

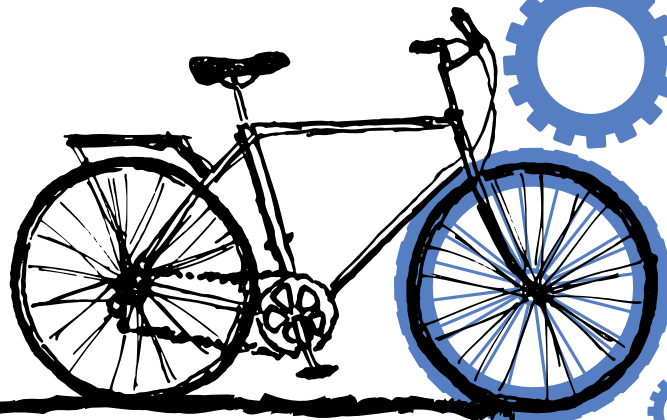
Progetto Vi.V.O

Via le Vetture dalla Zona Ovest

Programma Sperimentale Nazionale di Mobilità Sostenibile
casa-scuola casa-lavoro del Ministero dell'Ambiente.

Zona Ovest di Torino
Settore Ambiente e Territorio

Coordinamento Comuni del 18.02.2021





AZIONI VI.V.O 2021

WP 1.1 - Campagna sensibilizzazione ViVO "Questo posto è tuo" MAGGIO-OTTOBRE

**WP 1.5 - 1.4 - Incentivi casa- scuola casa-lavoro
Pedibus/Bicibus/bike to work DA APRILE**

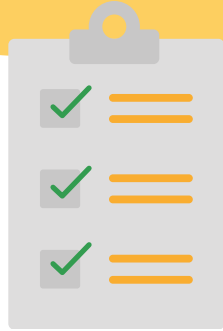
**WP 2.1 Bike box (Alpignano, Collegno, Grugliasco,
Venaria Reale, Rosta, Pianezza, Druento) ESTATE**

WP 3.1 Children's way a Buttigliera Alta PRIMAVERA

WP 2.1 Velostazione Fermi (100 posti bici) AUTUNNO

**WP 4 Percorsi ciclabili - interconnessione ciclabile
Fermi-Università Grugliasco AUTUNNO**

9.30 - 10. 15: Riunione tutti i Comuni Campagna Shock + Incentivi casa-scuola casa-lavoro



WP 1.1 - Campagna sensibilizzazione ViVO "Questo posto è tuo"

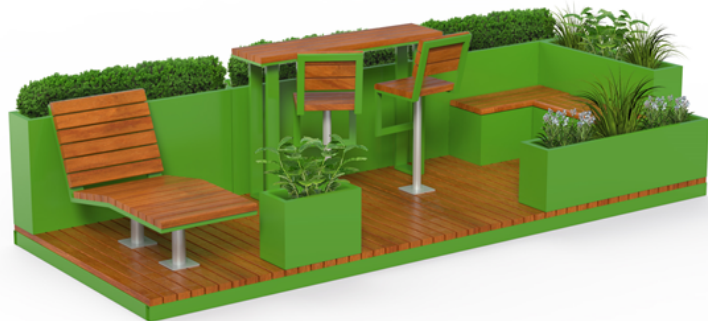
- Confronto e raccolta idee linea editoriale
- Analisi e scelta della fornitura
- Pianificazione del tour (definizione del periodo di installazione e localizzazione per ciascun Comune)
- Conseguente definizione del Programma e degli spazi pubblicitari da acquisire

