

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO

S.O. AMBIENTE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

NPP 0258 – GRONDA MERCI DI ROMA CINTURA NORD

TRATTA: VIGNA CLARA – TOR DI QUINTO

RELAZIONE AMBIENTALE

Book degli elaborati cartografici

SCALA:

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

NR4E 12 R 22 DX IM000X 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	F. Demarinis <i>F. Demarinis</i>	Febbraio 2023	G. Dajelli <i>Dajelli</i>	Febbraio 2023	T. Pagnetti <i>Pagnetti</i>	Febbraio 2023	C. Ercolani Febbraio 2023 <i>C. Ercolani</i> ITALFERR S.p.A. Dott. C. Ercolani Responsabile Ordine di Roma, Bari e Viterbo 2023

File: NR4E12R22DXIM000X001A.doc

n. Elab.:

ELENCO ELABORATI

	Titolo	Scala
1	Uso approvato del territorio: PRG di Roma Capitale – Legenda	
	Uso approvato del territorio: PRG di Roma Capitale – Tavola	1:10.000
2	PTPR – Sistemi ed ambiti di paesaggio (Tavola A) – Legenda	
	PTPR – Sistemi ed ambiti di paesaggio (Tavola A) – Tav. 1 di 2	1:5.000
	PTPR – Sistemi ed ambiti di paesaggio (Tavola A) – Tav. 2 di 2	1:5.000
3	PTPR – Beni paesaggistici (Tavola B) – Legenda	
	PTPR – Beni paesaggistici (Tavola B) – Tav. 1 di 2	1:5.000
	PTPR – Beni paesaggistici (Tavola B) – Tav. 2 di 2	1:5.000
4	PTPR – Beni del Patrimonio naturale e culturale (Tavola C) – Legenda	
	PTPR – Beni del Patrimonio naturale e culturale (Tavola C) – Tav. 1 di 2	1:5.000
	PTPR – Beni del Patrimonio naturale e culturale (Tavola C) – Tav. 2 di 2	1:5.000
5	Carta delle aree protette e Rete Natura 2000 – Legenda	
	Carta delle aree protette e Rete Natura 2000 – Tavola	1:25.000
6	Analisi delle risorse naturali: suolo, vegetazione, biodiversità – Legenda	
	Analisi delle risorse naturali: suolo, vegetazione, biodiversità – Tav. 1 di 2	1:5.000
	Analisi delle risorse naturali: suolo, vegetazione, biodiversità – Tav. 2 di 2	1:5.000
7	Carta degli usi in atto – Legenda	
	Carta degli usi in atto – Tav. 1 di 2	1:5.000
	Carta degli usi in atto – Tav. 2 di 2	1:5.000
8	Carta del patrimonio culturale e storico-testimoniale – Legenda	
	Carta del patrimonio culturale e storico-testimoniale – Tav. 1 di 2	1:5.000
	Carta del patrimonio culturale e storico-testimoniale – Tav. 2 di 2	1:5.000
9	Carta della struttura del paesaggio e visualità – Legenda	
	Carta della struttura del paesaggio e visualità – Tav. 1 di 2	1:5.000
	Carta della struttura del paesaggio e visualità – Tav. 2 di 2	1:5.000
10	Carta di sintesi delle misure di tutela del territorio – Legenda	
	Carta di sintesi delle misure di tutela del territorio – Tav. 1 di 2	1:5.000
	Carta di sintesi delle misure di tutela del territorio – Tav. 2 di 2	1:5.000
11	Carta di sintesi degli aspetti ambientali – Legenda	
	Carta di sintesi degli aspetti ambientali – Tav. 1 di 2	1:5.000
	Carta di sintesi degli aspetti ambientali – Tav. 2 di 2	1:5.000

USO APPROVATO DEL TERRITORIO: PRG DI ROMA CAPITALE – LEGENDA

Sistemi e Regole

Sistema insediativo		Sistema ambientale		
CITTA' STORICA		ACQUE		
Tessuti vedi tavole 1:5.000	Tessuti prevalentemente residenziali	Fiumi e laghi		
T6 Espansione otto-novecentesca a lottizzazione edilizia puntiforme	prevalentemente per attività	AREE NATURALI PROTETTE		
T6 Espansione novecentesca a fronti continue	Programmi integrati	Parchi istituiti e tenuta di Castel Porzian		
T7 Espansione novecentesca a lottizzazione edilizia puntiforme	codice identificativo	AGRO ROMANO		
T8 Espansione novecentesca a impianto moderno e unitario	Spazi pubblici da riqualificare	Aree agricole		
T10 Nuclei storici isolati	Nuclei di edilizia ex abusiva da recuperare	Sistema dei servizi e delle infrastrutture		
Edifici e complessi speciali		SERVIZI		
Centro archeologico monumentale	CITTA' DELLA TRASFORMAZIONE		Verde pubblico e servizi pubblici di livello locale	
Capisaldi architettonici e urbani	Ambiti di trasformazione ordinaria	Servizi pubblici di livello urbano		
Ville storiche	prevalentemente residenziali	cimiteri		
Grandi attrezzature e impianti post-unitari	integrati	aeroporti		
Edifici speciali isolati di interesse storico-architettonico e monumentale	Ambiti a pianificazione particolareggiata definita	Verde privato attrezzato		
Spazi aperti vedi tavole 1:5.000	Programmi integrati	Servizi privati		
Spazi verdi privati di valore storico-morfologico-ambientale	prevalentemente residenziale	Campeggi		
Ambiti di valorizzazione	codice identificativo	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'		
Spazi aperti di valore ambientale	prevalentemente per attività	Ferrovie nazionali, metropolitane e in concessione, aree di rispetto		
Tessuti, edifici e spazi aperti	codice identificativo	Metropolitane		
Aree dismesse e insediamenti prevalentemente non residenziali	PROGETTI STRUTTURANTI		Stazioni	
Ostia Lido	Centralità urbane e metropolitane	a pianificazione definita	Strade	
CITTA' CONSOLIDATA		da pianificare	Nodi di scambio	
Tessuti di espansione novecentesca a tipologia edilizia definita e a media densità insediativa - T1	Centralità locali	Spazi pubblici da riqualificare	Porti commerciali	
Tessuti di espansione novecentesca a tipologia edilizia definita e ad alta densità insediativa - T2	AMBITI DI RISERVA		Porti turistici	
Tessuti di espansione novecentesca a tipologia edilizia libera - T3	Ambiti di riserva a trasformabilità vincolata		INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE	
Verde privato			Infrastrutture tecnologiche	
Programmi integrati			Confine comunale	
codice identificativo				

