

PNRR - Misura M2.C2 - Intervento 4.2 Sviluppo Trasporto Rapido di Massa

**Realizzazione Trasporto Rapido Costiero Rimini Fiera - Cattolica
2^a tratta Rimini FS - Rimini Fiera (CUP D91E20000170001)**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA



ANALISI PRELIMINARE DEL VERDE

PATRIMONIO ARBOREO: INTERFERENZE CON IL TRACCIATO

PLANIMETRIE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Roberto D'Andrea

Gruppo di lavoro

Arch. Gilberto Avella
Ing. Arianna Bichicchi
Sig.ra Elisa Canevari
Geom. Barbara Dominici
Arch. Matteo Massanelli



SUPPORTO SPECIALISTICO

Geologia e modellazione sismica
Responsabile - Dott. Geol. Carlo Copioli
Collaboratori - Dott. Geol. Gianni Amantini
- Dott. Geol. Fabio Vannoni
Indagini Geognostiche - INTERGEO S.r.l.
Risoluzioni Interferenze - Ing. Gianluca Vitali
Piano del verde - Arch. Serena Corbelli

PROGETTAZIONE



Responsabili di Disciplina

Ing. Pietro Caminiti - *Infrastruttura*
Ing. Maurizio Falzea - *Opere Strutturali*
Ing. Angela Tortorella - *Impianti*
Arch. Alessandro Cacciatore - *Architettura e Sistemazioni Urbane*
Ing. Massimo Plazzi - *Idrologia e Idraulica*
Ing. Davide Salvo - *Capitolati e Documenti Economici*
Ing. Fabrizio Conti - *Coordinatore Sicurezza in fase di Progettazione*
Ing. Andrea Spinosa - *Pianificazione dei trasporti e ACB*
Dott. Geol. Ignazio Giuffrè - *Geologia*

Responsabile integrazione prestazioni specialistiche

Ing. Pietro Caminiti

SUPPORTO SPECIALISTICO

Ambiente



Archeologia



COMMESSA	FASE	DISCIPLINA	TIPO/NUMERO	REV.	SCALA	NOME FILE
TRC2	PFTE	VER	PP001	A	1:1000	TRC2-PFTE-VER-PP-001-A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	FEB_2023	EMISSIONE	S.CORBELLI	S. CORBELLI	P.CAMINITI
B	-	-	-	-	-
C	-	-	-	-	-



Fermata N. 1
PRINCIPE AMEDEO
Km 0 + 366.44

LEGENDA

-  Alberi esistenti
-  **SIGLA**
Alberi pubblici* e del parcheggio della Fiera esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
-  Altre alberature esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
-  Principali macchie arbustive esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
-  Tracciato filovario di progetto
-  Piste ciclabili di progetto

*individuati con l'ausilio del portale 'GreenSpaces' di Anthea S.r.l.
<https://app.antheasit.it/trees/district>



LEGENDA

- Alberi esistenti
- n° SIGLA
Alberi pubblici* e del parcheggio della Fiera esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Altre alberature esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Principali macchie arbustive esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Tracciato filoviaro di progetto
- Piste ciclabili di progetto

*individuati con l'ausilio del portale 'GreenSpaces' di Anthea S.r.l.
<https://app.antheasit.it/trees/district>

Nuovo ponte
Porto Canale
km 0+637.50

PPI
18



LEGENDA

- Alberi esistenti
- n° SIGLA
Alberi pubblici* e del parcheggio della Fiera esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Altre alberature esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Principali macchie arbustive esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Tracciato filoviario di progetto
- Piste ciclabili di progetto

*individuati con l'ausilio del portale 'GreenSpaces' di Anthea S.r.l.
<https://app.antheasit.it/trees/district>

Prolungamento sottopasso pedonale Borgatti Km 1+081,00

Fermata N. 2
BORGO SAN GIULIANO
Km 1+024,53

FRA 19



LEGENDA

- Alberi esistenti
- SIGLA**
- n° Alberi pubblici* e del parcheggio della Fiera esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Altre alberature esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Principali macchie arbustive esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Tracciato filoviario di progetto
- Piste ciclabili di progetto

