



COMUNE DI BERGAMO

Il Dirigente Direzione Mobilità Urbana e
Servizi Assicurati Sicurezza sul Lavoro
Dott. Vito RAPPIANI



L'Amministratore Delegato
Gian Battista SCARFONE

Linea tramviaria T2 della Valle Brembana Bergamo - Villa d'Almé

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA



ALME' VOLTA

Proj. No. 11612.000/173.000.00

PALADINA

Proj. No. 11612.000/183.100.00

ALME'



VILLA D'ALME' MAZZI

Progr. Km 2+850.000 (571.800 mt)

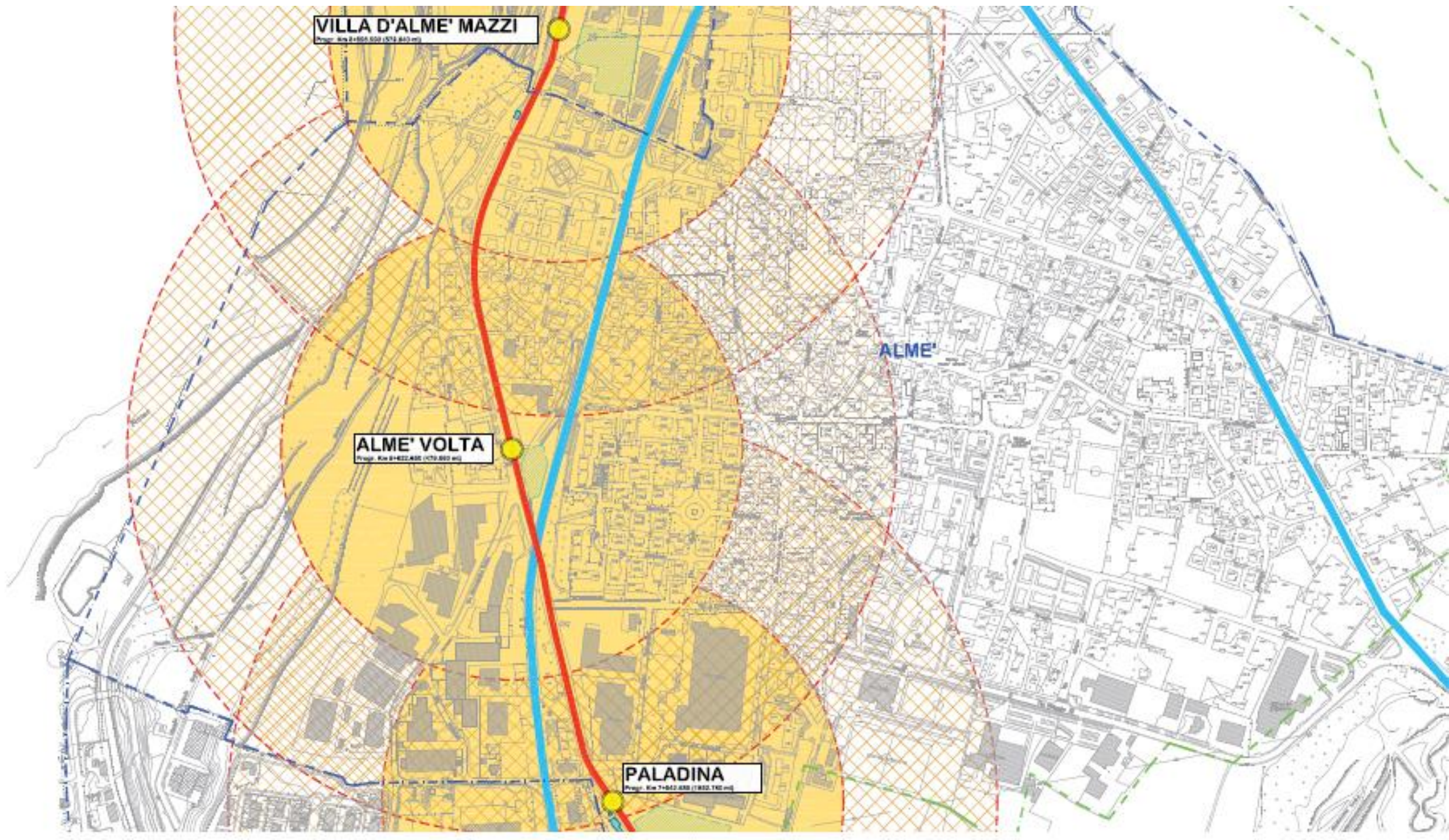
ALME' VOLTA

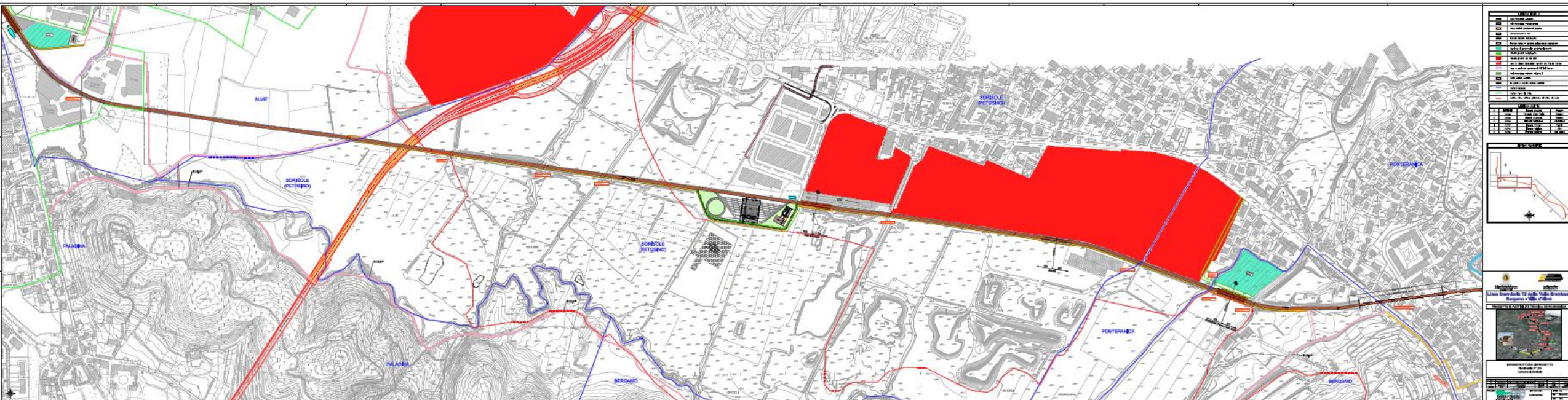
Progr. Km 0+622.000 (179.000 mt)

