

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

QUADERNI DI TERRITORIALIZZAZIONE

SCALA:

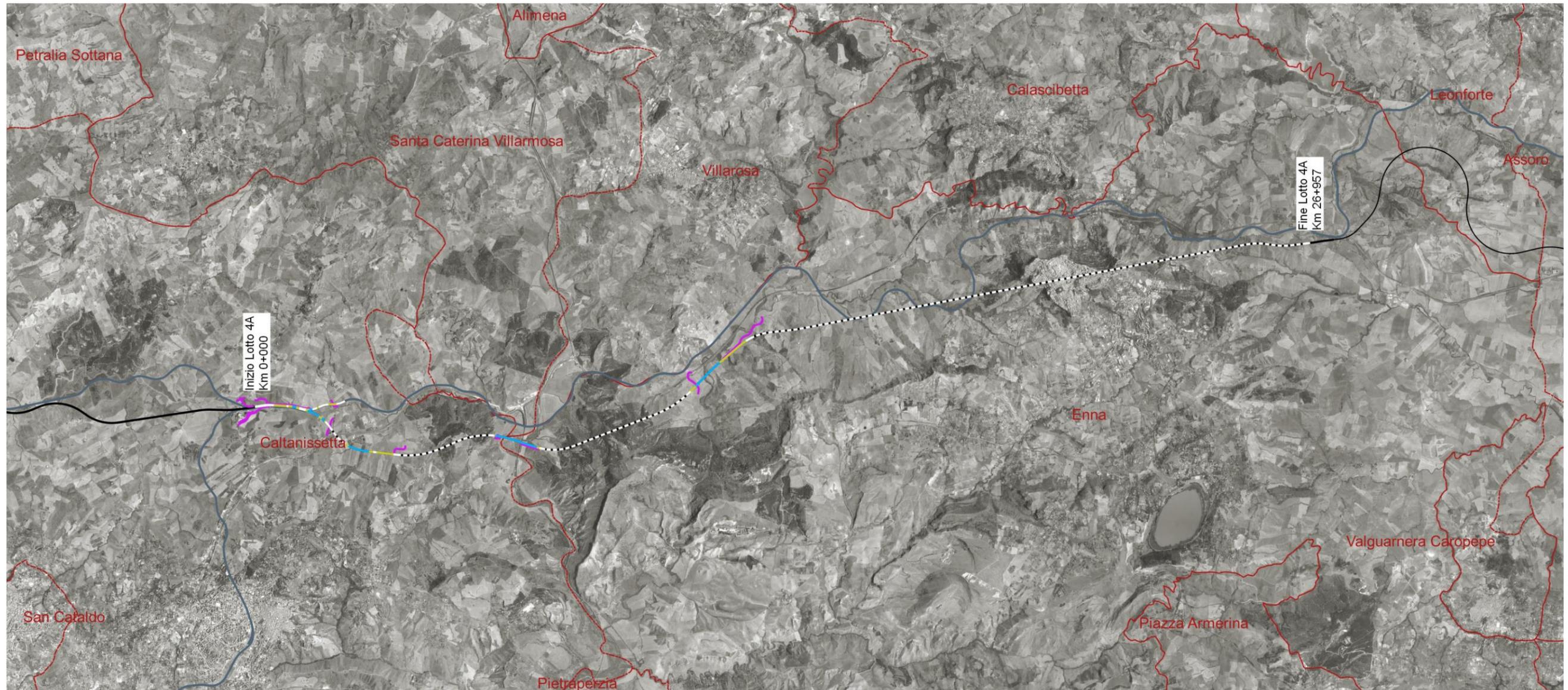
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

RS3U 40 D 22 DX SA0001 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	F. Massari	luglio 2021	D. Policriti D. Dajelli	luglio 2021	A. Barreca	luglio 2021	ITALFERR S.p.A. Dott.ssa Cleonina Ercolani Ordine Agrotecnici e Geotecnici Laureati di Roma, n. 455/2021

File: RS3U40D22DXSA0001001A.DOC

n. Elab.:

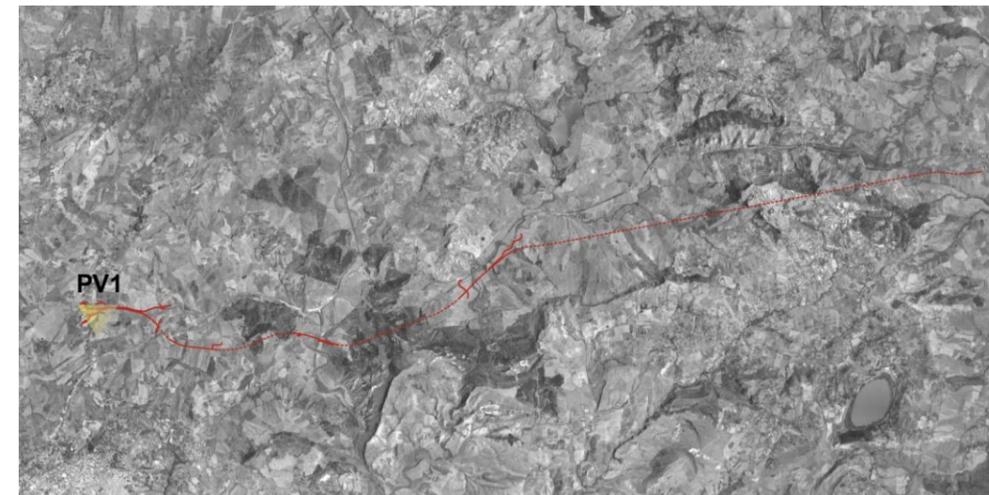


Lotto 4A	Opere viarie connesse	Ferrovie esistenti	Confini amministrativi
Galleria Artificiale	Nuovo collegamento ferroviario Messina - Palermo - Catania	Palermo Catania LS	Comuni
Galleria Naturale		Lotto 3	
Rilevato		Lotto 4B	
Trincea			
Viadotto			



PV1 Abitato diffuso dalla SS122bis

KEYPLAN



AMBITO DI PAESAGGIO:

AREA DELLE COLLINE DELLA SICILIA CENTRO MERIDIONALE

Unità di paesaggio degli insediamenti urbani: l'abitato diffuso

Tale conformazione caratterizza le parti urbane più marginali che si configurano come elementi dotati dei caratteri morfologici tipici del tessuto quanto a rapporto tra edificato e trama viaria, ma la cui ridotta estensione non consente di parlare propriamente di tessuto.

Si tratta infatti di edifici singoli o aggregati, caratterizzati da un uso residenziale a bassa densità, comprensivi degli spazi aperti di pertinenza ad essi connessi, costituiti prevalentemente da tipologia riconducibili ad usi agricoli e/o produttivo-artigianali (capanni, depositi attrezzi, edifici rurali privi di interesse storico-testimoniale), localizzati in modo diffuso sul territorio circostante il nucleo compatto storico. Gli edifici costituenti tale tipologia di abitato sono associati ad aree pertinenziali caratterizzate da un uso agricolo del suolo e costituite da una trama fondiaria frammentata ed articolata.

