



Progettazione della rete strategica del biciplan metropolitano e le sue integrazioni

CUP C52C19000080001 CIG 8558835E10

Committente



Capogruppo mandatarì

STRADIVARIE
ARCHITETTURA E PAESAGGIO

Mandanti



COMMITTENTE

Città Metropolitana di Bologna

Via Zamboni, 13
40126 Bologna (BO)
P.I./C.F. 03428581205
t. +39 051 659 8111
cm.bo@cert.cittametropolitana.bo.it
cittametropolitana.bo.it

Direttore area pianificazione

Dott. Ing. Alessandro Delpiano

Responsabile dell'Esecuzione del Contratto

Dott. Urb. Catia Chiusaroli

CAPOGRUPPO MANDATARI

Stradivarie Architetti Associati

Via Cecilia de Rittmeyer, 14
34134 Trieste (TS)
P.I./C.F. 01175480324
t. +39 040 2601675
studio@stradivarie.it
stradivarie.it

Coordinatore del gruppo di lavoro
e Responsabile scientifico e di commessa
arch. Claudia Marcon

Progettisti
arch. Claudia Marcon
arch. Elisa Crosilla

Collaboratori
pian. Andrea Gambardella
arch. Carlo Ricci
dot. arch. Giulia Vallone
dot. arch. Paolo Umana

MANDANTI

Fahre Associati

Viale Marcello Finzi 597
41122 – Modena
P.I./C.F. 03224820369
info@fahreassociati.it
fahreassociati.it

Progettisti
arch. Irene Esposito
arch. Enrico Guaitoli Panini

Collaboratori
dot. arch. Ilaria Rinaldi
paes. Giulia Mazzali
dott. arch. Michela Gessani
arch. Eleonora Vaccari

Sinèrgo spa

Via Ca' Bembo 152
30030 Martellago (VE)
P.I./C.F. 03877160279
t. +39 041 3642511
sinergospa.com
info@sinergospa.com

Progettisti
arch. Alberto Muffato

collaboratori
ing. Anna Candiotta

Codice elaborato

325_A_CM_G

Codice file

325_A_CM_G.pdf

Rev

01

Oggetto

Report opere d'arte

scala varia

data 13.01.2022



Indice

1. PREMESSA	p.5
1.1. STRUTTURA DEL DOCUMENTO	p.5
1.2. STRUTTURA DELLE SCHEDE DI ANALISI	p.6
2. DATI GENERALI SUI MANUFATTI	p.8
3. LINEA 1	p.11
3.1. QUADRO GENERALE	p.11
3.2. LINEA 1 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE	p.13
4. LINEA 1 A	p.17
4.1. QUADRO GENERALE	p.17
4.2. LINEA 1 A - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE	p.17
5. LINEA 1 B	p.18
5.1. QUADRO GENERALE	p.18
6. LINEA 1 C	p.18
6.1. QUADRO GENERALE	p.18
7. LINEA 2	p.20
7.1. QUADRO GENERALE	p.20
7.2. LINEA 2 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE	p.22
1. LINEA 2A	p.31
1.1. QUADRO GENERALE	p.31
8. LINEA 2C	p.32
8.1. QUADRO GENERALE	p.32
8.2. LINEA 2C - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE	p.32
9. LINEA 3	p.36
9.1. QUADRO GENERALE	p.36
9.2. LINEA 3 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE	p.37

●	10. LINEA 5	p.42
	10.1. QUADRO GENERALE	p.42
●	11. LINEA 6	p.44
	11.1. QUADRO GENERALE	p.44
	11.2. LINEA 6 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE	p.45
●	12. LINEA 7	p.49
	12.1. QUADRO GENERALE	p.49
	12.2. LINEA 7 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE	p.50
●	13. LINEA 8	p.54
	13.1. QUADRO GENERALE	p.54
	13.2. LINEA 8 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE	p.55
●	14. LINEA 9	p.58
	14.1. QUADRO GENERALE	p.58
	14.2. LINEA 9 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE	p.59
●	15. LINEA 10	p.61
	15.1. QUADRO GENERALE	p.61
	15.2. LINEA 10 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE	p.62
●	16. LINEA 11	p.65
	16.1. QUADRO GENERALE	p.65
	16.2. LINEA 11 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE	p.66
●	17. LINEA 12	p.72
	17.1. QUADRO GENERALE	p.72
	17.2. LINEA 12 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE	p.75
●	18. LINEA T1	p.91
	18.1. QUADRO GENERALE	p.91
	18.2. LINEA T1 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE	p.92



19. LINEA T2	p.94
19.1. QUADRO GENERALE	p.94
19.2. LINEA T2 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE	p.95
20. LINEA T3	p.98
20.1. QUADRO GENERALE	p.98
20.2. LINEA T3 -DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE	p.99
21. LINEA T4	p.102
21.1. QUADRO GENERALE	p.102
21.2. LINEA T4 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE	p.103
22. LINEE INTEGRATIVE	p.105
22.1. QUADRO GENERALE	p.105
22.2. LINEE INTEGRATIVE - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE	p.111

1. PREMESSA

1.1. STRUTTURA DEL DOCUMENTO

Il documento riporta:

- i dati generali per il numero di manufatti presenti nelle varie linee;
- la suddivisione per i manufatti in progettazione ed esistenti;
- per i manufatti esistenti la suddivisione per tipologia (guado, passerella o sottopasso).

I manufatti sono suddivisi per linee e per ciascuno verrà indicato:

- codice opera;
- Comune di appartenenza e via (qualora possibile);
- localizzazione con le coordinate WGS84;
- Ente gestore (Comune, Provincia o altro ente particolare come RFI o Autostrade)
- tipologia costruttiva;
- indicazioni sulla sede propria o promiscua della pista ciclopedonale;
- essere costruzione recente o meno;
- stato di conservazione;
- documentazione fotografica;
- scheda di analisi del manufatto dove lo stato di conservazione lo richiede.

Nella pagina successiva è riportata la metodologia di analisi.



1.2. STRUTTURA DELLE SCHEDE DI ANALISI

Per ogni linea della Bicipolitana è stata sviluppata una scheda di approfondimento. Per ciascuna scheda verranno indicati i manufatti in progettazione ed esistenti.

I manufatti esistenti sono stati tutti oggetto di sopralluogo fisico o virtuale, secondo quanto concordato con la Committenza.

Nella prima parte della scheda di approfondimento, in base al materiale raccolto, è stata eseguita una prima analisi visiva dei manufatti per i quali è stata compilata una tabella contenente:

- localizzazione in base all'ambito Comunale e con coordinate WGS84;
- Ente gestore (Comune, Provincia o altro ente particolare come RFI o Autostrade);
- indicazioni sulla sede propria o promiscua della pista ciclopedonale;
- classificazione in base alla tipologia;
- classificazione in base all'ipotetica data di costruzione (COSTRUZIONE RECENTE O NON RECENTE) ottenuta incrociando la tipologia costruttiva e lo stato;
- classificati in base allo stato di conservazione con una scala su quattro livelli: (DA APPROFONDIRE, DISCRETO, BUONO; NUOVA COSTRUZIONE).

La valutazione è stata fatta su vari parametri dello stato di conservazione:

- la struttura, dove ispezionabile;
- lo stato di corrimano e parapetti.

Nella seconda parte della trattazione dedicata alla linea, sono state inserite:

- tutte le foto derivanti dai sopralluoghi;
- le schede dei manufatti giudicati "da approfondire".

Per ciascuno di questi, si è valutata l'opportunità di un secondo sopralluogo fisico e alla fine è stata redatta una scheda di approfondimento.



0



Quadro generale

REPORT OPERE D'ARTE

Progettazione della rete strategica del biciplan metropolitano e sue integrazioni



2. DATI GENERALI SUI MANUFATTI

Nell'analisi dell'intera rete esistente e in progetto sono risultate complessivamente 126 opere d'arte, suddivise come segue.

122 MANUFATTI

di cui

110 ESISTENTI

e

12 IN FASE DI PROGETTAZIONE

Fra i manufatti esistenti possiamo individuare tre tipologie di manufatto:

- ponti e passerelle;
- sottopassi
- guadi

distribuiti come segue.

110 MANUFATTI

di cui

70 PASSERELLE

e

36 SOTTOPASSI

e

4 GUADI

Escludendo i guadi dal numero dei manufatti, abbiamo 106 elementi di cui fare opportune valutazioni sullo stato di consistenza.

Ci sono due ponti storici (il ponte Alidosi e il ponte della Bionda) che possono essere scorporati dal numero dei ponti su cui fare valutazioni dello stato di consistenza

106 MANUFATTI ESISTENTI (ESCLUSI GUADI)

di cui

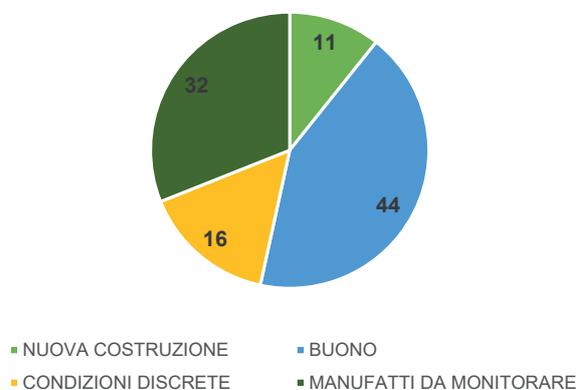
2 PONTI STORICI

e

1 PASSERELLA IN FASE DI VARO

perchè oggetto di diverse attenzioni e di ristrutturazioni recenti.

Dai manufatti, si può scorporare anche 1 elemento attualmente in costruzione: una passerella da varare al momento del sopralluogo.



La procedura descritta nei paragrafi precedenti, strutturata come segue:

- primo sopralluogo fisico o virtuale secondo gli accordi;
- valutazione della documentazione fotografica disponibile;
- valutazione dello stato del manufatto (in questa fase sono possibili solo valutazioni visive);
- eventuale secondo sopralluogo fisico sui manufatti che presentavano evidenti problematiche rispetto ai punti precedenti;
- compilazione della scheda riportante le criticità dei manufatti

ha portato ad una lista complessiva di 32 manufatti che presentano evidenti criticità.

Le osservazioni sullo stato dei manufatti riguardava il degrado strutturale (copriferro esplosi, degrado dell'acciaio, distacco di materiale), l'integrità di superfici di calpestio e di parapetti e corrimano. In definitiva, per ciascuno degli elementi dei 32 manufatti da monitorare, verrà presentata una scheda specifica nella quale vengono evidenziate le problematiche.



1



3. LINEA 1

3.1. QUADRO GENERALE

La linea 1 presenta 8 manufatti complessivi, tutti esistenti. I manufatti sono distribuiti in 4 comuni.

Fra i manufatti esistenti possiamo identificare:

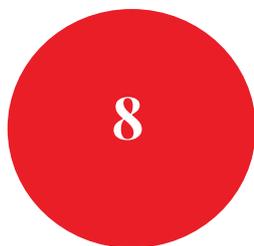
- 8 Ponti/passerelle
- 0 Guadi
- 0 Sottopassi

8 MANUFATTI COMPLESSIVI

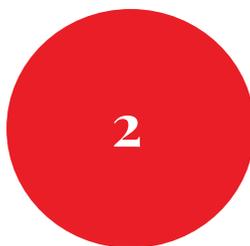
di cui

8 MANUFATTI ESISTENTI
e

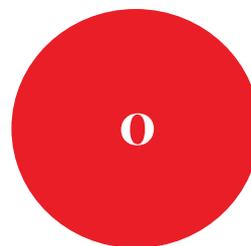
0 IN PROGETTAZIONE



Passerelle



Manufatti da
monitorare



Guadi
e Sottopassi

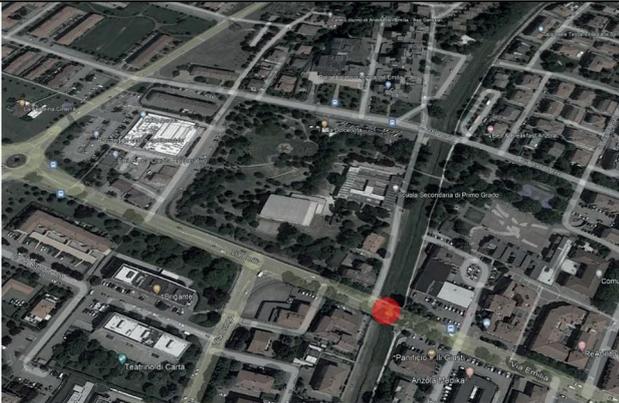


CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE	STATO DI CONSERVAZIONE
10_1	Passerella	Spalle: calcestruzzo Impalcato acciaio e calcestruzzo	11.1912114969289,44.5466850974122	ANZOLA DELL'EMILIA	Via Emilia	COMUNE	SI	NO	DA APPROFONDIRE
10_2	Passerella	Spalle e impalcato in calcestruzzo	11.2308293278011,44.5329045087441	ANZOLA DELL'EMILIA	Via Marco Emilio Lepido	COMUNE	SI	NO	BUONO
10_3	Passerella	Spalle: calcestruzzo Impalcato: parte superiore in legno, struttura non ispezionabile.	11.5023745401621,44.4349941774244	OZZANO DELL'EMILIA	Via Emilia	COMUNE	SI	SI	NUOVA COSTRUZIONE
10_4	Passerella	Spalle: calcestruzzo Impalcato: parte superiore in legno, struttura non ispezionabile.	11.6399668902282,44.3821237219219	IMOLA	Via Emilia	COMUNE	SI	SI	BUONO
10_5	Passerella	Spalle: calcestruzzo Impalcato: travi in acciaio e soletta in calcestruzzo	11.6466714550955,44.379654054588	IMOLA	Via Emilia	COMUNE	SI	SI	NUOVA COSTRUZIONE
10_6	Passerella	Spalle: calcestruzzo Impalcato: parte superiore in legno, struttura non ispezionabile.	11.6605532794283,44.3742666429253	IMOLA	Via Emilia	COMUNE	SI	SI	BUONO
10_7	Passerella	Sopra struttura in calcestruzzo	11.6947746506034,44.3609438508141	IMOLA	via Giovanni Amendola	COMUNE	SI	SI	BUONO
10_8	Passerella	Spalle: calcestruzzo Impalcato acciaio e calcestruzzo	11.7256117906865,44.3478737266309	IMOLA	via Carlo Pisacane	COMUNE	SI	NO	DA APPROFONDIRE



3.2. LINEA 1 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE

LINEA 1 - Manufatto 10_1

<p>Localizzazione</p> <p>COMUNE: Anzola dell'Emilia INDIRIZZO: Via Emilia</p> <p>Coordinate 11.1912114969289,44.5466850974122</p>	<p>KEYPLAN</p> 
<p>Indicazione percorso</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Pista ciclabile su sede propria <input type="checkbox"/> Pista ciclabile non su sede propria</p>	
<p>Descrizione manufatto</p> <p>Tipologia: passerella Descrizione struttura: passerella con spalle in calcestruzzo, travi in acciaio e travi in calcestruzzo, soletta in calcestruzzo.</p> <p>Note: passerella in adiacenza a ponte in muratura esistente</p>	
  	<p>Stato parapetti: Buono h=126cm Stato corrimano Buono</p> <p>Note La trave di bordo presenta criticità legate alla verniciatura e alla corrosione. Da una ispezione della struttura si evidenziano fenomeni di corrosione della trave in acciaio e l'esplosione dei copriferri della trave in calcestruzzo</p> <p>Stato di conservazione DA APPROFONDIRE con adeguate indagini</p> <p>Controllo e/o manutenzione Da valutare interventi di ripristino dell'impalcato.</p>



10_2
ANZOLA DELL'EMILIA



10_3
LAVINO DI MEZZO



10_4 OZZANO DELL'EMILIA



10_5 IMOLA



10_6 IMOLA



10_7 IMOLA

LINEA 1 - Manufatto 10_8

Localizzazione

COMUNE: Imola
 INDIRIZZO Via Pisacane

Coordinate 11.7256117906865,44.3478737266309

Indicazione percorso

- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

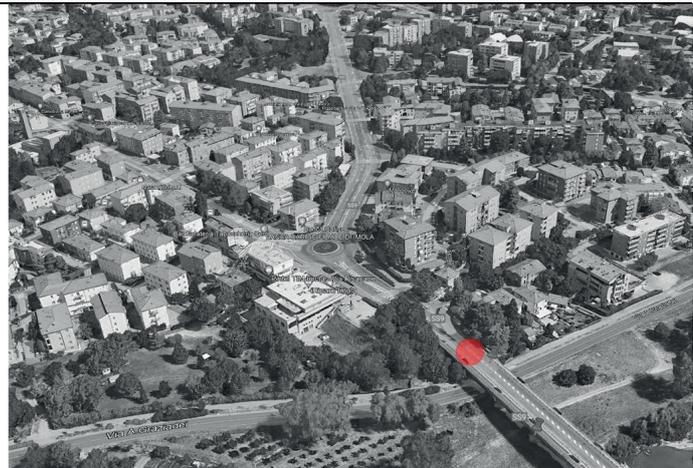
Descrizione manufatto

Tipologia: passerella

Descrizione struttura: passerella con spalle in calcestruzzo, travi in acciaio e travi in calcestruzzo, soletta in calcestruzzo.

Note: passerella in adiacenza a ponte in muratura esistente

KEYPLAN



Stato parapetti: Buono h=130 cm lato esterno
 h = 105cm lato strada

Stato corrimano Buono

Note Il legno del camminamento è da sottoporre a sorveglianza periodica. La struttura alla quale è agganciata la passerella è soggetta a infiltrazioni.

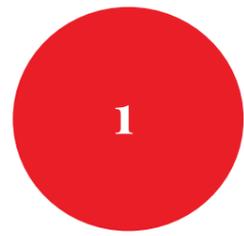
Stato di conservazione DA APPROFONDIRE con adeguate indagini

Controllo e/o manutenzione Da valutare monitoraggi.

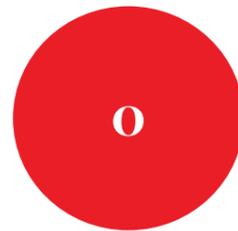
4. LINEA 1 A

4.1. QUADRO GENERALE

La linea 1a presenta 1 sottopasso nel Comune di San Lazzaro di Savena



Sottopassi



Passerelle, guadi e manufatti da monitorare

4.2. LINEA 1 A - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE

CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE	STATO DI CONSERVAZIONE
1AO_1	Sottopasso	Manufatto in calcestruzzo	11.4164694546364,44.4788358084964	SAN LAZZARO DI SAVENA	Via del ferro	RFI	SI	NO	BUONO



1AO_1 - SAN LAZZARO DI SAVENA



1AO_1 - SAN LAZZARO DI SAVENA





5. LINEA 1 B

5.1. QUADRO GENERALE

La linea 1B presenta 6 opere d'arte in 2 comuni.