WP 1.5 e 1.4 - Incentivi casa-scuola casa-lavoro

- Modalità di premiazione vincitori lavoratori/studenti bandi bicintasca/ebike
- Proposta di nuovo bando alternativo a bogia3 (incentivi residui 68.500 euro)

wp 1.1 Campagna di sensibilizzazione

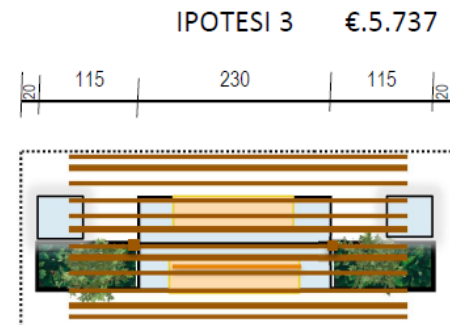
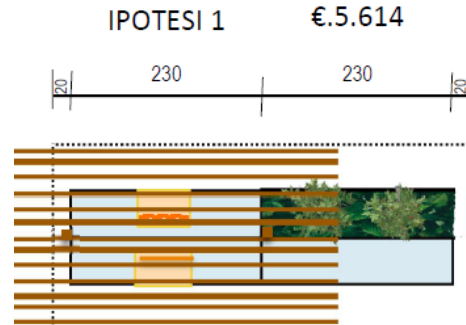
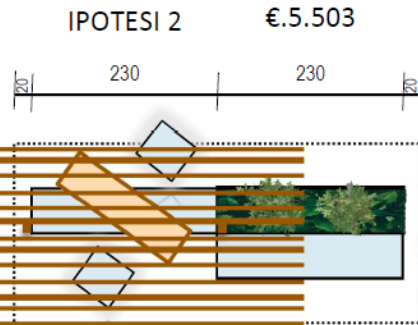
Il parklet - Uno spazio pubblico per tutti



DIMCAR

Piattaforma modulare con listoni in Pino nordico da cm. 480x190: Fioriere in scatolato; n. 1 Tavolo con n. 2 sgabelli ; n. 2 Panche; n. 1 Sdraio

€ 10.400 + iva



METALCO
cm. 500x220

Claim e
immagine
guida

WOMEN
TOUR

QUESTO
SPAZIO È TUO

NON DELLA
TUA AUTO



Gli strumenti di comunicazione

Manifesti spazi istituzionali

Stampa e affissione quindicinale
70X100 / 100X140 / 140X 200 e 6X3 m

Comunicazione digitale social
istituzionali e campagne targhettizzate

Comunicato Stampa

Pubblicazione siti istituzionali

Animazione locale

Comuni Aderenti

Alpignano
Buttigliera Alta
Collegno
Druento
Grugliasco
Pianezza
Rivoli
Rosta
Venaria Reale
Villarbasse

Date tour : 2 Settimane (da definire)

3 - 16 MAGGIO	COLLEGNO
17-30 MAGGIO	VENARIA REALE
31-13 GIUGNO	DRUENTO
14-27 GIUGNO	PIANEZZA
28 GIU -11 LUGLIO	ALPIGNANO
12 - 25 LUGLIO	BUTTIGLIERA ALTA
26 LUGL -8 AGOSTO	ROSTA
9 -22 AGOSTO	VILLARBASSE
23 AGO-5 SETTEMBRE	RIVOLI
6 -19 SETTEMBRE	GRUGLIASCO
20 SETT - 3 OTTOBRE	COLLEGNO

Localizzazione

Dimensioni

500 X 220 cm circa

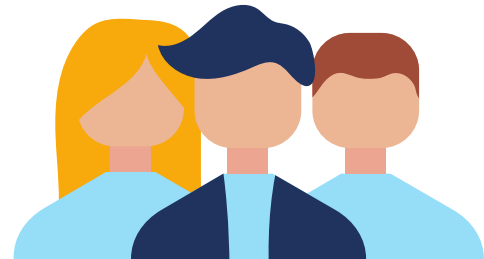
il luogo dovrà essere
agevolmente raggiungibile
da mezzi pesanti

Programma affissioni istituzionali (ricerca in corso)

Alpignano	ABACO S.p.A.	
Buttigliera Alta	Comune	
Collegno	ICA srl	n. 35 70X100, n. 15 100X140, n. 5 140X200 bifacciali, 6X3 Corso Francia
Druento		
Grugliasco	Comune	n. 50 70X100, n. 20 140X200
Pianezza	AC affissioni	formati tradizionali
Rivoli	ICA srl	n. 35 70X100, n. 15 100X140, n. 5 140X200 bifacciali, 6X3 Via Rivalta
Rosta	ABACO S.p.A.	
Venaria Reale	M.T. S.p.A.	n. 50 70X100
Villarbasse	ICA srl	