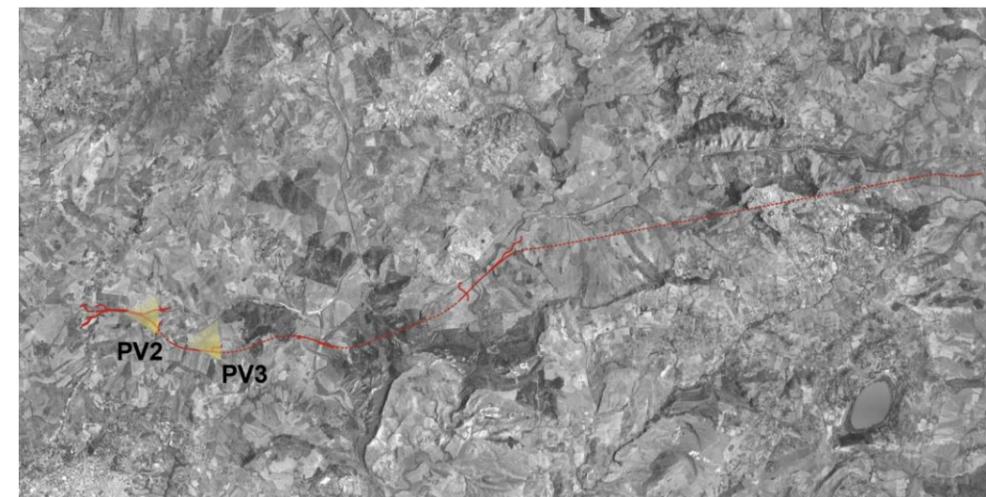


PV2 Visuale dalle strade poderali



PV3 Visuale dalle strade poderali

KEYPLAN



AMBITO DI PAESAGGIO: AREA DELLE COLLINE DELLA SICILIA CENTRO MERIDIONALE

Unità di paesaggio del latifondo coltivato

I territori appartenenti a tale unità di paesaggio costituiscono valori identitari dell'armatura rurale ed agro-pastorale del territorio. Sono indicate con essa le aree del paesaggio coltivato che rappresentano la memoria della cultura rurale nei modi e negli usi della terra a scopo produttivo ed abitativo e nelle dinamiche storiche che ne hanno caratterizzato la struttura proprietaria e che presentano livelli di equilibrio antropico a tratti coerente con la qualità del paesaggio offerto.

Si tratta di estese porzioni di territorio ondulato caratterizzate da campi aperti molto ampi il cui carattere connotativo è rappresentato da un ritmo del territorio sempre uguale nel quale il più delle volte si ha solo l'alternanza tra le colture cerealicole e i prati incolti. Pur costituendo un ambiente monotono, tale paesaggio presenta una certa mutevolezza cromatica in virtù del ritmo stagionale delle colture e della loro alternanza.

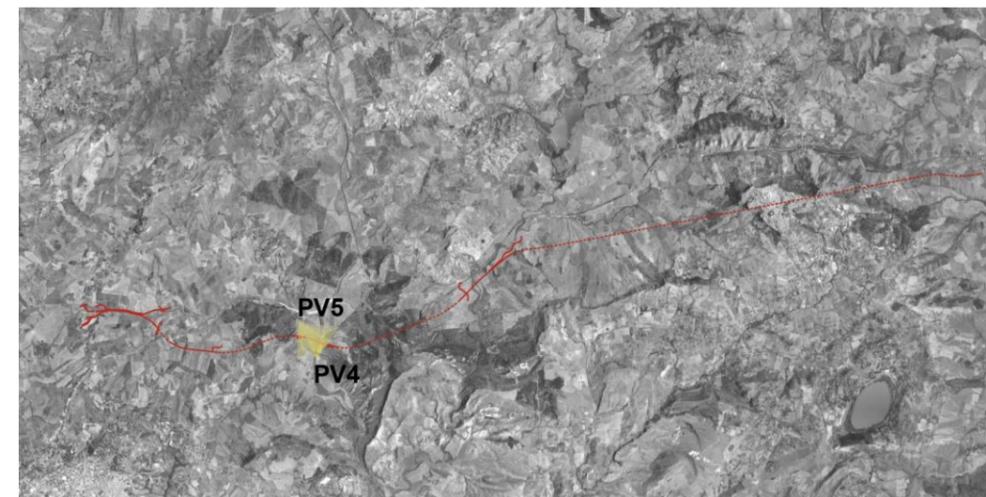


PV4 Valle fluviale dal viadotto sulla SS626



PV5 Valle fluviale dalla provinciale 202

KEYPLAN



AMBITO DI PAESAGGIO: AREA DELLE COLLINE DELLA SICILIA CENTRO MERIDIONALE

Unità di paesaggio delle valli fluviali

La nuova infrastruttura ferroviaria si sviluppa prevalentemente all'interno di un paesaggio il cui sistema naturale e semi-naturale risulta costituito da fiumi quali il Morello ed il Salso, i quali, seppur con valli dalla prevalente destinazione agricola, sono accompagnati una sottile fascia di vegetazione ripariale.

Appartengono pertanto al sistema naturale e semi-naturale i paesaggi delle valli fluviali, con le relative fasce di vegetazione ripariale che accompagnano i corsi d'acqua, e le aree boscate e pascoli presenti lungo le pendici collinari dell'entroterra.

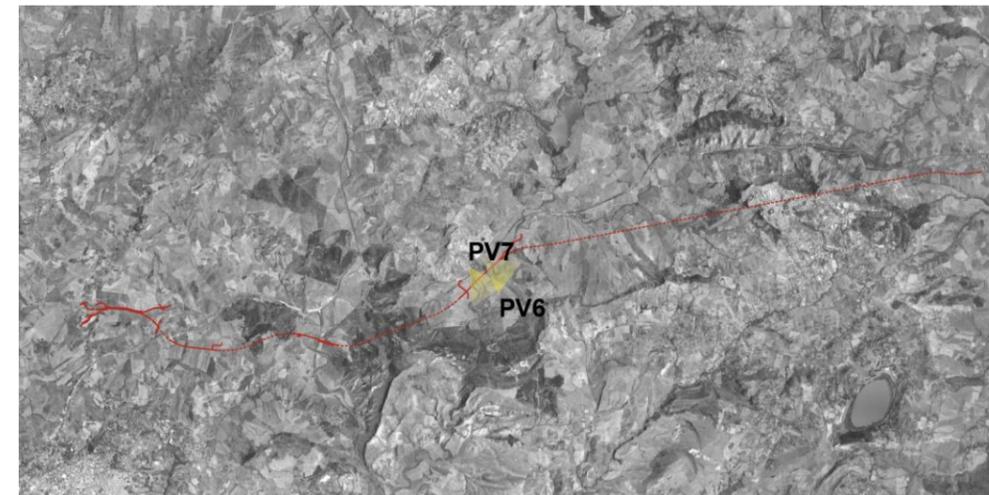


PV6 Valle fluviale dalla strada regionale n.4



PV7 Visuale dal viadotto in valle fluviale dalla A19 PA-CT sul latifondo coltivato

