

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE:



U.O. ARCHITETTURA AMBIENTE E TERRITORIO

S.O. AMBIENTE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

COLLEGAMENTO DIRETTO CON LE LINEE

METAPONTO-REGGIO CALABRIA E COSENZA – SIBARI

BRETELLA DI SIBARI

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

SCALA:

Book degli elaborati cartografici

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RC2V 00 R 22 DX SA0001 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	F. Massari	Marzo 2023	A. Cipriano G. Dajelli	Marzo 2023	I. D'Amore	Marzo 2023	C. Acciari M. Scuderi ITALFERR S.p.A. Dott.ssa Carolina Ercolelli Agrotecnici e Agrotecnici di Roma, Rieti e Viterbo n. 645	

File: RC2V00R22DXSA0001001A.doc

n. Elab.:

Elenco elaborati

<i>Denominazione</i>	<i>Scala</i>
Corografia	1:25.000
Uso programmato del territorio	1:5.000
Carta dei vincoli e delle tutele	1:5.000
Aree protette e Rete Natura 2000	1:25.000
Carta della vegetazione reale	1:5.000
Carta dell'uso del suolo e del patrimonio agroalimentare	1:5.000
Carta delle risorse naturali: suolo, vegetazione e biodiversità	1:5.000
Carta della struttura del paesaggio	1:5.000
Carta della visualità	1:5.000
Carta di sintesi delle misure di mitigazione	1:5.000
Carta di sintesi delle misure di tutela del territorio	1:5.000



Corografia

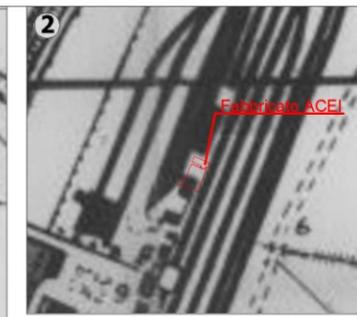
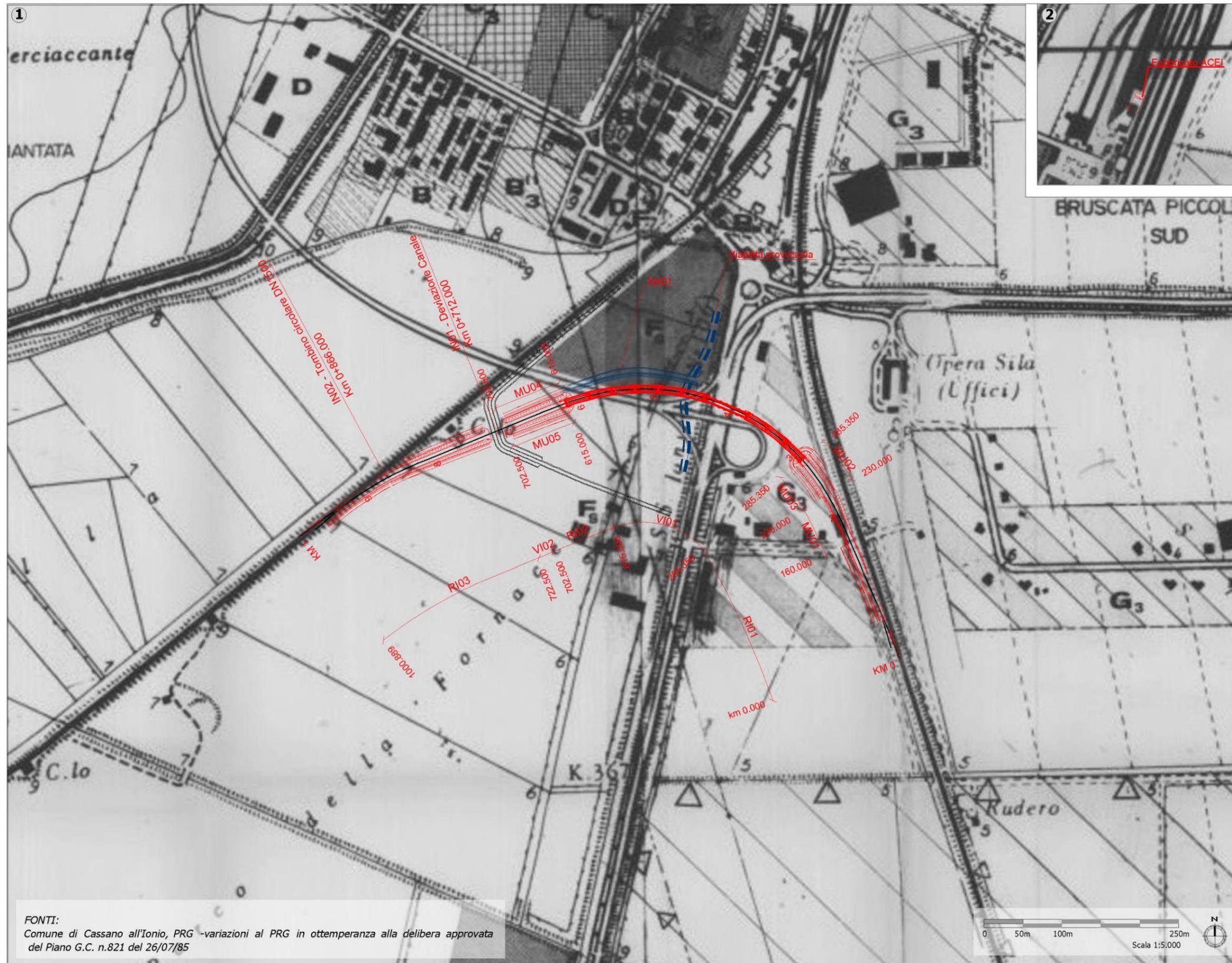
LEGENDA

