

COMUNE DI
BRESCIA

#incontriamoci



Porta Cremona - Volta **Interventi per la vivibilità del quartiere**

Martedì 10 maggio 2022, ore 20:45
Sala Parrocchiale dell'Oratorio della Volta
Via Duca degli Abruzzi, 82 Brescia



Programma degli interventi

#incontriamoci 10/05/2022



1) **Opere di forestazione urbana**

Assessore Miriam Cominelli

Assessore con delega all'Ambiente, al Verde ed ai Parchi sovracomunali

2) **Interventi per la mobilità ciclabile**

Assessore Federico Manzoni

Assessore con delega alle Politiche della Mobilità ed ai Servizi Istituzionali

3) **Nuova Fiera di S.Maria della Vittoria e progetto per i commercianti di Via Cremona**

Assessore Valter Muchetti

Assessore con delega alla Rigenerazione urbana, Commercio, Valorizzazione Patrimonio immobiliare e Protezione civile

Opere di forestazione urbana

Miriam Cominelli - Assessore con delega all'Ambiente,
al Verde ed ai Parchi sovracomunali

Con il contributo di

Fondazione
CARIPLO



Regione
Lombardia

Il Progetto Un Filo Naturale



La Strategia di transizione Climatica di Brescia è uno Strumento programmatico , approvato dal Consiglio Comunale di Brescia nel 2021, per affrontare la sfida del cambiamento climatico.

Essa vede una prima attuazione **con il Progetto Un Filo Naturale**, che ha ricevuto il contributo della **Fondazione Cariplo e della Regione Lombardia**.

Si tratta di un progetto sistemico che, in coerenza con la visione strategica, mette in campo **una trentina di azioni pilota** volte a produrre e potenziare strategie di adattamento, mitigazione e resilienza della città, perseguendo anche il benessere dei cittadini.

Obiettivi della Strategia di transizione climatica

CITTA' OASI

crea ombra e fresco per il benessere delle persone e per migliorare il microclima urbano:

- aumento della capacità di assorbimento e stoccaggio di gas climalteranti
- riduzione dell'isola di calore urbana

CITTA' SPUGNA

in grado di restituire spazio-tempo all'acqua e permeabilità per accogliere la vita:

- aumento del drenaggio urbano
- aumento del capitale naturale e della biodiversità, quali anche fattori di resilienza della vegetazione, e gestione integrata delle connessioni tra l'urbanizzato e le aree verdi periurbane

CITTA' PER LE PERSONE

creare spazi belli, vivibili e sicuri per garantire il diritto alla salute, alla mobilità lenta, all'incontro:

- messa in sicurezza dai fenomeni atmosferici di elevata intensità
- riduzione del pericolo da inquinamento atmosferico

Il progetto

OBIETTIVI PRINCIPALI

- Aumento del capitale naturale e della biodiversità, quali anche fattori di resilienza della vegetazione, e gestione integrata delle connessioni tra l'urbanizzato e le aree verdi periurbane
- Aumento della disponibilità di spazi aperti urbani caratterizzati da elevata vivibilità e attrattività
 - Aumento della capacità di assorbimento e stoccaggio di gas climalteranti;
 - Riduzione dell'isola di calore urbana
 - Aumento del drenaggio urbano
 - Mitigazione dell'inquinamento atmosferico

RISULTATI ATTESI

- incremento della biodiversità e dei servizi ecosistemici forniti in contesti urbani e periurbani, tra cui l'aumento della CO₂ assorbita e di altri inquinanti atmosferici (O₃, NO₂ e PM₁₀);
- aumento della consapevolezza dei cittadini sulle tematiche della perdita di biodiversità e coinvolgimento delle popolazioni locali nelle politiche di tutela del proprio territorio;
- moltiplicazione dell'impatto del progetto attraverso il trasferimento e la replica delle sue buone pratiche e metodologie in altre aree della città;
- introduzione nella pianificazione urbana di misure per la creazione di spazi verdi per gli insetti impollinatori.

studioZea

ARCHITETTURE & PAESAGGI

Gianpietro Bara dottore *agronomo*

Via Baratti, 7 Lodetto di Rovato (BS)

