

COMUNE di CASATENOVO

Provincia di Lecco

P.E.B.A. - L. 41/1986, art. 32, c. 21
Piano Eliminazione Barriere Architettoniche
P.I.S.U. - L. 104/1992, art. 24, c. 9
Piano Integrato degli Spazi Urbani



Quadro conoscitivo

- **Allegato 1.**
Schede rilevazione - Gruppo D.
(Febbraio 2020)

Adottato con delibera del Consiglio Comunale
Approvato con delibera del Consiglio Comunale

Redatto da

Dott. Arch. GIACOMINO AMADEO
STUDIO AMBIENTE

Via Giuliana Ronzoni, 12 - 20811 Cesano Maderno (MB)
Telef. / fax +39 0362 500200 - info@studioambiente.org

INDICE

- **Quadro conoscitivo**

1. Riferimenti
2. Ambito di indagine
 - Gruppo D. - Spazi urbani e percorsi pedonali.
 - Percorsi pedonali
 - Spazi pedonali
 - Attraversamenti stradali

PEBA - Piano Eliminazione Barriere Architettoniche PISU - Piano Integrato degli Spazi Urbani

➤ Riferimenti

Il *Piano di Eliminazione delle Barriere Architettoniche* (di seguito *PEBA*), fu istituito dalla L. 41/1986, art. 32, comma 21, successivamente modificato e integrato dal *Piano Integrato degli Spazi Urbani* (di seguito *PISU*) di cui alla L. 104/1992, art. 24, comma

Per la definizione del *quadro conoscitivo* è stata svolta l'indagine diretta sullo stato di fatto e relativa analisi delle risultanze, supportata da rilievo fotografico, cartografico e restituzione digitale, ha interessato i seguenti *gruppi di infrastrutture*, identificati e denominati come segue:

- A. *Edifici pubblici di proprietà comunale e relative pertinenze.*
- B. *Spazi aperti di servizio pubblico (parchi e giardini, parcheggi, ecc.).*
- C. *Edifici di interesse pubblico di proprietà non comunale.*
- D. *Spazi urbani e percorsi pedonali (marciapiedi, percorsi, ecc.).*

Il gruppo D., per le finalità del *PEBA*, comprende spazi urbani e per la mobilità lenta articolati come segue:

- a) Percorsi pedonali
- b) Spazi pedonali
- c) Attraversamenti pedonali

Le infrastrutture oggetto di indagine sono rappresentate sugli elaborati cartografici di cui all'Allegato 2:

Nel testo sono utilizzate le seguenti sigle:

- EBA - Eliminazione delle barriere architettoniche
- BA - Barriere architettoniche
- PGT - Piano di Governo del Territorio
- SABAP - Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio
- LP - Lavori pubblici

2. Ambito di indagine

➤ Gruppo D. - Spazi urbani e percorsi pedonali

Al gruppo D., appartengono gli spazi aperti di cui al par. 2 della Relazione del *quadro conoscitivo*, articolati nelle diverse funzioni di servizio pubblico, quali:

- Percorsi pedonali
- Spazi urbani pedonali
- Attraversamenti pedonali

Le componenti rilevate e valutate, di ogni percorso - spazio pedonale e ad uso promiscuo ciclo-pedonale, attraversamento stradale organizzato - segnalato da strisce pedonali o regolato da impianti semaforici, di collegamento tra lati opposti di una strada o di una intersezione stradale comunque organizzata -, costituenti specifica anomalia sono le seguenti:

- a) Dislivello tra marciapiede/pedonale e strada
- b) Pendenza tra piani diversi > limite
- c) Segnaletica percorso pedonale
- d) Segnaletica attraversamento pedonale
- e) Pavimentazione sconnessa
- f) Pavimentazione mancante
- g) Segnaletica pedonale non ortogonale
- h) Ostacoli nella sezione del percorso
- i) Larghezza percorso/banchina < 0,90 metri
- j) Mancanza avvisatori acustici per attraversamenti pedonali
- k) Mancanza guide di orientamento per attraversamenti pedonali
- l) Mancanza illuminazione dedicata agli attraversamenti pedonali

Per i sei itinerari analizzati e rami di connessione a servizi pubblici urbani (vds. Relazione del *quadro conoscitivo* - par. 2.2.4), le anomalie rilevate - rispetto alle disposizioni vigenti o che configurano delle BA - identificate dalle lettere dell'elenco di cui sopra, sono localizzate nelle posizioni descritte nelle successive tabelle di sintesi, riportate sul SIT del *Piano* e sulla cartografia dell'Allegato 2) e riferite, ove indicato, alle superfici convenzionali assunte.

I riferimenti del rilievo fotografico descrivono gli itinerari nella sequenza più avanti descritta e in sintesi le relative caratteristiche esemplificando puntuali e specifiche anomalie.

❖ Percorsi pedonali

Le diverse anomalie rilevate riferite alle tratte che compongono ogni itinerario - portante e connessioni, al numero di incroci e di attraversamenti presenti e descritti nelle tabelle di sintesi:

- ✓ *Itinerario 1 - rosso - Capoluogo - Galgiana - Rogoredo*
- ✓ *Itinerario 2 - azzurro - Galgiana - C.na De Bracchi - Valaperta*
- ✓ *Itinerario 3 - blu - Capoluogo - Rimoldo - Campofioreno*
- ✓ *Itinerario 4 - viola - Rimoldo - Rogoredo - C.na de Bracchi*
- ✓ *Itinerario 5 - arancione - Capoluogo centro*
- ✓ *Itinerario 6 - verde - Capoluogo centro*

La rilevazione lungo gli itinerari pedonali è completata dalla segnalazione della dotazione di stalli di sosta riservati all'utenza disabile e delle eventuali relative anomalie.

✓ **Itinerario 1 - rosso - Capoluogo - Galgiana - Rogoredo**
Via Sirtori - Cavour - S. Giacomo - Buttafava - Foscolo

Linea pedibus: Crotta - Buttafava - Chiesa Galgiana

Tratte dell'itinerario 1:

- 1.1 - Sirtori - Garibaldi/Misericordia
- 1.2 - Bixio
- 1.3 - Cavour - S. Giacomo/Crotta
- 1.4 - Buttafava - Foscolo/don Brambilla
- 1.5 - Foscolo - Volta

✓ **It. 1 - rosso - Tab. A. - Anomalie rilevate**

1.1 - Sirtori - Garibaldi/Misericordia			
<i>Via/tratto - lato</i>	<i>componenti - foto</i>		<i>Descrizione</i>
Sirtori/Bixio - est	c	--	Banchina dal confine a inizio marciapiede
Sirtori/Bixio - est	b, e	2	Attraversamento pedonale
Sirtori/Bixio ovest	b, h	3	Attraversamento pedonale
Bixio/Garibaldi - ovest	c	8	Banchina non transitabile
Bixio/Torriggia est	i, d	5	Marciapiede, attraversamento pedonale
P nord Cimitero/Misericordia	c, i	8	Banchina non transitabile da civ. 19
Sirtori - semaforo Misericordia	i, j, k, l	5.1	Attraversamento pedonale senza sbarco
Sirtori - semaforo Misericordia	d	5.1	Attraversamento pedonale Misericordia
P nord Cimitero	c		Attraversamento pedonale parcheggio

1.2- Bixio			
<i>Via/tratto - lato</i>	<i>componenti - foto</i>		<i>Descrizione</i>
Sirtori/Bixio - est	c	7, 8	Banchina dal confine a inizio marciapiede
Sirtori/Bixio - est	b, e	6	Attraversamento pedonale

1.3 - Cavour - S. Giacomo/Crotta			
<i>Via/tratto - lato</i>	<i>componenti - foto</i>		<i>Descrizione</i>
Cavour - Municipio	a, g, h, i	--	Attraversamento pedonale
Municipio - Verdi nord-est	i	12	Tratto marciapiede
Cavour - Verdi sud-est	h, i	13	Attraversamento pedonale
Cavour/S. Giacomo	a, d, h	14	Attraversamento pedonale
S. Giacomo/Roccolo est	c, h, i	15	Banchina non transitabile
S. Giacomo/Roccolo ovest	c, h, i	16	Banchina non transitabile
S. Giacomo/Roccolo	c, h	16	Attraversamento pedonale
Roccolo/Prealpi	c	--	Banchina non transitabile
Roccolo/Prealpi	i	--	Attraversamento pedonale
Roccolo/E. Vismara est	c	17	Banchina non transitabile
E. Vismara/Crotta est	i	18	Banchina non transitabile
S. Giacomo - via Prealpi	i		Banchina lato nord fino a civ. 15