PALADINA

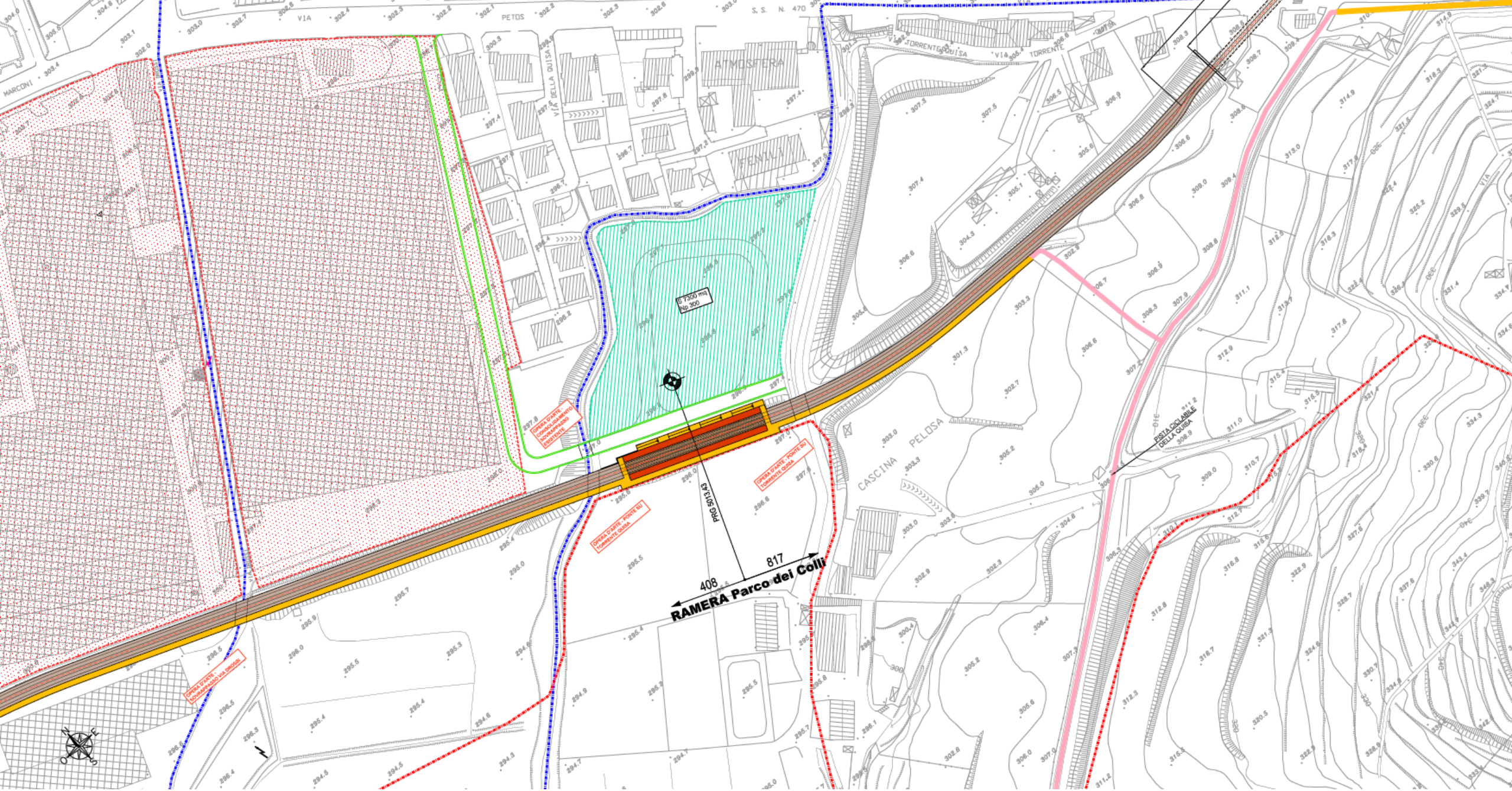
Progr. Km 7+612.000 (1802.100 mt)

ALME'