Tel. 0307241783

e.mail baragianpietro@studiozea.it

sito web www.studiozea.it

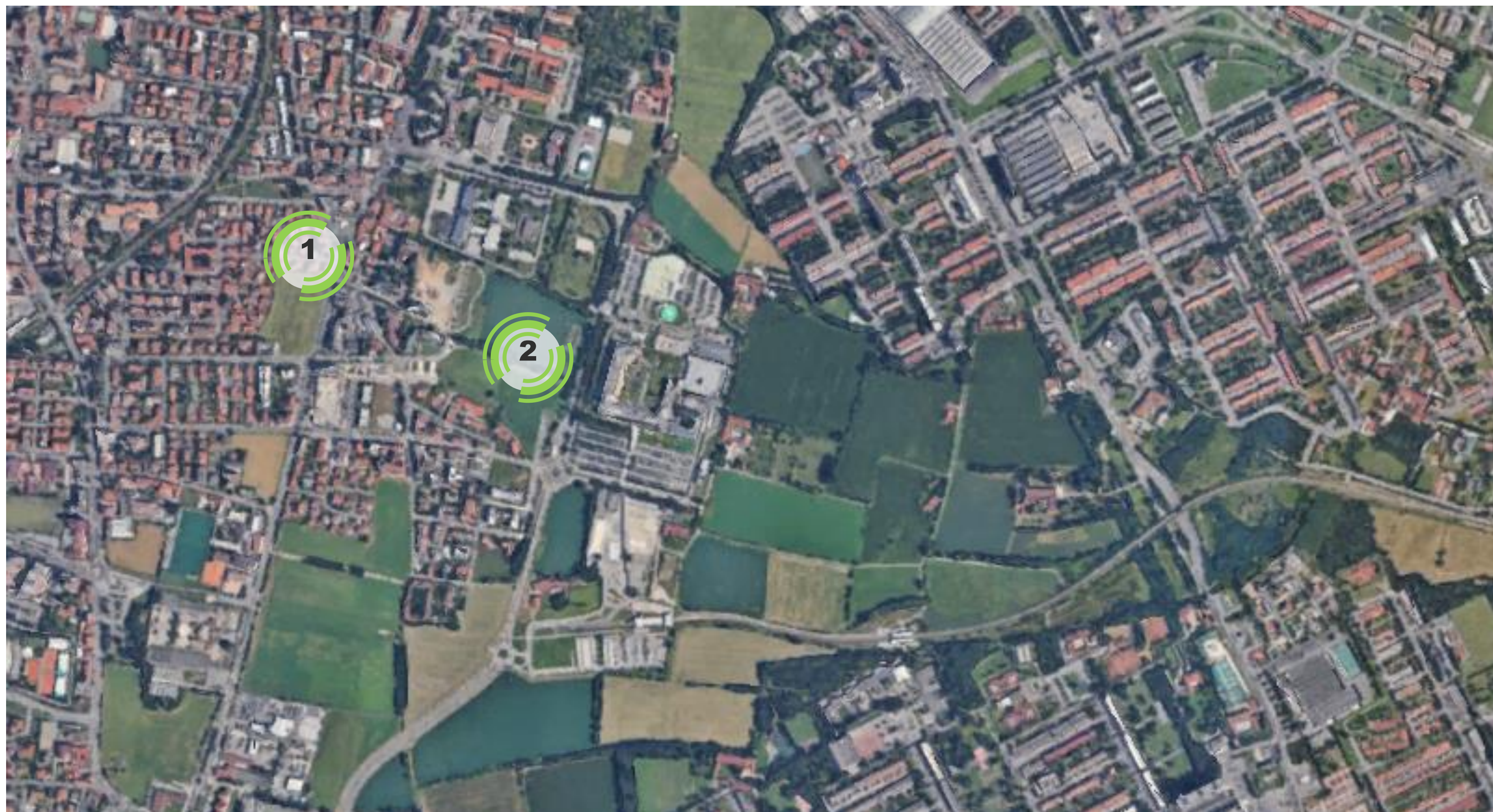


COLLABORATORI DI STUDIO

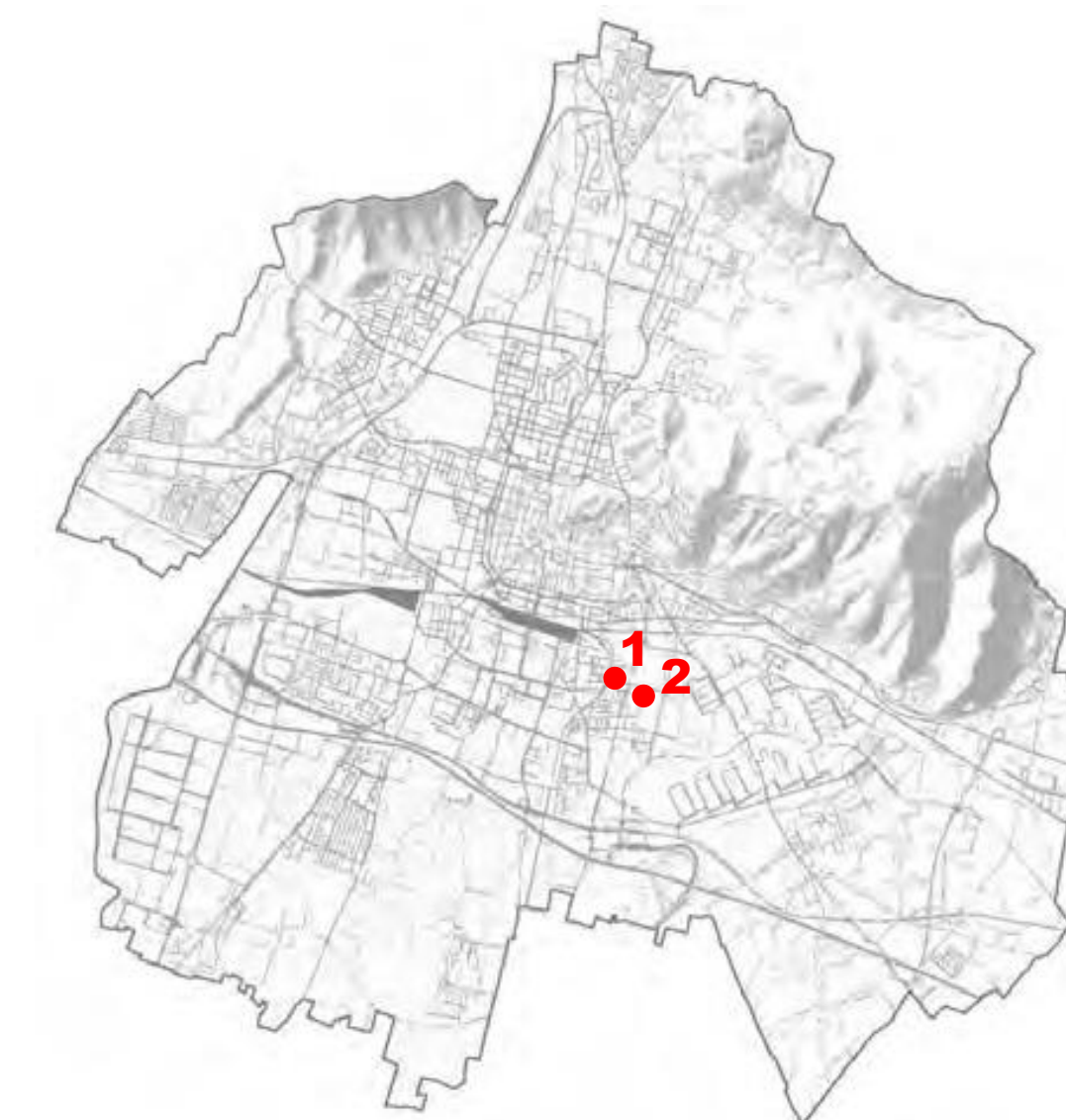
Alessandra Duina *pianificatore territoriale*