- Individuare l'esatta localizzazione del parklet
- Predisporre elaborati di dettaglio per la posa
- Fornire l'autorizzazione all'occupazione del suolo a titolo gratuito
- Coadiuvare l'opzione degli spazi pubblicitari istituzionali
- Assistere durante la posa in opera
- Promuovere la campagna e la fruizione dello spazio
- Organizzare l'animazione locale e il monitoraggio (questionari)
- Provvedere se necessario alla manutenzione degli elementi di verde della fornitura



Concorso a premi

valore complessivo 250,00 €



Bando E-bike



PREMIO "E-bike + km"

SERGIO di VILLARBASSE con 849 km

PREMIO "e-bike con un click": estrazione tra i 35 utenti che hanno inviato una foto in sella all'Ebike

Bando #bicintasca (bici pieghevole + TPL)



PREMIO "Bici in Tasca - Residente + km"

LUCA di GRUGLIASCO (1973 km)

PREMIO "Bici in Tasca -Lavoratore + km"

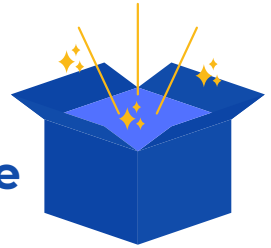
ANTONIO Lavoratore azienda VENARIA (3.013 km)

PREMIO "Bici in Tasca - Studente + km":

SIMONE Studente Università GRUGLIASCO (3.744 km)



**Modalità
Premiazione**



5 voucher del valore di 50 € da spendere in beni e servizi categoria ciclismo presso i rivenditori autorizzati ViVO

Estrazione 20 premi tra borse bike-zac, lucine bicipolitana e mantelline antipioggia



Incentivi casa-scuola casa-lavoro

- **Budget residuo: € 68.500**
- **Azione Pedibus/Bicibus/Bike to work**
Servizi di accompagnamento a scuola, a piedi e/o in bicicletta, di gruppi di studenti delle scuole primarie e/o secondarie inferiori, nonché modalità organizzate di raggiungimento di sedi scolastiche o aziendali
- **Proposta di nuovo bando alternativo a bogia3**



10.30 - 11.15: Riunione WP 2.1 - Bike box

- Analisi delle tipologie di forniture e costi
- Confronto sui sistemi e la platea di utilizzatori
- Confronto sul modello di gestione
- Definizione del programma di attività per giungere alla posa nei prossimi 3-4 mesi

Budget € 100.000

175 bike box Richiesti

 **Criticità da analizzare**

ALPIGNANO: 20 posti bici Stazione ferroviaria Movicentro

1) 20 - Stazione ferroviaria

COLLEGNO: 60 posti bici 2) 10 - ASL/Parco/Università

3) 30 - Stazione Metro Paradiso

GRUGLIASCO: 35 posti bici 1) 15 - Stazione ferroviaria

2) 10 - Centro Commerciale Le Gru

3) 10 - Centro commerciale Le Serre

 **CRITICITA**

ROSTA: 10 posti bici

Stazione ferroviaria

VENARIA: 30 posti bici

1) 20 - Area stazione ferroviaria

2) 10 - Centro Commerciale Auchan

 **CRITICITA**

Nuove richieste:

DRUENTO: 10 posti bici

Via Medici del Vascello / Zona Pre Parco LA Mandria (Casotto del Cervo ')

 **CRITICITA**

PIANEZZA: 10 posti bici

Piazza Macario/Via Musinè - Capolinea CP1

Rinunce RIVOLI: 15 posti bici

Avigliana
29 posti bici (3 posti/box)

Chieri
15 posti bici (3 posti/box)