-  Opere di linea
-  Fabbricato ACEI
-  Opere viarie connesse
-  Opere idrauliche

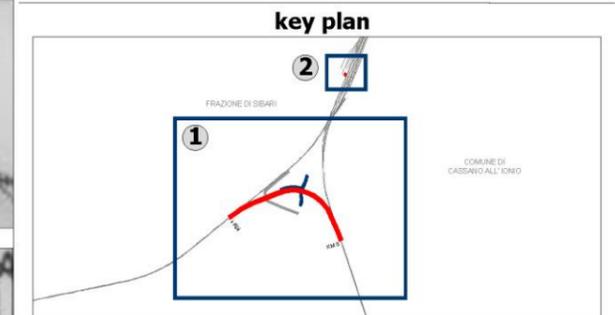
Viabilità'

-  Strade statali
-  Strade provinciali
-  Principali strade locali
-  Rete ferroviaria





Uso programmato del territorio



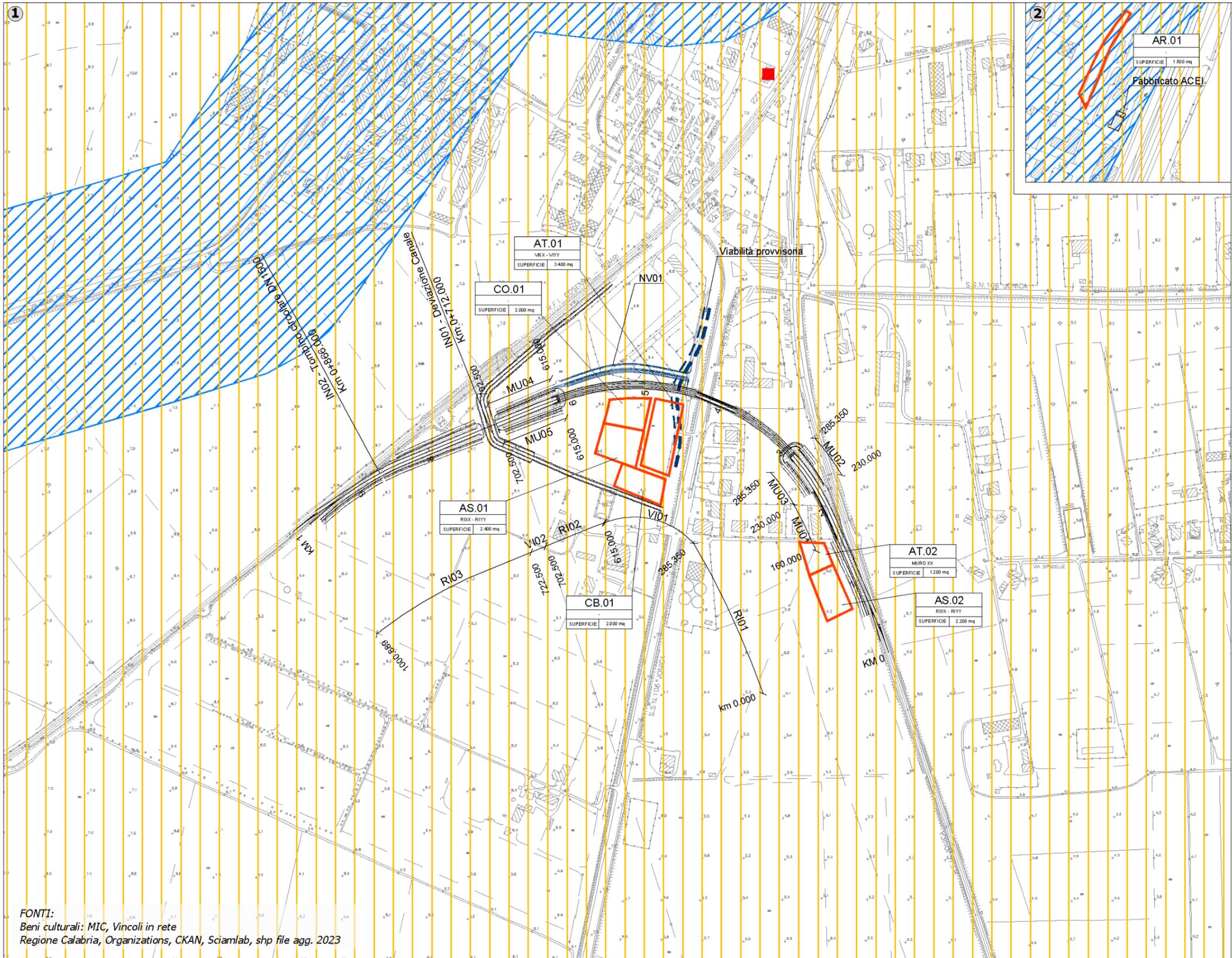
LEGENDA

-  Opere di linea
-  Fabbricato ACEI
-  Opere viarie connesse

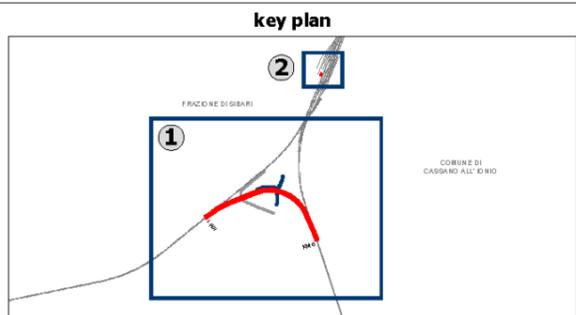
Zonizzazione

CENTRO STORICO	
ZONA DI ADEGUAMENTO (nuovo quartiere)	ZONA DI RISANAMENTO CONSERVATIVO
B'	B' INDICE FABBRICABILITA' 3,5 mq/mq
B''	B'' INDICE FABBRICABILITA' 2,5 mq/mq
B'''	B''' INDICE FABBRICABILITA' 1,5 mq/mq
ZONA DI COMPLETAMENTO	
B''	
ZONA DI ESPANSIONE AD ALTA DENSITA'	
C	INDICE FABBRICABILITA' 3,5 mq/mq
ZONA DI ESPANSIONE A MEDIA DENSITA'	
C'	INDICE FABBRICABILITA' 2,5 mq/mq
ZONA DI ESPANSIONE A BASSA DENSITA'	
C''	INDICE FABBRICABILITA' 1,5 mq/mq
PARCO FLUVIALE (oasi naturalistica)	
ZONA INSEDIAMENTI PRODUTTIVI	
D	
ZONA AGRICOLA	
E	
ZONA PER ATTREZZATURE E IMPIANTI DI INTERESSE GENERALE	<ul style="list-style-type: none"> F₀ - PARCO URBANO ATTREZZATO F₁ - PARCO FLUVIALE ATTREZZATO F₂ - OSPEDALE F₃ - ZONA SPORTIVA F₄ - SCUOLA F₅ - CENTRO TURISMO SOCIALE
ZONA TURISTICA	<ul style="list-style-type: none"> G₁ - ZONA IN AREA ARCHEOLOGICA indice fabbr. 0,03 mq/mq G₂ - NUCLEI ABITATI IN AREA ARCH. " 0,05 mq/mq G₃ - NUCLEI ABITATI indice fabbr. 0,1 mq/mq G₄ - NUCLEI ABITATI " 0,2 mq/mq G₅ - ZONA BAGNAMOYO " 0,4 mq/mq G₆ - ZONA TURISTICA QU CONVENZIONATA " 0,8 mq/mq