1.4 - Buttafava - Foscolo/don Brambilla			
<i>Via/tratto - lato</i>	<i>componenti - foto</i>		<i>Descrizione</i>
Buttafava/Bellini - est	i	20	Banchina non transitabile
Bellini/alla nava - est	l, c,	21-22	Banchina non transitabile
Alla nava - est	a, c, d,	24	Rampa e attraversamento pedonale
Alla nava/S. Biagio - ovest	d	24	Attraversamento pedonale
Ingresso Villa Mariani	e	25	Attraversamento pedonale
C.te Caspani/Buttafava - est	i	26	Banchina non transitabile
C.te Caspani/Buttafava ovest	b	27	Rampa pedonale Chiesa
Buttafava/Caspani	d, e		Attraversamento pedonale
Buttafava/del Torchio	i		Marciapiede lato ovest fino a Via Caspani

1.5 - Foscolo - Volta			
<i>Via/tratto - lato</i>	<i>componenti - foto</i>		<i>Descrizione</i>
Foscolo/Brambilla - est	d	30	Attraversamento pedonale viale
	d		Attraversamento pedonale via Villa
	c		Percorso pedonale accesso viale
	c		Percorso pedonale ingresso cimitero
	f		Banchina non transitabile

Foscolo/Brambilla - ovest	f d	31 32	Banchina attraversamento pedonale Disassamento attraversamento pedonale via Brambilla
Foscolo/ I ^a traversa est	f	35	Pensilina fermata autobus
Foscolo - fermata TPL	f	--	Banchina ovest attraversamento pedonale
Foscolo// I ^a traversa ovest	f	36	Banchina non transitabile
Foscolo - ovest - dosso	d	--	Attraversamento pedonale
Foscolo - ovest	f, a	37	Banchina non transitabile fino al civico 18
Foscolo - ovest	f	38	Banchina dal civico 24 al 34
Foscolo/Volta - ovest	a, e	--	Marciapiede civico 34

✓ **Interventi pianificati o programmati**

1.1 - Sirtori - Garibaldi/Misericordia

- Non risultano interventi

1.2 - Bixio

- Non risultano interventi

1.3 - Cavour - S. Giacomo/Crotta

- Riorganizzazione incrocio Cavour/Giovenzana (PGT)
- Nuovo collegamento stradale tra via Cavour e via Mascagni (PGT)

1.4 - Buttafava - Foscolo/don Brambilla

- Non risultano interventi

1.5 - Foscolo - Volta

- Riorganizzazione incrocio Foscolo/Volta (PGT)

✓ **Tab. B. - Sintesi anomalie di tracciato**

It. 1 - rosso - Capoluogo - Rogoredo	Carenze rilevate (n/..)	
Descrizione caratteristiche	Attrezzature	Segnaletica
a) Dislivello tra marciapiede e strada	3	--
b) Pendenza tra piani diversi > limite	5	--
c) Segnaletica percorso pedonale	--	13/30
d) Segnaletica attraversamento pedonale	--	17
e) Pavimentazione sconnessa	5/50	--
f) Pavimentazione mancante	5/50	--
g) Segnaletica pedonale non ortogonale	--	1
h) Ostacoli nella sezione del percorso	7	--
i) Larghezza percorso/banchina < 0, 90	11/50	--
Attraversamenti pedonali	Attrezzature	Segnaletica
j) Mancanza avvisatori acustici	1	--
k) Mancanza guide orientamento	--	6/2
m) Mancanza impianto illuminazione	5	--

Nota: La tabella riporta il numero delle anomalie.
Dopo la /... è indicata la superficie.

➤ **Rilievo fotografico**

✓ **Tratto 1.1 - Sirtori - Garibaldi/Misericordia**



Foto 1 - Via Sirtori, ingresso da Monticello B. - marciapiede su due lati



Foto 2 - Via Sirtori, attraversamento pedonale, lato ovest - via Bixio



Foto 3 - Via Sirtori, attraversamento pedonale, larghezza marciapiede est < 0,90 m, scivoli > pendenza



Foto 4 - Via Sirtori, interruzione banchina/marciapiede lato sx non segnalata



Foto 5 - Via Sirtori, banchina lato est non transitabile fino all'incrocio Misericordia/Garibaldi



Foto 5.1 - Incrocio via Sirtori/Garibaldi/Misericordia
- banchine lati est/ovest non transitabili

✓ **Tratto 1.2 - Bixio**



Foto 6 - incrocio via Bixio/Sirtori, manca pedonale con lato ovest via Bixio



Foto 7 - Via Bixio, ingresso da nord - marciapiede su due lati



Foto 8 - Via Bixio, banchina non transitabile lato ovest

✓ **Tratto 1.3 - Cavour - S. Giacomo**



Foto 9 - Piazza Repubblica, attraversamento pedonale non segnalato, dislivello strada/marciapiede



Foto 10 - Via Cavour, fermata TPL - dislivello tra marciapiede e pensilina



Foto 11 - Via Cavour, rampa di raccordo dislivello marciapiedi non protetta



Foto 12 - Via Cavour, marciapiede tratto lato ovest larghezza < 90 cm



Foto 13 - Via Cavour/P.zza Mazzini/Via Verdi, attraversamento pedonale - dislivello > 2,5 cm - manca scivolo di raccordo



Foto 13.1 - Via Cavour/Verdi, percorso pedonale/banchina larghezza < 90 cm, pavimentazione sconnessa; attraversamento pedonale via Verdi non segnalato



Foto 14 - Via S. Giacomo/Roma, manca marciapiede lato sud e segnaletica pedonale lato est via Roma



Foto 15 - Via S. Giacomo, percorso pedonale/banchina larghezza < 0,90 m, pavimentazione sconnessa



Foto 16- Via S. Giacomo, pedonale/banchina non protetta larghezza < 90 cm



Foto 17 - Via S. Giacomo/E. Vismara, disassamento pedonale, larghezza geometria immissione stradale



Foto 18 - Via S. Giacomo, raccordo tra marciapiede e ciclo-pedonale



Foto 19 - Via Crotta/Buttafava, raccordo tra marciapiede e ciclo-pedonale

✓ **Tratto 1.4 - Buttafava - Foscolo - don Brambilla**



Foto 20 - Via Buttafava, manca segnaletica pedonale



Foto 21 - Galgiana, via Buttafava/Bellini, dislivelli non raccordati,
manca segnaletica o/v pedonale



Foto 22 - Galgiana, via Buttafava, marciapiede lato ovest,
banchina discontinua lato est



Foto 23 - Galgiana, via Buttafava, attraversamento pedonale - vds foto 25



Foto 24 - Galgiana, via Buttafava, rampa pedonale senza sbarco su banchina



Foto 25 - Galgiana, via Buttafava - Ingresso Villa Mariani, pavimentazione attraversamento pedonale dissestato (dettaglio foto 23)



Foto 26 - Galgiana, via Buttafava - rampa accesso sagrato Chiesa da Via Buttafava



Foto 27 - Galgiana, via Buttafava - rampe accesso sagrato Chiesa



Foto 28 - Galgiana, rotatoria Buttafava/S. Biagio - Foscolo - ostacoli fermata bus



Foto 29 - Galgiana, manca segnaletica preavviso rampa e chiusura percorso



Foto 30 - via Foscolo - marciapiede collegamento al Cimitero



Foto 31 - via Foscolo - marciapiede e ciclo-pedonale collegamento a Rogoredo



Foto 32 - via Foscolo/don Brambilla, ciclo-pedonale lato est



Foto 33 - via Foscolo/don Brambilla, attraversamento pedonale senza sbarco



Foto 34 - Galgiana - via don Brambilla, ciclo - pedonale di collegamento a Via S. Biagio

✓ **Tratto 1.5 - Foscolo - Volta**



Foto 35 - Galgiana, pensilina fermata TPL - dislivello per accesso autobus



Foto 36 - Rogoredo, via Foscolo, ciclo-pedonale lato est



Foto 37 - Rogoredo, via Foscolo, pedonale est - banchina non transitale ovest



Foto 38 - Rogoredo, via Foscolo prossimità incrocio via Volta -
Percorso pedonale segnalato lato est

✓ **Itinerario 2 - azzurro - Galgiana - C.na De Bracchi - Valaperta**

It. 1 - S. Biagio - D. Alighieri - Alfieri - Petrarca

Linea piedibus: Galilei - Dante - p.tta don Gessaghi

Tratte dell'itinerario 2:

2.1 - S. Biagio - Volta

2.2 - Dante - Resistenza

2.3 - Resistenza - Alfieri

2.4 - Petrarca

✓ **Itinerario 2 - azzurro - Anomalie rilevate**

2.1 - S. Biagio - Volta			
<i>Via/tratto - lato</i>	<i>componenti - foto</i>		<i>Descrizione</i>
S. Biagio /don Brambilla	f	1	Banchina < 0,90 m, lato est
S. Biagio/don Brambilla	a, f	2	Attraversamento pedonale senza sbarco est, civico 8
S. Biagio/don Brambilla	b, e	1, 1.1	Pedonale ovest, pav.ne dissestata 1 - 4
S. Biagio - /S.M. Arcangelo	a, f	5	Attraversamento pedonale senza sbarco est, civico 14
S. Biagio - S.M. Arcangelo	a, f	5 - 8	Banchina non transitabile, < 0,90 m.
S. Biagio - S.M. Arcangelo	c, j, l	5.1	Attraversamento pedonale semaforizzato, non illuminato, sbarco est non segnalato
S. Biagio/S.M. Arcangelo	d	7	Attraversamento pedonale disassato
S. Biagio	e	9	Pavimentazione dissestata
S. Biagio/Volta	i	9.1	Banchina non transitabile, < 0,90 m.