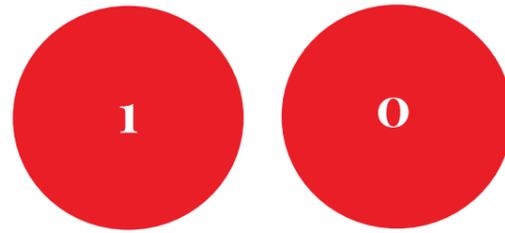
6 MANUFATTI COMPLESSIVI

di cui

1 MANUFATTO ESISTENTE

e

5 IN PROGETTAZIONE



Guadi

Passerelle, sottopassi
e manufatti da
monitorare

CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE	STATO DI CONSERVAZIONE
1bO_1	Passerella	11.4058476972775,44.3288656694203	MONTERENZIO	da via Idice	COMUNE	in progettazione	in progettazione	in progettazione
1bO_2	Guado	11.4061834119503,44.3310609268509	MONTERENZIO	da via Idice	COMUNE	in progettazione	in progettazione	in progettazione
1bO_3	Guado	11.4059215170522,44.3332016785669	MONTERENZIO	da via Idice	COMUNE	SI	ESISTENTE	ESISTENTE
1bO_4	Guado	11.4053928653282,44.3343110240906	MONTERENZIO	da via Idice	COMUNE	in progettazione	in progettazione	in progettazione
1bO_5	Guado	11.4099325934431,44.3497919351363	CA' DI BAZZONE	da via Idice	COMUNE	in progettazione	in progettazione	in progettazione
1bO_6	Guado	11.4117731093339,44.3508044611458	CA' DI BAZZONE	da SP 7	COMUNE	in progettazione	in progettazione	in progettazione

6. LINEA 1 C

6.1. QUADRO GENERALE

La linea 1C presenta 1 opera d'arte in progettazione in 1 comune.

1 MANUFATTO IN PROGETTAZIONE

CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE	STATO DI CONSERVAZIONE
1cO_1	Passerella	11.6040547399287,44.4271542498693	Z.A. SAN GOTTARDO, PADERNELLO	Via Emilia	LUNGO PROVINCIALE SOPRA AUTOSTRADA	in progettazione	in progettazione	in progettazione





2



Linea 2

REPORT OPERE D'ARTE

Crevalcore - Porretta Terme - Eurovelo7 - Ciclovia del sole

Progettazione della rete strategica del biciplan metropolitano e sue integrazioni



7. LINEA 2

7.1. QUADRO GENERALE

La linea 2 presenta 12 manufatti complessivi, tutti esistenti. I manufatti sono distribuiti in 5 comuni.

Fra i manufatti esistenti possiamo identificare:

- 6 Ponti/passerelle
- 6 sottopassi
- 0 guadi

12 MANUFATTI COMPLESSIVI

di cui

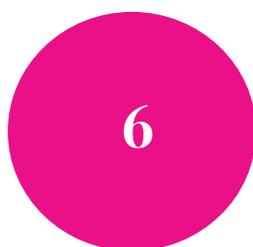
12 ESISTENTI

e

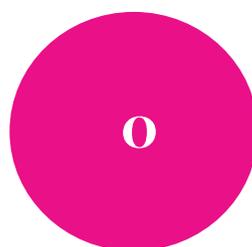
0 IN PROGETTAZIONE



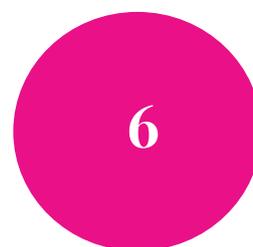
Passerelle



Sottopassi



Guadi



Manufatti da monitorare

CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	COORDINATE	COMUNE	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE
20_1	Passerella	Spalle: calcestruzzo Impalcato: travi in acciaio	11.2702067447519,44.4325123951854	Sasso Marconi	Via Porrettana	COMUNE	SI	SI
20_2	Passerella	Spalle: non ispezionabili Struttura impalcato: legno	11.2713591279476,44.4596866810531	Casalecchio di Reno	da via F. Clea	COMUNE	SI	NO
20_3	Passerella	Spalle: in muratura Struttura impalcato: travi, assi di calpestio e parapetti in legno	11.2709580405002,44.4623172720698	Casalecchio di Reno	da via F. Clea	COMUNE	SI	NO
20_4	Sottopasso	Calcestruzzo	11.2741720345038,44.468611585336	Casalecchio di Reno	via Amedeo Modigliani	AUTOSTRADALE	SI	NO
20_5	Sottopasso	Struttura in calcestruzzo armato	11.2675583878581,44.5441378021047	Bologna – Bargellino	via della Salute – via Illuminata Bavarelli	RFI	SOTTOPASSO FERROVIARIO	NO
20_6	Sottopasso	Sottopasso con scatolari	11.2761187816312,44.5564014123359	Calderara di Reno	via G. Garibaldi	COMUNE	SI	SI
20_7	Sottopasso	Manufatto in calcestruzzo	11.2041375670758,44.6280402738691	San Giovanni in Persiceto	Via Poggio Nord - via Viazza -Via Mazzocchi	COMUNE	SI	SI
20_8	Passerella	Manufatto in calcestruzzo	11.1907286285148,44.6419023893007	San Giovanni in Persiceto	via Cento	RFI	SI	NO
20_9	Sottopasso	Manufatto in calcestruzzo	11.1891343479942,44.6436100261795	San Giovanni in Persiceto	Via Astengo	RFI	SOTTOPASSO FERROVIARIO	NO
20_10	Passerella	Spalle: muratura. Impalcato: travi in calcestruzzo	11.1892705222354,44.6537395817394	San Giovanni in Persiceto	via Permuta	COMUNE	NO	NO
20_11	Passerella	Spalle: muratura. Impalcato: travi in calcestruzzo	11.1813231317553,44.6566988380534	San Giovanni in Persiceto	Via Cavamento	COMUNE/PROVINCIA	NO	NO
20_12	Sottopasso	Manufatto in calcestruzzo	11.1557963944961,44.7122415434745	Crevalcore	Via Guisa	RFI	SI	SI
20_13	Sottopasso	Manufatto in calcestruzzo	11.1497169399492,44.7256494591749	Crevalcore	Via di Mezzo Levante	RFI/COMUNE	SI	NO





7.2. LINEA 2 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE



20_1 - SASSO MARCONI

LINEA 2 - Manufatto 20_2

Localizzazione

COMUNE: Casalecchio di Reno
 INDIRIZZO: da via Clea

Coordinate 11.2713591279476,44.4596866810531

Indicazione percorso

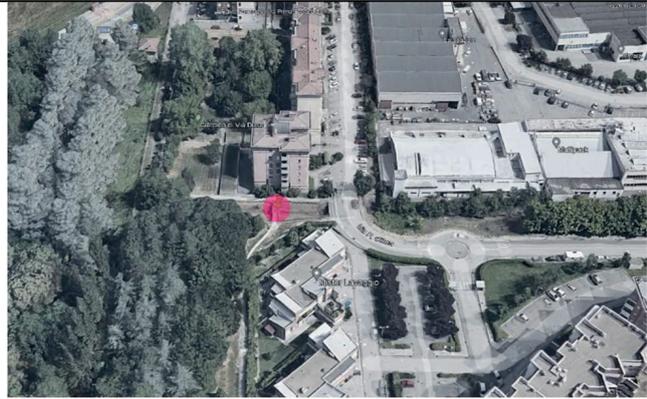
- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: passerella
Descrizione struttura: spalle passerella non ispezionabili, struttura impalcato non ispezionabile. Parapetti e camminamento in legno.

Note: /

KEYPLAN



Stato parapetti: Da sostituire/manutenere h=105 cm
Stato corrimano Da sostituire/manutenere

Note I parapetti e i corrimano sono in legno (da verificare la tenuta alla spinta) con elementi sconnessi. Le assi della pavimentazione presentano fenomeni di degrado

Stato di conservazione DA APPROFONDIRE con adeguate indagini

Controllo e/o manutenzione Da valutare interventi di ripristino/sostituzione dei parapetti e del piano di calpestio

LINEA 2 - Manufatto 20_3

Localizzazione

COMUNE: Casalecchio di Reno
 INDIRIZZO: da via Clea

Coordinate 11.2709580405002,44.4623172720698

Indicazione percorso

- Pista ciclabile su sede propria
 Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: passerella

Descrizione struttura: spalle in muratura, travi impalcato in legno, parapetti in legno, piano di calpestio in legno.

Note: struttura parzialmente oggetto di incendio

KEYPLAN**Stato parapetti:**

Da sostituire/manutenere
 h=113,5cm

Stato corrimano

Da sostituire/manutenere

Note

I parapetti e i corrimano sono in legno (da verificare la tenuta alla spinta) con elementi sconnessi e mancanti.
 Le assi della pavimentazione presentano fenomeni di degrado.

Stato di conservazione

DA APPROFONDIRE con adeguate indagini (sulle spalle). Sostituzione delle parti ammalorate.

Controllo e/o manutenzione

Sostituzione di assi del piano di calpestio ammalorate, sostituzione dei parapetti, indagini sulle spalle.



20_4 - CASALECCHIO DI RENO



20_5 - CASALECCHIO DI RENO



20_6 - CALDERARA DI RENO



20_7 - SAN GIOVANNI IN PERSICETO



20_8 - SAN GIOVANNI IN PERSICETO



20_9 - SAN GIOVANNI IN PERSICETO

LINEA 2 - Manufatto 20_10

Localizzazione

COMUNE: San Giovanni in Persiceto
 INDIRIZZO: via Permuta

Coordinate 11.1892705222354,44.6537395817394

Indicazione percorso

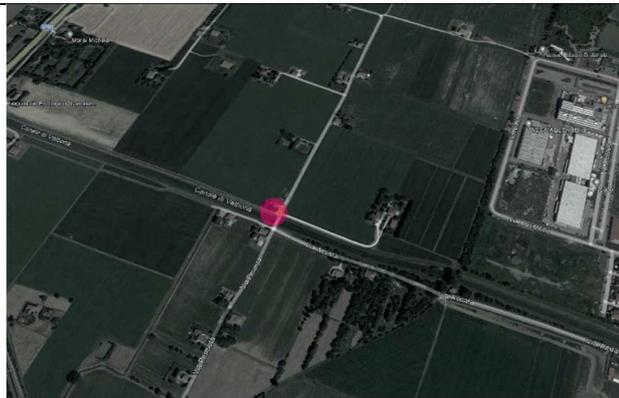
- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: passerella
Descrizione struttura: spalle in muratura, impalcato in calcestruzzo.

Note: /

KEYPLAN



Stato parapetti:	pericolanti
Stato corrimano	/
Note	Le spalle sono in muratura e devono essere oggetto di valutazione approfondita. I parapetti sono parzialmente demoliti e quindi da sostituire/rifare.
Stato di conservazione	DA APPROFONDIRE con adeguate indagini (sulle spalle). Sostituzione parapetti.
Controllo e/o manutenzione	Indagini sulle spalle. Sostituzione parapetti.

LINEA 2 - Manufatto 20_11

Localizzazione

COMUNE: San Giovanni in Persiceto
 INDIRIZZO: via Cavamento

Coordinate 11.1813231317553,44.6566988380534

Indicazione percorso

- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: passerella

Descrizione struttura: spalle in muratura, impalcato in calcestruzzo.

Note: /

KEYPLAN



Stato parapetti: pericolanti
Stato corrimano /

Note

Le spalle sono in muratura e devono essere oggetto di valutazione approfondita. I parapetti sono parzialmente demoliti e quindi da sostituire/rifare.

Stato di conservazione

DA APPROFONDIRE con adeguate indagini (sulle spalle). Sostituzione parapetti.

Controllo e/o manutenzione

Indagini sulle spalle. Sostituzione parapetti.

1. LINEA 2A

1.1. QUADRO GENERALE

La linea 2A presenta 4 opere d'arte in progettazione.

4 SOTTOPASSI N PROGETTAZIONE

CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE	STATO DI CONSERVAZIONE
2aO_1	Sovrapasso	11.2610149733157,44.3232709195369	MONZUNO	da VIA VAL DI SETTA	COMUNE	in progettazione	in progettazione	in progettazione
2aO_2	Sottopasso	11.2682622324136,44.3401876320343	LAMA DI SETTA	VIA VAL DI SETTA	SOTTO STRADA PROVINCIALE/AUTOSTRADA	in progettazione	in progettazione	in progettazione
2aO_3	Sottopasso	11.2601383300011,44.3661907526706	SASSO MARCONI	via Setta	SOTTO STRADA PROVINCIALE	in progettazione	in progettazione	in progettazione
2aO_4	Sottopasso	11.2599210209726,44.3666582513844	SASSO MARCONI	via Setta	SOTTO AUTOSTRADA	in progettazione	in progettazione	in progettazione



8. LINEA 2C

8.1. QUADRO GENERALE

La linea 2C presenta 4 opere d'arte esistenti in 2 comuni

4 MANUFATTI COMPLESSIVI

di cui

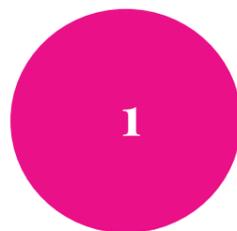
4 ESISTENTI

e

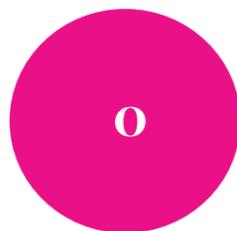
0 IN PROGETTAZIONE



Passerelle



Sottopassi



Guadi e manufatti da monitorare



8.2. LINEA 2C - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE

CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	Costruzione recente	Stato di conservazione
2CO_1	Sottopasso	Manufatto in calcestruzzo	11.2562945628815,44.6175634595149	SALA BOLOGNESE	via Gramsci	SOTTO STRADA PROVINCIALE	SI	SI	BUONO
2CO_2	Passerella	Spalle: in calcestruzzo Impalcato: struttura non ispezionabile, parapetti in legno	11.2669676316509,44.6246845854462	SALA BOLOGNESE	via Gramsci	LUNGO STRADA PROVINCIALE	SI	SI	DISCRETO
2CO_3	Passerella	Spalle: in calcestruzzo Impalcato: struttura non ispezionabile, parapetti in legno	11.2673883171828,44.6247070419455	SALA BOLOGNESE	via Gramsci	LUNGO STRADA PROVINCIALE	SI	SI	DISCRETO
2CO_4	Passerella	Spalle e pile: in calcestruzzo Impalcato: struttura non ispezionabile, parapetti in legno	11.2958460692013,44.7212371604866	CENTO	via ponte Reno	LUNGO STRADA PROVINCIALE	SI	SI	BUONO



2CO_1 - SALA BOLOGNESE



2CO_2 - SALA BOLOGNESE



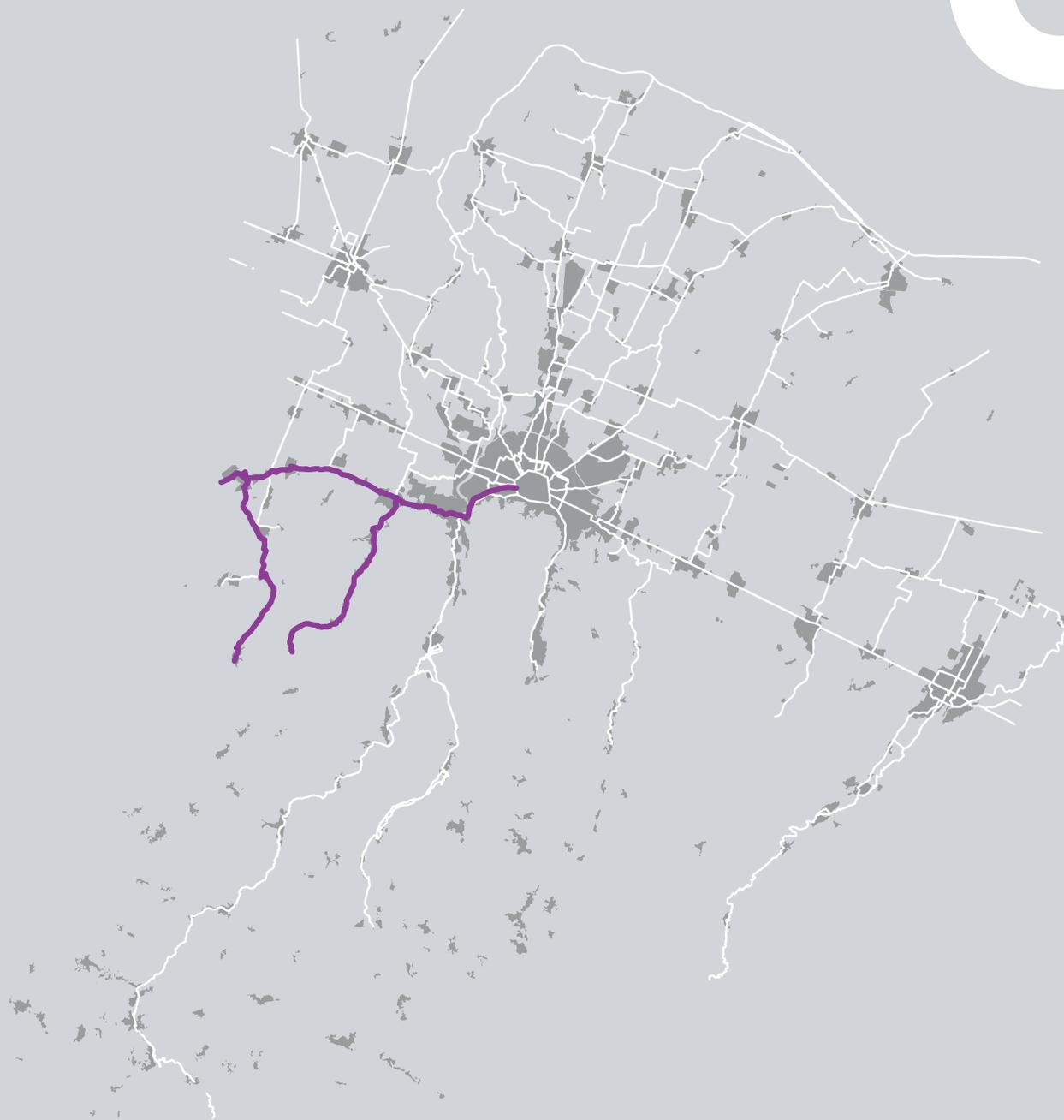
2CO_3 - SALA BOLOGNESE



2CO_4 - CENTO



3



Linea3

REPORT DELLE OPERE D'ARTE

Bologna - Bazzano

Progettazione della rete strategica del biciplan metropolitano e sue integrazioni

9. LINEA 3

9.1. QUADRO GENERALE

La linea 3 presenta 6 manufatti complessivi, tutti esistenti. I manufatti sono distribuiti in 4 comuni.

Fra i manufatti esistenti possiamo identificare:

- 4 Ponti/passerelle;
- 2 sottopassi
- 0 guadi.

6 MANUFATTI COMPLESSIVI

di cui

6 ESISTENTI

e

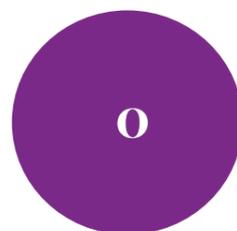
0 IN PROGETTAZIONE



Passerelle



Sottopassi



Guadi



Manufatti da monitorare



CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE	STATO DI CONSERVAZIONE
30_1	Passerella	Manufatto in calcestruzzo	11.0654460338418,44.5036162669294	VALSAMOGGIA/MULINO	sopra SP569 bis	RFI/gestore stradale	SI	NO	BUONO
30_3	Passerella	Spalle: calcestruzzo Impalcato: acciaio e calcestruzzo	11.13281031,44.51143934	CREPELLANO	Via Fornace	COMUNE	SI	SI	BUONO
30_4	Passerella	Spalle e impalcato in calcestruzzo	11.1933973477787,44.5003756944826	PONTE RONCA	Via Risorgimento	COMUNE	SI	SI	DISCRETO
30_5	Passerella	Manufatto in calcestruzzo	11.2501772146833,44.484230326837	CASALECCHIO DI RENO	via L. Grassi	COMUNE	SI	NO	BUONO
30_7	Sottopasso	Manufatto in calcestruzzo	11.2714553251869,44.4796072419577	CASALECCHIO DI RENO	c/o Rotonda Biagi	COMUNE	SI	NO	DA APPROFONDIRE
30_8	Passerella	Non ispezionabile	11.2725830274746,44.4790295018269	CASALECCHIO DI RENO	c/o Rotonda Biagi	RFI/gestore stradale	SI	NO	BUONO

9.2. LINEA 3 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE



30_1 - VALSAMOGGIA



30_3 - CREPELLANO

LINEA 3 - Manufatto 30_7

Localizzazione

COMUNE: Casalecchio di Reno
 INDIRIZZO: c/o Rotonda Biagi

Coordinate 11.2714553251869,44.4796072419577

Indicazione percorso

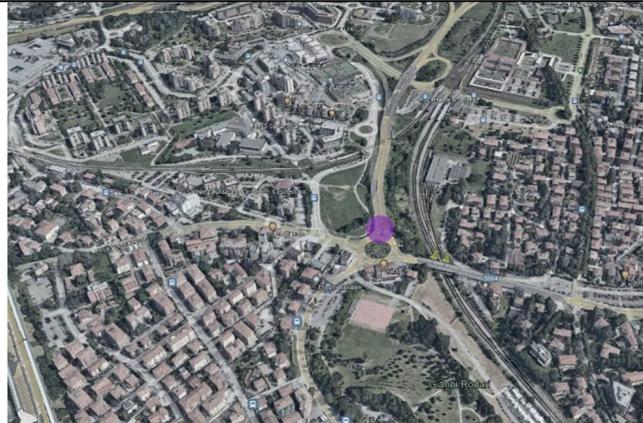
- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: sottopasso
Descrizione struttura: sottopasso in calcestruzzo.

