupero, coinvolgimento e benessere della persona lungo l'intero processo di cura.

La messa a dimora e successiva manutenzione di alberi, arbusti e piante erbacee, scelti in modo accurato e ben curati, sul modello del giardino del cuore della Cittadella di San Rocco, rappresenterebbe anche un elemento di umanizzazione e potrà apportare un importante contributo in termini di salute psico-fisica. E' dimostrato infatti come la presenza di aree verdi contribuisca ad abbassare sensibilmente i livelli di stress, ansia, dolore, rabbia e aumenti la velocità di recupero post operatorio e la riduzione del carico farmacologico.



Figura 4 area dove è previsto il percorso sensoriale

2.2 IL PROGETTO

Il progetto è pensato per essere realizzato a step successivi anche per dividere i costi.

Nello specifico, in accordo con il personale sanitario del centro di riabilitazione San Giorgio, si prevedono le seguenti realizzazioni:

STEP 1

- PERCORSO SENSORIALE che collega le due piazzole esistenti, costituito da un vialetto di larghezza 1,5m e lunghezza di circa 35m, dotato di corrimani su entrambi i lati e pavimentazione realizzata con materiali naturali quali, legno, trucioli, di legno, erba, sabbia, ghiaia, ciottoli di fiume. Ciascun materiale avrà un percorso lungo circa 5m e sarà contenuto da appositi cordoli
- PERCORSO DISABILI parallelo al precedente dal lato opposto della aiuola, costituito da un percorso in piano colorato e dotato di panchine
- AIUOLE: circa 60 mq con piante perenni e arbustive dotate di impianto di irrigazione
- ALBERI: piantumazione di altri 4 alberi ad alto fusto ad ultimazione
- Fornitura e messa in posa di n.4 panchine

STEP 2

- PERCORSO RAMPA SENSORIALE percorso in cemento armato rigato (con sottofondo in stabilizzato) largo 1,5m e costituito da una rampa di circa 5m pendenza 3%, un piano di 3m e una rampa di 11 m sempre al 3% tutto dotato di corrimano
- AIUOLE; circa 30 mq con piante perenni e arbustive dotate di impianto di irrigazione
- ripristino e ampliamento AIUOLA di confine esistente, 150m e impianto di irrigazione

STEP 3

- realizzazione area ristoro e orto mediante fioriere, vele ombreggianti
- fornitura di n.2 vele ombreggianti e tavoli

ALBERI DEL GIARDINO DEI DONATORI

Si prevede per i primi 3 anni la messa a dimora di almeno n.30 alberi autoctoni con zolla, circonferenza del fusto 14 ÷ 16 cm

Le specie arboree e arbustive saranno scelte fra le piante autoctone meglio adattate alle condizioni pedoclimatiche e che presentino minor grado di allergenicità.

A titolo d'esempio si riportano di seguito alcune specie:

ARBUSTI

Eleagnus spp
Viburnum _nus
Osmanthus armathus
Euonymous
Abelia grandiflora
Spiraea japonica/bumalda
lagerstroemia indica
Evonimo europaeus
Lagerstroemia indica
Buddleja
Ligustrum
Spar_um junceum
Osmanthus armatus.

ALBERI

Ginkgo biloba
Liquidambar
Prunus pissardii
Prunus kanzan
Pyrus calleryana
Sophora japonica
Tilia cordata
Acer campestre
Carpinus betulus pyramidalis
Carpinus betulus