Sandra Naboni *architetto*

Aree di intervento



- ① Area di via Duca degli Abruzzi
- ② Area di via Acerbi



1 Area di via Duca degli Abruzzi – stato di fatto

INQUADRAMENTO TERRITORIALE



Fotografia aerea con individuazione area, una superficie complessiva di quasi 12.000 mq



Visione d'insieme da sud verso nord



Visione d'insieme da sud verso est



Fotografia panoramica



Vegetazione spontanea angolo sud ovest

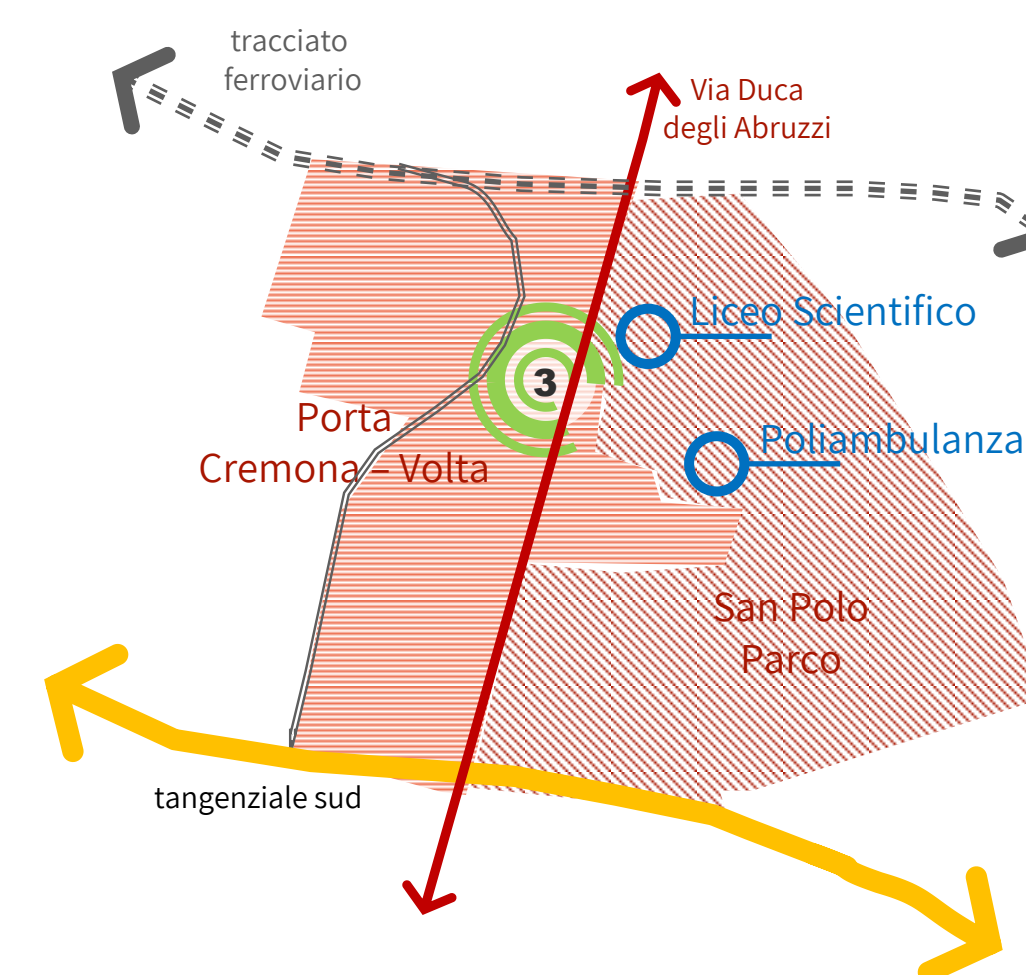


Vegetazione spontanea limite nord

L'area individuata in via Duca degli Abruzzi è localizzata in una posizione strategica, si trova infatti lungo una delle principali direttrici d'ingresso alla città storica. Attualmente appare come un grande vuoto urbano, a scala metropolitana si colloca nel quadrante Sud-Est della città.

A creare una situazione particolarmente favorevole alla fruizione del futuro parco concorre la buona accessibilità esistente e la grande area residenziale adiacente.

L'area rilevata è delimitata a nord e a ovest da un tessuto residenziale fitto, a sud da via Villa Ottorino e a Ovest da Via Duca degli Abruzzi.



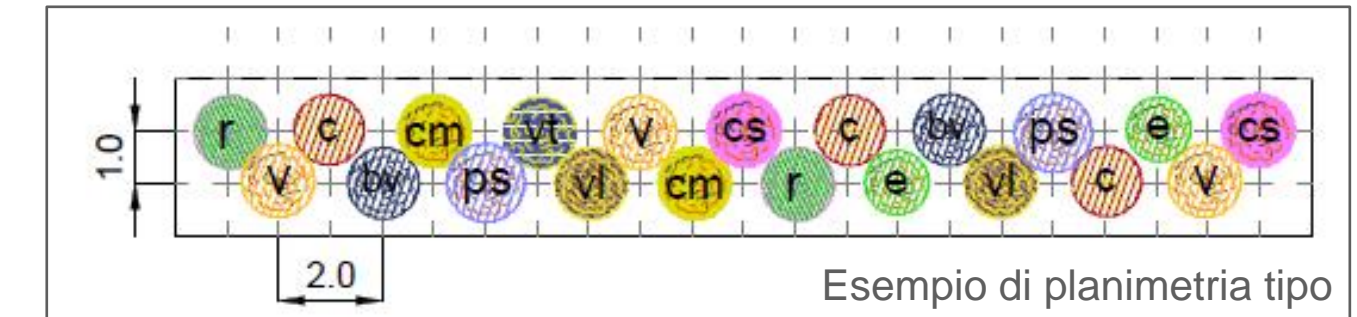
1 Area di via Duca degli Abruzzi – progetto