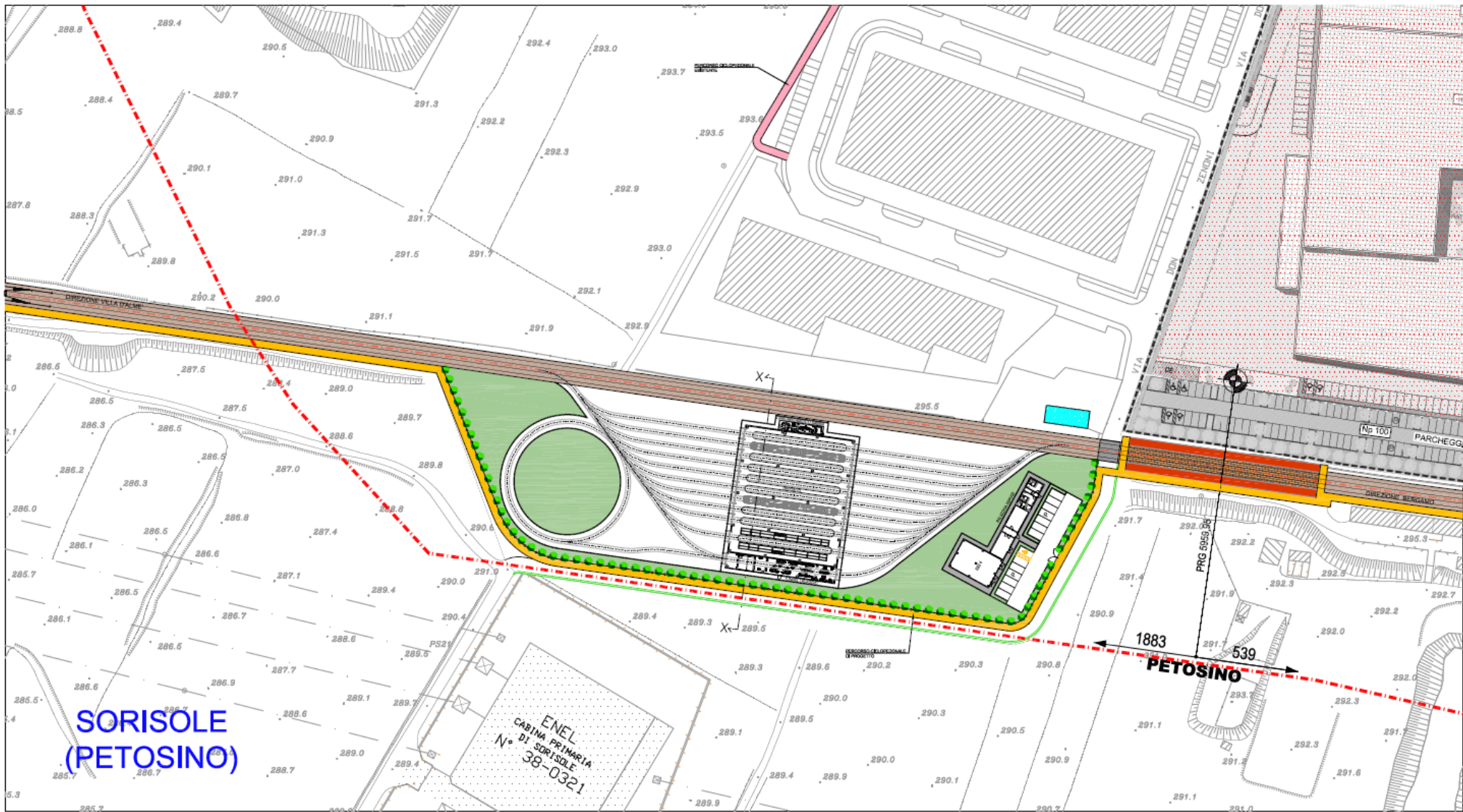




Planimetria Comune di Sorisole

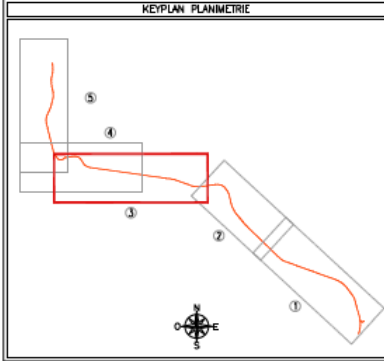


Planimetria Comune di Ponteranica – Fermata Ramera Parco dei Colli



LEGENDA

	Sede tramviaria - banchi
	Sede tramviaria - pavimentata
	Pista ciclabile prevista nel progetto
	Pista ciclabile esistente
	Attraversamenti a raso
	Permute previste nel progetto
	Vegetazione prevista nel progetto
	Pista ciclabile esistente
	Confine Parco Naturale (d'Intorno del Parco del C&E)



Linea tramviaria T2 della Valle Brembana Bergamo - Villa d'Almé

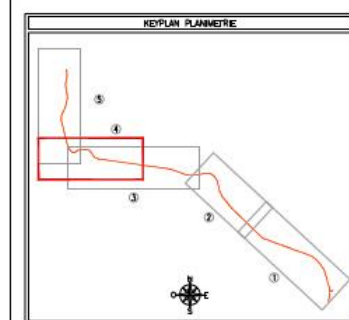
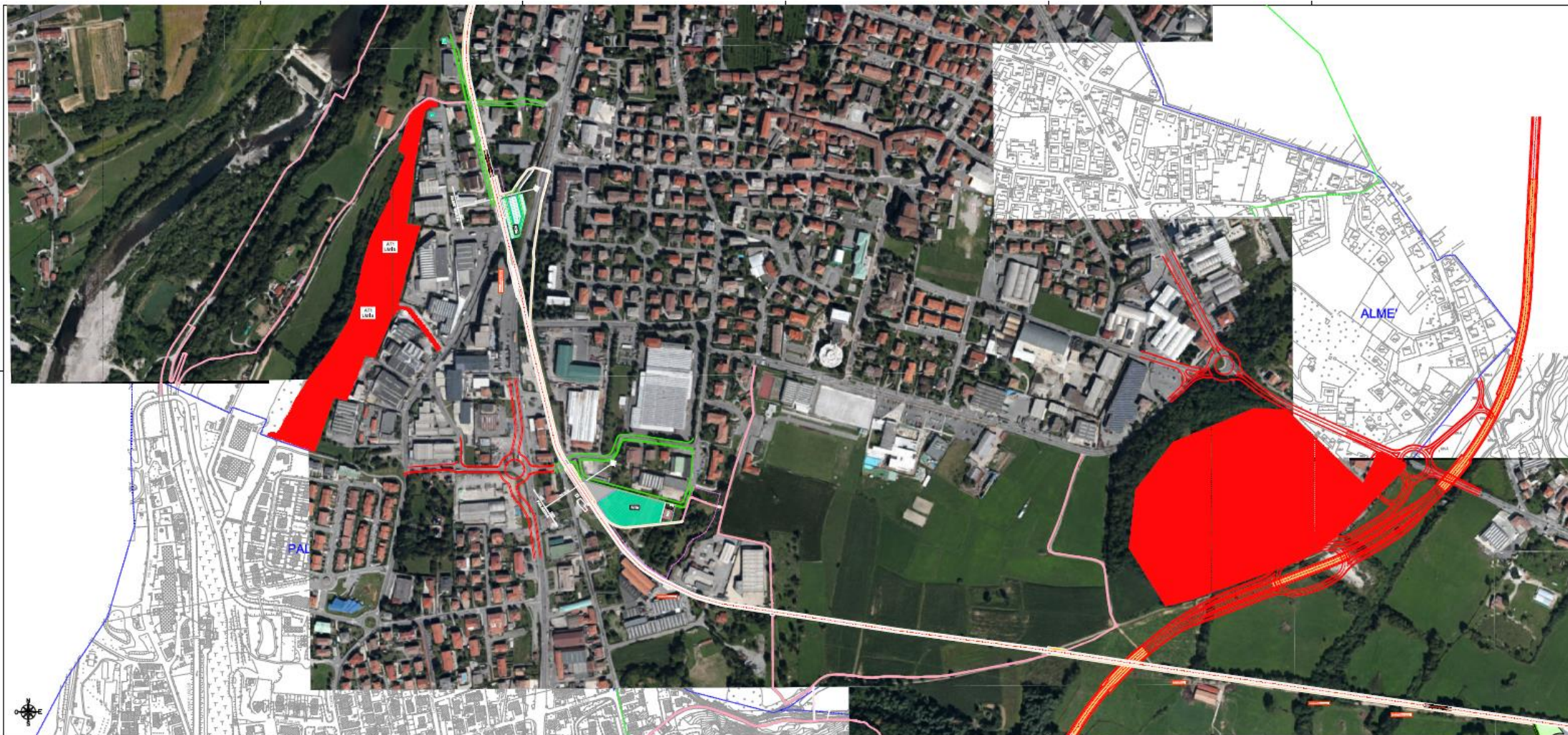
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA



DEPOSITO Planimetria Generale

<table border="1"> <tr> <td>C</td> <td>12/05/2018</td> <td>Approvazione definitiva del progetto</td> <td>Definitivo</td> <td>Giulio</td> <td>Prodotto</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>12/05/2018</td> <td>Approvazione definitiva del progetto</td> <td>Definitivo</td> <td>Giulio</td> <td>Prodotto</td> </tr> </table>	C	12/05/2018	Approvazione definitiva del progetto	Definitivo	Giulio	Prodotto	A	12/05/2018	Approvazione definitiva del progetto	Definitivo	Giulio	Prodotto	<table border="1"> <tr> <td>PROGETTO</td> <td>CONFEZIONE</td> <td>STATO</td> </tr> <tr> <td>PROGETTO</td> <td>CONFEZIONE</td> <td>STATO</td> </tr> </table>	PROGETTO	CONFEZIONE	STATO	PROGETTO	CONFEZIONE	STATO	<table border="1"> <tr> <td>SCALE</td> <td>1:500</td> </tr> <tr> <td>PRODOTTO</td> <td>1:500</td> </tr> </table>	SCALE	1:500	PRODOTTO	1:500
C	12/05/2018	Approvazione definitiva del progetto	Definitivo	Giulio	Prodotto																			
A	12/05/2018	Approvazione definitiva del progetto	Definitivo	Giulio	Prodotto																			
PROGETTO	CONFEZIONE	STATO																						
PROGETTO	CONFEZIONE	STATO																						
SCALE	1:500																							
PRODOTTO	1:500																							

Comune di Petosino - Planimetria generale deposito



**Linea tramviaria T2 della Valle Brembana
Bergamo - Villa d'Almè**

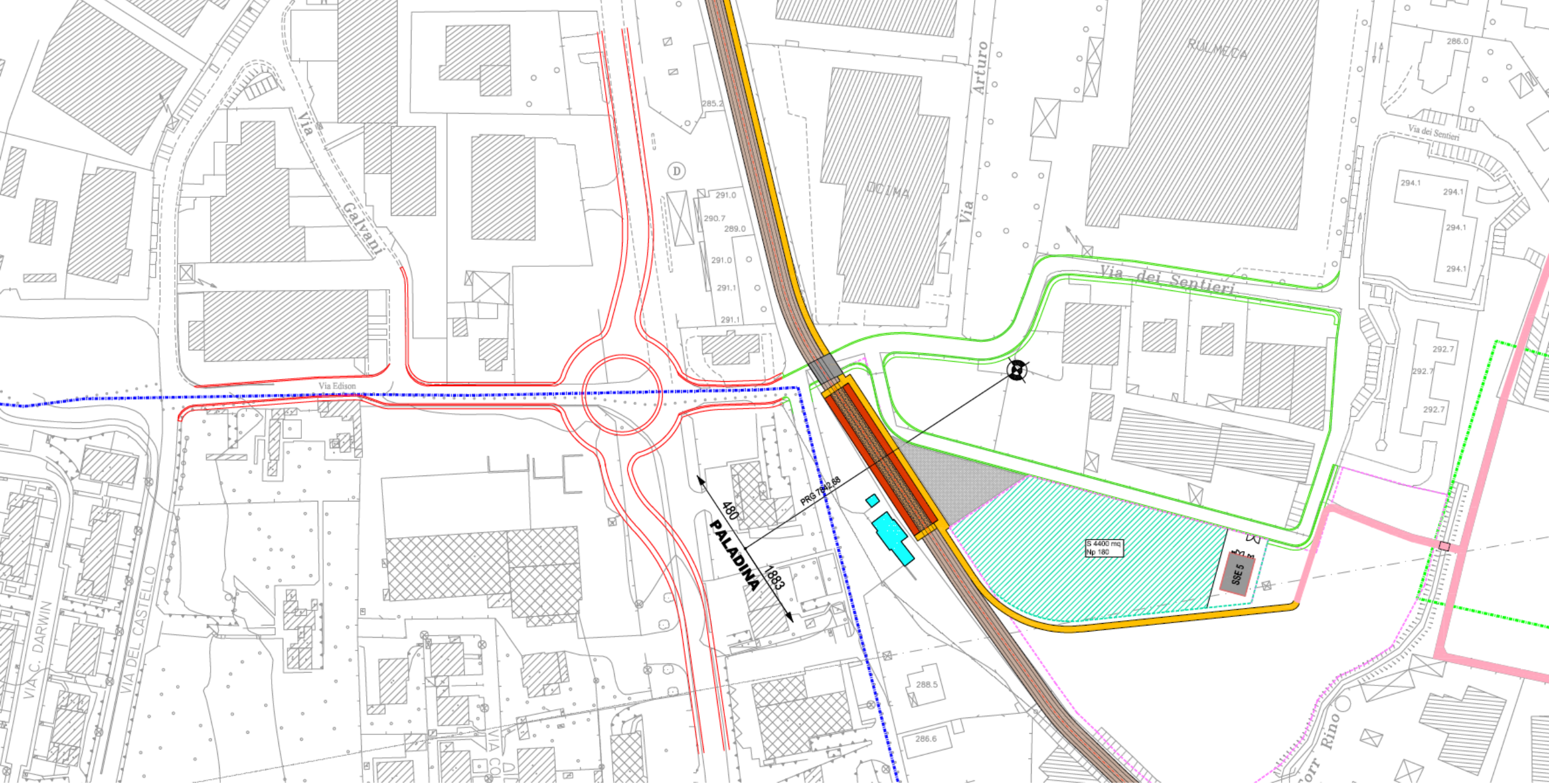
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA



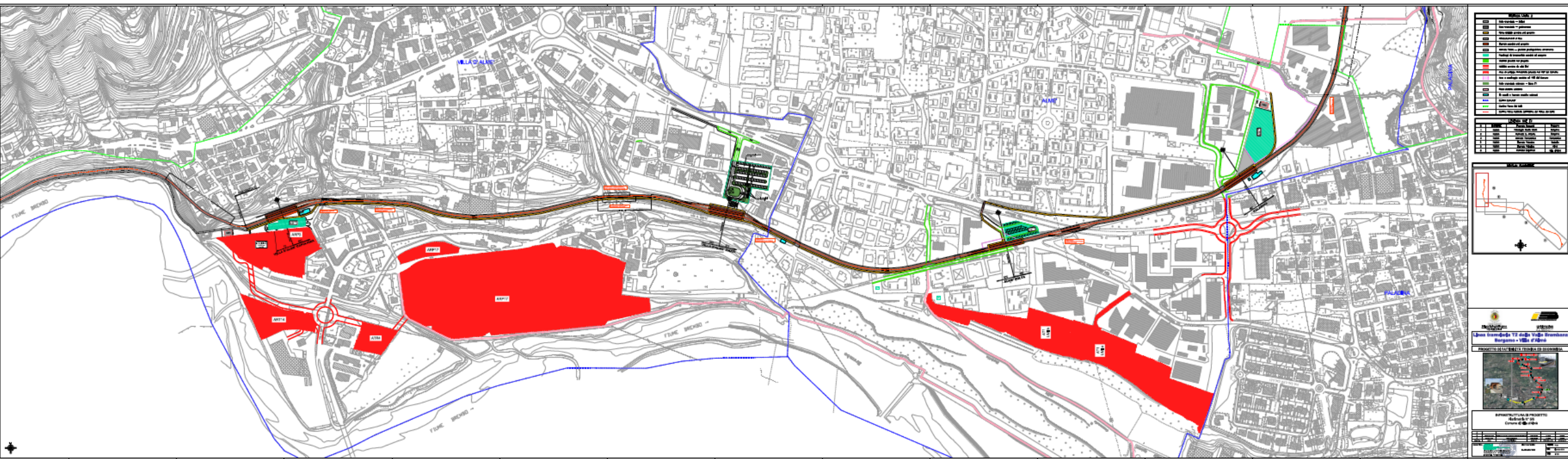
**INFRASTRUTTURA DI PROGETTO
Planimetria su ortofoto N° 4/5
Comune di Almè**

1	PROGETTO	Del Municipio di Bergamo e della Provincia di Bergamo	2014/2015	100%	100%
2	PROGETTO	Del Municipio di Bergamo e della Provincia di Bergamo	2014/2015	100%	100%
3	PROGETTO	Del Municipio di Bergamo e della Provincia di Bergamo	2014/2015	100%	100%
4	PROGETTO	Del Municipio di Bergamo e della Provincia di Bergamo	2014/2015	100%	100%
5	PROGETTO	Del Municipio di Bergamo e della Provincia di Bergamo	2014/2015	100%	100%

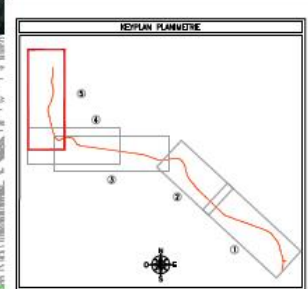
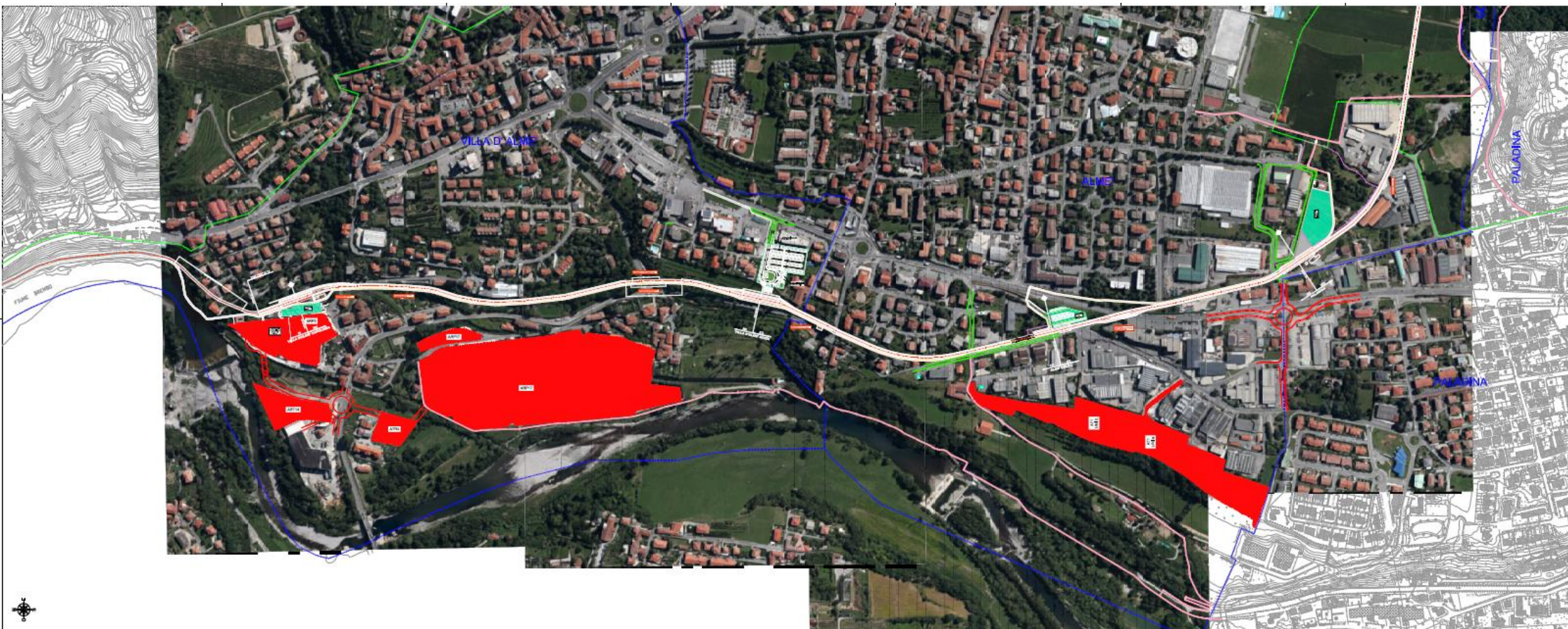
Planimetria su ortofoto Comune di Almè