Note: /

KEYPLAN



Stato parapetti: -
Stato corrimano: -

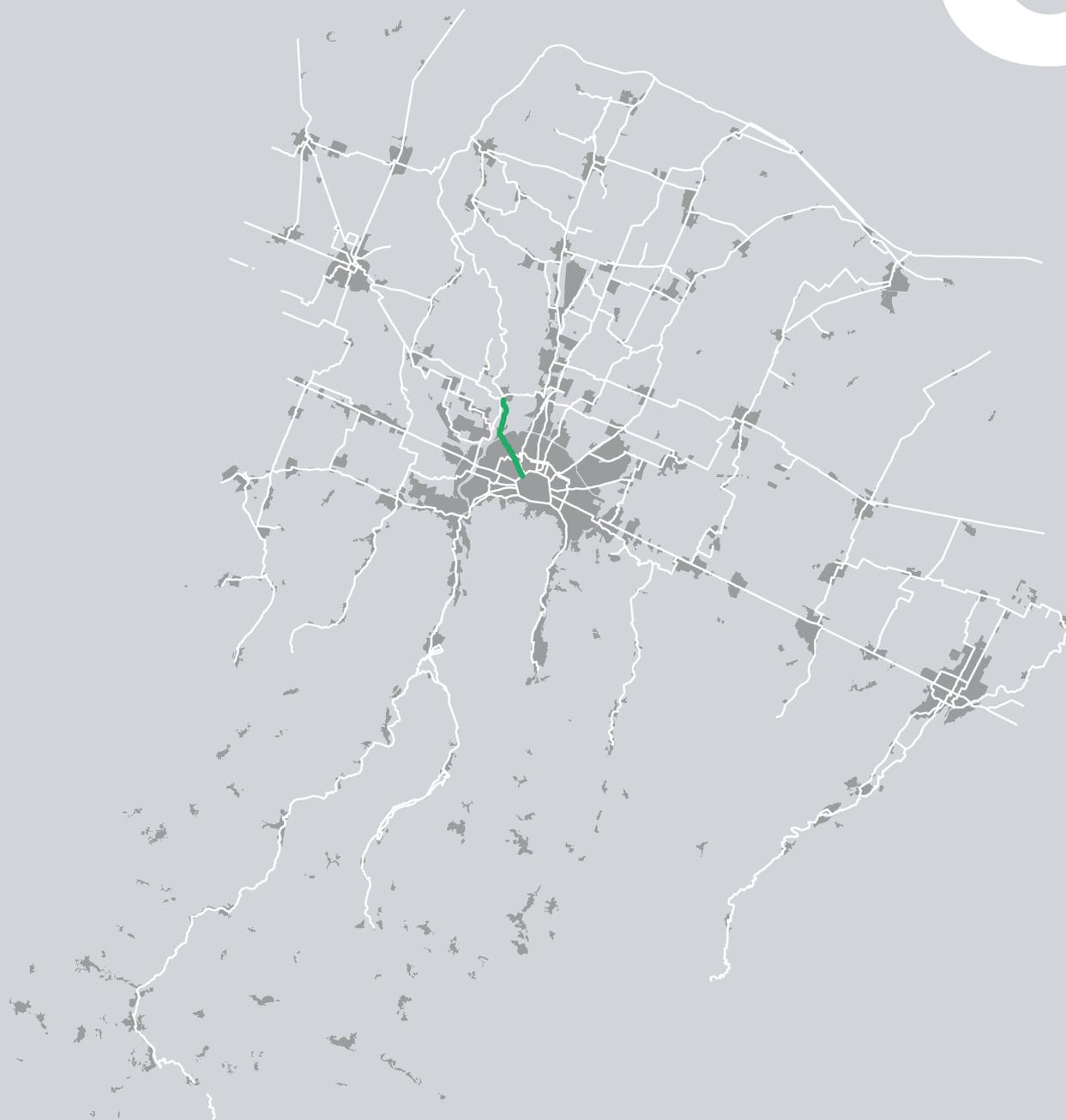
Note In corrispondenza dei lucernari ci sono copriferri saltati e ferri di armatura in vista.

Stato di conservazione /

Controllo e/o manutenzione Da valutare inserimento di lattenerie a protezione delle pareti.



5



Linea5
REPORT OPERE D'ARTE

Bologna - Trebo

Progettazione della rete strategica del biciplan metropolitano e sue integrazioni



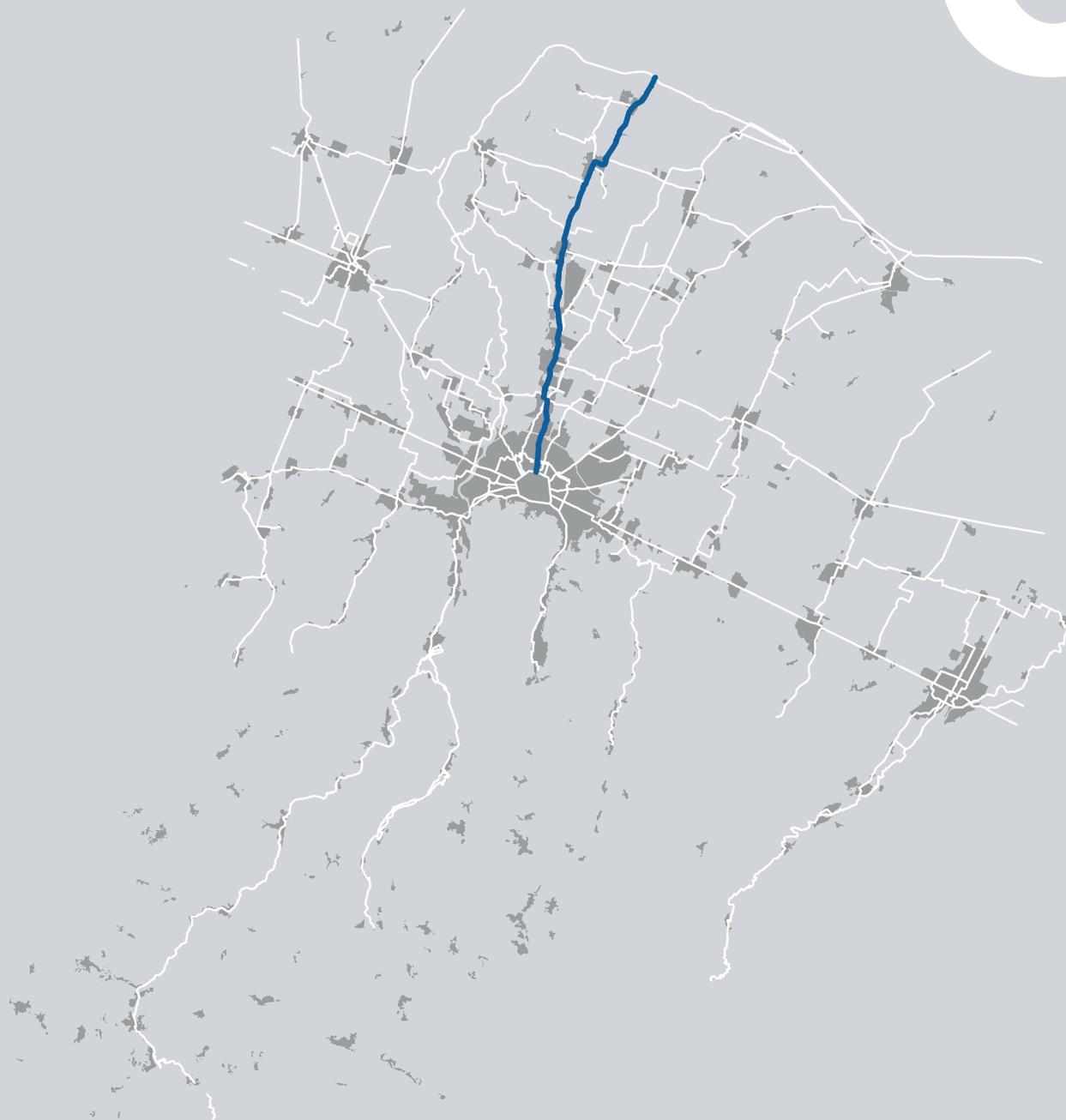
10. LINEA 5

10.1. QUADRO GENERALE

Nella linea 5 non sono presenti manufatti



6



11. LINEA 6

11.1. QUADRO GENERALE

La linea 6 presenta 3 manufatti complessivi, tutti esistenti. I manufatti sono distribuiti in 3 comuni.

Fra i manufatti esistenti possiamo identificare:

- 2 Ponti/passerelle;
- 1 sottopasso

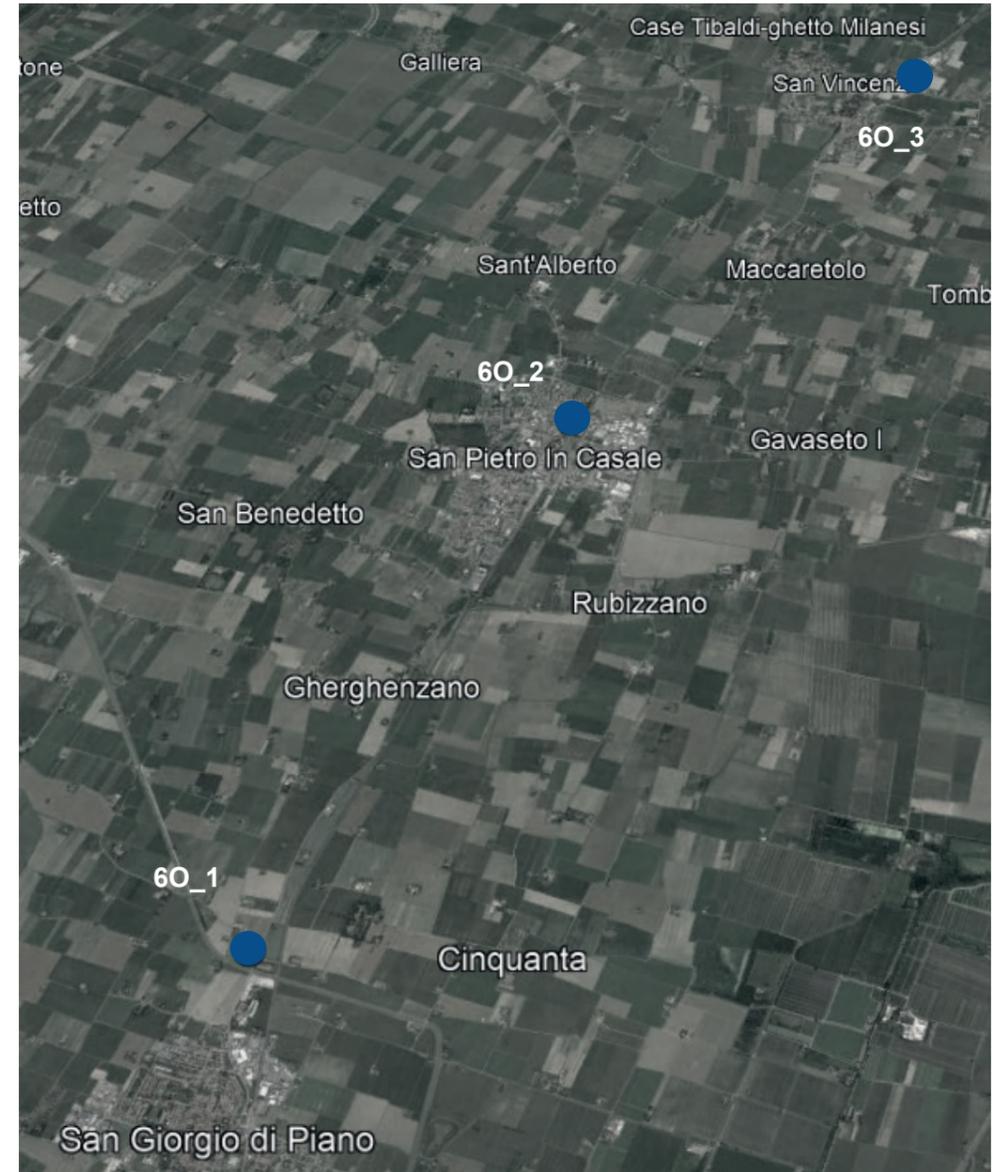
3 MANUFATTI COMPLESSIVI

di cui

3 ESISTENTI

e

0 IN PROGETTAZIONE



CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE	STATO DI CONSERVAZIONE
60_1	Passerella	Spalle: calcestruzzo Impalcato: acciaio	11.3783890468299,44.6579692906833	SAN GIORGIO DI PIANO	Via Poggiorenatico	LUNGO STRADA PROVINCIALE	SI	SI	NUOVA COSTRUZIONE
60_2	Sottopasso	Manufatto in calcestruzzo	11.4076880549195,44.7025078001157	SAN PIETRO IN CASALE	via Galliera nord	COMUNE	SI	SI	DA APPROFONDIRE
60_3	Passerella	Spalle: non ispezionabili Impalcato: acciaio e calcestruzzo	11.4498486205056,44.7411432847467	SAN VINCENZO	via Provinciale	LUNGO STRADA PROVINCIALE	SI	NO	BUONO

11.2. LINEA 6 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE

60_1 - SAN GIORGIO DI PIANO



LINEA 6- Manufatto 60_2

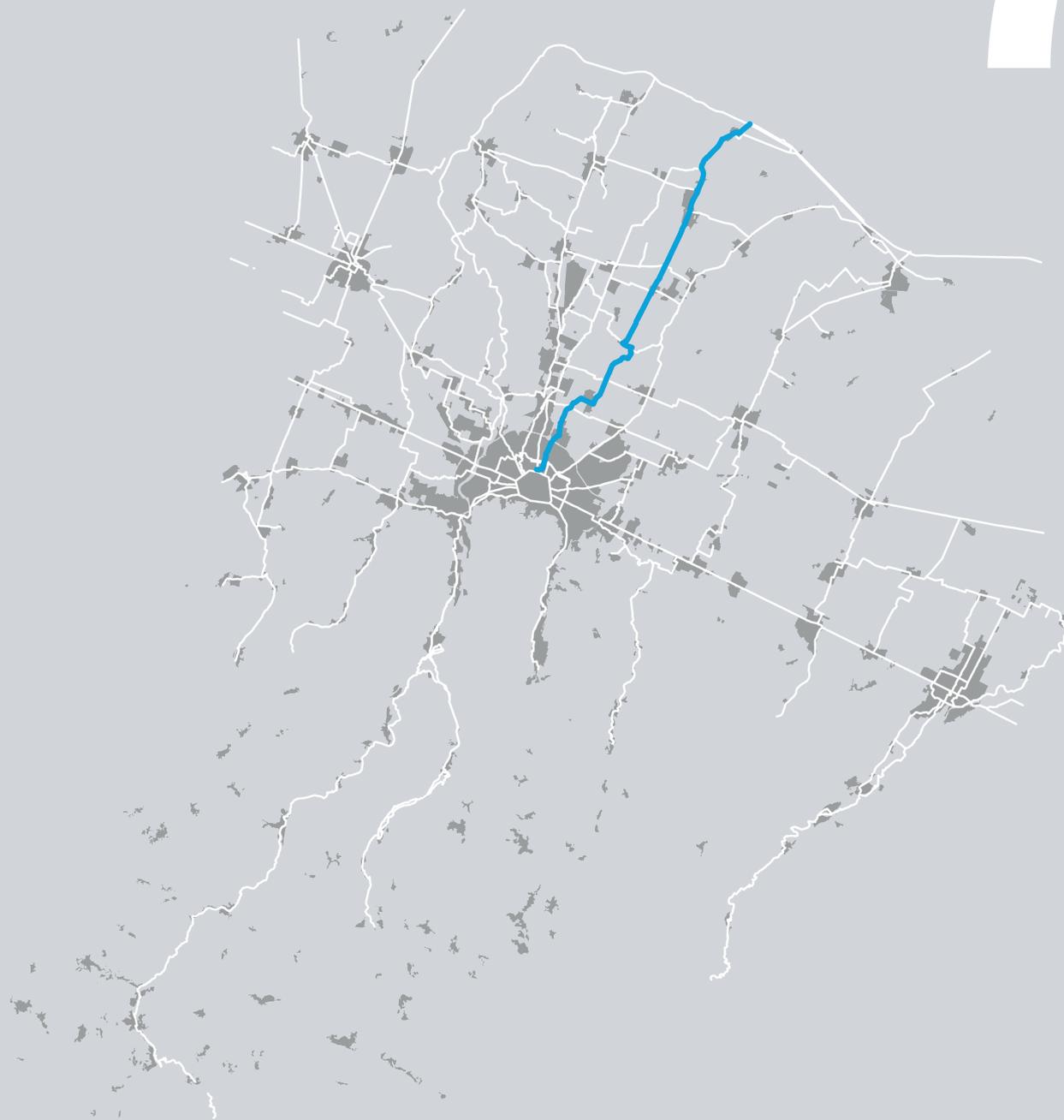
<p>Localizzazione COMUNE: San Pietro in Casale INDIRIZZO: via Galliera Nord Coordinate 11.4076880549195,44.7025078001157</p>	<p>KEYPLAN</p> 
<p>Indicazione percorso <input checked="" type="checkbox"/> Pista ciclabile su sede propria <input type="checkbox"/> Pista ciclabile non su sede propria</p> <p>Descrizione manufatto Tipologia: sottopasso Descrizione struttura: sottopasso in calcestruzzo.</p> <p>Note: /</p>	<p>Stato parapetti: - Stato corrimano: -</p> <p>Note Le pareti del sottopasso sono caratterizzate dalla presenza di cavillature. L'infiltrazione di acqua potrebbe causare espulsione di copriferro e carbonatazione delle armature.</p> <p>Stato di conservazione /</p> <p>Controllo e/o manutenzione Da approfondire e valutare trattamento superficiale delle pareti.</p>
	



60_3 - SAN VINCENZO



7



12. LINEA 7

12.1. QUADRO GENERALE

La linea 7 presenta 3 manufatti complessivi, tutti esistenti. I manufatti sono distribuiti in 2 comuni.

I manufatti sono tutti passerelle.