PTPR – SISTEMI ED AMBITI DI PAESAGGIO (TAVOLA A) – LEGENDA

LEGENDA



Opere di linea



Opere viarie connesse



Demolizioni



Aree di cantiere

PTPR - Sistemi ed Ambiti di Paesaggio

Sistema del Paesaggio Naturale



Paesaggio Naturale



Paesaggio Naturale di Continuità



Coste marine, lacuali, e corsi d'acqua

Sistema del Paesaggio Agrario



Paesaggio Agrario di Rilevante Valore

Sistema del Paesaggio Insediativo



Parchi, Ville e Giardini Storici



Paesaggio degli Insediamenti Urbani



Paesaggio degli Insediamenti in Evoluzione



Paesaggio dell'Insediamento Storico Diffuso

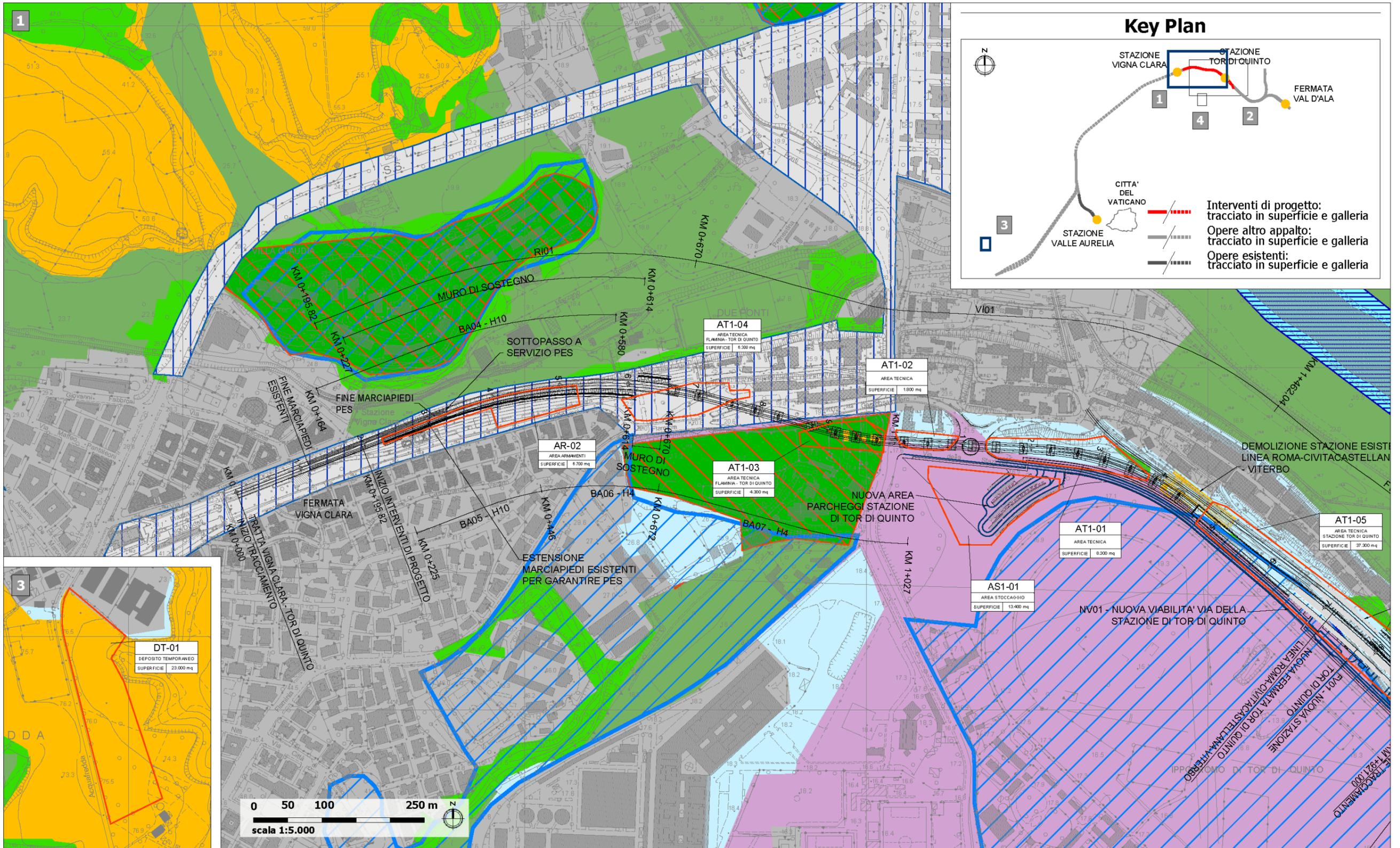


Reti, Infrastrutture e Servizi

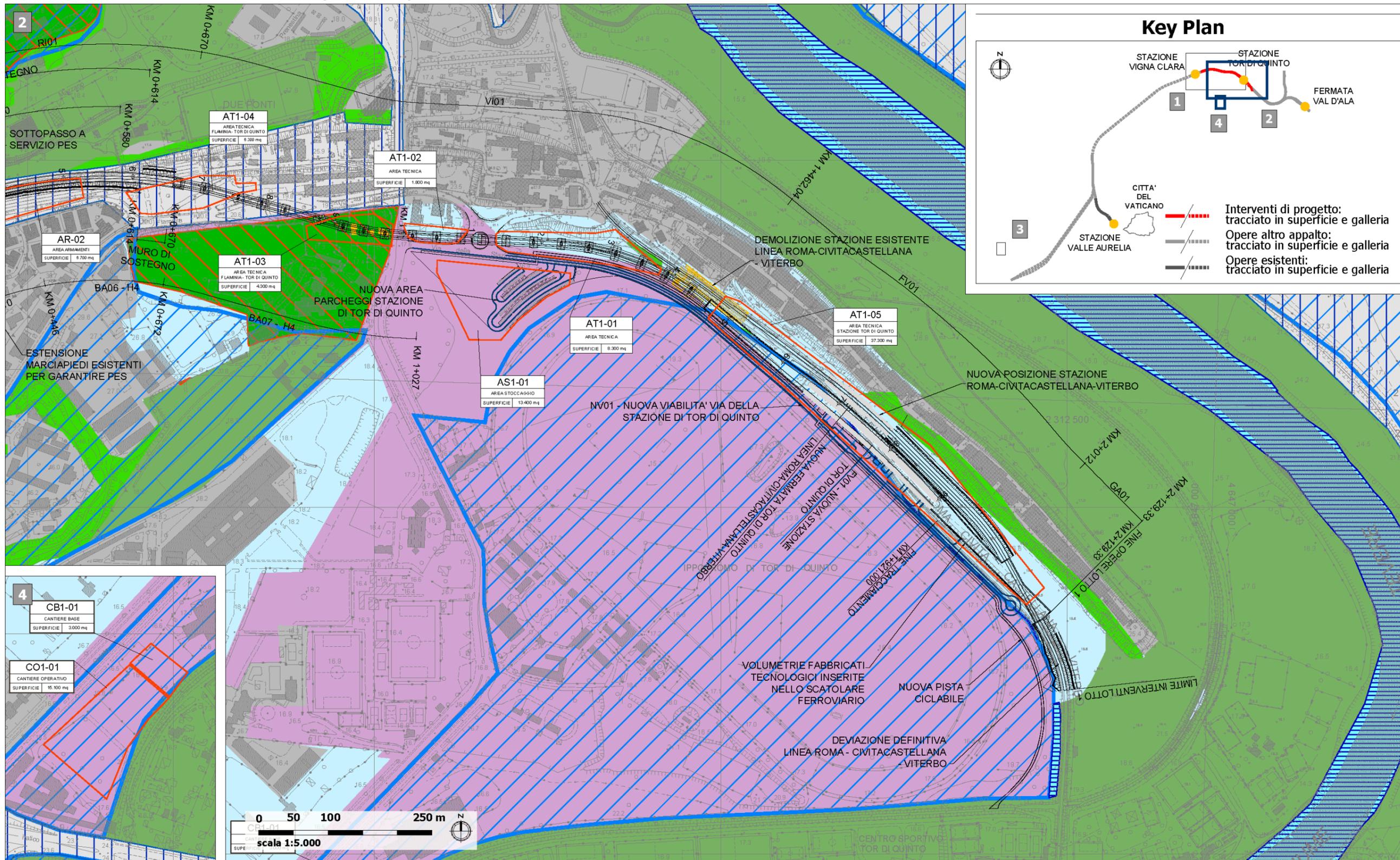


Aree di visuale

PTPR – SISTEMI ED AMBITI DI PAESAGGIO (TAVOLA A) – TAV. 1 DI 2



PTPR – SISTEMI ED AMBITI DI PAESAGGIO (TAVOLA A) – TAV. 2 DI 2



PTPR – BENI PAESAGGISTICI (TAVOLA B) – LEGENDA

LEGENDA

	Opere di linea		Opere viarie connesse
	Demolizioni		Aree di cantiere