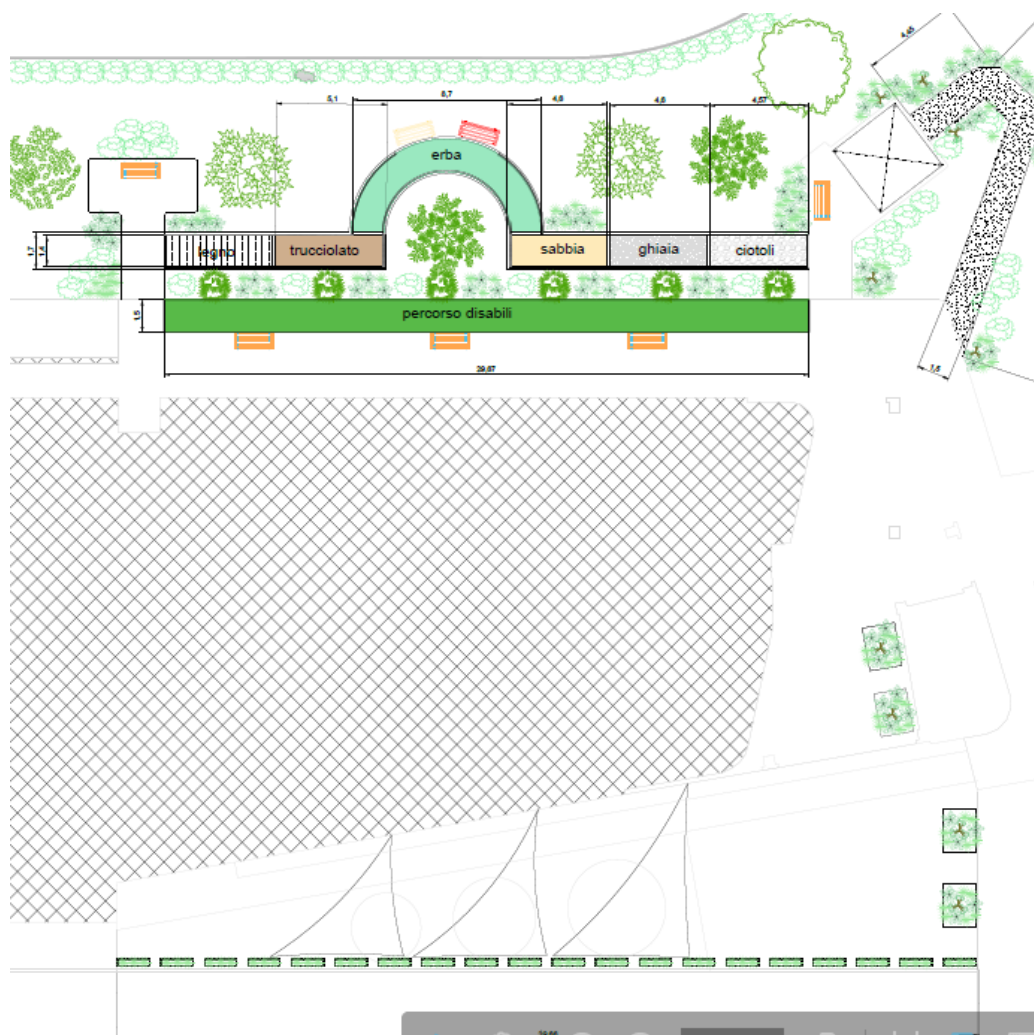


Figura 5 - Stralcio disegno giardino sensoriale



Figura 6 - schizzo prospettico percorso sensoriale

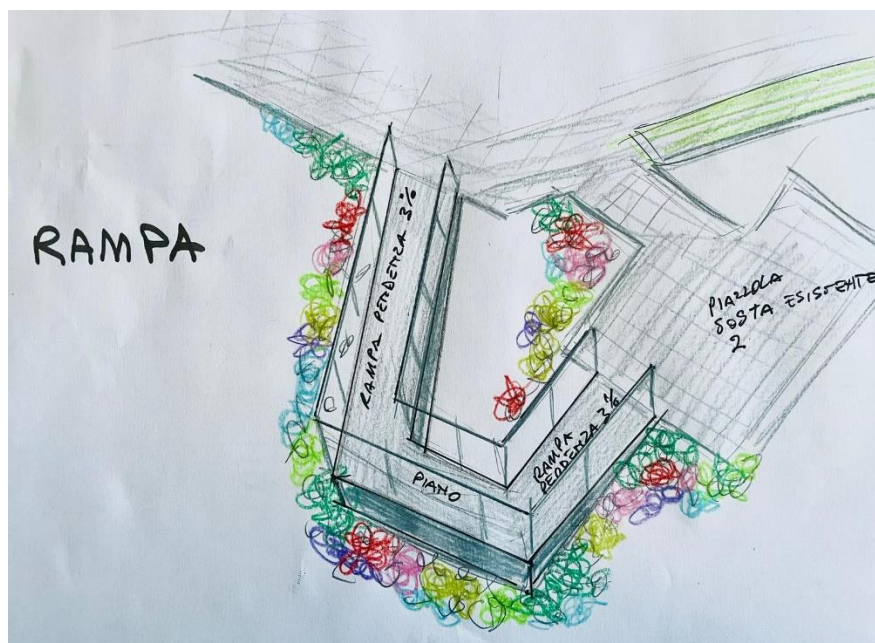


Figura 7 - schizzo prospettico rampa sensoriale

2.2.1 IPOTESI DEI COSTI

Di seguito si riporta l'elenco delle voci di costo ipotizzate per ciascuna lavorazione, derivati da elenchi prezzi ufficiali o cataloghi richiesti su preventivo. **Si precisa che alcune delle voci di costo potranno essere garantite da manodopera volontaria** ad opera dei partner di progetto (es. Istituto Agrario Vergani e donatori Avis), come già avvenuto per la a piantumazione dei primi 10 alberi.

STEP 1									
PREZZ	CO-DICE	DESCRIZIONE	U.M.	h (m)	largh (m)	lung (m)	Num.	PREZZO UNIT	PREZZO TOT
		REALIZZAZIONE PERCORSO SENSORIALE 35m lung. x 1,5 larg. 6 superfici differenti							
	C01.00 1.005.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:	mc	0,25	1,5	35	13,125	5,24 €	68,78 €
ASSO-VERDE	250100 21	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili a macchina : per aiuole di superfici fino a 200 mq - onere. Superficie effettivamente lavorata con trattore munito di aratro o vangatrice Terreno - argilloso	mc	0,15	1,5	35	7,875	3,57 €	28,11 €
ER	35706	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi	mq		1,5	35	52,5	2,15 €	112,88 €
	A15.03 4.010.f	fornitura e posa tavole di legno da esterno su supporto	mq		1,5	5	7,5	230,00 €	1.725,00 €
		fornitura e posa di truciolo di legno adatto al camminamento	mc	0,3	1,5	5	2,25	50,00 €	112,50 €

ASSO-VERDE	25020087	TAPPETO ERBOSI - Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla di Dichondra repens, per inerbimenti a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: il diserbo delle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di miscela di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione: per singole superfici fino a 300 mq	mq		1,5	10	15	32,41 €	486,15 €
		fornitura e posa di ghiaia di fiume	mc	0,3	1,5	5	2,25	25,00 €	56,25 €
		fornitura e posa di sabbia del Brenta	mc	0,3	1,5	5	2,25	25,00 €	56,25 €
E-R	C01.022.035	Pavimentazione in ciottoli di fiume vagliati e lavati di pezzatura uniforme 8/10 cm posati su sottofondo livellato di spessore 10 cm costituito da miscela secca a 400 kg di cemento 325 di sabbia e ghiaietto, compresa la formazione di impluvi e pendenze con elementi di dimensioni idonee, la battitura, la sigillatura con malta di cemento bianco e grigio, ossidi minerali e sabbia di colore idoneo a rendere tonalità simili ai materiali lapidei posati, bagnatura, spazzolatura e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	mc	0,3	1,5	5	2,25	113,71 €	255,85 €
E-R	C01.037.025	CORDOLI: cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio	m				85	151,00 €	12.835,00 €
E-R	35651	Corrimano F.P.O. di PARAPETTO IN LEGNO di pino o altra essenza forte, colore a scelta della D.L., composto da montanti, immersi nel carbolineum per cm 40, sezione minima elementi montanti 78 cmq, posti ad interasse di cm 140, infissi in terreno o annegati in muretto o plinti in c.c.a. (compensato a parte) elementi a croce di chiusura sezione di cmq 60 e il mancorrente orizzontale anch'esso di sezione cmq 60. Sono compresi i fissaggi e le avvitature con viteria e bulloneria adeguata. L'altezza del corrimano dal piano di calpestio del marciapiede deve essere di almeno cm 110.	m				70	85,00 €	5.950,00 €
									21.686,76 €
		REALIZZAZIONE PERCORSO DISABILI - verniciatura marciapiede esistente							
E.R.	A20.020.005	Primer a base di miscela nanotecnologica di polimeri acrilici per migliorare l'adesione di pittura, a base acqua, senza lattice, per aumentare l'adesione, dato in opera a perfetta regola d'arte, compresa pulizia finale	mq		1,5	29	43,5	3,80 €	165,30 €
E.R.		pittura segnaletica colorata in termospuzzo plastico	mq		1,5	29	43,5	4,72 €	205,32 €
									370.62 €
		PANCHINE per AREA SOSTA							

Cataloghi		Panchina con schienale e n.2 braccioli realizzate in tondino d'acciaio verniciato, dotate di rinforzi in lamiera d'acciaio a n.2 supporti. Appoggio con piedini. Dimensioni: 1750x610 mm altezza schienale 795 mm altezza seduta 432 mm. Fornitura, trasporto e montaggio compresi	cad				4	1.700,00 €	6.800,00 €
		AIUOLE sensoriali							
E-R	A21.00 1.005.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo, esclusa fornitura: operazione manuale	mc	0,2	1,5	60	18	10,00 €	180,00 €
E-R	A21.00 1.025	Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m in aiuole di piccola dimensione	mq		1,5	60	90	25,00 €	2.250,00 €
E-R	250200 04	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, fornitura e stesa telo pacciamante, fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo.	mq		1,5	40	60	48,77 €	2.926,20 €
E-R	A21.01 3.040	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante	mq		1,5	40	60	25,00 €	1.500,00 €
		lapillo	mq				145	3,00 €	435,00 €
									6.856,20 €
		impianto di irrigazione							
ASSO-VERDE	251107 4	Provista e posa in opera di Ala gocciolante, interrabile, autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm distanza gocciolatori 33 cm, portata : 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. Compreso: la ornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte (escluso il reinterro).	m				80	3,02 €	241,60 €
ASSO-VERDE	251104 5	Centralina di controllo	cad				1	336,65 €	336,65 €
ASSO-VERDE	251101 0	elettrovalvola	cad				1	132,26 €	132,26 €
									710,51 €
ME-TALCO		Fornitura e posa di n.4 PANCHINE							
		Fornitura e posa di n.4 PANCHINE L=1800 in filo d'acciaio verniciato completa di braccioli es mod LI-BRE 2,0	cad				4	1.628,00 €	6.512,00 €
		n. 4 Alberi							
E-R	A21.01 3.023.d	Messa a dimora 4alberi autoctoni con zolla, circonferenza del fusto 14 ÷ 16 cm	cad				300,00 €	30,00 €	9.000,00 €
STEP 2									