2.2 - Dante - Resistenza			
<i>Via/tratto - lato</i>	<i>componenti - foto</i>		<i>Descrizione</i>
Dante - est - Chiesa S. Anna	a	10	Attraversamento pedonale, sbarco est
Dante/S. Anna - est	a, d	12	Attraversamento pedonale non segnalato
Dante ovest	e	11	Pavimentazione dissestata
Dante/Galilei	b	13	Attraversamento pedonale
Dante - parcheggio scuole	b, e	14	Attraversamento pedonale, sbarco est
Dante - parcheggio scuole	e	16	Pedonale ovest pavim.ne dissestata
Dante/Resegone	f		Banchina fino a civ. 31

2.3 - Resistenza - Alfieri			
<i>Via/tratto - lato</i>	<i>componenti - foto</i>		<i>Descrizione</i>
Resistenza - lato sud	i,	16	Marciapiede larghezza < 0,90 m
Resistenza - lato nord	e	--	Pavimentazione dissestata a tratti
Resistenza/Alfieri - lato nord	a	--	Attraversamento pedonale, sbarco nord
Alfieri - ovest	b	18	Accesso Cimitero

2.4 - Petrarca			
<i>Via/tratto - lato</i>	<i>componenti - foto</i>		<i>Descrizione</i>
Petrarca - est	c	21	Banchina dal confine a via Porta nord
Petrarca - est/Resistenza	i	20	Marciapiede larghezza < 0,90 m
Petrarca/Porta	a, d, f	19	Attraversamento pedonale, sbarco non pavimentato, largh. < 0,90 m.
Petrarca - ovest	b, e	20	Attraversamento pedonale
Petrarca - ovest	d	--	Attraversamento pedonale, via Partigiani

✓ **Interventi pianificati o programmati**

2.1 - S. Biagio - Volta	
- Riqualficazione pavimentazione ciclo-pedonale via S. Biagio (LP)	
- Riorganizzazione incrocio don Brambilla/S. Biagio (PGT)	
- Riorganizzazione incrocio SM. Arcangelo/S. Biagio (PGT)	
2.2 - Dante - Resistenza	
- Riorganizzazione incrocio S. Biagio/volta (PGT)	
2.3 - Resistenza - Alfieri	
- Non risultano interventi	
2.4 - Petrarca	
- Non risultano interventi	

✓ **Sintesi anomalie di tracciato**

It. 2 - azzurro - Galgiana - Valaperta	Carenze rilevate (n/..)	
Descrizione caratteristiche	Attrezzature	Segnaletica
a) Dislivello tra marciapiede e strada	6	--
b) Pendenza tra piani diversi > limite	4	--

c) Segnaletica percorso pedonale	--	3/30
d) Segnaletica attraversamento pedonale	--	8
e) Pavimentazione sconnessa	6/50	--
f) Pavimentazione mancante	5/50	--
g) Segnaletica pedonale non ortogonale	--	//
h) Ostacoli nella sezione del percorso	//	--
i) Larghezza percorso/banchina < 0,90 m	2/50	--
Attraversamenti pedonali	Attrezzature	Segnaletica
j) Mancanza avvisatori acustici pedonali	--	--
k) Mancanza guide orientamento pedonali	--	3/2
l) Mancanza impianto illuminazione	5	--

Nota: La tabella riporta il numero delle anomalie.

Dopo la /... è indicata la superficie.

➤ Rilievo fotografico

✓ Tratto 2.1 - S. Biagio - Volta



Foto 1 - Galgiana - rotonda via Buttafava-Foscolo/S. Biagio,



Foto 1.1 - Galgiana - via Buttafava - marciapiede lato sud pavimentazione pavimentazione dissestata, pendenza trasversale > 1%



Foto 2 - Galgiana - via S. Biagio, pedonale senza sbarco su marciapiede e banchina non transitabile



Foto 3 - Galgiana - via S. Biagio, inizio ciclo-pedonale bidirezionale



Foto 4 - Galgiana - via don Brambilla, collegamento vie S. Biagio - Foscolo



Foto 5 - Galgiana - via S. Biagio, pedonale senza sbarco e banchina lato est



Foto 5.1 - Galgiana - via S. Biagio, pedonale semaforizzato, non illuminato, sbarco est non segnalato



Foto 6 - Galgiana - De Bracchi, via S. Biagio, ciclo-pedonale lato ovest



Foto 7 - De Bracchi, via S. Biagio/S. Michele Arcangelo, ciclo-pedonale
Attraversamento pedonale segnalato disassato



Foto 8 - C.na de Bracchi, via S. Biagio, ciclo-pedonale lato ovest



Foto 9 - De Bracchi, via S. Biagio, ciclo-pedonale, pavimentazione dissestata

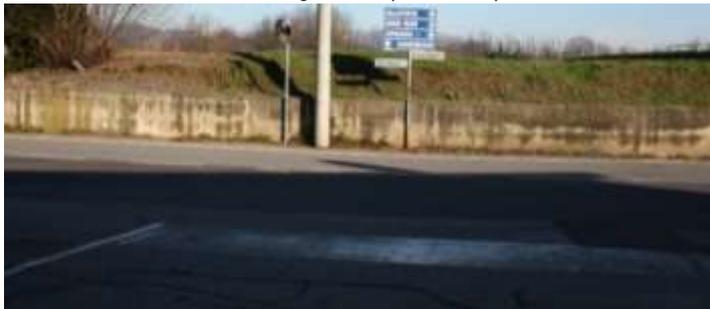


Foto 9.1 - De Bracchi/S. Biagio/Dante - banchina < 0,90 m con ostacoli

✓ **Tratto 2.2 - Dante - Resistenza**



Foto 10 - De Bracchi - via Dante, fronte Chiesa S. Anna, dislivello tra
attraversamento pedonale e marciapiede est



Foto 11 - De Bracchi - Chiesa S. Anna, dissesto pavimentazione.
Pendenza trasversale > 1%



Foto 12 - De Bracchi/via Stoppani, attraversamento pedonale non segnalato
- dislivello strada - marciapiede



Foto 13 - De Bracchi, via Dante/Galilei, ciclo-pedonale lato ovest.
Pendenza trasversale > 1%



Foto 14 - De Bracchi, via Dante, scuole - attraversamento pedonale,
sbarco est su banchina dissestata non transitabile - largh. < 0.90 m



Foto 15 - De Bracchi, via Dante, ciclo-pedonale lato ovest, parcheggio scuole



Foto 16 - Valaperta, via Dante, ciclo-pedonale lato ovest,
pavimentazione dissestata

✓ **Tratto 2.3 - Resistenza - Alfieri**



Foto 17 - Valaperta, incrocio Dante/Petrarca/Resistenza



Foto 18 - Valaperta, via Alfieri, marciapiede lato ovest - Cimitero

✓ **Tratto 2.4 - Petrarca**



Foto 19 - Valaperta, via Petrarca/Porta - banchina non transitabile sud/est



Foto 20 - Valaperta, via Petrarca, marciapiede lato ovest - banchina est
non transitabile da via Cavalcanti a Porta



Foto 21 - Valaperta, via Petrarca, marciapiede lato ovest, banchina lato est - Pavimentazione dissestata a tratti

✓ **Itinerario 3 - blu - Capoluogo - Rimoldo - Campofioreno**

It. 1 e 6 - Via Roma - De Gasperi/Somaglia

Linea pedibus: S. Gaetano - P.tta Gessaghi

De Gasperi - S. Gaetano - dei Tigli

Tratte itinerario 3:

3.1 - Roma - Crotta

3.2 - Roma - S. Pietro

3.3 - Roma - S. Pietro/S. Gaetano

3.4 - De Gasperi - Somaglia

3.5 - De Gasperi - limite comunale

✓ **Itinerario 3 - blu - Anomali rilevate**

3.1 - Roma - Crotta			
Via/tratto - lato	componenti - foto		Descrizione
Roma est/S. Giacomo	a, c	1	Attraversamento pedonale S. Giacomo
Roma - ovest	b	2	Percorso pedonale con via del Lavoro
Roma/E. Vismara	a, b, c, l	3	Attraversamento pedonale
Roma/del Lavoro	d	4	Attraversamento pedonale est senza protezione intermedia e segnalazione semaforica.
Roma - da via Lavoro a Crotta	d	5	Attraversamento pedonale civ. 35 senza protezione intermedia.
Roma - altezza via Rosario	c, d	6	Percorso pedonale lungo il parcheggio; Attraversamento pedonale via Rosario
Crotta	e		Sbarco banchina
3.2 - Roma - S. Pietro			
Via/tratto - lato	componenti - foto		Descrizione
Roma - Modromeno - est	a, d	13	Attraversamento pedonale Modromeno
Roma - ovest	c, e, f, h	14.1	Interruzione marciapiede al civico 64
Roma - ovest /S. Francesco	a, d	14	Attraversamenti pedonali
Roma - ovest /S. Francesco	a	17-18	Pensilina attesa TPL
Roma est/C.na Levada	a, d	16	Attraversamento pedonale
Roma est/S. Pietro	a, d	18	Attraversamento pedonale S. Pietro
Roma ovest	f	19	Interruzione marciapiede sud S. Pietro
Roma ovest	c		Attraversamento pedonale fronte MD
3.3 - Roma - S. Pietro/S. Gaetano			
Via/tratto - lato	componenti - foto		Descrizione
Roma - est	e, c	21	Attraversamento via Belvedere
Roma - ovest	d, e	--	Banchina non transitabile/segnalata, da via S. Pietro a RSA M.te Carmelo
3.4 - De Gasperi - Somaglia			
Via/tratto - lato	componenti - foto		Descrizione
De Gasperi - est	e	--	Attraversamento pedonale semaforizzato

De Gasperi - ovest	e, f	--	Attraversamento pedonale semaforizzato
De Gasperi - ovest	f, h	15	Banchina non transitabile fino a rotonda Vismara/Pupa
De Gasperi - est	e	21	Pavimentazione dissestata a tratti
De Gasperi/G. Besca - est	a, d	22	Attraversamento pedonale

3.5 - De Gasperi - limite comunale

Via/tratto - lato	componenti - foto		Descrizione
De Gasperi - est	f	24	Marciapiede fermata TPL
De Gasperi - ovest	d, e	26	Attraversamento pedonale via Puecher
De Gasperi - est	c		Attraversamento pedonale Via S. Eurosia
De Gasperi - civ. 53	c		Sbarco attraversamento pedonale

✓ Interventi pianificati o programmati

3.1 - Roma - Crotta

- Non risultano interventi

3.2 - Roma - S. Pietro

- Non risultano interventi

3.3 - Roma - S. Pietro/S. Gaetano

- Non risultano interventi

3.4 - De Gasperi - Somaglia

- Non risultano interventi

3.5 - De Gasperi - limite comunale

- Nuova rotonda via De Gasperi/S. G. Bosco

✓ Sintesi anomalie di tracciato

It. 3 - blu - Capoluogo - Campiobrenzo	Carenze rilevate (n/..)	
Descrizione caratteristiche	Attrezzature	Segnaletica
a) Dislivello tra marciapiede e strada	8	--
b) Pendenza tra piani diversi > limite	2	--
c) Segnaletica percorso pedonale	--	5/30
d) Segnaletica attraversamento pedonale	--	13
e) Pavimentazione sconnessa	7/50	--
f) Pavimentazione mancante	5/50	--
g) Segnaletica pedonale non ortogonale	--	--
h) Ostacoli nella sezione del percorso	13	--
i) Larghezza percorso/banchina < 0,90 m	//	//
Attraversamenti pedonali	Attrezzature	Segnaletica
j) Mancanza avvisatori acustici pedonali	2	--
k) Mancanza guide orientamento	--	4/2
l) Mancanza impianto illuminazione	9	--

Nota: la tabella riporta il numero delle anomalie, dopo la /... è indicata la superficie.

➤ Rilievo fotografico

✓ Tratto 3.1 - Roma - Crotta



Foto 1 - via Roma/S. Giacomo, attraversamento pedonale est non segnalato



Foto 2 - Via Roma ovest, pendenza rampa > 8% collegamento a via del Lavoro



Foto 3 - Via Roma, incrocio con via E. Vismara, pedonale sud con dislivello e con segnalazione discontinua.



Foto 4 - Via del Lavoro incrocio con via Roma - lunghezza attraversamento pedonale senza aiuola intermedia di sicurezza.

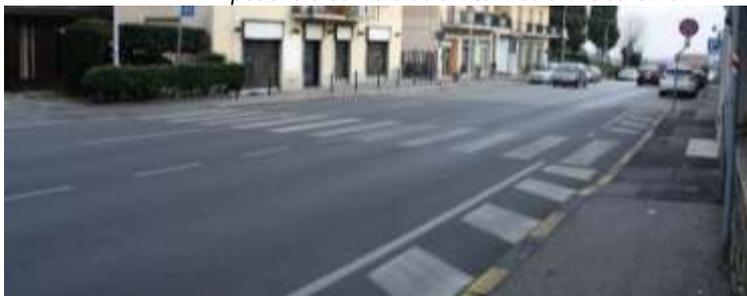


Foto 5 - Via Roma, direzione sud, pedonale senza aiuola intermedia



Foto 6 - Via Roma - Rosario, direzione sud, percorso e attraversamento pedonale non segnalato



Foto 7 - Rotatoria via Roma/Crotta



Foto 8 - Via Crotta, tratto senza banchina transitabile lungo entrambi i lati



Foto 9 - Via Crotta, percorso pedonale interno - by-pass via Crotta - foto 8



Foto 10 - Percorso pedonale interno via Crotta, ingresso scuola primaria



Foto 11 - Via Crotta est, marciapiede di collegamento a via Buttafava

✓ **Tratto 3.2 - Roma - S. Pietro**



Foto 12 - Via Roma ramo sud rotatoria con via Crotta



Foto 13 - Via Roma/Modromeno, attraversamento pedonale non segnalato



Foto 14 - Via Roma/Boschetto, interruzione percorso-attraversamento pedonale



Foto 14.1 - Via Roma est, interruzione percorso pedonale a sud via S. Pietro



Foto 15 - Via Roma, manca segnaletica percorso pedonale



Foto 16 - Via Roma, C.na Levada, manca scivolo di raccordo.
Attraversamento pedonale non segnalato



Foto 17 - Fermata TPL, pensilina non accessibile (dettaglio foto 18)



Foto 18 - Fermata TPL, pensilina non accessibile



Foto 19 - Via Roma/S. Pietro - Attraversamento pedonale non segnalato

✓ **Tratto 3.3 - Roma - S. Pietro/S. Gaetano**



Foto 20 - Via De Gasperi est pavimentazione dissestata - Attraversamento pedonale non segnalato

✓ **Tratto 3.4 - De Gasperi - Somaglia**



Foto 21 - Via Roma est - percorso lato est, pavimentazione dissestata,



Foto 22 - Campofioreno, via S. G. Bosco/De Gasperi, attraversamento pedonale non segnalato e con dislivelli



Foto 23 - Campofioreno, Via De Gasperi/S. Luigi, pedonale disassato

✓ **Tratto 3.5 - De Gasperi - limite comunale**



Foto 24 - Via De Gasperi, pavimentazione fermata TPL e scolastico



Foto 25 - Via De Gasperi, marciapiede dir. Sud, fermata TPL e scolastico



Foto 26 - Via De Gasperi/Puecher, dissesto pavimentazione, attraversamento Pedonale non segnalato

- ✓ **Itinerario 4 - viola - Rimoldo - Rogoredo - C.na de Bracchi**
It. 3 - Via S. Gaetano/Madonnina - It. 1 - Volta - It. 2
 Linea pedibus: S. Gaetano - Belvedere - dei Tigli
 Tratte itinerario 4:
 4.1 - S. Gaetano ovest - Poscosa
 4.2 - Poscosa - Foscolo
 4.3 - Volta

✓ **Itinerario 4 - viola - Anomalie rilevate**

4.1 - S. Gaetano ovest - Poscosa			
Via/tratto - lato	componenti - foto		Descrizione
It. 3/S. Gaetano - nord	e	11	Marciapiede da via Roma a Belvedere
S. Gaetano - nord	d	--	Attraversamento pedonale via Belvedere
S. Gaetano - nord	e	5	Pavimentazione dissestata a tratti
It. 3/S. Gaetano - sud	e	--	Marciapiede inc. Via Roma/De Gasperi
S. Gaetano - sud	f, i	2	Banchina non transitabile fino a via Belvedere
S. Gaetano - sud	f, i	3	Banchina non transitabile sbarco attraversamento pedonale - accesso c.na Grassi.
S. Gaetano - sud	f, i	4	Banchina non transitabile
S. Gaetano - sud	c	--	Banchina non transitabile, tratto da viale cimitero a civico 28
Poscosa	d	--	Attraversamento pedonale
4.2 - Poscosa - Foscolo			
Via/tratto - lato	componenti - foto		Descrizione
S. Gaetano nord - Cappelletta	i	7	Banchina non transitabile
S. Gaetano/Cappelletta	b, g	6	Attraversamento pedonale non ortogonale e percorso difficoltoso
S. Gaetano nord	a, c	8	Strettoia via Cappelletta-Madonnina - banchina non transitabile
S. Gaetano/Madonnina - sud	c, e	9	Percorso pedonale via Madonna-Germeone; pavimentazione marciapiede
Madonnina - ovest	i	9	Banchina non transitabile
Madonnina - est	a	9	Attraversamento pedonale civico 2
Madonnina - est	a	--	Marciapiede civico 1
Madonnina - est	a	--	Marciapiede via Puccini
Madonnina - est	h, i	11	Banchina, da via Puccini a rotonda sud
Madonnina - est	d	--	Attraversamenti pedonali n.5 traverse est
S. Gaetano/Germeone	c, e, h	13	Attraversamento pedonale - sbarco su strada
Germeone/S. Gaetano	d	14	Via Germeone
S. Gaetano/Germeone - ovest	c, e, i	14	Incrocio Germeone
S. Gaetano/Germeone - est	h, e	12	Armadietto tecnologico - civico 80-82
S. Gaetano/Germeone - ovest	h	--	Segnaletica pubblicitaria incrocio Volta