*individuati con l'ausilio del portale 'GreenSpaces' di Anthea S.r.l.
<https://app.antheasit.it/trees/district>

Fermata N. 3
RIVABELLA
Km 1 + 679.25

Nuovo ponte
Deviatore Marecchia
km 1+546.00

Nuovo sottovia
Zavagli
km 1+415.00

Piatta
esistente
(passa)



Nuovo sottovia
Sacramora
km 2+108.00



LEGENDA

-  Alberi esistenti
-  **SIGLA**
Alberi pubblici* e del parcheggio della Fiera esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
-  Altre alberature esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
-  Principali macchie arbustive esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
-  Tracciato filoviaro di progetto
-  Piste ciclabili di progetto

*individuati con l'ausilio del portale 'GreenSpaces' di Anthea S.r.l.
<https://app.antheasit.it/trees/district>



Fermata N. 4
 CELLE
 Km 2 + 305,92

Nuovo sottovia e
 adeguamento sottopasso
 pedonale Cipressi
 km 2+432,00

Nuovo sottovia
 Sacramento
 km 2+108,00

LEGENDA

- Alberi esistenti
- n° SIGLA
 Alberi pubblici* e del parcheggio della Fiera
 esistenti interferenti col tracciato
 da abbattere o a rischio di abbattimento
- Altre alberature
 esistenti interferenti col tracciato
 da abbattere o a rischio di abbattimento
- Principali macchie arbustive
 esistenti interferenti col tracciato
 da abbattere o a rischio di abbattimento
- Tracciato filoviario di progetto
- Piste ciclabili di progetto

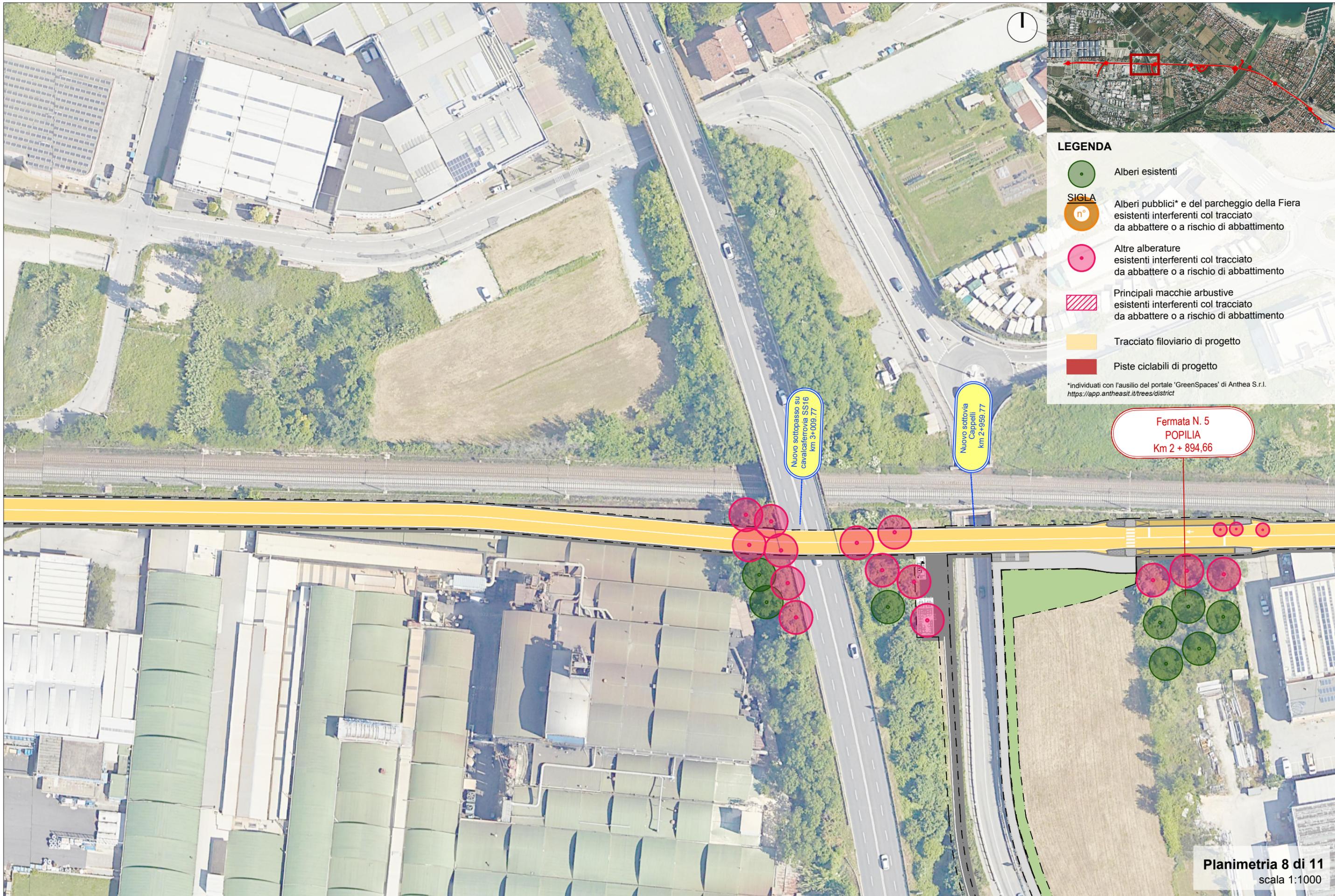
*individuati con l'ausilio del portale 'GreenSpaces' di Anthea S.r.l.
<https://app.antheasit.it/trees/district>