		REALIZZAZIONE PERCORSO RAMPA SENSORIALE 18m lung. x 1,5 larg. Cemento vibrocompresso							
	C01.00 1.005.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:	mc	0,25	1,5	18	6,75	5,24 €	35,37 €
	ED NP ARG V2	Fornitura e posa in opera di sottofondo in materiale stabilizzato per parcheggi e vialetti pedonali, fornito e eseguito con materiale sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici e manuali, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono compensati gli oneri per lo spandimento e la sistemazione a mano nei punti non raggiungibili coi mezzi meccanici. Fino a 20 mc.	mq		1,5	18	27	142,00 €	3.834,00 €
	prev	Forniture e posa in opera di conglomerato cementizio, rigato a scopa con denti rigidi, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di opportuna granulometria e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 30 MPa, fornito in autobetoniera, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato e costipato, su opportuno strato di supporto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto nella corretta, successiva staggiatura fino al completo livellamento della superficie. Il prodotto va successivamente lisciato per uniformare la sua superficie. Dopo un corretto lasso di tempo si deve procedere alla "rigatura" della superficie direttamente senza utilizzo di altro materiale, con appositi attrezzi tipo scope con denti in pvc rigido.	mc		1,5	18	27	120,00 €	3.240,00 €
prev	A21.00 1.005.a	raccordo con terreno	m				38	10,00 €	380,00 €
	35651	Corrimano F.P.O. di PARAPETTO IN LEGNO di pino o altra essenza forte, colore a scelta della D.L., composto da montanti, immersi nel carbolineum per cm 40, sezione minima elementi montanti 78 cmq, posti ad interasse di cm 140, infissi in terreno o annegati in muretto o plinti in c.c.a.(compensato a parte) elementi a croce di chiusura sezione di cmq 60 e il mancorrente orizzontale anch'esso di sezione cmq 60. Sono compresi i fissaggi e le avviture con viteria e bulloneria adeguata.	m				70	85,00 €	5.950,00 €
		cassero e raccordi vari							3.000,00 €
									16.439,37 €
		AIUOLE sensoriali							
E-R	A21.00 1.005.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo, esclusa fornitura: operazione manuale	mc	0,2	1,5	30	9	10,00 €	90,00 €

E-R	A21.00 1.025	Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m in aiuole di piccola dimensione	mq		1,5	30	45	25,00 €	1.125,00 €
E-R	250200 04	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso o fitocella, (diam. 15, 18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, fornitura e stesa telo pacciamante, fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo.	mq		1,5	30	45	48,77 €	2.194,65 €
E-R	A21.01 3.040	Telo pacciamante drenante,	mq		1,5	30	45	25,00 €	1.125,00 €
		lapillo	mq				145	3,00 €	435,00 €
									4.534,65 €
		impianto di irrigazione							
ASSO- VERDE	251107 4	Provista e posa in opera di Ala gocciolante, interrabile, autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm distanza gocciolatori 33 cm, portata : 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte (escluso il reinterro).	m				30	3,02 €	90,60 €
ASSO- VERDE	251104 5	Centralina di controllo	cad				1	336,65 €	336,65 €
ASSO- VERDE	251101 0	elettrovalvola	cad				1	132,26 €	132,26 €
									559,51 €
		ripristino AIUOLA di confine 150m							
E-R	A21.01 3.005	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9 x 9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse	mq				150	34,26 €	5.139,00 €
STEP 3									
		AREA RISTORO E ORTO							
		Vasi su ruote per orto					6	100,00 €	600,00 €
		impianto irrigazione					30	15,00 €	450,00 €
fornitore		vasi con bamboo per coprire una lunghezza di 30 m 30 fioriere in cemento 100x25 con terricci e bamboo	cad				30	185,00 €	5.550,00 €
		n.2 Vele ombreggianti							
idea outdoor		vela quadrata 5x5 con piantoni	cad				2070	2,00 €	4.140,00 €
									10.740,00 €
Alberi Giardino donatori AVIS									
E-R	A21.01 3.023.d	Messa a dimora 30 alberi autoctoni con zolla, circonferenza del fusto 14 ÷ 16 cm	cad				300,00 €	30,00	9.000,00 €

TOT 98.348.62 €

2.2.2 ESEMPI DI ALCUNI MATERIALI

Si riportano alcune fotografie di esempi tratti da altri giardini realizzati



particolare giardino del Cuore Cittadella di San Rocco



Esempio aiuola sensoriale Toscana, Punta Ala



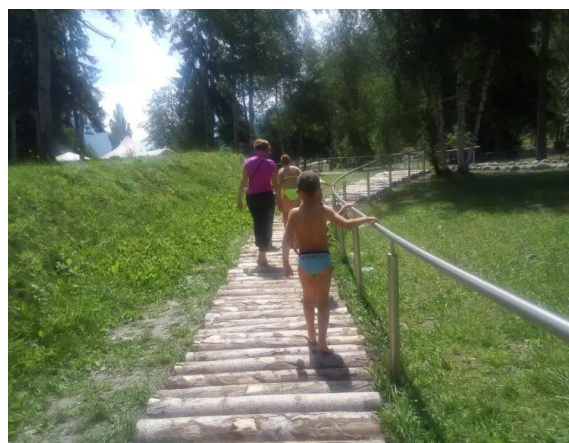
Esempio amteriale rampa



Esempio materiali percorso sensoriale



Esempio orto per disabili



Esempio corrimano

2.2.3 NOTA TECNICA CONCLUSIVA

Il progetto come detto potrà realizzarsi in step successivi. I primi interventi dovranno essere quelli edili di realizzazione delle strutture, successivamente si dovrà ampliare e modificare l'impianto di irrigazione esistente e solo dopo potranno essere piantumate le essenze erbacee, arbustive e arboree.

L'aspetto più importante che dovrà essere sempre presente per la buona riuscita del progetto è la **garanzia di una periodica manutenzione del verde**, soprattutto per quanto riguarda le attività di gardening delle aiuole, che dovranno essere garantite a cadenza mensile.

La scelta delle essenze erbacee e arbustive dovrà tener conto di specie che non richiedano troppe esigenze manutentive.