STRUTTURE VERDI PRINCIPALI

Arbusteto mellifero

Specie arbustive	Dimensioni all'impianto (m)	Q.Tà %
Corniolo (<i>Cornus mas</i>)	1,00 - 1,20	10
Rosa selvatica (<i>Rosa canina</i>)	1,00 - 1,20	10
Biancospino (<i>Crataegus monogyna</i>)	1,00 - 1,20	15
Crespino comune (<i>Berberis vulgaris</i>)	1,00 - 1,20	7
Viburno (<i>Viburnum lantana</i>)	1,00 - 1,20	10
Evonimo (<i>Euonymus europaeus</i>)	1,00 - 1,20	10
Sanguinella (<i>Cornus sanguinea</i>)	1,00 - 1,20	10
Lentaggine (<i>Viburnum tinus</i>)	1,00 - 1,20	6
Palloni di maggio (<i>Viburnum opulus</i>)	1,00 - 1,20	12
Prugnolo selvatico (<i>Prunus spinosa</i>)	1,00 - 1,20	10

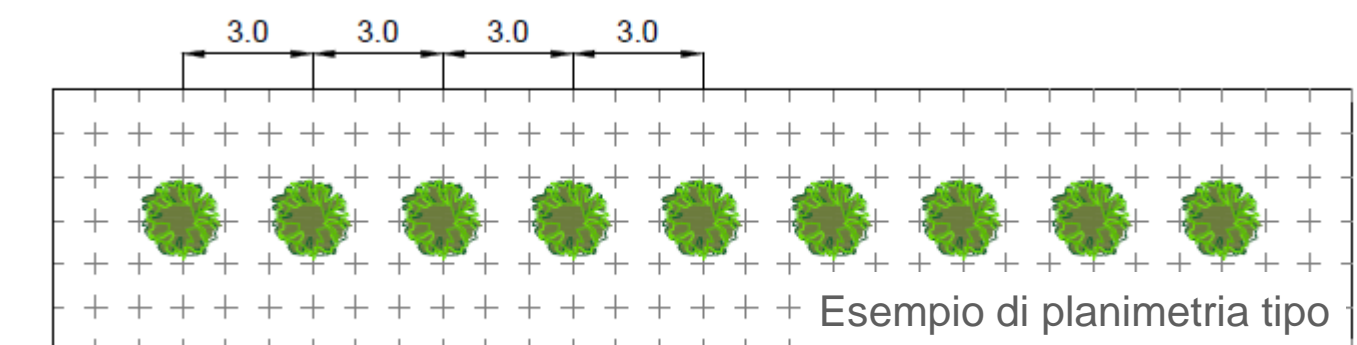


I fiori delle specie definite mellifere sono predilette dalle api perché particolarmente adatte alla loro sopravvivenza.

Queste specie, infatti, hanno un'elevata produzione di nettare oltre che determinate caratteristiche che attirano gli animali, quali un profumo intenso e un'abbondante fioritura dai colori attrattivi.

Filare polispecifico fruttiferi

Specie arboree fruttifere	Dimensioni all'impianto cfr (cm)	Q.Tà %
<i>Ficus carica</i> (Fico)	14 - 16	100
<i>Dispyros kaki</i> (Kaki)		
<i>Zizyphus vulgaris</i> (Giuggiolo)		
<i>Prunus cerasus subsp. caproniana</i> L (Amarena)		
<i>Prunus cerasus subsp. austera</i> L (Visciola)		
<i>Prunus cerasus subsp. marasca</i> L (Marasco)		



Proporre filari di frutti rustici è un tentativo di ricreare situazioni armoniche dalle quali ricavare cibo in modo discreto.

Sono state selezionate specie rustiche, ovvero che richiedono pochissime cure, non sono normalmente colpite da insetti o altri organismi patogeni oltre ad essere in grado di rispondere bene a condizioni difficili sia legate al clima sia al terreno.