3 MANUFATTI COMPLESSIVI

di cui

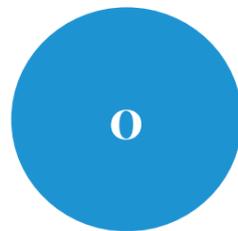
3 MANUFATTI ESISTENTI

e

0 IN PROGETTAZIONE



Passerelle



Sottopassi e Guadi



Manufatti da monitorare



CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE	STATO DI CONSERVAZIONE
70_1	Passerella	Spalle: calcestruzzo Struttura: legno	11.50237559743,44.6920630122075	PEGOLA	lungo SS64 -via Nazionale	COMUNE	SI	NO	DISCRETO
70_2	Passerella	Spalle: non ispezionabili Struttura: travi impalcato non ispezionabili, parte superiore impalcato in legno.	11.5179946342464,44.7119300664635	MALALBERGO	lungo SS64 (in corrispondenza di via Scalone)	COMUNE	SI	SI	DA APPROFONDIRE
70_3	Passerella	Spalle: in calcestruzzo Struttura: travi impalcato non ispezionabili, parte superiore impalcato in legno.	11.5261967257756,44.7164577931859	MALALBERGO	lungo SS64 - via Nazionale	COMUNE	SI	SI	DA APPROFONDIRE

12.2. LINEA 7 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE



70_1 - PEGOLA



LINEA 7 - Manufatto 70_2

Localizzazione

COMUNE: Malalbergo
 INDIRIZZO lungo SS64 -via Nazionale
 :

Coordinate 11.5179946342464,44.711930066463
 5

Indicazione percorso

- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: passerella

Descrizione struttura: struttura in legno.

Note: /

KEYPLAN



Stato parapetti: da mantenere (133 cm, di cui 82,5 cm di spalla in legno)

Stato corrimano da mantenere

Note Il piano di calpestio presenta numerose sconessioni e ai margini delle tavole si stanno staccando pezzi. Alcune assi della pavimentazione stessa sono state sostituite.

Stato di conservazione Pavimentazione e parapetti da mantenere. Verifica travi struttura.

Controllo e/o manutenzione Sostituzioni assi pavimentazione e manutenzione parapetti.



LINEA 7 - Manufatto 70_3

Localizzazione

COMUNE: Malalbergo
 INDIRIZZO: lungo SS64 -via Nazionale

Coordinate 11.5261967257756,44.7164577931859

Indicazione percorso

- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: passerella
Descrizione struttura: spalle in calcestruzzo, struttura in legno.

Note: /

KEYPLAN



Stato parapetti: da mantenere (133 cm, di cui 82,5 cm di spalla in legno)

Stato corrimano da mantenere

Note Il piano di calpestio presenta numerose sconessioni e ai margini delle tavole si stanno staccando pezzi. Alcune assi della pavimentazione stessa sono state sostituite.

Stato di conservazione Pavimentazione e parapetti da mantenere. Verifica travi struttura.

Controllo e/o manutenzione Sostituzioni assi pavimentazione e manutenzione parapetti.



8



13. LINEA 8

13.1. QUADRO GENERALE

La linea 8 presenta 3 manufatti complessivi, tutti esistenti. I manufatti sono distribuiti in 2 comuni.

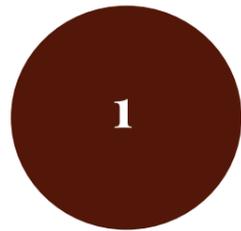
3 MANUFATTI COMPLESSIVI

di cui

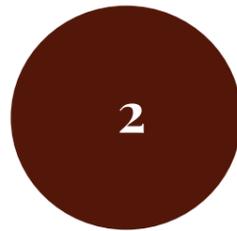
3 MANUFATTI ESISTENTI

e

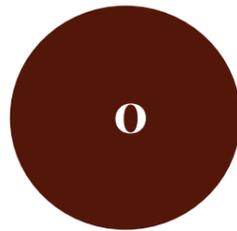
0 IN PROGETTAZIONE



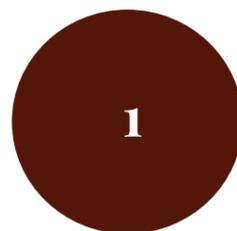
Passerella



Sottopassi



Guadi



Manufatto da monitorare



CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE	STATO DI CONSERVAZIONE
80_1	Sottopasso (stradale sotto ferrovia)	Manufatto in calcestruzzo	11.3750716872104,44.5066972134126	BOLOGNA-SAN DONATO	via S. Donato	RFI	SI	NO	BUONO
80_2	Sottopasso (stradale sotto ferrovia)	Manufatto in calcestruzzo	11.3757191816381,44.5070013469075	BOLOGNA-SAN DONATO	via S. Donato	RFI	SI	NO	BUONO
80_3	Passerella	Spalle: calcestruzzo Struttura: travi impalcato non ispezionabili, parte superiore impalcato in legno.	11.4985142043012,44.6293261401787	MINERBIO	via Savena Inferiore	LUNGO STRADA PROVINCIALE	SI	NO	DA APPROFONDIRE

13.2. LINEA 8 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE



80_1 - BOLOGNA SAN DONATO



80_2 - BOLOGNA SAN DONATO

LINEA 8 - Manufatto 80_3

Localizzazione

COMUNE: Minerbio
 INDIRIZZO: via Savena inferiore

Coordinate 11.4985142043012,44.6293261401787

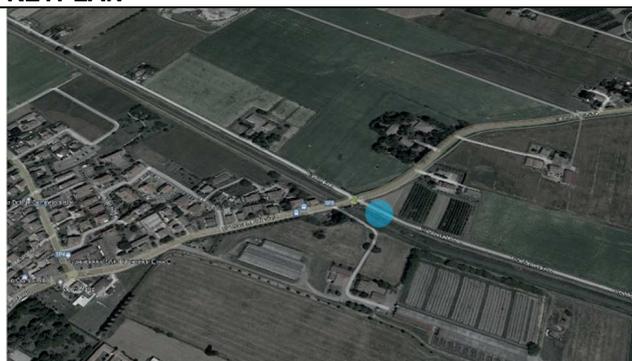
Indicazione percorso

- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: passerella
Descrizione struttura: Spalle: calcestruzzo
 Struttura: travi impalcato non ispezionabili, parte superiore impalcato in legno.
Note: in adiacenza a ponte in muratura esistente.

KEYPLAN



Stato parapetti: da mantenere (139 cm)

Stato corrimano da mantenere

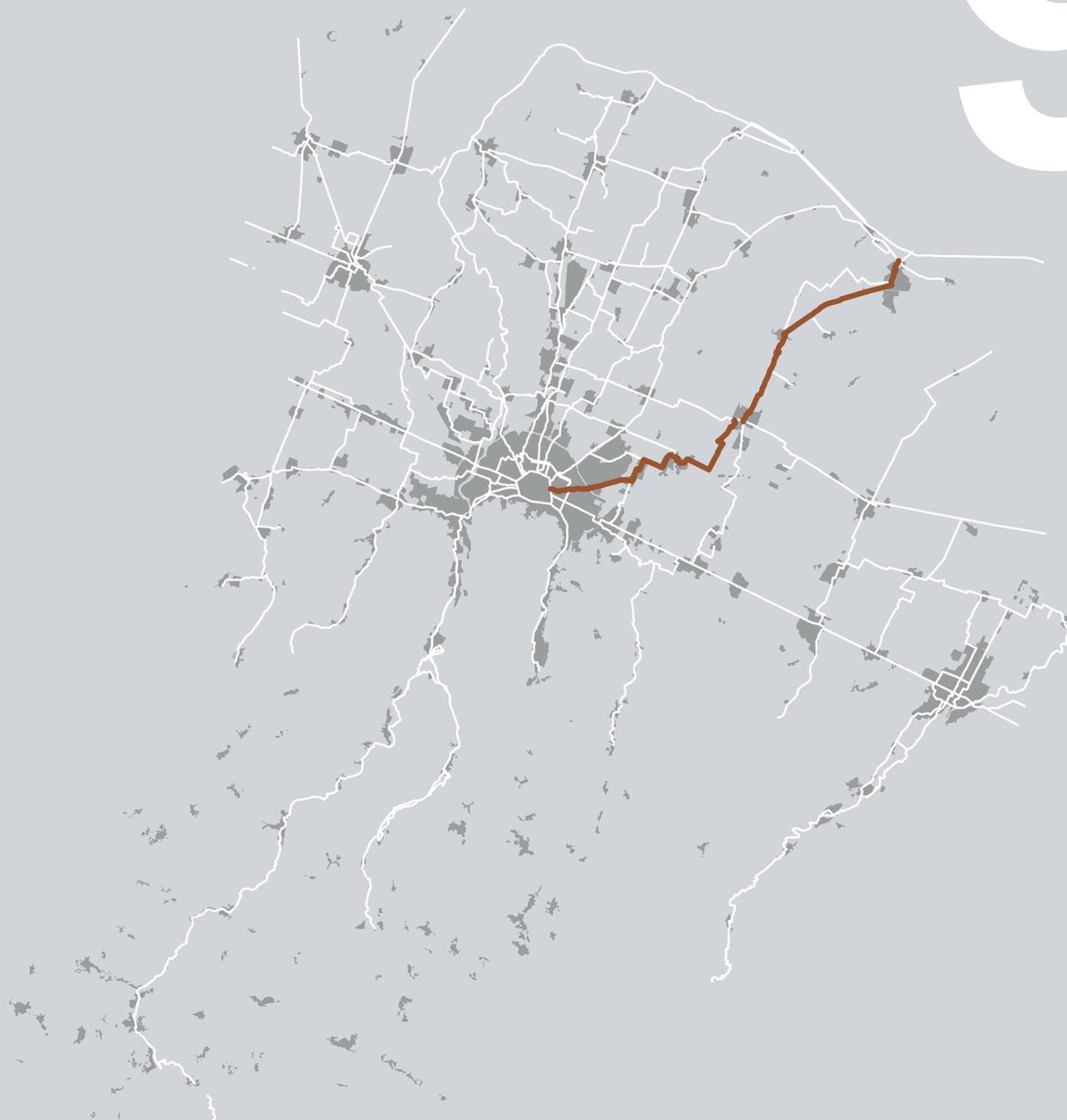
Note Il piano di calpestio presenta qualche sconnessione.

Stato di conservazione Pavimentazione e parapetti da mantenere. Verifica travi struttura.

Controllo e/o manutenzione Manutenzione assi pavimentazione e manutenzione parapetti.



9



14.2. LINEA 9 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE



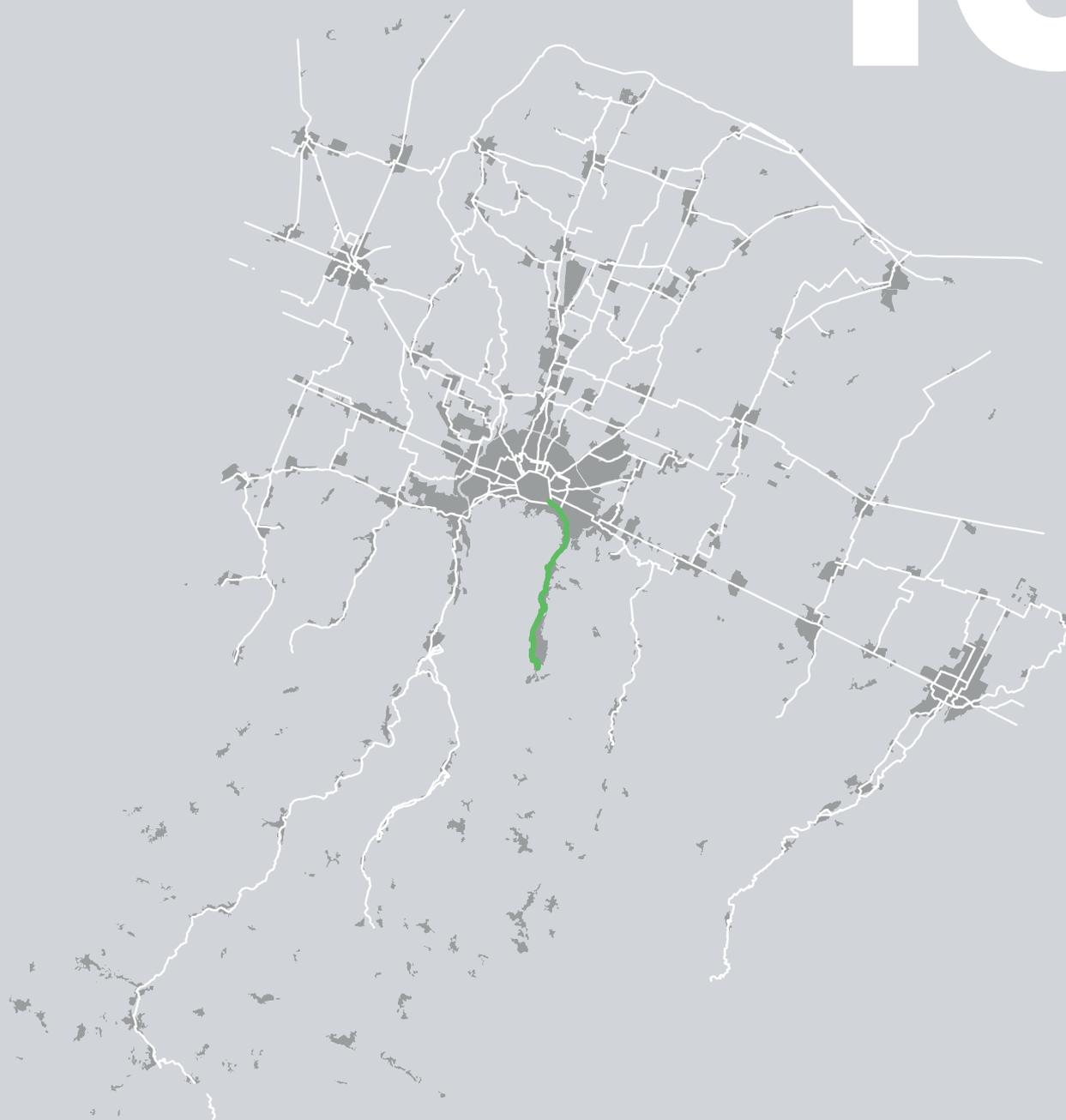
90_1 - CASTENASO



90_2 - MEZZOLARA DI BUDRIO



10



Linea10

REPORT OPERE D'ARTE

Bologna - Pianoro

Progettazione della rete strategica del biciplan metropolitano e sue integrazioni

15. LINEA 10

15.1. QUADRO GENERALE

La linea 10 presenta 2 passerelle esistenti in 2 comuni distinti.

2 MANUFATTI COMPLESSIVI

di cui

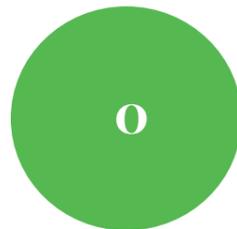
2 MANUFATTI ESISTENTI

e

0 IN PROGETTAZIONE



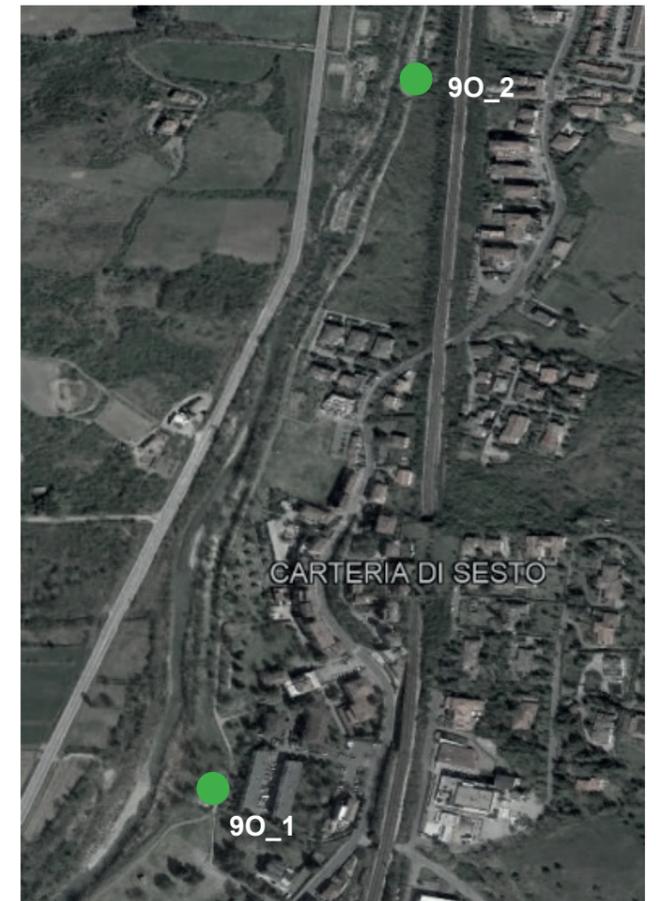
Passerelle



Sottopassi e guadi



Manufatti da monitorare



CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE	STATO DI CONSERVAZIONE
100_1	Passerella	Tubi in calcestruzzo, con getto di calcestruzzo attorno e parapetto in muratura	11.3508951865045,44.427522327288	PIANORO	da via Nazionale	COMUNE	SI	NO	DA APPROFONDIRE
100_2	Passerella	Spalle: calcestruzzo Struttura: legno	11.3530680622955,44.4354517507796	PIANORO	da SS65 della Futa	COMUNE	SI	NO	DA APPROFONDIRE

15.2. LINEA 10 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE

LINEA 10 - Manufatto 100_1

Localizzazione

 COMUNE: Pianoro
 INDIRIZZO: da via Nazionale

Coordinate 11.3508951865045,44.427522327288

Indicazione percorso

- Pista ciclabile su sede propria
 Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto
Tipologia: passerella

Descrizione struttura: Tubi in calcestruzzo, con getto di calcestruzzo attorno e parapetto in muratura

Note: /

KEYPLAN

Stato parapetti: da rifare

Stato corrimano /

Note Da verificare la portata idraulica consentita dai tubi.
 Soletta e parapetti spezzati a metà

Stato di conservazione pessimo

Controllo e/o manutenzione Da rifare

LINEA 10 - Manufatto 100_2

Localizzazione

COMUNE: Pianoro
 INDIRIZZO: da SS65 della Futa
 Coordinate 11.3530680622955,44.4354517507796

Indicazione percorso

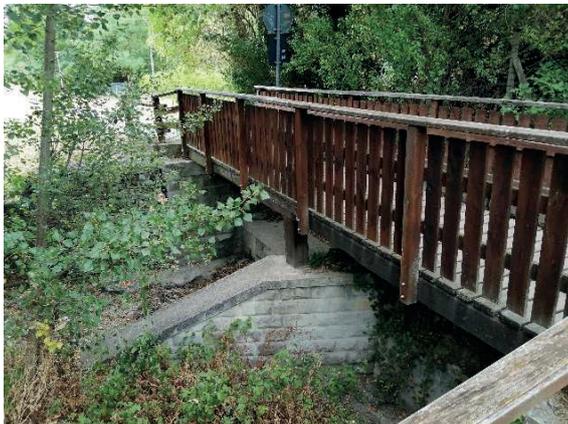
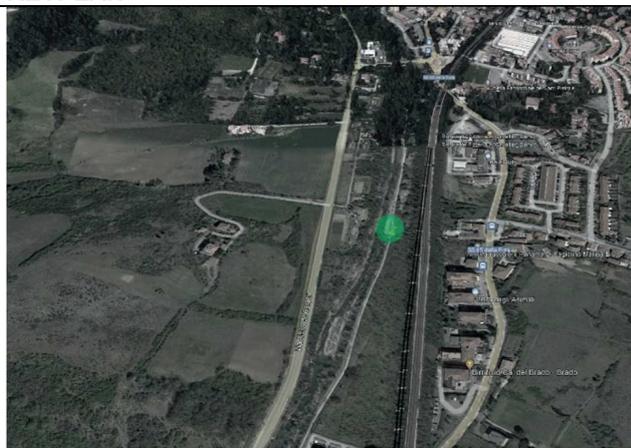
- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: passerella
Descrizione struttura: Spalle/pile: calcestruzzo
 Struttura: legno