Sicuramente sarà importante instaurare una collaborazione con i partner, soprattutto con gli studenti dell'Istituto Navarra che potrà fornire una manodopera diretta unendo aspetti didattici e laboratoriali e con il Garden Club di Ferrara, che potrà fornire un contributo intellettuale e anche formativo, come già sta avvenendo con il Giardino del Cuore della Cittadella della Salute di San Rocco.

Importante sarà inoltre cercare di instaurare una proficua collaborazione con il personale sanitario del reparto di riabilitazione San Giorgio, per capire le possibili modalità di coinvolgimento anche dei degenti nelle piccole attività di giardinaggio nell'ambito di un percorso terapeutico.

Ferrara, 22 febbraio 2024



Dott. Daniele Zappi

CAPITOLI DA IMPINGUARE CON PRELIEVO DAL FONDO DI RISERVA - TITOLO 1
MISS. 20 PROG. 1 MACR. 10 CAP. 5330 AZ. 2203

ANNO FINANZIARIO 2024

MISS	PROG	TIT	MAC R	CAP.	AZ.	OGGETTO	SOMMA AUMENTATA	CASSA	RP	RESPONSABILE PROCEDIMENTO
9	8	1	4	4891	1	SERVIZIO AMBIENTE E AGRICOLTURA - TRASFERIMENTO AD AVIS PROVINCIALE DI FERRARA PER GIARDINO DEI DONATORI E GIARDINO SENSORIALE	20.000,00	20.000,00	221	SERVIZIO AMBIENTE E AGRICOLTURA
TOTALE							20.000,00	20.000,00		

ACCORDO DI COLLABORAZIONE
PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO “IL GIARDINO DEI DONATORI”

TRA

AVIS Provinciale di Ferrara ODV, C.F. 93010790389, con sede in Ferrara (FE), Corso Giovecca n. 165, nella persona del legale rappresentante Davide Brugnati,

AVIS Comunale di Ferrara ODV, C.F. 80000730384, con sede in Ferrara (FE), Corso Giovecca n. 165, nella persona del legale rappresentante Sergio Mazzini,

COLDIRETTI FERRARA di seguito COLDIRETTI (C.F. 80007930383), con sede legale in Ferrara Via Contrari 5, nella persona del Presidente Federico Fugaroli,

COMUNE DI FERRARA di seguito COMUNE (C.F. 00297110389), con sede legale in Ferrara, Piazza del Municipio 2, nella persona del _____,

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA E AZIENDA USL DI FERRARA, di seguito rispettivamente anche AOU e AUSL, con sede in Ferrara - Cona, Via Aldo Moro 8, C.F. 01295950388 e Via Cassoli 30, C.F. 01295960387, entrambe rappresentate dal-Direttore della UOC a valenza interaziendale Servizio Tecnico e Patrimonio Arch. Giovanni Peressotti,

di seguito denominate “le Parti”

PREMESSO CHE:

- Avis Provinciale di Ferrara ODV, Avis Comunale di Ferrara ODV, Coldiretti Ferrara, Comune di Ferrara, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara hanno convenuto e condiviso il progetto denominato “IL GIARDINO DEI DONATORI”, del quale essi sono parti interessate e soggetti attivi;
- Il progetto è stato approvato: dall’Azienda Ospedaliero-Universitaria sopra citata con il provvedimento n. 329 del 04/12/2023;
- L’Azienda USL di Ferrara condivide il suddetto progetto ed in particolare le finalità e gli obiettivi in un’ottica collaborazione con gli attori pubblici e privati coinvolti in tale progetto;
- Il progetto persegue obiettivi comuni, quali:
 - ☐ lo svolgimento di iniziative di informazione sui valori solidaristici della donazione volontaria, associata, periodica, anonima, non remunerata e responsabile del sangue e degli emocomponenti;
 - ☐ lo sviluppo di iniziative e programmi di informazione, di comunicazione sociale, di educazione sanitaria, di formazione dei cittadini;
 - ☐ il reclutamento e la fidelizzazione dei donatori di sangue, in particolare di quelli giovani.
- Gli obiettivi specifici del “Giardino dei Donatori” in termini di servizi ecosistemici e sanitari sono:
 - ☐ contrasto alle emissioni di CO2 e ad altri agenti inquinanti;
 - ☐ miglioramento della qualità dell’aria;
 - ☐ diminuzione dell’isola di calore estiva per raffrescamento dell’ambiente circostante;
 - ☐ schermatura acustica e visiva;

- ☐ aumento della biodiversità;
 - ☐ miglioramento estetico-paesaggistico;
 - ☐ aumento dei benefici psico-fisici a servizio di pazienti e utenti attraverso la fruizione e coabitazione con elementi del patrimonio naturale e in particolare con l'implementazione del "Giardino sensoriale" e del "Giardino del respiro" di Legambiente. Il progetto potrebbe infatti essere integrato e portare alla realizzazione di un vero e proprio "Giardino sensoriale", ovvero un'area verde progettata e realizzata per stimolare tutti i cinque sensi (olfatto, gusto, udito, vista, tatto) attraverso la realizzazione di percorsi, aree di sosta ed la scelta di essenze vegetali specifiche, in modo da migliorare il benessere psico-fisico di tutti i fruitori (pazienti, visitatori e dipendenti).
- Il progetto è finalizzato a far sì che ogni nuovo donatore possa identificarsi con una pianta, che verrà messa a dimora negli spazi verdi situati attorno all'Arcispedale Sant'Anna, come riconoscimento per il gesto della donazione, finalizzato anche a creare una sorta di emulazione da parte di altri, che saranno così a loro volta incentivati a iniziare a donare. Allo stesso tempo "Il Giardino dei Donatori" sarà una "rappresentazione vivente" di una comunità responsabile che si auto-aiuta ed è attenta all'ambiente;
 - La messa a dimora e successiva manutenzione di alberi, arbusti e piante erbacee, scelti in modo accurato e ben curati rappresenterebbe anche un elemento di umanizzazione e potrà apportare un importante contributo in termini di salute psico-fisica sia del personale sanitario, che dei pazienti e familiari concorrendo ad abbassare sensibilmente i livelli di stress, ansia, dolore, rabbia e aumentando la velocità di recupero post operatorio e la riduzione del carico farmacologico.

Tutto ciò premesso, si conviene e stipula quanto segue

Art. 1 - Premesse e allegati

Le premesse e gli allegati formano parte integrante, sostanziale ed essenziale del presente accordo.

Art. 2 - Oggetto

Oggetto del presente accordo è la realizzazione del Progetto "IL GIARDINO DEI DONATORI" attraverso la piantumazione di piante arboree e arbustive, tra quelle raccomandate dal regolamento del verde del Comune di Ferrara, escludendo quelle che potrebbero avere effetto allergizzante per le persone sensibili, nelle aree verdi di pertinenza del Nosocomio di Cona di proprietà dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara. Oltre alle essenze arboree potranno anche essere realizzati percorsi e arredi esterni a servizio dell'Area della Riabilitazione Neurologica del Dipartimento ad Attività Integrata Neuroscienze delle Aziende Sanitarie ferraresi.