KEYPLAN



AMBITO DI PAESAGGIO: AREA DELLE COLLINE DELL'ENNESE

Unità di paesaggio delle valli fluviali

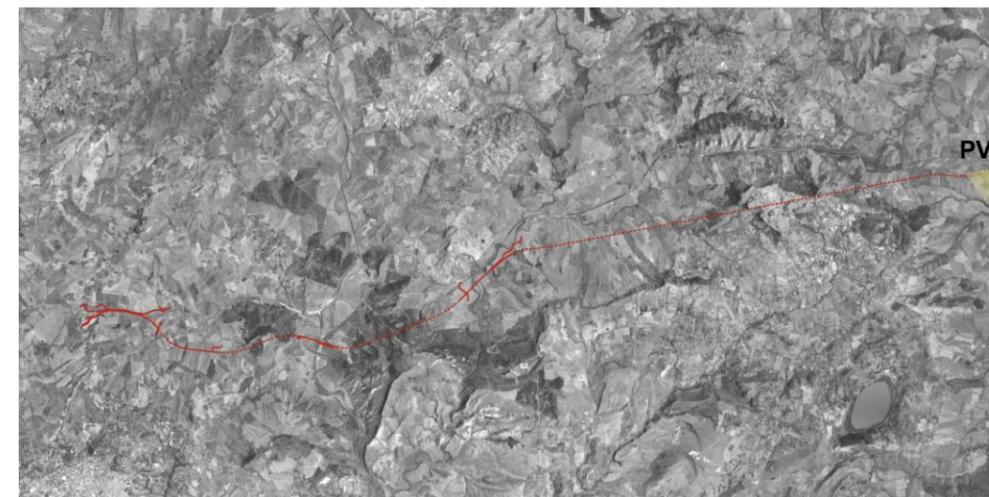
La nuova infrastruttura ferroviaria si sviluppa prevalentemente all'interno di un paesaggio il cui sistema naturale e semi-naturale risulta costituito da fiumi quali il Morello ed il Salso, i quali, seppur con valli dalla prevalente destinazione agricola, sono accompagnati una sottile fascia di vegetazione ripariale.

Appartengono pertanto al sistema naturale e semi-naturale i paesaggi delle valli fluviali, con le relative fasce di vegetazione ripariale che accompagnano i corsi d'acqua, e le aree boscate e pascoli presenti lungo le pendici collinari dell'entroterra.



PV8 Visuale dalla SS192

KEYPLAN



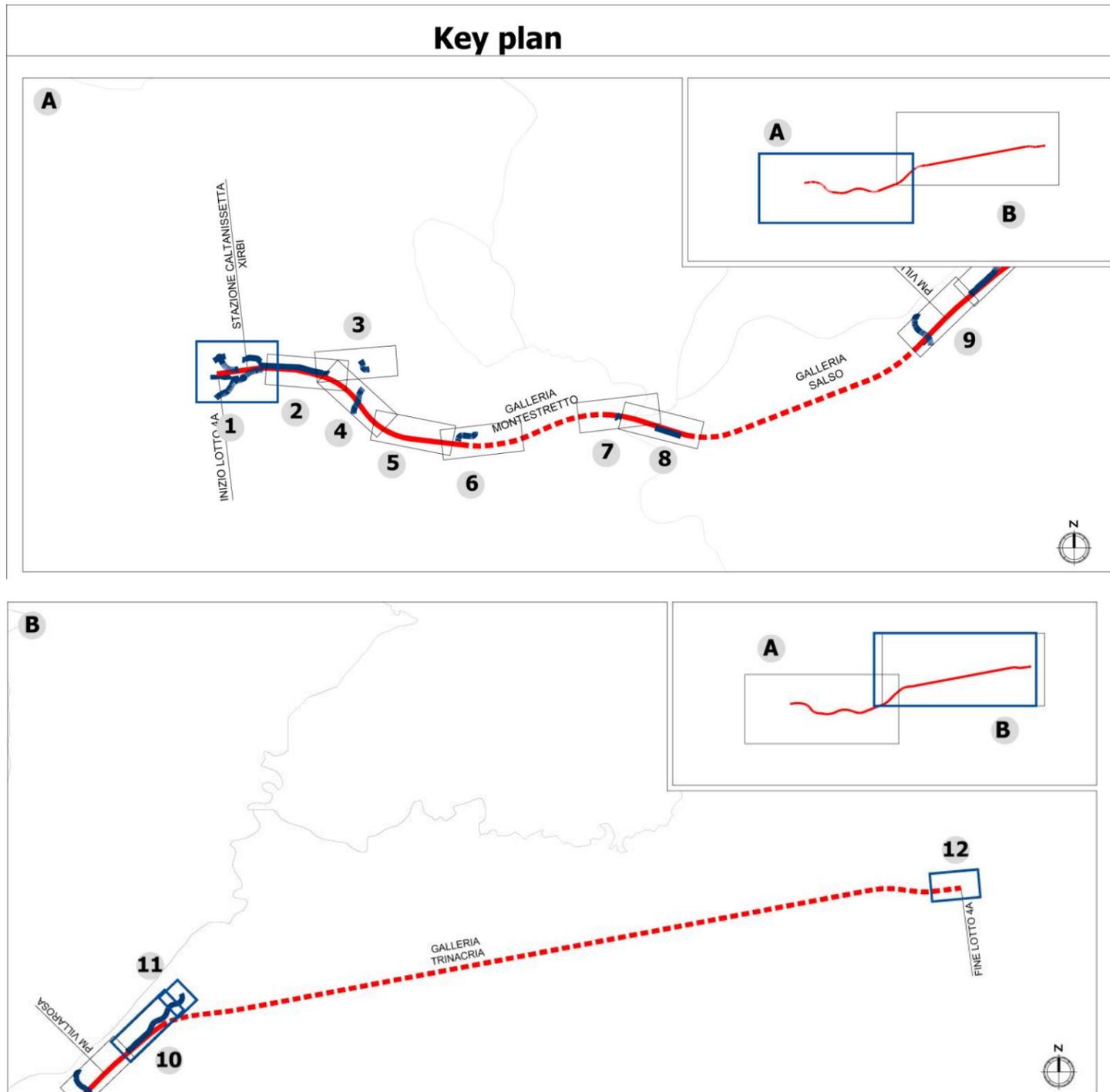
AMBITO DI PAESAGGIO: AREA DELLE COLLINE DELL'ENNESE

Unità di paesaggio del latifondo coltivato

I territori appartenenti a tale unità di paesaggio costituiscono valori identitari dell'armatura rurale ed agro-pastorale del territorio. Sono indicate con essa le aree del paesaggio coltivato che rappresentano la memoria della cultura rurale nei modi e negli usi della terra a scopo produttivo ed abitativo e nelle dinamiche storiche che ne hanno caratterizzato la struttura proprietaria e che presentano livelli di equilibrio antropico a tratti coerente con la qualità del paesaggio offerto.

Si tratta di estese porzioni di territorio ondulato caratterizzate da campi aperti molto ampi il cui carattere connotativo è rappresentato da un ritmo del territorio sempre uguale nel quale il più delle volte si ha solo l'alternanza tra le colture cerealicole e i prati incolti. Pur costituendo un ambiente monotono, tale paesaggio presenta una certa mutevolezza cromatica in virtù del ritmo stagionale delle colture e della loro alternanza.