Note: /

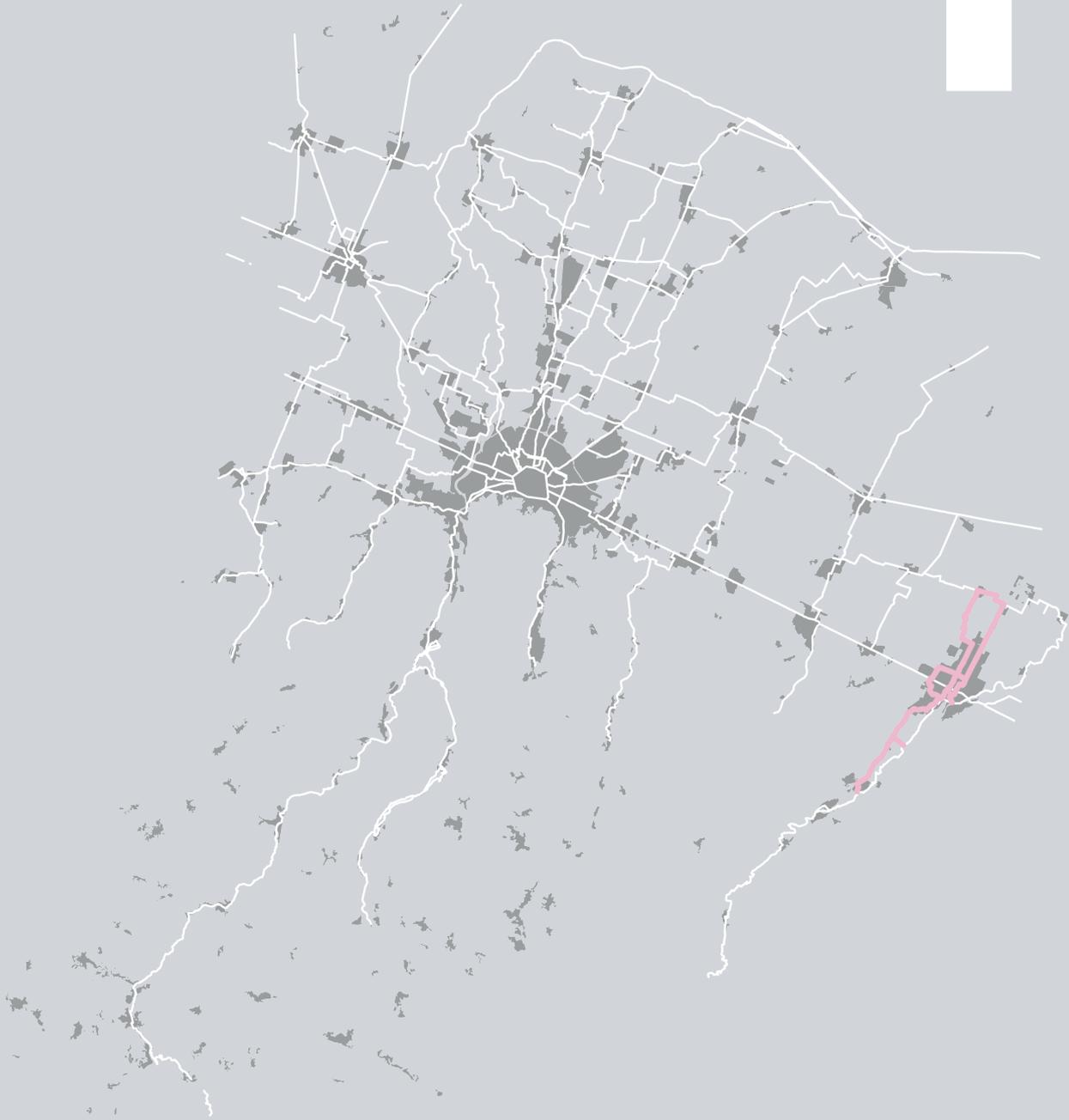
KEYPLAN



Stato parapetti:	discreto
Stato corrimano	discreto
Note	Verificare la sezione del canale (fare pulizia)
Stato di conservazione	discreto
Controllo e/o manutenzione	Verificare pulizia del canale. Monitorare la struttura in legno.



11



Linea11

REPORT OPERE D'ARTE

Imola - Sasso Morelli - Casalfiumane

Progettazione della rete strategica del biciplan metropolitano e sue integrazioni

16. LINEA 11

16.1. QUADRO GENERALE

La linea 11 presenta 7 manufatti esistenti in comune di Imola.

Fra i manufatti esistenti possiamo identificare:

- 4 Ponti/passerelle;
- 3 sottopasso

7 MANUFATTI COMPLESSIVI

di cui

7 ESISTENTI

e

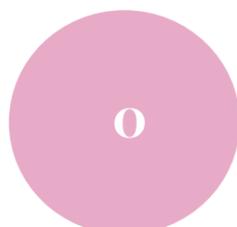
0 IN PROGETTAZIONE



Passerelle



Sottopassi



Guadi



Manufatti da monitorare



CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE	STATO DI CONSERVAZIONE
110_1	Sottopasso	Sottopasso con manufatti scatolari	11.7023204245256,44.3493801715301	IMOLA	via Pirandello	COMUNE/PROVINCIA	SI	NO	BUONO
110_2	Passerella	Struttura non ispezionabile	11.705021558664,44.3533984312277	IMOLA	viale Aurelio Saffi	COMUNE	SI - MARCIAPIEDE	NO	DA APPROFONDIRE
110_3	Passerella	Struttura in acciaio, legno e vetro.	11.6924886471059,44.3524204512167	IMOLA	Ponte su via della Costituzione	COMUNE	SI	SI	Manutenzione fatta di recente (sostituzione vetrate luglio 2020)
110_4	Passerella	Manufatto in calcestruzzo e travi in ca	11.692551515059,44.3573298137045	IMOLA	viale Villa Clelia	COMUNE	SI	SI	BUONO
110_5	Sottopasso	Manufatto in calcestruzzo	11.6983138235327,44.3675141862341	IMOLA	viale Pampera	RFI	SI	NO	BUONO
110_6	Passerella	Manufatto in calcestruzzo	11.7335787957774,44.374463475858	IMOLA	via Laste	COMUNE/PROVINCIA	SI	NO	BUONO
110_7	Sottopasso	Manufatto in muratura	11.7217687916803,44.3581733216455	IMOLA	SP 10	RFI	MARCIAPIEDE SU STRADA SOTTO PONTE RFI	NO	DA APPROFONDIRE



16.2. LINEA 11 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE



110_1 - IMOLA

LINEA 11 - Manufatto 110_2

Localizzazione	
COMUNE:	Imola
INDIRIZZO	viale Aurelio Saffi
:	
Coordinate	11.705021558664,44.3533984312277
Indicazione percorso	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pista ciclabile su sede propria
<input type="checkbox"/>	Pista ciclabile non su sede propria
Descrizione manufatto	
Tipologia: passerella	
Descrizione struttura: struttura non ispezionabile	
Note: /	

KEYPLAN




Stato parapetti:	parapetto obsoleto e arrugginito
Stato corrimano	/
Note	Il parapetto è da verificare alla spinta. E' arrugginito. E' facile da scavalcare.
Stato di conservazione	Da mantenere/sostituire
Controllo e/o manutenzione	Da mantenere/sostituire



110_5 - IMOLA



110_6 - IMOLA

LINEA 11 - Manufatto 110_7

Localizzazione

COMUNE: Imola
 INDIRIZZO: SP 10

Coordinate 11.7023204245256,44.3493801715301

Indicazione percorso

- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: sottopasso
Descrizione struttura: struttura in muratura

Note: /

KEYPLAN



Stato parapetti: /

Stato corrimano /

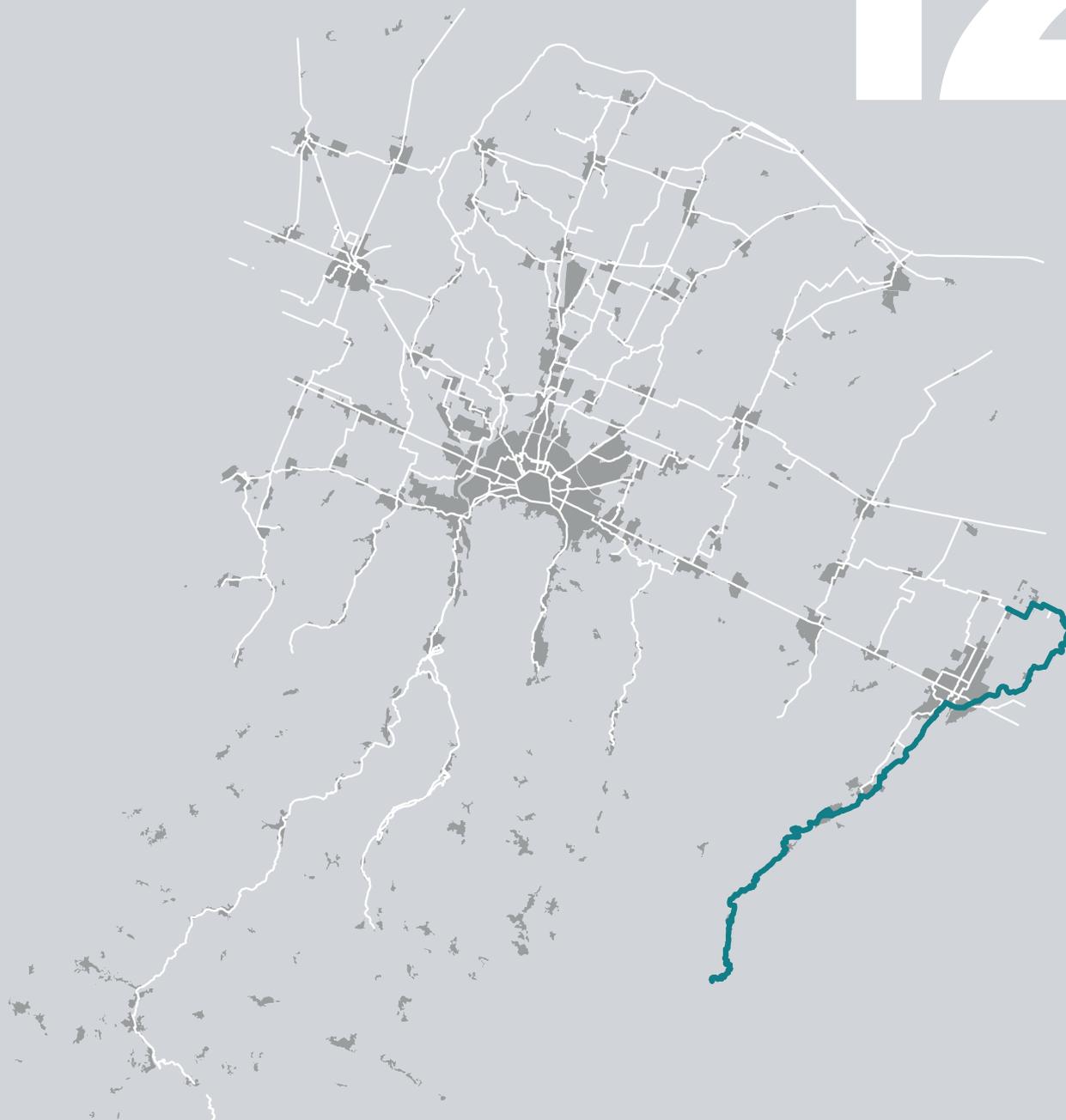
Note La struttura presenta infiltrazioni e notevoli segni di degrado.

Stato di conservazione Pessimo

Controllo e/o manutenzione Verificare con RFI se sono previsti interventi.



12



Linea12

REPORT OPERE D'ARTE

Mordano - Imola - Castel del Rio

Progettazione della rete strategica del biciplan metropolitano e sue integrazioni



17. LINEA 12

17.1. QUADRO GENERALE

La linea 12 presenta 19 manufatti esistenti in 7 Comuni.

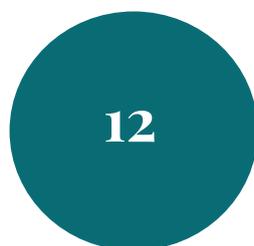
Fra i manufatti esistenti possiamo identificare:

- 12 Ponti/passerelle;
- 4 sottopassi
- 3 guadi

16 MANUFATTI COMPLESSIVI (ESCLUSI I GUADI)

di cui

1 PONTE STORICO



passerelle



sottopassi



guadi



manufatti da monitorare

CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE
120_1	Passerella	Ponte in pietra	11.5063496462466,44.2147727921437	CASTEL DEL RIO	Via Ponte Alidosi	COMUNE	SI	PONTE STORICO
120_2	Passerella	Spalle: calcestruzzo. Struttura: impalcato non ispezionabile, parapetti in acciaio e piano calpestio in legno	11.5079454981326,44.228174277038	FONTANELICE	SP610	LUNGO STRADA PROVINCIALE	SI	SI
120_3	Passerella	Spalle: calcestruzzo. Struttura: impalcato non ispezionabile, parapetti in acciaio e piano calpestio in legno	11.519887414544,44.2334246992576	FONTANELICE	da via Montanara Ponente	COMUNE	SI	SI
120_4	Passerella	Spalle: Calcestruzzo. Struttura: acciaio e calpestio in legno	11.551185615468,44.2539662812811	FONTANELICE	via Montanara Ponente	LUNGO STRADA PROVINCIALE	SI	SI
120_5	Guado	-	11.5644483178251,44.2690703339017	BORGTOSSIGNANO		COMUNE	SI	/
120_6	Guado	-	11.5680725570123,44.2710118371792	BORGTOSSIGNANO		COMUNE	SI	/
120_7	Passerella	Ponte in calcestruzzo Nuovi guard rail in corten	11.5784270965367,44.2750741611981	BORGTOSSIGNANO	Via Rineggio	COMUNE	NO - STRADA	NO
120_8	Sottopasso	Manufatto in muratura	11.5883193362204,44.2789712916368	BORGTOSSIGNANO	via Flli Cairoli	SOTTOPASSO SOTTO STRADA PROVINCIALE	SI	NO
120_9	Passerella	Struttura in acciaio ancorata a ponte esistente. Piano calpestio in legno	11.5883344861503,44.2796455155699	BORGTOSSIGNANO	via Garibaldi	PROVINCIA	SI	NO
120_10	Guado	-	11.5986756344745,44.279477253079	BORGTOSSIGNANO	Via Ripamolisani	COMUNE	SI	/
120_11	Passerella	Struttura non ispezionabile (sembra legno). Parapetti in acciaio	11.5913301228704,44.2816169862868	BORGTOSSIGNANO	via Garibaldi	LUNGO STRADA PROVINCIALE	SI	SI
120_12	Passerella	Spalle in calcestruzzo	11.6375144234466,44.2964931832314	CASALFIUMANESE	da via Montanara	COMUNE	SI	SI
12_O13	Passerella	Spalle: muratura. Impalcato: travi in ca.	11.6454949941856,44.3064508557327	IMOLA	Via Pila Cipolla via Montanara	COMUNE	NO - STRADA PODERALE	NO
12_O14	Passerella	Spalle: muratura. Impalcato: travi in ca.	11.6611156544876,44.3120970043506	IMOLA	Via Canale	COMUNE	NO - STRADA PODERALE	NO
120_15	Passerella	Struttura in legno.	11.6810299388602,44.3316437546206	IMOLA - CA' PAROLI	via Paroli	COMUNE	SI	SI
120_16	Sottopasso	Struttura in ca	11.7128489799041,44.3457063511572	IMOLA	Via A. Graziadei	COMUNE	SI	
120_17	Sottopasso	Ponte in muratura	11.7254312711979,44.3481760731349	IMOLA	via A. Graziadei	COMUNE	SI	NO
120_18	Sottopasso	Ponte in muratura	11.7369893668994,44.3521761094635	IMOLA	da via A. Graziadei	RFI	NO- STRADA PODERALE	NO
120_19	Passerella	Struttura in ca	11.7719109632164,44.403180475657	MORDANO - CHIAVICA	via Colombarone Canale	COMUNE	SI	SI



17.2. LINEA 12 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE



120_1 - CASTEL DEL RIO



120_2 - FONTANELICE



120_3 - FONTANELICE



120_4 - FONTANELICE



120_5 - BORGO TOSSIGNANO



120_6 - BORGO TOSSIGNANO



120_7 - BORGNO TOSSIGNANO



120_8 - BORGNO TOSSIGNANO



120_9 - BORGO TOSSIGNANO



120_9 - BORGO TOSSIGNANO

LINEA 12 - Manufatto 120_11

<p>Localizzazione</p> <p>COMUNE: Borgo Tossignano INDIRIZZO: via Garibaldi</p> <p>Coordinate 11.5913301228704,44.2816169862868</p> <p>Indicazione percorso</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Pista ciclabile su sede propria <input type="checkbox"/> Pista ciclabile non su sede propria</p> <p>Descrizione manufatto Tipologia: passerella Descrizione struttura: Struttura non ispezionabile (sembra legno). Parapetti in acciaio</p> <p>Note: /</p>	<p>KEYPLAN</p> 
 	<p>Stato parapetti: buono h=110cm</p> <p>Stato corrimano /</p> <p>Note C'è una discrepanza fra il piano viabile esistente e il piano di calpestio della passerella. Capirne le origini.</p> <p>Stato di conservazione Indagare la differenza di quota.</p> <p>Controllo e/o manutenzione /</p>

LINEA 12 - Manufatto 120_13

<p>Localizzazione COMUNE: Imola INDIRIZZO: Via Pila Cipolla via Montanara Coordinate 11.6454949941856,44.3064508557327</p>	<p>KEYPLAN</p> 
<p>Indicazione percorso <input type="checkbox"/> Pista ciclabile su sede propria <input checked="" type="checkbox"/> Pista ciclabile non su sede propria</p> <p>Descrizione manufatto Tipologia: passerella Descrizione struttura: Spalle: muratura. Impalcato: travi in ca.</p> <p>Note: /</p>	<p>Stato parapetti: pessimo.</p> <p>Stato corrimano pessimo.</p> <p>Note I parapetti non sono idonei e sono fortemente ammalorati</p> <p>Stato di conservazione Approfondire la necessità di interventi sulle spalle</p> <p>Controllo e/o manutenzione Almeno sostituzione dei parapetti.</p>



LINEA 12 - Manufatto 120_14

<p>Localizzazione</p>	<p>KEYPLAN</p>
<p>COMUNE: Imola INDIRIZZO: Via Canale Coordinate 11.6611156544876,44.3120970043506</p>	
<p>Indicazione percorso <input type="checkbox"/> Pista ciclabile su sede propria <input checked="" type="checkbox"/> Pista ciclabile non su sede propria</p>	
<p>Descrizione manufatto Tipologia: passerella Descrizione struttura: Spalle: muratura. Impalcato: travi in ca. Note: /</p>	<p>Stato parapetti: pessimo. Stato corrimano pessimo. Note I parapetti non sono idonei e sono fortemente ammalorati Stato di conservazione Approfondire la necessità di interventi sulle spalle Controllo e/o manutenzione Almeno sostituzione dei parapetti.</p>
	



120_15 - CA' PAROLI

LINEA 12 - Manufatto 120_16

Localizzazione

COMUNE: Imola
 INDIRIZZO: Via A. Graziadei

Coordinate 11.7128489799041,44.3457063511572

Indicazione percorso

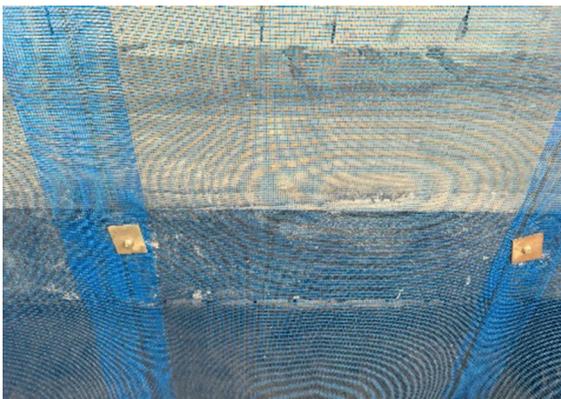
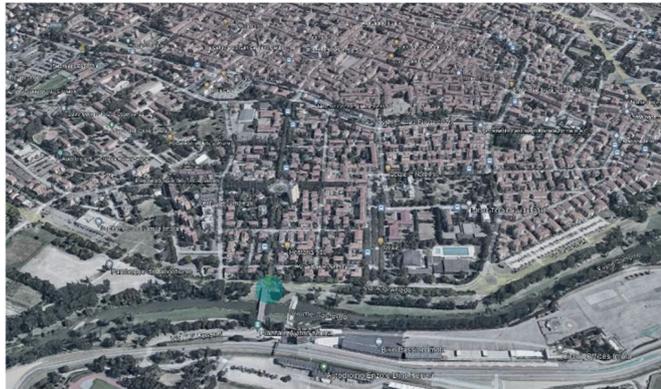
- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: sottopasso
Descrizione struttura: struttura in ca.