Planimetria Comune di Almè – Fermata Paladina



Planimetria Comune di Villa d'Almè



**Linea tranviaria T2 della Valle Brembana
Bergamo - Villa d'Almè**

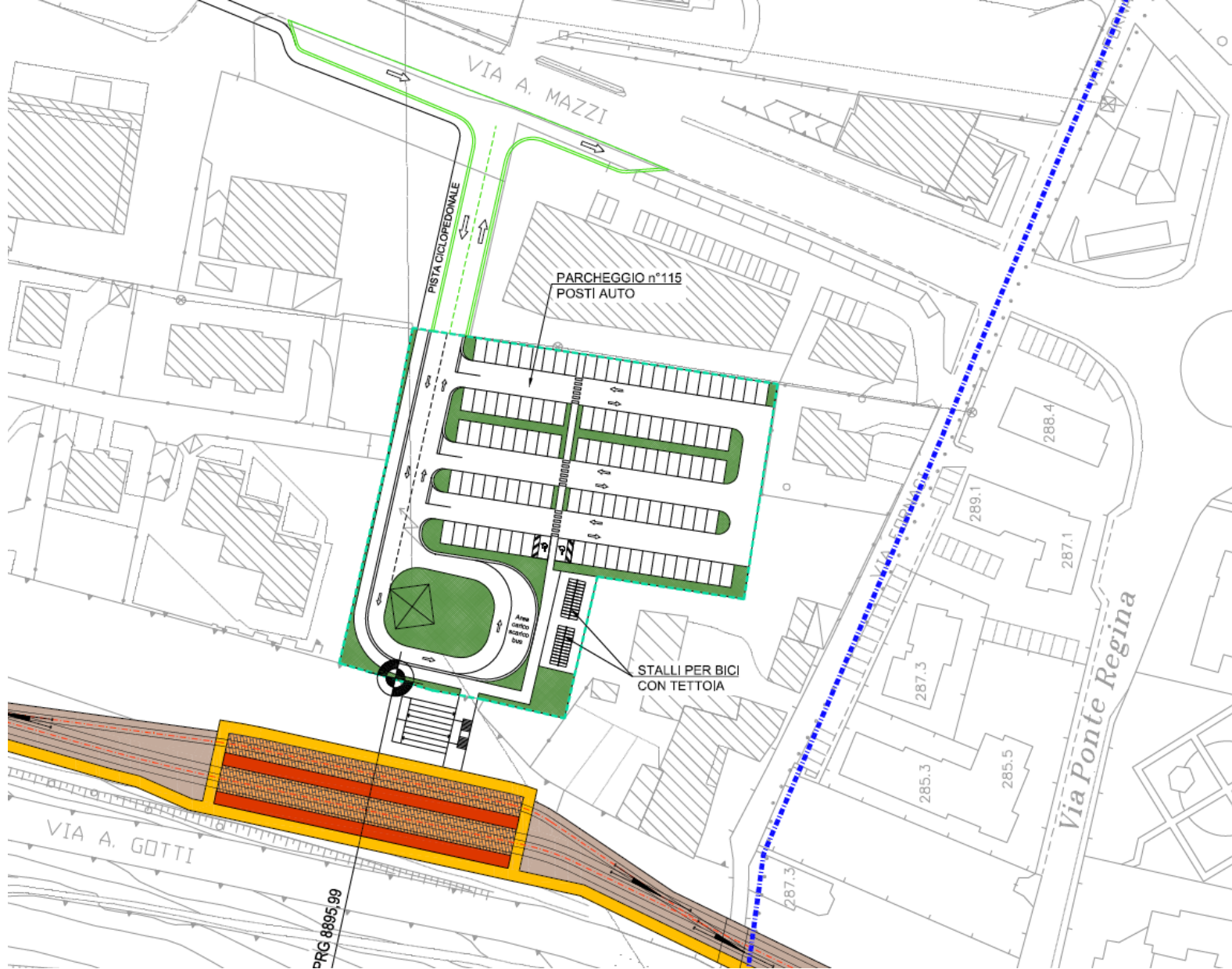
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA



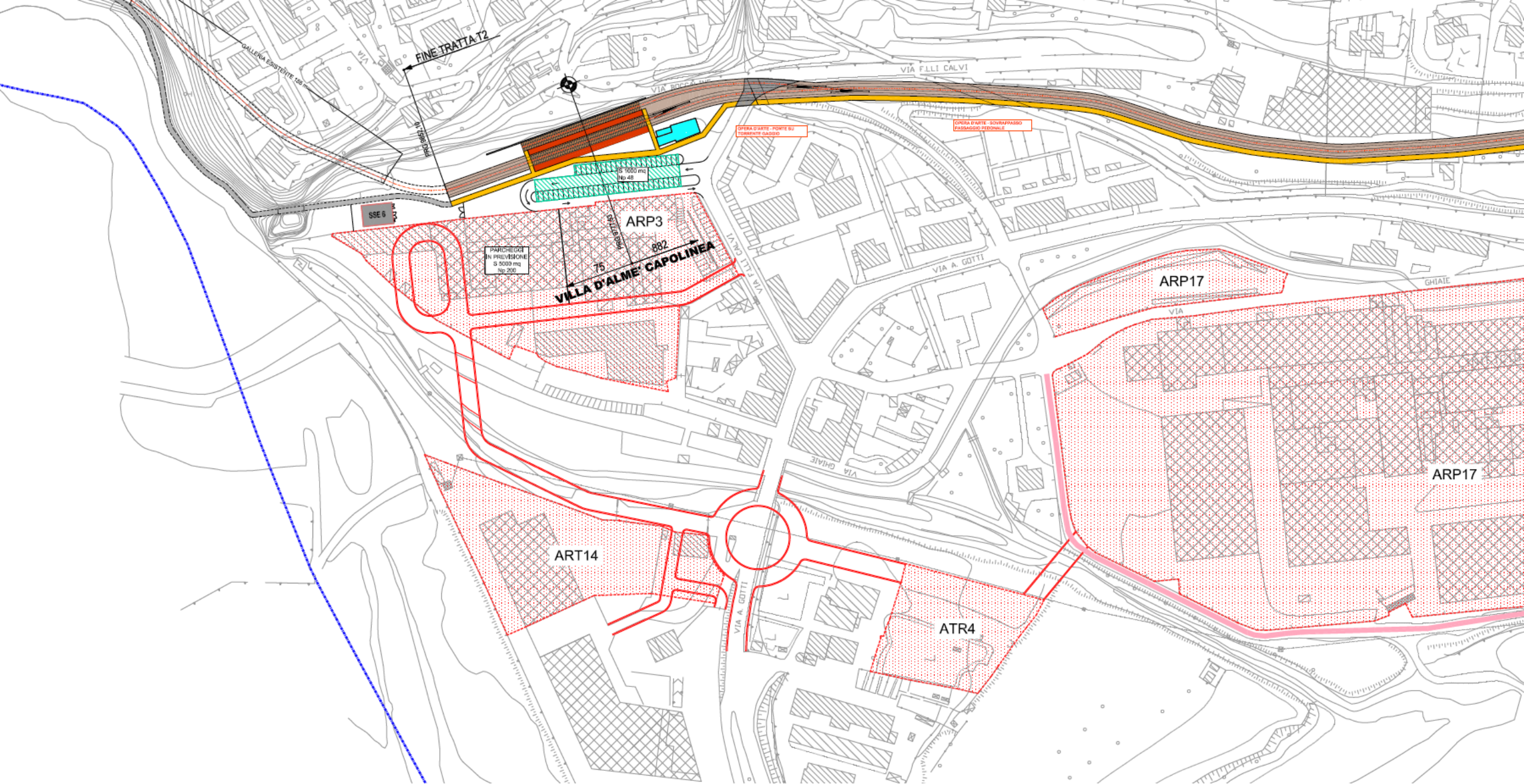
INFRASTRUTTURA DI PROGETTO
Planimetria su ortofoto N° 55
Comune di Villa d'Almè