Key plan



LEGENDA

- Opere di linea
- Opere viarie connesse
- Aree di cantiere

Tipologie interventi a verde

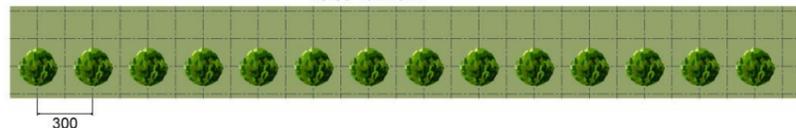
	Inerbimento		
	Ripristino ante-operam		
	Modulo A - Siepe alta monospecifica	Specie arbustive - <i>Pistacia terebinthus</i> , Terebinto	Estensione intervento 198 mq
	Modulo B - Siepe alta mista	Specie arbustive - <i>Rhamnus alaternus</i> , Alaterno - <i>Pistacia terebinthus</i> , Terebinto	Estensione intervento 1.896 mq
	Modulo Ca - Fascia ripariale	Specie arboree - <i>Populus alba</i> , Pioppo bianco Specie arbustive - <i>Salix purpurea</i> , Salice rosso - <i>Tamarix gallica</i> , Tamerice - <i>Rhamnus alaternus</i> , Alaterno	Estensione intervento 15.572 mq
	Modulo Cb - Siepe ripariale	Specie arbustive - <i>Salix purpurea</i> , Salice rosso - <i>Tamarix gallica</i> , Tamerice - <i>Rhamnus alaternus</i> , Alaterno	Estensione intervento 4.202 mq
	Modulo Cc - Fascia ripariale		Estensione intervento 5.437 mq
	Modulo Da - Prato cespugliato (copertura del 40%)	Specie arbustive - <i>Pistacia lentiscus</i> , Lentisco - <i>Tamarix gallica</i> , Tamerice	Estensione intervento 14.347 mq
	Modulo Db - Prato cespugliato (copertura del 20%)	Specie arbustive - <i>Pistacia lentiscus</i> , Lentisco - <i>Tamarix gallica</i> , Tamerice	Estensione intervento 69.424 mq
	Modulo E 1 - Fascia arboreo-arbustiva (profondità 6 m)	Specie arboree - <i>Ceratonia siliqua</i> , Carrubo Specie arbustive - <i>Pistacia terebinthus</i> , Terebinto	Estensione intervento 3.092 mq
	Modulo E 2 - Fascia arboreo-arbustiva (profondità 4 m)	Specie arboree - <i>Ceratonia siliqua</i> , Carrubo Specie arbustive - <i>Pistacia terebinthus</i> , Terebinto	Estensione intervento 1.492 mq

* I valori riportati nell'estensione interventi indicano il valore complessivo della tipologia di opera a verde sulla totalità del tracciato di progetto

MODULO A - SIEPE ALTA MONOFILARE MONOSPECIFICA



lato binari



ARBUSTI		SUPERFICIE SESTO D'IMPIANTO	N. ESSENZE
	TEREBINTO <i>Pistacia terebinthus</i>	3 ml	1

MODULO B - SIEPE ALTA MISTA A SESTO SFALSATO



lato strada



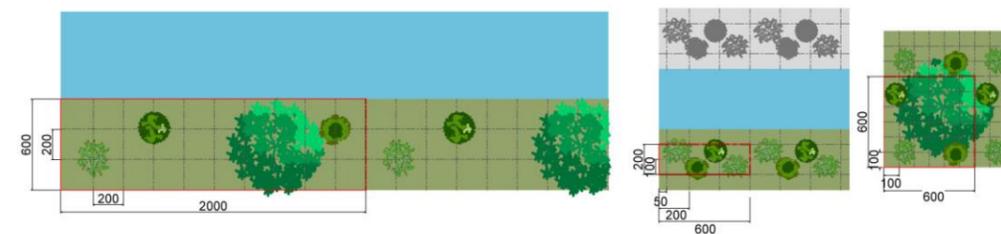
ARBUSTI		SUPERFICIE SESTO D'IMPIANTO	N. ESSENZE
	ALATERO <i>Rhamnus alaternus</i>	9 mq	1
	TEREBINTO <i>Pistacia terebinthus</i>		1

MODULO C - FORMAZIONI RIPARIALI

Ca - Fascia ripariale

Cb - Siepe mista

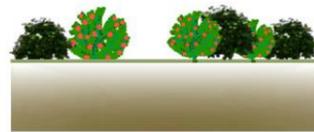
Cc - Macchia



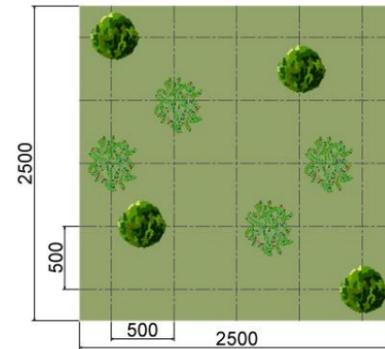
ALBERI		Superficie Fascia ripariale	N. ESSENZE Ca	Superficie Siepe mista ripariale	N. ESSENZE Cb	Superficie Macchia ripariale	N. ESSENZE Cc
	PIOPPO BIANCO <i>Populus alba</i>	120 mq	1	12 mq	-	36 mq	1
ARBUSTI			N. ESSENZE		N. ESSENZE		N. ESSENZE
	SALICE ROSSO <i>Salix purpurea</i>		1		1		1
	TAMERICE <i>Tamarix gallica</i>	1	1	1			
	ALATERO <i>Rhamnus alaternus</i>	1	1	2	1		

MODULO D - PRATO CESPUGLIATO

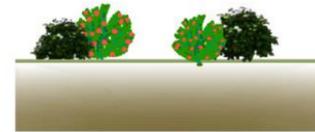
Da - Copertura 40%



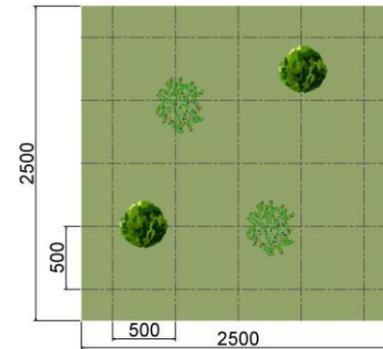
lato binari



Db - Copertura 20%



lato binari



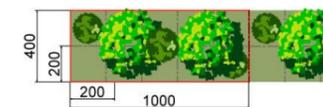
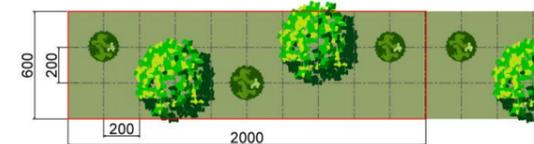
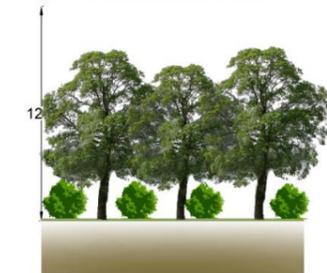
ARBUSTI		SUP. 40%	N. ESSENZE Da	SUP. 20%	N. ESSENZE Db
	LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i>	625 mq	4	625 mq	2
	TAMERICE <i>Tamarix gallica</i>		4		2