LEGENDA

- Alberi esistenti
- SIGLA**
n° Alberi pubblici* e del parcheggio della Fiera esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Altre alberature esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Principali macchie arbustive esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Tracciato filoviario di progetto
- Piste ciclabili di progetto

*individuati con l'ausilio del portale 'GreenSpaces' di Anthea S.r.l.
<https://app.antheasit.it/trees/district>



LEGENDA

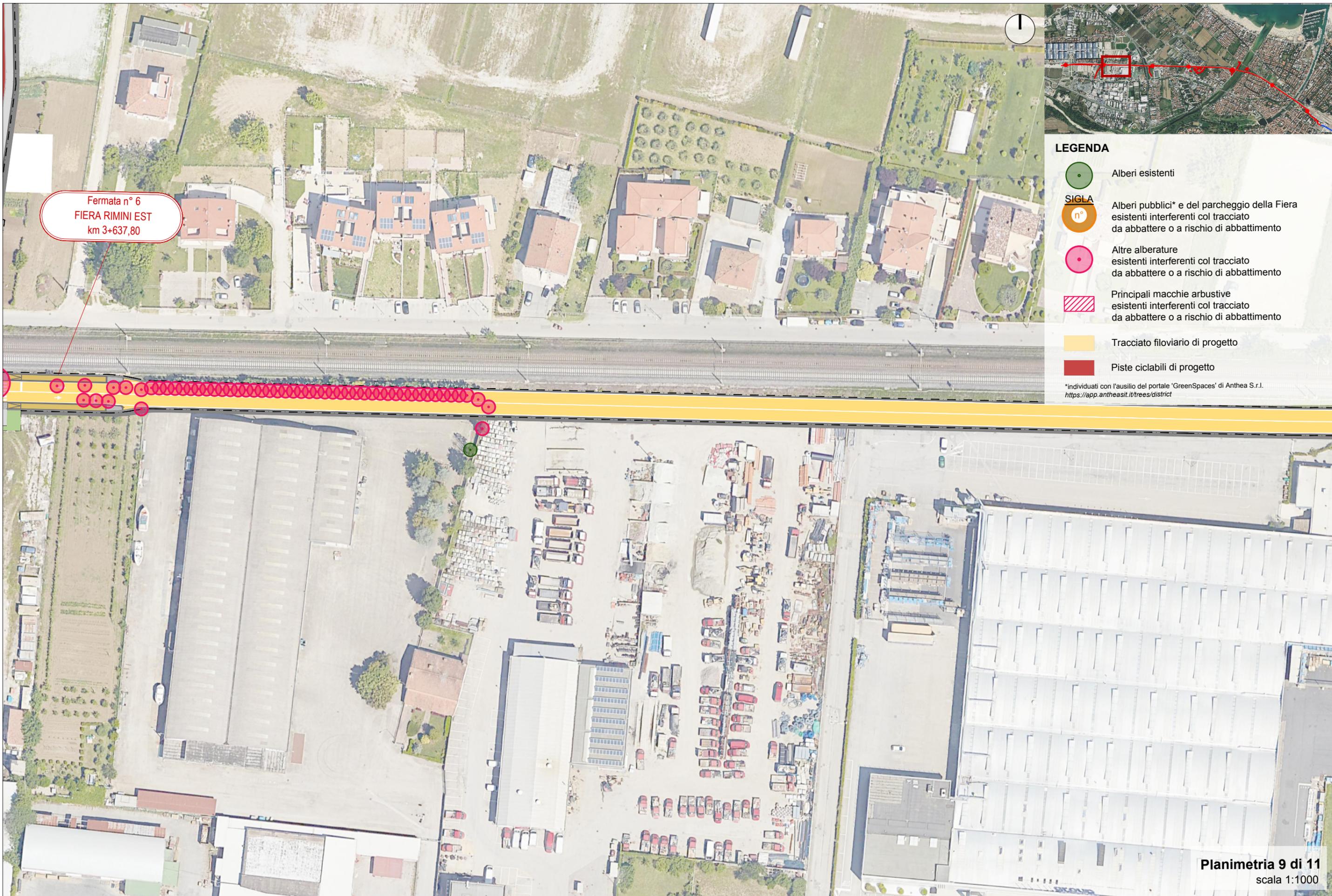
- Alberi esistenti
- SIGLA**
n° Alberi pubblici* e del parcheggio della Fiera esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Altre alberature esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Principali macchie arbustive esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Tracciato filoviario di progetto
- Piste ciclabili di progetto