4.3 - Volta			
<i>Via/tratto - lato</i>	<i>componenti - foto</i>		<i>Descrizione</i>
Volta - nord	e	--	Tratto Foscolo - via dei Tigli
Volta/dei Tigli - sud	d	--	Attraversamento pedonale via dei Tigli
Volta - sud	a	16	Attraversamento pedonale civico 43
Volta/dei Tigli tratto est	d	--	Attraversamento pedonale via dei Tigli
Volta - parch. BPM	c, l	--	Banchina transitabile non segnalata Illuminazione attraversamento pedonale
Volta, traversa sud ambulatori	d	--	Attraversamento pedonale

✓ *Interventi pianificati o programmati*

4.1 - S. Gaetano ovest - Poscosa

- Non risultano interventi

4.2 - Poscosa - Foscolo

- Non risultano interventi

4.3 - Volta

- Non risultano interventi

✓ *Sintesi anomalie di tracciato*

It. 4 - viola - Rimoldo - De Bracchi	Carenze rilevate (n/..)	
Descrizione caratteristiche	Attrezzature	Segnaletica
a) Dislivello tra marciapiede e strada	4	--
b) Pendenza tra piani diversi > limite	1	--
c) Segnaletica percorso pedonale	--	5/30
d) Segnaletica attraversamento pedonale	--	8
e) Pavimentazione sconnessa	7/50	--
f) Pavimentazione mancante	4/50	--
g) Segnaletica pedonale non ortogonale	--	1
h) Ostacoli nella sezione del percorso	4	--
i) Larghezza percorso/banchina < 0,90 m	8/50	--
Attraversamenti pedonali	Attrezzature	Segnaletica
j) Assenza avvisatori acustici pedonali	--	--
k) Assenza orientamento pedonali	--	2/2
l) Assenza impianto illuminazione	6	--

Nota: la tabella riporta il numero delle anomalie.

Dopo la /... è indicata la superficie.

➤ **Rilievo fotografico**

✓ **Tratto 4.1 - S. Gaetano ovest - Poscosa**



Foto 1 - Rimoldo, Incrocio De Gasperi/S. Gaetano ovest

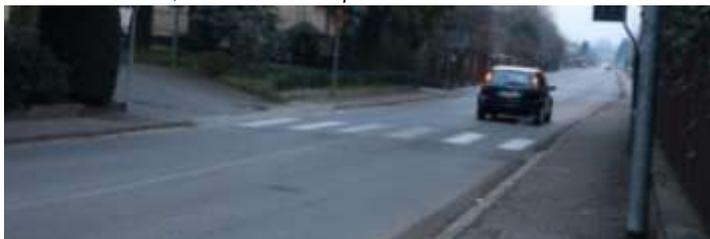


Foto 1.1 - Rimoldo - via Volta/Foscolo, sbarco pedonale
con pavimentazione sconnessa



Foto 1.2 - Rimoldo - via Volta (dettaglio foto 1.1) - pavimentazione dissestata



Foto 2 - Rimoldo, Via S. Gaetano ovest, banchina non transitabile



Foto 3 - Via S. Gaetano, pedonale con sbarco non pavimentato - vds foto 4



Foto 4 - Via S. Gaetano, pedonale con sbarco non pavimentato



Foto 5 - Via S. Gaetano, ciclo-pedonale, pavimentazione dissestata a tratti

✓ **Tratto 4.2 - Poscosa - Foscolo**



Foto 6 - Via Cappelletta ang. S. Gaetano, pedonale pendenza trasversale > 1%



Foto 7 - Via S. Gaetano, strettoia banchina/marciapiede discontinua < 0,90 m



Foto 8 - Via S. Gaetano, strettoia banchina/marciapiede discontinua < 0,90 m



Foto 9 - Rogoredo, via Madonnina, marciapiede con dislivello senza scivolo e larghezza < 0,90 m.



Foto 10 - Rogoredo, via Madonnina - dissuasore velocità altezza > 2,5 cm, ostacolo su banchina pedonale



Foto 11 - Rogoredo, via Madonnina - banchina con ostacolo largh. < 0,90 m.,
manca banchina lato ovest



Foto 12 - Rogoredo - via S. Gaetano, marciapiede est larghezza < 0,90 m con ostacolo



Foto 13 - Rogoredo - via S. Gaetano, marciapiede est < 0,90 m



Foto 14 - Rogoredo - via S. Gaetano/Germeone, attraversamento pedonale
con sbarco su banchina < 0,90 m e sede stradale

✓ **Tratto 4.3 - Volta**



Foto 15 - Rogoredo - via Volta, attraversamento pedonale con dislivello lato sud



Foto 16 - Rogoredo - via Volta, attraversamento pedonale con dislivello lato sud

✓ **Itinerario 5 - arancione - Capoluogo centro**

**Via Monteregio - Garibaldi/Giovenzana -
P.zza Mazzini - Via Misericordia**

Linea piedibus: Area mercato - Parini - Manzoni - Giovenzana

Tratte itinerario 5:

5.1 - Monteregio - Parini

5.2 - Parini - Casati

5.3 - Manzoni - Verdi - Mascagni - Leone XIII

5.4 - Garibaldi - Misericordia

✓ **Itinerario 5 - arancione - Anomalie rilevate**

5.1 - Monteregio - Parini

Via/tratto - lato	componenti - foto		Descrizione
Monteregio - nord	e	1	Banchina non transitabile fino a via Buonarroti
Monteregio - nord	c, h	--	Banchina non transitabile fino a via Parini
Monteregio - sud inc. Via Vico	d	--	Attraversamenti pedonali traversa
Monteregio - sud inc. Buonarroti	d	--	Attraversamenti pedonali traversa
Monteregio - sud	f, i	2	Banchina non transitabile fino sede ATS
Monteregio - nord	a	--	Sbarco attraversamento pedonale civ. 3

5.2 - Parini - Casati

Via/tratto - lato	componenti - foto		Descrizione
Parini est	d	3	Attraversamento pedonale, S. Margherita
Parini est	d	--	Attraversamento pedonale, Leopardi
Parini est	d	--	Attraversamento pedonale, da Besozzo
Parini ovest	d	4	Attraversamento pedonale via Vismara
Parini ovest	d	--	Attraversamento pedonale via Cantù
Parini ovest	d	--	Attraversamento pedonale via Fogazzaro
Parini ovest	d	--	Attraversamento pedonale via Pascoli
Parini ovest	d	--	Attraversamento pedonale via Monzini
Parini ovest	a, g	5	Attraversamento pedonale via Casati
Parini est	e	--	Attraversamento pedonale parcheggio
Parini tratto nord-est	a	--	Sbarco pedonale civ. 33 - 43

5.3 - Manzoni - Verdi - Mascagni - Leone XIII

Via/tratto - lato	componenti - foto		Descrizione
S. Giorgio/Garibaldi	g	7	Lati attraversamento pedonale non ortogonale
Manzoni (Istituto Monzino)	b	8	Pendenza scivoli e marciapiede
Verdi	e, i, h,	9,10 11	Banchine laterali - largh. < 0.90 metri, ostacoli e pavimentazione sconnessa
Mascagni	b	12	Dislivelli e pendenza trasv.le marciapiede
Leone XIII	a	14,15	Banchina lato nord non pavimentata
Leone XIII	b	16	Dislivello marciapiede non protetto

5.4 - Misericordia - Garibaldi			
<i>Via/tratto - lato</i>	<i>componenti - foto</i>		<i>Descrizione</i>
Leone XIII - Misericordia	f	17	Banchina lato scuole non pavimentata
Misericordia (nuovo parch.)	d	18	Manca attraversamento pedonale
Misericordia (accessi parch.)	d	20	Mancano attraversamenti pedonali
Misericordia	a	21	Dislivello strada/marciapiede
Misericordia dir ovest	b	22	Pendenza rampa percorso > 8%
Misericordia dir ovest	i	23	Banchina lato nord < 0,90 metri
Garibaldi	d	26	Manca attraversamento pedonale prch.
Garibaldi	i	25	Banchina lato nord - largh. < 0,90 metri