MODULO E - FASCIA ARBOREO ARBUSTIVA

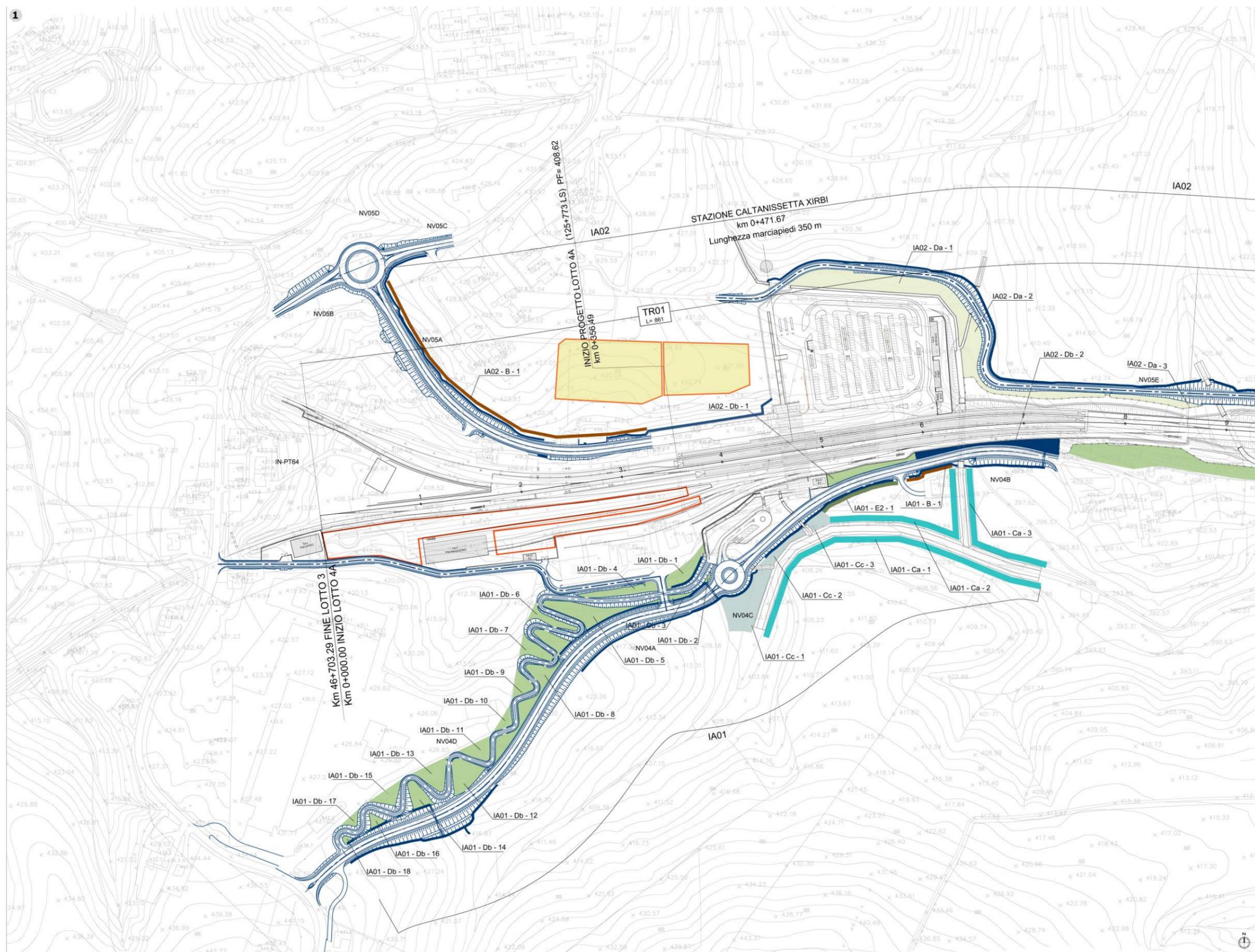
E1 - Profondità 6 mt

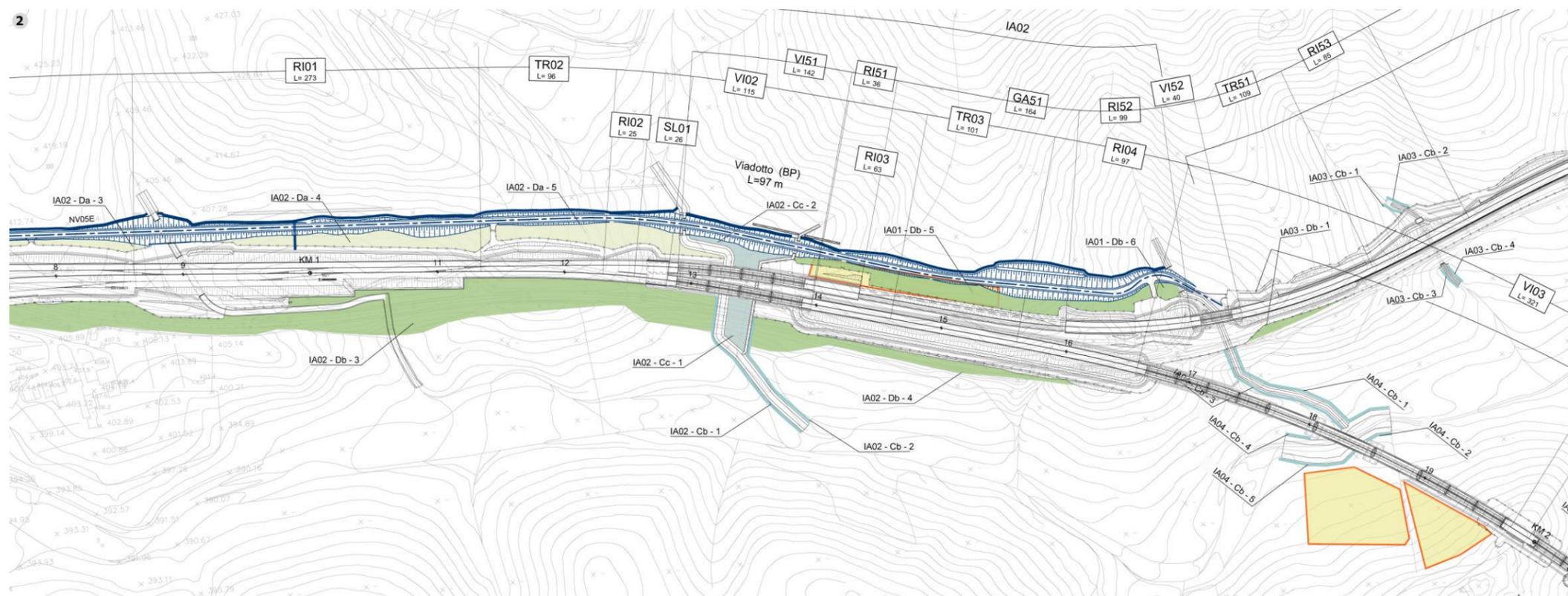


E2 - Profondità 4 mt

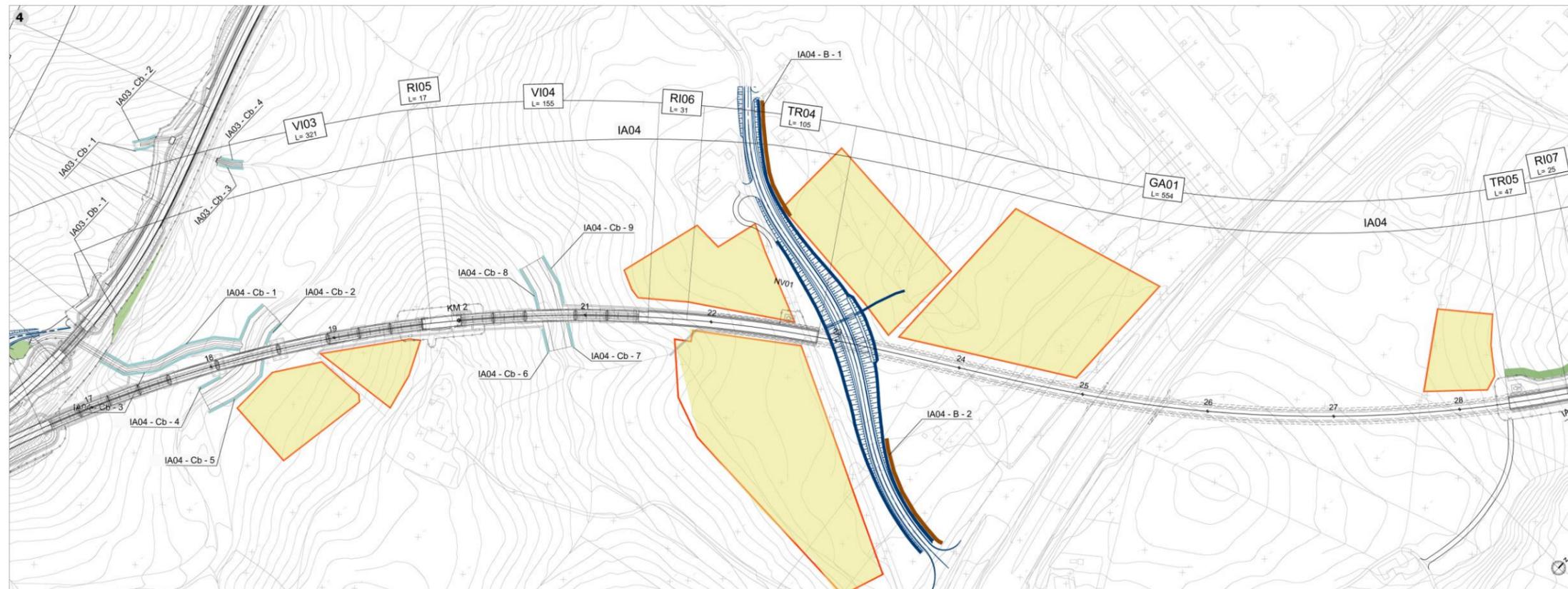


ALBERI	SUP. E1	ESSENZE E1	SUP. E2	ESSENZE E2
CARRUBO <i>Ceratonia siliqua</i>	120 mq	2	40 mq	2
ARBUSTI		N. ESSENZE		N. ESSENZE
TERBINTO <i>Pistacia terebinthus</i>		3		3