PTPR - Beni paesaggistici

Individuazione degli immobili e delle aree notevole interesse pubblico

(art. 134 co. I lett. a) e art. 142 co. I D. Lgs. 12/2004)

-  lett. c) e d) beni d'insieme: vaste località con valore estetico tradizionale, bellezze panoramiche
-  lett. c) e d) beni d'insieme: vaste località per zone di interesse archeologico

Ricognizione delle aree tutelate per legge

(art. 134 co. I lett. b) e art. 142 co. I D. Lgs. 12/2004)

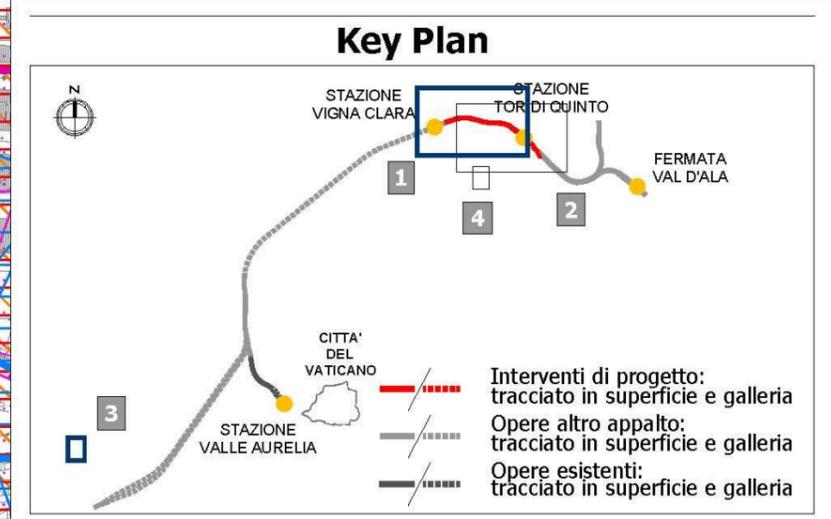
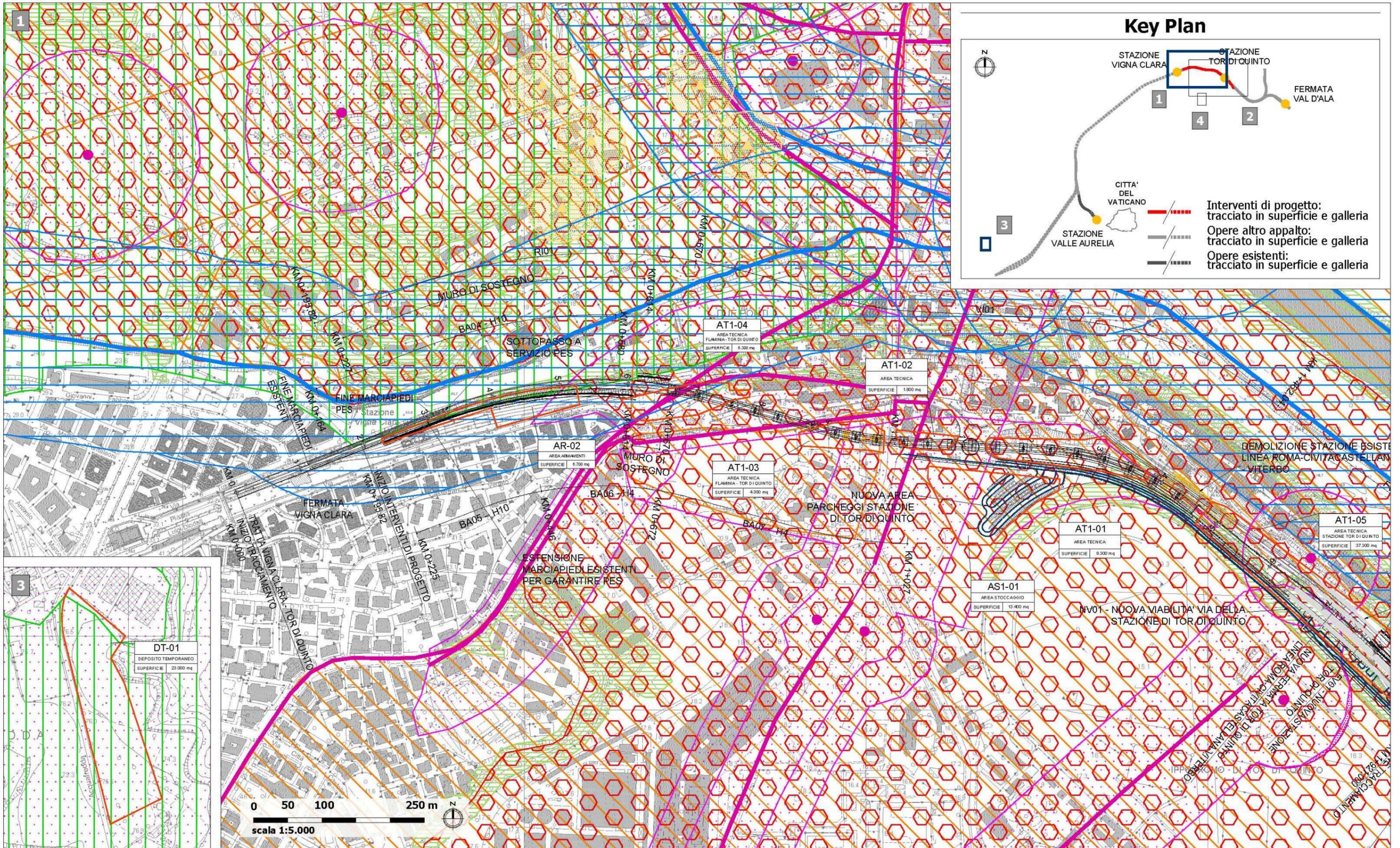
-  b) protezione delle coste dei laghi
-  c) protezione dei fiumi, torrenti, corsi d'acqua
-  f) protezione dei parchi e delle riserve naturali
-  g) protezione delle aree boscate
-  m) protezione dell'area interesse archeologico
-  m) protezione ambiti interesse archeologico
-  m) protezione punti di interesse archeologico e relativa fascia di rispetto
-  m) protezione linee di interesse archeologico e relativa fascia di rispetto