NO.	DESCRIZIONE	DATA	STATO
1	PROGETTO PRELIMINARE	2014	IN CORSO
2	PROGETTO DEFINITIVO	2015	IN CORSO
3	PROGETTO ESECUTIVO	2016	IN CORSO
4	PROGETTO DI REALIZZAZIONE	2017	IN CORSO

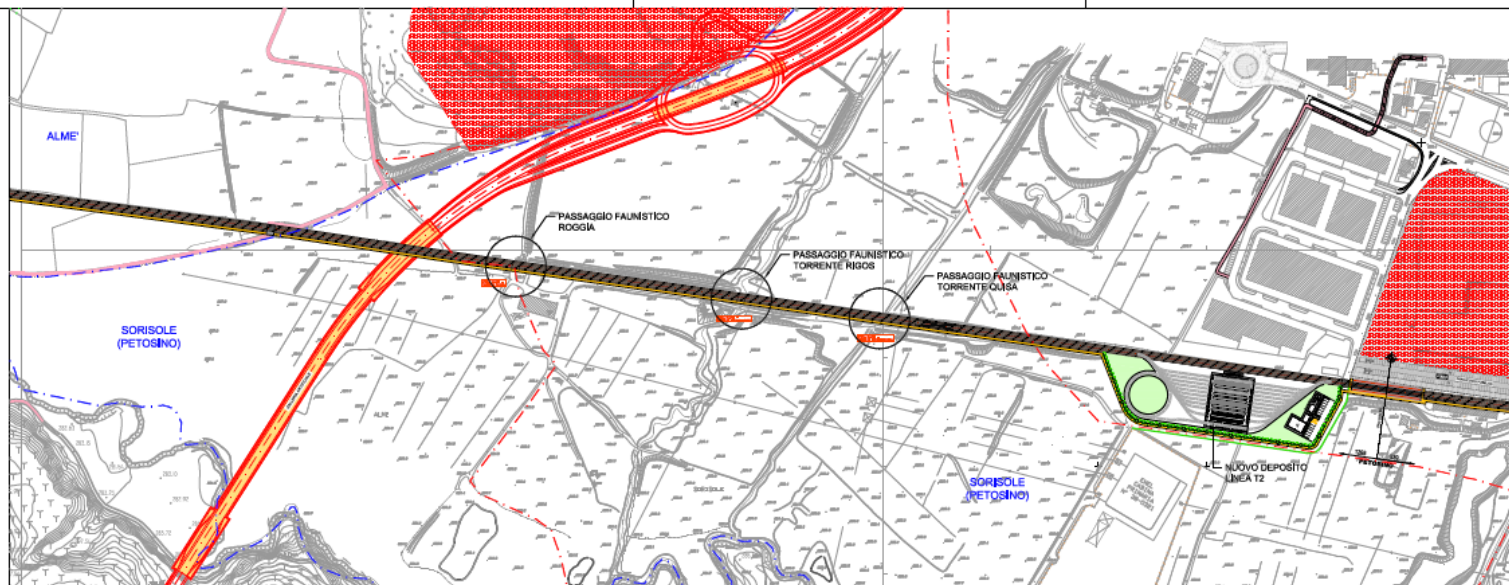
Planimetria su ortofoto Comune di Villa d'Almè



Planimetria Comune di Villa d'Almè – Fermata Mazzi



Planimetria Comune di Villa d'Almè – Fermata Capolinea



PLANIMETRIA ZONA PARCO NATURALE - scala 1:2000

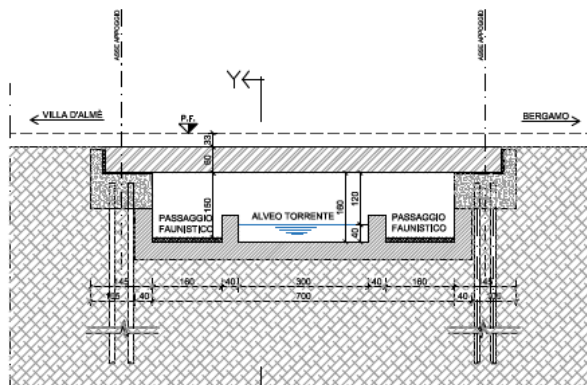
LEGENDA	
	Sede tramviaria - bitumi
	Sede tramviaria - pavimentata
	Piata ceditabile prevista nel progetto
	Attraversamenti o rossi
	Fermata prevista nel progetto
	Visibilità prevista nel progetto
	Visibilità prevista da altri BDI
	Area di intervento straordinaria prevista nel PGT del Comune
	Piata ceditabile esistente
	Centri Comunali
	Confine Parco Naturale (d'Esterno del Parco del Colli)

SPECIE ARBUSTIVE AUTOCTONE :

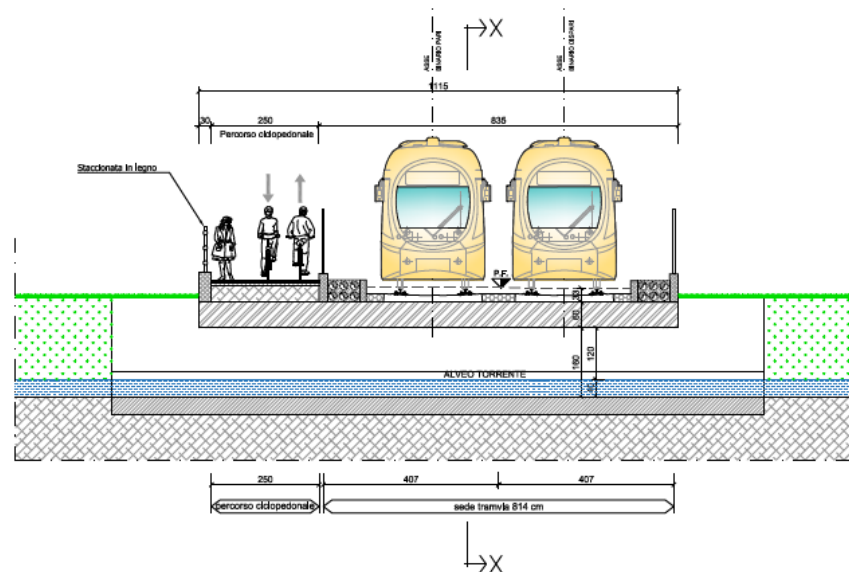
Nocciuolo	Cornus mediana
Lantana	Viburnum lantana
Frangola	Frangola alba
Biancospino	Cotoneaster integerrimus
Fusaggine	Euonymus europaeus
Ligustro	Ligustrum vulgare
Rosa canina	Rosa canina
Cornio	Cornus mas
Prugnolo	Prunus spinosa
Spiracchio	Rhamnus Catharticus
Sarganello	Cornus sanguinea