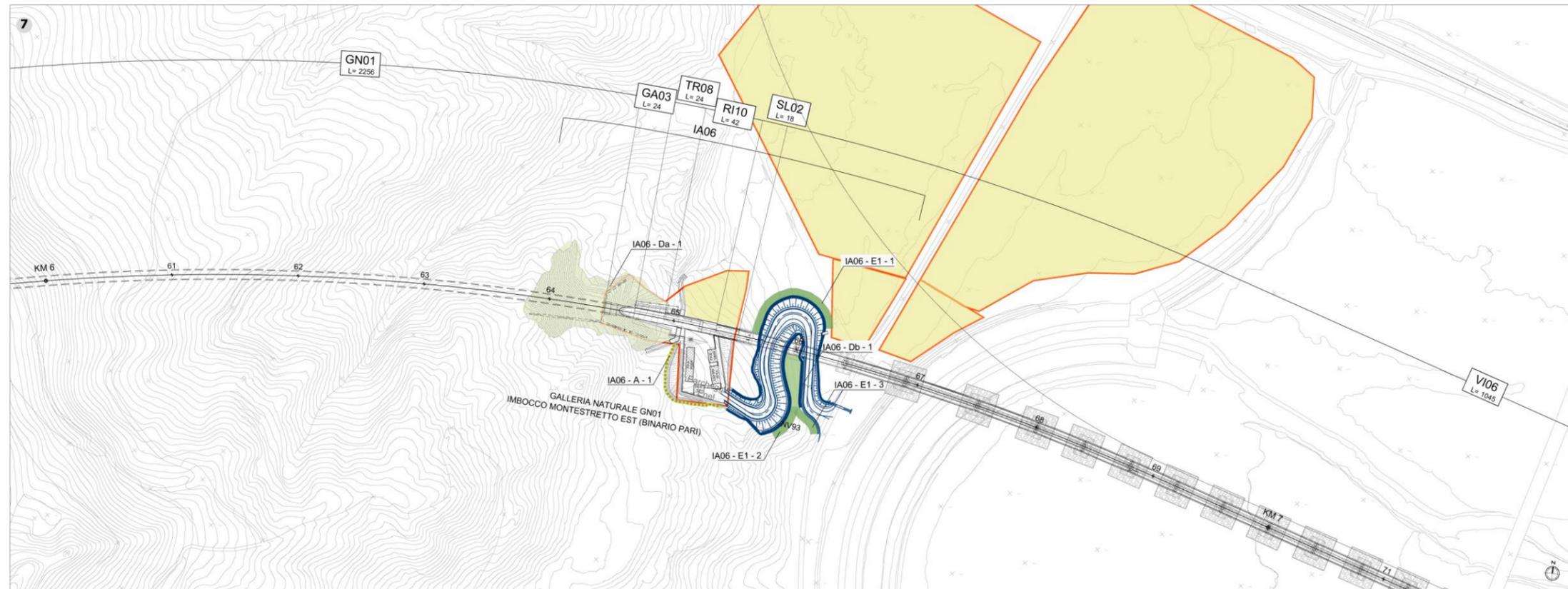


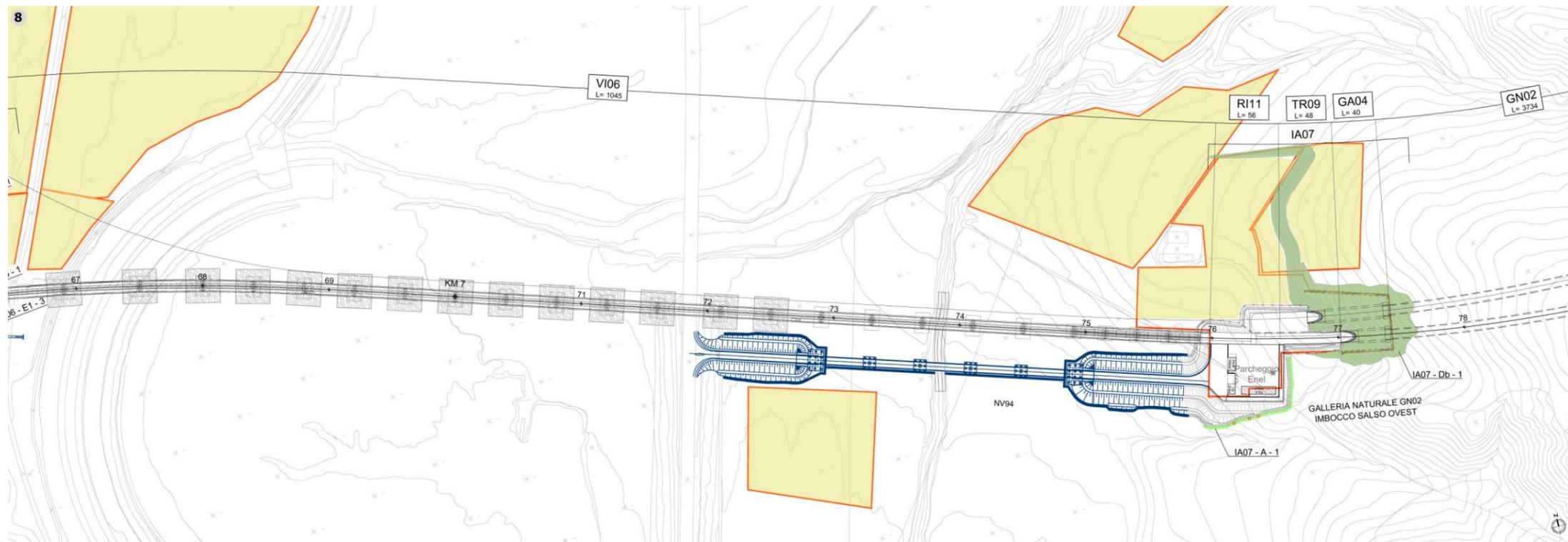


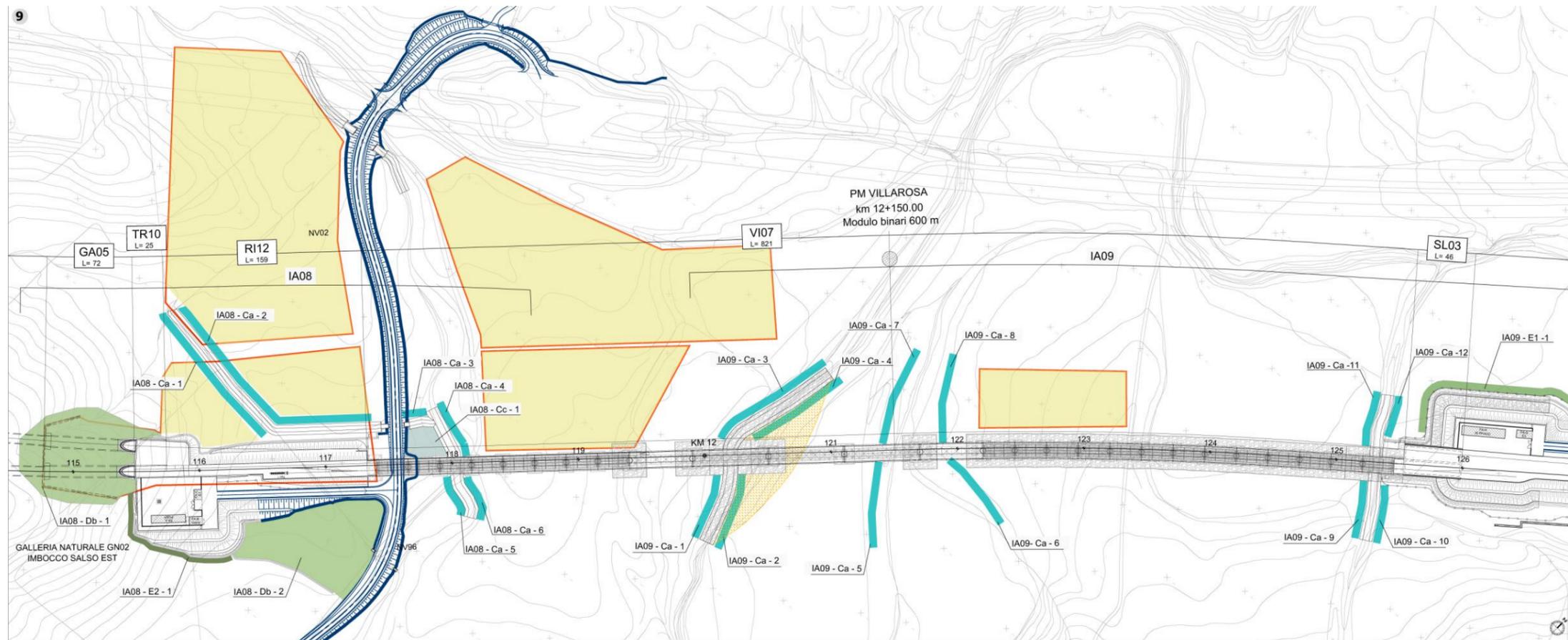


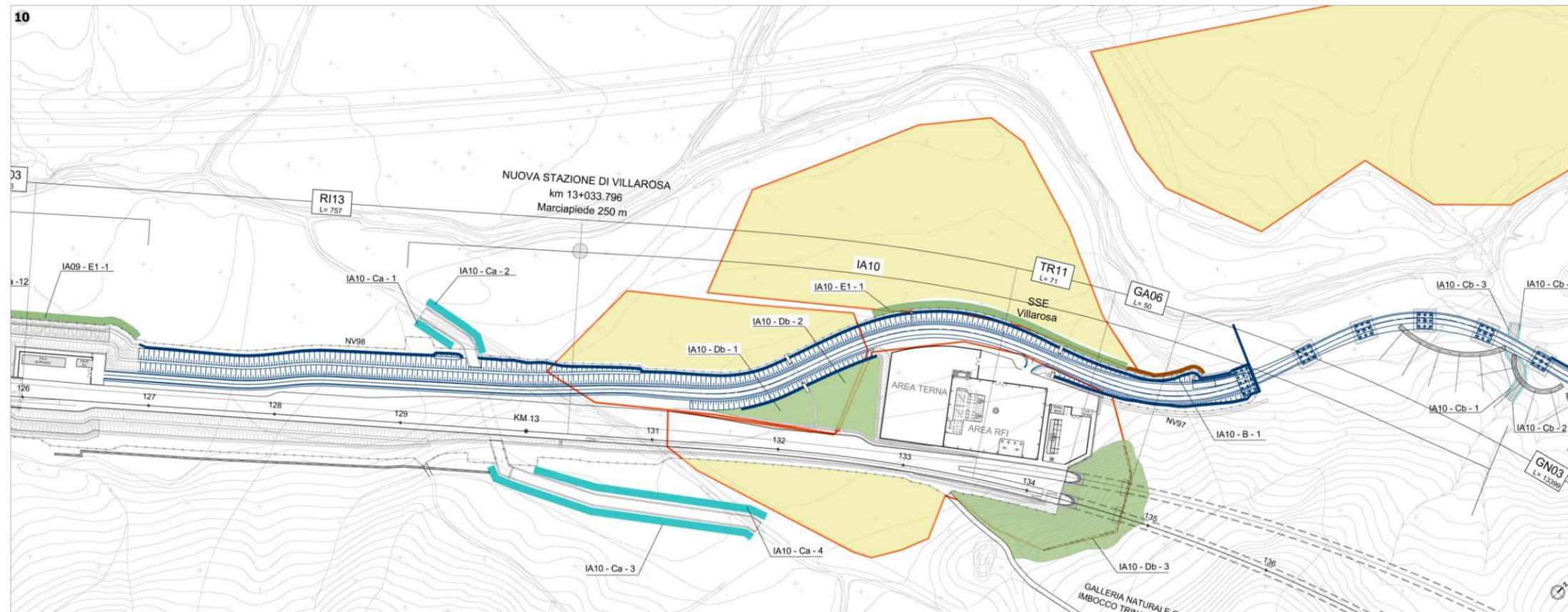