Individuazione del patrimonio identitario regionale

art. 134 co. I lett. c) e art. 142 co. I D. Lgs. 12/2004)

-  beni singoli dell'architettura rurale e relativa fascia di rispetto

PTPR – BENI PAESAGGISTICI (TAVOLA B) – TAV. 1 DI 2



PTPR – BENI DEL PATRIMONIO NATURALE E CULTURALE (TAVOLA C) – LEGENDA

LEGENDA

	Opere di linea		Opere viarie connesse
	Demolizioni		Aree di cantiere

Beni del patrimonio naturale e culturale e azioni strategiche del PTPR

Beni del Patrimonio Naturale

	Schema del Piano Regionale dei Parchi <i>(Areali)</i>
	Pascoli, rocce, aree nude <i>(Carta dell'Uso del Suolo)</i>
	Reticolo Idrografico
	Geositi (ambiti geologici e geomorfologici) <i>(Puntuali)</i>
	Filari alberature

Beni del patrimonio Culturale

Sistema dell'insediamento archeologico

	Beni del patrimonio archeologico <i>(Puntuali - fascia di rispetto 100mt.)</i>
---	---

Sistema dell'insediamento storico

	Beni del patrimonio monumentale storico e architettonico <i>(Puntuali - fascia di rispetto 100mt.)</i>
	Parchi, giardini e ville storiche
	Viabilità e infrastrutture storiche

	Beni puntuali <i>(Fascia di rispetto 100mt.)</i>
---	---

Sistema dell'insediamento contemporaneo

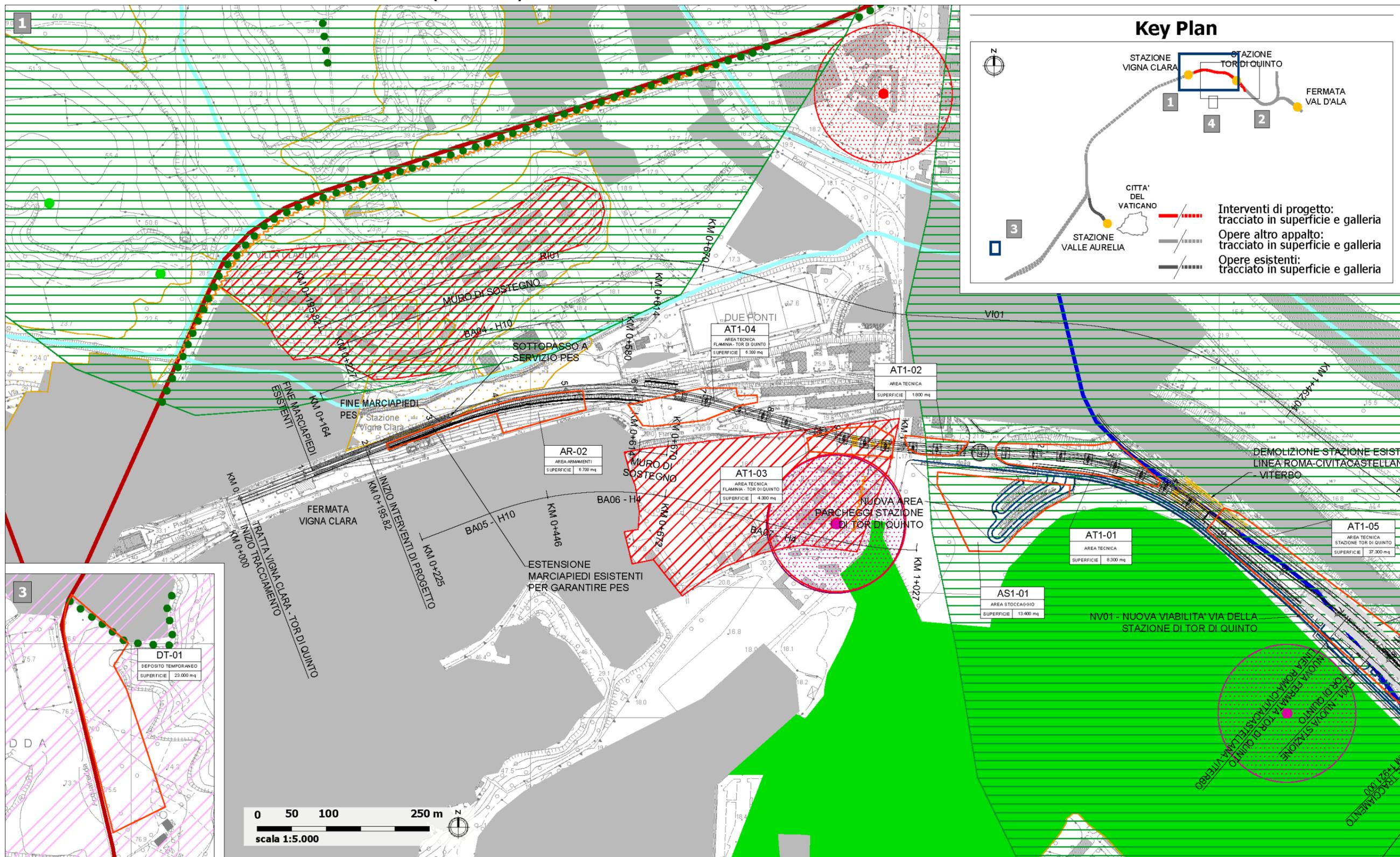
	Ferrovia
	Tessuto urbano
	Aree ricreative interne al tessuto urbano <i>(parchi urbani, aree sportive, campeggi, etc.)</i>