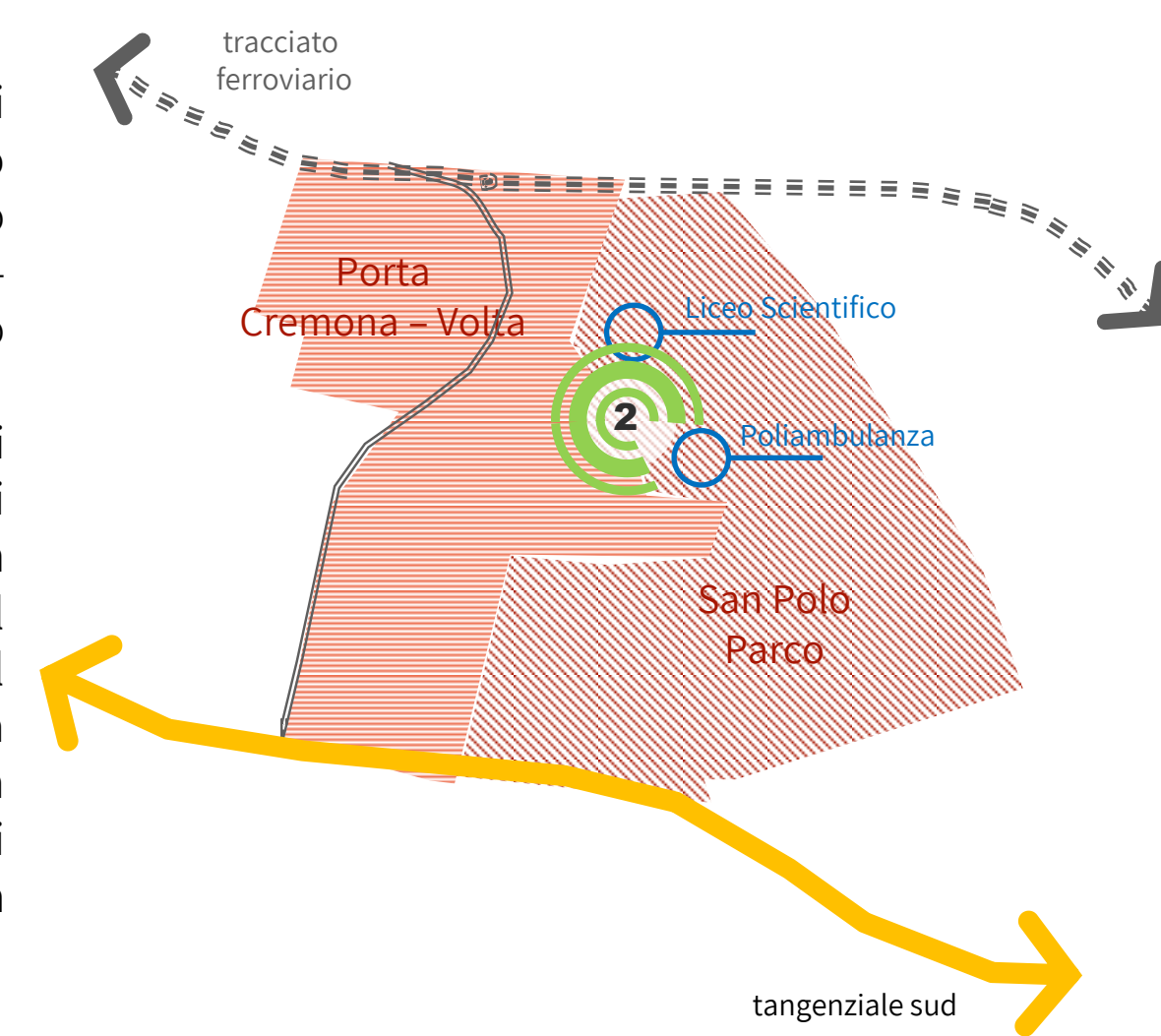
2 Area di via Acerbi – stato di fatto



Fotografia aerea con individuazione area, una superficie complessiva di circa 9000 mq

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'area individuata in via Acerbi si inserisce tra un contesto residenziale di ampio respiro (San Polo e Porta Cremona-Volta) e un contesto agricolo periurbano residuale. Facilmente accessibile grazie ai percorsi ciclopedonali esistenti ed il parco adiacente, l'area in progetto risulta strategica al processo di valorizzazione del quartiere, potenziando la qualità ecologica e paesaggistica dell'area pubblica, creando forti valenze ambientali in una zona ad alta pressione antropica.



Vista 1 : Parco attrezzato adiacente



Vista 2 : Pista ciclo pedonale vista da ovest



Vista 3 : Pista ciclo pedonale vista da est



2 Area di via Acerbi - progetto

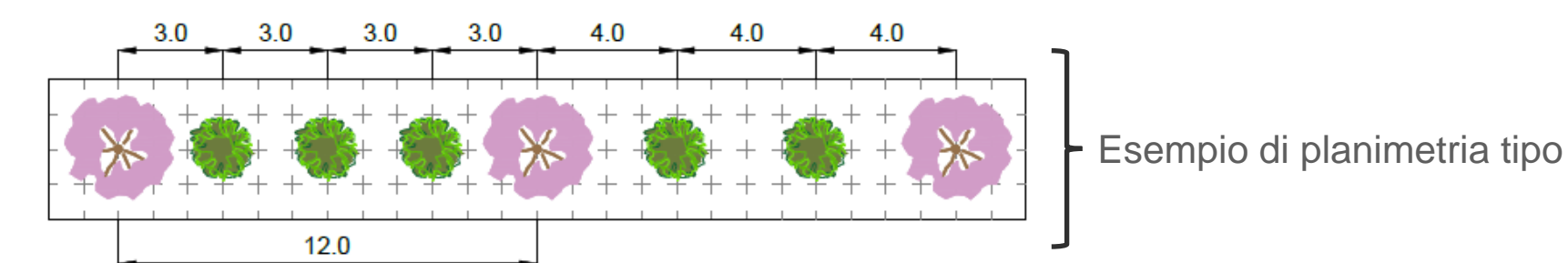


STRUTTURE VERDI PRINCIPALI

Miglioramento forestale (con integrazione di specie arboree e arbustive)

Specie arboree (alberetti)	Dimensioni all'impianto (m)	Specie arbustive	Dimensioni all'impianto (m)
Ciliegio (<i>Prunus avium</i>)	0,60 - 0,80	Biancospino (<i>Crataegus monogyna</i>)	0,60 - 0,80
Acero campestre (<i>Acer campestre</i>)	0,60 - 0,80	Sambuco (<i>Sambucus nigra</i>)	0,60 - 0,80
Carpino bianco (<i>Carpinus betulus</i>)	0,60 - 0,80	Pallon di maggio (<i>Viburnum opulus</i>)	0,60 - 0,80
Farnia (<i>Quercus robur</i>)	0,60 - 0,80	Ligustro (<i>Ligustrum vulgare</i>)	0,60 - 0,80
Frassino comune (<i>Fraxinus excelsior</i>)	0,60 - 0,80	Nocciolo (<i>Corylus avellana</i>)	0,60 - 0,80
Tiglio (<i>Tilia cordata</i>)	0,60 - 0,80	Sanguinella (<i>Cornus sanguinea</i>)	0,60 - 0,80
Olmo campestre (<i>Ulmus minor</i>)	0,60 - 0,80	Corniolo (<i>Cornus mas</i>)	0,60 - 0,80
		Spino cervino (<i>Rhamnus catharticus</i>)	0,60 - 0,80
		Prugnolo selvatico (<i>Prunus spinosa</i>)	0,60 - 0,80
		Evonimo (<i>Euonymus europaeus</i>)	0,60 - 0,80