Ivrea
10 box bici

Requisiti di accesso al servizio	Nessuno	<ul style="list-style-type: none">➤ >16 anni➤ Domicilio/residenza a Chieri OPPURE Iscrizione scolastica/lavoro a Chieri <ul style="list-style-type: none">➤ abbonamento GTT o formula	<ul style="list-style-type: none">➤ > 18 anni➤ la residenza nel comune OPPURE <ul style="list-style-type: none">➤ un abbonamento al Trasporto Pubblico Locale o ferroviario.
Modalità di richiesta e criteri di assegnazione	Compilazione modulo di richiesta	Compilazione modulo di richiesta Assegnazione tramite ordine cronologico di di presentazione della richieste	Compilazione modulo di richiesta Assegnazione tramite ordine cronologico di di presentazione della richieste
Costo	Cauzione di 50 euro	20 euro/biennale	10 euro/Trimestre
Durata concessione	Non specificato	2 anni	3 mesi – prorogabile di altri 3 mesi
Modalità di utilizzo	Chiave	Chiave	PIN di accesso



Esperienze estere

La maggior parte delle esperienze prevede bike box da affittare mediante una richiesta per un period di tempo stabilito e versando un contributo e una cauzione.

In molti casi è presente la geolocalizzazione delle postazioni disponibili.

In molti casi l'unico criterio per l'assegnazione è l'ordine cronologico della richiesta

Sono presenti - anche se in minor numero - casi di bike box on demand

Alcuni esempi

Uk

Cyclehoop - Network di parcheggi per bici

Offre alla cittadinanza differenti soluzioni, dai bikehangar ai bike lockers e Velostazioni. Si rivolge ai cittadini per l'affitto dei posti bici e alle comunità (comuni, associazioni di vicinato etc.) per integrare la rete secondo le necessità e le modalità individuate.

Bikehangar: prezzo da 12 a 72 sterline/anno, a seconda dalla compartecipazione o meno dell'amministrazione locale + 25 sterline di cauzione per la chiave

Bike locker: prezzo fino a 20 sterline/anno

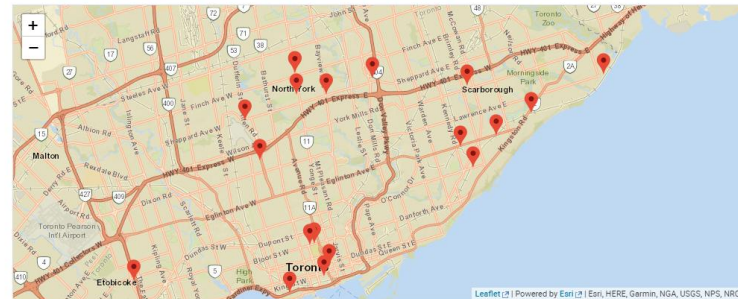


Toronto

Affitto per minimo 4 mesi, 10 dollari/mese



Bicycle lockers have been installed at the following locations:



King County (Washington)

Sistema accessibile con una card, funziona on demand. Si può mantenere il parcheggio fino a 10 giorni, ha un costo orario.

Sistema presente in combinazione con altri sistemi presenti nella contea (parcheggio di lungo periodo e velostazioni)



Esperienze europee - sistemi diffusi parcheggi protetti

Modello "Parigi"



- Capienza: da 1 a circa 6 biciclette
- Apertura delle porte collegato ad un sistema di software
- Accessibile attraverso smartphone o carta NFC
- Quota annuale di 75 euro
- App/sito per conoscere la disponibilità dei parcheggi
- **50 parcheggi ubicati in tutti i quartieri della città**

+ Pompa per il gonfiaggio degli pneumatici e prese per la ricarica delle Ebike integrate

Modello "Londra" - bikehangar



- Capienza: 6 biciclette
- Apertura delle porte con una chiave in dotazione
- Occupa mezzo parcheggio auto
- da 12 a 75 sterline/anno + quota cauzione chiave
- App per conoscere la disponibilità dei parcheggi
- **1500 parcheggi nei quartieri londinesi in continua espansione**

- **BIKE BOX:** garage modulari per bici (1-6 posti)
- **FINALITA' ZONA OVEST:** ricovero in sicurezza della propria bici in luogo di interscambio
- **SPOSTAMENTI SISTEMATICI:** casa-scuola casa-lavoro
- **TEMPO di RICOVERO:** medio-lungo (dalle 8 alle 48 ore)