Ambiti prioritari per i progetti di conservazione, recupero, riqualificazione gestione e valorizzazione del paesaggio regionale *(Art.134 D.Lgs. 42/2004)*

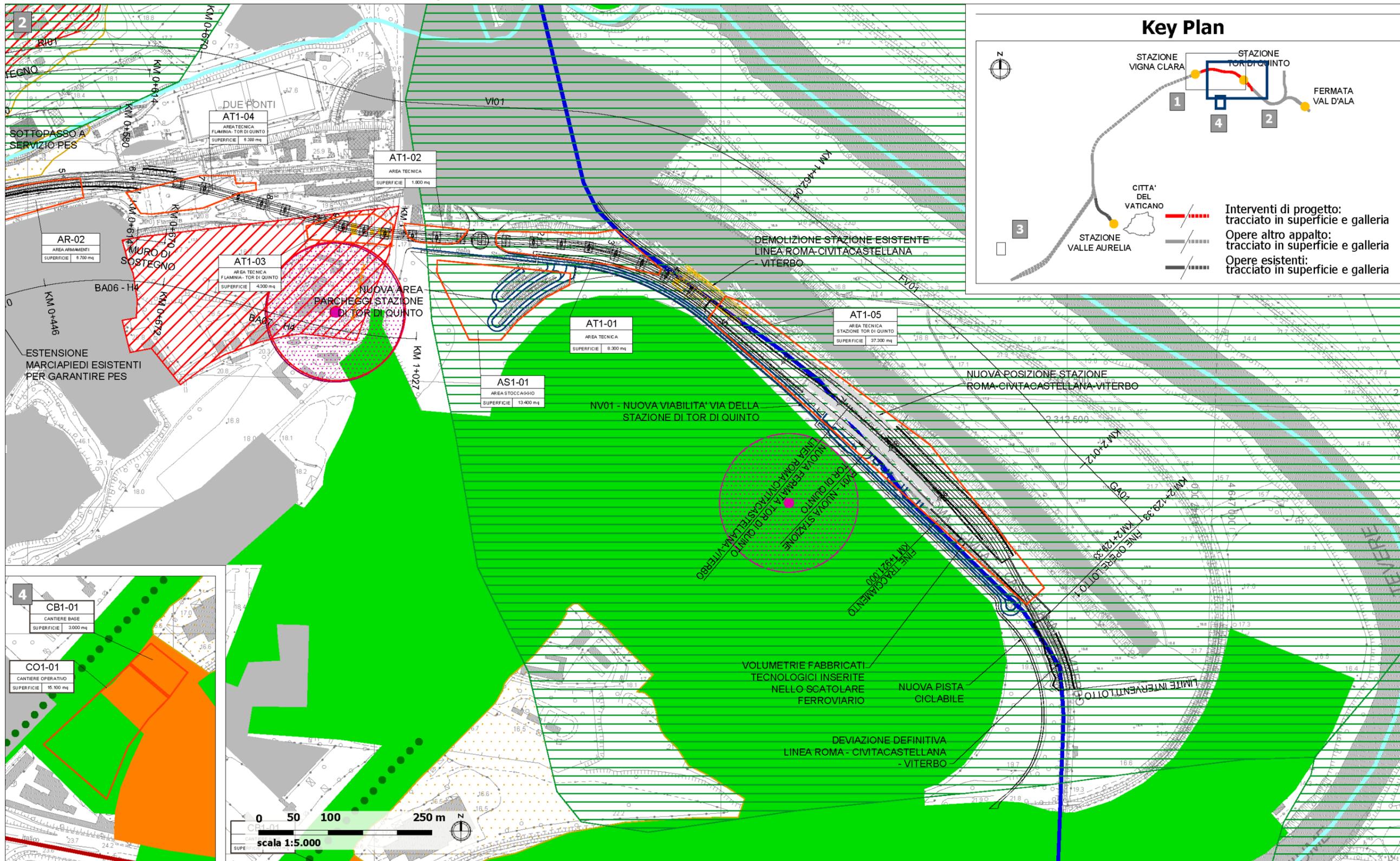
Area a rischio paesaggistico

	Percorsi panoramici
---	---------------------

PTPR – BENI DEL PATRIMONIO NATURALE E CULTURALE (TAVOLA C) – TAV. 1 DI 2



PTPR – BENI DEL PATRIMONIO NATURALE E CULTURALE (TAVOLA C) – TAV. 2 DI 2



CARTA DELLE AREE PROTETTE E RETE NATURA 2000 – LEGENDA

LEGENDA

-  Interventi di progetto: tracciato in superficie e galleria
-  Opere altro appalto
-  Opere viarie connesse
-  Pista ciclabile

Aree protette

Elenco ufficiale aree protette - EUAP (ex L n. 394/1991)¹

-  Parchi Naturali Regionali
-  Riserve Naturali Regionali
-  Altre Aree Naturali Protette Regionali