Filare polispecifico fruttiferi



Specie arboree fruttifere	Dimensioni all'impianto cfr (cm)	Q.Tà %
<i>Prunus spp</i> (Cilieggi in varietà)	20 - 25	30
<i>Ficus carica</i> (Fico) <i>Dispyros kaki</i> (Kaki) <i>Zizyphus vulgaris</i> (Giuggiolo) <i>Prunus cerasus subsp. caproniana L.</i> (Amarena) <i>Prunus cerasus subsp. austera L.</i> (Visciola) <i>Prunus cerasus subsp. marasca L.</i> (Marasco)	14 - 16	70

I filari polispecifici di fruttiferi rustici segneranno la partizione orizzontale delle aree destinate a prato fiorito richiamando gli antichi broli. La presenza ritmica sul filare di alcuni ciliegi servirà a dare maggior struttura e soddisfare la percezione estetica d'insieme dell'area.

Si sono proposti filari di frutti rustici per sensibilizzare i fruitori del parco alla produzione agricola sostenibile.

Interventi per la mobilità ciclabile

Federico Manzoni - Assessore con delega alle Politiche della Mobilità ed ai Servizi Istituzionali

Opera finanziata con fondi PNRR:

Contributo assegnato con Decreto del 30.12.2021 del Ministero dell'Interno, nell'ambito dei progetti di rigenerazione urbana finanziati dall'Unione Europea – Next Generation EU – di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - M5C2-I2.1

Progetto esecutivo approvato

Delibera di Giunta comunale n. 112 del 23 marzo 2022

Procedure di gara per l'avvio dei lavori (in corso)

- Estrazione elenco operatori: 12 aprile 2022
- Termine per la presentazione delle offerte: 29 aprile 2022
- Apertura offerte: 3 maggio 2022

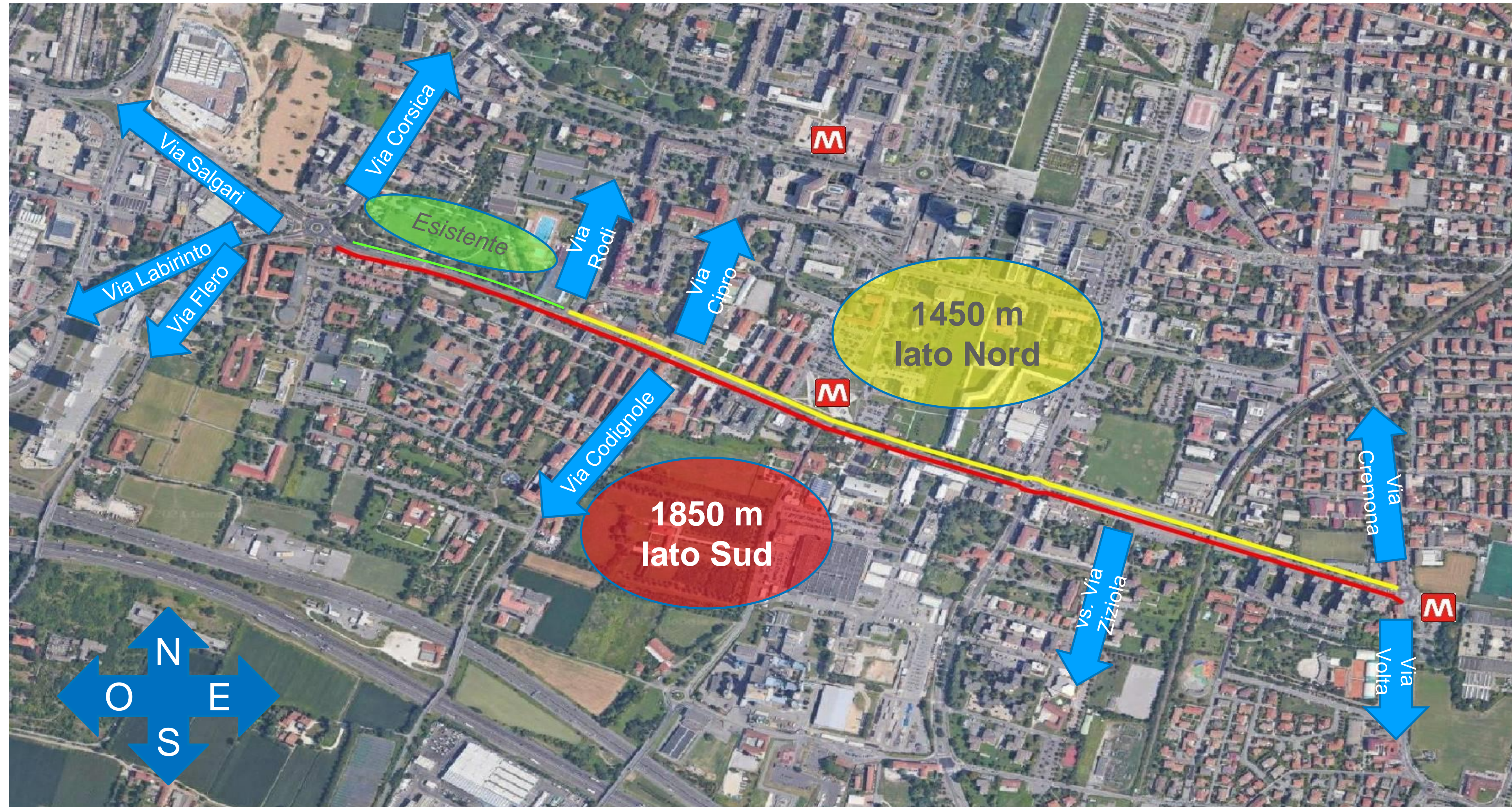
Adeguamento e realizzazione di nuovi tratti ciclabili:

Via Lamarmora

- Realizzazione di un percorso ciclabile protetto su tutta l'estensione della via, a integrazione e continuità con i percorsi esistenti e di completamento della rete cittadina
- Riduzione delle velocità auto sulla via
- Messa in sicurezza degli attraversamenti e di tutte le intersezioni, con eliminazione barriere architettoniche

Via Lamarmora

#incontriamoci 10/05/2022



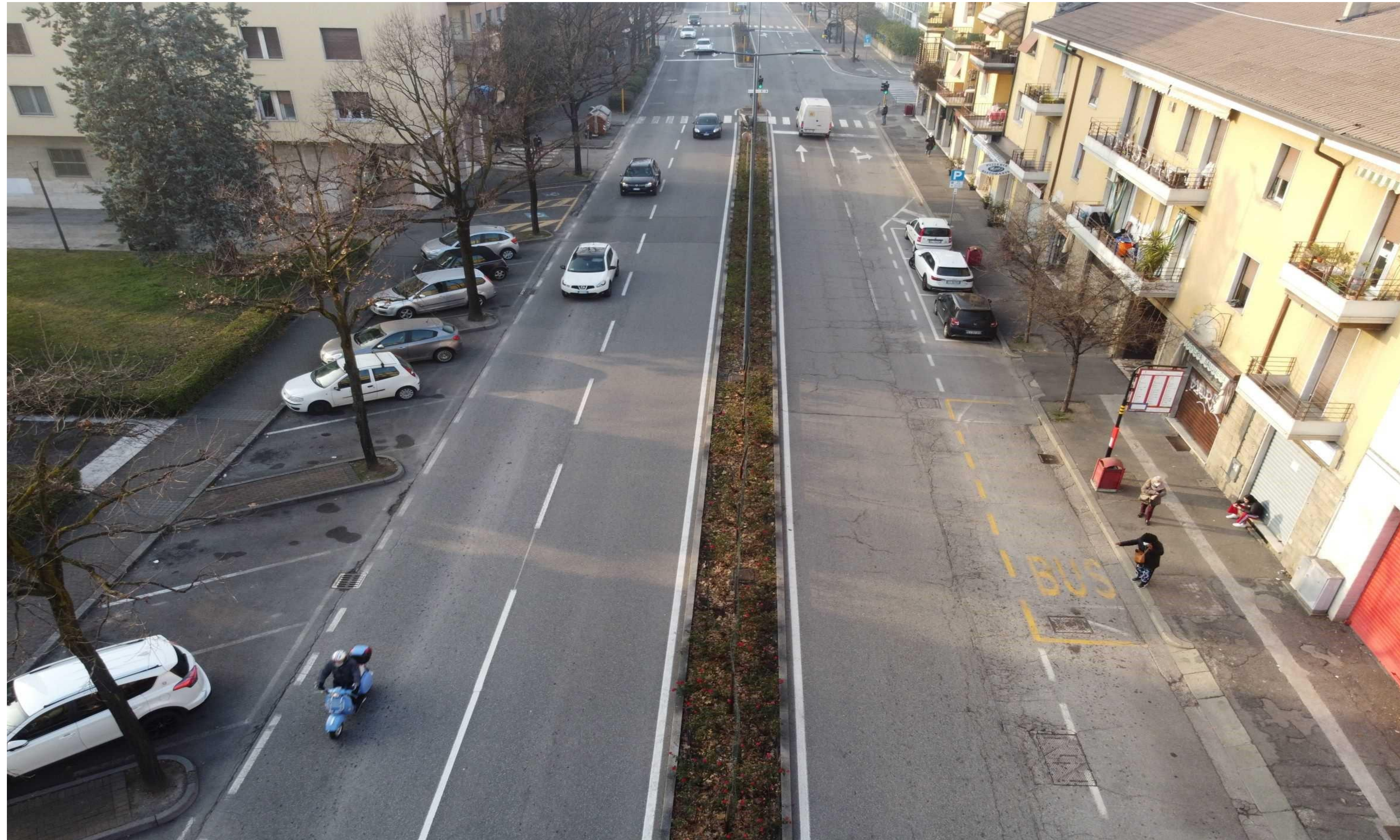
- Realizzazione di piste ciclabili unidirezionali sui due lati della carreggiata
- Sede propria ciclabile, sempre separata dal traffico veicolare (da cordolo spartitraffico o in quota marciapiede, a seconda dei contesti)
- Adeguamento di tutte le intersezioni, per ridurre la lunghezza dell'attraversamento, aumentare la visibilità ed eliminare barriere architettoniche
- Nessuna riduzione della sezione utile dei marciapiedi esistenti
- Massima salvaguardia delle alberature e del verde esistente
- Nessuna modifica all'assetto della circolazione veicolare, né riduzione di capacità
- Previsti tratti di restringimento delle corsie veicolari (e della velocità max consentita)
- Previsti tratti di eliminazione della sosta in strada (in linea)
- Ottimizzazione e adeguamento fermate TPL
- Posa di nuove rastrelliere portabiciclette