TARGET

Studenti/Lavoratori
PENDOLARI

TURISTI

Localizzazione

Stazioni FS/ Metro / Movicentro

Centri turistici ad alta intensità utenti

Tecnologia e GESTIONE compatibile



Serratura CON CHIAVE
Gestione comunale



Serratura CON CHIAVE
Gestione Enti turistici



Serratura ELETTRONICA
apertura smartphone o card/
Gestore terzo + app/sito web

MEtalco



900X2004X1352

€ 2473 modulo base

€ 1976 moduli aggiuntivi
(sconto su listino 43%)

**Stima costo modulo da 5 posti
circa 6.000 € + iva**

Capienza: 1 bici con moduli affiancabili/

Dimensioni: set da 5 in linea o 22 modulo spicchio completo

Fornitori: aziende italiane Mepa

Spazio ad uso esclusivo in cura all'utente

Eurotrias



800X2000X1400

€ 1128 modulo base

€ 756 moduli aggiuntivi

**Stima costo modulo da 5 posti
circa 4.152 € + iva**



850X2000X2550

€ 2250 modulo base (X2 posti)

€ 1500 moduli aggiuntivi (X2 posti)

**Stima costo modulo da 10 posti
circa 8.250 € + iva**

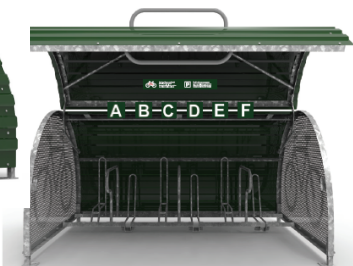
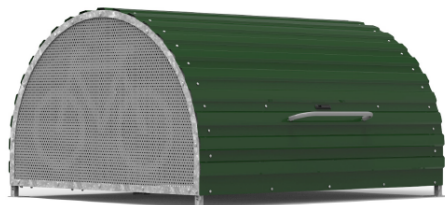




TB Tecnica- Avigliana
Modulare da 2/3 bici per modulo
Struttura minima: 3 moduli (n. 6/9
posti bici)
€ 10.000 + IVA

Modello Parigi - Londra

Capienza: 5/6 biciclette
Dimensioni: circa metà parcheggio
Fornitori esteri o importatori esclusivi italiani
Spazio collettivo con rastrelliera Interna



Cyclehoop - UK
2550x2030X1365

6 POSTI BICI
€ 3.250,00 + Iva
+ costo trasporto
Non presenti su MEPA



Altinnova - Francia
2581x2130X1481
5 POSTI BICI
€ 6.545,00 + Iva con trasporto
750 € + iva serratura elettronica)
Non presenti su MEPA



MP Outdoor -
Importatore Falco Olanda
2070x2475x 1410
5 POSTI BICI
€ 8.107,00 €/pz + Iva
+ 400 € trasporto fornitura
+ serratura elettronica

SISTEMA CON CHIAVE

- Studenti lavoratori pendolari
 - Spostamento sistematico
 - Spazio ad uso esclusivo in cura all'utente
 - Tempo di assegnazione: 3-6-12 mesi
 - Tempo di utilizzo: medio-lungo
 - Sistema con chiave/meccanica
 - Monitoraggio utilizzi (questionario)
 - Gestione comunale
 - Comunicazione periodica
-
- Manutenzione ordinaria e straordinaria a carico del Comune
 - Gestione amministrativa del turnover
 - Costo d'investimento iniziale contenuto

SISTEMA ELETTRONICO IN SHARING

- Platea utenti ampia (es. turisti)
 - Spostamenti anche occasionali
 - Utilizzo in sharing
 - Tempo di assegnazione: una tantum
 - Tempo utilizzo: breve o medio-lungo
 - Sistema in sharing con serratura elettronica e app/sito
 - Monitoraggio in tempo reale
 - Gestione Soggetto terzo
 - Comunicazione continua
-
- Manutenzione ordinaria e straordinaria a carico del Gestore
 - Canone annuo di gestione e software
 - Costo d'investimento iniziale più elevato
 - Rischio gestione in monopolio