Sistema regionale delle aree naturali protette del Lazio (ex LR n. 29/1997)²

-  Parchi Naturali Regionali
-  Riserve Naturali Regionali
-  Aree contigue

Rete Natura 2000³

-  Zona Speciale di Conservazione "Villa Borghese e Villa Pamphili" - IT6030052

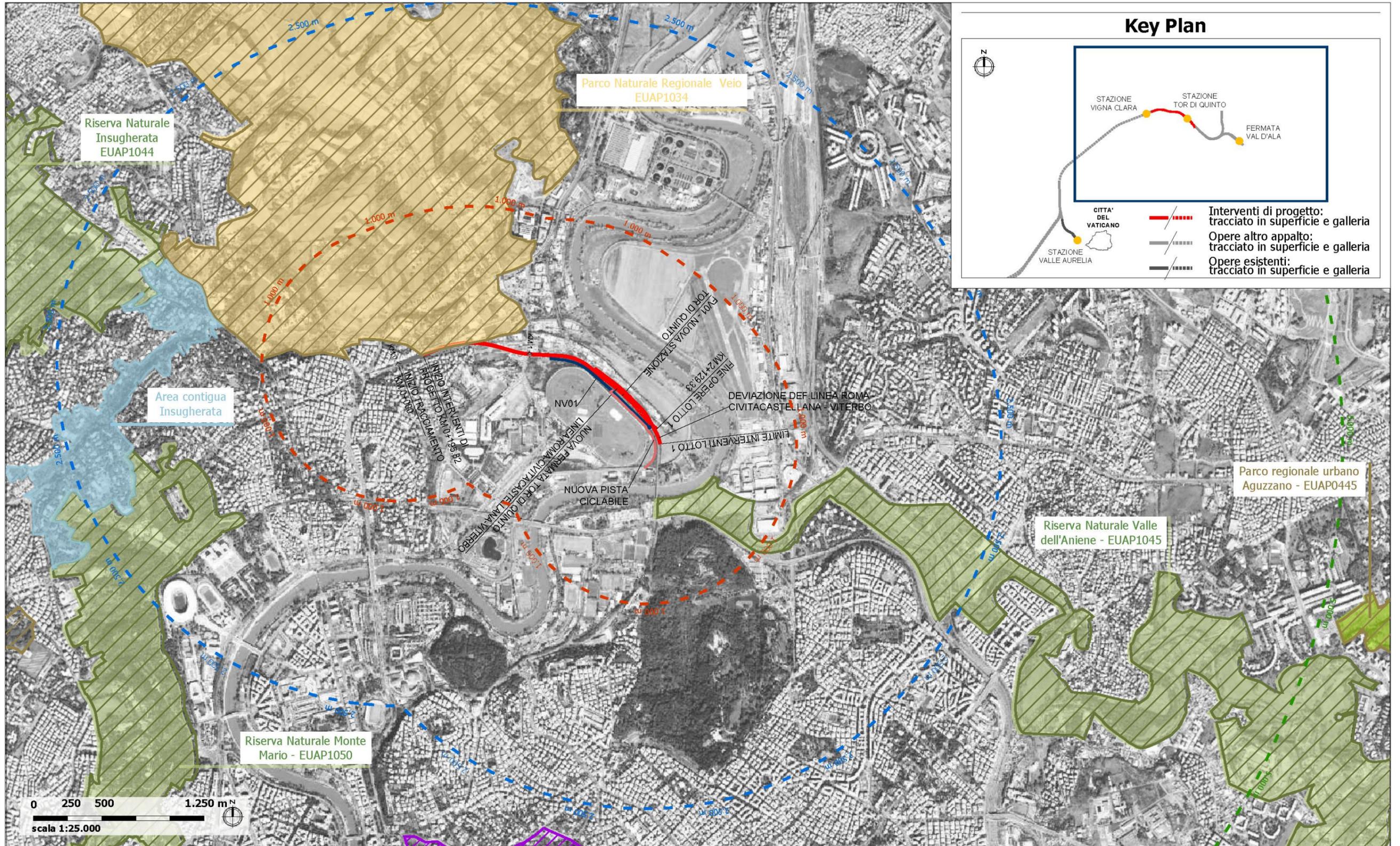
Fasce di distanza dall'asse linea

-  1.000 m
-  2.500 m
-  5.000 m

Fonti:

- 1) **MiTE, Geoportale Nazionale, Elenco ufficiale Aree Protette**
- 2) **Regione Lazio, SITR, Aree naturali protette e Monumenti naturali**
- 3) **MiTE, Portale FTP, Natura 2000**

CARTA DELLE AREE PROTETTE E RETE NATURA 2000 – TAVOLA



ANALISI DELLE RISORSE NATURALI: SUOLO, VEGETAZIONE, BIODIVERSITÀ – LEGENDA

LEGENDA



Opere di linea



Opere viarie connesse



Demolizioni



Corsi e specchi d'acqua

Suolo permeabile a bassa copertura vegetale ⁽¹⁾



Seminativi



Foraggiere

Suolo permeabile a copertura vegetale medio-alta ⁽¹⁾



Vegetazione boschiva



Vegetazione arbustiva



Aree verdi urbane

Componenti della Rete Ecologica Comunale ⁽²⁾



Componente primaria (A)



Componente secondaria (B)