Le Parti si impegnano a contribuire, in concorso tra loro, alla realizzazione del Progetto ciascuna per propria attività, come meglio specificato negli articoli che seguono.

La Convenzione in oggetto verrà utilizzata anche per la realizzazione di eventuali ulteriori Progetti sempre denominati "Il Giardino dei Donatori" che le parti decidessero di realizzare sul territorio provinciale. Detti nuovi progetti verranno realizzati seguendo le indicazioni del presente Accordo e, in particolare, dei seguenti artt. 3 e 6.

Il Progetto "Il Giardino dei donatori" riprende e si collega al Progetto del "Giardino sensoriale" già pensato per le aree verdi del Nosocomio Sant'Anna e citato in premessa.

Art. 3 - Obblighi di AVIS

Le Parti concordano le caratteristiche del progetto da realizzare sulla base di uno studio di fattibilità elaborato dall'UOC Servizio Tecnico e Patrimonio dell'AUSL e dell'AOU di Ferrara esclusivamente sulla base delle risorse economiche disponibili.

Avis Provinciale di Ferrara sarà il soggetto che gestirà le risorse raccolte per la realizzazione del "Giardino dei Donatori" e i finanziamenti ricevuti per la realizzazione del progetto. Conseguentemente sarà il soggetto che nell'ambito della propria autonomia, effettuerà le successive necessarie operazioni di natura privatistica con fornitori di prodotti o servizi, salvo la condivisione con l'Azienda Ospedaliero - Universitaria S. Anna rispetto al soggetto privato individuato.

Al termine della realizzazione del progetto, Avis consegnerà "l'opera" all'Azienda Ospedaliero - Universitaria S. Anna che si occuperà della gestione e della manutenzione negli anni successivi senza nulla a pretendere da Avis Provinciale di Ferrara.

Avis Provinciale di Ferrara invierà ai nuovi donatori di sangue una lettera di ringraziamento riportante il codice identificativo della pianta cui saranno abbinati.

Avis Comunale di Ferrara collaborerà con i propri volontari alla manutenzione e all'innaffiatura delle piante.

Art. 4 - Obblighi di COLDIRETTI

Coldiretti si fa carico di individuare idonea azienda vivaistica per la fornitura delle essenze in oggetto, assumendosi i relativi oneri economici, come da progetto di piantumazione elaborato in concorso tra i soggetti firmatari, in misura di n. 25 alberi e n. 25 arbusti o siepi.

Per dare concretezza al "Giardino Sensoriale" Coldiretti si rende disponibile a contribuire con la fornitura di sementi o piantine adeguate alle finalità.

Art. 5 - Obblighi del COMUNE

Il Comune, oltre a concedere il proprio Patrocinio all'iniziativa, si rende disponibile a contribuire in misura pari a €. 20.000,00 (Euro Ventimila/00) da versare ad Avis Provinciale per la realizzazione del Progetto, in particolare con la finalità di dare concretezza al "Giardino Sensoriale".

Art. 6 - Obblighi dell'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA e AZIENDA USL

L'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara mette a disposizione le aree idonee all'impianto ed effettuerà la manutenzione delle nuove essenze arboree e arbustive, che entreranno nel censimento del patrimonio arboreo, secondo quanto stabilito dal contratto ATAGES (Atto Aggiuntivo Esecutivo) per la manutenzione edile impiantistica ed aree esterne fra l'Azienda Ospedaliero-Universitaria (concedente) e la Società PROGESTE SpA (concessionario). Si precisa che alcune attività di manutenzione, come potature e pulizie di siepi ed eventuali annaffiature di soccorso, potranno essere realizzate anche con la collaborazione di volontari appartenenti ai soggetti partner.

AOSP e AUSL, per quanto di rispettiva pertinenza, si occuperanno inoltre della progettazione di massima delle varie opere, della verifica del rispetto dei vincoli tecnici (valutazione sottoservizi, interferenze di vario tipo) ed edilizi (comunicazioni con gli Enti) e dei rapporti con Progeste SpA e con altri soggetti che potranno essere coinvolti nelle varie fasi per quanto attiene ai prodotti e ai servizi forniti.

In particolare l'Associazione Garden Club Ferrara e l'Istituto Vergani - Navarra che aderiscono all'iniziativa come risultante al seguente Art. 10, potranno essere coinvolti per quanto concerne la consulenza botanica, agronomica e paesaggistica e l'organizzazione di alcune attività di manutenzione non comprese nell'Atages specifico.

Art. 7 - Assenza di corrispettivi

Le Parti si danno reciprocamente atto che il presente accordo non prevede il versamento di alcun corrispettivo a favore l'una dell'altra.

Art. 8 - Tutela del trattamento dei dati

Le Parti, in qualità di autonomi titolari del trattamento, si impegnano reciprocamente, ognuno per i dati di propria competenza, a trattare i dati personali raccolti e trattati in esecuzione del presente accordo (i "Dati"), nel pieno rispetto delle disposizioni di cui al Regolamento UE 2016/679 del 27 aprile 2016 Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali e del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e successive modifiche, mettendo in atto misure tecniche e organizzative adeguate per garantire un livello di sicurezza dei Dati adeguato al rischio, tenuto conto dello stato dell'arte e dei costi di attuazione, nonché della natura, dell'oggetto, del contesto e delle finalità del trattamento, come anche del rischio di varia probabilità e gravità per i diritti e le libertà delle persone fisiche.

I dati personali dei donatori di sangue non verranno diffusi o divulgati nell'ambito dell'esecuzione del presente progetto: le targhe riporteranno dati pseudonimizzati e soltanto AVIS sarà detentrica del codice di transcodifica.

Art. 9 - Durata

Il presente Accordo ha decorrenza dalla data di sottoscrizione per n. anni 3 (tre) ed alla scadenza potrà essere rinnovato, previo accordo scritto tra le parti.

ART. 10 - Altri Soggetti

Partner del progetto, oltre alle Parti, sono:

- Istituto Vergani - Navarra
- LyondellBasell
- Iara
- Copma
- Banca Centro Emilia
- Associazione Garden Club Ferrara.

Le Parti concordano che potrà essere esaminata la possibilità di estendere la presente iniziativa ad altri Partner, secondo percorsi condivisi e la modulistica allegata al presente Accordo (ALLEGATO 1) che dovrà essere utilizzata anche dai Partner sopra elencati per l'esplicazione delle attività attraverso le quali si impegnano e la loro manifestazione di adesione.

ART. 11 - Controversie

Per qualsiasi controversia dovesse insorgere nell'ambito della gestione del presente accordo verrà designato, competente a decidere, il Foro di Ferrara.

ART. 12 - Assicurazione

Ciascuna Parte risponde dei danni provocati a terzi nello svolgimento ed esecuzione delle attività previste dagli articoli da 3 a 6, secondo la legge. Sono considerati terzi anche le Parti stesse.

ART. 13 - Prevenzione e sicurezza

Le Parti e i Partner sono soggetti alle disposizioni in materia di salute e sicurezza di lavoratori previste dal Testo Unico sulla sicurezza D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.