Note: ponte di ingresso all'autodromo.

KEYPLAN



Stato parapetti: manutenzione in corso

Stato corrimano: /

Note: L'intradosso del ponte è già stato coperto con rete per evitare la caduta di materiale oggetto di distacco.

Stato di conservazione: Da approfondire con opportune indagini

Controllo e/o manutenzione: Riposizionamento del parapetto. Valutazione di interventi strutturali sul ponte.

LINEA 12 - Manufatto 120_17

Localizzazione

COMUNE: Imola
 INDIRIZZO: Via A. Graziadei

Coordinate 11.7254312711979,44.3481760731349

Indicazione percorso

- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: sottopasso

Descrizione struttura: struttura in muratura con passerella agganciata.

Note: ponte di ingresso all'autodromo.

KEYPLAN



Stato parapetti: /

Stato corrimano /

Note La struttura in muratura è oggetto di infiltrazioni di acque meteoriche

Stato di conservazione Da approfondire con opportune indagini

Controllo e/o manutenzione Da approfondire con opportune indagini



LINEA 12 - Manufatto 120_18

Localizzazione

COMUNE: Imola
 INDIRIZZO: da via A. Graziadei
 Coordinate 11.7369893668994,44.3521761094635

Indicazione percorso

- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: sottopasso
Descrizione struttura: struttura in muratura con passerella agganciata.

Note:

KEYPLAN



Stato parapetti: /

Stato corrimano: /

Note: La struttura in muratura è oggetto di infiltrazioni di acque meteoriche

Stato di conservazione: Da verificare con RFI se è opportuno approfondire con indagini

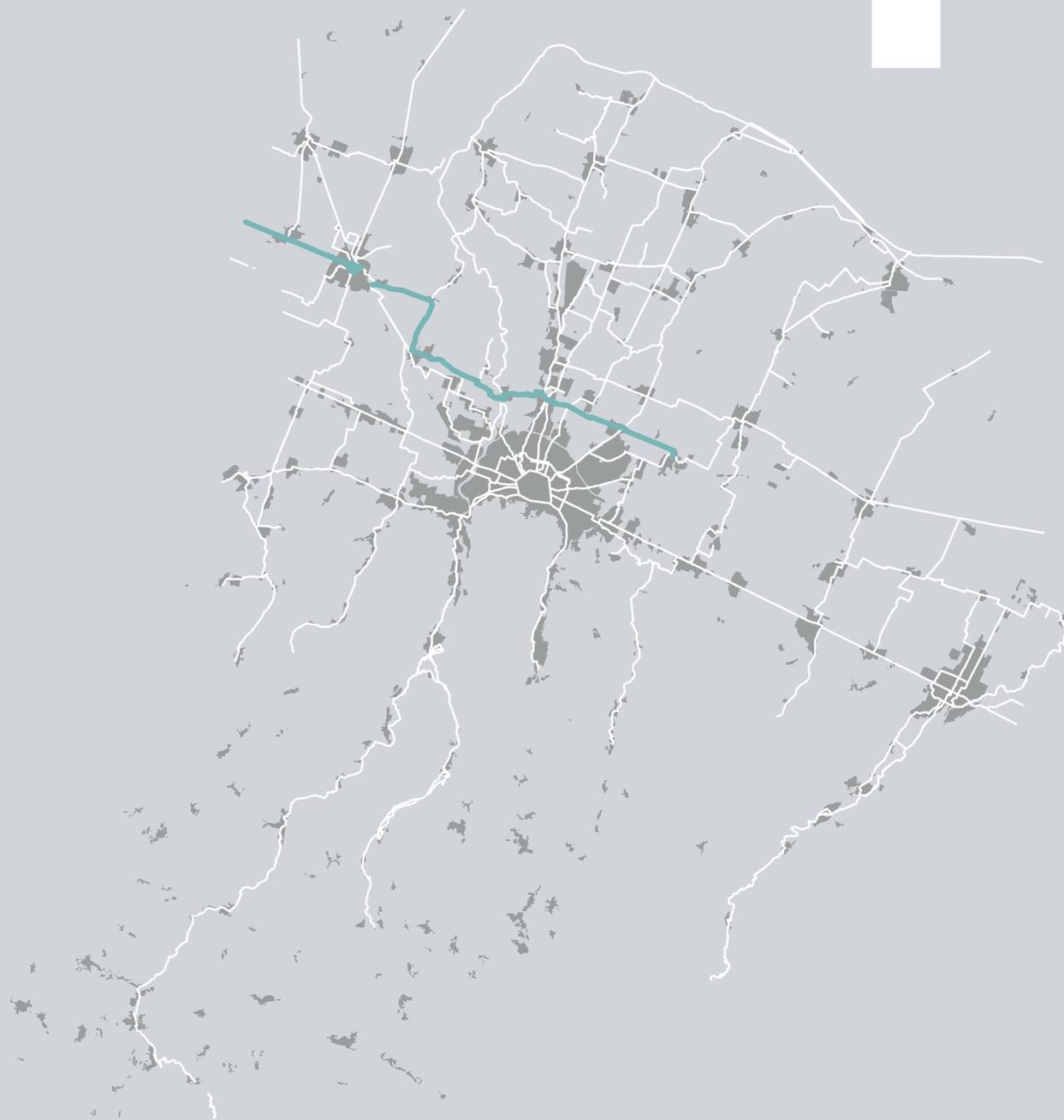
Controllo e/o manutenzione: Da verificare con RFI se è opportuno approfondire con indagini



120_19N - CHIAVICA



T1



LineaT1 (Linea13)

REPORT OPERE D'ARTE

Sant'Agata Bolognese - Castenaso
Progettazione della rete strategica del biciplan metropolitano e sue integrazioni

18. LINEA T1

18.1. QUADRO GENERALE

La linea T1 presenta 2 manufatti in 2 Comuni.

Fra i manufatti esistenti possiamo identificare:

- 1 passerella in costruzione;
- 1 sottopasso

2 MANUFATTI

di cui

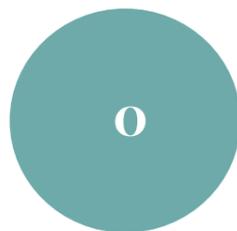
1 ESISTENTE (sottopasso)

e

1 IN COSTRUZIONE (passerella)



sottopasso



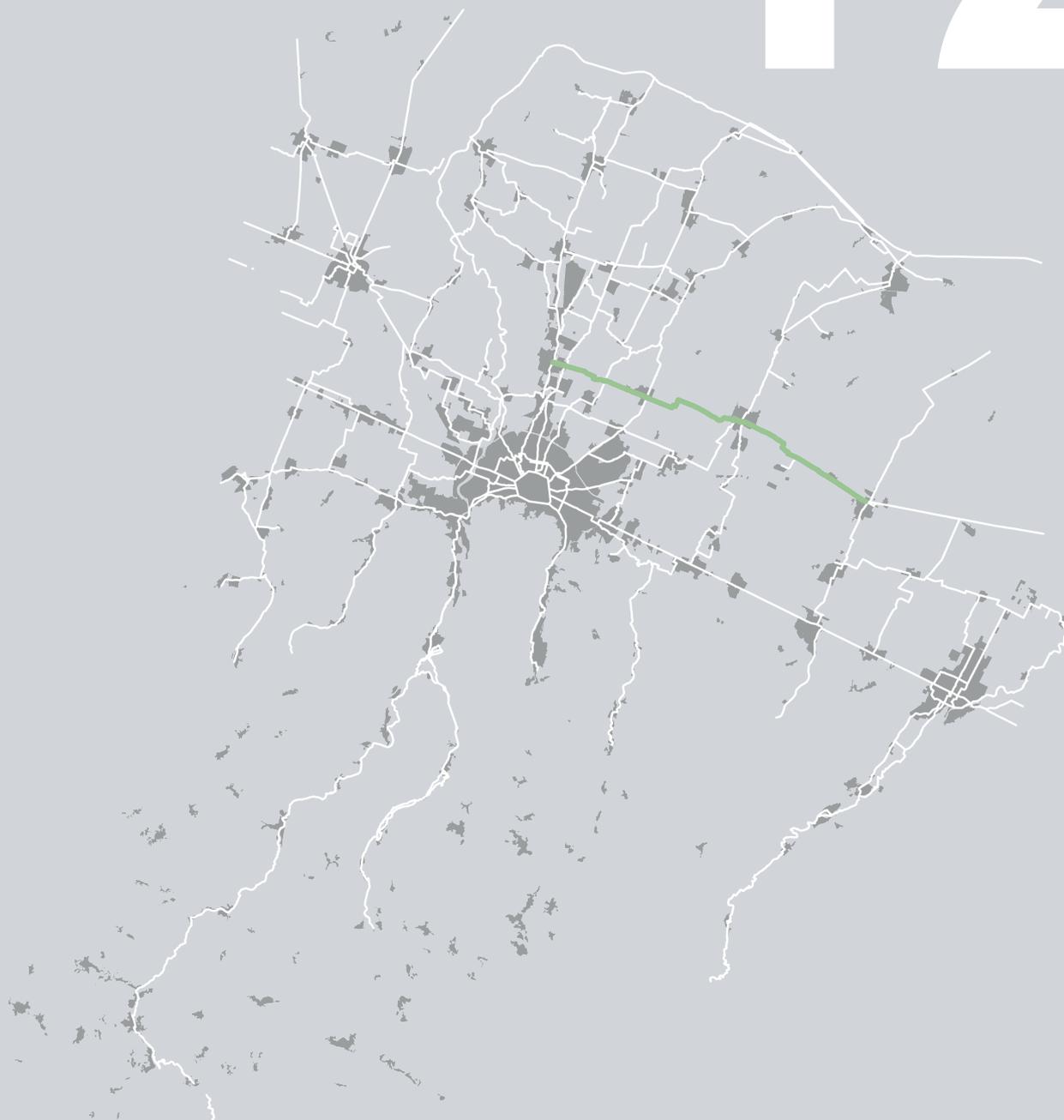
passerelle, guadi e manufatti da monitorare



CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE	STATO DI CONSERVAZIONE
T10_1	Passerella	Spalle: calcestruzzo Impalcato: acciaio	11.3148443633693 44.5526104323142	CASTELMAGGIORE	_da via Lame	COMUNE/PROVINCIA	SI	IN COSTRUZIONE	IN COSTRUZIONE
T10_2	Sottopasso	Manufatto in calcestruzzo	11.3440156177719 44.5538744703186	CASTELMAGGIORE	SP.87 Nuova Galliera	SOTTO STRADA PROVINCIALE	SI	SI	BUONO



T2



Linea T2 (Linea 14)

REPORT OPERE D'ARTE

Castel Maggiore - Medicina

Progettazione della rete strategica del bicipan metropolitano e sue integrazioni

19. LINEA T2

19.1. QUADRO GENERALE

La linea T2 presenta 2 sottopassi esistenti in 2 Comuni.

2 MANUFATTI COMPLESSIVI

di cui

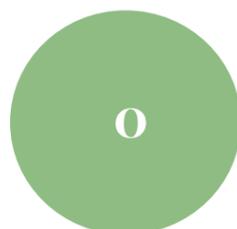
2 ESISTENTI

e

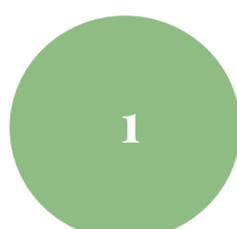
0 IN PROGETTAZIONE



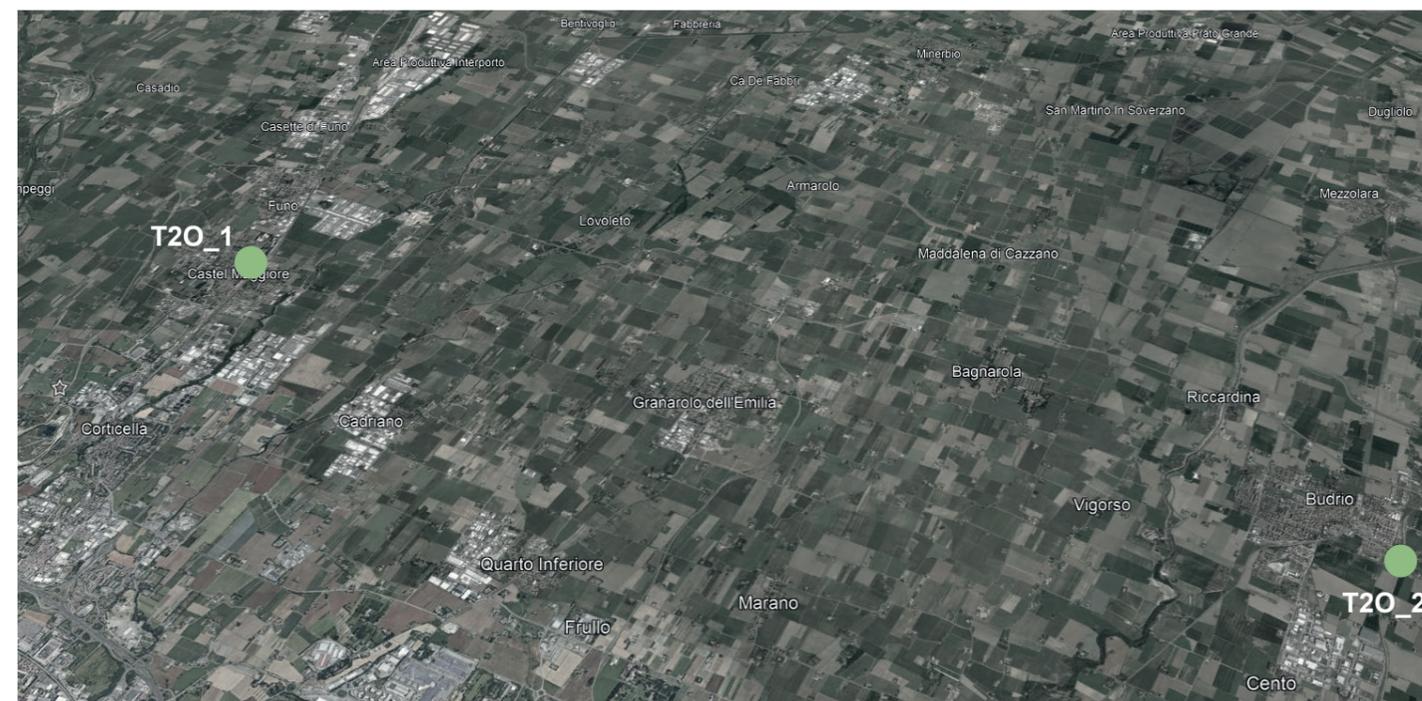
Sottopassi



Guadi e passerelle



Manufatto da monitorare



CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE	STATO DI CONSERVAZIONE
T2O_1	Sottopasso	Manufatto in calcestruzzo	11.3660625445856,44.5745517208165	CASTEL MAGGIORE	via G. Matteotti	RFI	SI	NO	DISCRETO
T2O_2	Sottopasso	Manufatto con scatolari	11.5416941817277,44.5297816550828	BUDRIO	Via Bolognetta/via Martella	SOTTOPASSO SOTTO STRADA PROVINCIALE	SI	NO	DA APPROFONDIRE

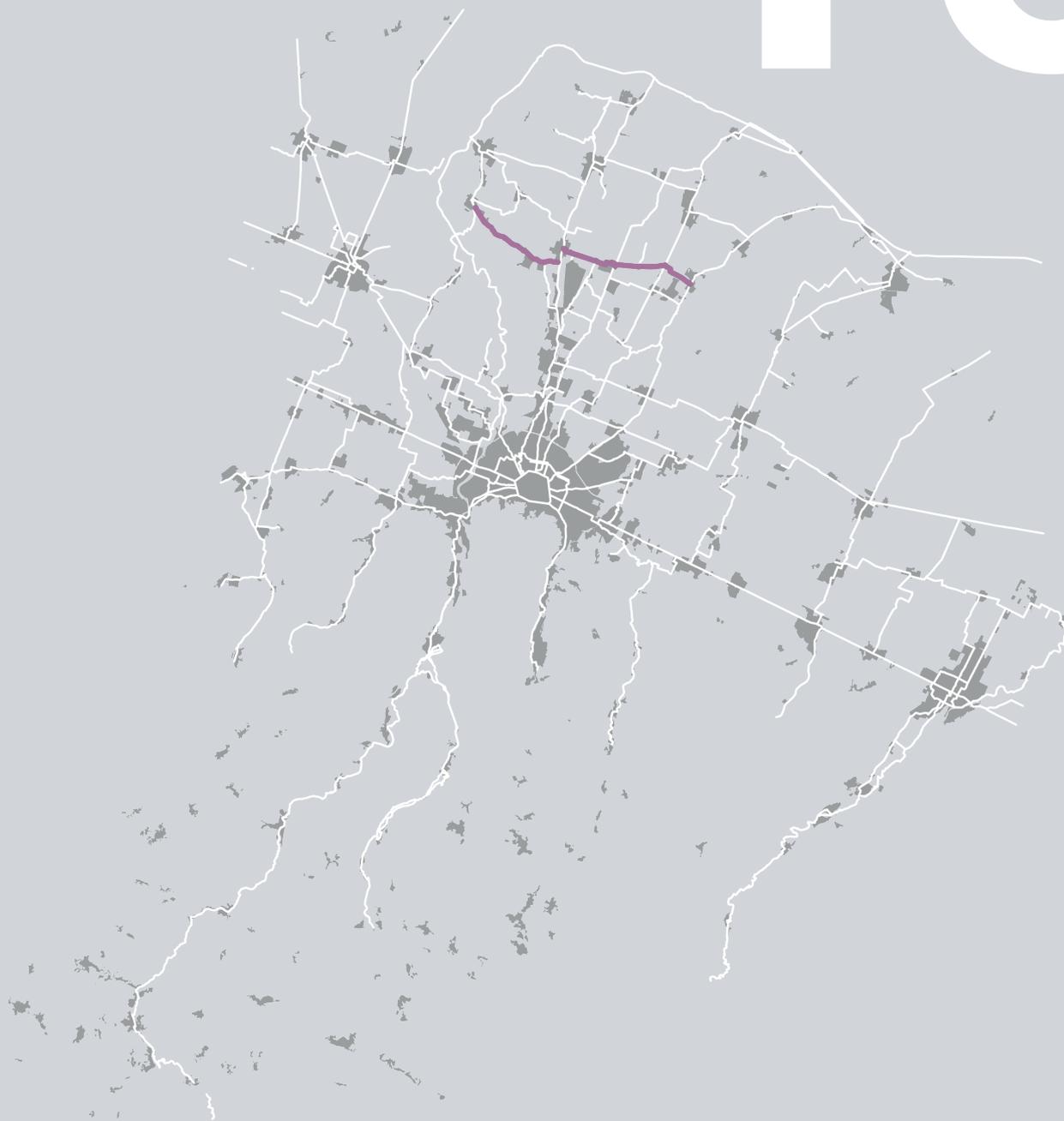
19.2. LINEA T2 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE

LINEA T2 - Manufatto T20_1

<p>Localizzazione</p> <p>COMUNE: Castel Maggiore INDIRIZZO: via G. Matteotti</p> <p>Coordinate 11.3660625445856,44.5745517208165</p> <p>Indicazione percorso</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Pista ciclabile su sede propria <input type="checkbox"/> Pista ciclabile non su sede propria</p> <p>Descrizione manufatto</p> <p>Tipologia: sottopasso Descrizione struttura: Struttura in ca.</p> <p>Note: /</p>	<p>KEYPLAN</p> 
	<p>Stato parapetti: /</p> <p>Stato corrimano /</p> <p>Note Presenti cavillature sulle superfici della rampa. L'infiltrazione potrebbe portare allo scoppio del copriferro e alla carbonatazione delle armature.</p> <p>Stato di conservazione Indagare la differenza di quota.</p> <p>Controllo e/o manutenzione Da approfondire ed eventualmente valutare il trattamento superficiale delle pareti.</p>



T3



Linea T3 (Linea 15)

ANALISI E CRITICITÀ

Castel D'Argile - Minerbio

Progettazione della rete strategica del biciplan metropolitano e sue integrazioni

20. LINEA T3

20.1. QUADRO GENERALE

La linea T3 presenta 4 manufatti esistenti:

- 3 passerelle
- 1 sottopasso

in 3 comuni distinti.