*individuati con l'ausilio del portale 'GreenSpaces' di Anthea S.r.l.
<https://app.antheasit.it/trees/district>

Nuovo sottopasso su cavalcaviaferrovia SS16
km 3+009,77

Nuovo sottovia Cappelli
km 2+959,77

Fermata N. 5
POPILIA
Km 2 + 894,66



Fermata n° 6
 FIERA RIMINI EST
 km 3+637,80

LEGENDA

-  Alberi esistenti
- SIGLA**
-  Alberi pubblici* e del parcheggio della Fiera esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
-  Altre alberature esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
-  Principali macchie arbustive esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
-  Tracciato filoviario di progetto
-  Piste ciclabili di progetto

*individuati con l'ausilio del portale 'GreenSpaces' di Anthea S.r.l.
<https://app.antheasit.it/trees/district>



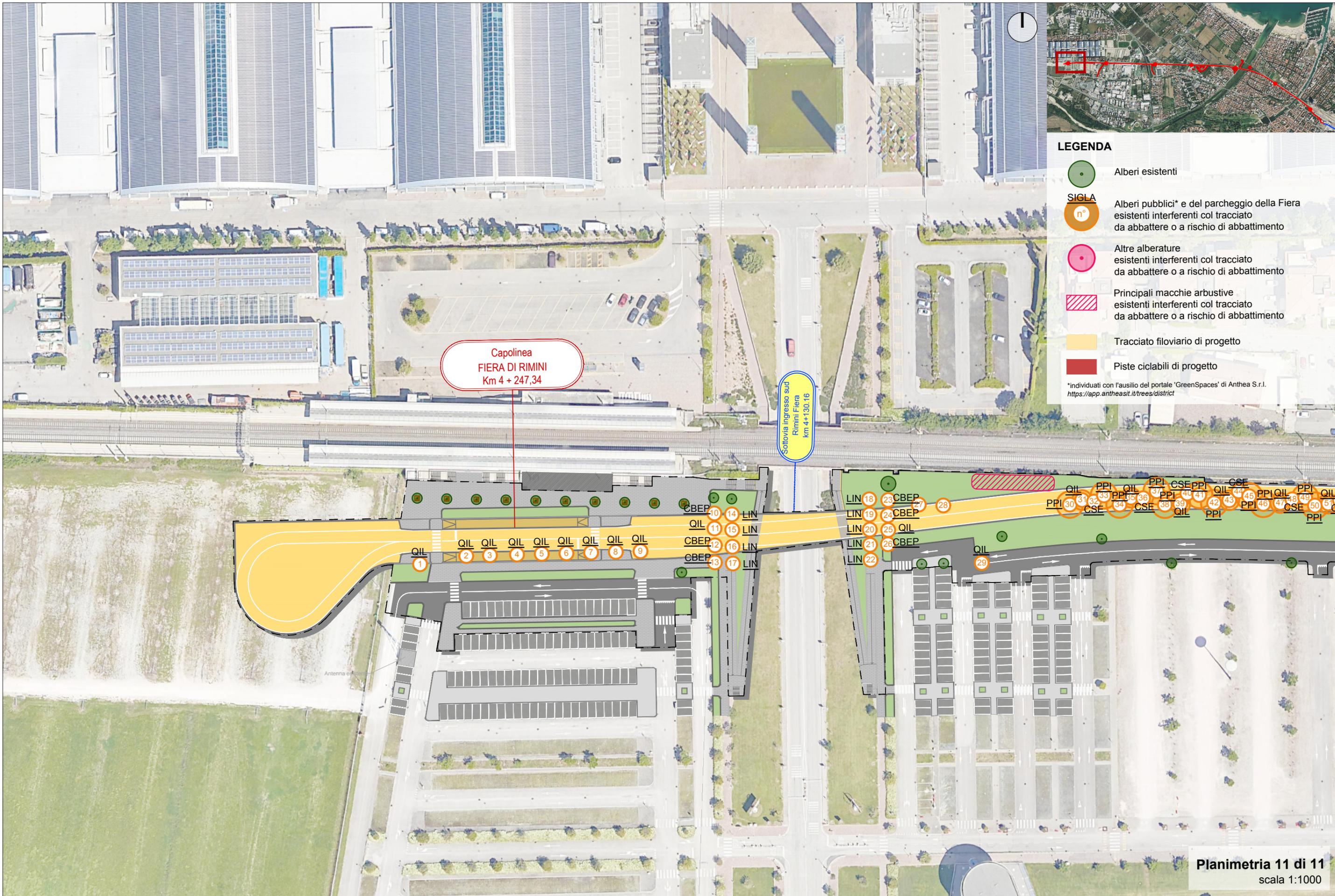
LEGENDA

- Alberi esistenti
- n° SIGLA
Alberi pubblici* e del parcheggio della Fiera esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Altre alberature esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Principali macchie arbustive esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Tracciato filoviario di progetto
- Piste ciclabili di progetto

Fermata n° 6
FIERA RIMINI EST
km 3+637,80

*individuati con l'ausilio del portale 'GreenSpaces' di Anthea S.r.l.
<https://app.antheasit.it/trees/district>

Nuovo Sottopasso
Ciclopeditonale Fiera Est
km 3+671,80



Capolinea
FIERA DI RIMINI
 Km 4 + 247,34

Sottovia Ingresso sud
 Rimini Fiera
 km 4 + 130,16

LEGENDA

- Alberi esistenti
- SIGLA**
n° Alberi pubblici* e del parcheggio della Fiera esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Altre alberature esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Principali macchie arbustive esistenti interferenti col tracciato da abbattere o a rischio di abbattimento
- Tracciato filoviario di progetto
- Piste ciclabili di progetto

*individuati con l'ausilio del portale 'GreenSpaces' di Anthea S.r.l.
<https://app.antheasit.it/trees/district>

ALBERI PUBBLICI INTERFERENTI CON IL TRACCIATO DI PROGETTO (Planimetria 1, 2, 3 e 6)

individuati con l'ausilio del portale 'GreenSpaces' di Anthea S.r.l.