AREA ARCHEOLOGICA	
ZONA DI RISPETTO	<ul style="list-style-type: none"> STRADE GRANDE COMUNICAZIONE ml 40 per parte " MEDIA IMPORTANZA ml 30 " " INTERESSE LOCALE ml 20 " FERROVIA ml 20 "
VINCOLO IDROGEOLOGICO	
VINCOLO AMBIENTALE	
RISPETTO FASCIA COSTIERA	
NIMBOSCHIMENTO PROTETTIVO	

FONTI:
Comune di Cassano all'Ionio, PRG -variazioni al PRG in ottemperanza alla delibera approvata del Piano G.C. n.821 del 26/07/85



Carta dei vincoli e delle tutele



LEGENDA

-  Opere di linea
-  Fabbricato ACEI
-  Opere viarie connesse
-  Cantieri

Vincoli

- Beni culturali**
(D.lgs. 42/2004 ed s.m.i. Parte II)
-  Beni architettonici di interesse culturale dichiarato art. 10
- Beni paesaggistici**
(D.lgs. 42/2004 ed s.m.i. Parte III)
- Immobili ed aree di notevole interesse pubblico (ex art. 142 del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i)
-  c) e d) Aree di notevole interesse pubblico - Bellezze d'insieme
- Aree tutelate per legge (ex art. 142 del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i)
-  c) Fiumi, torrenti, corsi d'acqua e le relative sponde per una fascia di 150 metri ciascuna

FONTI:
Beni culturali: MIC, Vincoli in rete
Regione Calabria, Organizations, CKAN, Sciamlab, shp file agg. 2023





Aree protette e Rete Natura 2000

LEGENDA

-  Opere di linea
-  Fabbricato ACEI
-  Opere viarie connesse
-  Opere idrauliche