✓ **Interventi pianificati o programmati**

5.1 - Montereio - Parini

- Tratto ciclo-pedonale da ATS a via Puccini di Besana B. (LP)

5.2 - Parini - Casati

- Non risultano interventi

5.3 - Manzoni - Verdi - Mascagni - Leone XIII

- Non risultano interventi

5.4 - Misericordia - Garibaldi

- Non risultano interventi

✓ **Sintesi anomalie di tracciato**

It. 5 - arancione - Capoluogo centro	Carenze rilevate (n/..)	
Descrizione caratteristiche	Attrezzature	Segnaletica
a) Dislivello tra marciapiede e strada	3	--
b) Pendenza tra piani diversi > limite	3	--
c) Segnaletica percorso pedonale	--	1/30
d) Segnaletica attraversamento pedonale	--	12
e) Pavimentazione sconnessa	2/50	--
f) Pavimentazione mancante	2/50	--
g) Segnaletica pedonale non ortogonale	--	2
h) Ostacoli nella sezione del percorso	2	--
i) Larghezza percorso/banchina < 0,90 m	4/50	--
Attraversamenti pedonali	Attrezzature	Segnaletica
j) Mancanza avvisatori acustici pedonali	2	--
k) Mancanza guide orientamento pedonali	--	3/2
l) Mancanza impianto illuminazione	8	--

Nota: La tabella riporta il numero delle anomalie.
Dopo la /... è indicata la superficie.

➤ **Rilievo fotografico**

✓ **Tratto 5.1 - Montereio - Parini**



Foto 1 - Via Montereio, pedonale lato sud



Foto 2 - Ingresso ATS - attraversamento pedonale non segnalato

✓ **Tratto 5.2 - Parini - Casati**



Foto 3 - Via Parini/S. Margherita - attraversamento pedonale non segnalato



Foto 4 - Via E. Vismara, disassamento attraversamento pedonale



Foto 5 - Via Parini/Casati - Auditorium e Chiesa S. Giorgio



Foto 6 - Via Parini - don Rossi

✓ **Tratto 5.3 - Manzoni - Verdi - Mascagni - Leone XIII**



Foto 7 - Via Garibaldi - Manzoni - cordolatura marciapiede est non parallela all'attraversamento pedonale



Foto 8 - Ingresso pedonale da via Manzoni - pendenza raccordi e marciapiede



Foto 9 - Via Verdi - marciapiede e banchina < 0,90 m - pav.ne dissestata



Foto 10 - Via Verdi - banchina < 0,90 m - pavimentazione dissestata



Foto 11 - Via Verdi - banchina < 0,90 m con ostacoli



Foto 12 - Via Mascagni - marciapiede pendenza trasversale > 1%



Foto 13 - Via Mascagni - marciapiede lato nord, banchina lato sud < 0,90 m.



Foto 14 - Via Leone XIII - banchina lato nord non transitabile



Foto 15 - Via Leone XIII - banchina lato nord non transitabile



Foto 16 - Via Leone XIII - marciapiede con lato sud non protetto

✓ **Tratto 5.4 - Garibaldi - Misericordia**



Foto 17 - Via Leone XIII/Misericordia - banchina non transitabile - lato nord/ovest



Foto 18 - Via Misericordia, ingresso parcheggio sud Cimitero - attraversamento pedonale non segnalato



Foto 19 - Via Misericordia, ingresso est da Missaglia



Foto 20 - Via Misericordia - parcheggio scuole - cimitero attraversamento pedonale non segnalato



Foto 21 - Via Misericordia, attraversamento pedonale con dislivello strada/marciapiede



Foto 22 - Via Misericordia, rampa percorso pedonale pendenza > 8%



Foto 23 - Via Misericordia, banchina lato nord < 0,90 m



Foto 24 - Collegamento pedonale Via Misericordia/Piazza Repubblica



Foto 25 - Via Garibaldi, banchina lato nord < 0,90 m



Foto 26 - Via Garibaldi/parcheggio, attraversamento pedonale non segnalato

✓ **Itinerario 6 - verde - Capoluogo centro**

Via Don Gnocchi - Via Greppi -

V.le Don Rossi - P.zza Mazzini

Linea pedibus: Area mercato - Manzoni - p.zza Mazzini - Verdi - Mascagni - Leone XIII.

Tratte itinerario 6:

6.1 - Don Gnocchi - rotatoria Casati

6.2 - Greppi - Castelbarco - Mameli - del Lavoro

6.3 - don Rossi - Casati

✓ **Itinerario 6 - verde - Anomalie rilevate**

6.1 - Don Gnocchi - rotatoria Casati

<i>Via/tratto - lato</i>	<i>componenti - foto</i>	<i>Descrizione</i>	
Don Gnocchi - sud	f, e	1, 2	Banchina non transitabile/non segnalata fino a civ. 25
Don Gnocchi - sud /Fermi	c	1, 2	Percorso pedonale non segnalato
Don Gnocchi - nord /Fermi	c	2	Banchina non transitabile
Don Gnocchi-parcheggio nord	a	3	Attraversamento pedonale lato nord
Don Gnocchi-parcheggio nord	a, f	4	Attraversamento accesso carraio non pavimentato e con dislivello
Don Gnocchi/Greppi rotatoria	c	5	Attraversamenti pedonali non segnalati

6.2 - Greppi - Castelbarco - Mameli - del Lavoro

<i>Via/tratto - lato</i>	<i>componenti - foto</i>	<i>Descrizione</i>	
Rotatoria - Greppi - Casati	i, h	6	Marciapiede lato est
Rotatoria - Greppi - Casati	a, e	6	Marciapiede lato est
Rotatoria - Greppi - Casati	a, b, i, h	7	Marciapiede lato ovest
Greppi/Casati - sentiero Rancate	f, h	8	Banchina non pavimentata lati est - ovest
Greppi/sentiero - Chioso	f	9	Banchina non pavimentata lato est
Greppi/sentiero - Chioso	c	9	Percorso pedonale su carreggiata, segnaletica non conforme
Greppi/Chioso - Giovenigo	c, d, i	11, 12	Banchina/pedonale non segnalata con dislivello e ostacoli - lato nord/est Greppi
Castelbarco - nord	c, h	12	Banchina/marciapiede < 0,90 m
Castelbarco - sud	h	13	Marciapiede da vicolo Cantone
Castelbarco - sud	i	14	Banchina lato sud
Castelbarco/don Rossi	i	15	Banchina lato sud
Mameli/Rossi - del Lavoro	i, b	16	Banchina lato sud
Mameli/Rossi - del Lavoro	c, e, f	16	Banchina lato nord
Mameli/ Mazzini	h	18	Banchina lato sud
Mameli/del Lavoro - Mazzini	a, e, f, h, i	19	Marciapiede/banchina lato nord
Del Lavoro/Mameli	i	17	Marciapiede lato ovest
Del Lavoro/Circonvallazione	d	23	Attraversamento pedonale
Del Lavoro/Roma	c	25	Lunghezza attraversamento pedonale senza aiuola intermedia
Del Lavoro/traversa via Roma	a	24	Raccordo a pedonale via Roma e marciapiede

6.3 - Don Rossi - Casati

<i>Via/tratto - lato</i>	<i>componenti - foto</i>	<i>Descrizione</i>	
Don Rossi - est	f	26	Banchina non transitabile fino attraversamento pedonale
Don Rossi - ovest	a	27	Sbarco ovest attraversamento pedonale
Casati/Buonarroti	d	--	Attraversamento pedonale
Casati	c	--	Percorso fronte via Buonarroti

Casati	i, b, h	28	Marciapiede da civico 15 a 19
S. Giuseppe	d	29	Attraversamento pedonale
Casati	h, i	--	Marciapiede da civico 35
S. Giuseppe/Don Gnocchi	d	--	Attraversamento pedonale
Casati	e		Sbarco pedonale lato sud civ. 9

✓ **Interventi pianificati o programmati**

6.1 - Don Gnocchi - rotonda Casati

- Non risultano interventi

6.2 - Greppi - Castelbarco - Mameli - del Lavoro

- Riorganizzazione viabilità tra p.zza del Lavoro e via Greppi (PGT)

6.3 - don Rossi - Casati

- Riqualificazione - pedonalizzazione via don Rossi (PGT)

✓ **Sintesi anomalie di tracciato**

It. 6 - verde - Capoluogo centro	Carenze rilevate (n/..)	
Descrizione caratteristiche	Attrezzature	Segnaletica
a) Dislivello tra marciapiede e strada	5	--
b) Pendenza tra piani diversi > limite	4	--
c) Segnaletica percorso pedonale	--	6/30
d) Segnaletica attraversamento pedonale	--	5
e) Pavimentazione sconnessa	3/50	--
f) Pavimentazione mancante	5/50	--
g) Segnaletica pedonale non ortogonale	--	//
h) Ostacoli nella sezione del percorso	7	--
i) Larghezza percorso/banchina < 0,90 m	10/50	--
Attraversamenti pedonali	Attrezzature	Segnaletica
j) Mancanza avvisatori acustici pedonali	1	--
k) Mancanza guide orientamento pedonali	--	3/2
l) Mancanza impianto illuminazione	4	--

Nota: la tabella riporta il numero delle anomalie.