4 MANUFATTI COMPLESSIVI

di cui

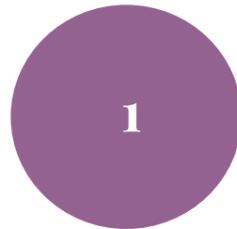
4 ESISTENTI

e

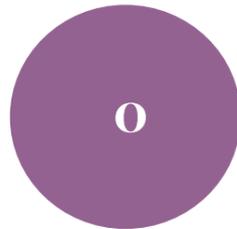
0 IN PROGETTAZIONE



Passerelle



Sottopasso



Guadi e manufatti da monitorare



CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE	STATO DI CONSERVAZIONE
T3O_1	Passerella	Spalle: calcestruzzo Struttura: acciaio	11.3503295982211,44.641582288793	ARGELATO	via Centese	LUNGO STRADA PROVINCIALE	SI	SI	BUONO
T3O_2	Sottopasso	Manufatto in calcestruzzo	11.3790216484216,44.6456050856322	SAN GIORGIO DI PIANO	via Marconi	RFI	SI	NO	BUONO
T3O_3	Passerella	Spalle: calcestruzzo Struttura: acciaio	11.3887393155822,44.6432918828989	SAN GIORGIO DI PIANO	Via Marconi (SP44)	LUNGO STRADA PROVINCIALE	SI	SI	BUONO
T3O_4	Passerella	Spalle: calcestruzzo Struttura: acciaio	11.4127036237869,44.636865084354	BENTIVOGLIO	Via Marconi	LUNGO STRADA PROVINCIALE	SI	SI	BUONO

20.2. LINEA T3 -DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE



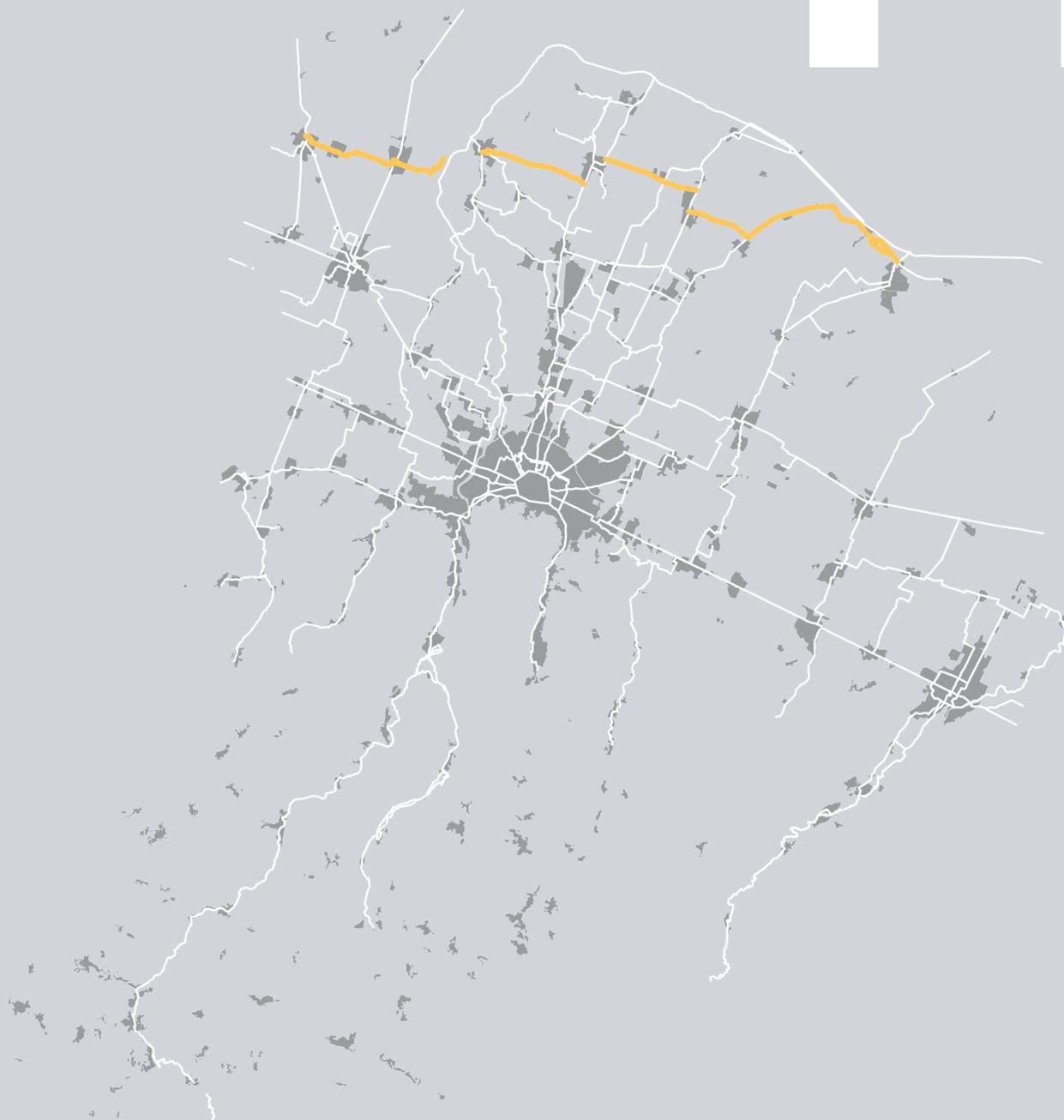
T30_1 - ARGELATO



T30_2 - SAN GIORGIO DI PIANO



T4



LineaT4 (Linea16)

ANALISI E CRITICITÀ

Crevalcore - Molinella

Progettazione della rete strategica del biciplan metropolitano e sue integrazioni

21. LINEA T4

21.1. QUADRO GENERALE

La linea T4 presenta 2 manufatti esistenti e uno in progettazione.
Fra i manufatti esistenti troviamo 2 passerelle.

I manufatti sono in 2 comuni distinti.

3 MANUFATTI COMPLESSIVI

di cui

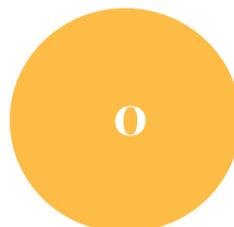
2 ESISTENTI

e

1 IN PROGETTAZIONE



Passerelle



Sottopassi, guadi
e passerelle da
monitorare



CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE	STATO DI CONSERVAZIONE
T4O_1	Passerella	Struttura in acciaio	11.3473467604031,44.7028810903472	SAN PIETRO IN CASALE - SAN BENEDETTO	via S. Benedetto	LUNGO STRADA PROVINCIALE	SI	SI	NUOVA COSTRUZIONE
T4O_2	Passerella	Struttura in acciaio	11.3497082020043,44.7021963511424	SAN PIETRO IN CASALE - SAN BENEDETTO	via S. Benedetto	COMUNE/PROVINCIA	SI	SI	NUOVA COSTRUZIONE
T4O_3	Passerella	/	11.4675732342192,44.6886811309364	BENTIVOGLIO	via Altedo	LUNGO STRADA PROVINCIALE			IN PROGETTAZIONE

21.2. LINEA T4 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE



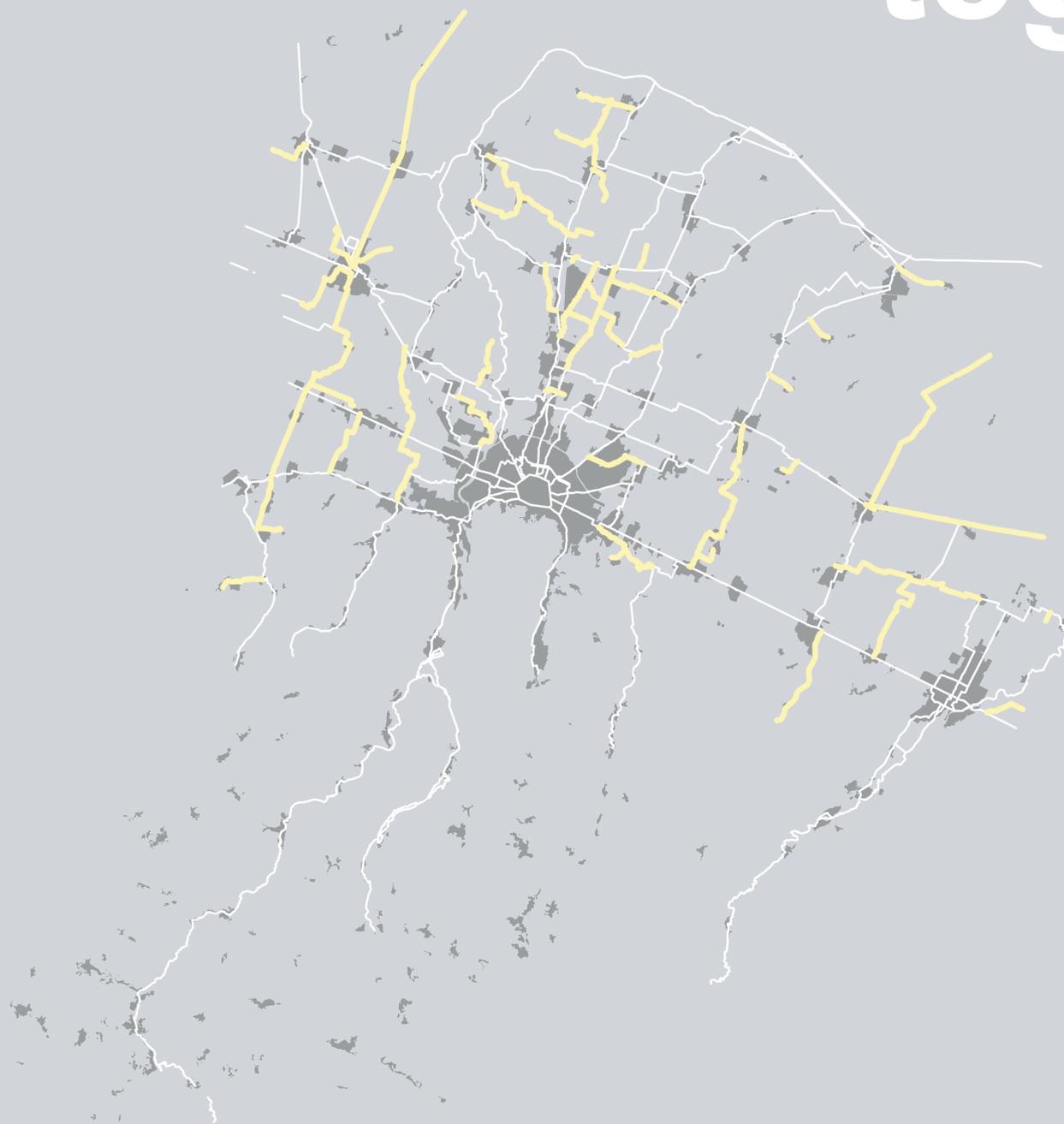
T4O_1 - SAN PIETRO IN CASALE



T4O_2 - SAN POIETRO IN CASALE



in- teg-



Rete integrativa

REPORT OPERE D'ARTE

Progettazione della rete strategica del bicipian metropolitano e sue integrazioni

22. LINEE INTEGRATIVE

22.1. QUADRO GENERALE

Le linee integrative presentano complessivamente 29 manufatti distribuiti nei comuni indicati nella tabella seguente.

29 MANUFATTI COMPLESSIVI

di cui

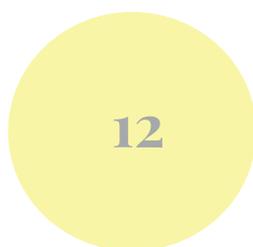
29 ESISTENTI

e

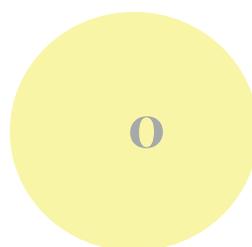
0 IN PROGETTAZIONE



Passerelle



Sottopassi



Guadi



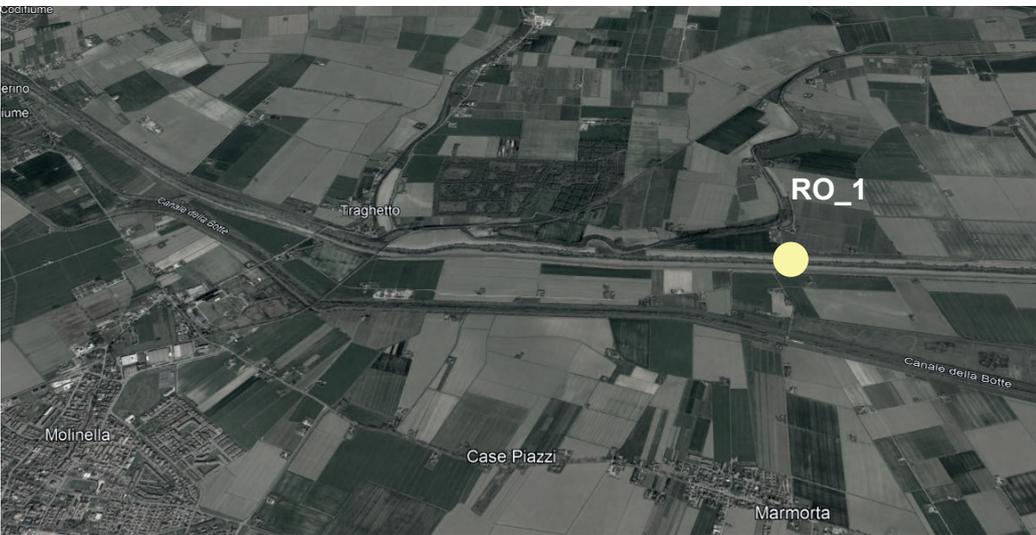
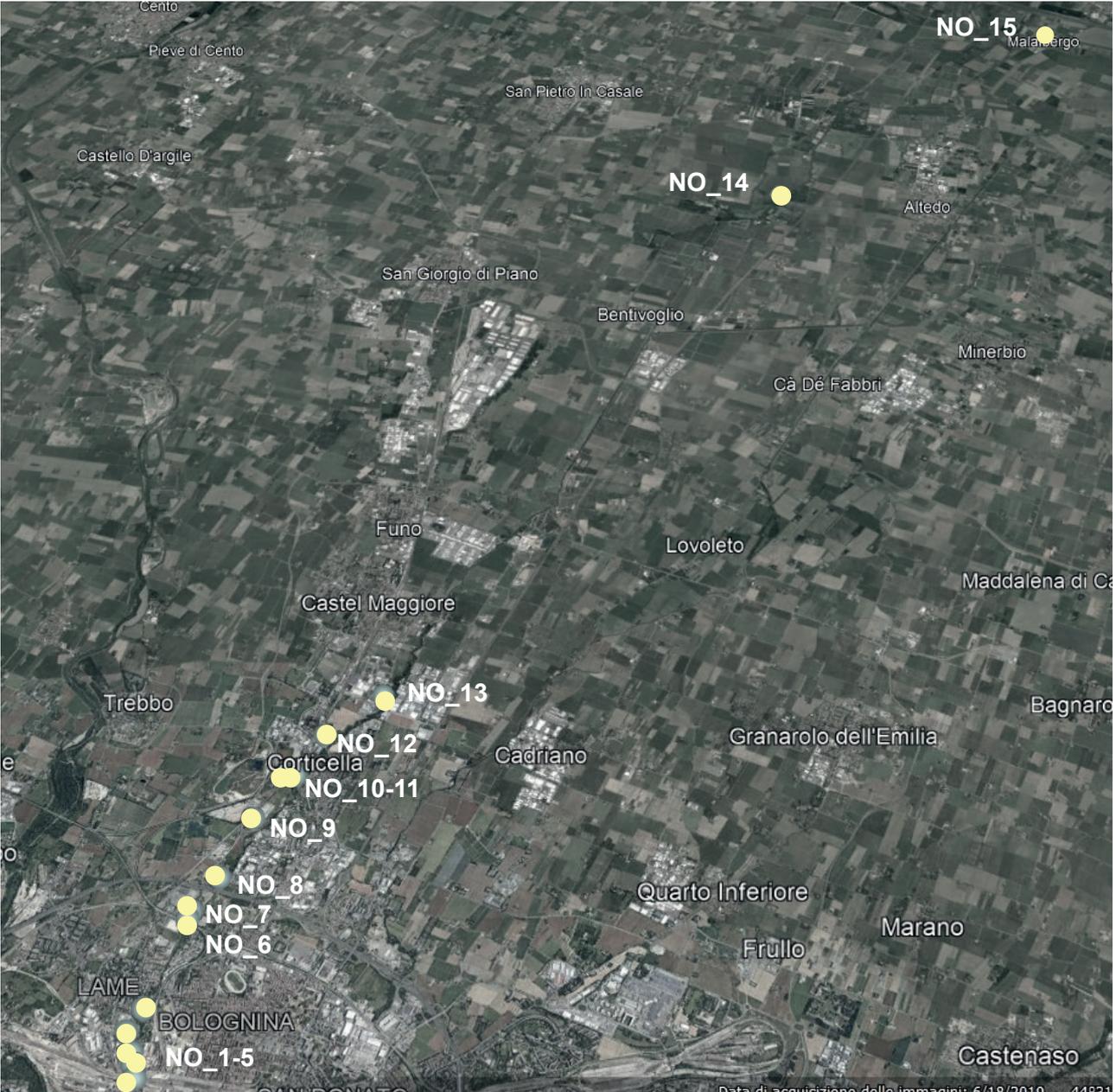
Manufatti da monitorare