Aree naturali protette

Riserve naturali

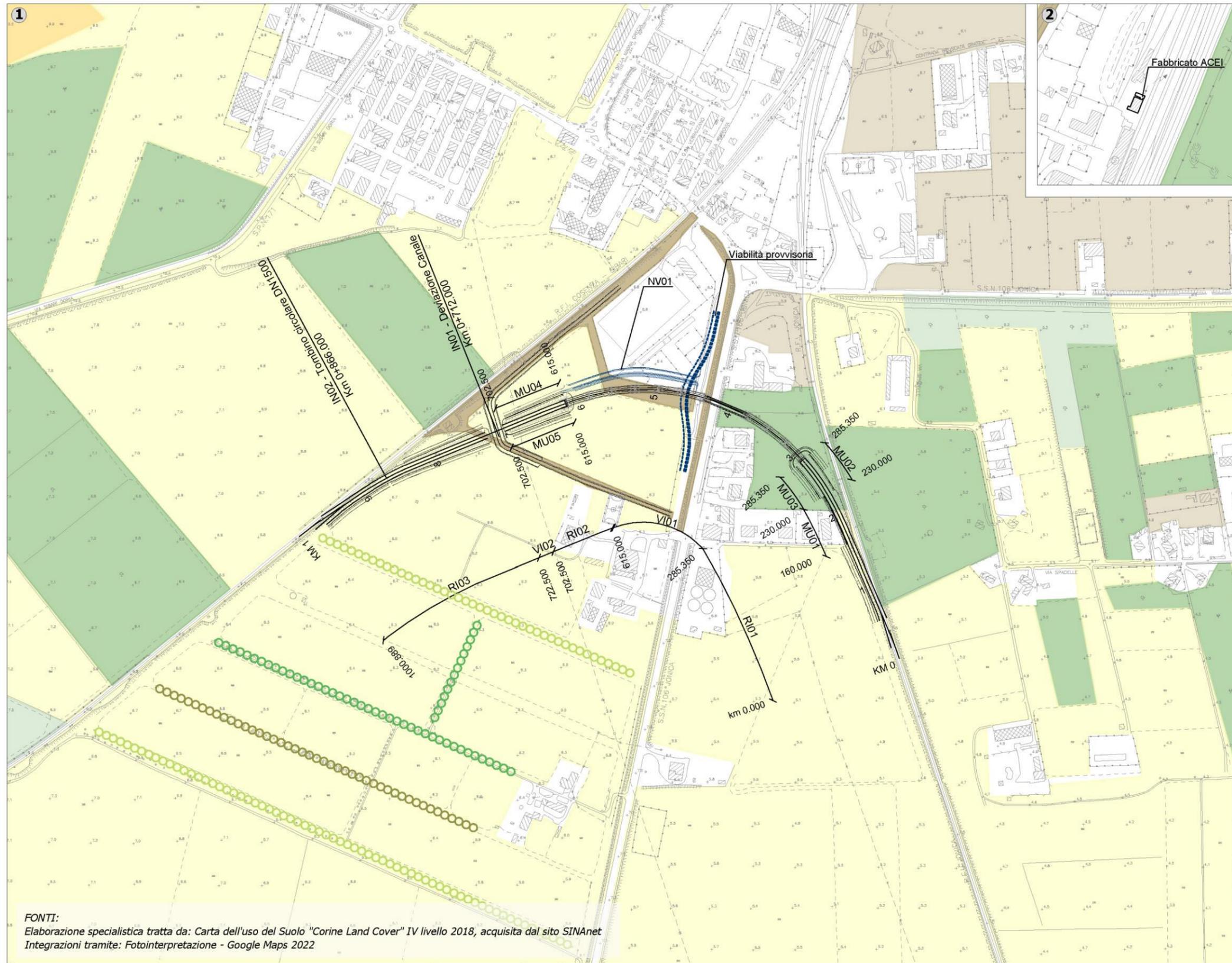
-  Riserva naturale Foce del Crati EUAP0254

Rete Natura 2000

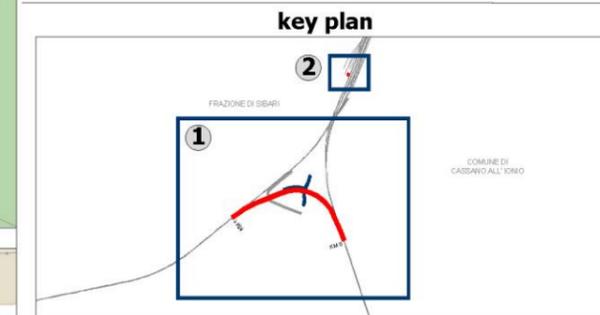
-  ZSC (Zona Speciale di Conservazione)

Facce di distanza dall'asse linea

-  1.000 m
-  2.500 m
-  5.000 m



Carta della vegetazione reale



LEGENDA

-  Opere di linea
-  Fabbricato ACEI
-  Opere viarie connesse

Vegetazione

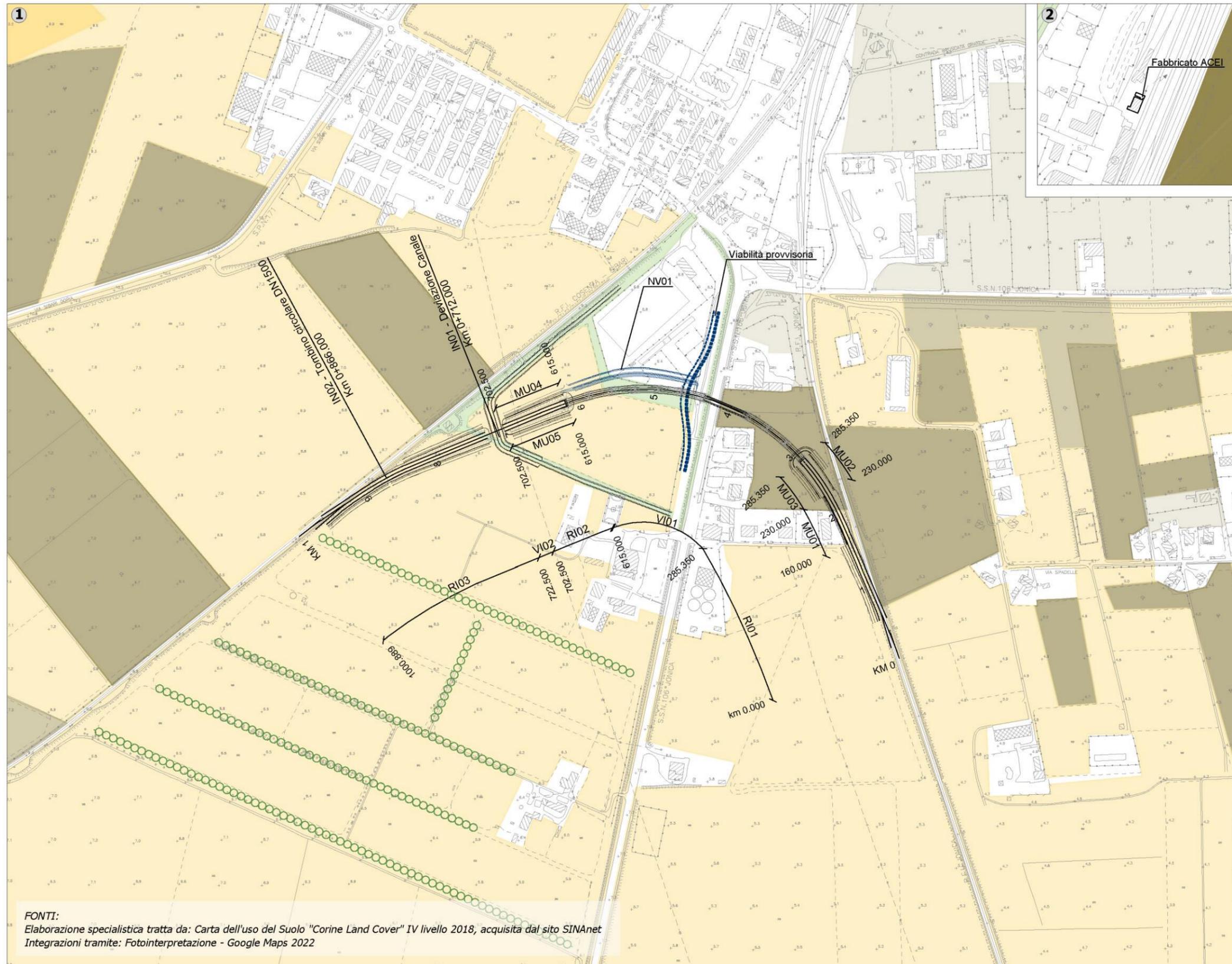
-  Seminativi in aree non irrigue
-  Risaie
-  Agrumeti
-  Oliveti
-  Sistemi colturali e particellari complessi
-  Incolti