Fatto salvo quanto previsto dalla normativa in ordine alla sicurezza dei luoghi di lavoro, ogni Parte/Partner dovrà tenere in considerazione quanto indicato in merito ai rischi specifici e alle principali azioni di prevenzione e protezione raccomandate, dettagliati nel documento di Informazione sui Rischi Specifici, reperibile al seguente link <https://cloud.ferrarasalute.it/s/xEPk53TgmwaCKTP> (Password di accesso: DonatoriAOSP) e redatto ai sensi dell'art. 26 comma 1 lett. b e comma 3 bis D.Lgs. 81/08.

La valutazione dei rischi interferenti, le misure previste per eliminarli/ridurli, la quantificazione dei costi della sicurezza, e i nominativi del RUP e degli altri referenti della sicurezza saranno riportati nel Documento Unico

di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI) che verrà predisposto per ogni specifico intervento, ad esclusione degli interventi di cui al comma 3-bis dell'art. 26 D. Lgs. 81/08.

Ciascuna Parte/Partner si renderà disponibile a partecipare alle attività di coordinamento (per es. riunione preliminare) qualora necessarie per l'esecuzione del presente atto e al relativo scambio d'informazioni. Nella fase esecutiva si dovrà verificare che la pianificazione delle attività sia compatibile con quella di eventuali imprese operanti nel luogo di svolgimento del lavoro/servizio/fornitura (siano esse appaltatrici o subappaltatrici) o con quella di altro personale presente (lavoratori autonomi, dipendenti dell'Azienda, utenti, visitatori, volontari di altre ADV, ecc.).

ART. 14 - Imposta di bollo e registrazione

La presente convenzione, prodotta in unico esemplare e sottoscritta digitalmente, è assoggettata all'imposta di bollo a cura e spese dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara ed è soggetta a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 10 della parte 2^ della tariffa allegata al D.P.R. 26.04.1986 n. 131. Le spese di registrazione saranno a carico esclusivo della parte che ne richiederà la registrazione.

L'imposta di bollo è assolta in modo virtuale ai sensi dell'art. 6 del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze 17/06/2014.

Ferrara, _____

AVIS Provinciale di Ferrara ODV

Il Presidente

COLDIRETTI di FERRARA

Il Presidente

AVIS Comunale di Ferrara ODV

Il Presidente

COMUNE di FERRARA

Ing. Alessio Stabellini

Azienda USL di Ferrara e AOU di Ferrara

Arch. Giovanni Peressotti

Accordo di Collaborazione per la Realizzazione del Progetto “Il Giardino dei donatori”

ALLEGATO 1

Al Presidente Avis Provinciale di Ferrara ODV

Alle Aziende USL e AOU di Ferrara

Oggetto: Lettera di adesione al Progetto “Il Giardino dei donatori” con estensione, in qualità di Partner, dell’Accordo di Collaborazione per la realizzazione di tale progetto presso la struttura

_____.

Il/La sottoscritto/a in qualità di _____ del/della _____ in relazione all’interesse manifestato di poter aderire al Progetto “Il Giardino dei donatori” e ai successivi accordi intercorsi, conferma la disponibilità ad aderire all’Accordo di Collaborazione per la realizzazione di tale progetto partecipando in veste di Partner.

Pertanto, in qualità di nuovo Partner, il/la _____ potrà partecipare alla realizzazione del suddetto Progetto secondo quanto definito nell’Accordo allegato alla presente unitamente al Progetto, che dichiaro di avere letto e compreso, accettandone integralmente i contenuti.

A seguito dell’estensione dell’Accordo, il/la _____ è tenuto/a ad indicare le attività attraverso le quali si impegna a collaborare alla realizzazione del Progetto suddetto, che risultano di seguito riportate:

.....
.....
.....

Resta inteso che l’adesione all’Accordo di Collaborazione in veste di Partner decorrerà dalla data di sottoscrizione della presente lettera di accettazione da parte di AVIS Provinciale e dell’Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara a cui la stessa è indirizzata.

Cordiali saluti.

Luogo, data _____

Allegati:

- Allegato A): Accordo di Collaborazione per la Realizzazione del Progetto “Il Giardino dei donatori”
- Allegato B): Progetto “Il Giardino dei donatori”

Per accettazione:

AVIS Provinciale di Ferrara ODV

Azienda USL di Ferrara e AOU di Ferrara

Il Presidente



COMUNE DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità

220 - SETTORE AMBIENTE E AGRICOLTURA
RP 221 - SERVIZIO AMBIENTE E AGRICOLTURA

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA
Proposta di Delibera di Giunta Comunale
2024-290 del 19/04/2024

OGGETTO:

PRESA D'ATTO DEI PROGETTI DENOMINATI "GIARDINO SENSORIALE" E "GIARDINO DEI DONATORI". APPROVAZIONE ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO "IL GIARDINO DEI DONATORI" TRA AVIS PROVINCIALE DI FERRARA ODV, AVIS COMUNALE DI FERRARA ODV, COLDIRETTI FERRARA, COMUNE DI FERRARA, AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA DI FERRARA

Ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs 267/2000 si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica della proposta in oggetto.

Annotazioni:

Ferrara, 19/04/2024

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
Alessio Stabellini / INFOCERT SPA

SHA-256 proposta:

ed420a2ca072920e16345c8400eb1f008d451aadc4808f1b15f95f455763fe2f

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.

documento firmato digitalmente da ALESSIO STABELLINI e stampato il giorno 29/04/2024 da Marzola Paola.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

Atto sottoscritto digitalmente secondo la normativa vigente



COMUNE DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità

220 - SETTORE AMBIENTE E AGRICOLTURA
RP 221 - SERVIZIO AMBIENTE E AGRICOLTURA

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE
Proposta di Delibera di Giunta Comunale
2024-290 del 19/04/2024

OGGETTO:

PRESA D'ATTO DEI PROGETTI DENOMINATI "GIARDINO SENSORIALE" E "GIARDINO DEI DONATORI". APPROVAZIONE ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO "IL GIARDINO DEI DONATORI" TRA AVIS PROVINCIALE DI FERRARA ODV, AVIS COMUNALE DI FERRARA ODV, COLDIRETTI FERRARA, COMUNE DI FERRARA, AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA DI FERRARA

Ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs 267/2000 si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile ed alla attestazione di copertura finanziaria della proposta in oggetto.

Annotazioni:

Ferrara, 19/04/2024

IL DIRIGENTE DI RAGIONERIA
Giorgio Bonaldo / INFOCERT SPA

SHA-256 proposta:

ed420a2ca072920e16345c8400eb1f008d451aadc4808f1b15f95f455763fe2f

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.

documento firmato digitalmente da GIORGIO BONALDO e stampato il giorno 29/04/2024 da Marzola Paola.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

Atto sottoscritto digitalmente secondo la normativa vigente



COMUNE DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità

ATTI DELLA GIUNTA COMUNALE

Seduta del giorno 22/04/2024

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE n. 2024 - 263

L'anno duemilaventiquattro (2024) – addì ventidue (22) del mese di Aprile, si è riunita la Giunta Comunale in videoconferenza. Sono intervenuti i Signori:

Nome	Carica	Presenza
FABBRI ALAN	SINDACO	Assente
LODI NICOLA	VICE SINDACO	Presente
FORNASINI MATTEO	ASSESSORE	Presente
TRAVAGLI ANGELA	ASSESSORE	Presente
GULINELLI MARCO	ASSESSORE	Assente
KUSIAK DOROTA	ASSESSORE	Presente
MAGGI ANDREA	ASSESSORE	Assente
COLETTI CRISTINA	ASSESSORE	Assente
BALBONI ALESSANDRO	ASSESSORE	Presente
GUERRINI MICOL	ASSESSORE	Presente

Presiede il Vice Sindaco Nicola Lodi, che constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la seduta.