Dopo la /... è indicata la superficie.

➤ **Rilievo fotografico**

✓ **Tratto 6.1 - Don Gnocchi - rotonda Casati**



Foto 1 - Via don Gnocchi - limite comunale ovest, banchina lato sud non pavimentata



Foto 2 - Via don Gnocchi - fermata TPL e percorso pedonale non segnalati



Foto 3 - Via don Gnocchi - banchina dissestata



Foto 4 - Via don Gnocchi - passo carraio nord non pavimentato

✓ **Tratto 6.2 - Greppi - Castelbarco - Mameli - del Lavoro**

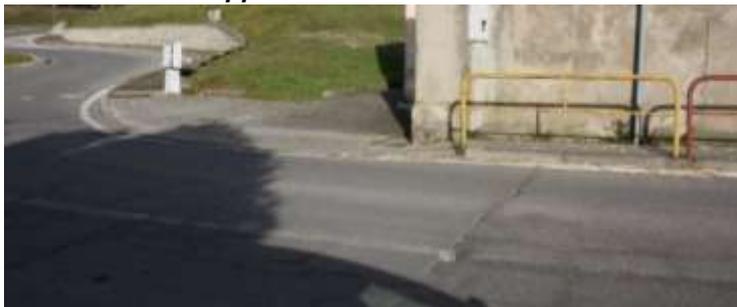


Foto 5 - rotonda Don Gnocchi/S. Giuseppe - Via Greppi, attraversamento pedonale non segnalato



Foto 6 - Via Greppi, marciapiede est < 0,90 metri



Foto 7 - Via Greppi, marciapiede est tratti < 0,90 metri



Foto 8 - Via Greppi da via Casati, banchine non transitabili su due lati



Foto 9 - Via Greppi - sentiero per Rancate, banchina non segnalata (lato nord)



Foto 10 - Via Greppi/Chioso



Foto 11 - Via Greppi/Chioso, banchina non segnalata con dislivello



Foto 12 - Via Greppi/Castelbarco, banchina lato nord/est < 0,90 m.



Foto 13 - Via Castelbarco/Circonvallazione, banchina lato nord < 0,90 m;
Attraversamento pedonale non ortogonale



Foto 14 - Via Castelbarco, marciapiede larghezza lato nord < 0,90 m. con ostacoli



Foto 15 - Via Castelbarco, banchina lato sud, larghezza < 90 cm.



Foto 16 - Via Castelbarco, banchina lato sud, larghezza < 90 cm.



Foto 17 - Via Mameli/don Rossi/del Lavoro



Foto 18 - Via Mameli, banchina lato sud, larghezza < 90 cm. - percorso pedonale lato nord non segnalato



Foto 19 - Via Mameli dir. P.zza Mazzini, marciapiede lato nord con pavimentazione disestata



Foto 20 - Via Mameli, lato nord, dislivello lungo marciapiede



Foto 21 - Piazza Mazzini, nodo per Mameli - Manzoni - Cavour - Verdi



Foto 22 - via del Lavoro - marciapiede lato ovest, dislivello passo carraio



Foto 23 - via del Lavoro - marciapiede lato ovest, attraversamento pedonale di via Circonvallazione non segnalato



Foto 24 - via del Lavoro - collegamento pedonale a via Roma e attraversamento pedonale con dislivello strada - marciapiede



Foto 25 - via del Lavoro, incrocio via Roma - attraversamento pedonale senza aiuola centrale protetta di attesa

✓ **Tratto 6.3 - don Rossi - Casati**



Foto 26 - Via Mameli/don Rossi, banchina lato nord non pavimentata



Foto 27 - Via don Rossi, banchina lato est non pavimentata



Foto 28 - via Casati, marciapiede con ostacoli



Foto 29 - via S. Giuseppe

❖ Spazi urbani pedonali

Si caratterizzano per l'utilizzo esclusivamente pedonale degli spazi o promiscuamente per la sosta veicolare.



Foto A. - Collegamento pedonale via Manzoni - Cavour - vista su via Cavour



Foto B. - Collegamento pedonale via Manzoni - Cavour - vista da via Manzoni



Foto C. - Piazza Mazzini - accesso da via Manzoni-Mameli



Foto D. - Piazza Mazzini - accesso da via Cavour



Foto E. - Galgiana - Belvedere est Villa Mariani - frammistione auto/pedone



Foto F. - Galgiana Sagrato Chiesa e viale Cimitero - frammistione auto/pedone

❖ **Attraversamenti pedonali e fermate TPL**

Le componenti rilevate e valutate di ogni attraversamento stradale organizzato - segnalato da strisce pedonali, regolato da impianti semaforici, a servizio del trasporto pubblico locale (TPL), di collegamento tra lati opposti di una strada -, costituenti specifica anomalia, sono le seguenti:

- a) Dislivello tra marciapiede/pedonale e strada
- b) Pendenza tra piani diversi > limite
- c) Segnaletica percorso pedonale
- d) Segnaletica attraversamento pedonale
- e) Pavimentazione sconnessa
- f) Pavimentazione mancante
- g) Segnaletica pedonale non ortogonale
- h) Ostacoli nella sezione di sbarco
- i) Larghezza percorso/banchina di sbarco < 0,90 metri
- j) Mancanza avvisatori acustici attraversamenti pedonali
- k) Mancanza guide di orientamento attraversamenti pedonali
- l) Mancanza illuminazione dedicata attraversamenti pedonali

Le anomalie rilevate - rispetto alla normativa vigente o che configurano delle BA - riferite alle caratteristiche sopra elencate e identificate dalle lettere di elenco, sono localizzate nelle posizioni di seguito descritte, riportate sul SIT del *Piano* e sulla cartografia (vds Allegato 2).

I riferimenti del rilievo fotografico seguono gli itinerari dei percorsi pedonali già descritti esemplificando puntuali e specifiche anomalie.

✓ **Itinerario 1 - rosso - Capoluogo - Galgiana - Rogoredo**



Foto 1 - Pedonale via Sirtori/Bixio - pendenza scivolo e larghezza marciapiede



Foto 2 - Via Sirtori ovest/Garibaldi - percorso e sbarco pedonale < 90 cm. - Ostacoli lungo percorso pedonale



Foto 3 - Via Sirtori ovest/Garibaldi -sbarco pedonale < 90 cm.



Foto 4 - Via Sirtori est/Misericordia - percorso e sbarco pedonale < 90 cm. -
Ostacoli lungo percorso pedonale
Manca banchina e attraversamento pedonale di via Misericordia



Foto 5 - Via Cavour ovest - pendenza scivolo e larghezza marciapiede
Fermata TPL con dislivello



Foto 5 - Piazza Repubblica lato nord - fermata autobus manca scivolo



Foto 6 - Via Cavour - attraversamento pedonale lato est gradino > 2,5 cm

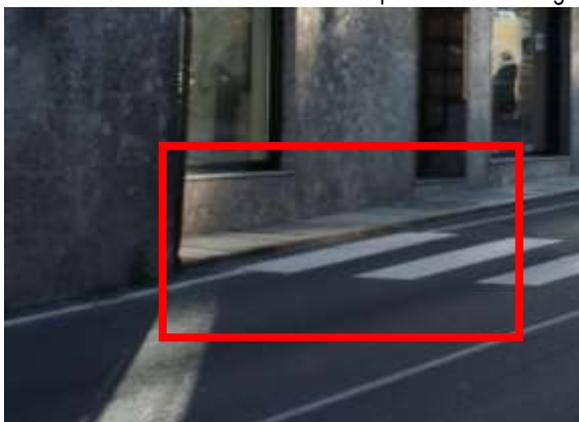


Foto 7 - Via Cavour est - sbarco pedonale gradino > 2,5 cm
Pavimentazione dissetata



Foto 8 - Via S. Giacomo - sbarco pedonale su banchina < 0,90 m.



Foto 9 - Via S. Giacomo - sbarco est pedonale su banchina < 0,90 m.
Pendenza raccordi



Foto 10 - Via S. Giacomo - sbarco est pedonale, dettaglio foto 9.