Filari

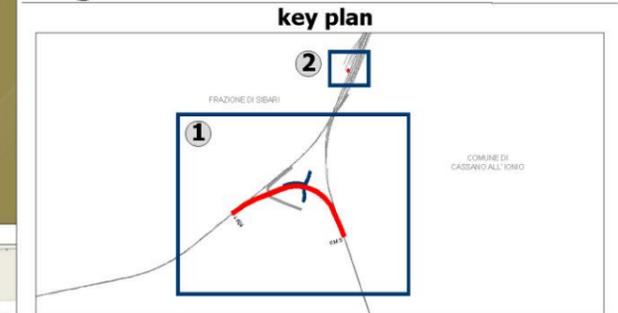
-  Eucalyptus spp.
-  Olea europaea
-  Conifere

FONTI:
Elaborazione specialistica tratta da: Carta dell'uso del Suolo "Corine Land Cover" IV livello 2018, acquisita dal sito SINAnet
Integrazioni tramite: Fotointerpretazione - Google Maps 2022





Carta delle risorse naturali: suolo vegetazione biodiversita'



LEGENDA

-  Opere di linea
-  Fabbricato ACEI
-  Opere viarie connesse

Suolo permeabile con bassa copertura vegetale

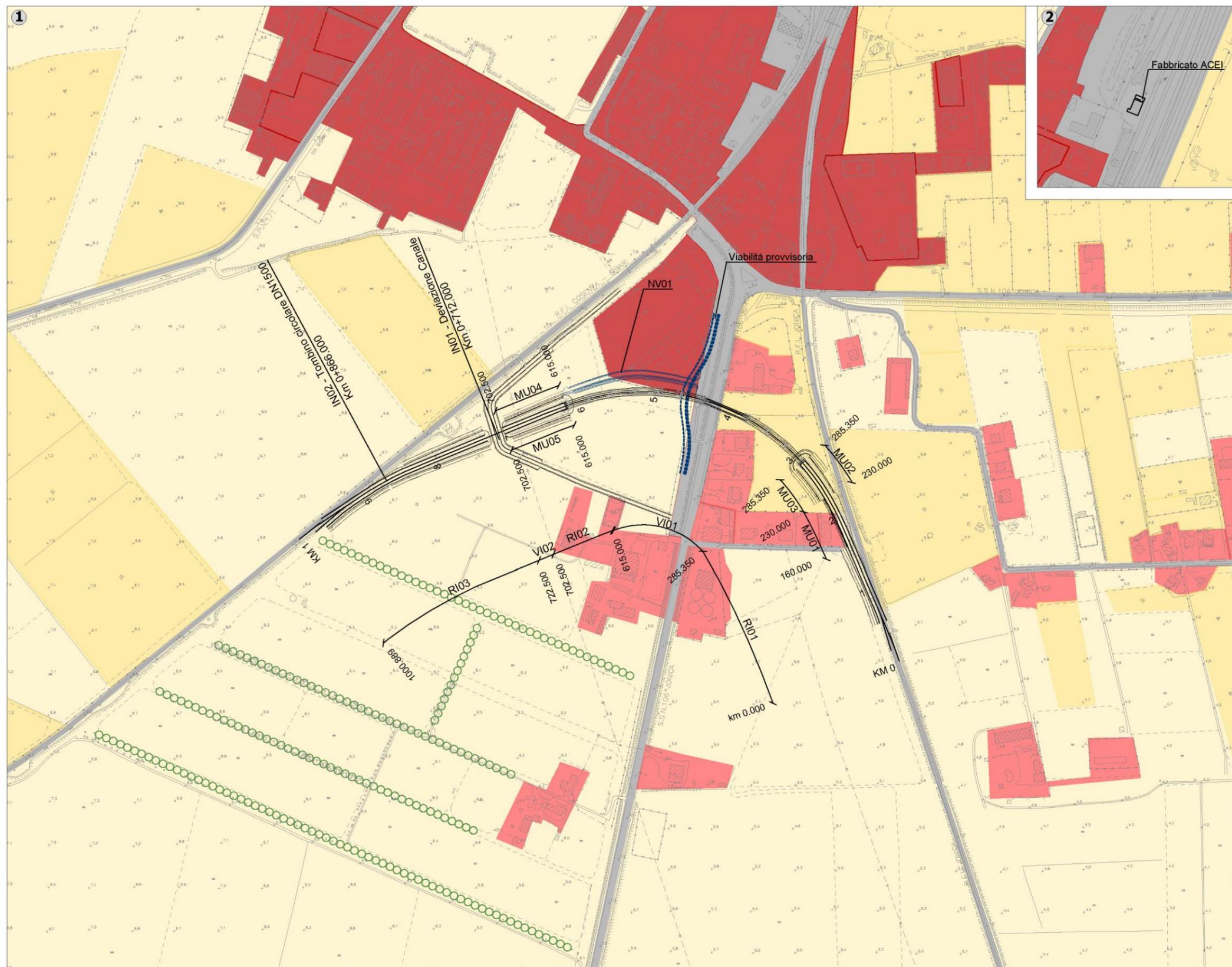
-  Seminativi
-  Risaie
-  Aree verdi incolte
-  Prati stabili