Assiste il Segretario Generale Francesco Babetto.

OGGETTO

PRESA D'ATTO DEI PROGETTI DENOMINATI "GIARDINO SENSORIALE" E "GIARDINO DEI DONATORI". APPROVAZIONE ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO "IL GIARDINO DEI DONATORI" TRA AVIS PROVINCIALE DI FERRARA ODV, AVIS COMUNALE DI FERRARA ODV, COLDIRETTI FERRARA, COMUNE DI FERRARA, AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA DI FERRARA. PRELEVAMENTO DAL FONDO DI RISERVA.

PRESA D'ATTO DEI PROGETTI DENOMINATI "GIARDINO SENSORIALE" E "GIARDINO DEI DONATORI". APPROVAZIONE ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO "IL GIARDINO DEI DONATORI" TRA AVIS PROVINCIALE DI FERRARA ODV, AVIS COMUNALE DI FERRARA ODV, COLDIRETTI FERRARA, COMUNE DI FERRARA, AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA DI FERRARA. PRELEVAMENTO DAL FONDO DI RISERVA.

LA GIUNTA

PREMESSO

- che con delibera del Consiglio Comunale n. 104 del 18.12.2023 è stato approvato il Bilancio di Previsione del Comune di Ferrara per gli esercizi 2024/2026 e relativi allegati;
- che con deliberazione della Giunta comunale n. 756 del 28/12/2023 è stato approvato il Piano esecutivo di gestione 2024-2026, affidando ai dirigenti le risorse finanziarie di entrata da acquisire e di spesa da impegnare, in attuazione delle linee generali di indirizzo impartite dall'amministrazione e per assicurare la gestione dei servizi dell'ente;
- che in data 12 marzo 2024 la Giunta Comunale, con propria Delibera n. 140, ha approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O) per il triennio 2024-2026;
- che l'Azienda USL di Ferrara in accordo con Avis Provinciale di Ferrara ODV, Avis Comunale di Ferrara ODV, Coldiretti Ferrara, Comune di Ferrara, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara ha redatto la relazione del progetto denominato "Il giardino dei donatori", quale parte integrante e sostanziale del presente atto (**Allegato 1**);
- che il progetto persegue i seguenti obiettivi comuni:
 - ☐ lo svolgimento di iniziative di informazione sui valori solidaristici della donazione volontaria, associata, periodica, anonima, non remunerata e responsabile del sangue e degli emocomponenti;
 - ☐ lo sviluppo di iniziative e programmi di informazione, di comunicazione sociale, di educazione sanitaria, di formazione dei cittadini;
 - ☐ il reclutamento e la fidelizzazione dei donatori di sangue, in particolare di quelli giovani.
- che gli obiettivi specifici del "Giardino dei Donatori" in termini di servizi ecosistemici e sanitari sono:
 - ☐ contrasto alle emissioni di CO2 e ad altri agenti inquinanti;
 - ☐ miglioramento della qualità dell'aria;
 - ☐ diminuzione dell'isola di calore estiva per raffrescamento dell'ambiente circostante;
 - ☐ schermatura acustica e visiva;
 - ☐ aumento della biodiversità;
 - ☐ miglioramento estetico-paesaggistico;
 - ☐ aumento dei benefici psico-fisici a servizio di pazienti e utenti attraverso la fruizione e coabitazione con elementi del patrimonio naturale e in particolare con l'implementazione del "Giardino sensoriale" e del "Giardino del respiro" di Legambiente.
- che l'Azienda USL di Ferrara/Azienda Ospedaliera di Ferrara, Distretto Centro-Nord dell'Ospedale Sant'Anna di Cona hanno redatto il progetto denominato "un giardino sensoriale a servizio del reparto di riabilitazione San Giorgio nell'ambito del progetto "Il giardino dei Donatori", quale parte integrante e sostanziale del presente atto (**Allegato 2**);
- che l'obiettivo del giardino sensoriale è quello di unire l'aspetto riabilitativo mediante percorsi in esterno contornati da un'area verde progettata e realizzata per stimolare tutti i 5 sensi e quindi capace di migliorare il benessere psico-fisico di tutti i fruitori, non solo pazienti ma anche visitatori e personale.

- che il progetto è pensato per essere realizzato a *step* successivi anche per dividere i costi e potrà essere realizzato come segue:

- STEP 1

- PERCORSO SENSORIALE che collega le due piazzole esistenti, costituito da un vialetto di larghezza 1,5m e lunghezza di circa 35m, dotato di corrimani su entrambi i lati e pavimentazione realizzata con materiali naturali quali, legno, trucioli, di legno, erba, sabbia, ghiaia, ciottoli di fiume. Ciascun materiale avrà un percorso lungo circa 5m e sarà contenuto da appositi cordoli
- PERCORSO DISABILI parallelo al precedente dal lato opposto della aiuola, costituito da un percorso in piano colorato e dotato di panchine
- AIUOLE: circa 60 mq con piante perenni e arbustive dotate di impianto di irrigazione
- ALBERI: piantumazione di altri 4 alberi ad alto fusto ad ultimazione
- Fornitura e messa in posa di n.4 panchine

-STEP 2

- PERCORSO RAMPA SENSORIALE percorso in cemento armato rigato (con sottofondo in stabilizzato) largo 1,5m e costituito da una rampa di circa 5m, pendenza 3%, un piano di 3m e una rampa di 11 m sempre al 3% tutto dotato di corrimano
- AIUOLE; circa 30 mq con piante perenni e arbustive dotate di impianto di irrigazione
- ripristino e ampliamento AIUOLA di confine esistente, 150m e impianto di irrigazione

-STEP 3

- realizzazione area ristoro e orto mediante fioriere, vele ombreggianti
- fornitura di n.2 vele ombreggianti e tavoli

ALBERI DEL GIARDINO DEI DONATORI

Si prevede per i primi 3 anni la messa a dimora di almeno n.30 alberi autoctoni con zolla, circonferenza del fusto 14 ÷ 16 cm