NOTE:

- Con il Parco del Colli verranno concordate tipologie, posizione e quantità delle specie arbustive da piantumare nella zona di parco "naturale"
- Nel tratto "naturale" del Parco del Colli interessato dalla linea tramviaria, sono previsti n. 3 passaggi faunistici come da elenco X e Y



PASSAGGIO FAUNISTICO - SEZIONE X-X
scala 1:50



PASSAGGIO FAUNISTICO - SEZIONE Y-Y
scala 1:50

TEB
TRAMVIE ELETTRICHE BERGAMASCHE
**Linea tramviaria 2 della Valle Brembana
Bergamo S.Fermo - Villa d'Almé**

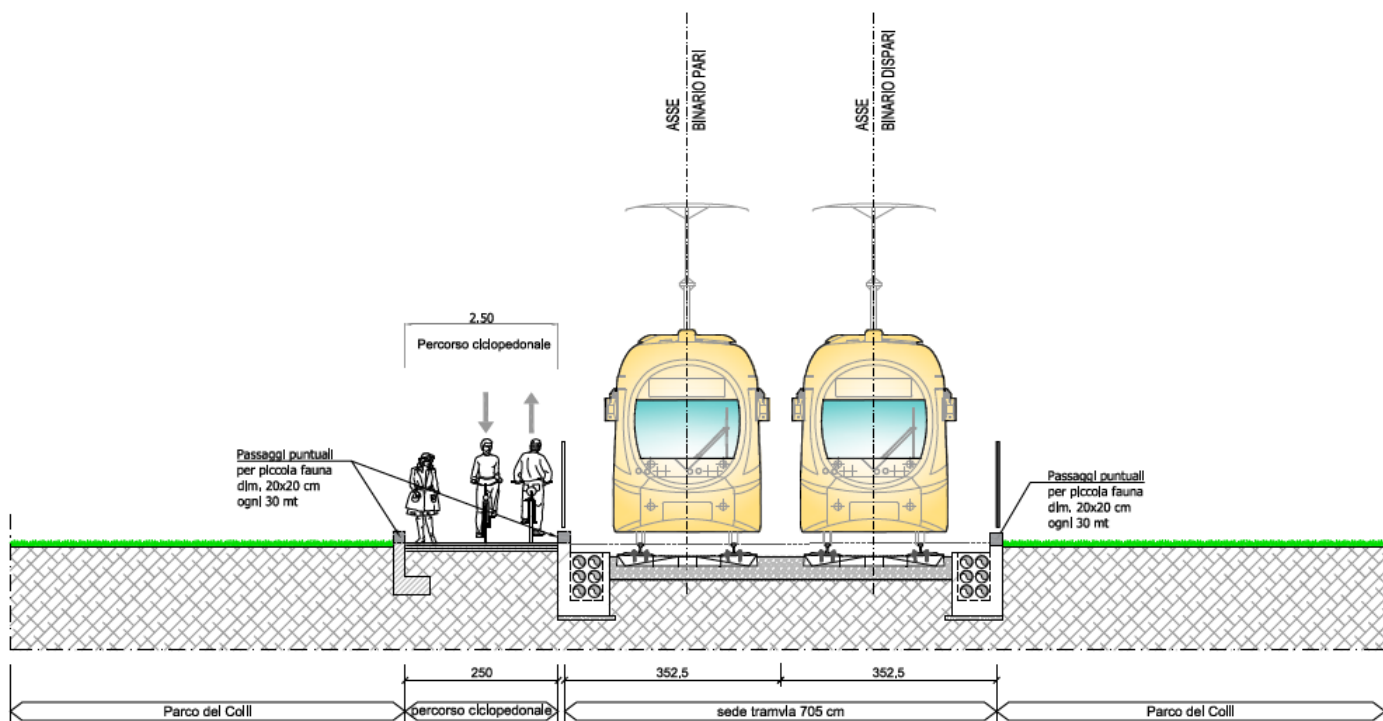
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA



**OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE
Passaggi faunistici in zona parco "Naturale"**

CD	DATA	PROVA/REVISIONE	CHIAMATA	STATO	PRODOTTORE
A	Aprile 2018	PROVA AMBIENTALE	CHIAMATA	COMPLETATA	PRODOTTORE

PROGETTO	TEB	PROGETTO	TEB
VIA A. MANZI, 51 - 24121 BERGAMO - BG	TEB	VIA G. B. PIRELLA, 10 - 24121 BERGAMO - BG	TEB
T. 030.242.01.111 - F. 030.242.01.112	TEB	T. 030.242.01.111 - F. 030.242.01.112	TEB
PRODOTTORE	TEB	PRODOTTORE	TEB
DATA	APRILE 2018	DATA	APRILE 2018
SCALE	1:2000/1:500	SCALE	1:2000/1:500



SEZIONE nel tratto "Naturale" del Parco del Coll - scala 1:50

- SPECIE ARBUSTIVE UTOCTONE :**
- | | |
|-------------|---------------------|
| Nocciolo | Corylus avellana |
| Lantana | Viburnum lantana |
| Frangola | Frangula alnus |
| Biancospino | Crataegus monogyna |
| Fusaggine | Euonymus europaeus |
| Ligustro | Ligustrum vulgare |
| Rosa canina | Rosa canina |
| Corniolo | Cornus mas |
| Prugnolo | Prunus spinosa |
| Spincervino | Rhamnus Catharticus |
| Sanguinello | Cornus sanguinea |

- NOTE:**
- Con il Parco del Coll verranno concordate tipologia, posizione e quantità delle specie arbustive da piantumare nella zona di parco "Naturale"
 - Fare riferimento alla tavola MA01 per il tratto "Naturale" del Parco del Coll interessato dalla linea tramviaria



Linea tramviaria 2 della Valle Brembana Bergamo S.Fermo - Villa d'Almè

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA



OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE Sistemazioni a verde e passaggi per piccola fauna

C					
B					
A	Agosto 2018	Prima emissione	Onacchi	Cugli	Parotti
EM.REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
PROGETTISTA			DIRETTORE TECNICO		ELABORATO: MA02
Via A. Manzoni, 32 - 24018 Villa d'Almè (BG) T. +39 035 83 13 111 F. +39 035 54 90 88 info@gtsp.it - www.gtsp.it			Ing. Gianluigi Parodi		DIR: Agosto 2018 SDUk: 1:50