Suolo permeabile con media - alta copertura vegetale

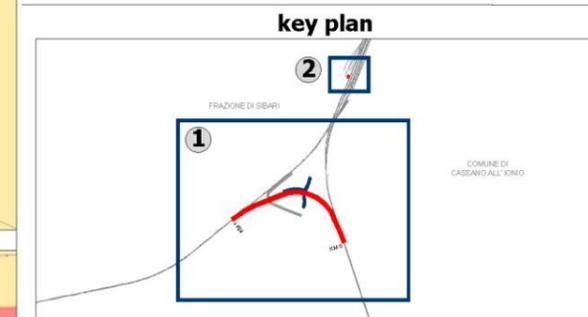
-  Sistemi culturali e particellari complessi
-  Frutteti
-  Oliveti
-  Filari alberati

FONTI:
Elaborazione specialistica tratta da: Carta dell'uso del Suolo "Corine Land Cover" IV livello 2018, acquisita dal sito SINAnet
Integrazioni tramite: Fotointerpretazione - Google Maps 2022





Carta della struttura del paesaggio



LEGENDA

-  Opere di linea
-  Fabbricato ACEI
-  Opere viarie connesse

Struttura del paesaggio

Sistema insediativo

-  Armatura infrastrutturale
-  UdP del tessuto di nuova formazione
-  UdP del tessuto di frangia