Via Lamarmora – tratta Rodi-Cipro

#incontriamoci 10/05/2022



Stato di fatto



Via Lamarmora – tratta Rodi-Cipro

#incontriamoci 10/05/2022



Soluzione di Progetto



Via Lamarmora – tratta fronte A2A

#incontriamoci 10/05/2022



Stato di fatto

Via Lamarmora – tratta fronte A2A

#incontriamoci 10/05/2022



Soluzione di Progetto



Via Lamarmora – sottopasso ferrovia

#incontriamoci 10/05/2022



Stato di fatto



Via Lamarmora – sottopasso ferrovia

#incontriamoci 10/05/2022



Soluzione di Progetto



Via Lamarmora – *tratta est sottopasso*

#incontriamoci 10/05/2022



Stato di fatto



Via Lamarmora – *tratta est sottopasso*

#incontriamoci 10/05/2022



Soluzione di Progetto



- **FINANZIAMENTO**

Le opere sono finanziate con contributi *NextGenerationEU* PNRR a valere sul bando del Ministero dell'Interno di cui al d.p.c.m. 21 gennaio 2021

- **APPALTO / AGGIUDICAZIONE**

La gara di appalto con procedura negoziata con esclusione automatica delle offerte anomale è in corso di svolgimento. Sono state invitate 50 imprese qualificate SOA.

- **TEMPI ESECUZIONE**

Per la realizzazione delle opere sono previsti **210** giorni solari dalla data di consegna dei lavori prevista nell'agosto 2022.

- **COSTO INTERVENTO**

Il progetto delle opere prevede un costo complessivo di euro **1.150.000,00** ed è così suddiviso:

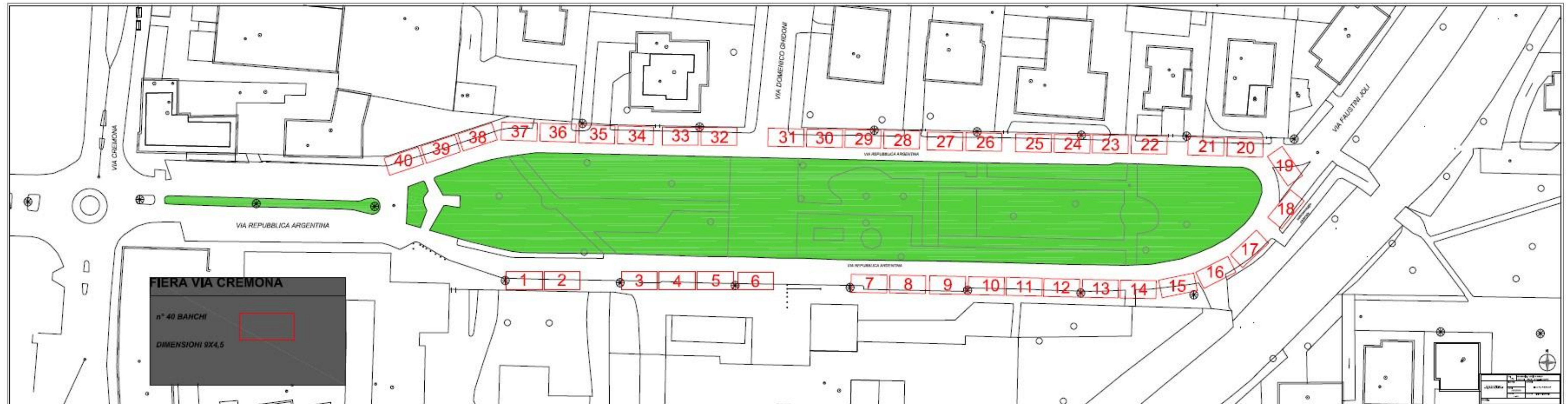
Lamarmora (<i>lavori</i>)	€.	682.757,82
Zadei – Corvi (<i>lavori</i>)	€.	138.742,18
Oneri per la sicurezza	€.	28.500,00
Somme a disposizione:	€.	300.000,00
TOTALE INVESTIMENTO		€ 1.150.000,00

Nuova Fiera cittadina di Santa Maria della Vittoria

Progetto per i commercianti di Via Cremona

Valter Muchetti - Assessore con delega alla Rigenerazione urbana,
Commercio, Valorizzazione Patrimonio immobiliare e Protezione civile

Nuova Fiera cittadina di Santa Maria della Vittoria



Grazie per l'attenzione

#incontriamoci 10/05/2022



Per il Comune di Brescia

Miriam Cominelli - Assessore con delega all'Ambiente, al Verde ed ai Parchi sovracomunali

Federico Manzoni - Assessore con delega alle Politiche della Mobilità ed ai Servizi Istituzionali

Valter Muchetti - Assessore con delega alla Rigenerazione urbana, Commercio, Valorizzazione Patrimonio immobiliare e Protezione civile

Per il Consiglio di Quartiere

Fabio Negrini - Presidente del CDQ Via Cremona - Volta

Presentazione assemblea

Elena Pivato - Urban Center Brescia

Settori comunali coinvolti

Area Tutela Ambientale, Verde, Sostenibilità e Protezione Civile

- Settore Verde, Parchi e Reticolo Idrico - Responsabile: Graziano Lazzaroni

Area Pianificazione Urbana Edilizia e Mobilità

Settore Mobilità Eliminazione Barriere Architettoniche e Trasporto Pubblico - Responsabile: Stefano Sbardella

Area Servizi Tecnici e Sicurezza ambienti di lavoro

- Settore Sportello Unico dell'Edilizia e Attività Produttive/Commerciali - Responsabile: Maurizio Roggero

Organizzazione

Urban Center Brescia con: Direzione Generale, Settore Partecipazione, Ufficio Stampa e Centro Stampa

Si ringrazia il Parroco Don Vittorio Bonetti per la disponibilità data per la Sala Parrocchiale