<https://app.antheasit.it/trees/district>

id	sigla	nome scientifico	id	sigla	nome scientifico
1	<u>PLA</u>	Platanus x acerifolia	44	<u>PNI</u>	Populus Nigra 'Italica'
2	<u>PLA</u>	Platanus x acerifolia	45	<u>PNI</u>	Populus Nigra 'Italica'
3	<u>PLA</u>	Platanus x acerifolia	46	<u>PNI</u>	Populus Nigra 'Italica'
4	<u>PLA</u>	Platanus x acerifolia	47	<u>PNI</u>	Populus Nigra 'Italica'
5	<u>PLA</u>	Platanus x acerifolia	48	<u>ACA</u>	Acer campestre
6	<u>PLA</u>	Platanus x acerifolia	49	<u>ACA</u>	Acer campestre
7	<u>PLA</u>	Platanus x acerifolia	50	<u>PNI</u>	Populus Nigra 'Italica'
8	<u>PCE</u>	Prunus cerasifera 'Pissardii'	51	<u>PNI</u>	Populus Nigra 'Italica'
9	<u>SJA</u>	Sophora japonica	52	<u>PNI</u>	Populus Nigra 'Italica'
10	<u>SJA</u>	Sophora japonica	53	<u>PNI</u>	Populus Nigra 'Italica'
11	<u>T</u>	Tilia spp.	54	<u>PNI</u>	Populus Nigra 'Italica'
12	<u>PPI</u>	Pinus pinea	55	<u>ACA</u>	Acer campestre
13	<u>T</u>	Tilia spp.	56	<u>ACA</u>	Acer campestre
14	<u>CAT</u>	Cedrus atlantica	57	<u>ACA</u>	Acer campestre
15	<u>T</u>	Tilia spp.	58	<u>ACA</u>	Acer campestre
16	<u>T</u>	Tilia spp.	59	<u>ACA</u>	Acer campestre
17	<u>T</u>	Tilia spp.	60	<u>ACA</u>	Acer campestre
18	<u>PPI</u>	Pinus pinea	61	<u>QRO</u>	Quercus robur
19	<u>FRA</u>	Fraxinus spp.	62	<u>QRO</u>	Quercus robur
20	<u>QRO</u>	Quercus robur	63	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens
21	<u>T</u>	Tilia spp.	64	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens
22	<u>T</u>	Tilia spp.			
23	<u>QRO</u>	Quercus robur			
24	<u>QRO</u>	Quercus robur			
25	<u>QRO</u>	Quercus robur			
26	<u>QRO</u>	Quercus robur			
27	<u>T</u>	Tilia spp.			
28	<u>T</u>	Tilia spp.			
29	<u>T</u>	Tilia spp.			
30	<u>T</u>	Tilia spp.			
31	<u>T</u>	Tilia spp.			
32	<u>T</u>	Tilia spp.			
33	<u>T</u>	Tilia spp.			
34	<u>PPI</u>	Pinus pinea			
35	<u>PPI</u>	Pinus pinea			
36	<u>PPI</u>	Pinus pinea			
37	<u>PPI</u>	Pinus pinea			
38	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens			
39	<u>T</u>	Tilia spp.			
40	<u>PNI</u>	Populus Nigra 'Italica'			
41	<u>T</u>	Tilia spp.			
42	<u>PNI</u>	Populus Nigra 'Italica'			
43	<u>PNI</u>	Populus Nigra 'Italica'			

tot. 64**ALBERI FIERA DI RIMINI INTERFERENTI CON IL TRACCIATO DI PROGETTO** (Planimetria 10 e 11)