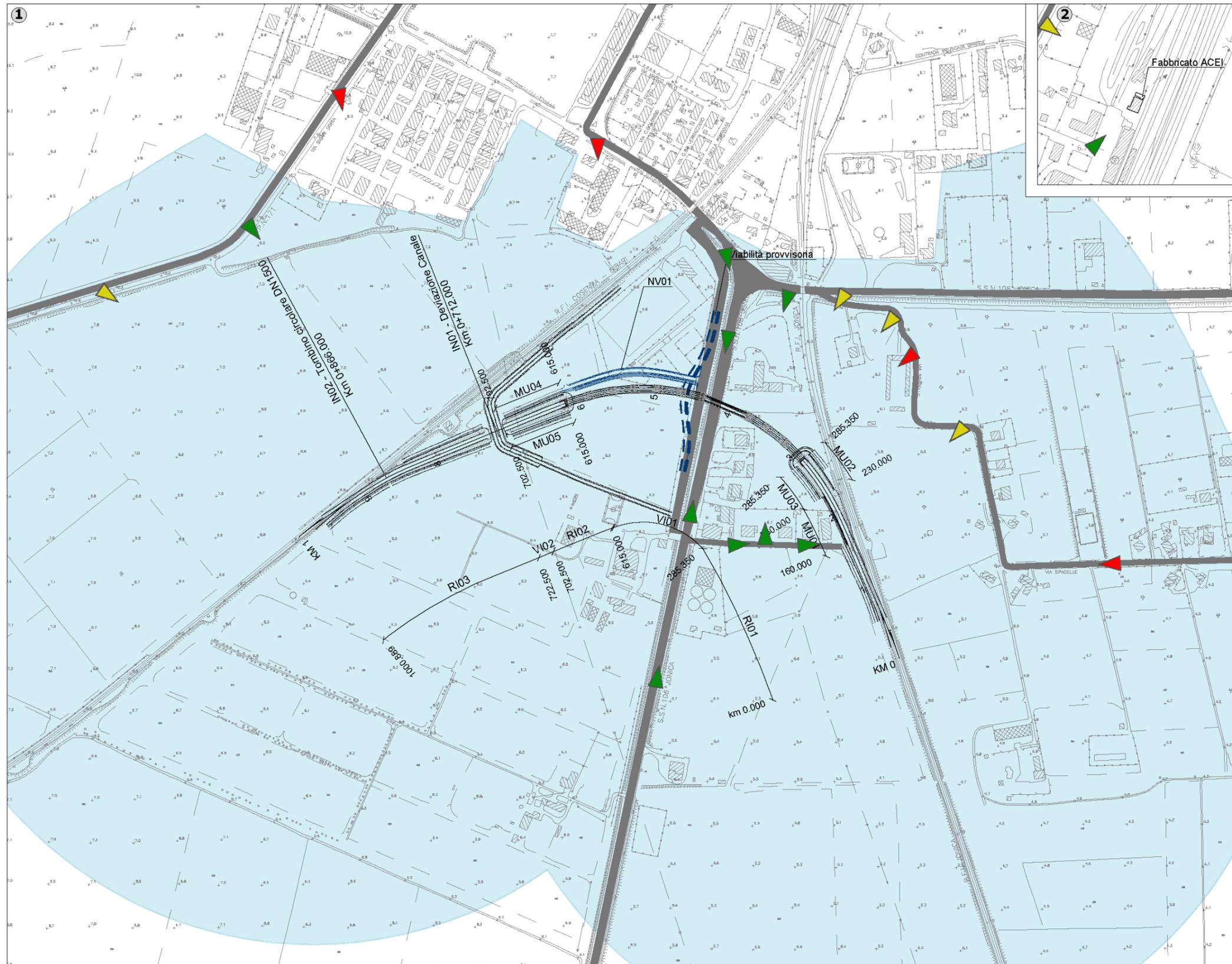
Sistema agricolo

-  UdP delle colture erbacee
-  UdP delle colture arboree e orticole

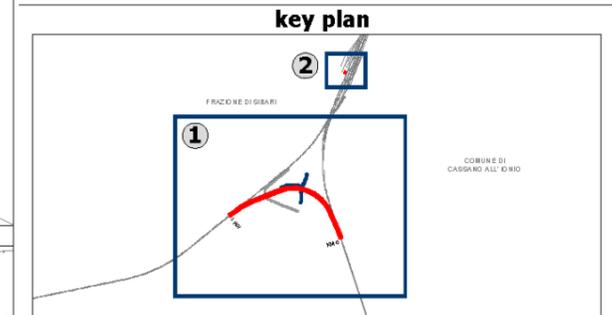
Elementi di connotazione paesaggistica

-  Siepi e filari





Carta della visualità



LEGENDA

-  Opere di linea
-  Fabbricato ACEI
-  Opere viarie connesse

Visualità

Assi e luoghi di potenziale fruizione visiva

-  Bacino di visualità
-  Assi di fruizione visiva

Caratteri della percezione visiva

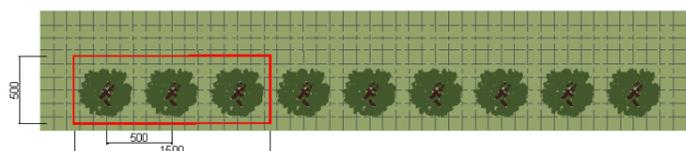
-  Visuale diretta
-  Visuale filtrata o parziale
-  Visuale interdetta



Sesti d'impianto

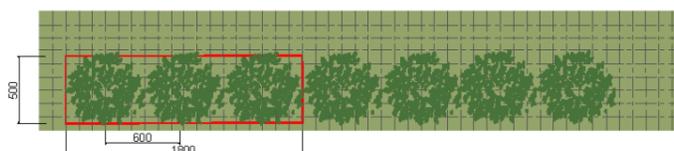
Carta di sintesi delle misure di mitigazione 1/2

MOD. A - FILARE DI OLIVI



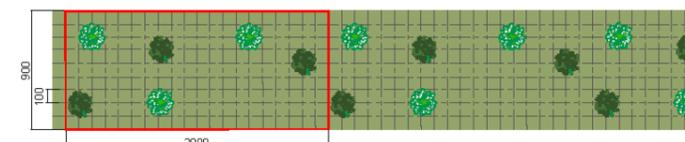
ALBERI		SUPERFICIE SESTO D'IMPIANTO	N. ESSENZE
	OLIVO <i>Olea europaea</i>	75 mq	3

MOD. B - FILARE ARBOREO



ALBERI		SUPERFICIE SESTO D'IMPIANTO	N. ESSENZE
	ROVERELLA <i>Quercus pubescens</i>	90 mq	3

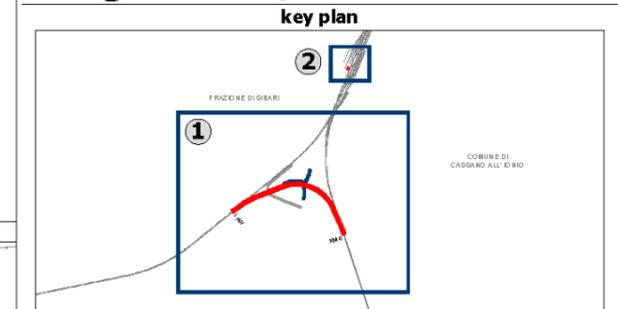
MOD. C - MACCHIA ARBUSTIVA



ARBUSTI		SUPERFICIE SESTO D'IMPIANTO	N. ESSENZE
	LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i>	180 mq	3
	ILASTRO <i>Phillyrea latifolia</i>		3
	SCOPA DA BOSCO <i>Erica arborea</i>		3