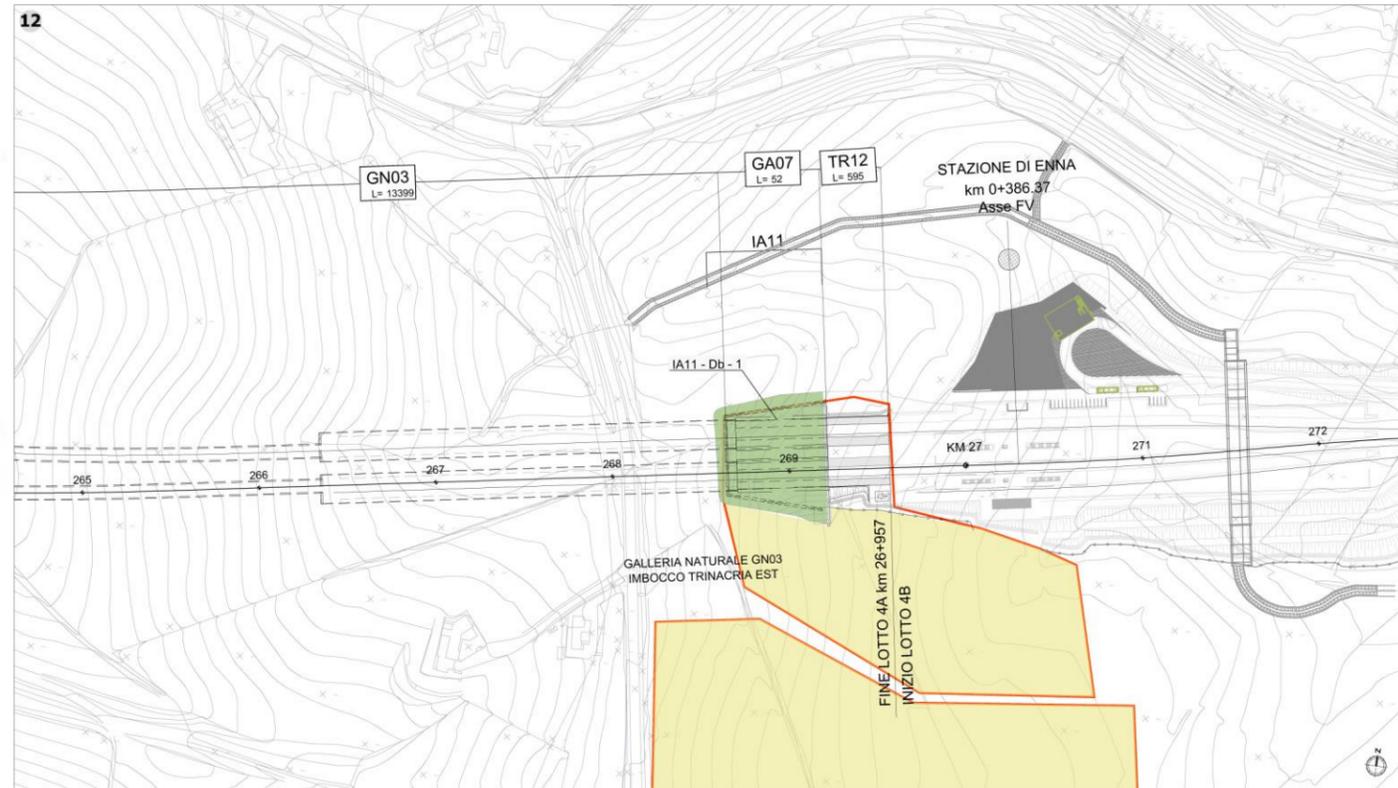
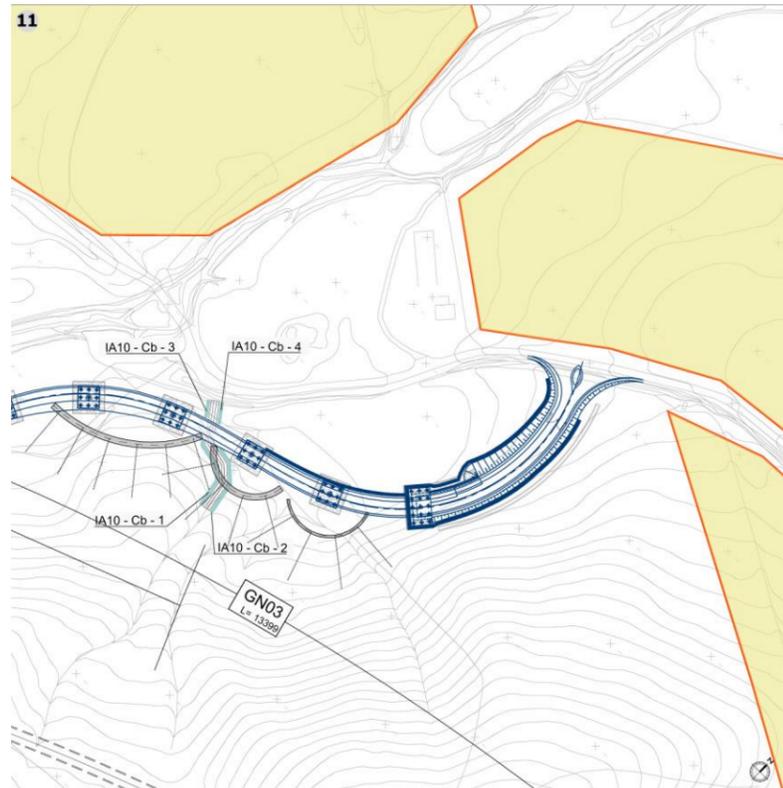












Inquadramento planimetrico dei punti di vista



Tratta Caltanissetta Xirbi - Nuova Enna (Lotto 4A)

- Galleria
- Rilevato
- Trincea
- Viadotto

F01 Ante operam



F01 Post operam



F02 Ante operam



F02 Post operam