CONSIDERATO

- che Il progetto nasce dall'esigenza del servizio di Riabilitazione San Giorgio di rendere maggiormente fruibile e confortevole l'area verde esterna di Cona a supporto delle attività riabilitative che già si svolgono in esterno, nell'ottica della piena realizzazione del progetto riabilitativo orientato al recupero, coinvolgimento e benessere della persona lungo l'intero processo di cura.
- che la messa a dimora e successiva manutenzione di alberi, arbusti e piante erbacee, scelti in modo accurato e ben curati, sul modello del giardino del cuore della Cittadella di San Rocco, rappresenterebbe anche un elemento di umanizzazione e potrà apportare un importante contributo in termini di salute psico-fisica. E' dimostrato infatti come la presenza di aree verdi contribuisca ad abbassare sensibilmente i livelli di stress, ansia, dolore, rabbia e aumenti la velocità di recupero post operatorio e la riduzione del carico farmacologico;
- che il Comune di Ferrara promuove e valorizza la tutela ambientale e sociale, rendendosi disponibile a porre in essere una collaborazione con l'obiettivo di contribuire a creare una maggiore consapevolezza sull'importanza di preservare l'ambiente e di promuovere l'educazione alla sostenibilità e preservare, riqualificare ed implementare la copertura arborea del proprio territorio, soprattutto se associati a scopi riabilitativi;

PRESO ATTO

- che Avis Provinciale di Ferrara ODV, Avis Comunale di Ferrara ODV, Coldiretti Ferrara, Comune di Ferrara, Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara hanno convenuto e condiviso il progetto denominato "IL GIARDINO DEI DONATORI", del quale sono parti interessate e soggetti attivi;
- che è stato predisposto un quadro economico per la realizzazione del giardino sensoriale pari a 98.348,62 €;

- che è interesse dell'Amministrazione Comunale sostenere le progettualità di cui sopra, per cui si provvederà a cofinanziare la realizzazione degli stessi con un importo pari a € 20.000,00;
- che anche il cofinanziamento sarà versato ad Avis Provinciale di Ferrara, in quanto [OMISSIS...] soggetto gestore di tutte le risorse raccolte per la realizzazione del "Giardino dei Donatori" e dei finanziamenti ricevuti per la realizzazione del progetto;
- che, come previsto dall'art. 166, comma 2, del d.lgs. 267/2000, non essendo sufficienti le dotazioni degli interventi di spesa corrente assegnati al Servizio Ambiente e Agricoltura, per finanziare tale compartecipazione alla spesa si utilizza il fondo di riserva, come da allegato al presente atto, quale parte integrante e sostanziale dello stesso (**Allegato 3**);

RITENUTO OPPORTUNO, disciplinare attraverso la sottoscrizione di un Accordo di collaborazione nel quale individuare i compiti di ogni sottoscrittore per l'attuazione e manutenzione del Giardino dei Donatori e del Giardino Sensoriale, quale parte integrante e sostanziale del presente atto (**Allegato 4**);

VISTI i pareri favorevoli espressi dal Responsabile del Servizio Ambiente e Agricoltura proponente in ordine alla regolarità tecnica e dal Responsabile del Servizio Bilancio, contabilità e personale in ordine alla regolarità contabile (art. 49, comma 1, del DLgs 18 agosto 2000, n. 267);

VISTO il D.Lgs n.267/2000 e successive modifiche ed integrazioni;

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

VISTI gli atti;

con il voto favorevole di tutti i presenti

D E L I B E R A

- **DI PRENDERE ATTO** ed esprimere parere favorevole rispetto ai progetti "Giardino dei Donatori" e "Giardino sensoriale", quali allegati parti integranti e sostanziali del presente atto;
- **DI APPROVARE**, l'Accordo di collaborazione per la realizzazione del progetto "Giardino dei donatori" tra Avis Provinciale di Ferrara ODV, Avis Comunale di Ferrara ODV, Coldiretti Ferrara, Comune di Ferrara, Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara, quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- **DI APPROVARE**, il cofinanziamento di importo pari a 20.000,00 € (che saranno impegnati con successivi atti), per la realizzazione dei progetti denominati "Giardino dei donatori" e "Giardino sensoriale", con utilizzo del fondo di riserva come da allegato al presente atto, quale parte integrante e sostanziale dello stesso, e di comunicare il presente atto al Consiglio Comunale, ai sensi dell'art. 166, 2° comma del D.Lgs. n. 267/2000;
- **DI DARE MANDATO** all'Assessore ai Rapporti Unife, Ambiente, Tutela degli animali, Progetti Europei, Processi di Partecipazione per la sottoscrizione dell'"Accordo di collaborazione per la realizzazione del progetto "Giardino dei donatori" tra Provinciale di Ferrara ODV, Avis Comunale di Ferrara ODV, Coldiretti Ferrara, Comune di Ferrara, Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara" nel rispetto della normativa vigente;
- **DI AUTORIZZARE** l'Assessore ai Rapporti Unife, Ambiente, Tutela degli animali, Progetti Europei, Processi di Partecipazione, ad apportare in sede di sottoscrizione dell'"Accordo di collaborazione per la realizzazione del progetto "Giardino dei donatori" tra AVIS Provinciale di Ferrara ODV, Avis Comunale di Ferrara ODV, Coldiretti Ferrara, Comune di Ferrara, Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara" tutte le integrazioni, rettifiche e precisazioni non sostanziali, che si rendessero necessarie od utili a meglio definire la concessione dell'area in oggetto, a precisare valori ad ogni effetto anche fiscale, ad includere clausole d'uso o di rito;

- **DI DARE ATTO** che la presente Delibera verrà pubblicata all'interno della sezione "Amministrazione Trasparente" del sito istituzionale ai sensi dell'art. 23 D. Lgs. n. 33/2013;
- **DI DARE ALTRESÌ ATTO** che il responsabile del procedimento è l'ing. Alessio Stabellini, Dirigente del Servizio Ambiente e Agricoltura;
- **DI DICHIARARE** il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs n. 267/2000, con il voto favorevole di tutti i presenti, al fine di dar corso con urgenza all'accordo di collaborazione.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL VICE SINDACO Nicola Lodi	IL SEGRETARIO GENERALE Francesco Babetto
---------------------------------------	--



COMUNE DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità

ATTESTAZIONE DI PUBBLICAZIONE Delibera di Giunta Comunale 2024-263 del 22/04/2024

Ufficio proponente: 221 - SERVIZIO AMBIENTE E AGRICOLTURA

OGGETTO:

PRESA D'ATTO DEI PROGETTI DENOMINATI "GIARDINO SENSORIALE" E "GIARDINO DEI DONATORI". APPROVAZIONE ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO "IL GIARDINO DEI DONATORI" TRA AVIS PROVINCIALE DI FERRARA ODV, AVIS COMUNALE DI FERRARA ODV, COLDIRETTI FERRARA, COMUNE DI FERRARA, AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA DI FERRARA. PRELEVAMENTO DAL FONDO DI RISERVA.

Il sottoscritto

ATTESTA

che la Deliberazione di Giunta Comunale in oggetto viene affissa in data odierna all'Albo Pretorio on-line del Comune e vi rimarrà dal 29/04/2024 al 13/05/2024.

Esecutiva il 22/04/2024.

Ferrara, 29/04/2024

L'ADDETTO ALLA PUBBLICAZIONE

Aldo Rizzoni / InfoCert S.p.A.