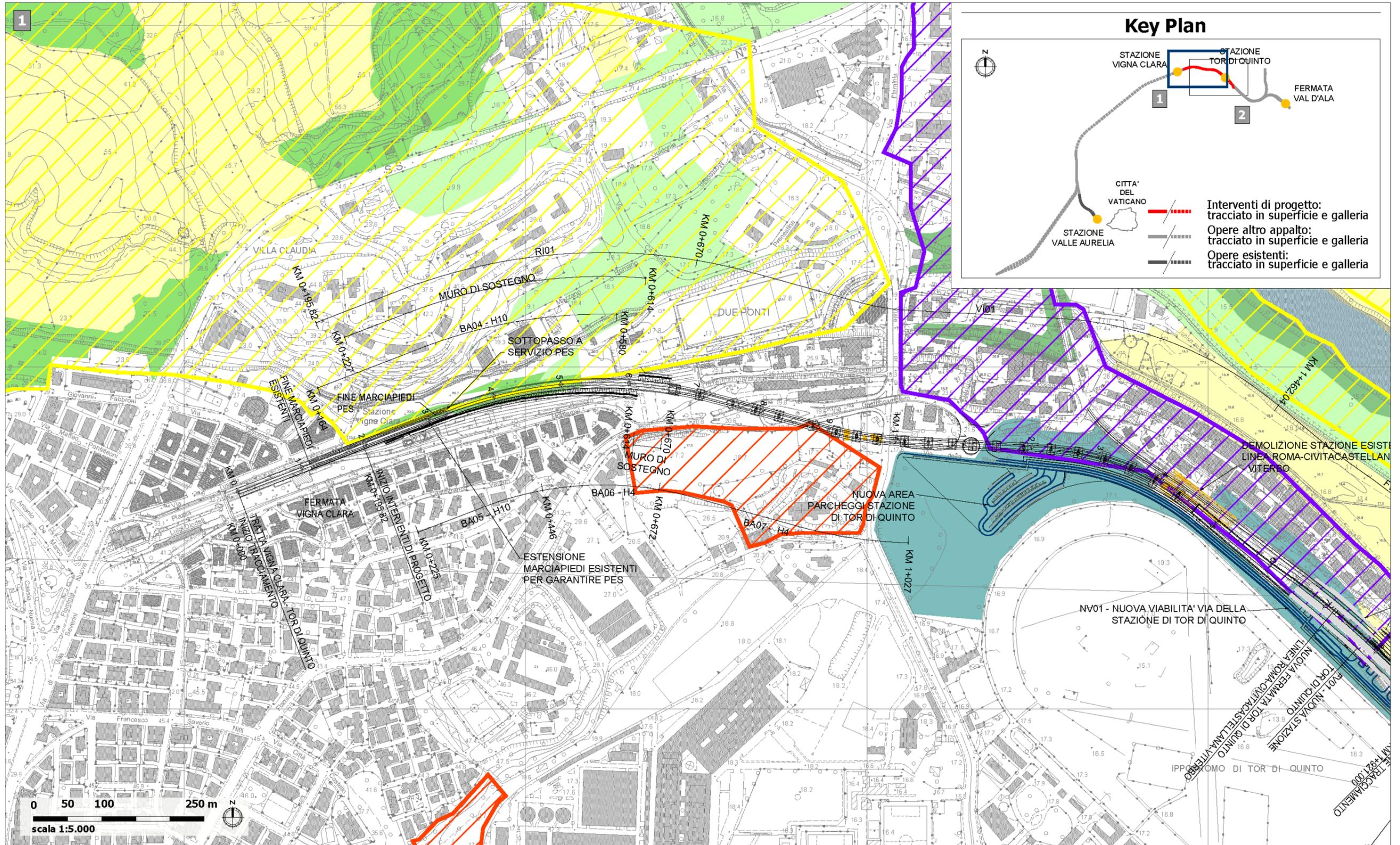
Componente di completamento (C)

Fonte:

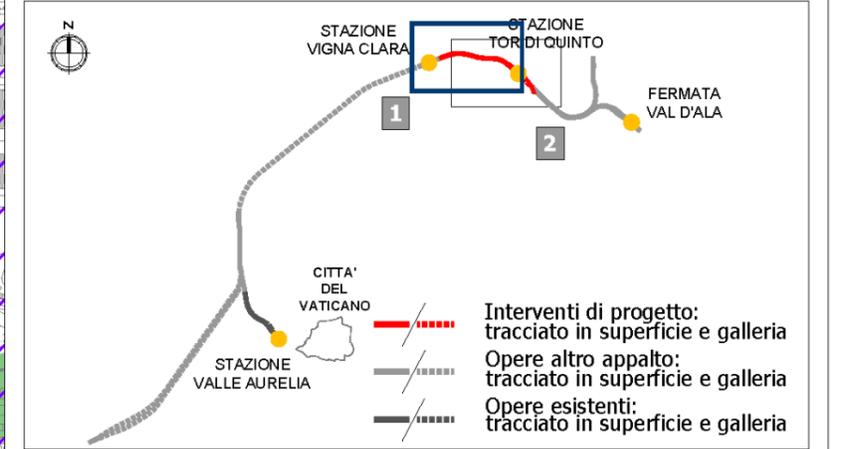
(1) Regione Lazio, Geoportale Regione Lazio, Uso del suolo 2000 aggiornamento al 2016, integrata con: Regione Lazio, Geoportale Regione Lazio, Carta Forestale su base tipologica della Regione Lazio; Città Metropolitana di Roma Capitale, Geoportale cartografico, Carta della Vegetazione Naturale Potenziale e Carta delle Serie di Vegetazione della provincia di Roma; Rilievi satellitari disponibili sul web (Googlemaps aggiornate al 2021)

(2) Comune di Roma Capitale, Piano Regolatore Generale approvato con Del. C.C. n. 18 del 12/02/2008 (aggiornato con Deliberazione n. 48 del 7/06/2016), Rete Ecologica Comunale Tav. 4.10, 4.11 e 4.16