id	sigla	nome scientifico	id	sigla	nome scientifico
1	<u>QIL</u>	Quercus ilex	48	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens
2	<u>QIL</u>	Quercus ilex	49	<u>PPI</u>	Pinus pinea
3	<u>QIL</u>	Quercus ilex	50	<u>PPI</u>	Pinus pinea
4	<u>QIL</u>	Quercus ilex	51	<u>QIL</u>	Quercus ilex
5	<u>QIL</u>	Quercus ilex	52	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens
6	<u>QIL</u>	Quercus ilex	53	<u>PPI</u>	Pinus pinea
7	<u>QIL</u>	Quercus ilex	54	<u>PPI</u>	Pinus pinea
8	<u>QIL</u>	Quercus ilex	55	<u>QIL</u>	Quercus ilex
9	<u>QIL</u>	Quercus ilex	56	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens
10	<u>CBEP</u>	Carpinus betulus 'Pyramidalis'	57	<u>PPI</u>	Pinus pinea
11	<u>QIL</u>	Quercus ilex	58	<u>PPI</u>	Pinus pinea
12	<u>CBEP</u>	Carpinus betulus 'Pyramidalis'	59	<u>QIL</u>	Quercus ilex
13	<u>CBEP</u>	Carpinus betulus 'Pyramidalis'	60	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens
14	<u>LIN</u>	Lagerstroemia indica (alberello)	61	<u>PPI</u>	Pinus pinea
15	<u>LIN</u>	Lagerstroemia indica (alberello)	62	<u>PPI</u>	Pinus pinea
16	<u>LIN</u>	Lagerstroemia indica (alberello)	63	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens
17	<u>LIN</u>	Lagerstroemia indica (alberello)	64	<u>PPI</u>	Pinus pinea
18	<u>LIN</u>	Lagerstroemia indica (alberello)	65	<u>PPI</u>	Pinus pinea
19	<u>LIN</u>	Lagerstroemia indica (alberello)	66	<u>QIL</u>	Quercus ilex
20	<u>LIN</u>	Lagerstroemia indica (alberello)	67	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens
21	<u>LIN</u>	Lagerstroemia indica (alberello)	68	<u>PPI</u>	Pinus pinea
22	<u>LIN</u>	Lagerstroemia indica (alberello)	69	<u>PPI</u>	Pinus pinea
23	<u>CBEP</u>	Carpinus betulus 'Pyramidalis'	70	<u>PPI</u>	Pinus pinea
24	<u>CBEP</u>	Carpinus betulus 'Pyramidalis'	71	<u>QIL</u>	Quercus ilex
25	<u>QIL</u>	Quercus ilex	72	<u>PPI</u>	Pinus pinea
26	<u>CBEP</u>	Carpinus betulus 'Pyramidalis'	73	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens
27	<i>N.I.</i>	<i>Non identificato</i>	74	<u>PPI</u>	Pinus pinea
28	<i>N.I.</i>	<i>Non identificato</i>	75	<u>QIL</u>	Quercus ilex
29	<u>QIL</u>	Quercus ilex	76	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens
30	<u>PPI</u>	Pinus pinea	77	<u>PPI</u>	Pinus pinea
31	<u>QIL</u>	Quercus ilex	78	<u>PPI</u>	Pinus pinea
32	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens	79	<u>QIL</u>	Quercus ilex
33	<u>PPI</u>	Pinus pinea	80	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens
34	<u>PPI</u>	Pinus pinea	81	<u>PPI</u>	Pinus pinea
35	<u>QIL</u>	Quercus ilex	82	<u>PPI</u>	Pinus pinea
36	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens	83	<u>PPI</u>	Pinus pinea
37	<u>PPI</u>	Pinus pinea	84	<u>QIL</u>	Quercus ilex
38	<u>PPI</u>	Pinus pinea	85	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens
39	<u>QIL</u>	Quercus ilex	86	<u>PPI</u>	Pinus pinea
40	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens	87	<u>PPI</u>	Pinus pinea
41	<u>PPI</u>	Pinus pinea	88	<u>PPI</u>	Pinus pinea
42	<u>PPI</u>	Pinus pinea	89	<u>QIL</u>	Quercus ilex
43	<u>QIL</u>	Quercus ilex	90	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens
44	<u>CSE</u>	Cupressus sempervirens	91	<u>PPI</u>	Pinus pinea
45	<u>PPI</u>	Pinus pinea	92	<u>PPI</u>	Pinus pinea
46	<u>PPI</u>	Pinus pinea	93	<u>QIL</u>	Quercus ilex
47	<u>QIL</u>	Quercus ilex	94	<u>PPI</u>	Pinus pinea

tot. 94