CODICE OPERA	TIPOLOGIA OPERA D'ARTE	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	COORDINATE	COMUNE FRAZIONE/LOCALITA'	INDIRIZZO	ENTE GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA	PISTA CICLABILE IN SEDE PROPRIA	COSTRUZIONE RECENTE	STATO DI CONSERVAZIONE
T1-D-PIO_1	Passerella	Spalle: cacestruzzo. Struttura: acciaio e acciaio corten	11.1727693348344,44.6591813355505	SAN GIOVANNI IN PERSICETO	via Amola	COMUNE	SI	SI	BUONO
L-SO_1	Sottopasso	Manufatto in calcestruzzo	11.232389701363,44.5385519980023	ANZOLA DELL'EMILIA	via della libert�	RFI	SI	NO	DISCRETO
F-BO_1	Sottopasso	Manufatto in calcestruzzo	11.3709975424147,44.593548929468	ARGELATO	piazza della resistenza	RFI	SI	NO	DISCRETO
SL-IO_1	Passerella	Ponte in legno	11.399691873197,44.4706330802762	BOLOGNA	via della Repubblica	COMUNE	SI	NO	DA APPROFONDIRE - IN RIFACIMENTO
SL-IO_2	Passerella	Spalle in muratura, travi impalcato in c.a.	11.4395992501873,44.4445680446104	SAN LAZZARO DI SAVENA	via pedagna	COMUNE	NO	NO	DA APPROFONDIRE
SL-IO_3	Passerella	Tubi interrati (con adeguato ricoprimento)	11.4463656564626,44.4438184020574	SAN LAZZARO DI SAVENA	via valfiore	COMUNE	SI	SI	BUONO
OE-BO_2	Sottopasso	Passaggio all'interno di un edificio ferroviario	11.4873649412255,44.4508531420284	OZZANO DELL'EMILIA	viale sport	RFI	NO	SI	BUONO
6-D-ZAO_1	Passerella	Spalle: calcestruzzo. Struttura in acciaio	11.3660411043788,44.5573913833229	CASTELMAGGIORE	Via Di Vittorio	COMUNE	SI	SI	NUOVA COSTRUZIONE
OF-BO_1	Sottopasso	Manufatto in calcestruzzo	11.4953666195103,44.4633235714828	OZZANO DELL'EMILIA	viale Guglielmo Marconi	COMUNE	NO	NO	BUONO
NO_1	Passerella	Manufatto in muratura e calcestruzzo	11.3331882421358,44.5058444057338	BOLOGNA	via Paolo Bovi Campeggi	COMUNE	SI	NO	DISCRETO
NO_2	Sottopasso	Manufatto in muratura e calcestruzzo	11.332516466241,44.507489785523	BOLOGNA	da via dei Carracci	RFI	SI	NO	DA APPROFONDIRE
NO_3	Sottopasso	Spalle in muratura. Impalcato in acciaio	11.3320671885936,44.5088060061608	BOLOGNA	Via de carracci	COMUNE	SI	NO	DA APPROFONDIRE
NO_4	Passerella	Spalle in calcestruzzo. Struttura mista legno, acciaio, calcestruzzo (non ben ispezionabile)	11.3308217378567,44.5111830578308	BOLOGNA	da via della Bevarara	COMUNE	SI	NO	BUONO
NO_5	Passerella	Spalle in calcestruzzo. Struttura mista legno, acciaio, calcestruzzo (non ben ispezionabile)	11.3327758833301,44.5138802042605	BOLOGNA	da via della Bevarara	COMUNE	SI	NO	BUONO
NO_6	Passerella	Spalle in calcestruzzo. Struttura mista legno, acciaio, calcestruzzo (non ben ispezionabile)	11.3375282989991,44.5250366925687	BOLOGNA	da via della Bevarara	COMUNE	SI	SI	BUONO
NO_7	Sottopasso	Struttura in muratura	11.337832175866,44.5262151269987	BOLOGNA	da vicolo del pellegrino	RFI	SI	NO	DA APPROFONDIRE
NO_8	Sottopasso	Pile in calcestruzzo. Impalcato misto acciaio/calcestruzzo.	11.3416238076406,44.530618095066	BOLOGNA	(Dozza)	PASSAGGIO SOTTO AUTOSTRADA	SI	NO	DA APPROFONDIRE
NO_9	Passerella	Ponte in muratura	11.3459175120524,44.5388190301223	BOLOGNA	da via dei terraioli	COMUNE	SI	PONTE STORICO	PONTE STORICO
NO_10	Passerella	Ponte in muratura e calcestruzzo	11.3521825419165,44.5450704116588	BOLOGNA	da via dell'Arcoveggio	COMUNE	SI	NO	DA APPROFONDIRE
NO_11	Passerella	Ponte in calcestruzzo	11.3516386136564,44.5451153890504	BOLOGNA	da via dell'Arcoveggio	COMUNE	SI	NO	DA APPROFONDIRE
NO_12	Sottopasso	Manufatto in calcestruzzo e travi in c.a	11.3564772887394,44.5511847441934	CORTICELLA	via Genuzio Bentini	COMUNE	SI	NO	DISCRETO
NO_13	Sottopasso	Manufatto in calcestruzzo e travi in c.a	11.3661198937325,44.5574815903703	CASTEL MAGGIORE	sotto via G. Di Vittorio	COMUNE	SI	NO	DISCRETO
NO_14	Passerella	pile e spalle in muratura, travi impalcato in c.a.	11.451472036926,44.6654706688921	BENTIVOGLIO	Via dell'Olmo	COMUNE	SI	NO	DA APPROFONDIRE
NO_15	Passerella	Spalle: calcestruzzo. Struttura in legno	11.529892740281,44.7174173085798	MALALBERGO	Via Pedrazzoli	COMUNE	SI	SI	DISCRETO
CM-BO_1	Sottopasso	Spalle, pile e struttura in c.a.	11.3870545278507,44.5865553636761	ARGELATO	Circonvallazione merci	COMUNE	SI	NO	BUONO
CM-BO_2	Sottopasso	Spalle, pile e struttura in c.a.	11.3913815534857,44.5900068418378	ARGELATO	da sp 3	COMUNE/PROVINCIA	SI	NO	DISCRETO
CM-BO_3	Passerella	Spalle: in calcestruzzo. Struttura: acciaio	11.3996905638352,44.6005444817455	BENTIVOGLIO	via ringhiera	COMUNE	SI	SI	NUOVA COSTRUZIONE
CM-BO_4	Passerella	Spalle: in calcestruzzo. Struttura: in legno	11.4119966155009,44.6202268066216	BENTIVOGLIO	via Saliceto	COMUNE	SI	si	DISCRETO
RO_1	Passerella	Spalle: calcestruzzo. Passerella integralmente metallica.	11.7243371734559,44.6356952818824	MOLINELLA	via Argentana	COMUNE	SI	NO	DA APPROFONDIRE









22.2. LINEE INTEGRATIVE - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E SCHEDE



T1-D-PIO_1 - AMOLA DEL PIANO



L-SO_1 - LAVINO DI MEZZO



F-BO_1 - FUNO

LINEA SL-1 - Manufatto SL-10_1

Localizzazione

COMUNE: Bologna
 INDIRIZZO: via G. Matteotti

Coordinate 11.399691873197,44.4706330802762

Indicazione percorso

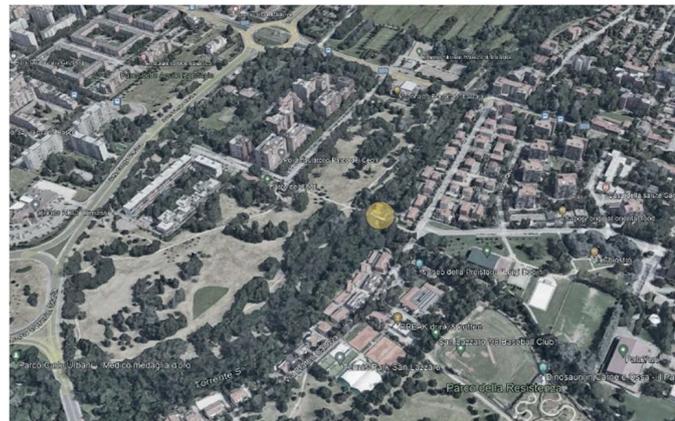
- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: passerella
Descrizione struttura: ponte in legno

Note: /

KEYPLAN



Stato parapetti: /

Stato corrimano /

Note In rifacimento

<https://www.comune.sanlazzaro.bo.it/aree-tematiche/il-comune/comunicazione/notizie/ponte-parco-dei-cedri-restringimento-del-passaggio-ciclopedonale>

Stato di conservazione

Controllo e/o manutenzione In rifacimento

LINEA SL-1 - Manufatto SL-10_2

Localizzazione

COMUNE: san Lazzaro di Savena
 INDIRIZZO: via pedagna

Coordinate 11.4395992501873,44.4445680446104

Indicazione percorso

- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: passerella
Descrizione struttura: spalle e pile in muratura, impalcato in c.a.

Note: strada interdetta al passaggio dei veicoli

KEYPLAN



Stato parapetti: pessimo. Parapetti originali cadenti sostituiti con guard rail

Stato corrimano /

Note La struttura del ponte presenta gravi problemi. L'impalcato è puntellato sulle pile e le travi evidenziano notevoli segni di degrado con fessurazioni, copriferro saltati e danneggiamento delle armature

Stato di conservazione pessimo

Controllo e/o manutenzione Eseguire verifiche strutturali per valutare l'agibilità del ponte. Da demolire e rifare



SL-IO_3 - SAN LAZZARO DI SAVENA



OE-BO_2 - OZZANO DELL'EMILIA



6-D-ZAO_1 - CASTELMAGGIORE



OF-BO_1 - OZZANO DELL'EMILIA



NO_1 - BOLOGNA



LINEA N- Manufatto NO_2

Localizzazione

COMUNE: Bologna
 INDIRIZZO: da via dei Carracci
 Coordinate 11.332516466241,44.507489785523

Indicazione percorso

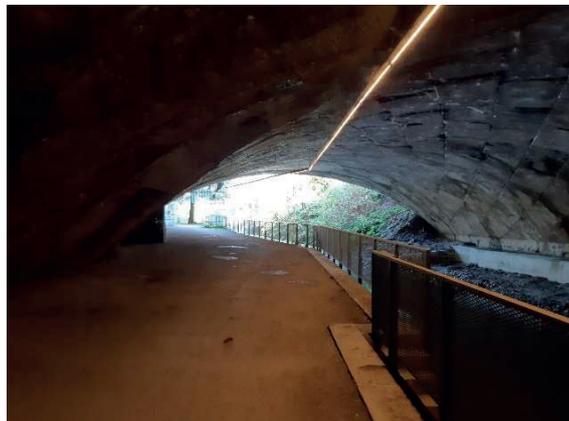
- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: sottopasso
Descrizione struttura: muratura e calcestruzzo

Note: sottopasso sotto molte linee ferroviarie

KEYPLAN



Stato parapetti: /

Stato corrimano /

Note Qualche piccola infiltrazione di acqua dall'alto.

Stato di conservazione Buono.

Controllo e/o manutenzione Segnalare eventuale pericolo ghiaccio.

LINEA N- Manufatto NO_3

Localizzazione

COMUNE: Bologna
 INDIRIZZO: via dei Carracci

Coordinate 11.3320671885936,44.5088060061608

Indicazione percorso

- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: sottopasso

Descrizione struttura: spalle in muratura e impalcato in acciaio.

Note: sottopasso sotto molte linee ferroviarie

KEYPLAN



Stato parapetti: /

Stato corrimano /

Note La struttura in acciaio delle travi esterne dell'impalcato è danneggiata.

Stato di conservazione Sono necessarie verifiche della struttura e interventi di ripristino/sostituzione delle parti ammalorate.

Controllo e/o manutenzione Sono necessarie verifiche della struttura e interventi di ripristino/sostituzione delle parti ammalorate.



NO_4 - BOLOGNA



NO_5 - BOLOGNA



NO_6 - BOLOGNA

LINEA N- Manufatto NO_7

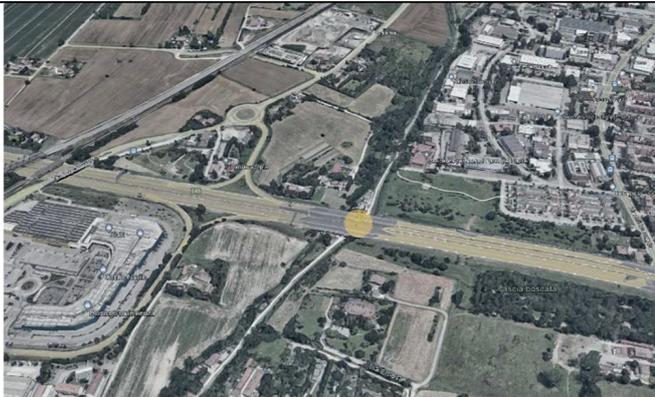
Localizzazione	
COMUNE:	Bologna
INDIRIZZO:	da vicolo del Pellegrino
Coordinate	11.337832175866,44.5262151269987
Indicazione percorso	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pista ciclabile su sede propria
<input type="checkbox"/>	Pista ciclabile non su sede propria
Descrizione manufatto	
Tipologia: sottopasso	
Descrizione struttura: struttura in muratura	
Note: sottopasso ferroviario	

KEYPLAN	



Stato parapetti:	/
Stato corrimano	/
Note	Il manufatto presenta evidenti fessurazioni.
Stato di conservazione	Capire con RFI se sono in corso accertamenti
Controllo e/o manutenzione	Capire con RFI se sono in corso accertamenti

LINEA N- Manufatto NO_3

<p>Localizzazione</p> <p>COMUNE: Bologna INDIRIZZO: Dozza</p> <p>Coordinate 11.3416238076406,44.530618095066</p> <p>Indicazione percorso</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Pista ciclabile su sede propria <input type="checkbox"/> Pista ciclabile non su sede propria</p> <p>Descrizione manufatto</p> <p>Tipologia: sottopasso Descrizione struttura: pile in calcestruzzo e impalcato in acciaio/calcestruzzo.</p> <p>Note: passaggio sotto autostrada</p>	<p>KEYPLAN</p> 
	<p>Stato parapetti: /</p> <p>Stato corrimano /</p> <p>Note Le pile presentano fenomeni fessurativi.</p> <p>Stato di conservazione Valutare ulteriori approfondimenti con Autostrade.</p> <p>Controllo e/o manutenzione Valutare ulteriori approfondimenti con Autostrade.</p>

LINEA N- Manufatto NO_10

<p>Localizzazione COMUNE: Bologna INDIRIZZO: da via dell'Arcoveggio Coordinate 11.3521825419165,44.5450704116588</p>	<p>KEYPLAN</p> 
<p>Indicazione percorso <input checked="" type="checkbox"/> Pista ciclabile su sede propria <input type="checkbox"/> Pista ciclabile non su sede propria</p>	<p>Stato parapetti: parapetti metallici, che non impediscono l'arrampicamento o le cadute.</p> <p>Stato corrimano /</p> <p>Note Il ponte appartiene ad un contesto storico. Qualsiasi intervento deve essere valutato in funzione di tale aspetto.</p> <p>Stato di conservazione /.</p> <p>Controllo e/o manutenzione /</p>
<p>Descrizione manufatto Tipologia: passerella Descrizione struttura: ponte in muratura e calcestruzzo. Note: appartenente all'ambito del "Sostegno della Corticella"</p>	
	

LINEA N- Manufatto NO_11

Localizzazione

COMUNE: Bologna
 INDIRIZZO: da via dell'Arcoveggio
 Coordinate 11.3516386136564,44.5451153890504

Indicazione percorso

- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: passerella
Descrizione struttura: passaggio in calcestruzzo

Note: appartenente all'ambito del "Sostegno della Corticella"

KEYPLAN



Stato parapetti: parapetti metallici vecchi, che non impediscono l'arrampicamento o le cadute.

Stato corrimano /

Note Il ponte appartiene ad un contesto storico. Qualsiasi intervento deve essere valutato in funzione di tale aspetto.

Stato di conservazione /.

Controllo e/o manutenzione /



NO_12 - CORTICELLA



NO_13 - CASTELMAGGIORE

LINEA N- Manufatto NO_14

Localizzazione

 COMUNE: Bentivoglio
 INDIRIZZO: Via dell'Olmo

Coordinate 11.451472036926,44.6654706688921

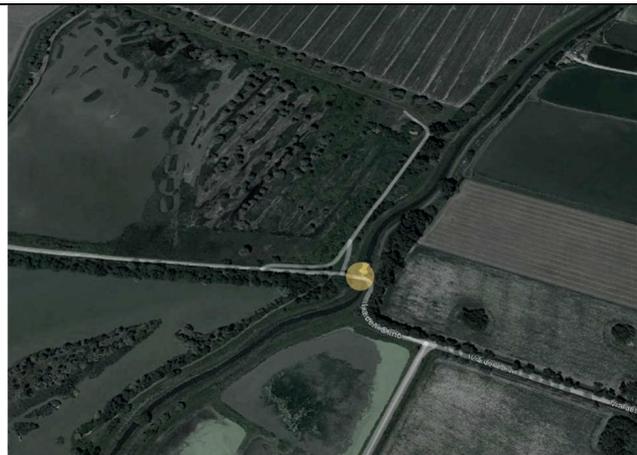
Indicazione percorso

- Pista ciclabile su sede propria
 Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto
Tipologia: passerella

Descrizione struttura: pile e spalle in muratura, travi impalcato in c.a.

Note: /

KEYPLAN

Stato parapetti: parapetti metallici vecchi, in parte mancanti

Stato corrimano /

Note E' opportuno valutare ulteriori indagini sul ponte in relazione alla sua funzione.

Stato di conservazione Sostituire i parapetti. Valutare indagini strutturali ed eventuali interventi

Controllo e/o manutenzione /



NO_15 - MALALBERGO



CM-BO_1 - FUNO



CM-BO_2 - FUNO



CM-BO_3 - BENTIVOGLIO



CM-BO_4 -- CASTELLO BENTIVOGLIO

LINEA N- Manufatto RO_1

Localizzazione

COMUNE: MARMORTA
 INDIRIZZO: Via Argentana

Coordinate 11.7243371734559,44.6356952818824

Indicazione percorso

- Pista ciclabile su sede propria
- Pista ciclabile non su sede propria

Descrizione manufatto

Tipologia: passerella

Descrizione struttura: pile e spalle in calcestruzzo, passerella in acciaio.

Note: Struttura interdetta al passaggio di persone.

KEYPLAN



Stato parapetti: parapetti metallici vecchi.

Stato corrimano /

Note Struttura metallica vecchia, soggetta a notevoli fenomeni di corrosione.

Stato di conservazione Struttura non agibile.

Controllo e/o manutenzione Valutazioni tecniche e indagini conoscitive per valutare lo stato della passerella.



Progettazione della rete strategica del biciplan metropolitano e le sue integrazioni

REPORT OPERE D'ARTE

Per ulteriori informazioni sul progetto:



Città Metropolitana di Bologna

Via Zamboni, 13
40126 Bologna (BO)
P.I./C.F. 03428581205
t. +39 051 659 8111
cm.bo@cert.cittametropolitana.bo.it
cittametropolitana.bo.it

STRADIVARIE
ARCHITETTURA E PAESAGGIO

Stradivarie Architetti Associati

Via Cecilia de Rittmeyer, 14
34134 Trieste (TS)
P.I./C.F. 01175480324
t. +39 040 2601675
studio@stradivarie.it
stradivarie.it