Foto 11 - Via Cavour est - Fermata TPL con ostacolo, dislivello e banchina non pavimentata



Foto 24 - Galgiana, via Buttafava, rampa pedonale senza sbarco su banchina



Foto 25 - Galgiana, via Buttafava - Ingresso Villa Mariani, attraversamento pedonale



Foto 25 - Galgiana, via Buttafava - Ingresso Villa Mariani, pavimentazione attraversamento pedonale dissestata

✓ **Itinerario 2 - azzurro - Galgiana - C.na De Bracchi - Valaperta**



Foto 1 - Galgiana - via S. Biagio est, pedonale senza sbarco su marciapiede, banchina non transitabile



Foto 2 - Galgiana - via S. Biagio est, pedonale - sbarco su banchina non pavimentata



Foto 3 - Galgiana - via S. Biagio - pedonale - sbarco est non segnalato



Foto 4 - De Bracchi - via Dante, fronte Chiesa S. Anna, dislivello tra attraversamento pedonale e marciapiede est



Foto 5 - De Bracchi, via Dante, scuole - attraversamento pedonale, sbarco su banchina dissestata non transitabile, largh. < 0.90 m



Foto 6 - Valaperta, via Petrarca/Porta - banchina non transitabile sud/est

✓ **Itinerario 3 - blu - Capoluogo - Rimoldo - Campofioreno**



Foto 1 - via Roma/S. Giacomo, manca segnaletica attraversamento pedonale est



Foto 3 - Via Roma, incrocio con via E. Vismara, pedonale lato sud con dislivello, Segnaletica orizzontale discontinua



Foto 3 - Via Roma, incrocio con via E. Vismara, pedonale lato sud dislivello, pendenza trasversale > 1% - cordolatura marciapiede non parallela a attraversamento pedonale



Foto 13 - Via Roma/Modromeno, attraversamento pedonale non segnalato



Foto 16 - Via Roma, C.na Levada, attraversamento pedonale non segnalato



Foto 17 - Fermata TPL, pensilina non accessibile (dettaglio foto 18)



Foto 19 - Via Roma/S. Pietro, attraversamento pedonale non segnalato

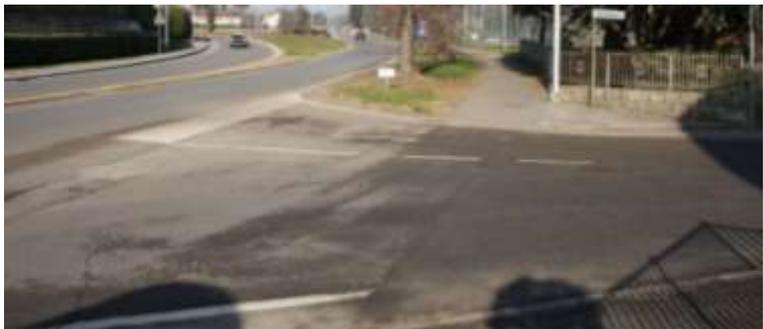


Foto 23 - Campofioreno, via G. Besca/De Gasperi, attraversamento pedonale non segnalato e con dislivelli



Foto 24 - Campofioreno, Via De Gasperi/S. Luigi, pedonale disassato



Foto 25 - Via De Gasperi, pavimentazione fermata TPL e scolastico

✓ **Itinerario 4 - viola - Rimoldo - Rogoredo - C.na de Bracchi**



Foto 3 - Via S. Gaetano, pedonale con sbarco non pavimentato



Foto 11 - Rogoredo, via Madonnina – attraversamento pedonale con banchina ovest < 0,90 metri



Foto 14 - Rogoredo - via S. Gaetano/Germeone, attraversamento pedonale con sbarco su banchina < 0,90 m e sede stradale



Foto 17 - Rogoredo - via Volta, attraversamento pedonale con dislivello lato sud

✓ **Itinerario 5 - arancione - Capoluogo centro**

Via Monteregio - Garibaldi/Giovenzana -
P.zza Mazzini - Via Misericordia



Foto 2 - Ingresso ATS, attraversamento pedonale non segnalato



Foto 3 - Via Parini/S. Margherita, attraversamento pedonale non segnalato



Foto 4 - Via E. Vismara, attraversamento pedonale disassato



Foto 20 - Via Misericordia, ingresso parcheggio sud Cimitero,
attraversamento pedonale non segnalato



Foto 22 - Via Misericordia - parcheggio scuole - cimitero attraversamento pedonale non segnalato



Foto 23 - Via Misericordia, attraversamento pedonale con dislivello strada/marciapiede



Foto 28 - Via Garibaldi/parcheggio, attraversamento pedonale non segnalato



Foto 28 - Via Garibaldi/parcheggio, scivolo pedonale senza corrispondenza lato opposto e segnaletica pedonale

✓ **Itinerario 6 - verde - Capoluogo centro**
Via Don Gnocchi - Via Greppi -
V.le Don Rossi - P.zza Mazzini



Foto 5 - rotatoria Don Gnocchi/Casati - Via Greppi, attraversamento pedonale non segnalato



Foto 6 - Via Greppi, marciapiede est < 0,90 metri - manca raccordo angolo



Foto 13 - Via Castelbarco/Circonvallazione, banchina lato nord < 0,90 m; attraversamento pedonale non ortogonale



Foto 23 - via del Lavoro - marciapiede lato ovest, attraversamento pedonale via Circonvallazione non segnalato



Foto 24 - via del Lavoro - collegamento pedonale a via Roma e attraversamento Pedonale con dislivello strada-marciapiede



Foto 25 - via del Lavoro, incrocio via Roma - attraversamento pedonale senza aiuola centrale di attesa



Foto 30 - via Casati - traversa nord, rotonda don Gnocchi - attraversamento pedonale non segnalato in corrispondenza scivoli

❖ Stalli di sosta riservati lungo gli itinerari pedonali

Per i sei itinerari pedonali è stata rilevata la dotazione *lungo strada* di *stalli di sosta riservati all'utenza disabile* e le relative anomalie, già descritte in sequenza con i percorsi.

Per gli stalli riservati nei parcheggi in sede propria, collegati a specifiche aree e funzioni, si rinvia all'Allegato 1 - Gruppo B.

Rispetto alla lunghezza complessiva dei sei itinerari pedonali rilevati, pari a circa 22 km, la dotazione di stalli riservati disposti lungo strada è sintetizzata nella seguente tabella:

Itinerario		Stalli riservati		
N. itinerario		L = m	n.	1/m
1	Via Sirtori - S. Giacomo - Foscolo	3.939	1	3.939
2	Via S. Biagio - Alfieri - Petrarca	4.157	0	0
3	Via Roma - De Gasperi/Somaglia	4.968	2	2.468
4	Via S. Gaetano - Volta	2.340	2	1.170
5	Via Montereigio - Misericordia	3.754	3	1.251
6	Via Don Gnocchi - Greppi - Mameli	2.803	2*	2803
Totale		21.960	10*	2.196

* n. 1 stallo riservato non a rotazione

➤ Rilievo fotografico

✓ *Itinerario 1 - rosso - Capoluogo - Galgiana – Rogoredo*

▪ **La dotazione complessiva è di n. 1 stallo**



Foto 1 - Via Roma - manca scivolo di raccordo - segnaletica incompleta

✓ *Itinerario 2 - azzurro - Galgiana - C.na De Bracchi - Valaperta*
Lungo strada non sono localizzati stalli riservati a utenti disabili.

✓ *Itinerario 3 - blu - Capoluogo - Rimoldo - Campofioreno*

▪ **La dotazione complessiva è di n. 4 stalli**



Foto 1 - Via Roma - manca scivolo di raccordo



Foto 2 - Via C.na Levada - lato passeggero stallo dx non accessibile



Foto 3 - Via C.na Levada



Foto 4 - Via C.na Levada - lato guida stallo sx non accessibile

- ✓ **Itinerario 4 - viola - Rimoldo - Rogoredo - C.na de Bracchi**
- **La dotazione complessiva è di n. 4 stalli**



Foto 1 - Via S. Gaetano - visibilità limitata, manovre difficoltose, manca scivolo raccordo al marciapiede



Foto 2 - Via S. Gaetano - manca scivolo di raccordo, presenza ostacoli



Foto 3 - Via Volta - lunghezza stallo < 5,00 metri



Foto 4 - Via Volta

- ✓ **Itinerario 5 - arancione - Capoluogo centro**
- **La dotazione è di n. 6 stalli**



Foto 1 - Via S. Giorgio



Foto 2 - Via Manzoni, dislivello > 2,5 cm - manca scivolo di raccordo



Foto 3 - Via Manzoni, lato ovest - manca scivolo di raccordo



Foto 4 - Via Manzoni lato est - manca scivolo di raccordo

✓ *Itinerario 6 - verde - Capoluogo centro*

- **La dotazione è di n. 1 stallo + n. 1 autorizzato**



Foto 1 - Via Mameli, stallo riservato autorizzato per un singolo utente - Ostacoli lungo percorso



Foto 2 - Via Mameli, stallo riservato - manca scivolo di raccordo