Carta di sintesi delle misure di mitigazione 2/2



LEGENDA

-  Opere di linea
-  Fabbricato ACEI
-  Opere viarie connesse
-  Cantieri

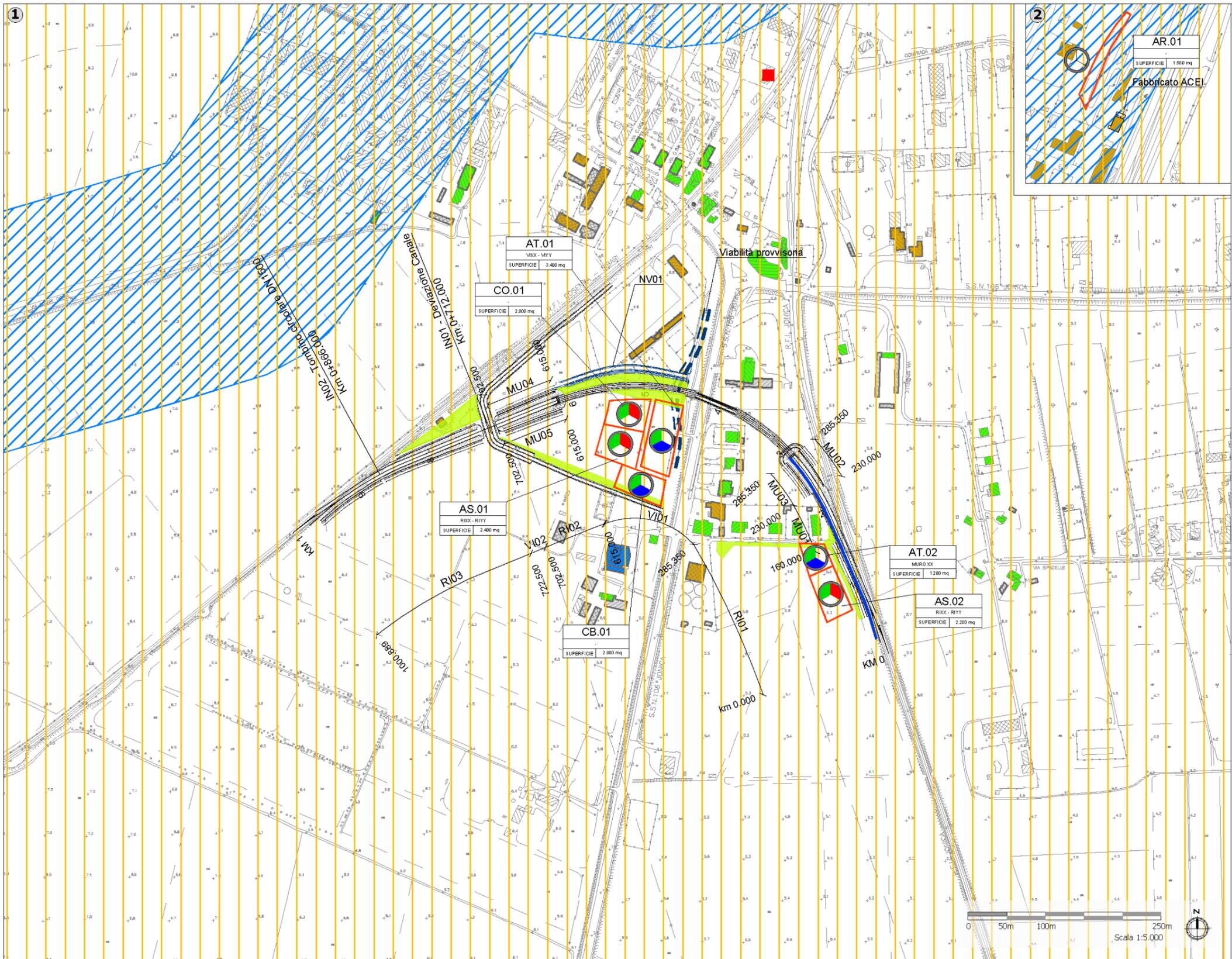
Tipologie interventi a verde

-  Ripristino ante-operam
-  Inerbimento
Estensione intervento esterno moduli 1821 mq
-  **Modulo A**
Filare di olivi
Specie arborea - *Olea eurpea*, Olivo
Estensione intervento 1190 mq
-  **Modulo B**
Filare arboreo
Specie arborea - *Quercus pubescens*, Roverella
Estensione intervento 1355 mq
-  **Modulo D**
Macchia arbustiva
Specie arbustive - *Pistacia lentiscus*, Lentisco
- *Phillyrea latifolia*, Ilastro
- *Erica arborea*, Scopo da bosco
Estensione intervento 3159 mq

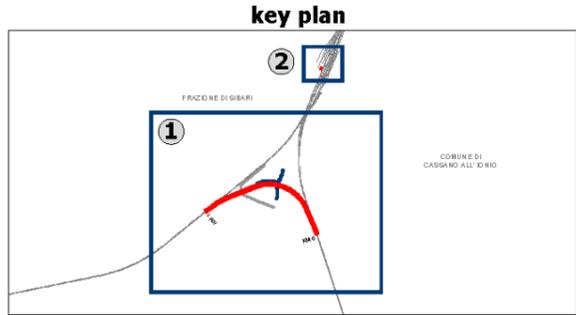
Mitigazioni acustiche

-  Barriere antirumore di cantiere fisso
-  Barriere antirumore di cantiere mobile
-  Barriere antirumore di esercizio





Carta di sintesi delle misure di tutela del territorio



LEGENDA

-  Opere di linea
-  Fabbricato ACEI
-  Opere viarie connesse
-  Cantieri

Beni culturali
(D.lgs. 42/2004 ed s.m.i. Parte II)
■ Beni architettonici di interesse culturale dichiarato art. 10

Beni paesaggistici
(D.lgs. 42/2004 ed s.m.i. Parte III)
Immobili ed aree di notevole interesse pubblico (ex art. 142 del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.)

□ c) e d) Aree di notevole interesse pubblico - Bellezze d'insieme

Aree tutelate per legge (ex art. 142 del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.)

 c) Fiumi, torrenti, corsi d'acqua e le relative sponde per una fascia di 150 metri ciascuna

Sistema insediativo

-  Ricettori acustici residenziali compresi entro la fascia di 300 m. per lato dal binario esterno
-  Ricettori acustici sensibili compresi entro la fascia di 300 m. per lato dal binario esterno
-  Ricettori acustici non residenziali compresi entro la fascia di 300 m. per lato dal binario esterno
-  Ruederi

Misure ed interventi per prevenire, ridurre e mitigare i potenziali effetti negativi

- Misure ed interventi in fase di cantiere*
-  Ripristino stato dei luoghi
 -  Bagnature
 -  Barriere anti rumore

- Misure ed interventi in fase di esercizio*
-  Barriere antirumore di esercizio
 -  Opere a verde