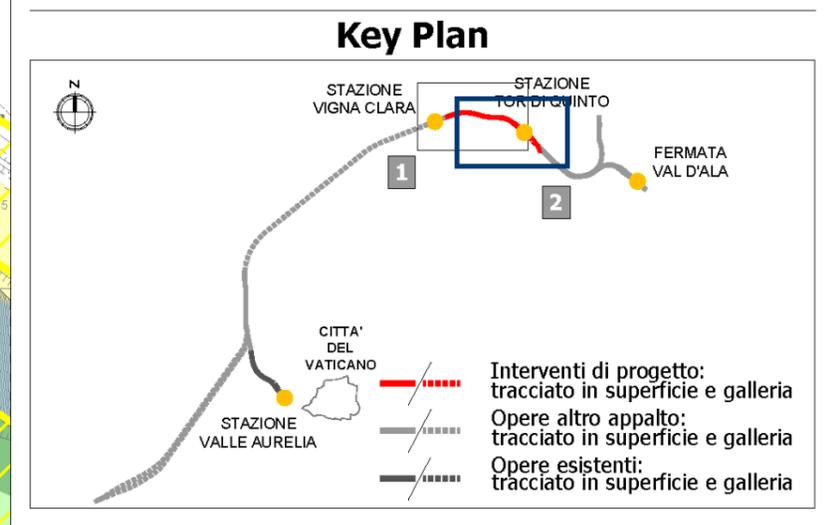
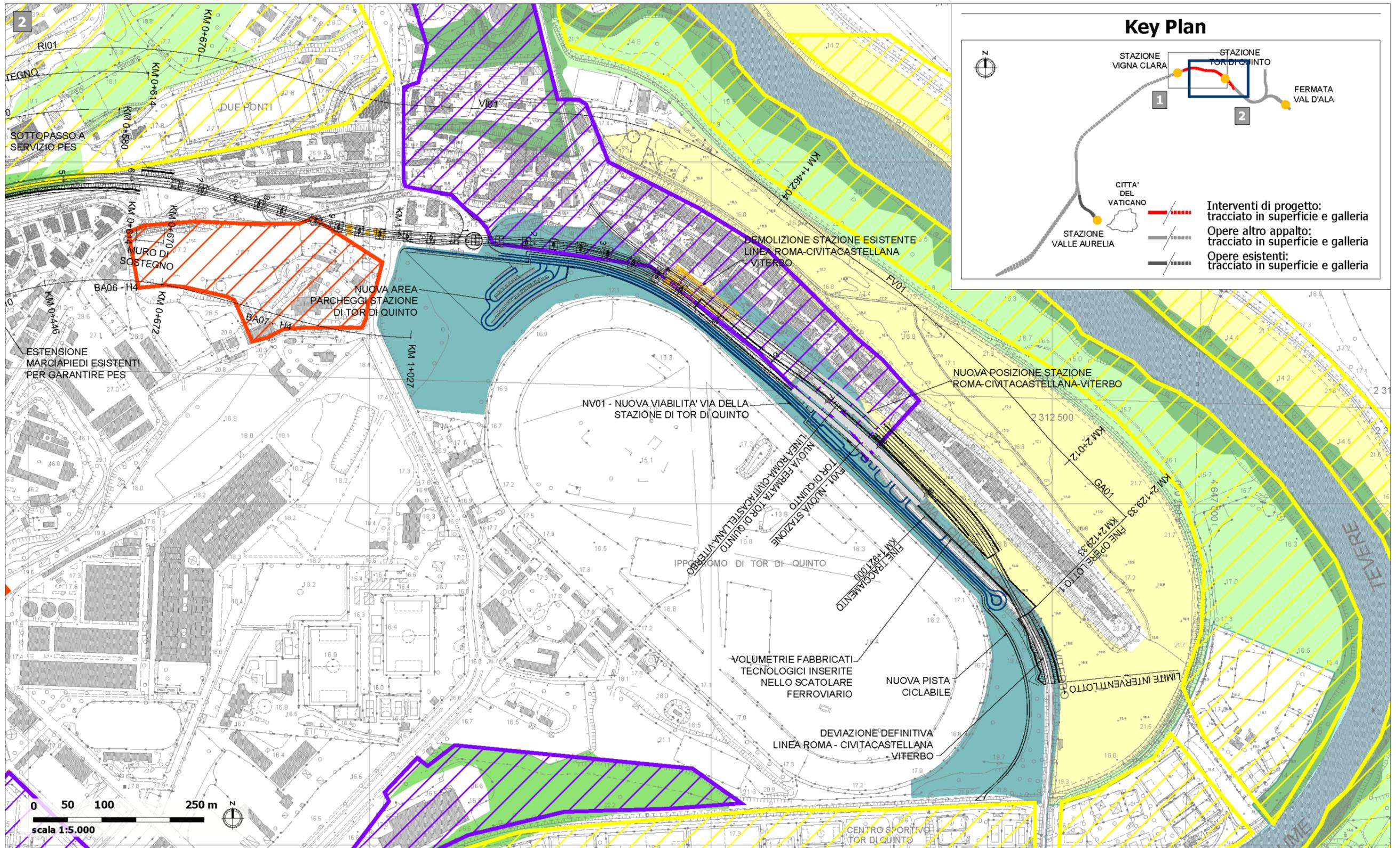
ANALISI DELLE RISORSE NATURALI: SUOLO, VEGETAZIONE, BIODIVERSITÀ – TAV. 1 DI 2



Key Plan



ANALISI DELLE RISORSE NATURALI: SUOLO, VEGETAZIONE, BIODIVERSITÀ – TAV. 2 DI 2



0 50 100 250 m
scala 1:5.000

CARTA DEGLI USI IN ATTO – LEGENDA

LEGENDA



Opere di linea



Opere viarie connesse



Demolizioni

Uso del suolo



1.1.1.1. - Tessuto urbano continuo e denso



1.4.1. - Aree verdi urbane



1.1.2.2. - Tessuto residenziale rado e nucleiforme



1.4.2.2. - Aree sportive



1.1.2.3. - Tessuto urbano continuo e denso



2.1.1.1. - Seminativi semplici in aree non irrigue



1.2.1.1. - Insediamento industriale o artigianale con spazi annessi



2.1.2.1. - Seminativi semplici in aree irrigue



1.2.1.3. -Insediamento dei grandi impianti di servizi pubblici e privati



2.3.1. - Prati e pascoli avvicendati



1.2.4. - Aeroporti



3.1.1. - Boschi di latifoglie



1.2.2.1. - Reti stradali e spazi accessori



3.2.2. - Brughiere e cespuglieti



1.2.2.2. - Reti ferroviarie e spazi accessori

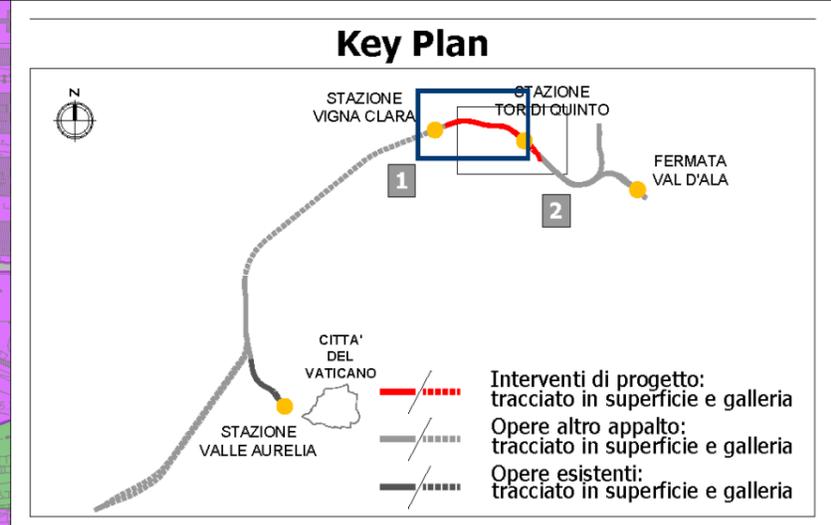
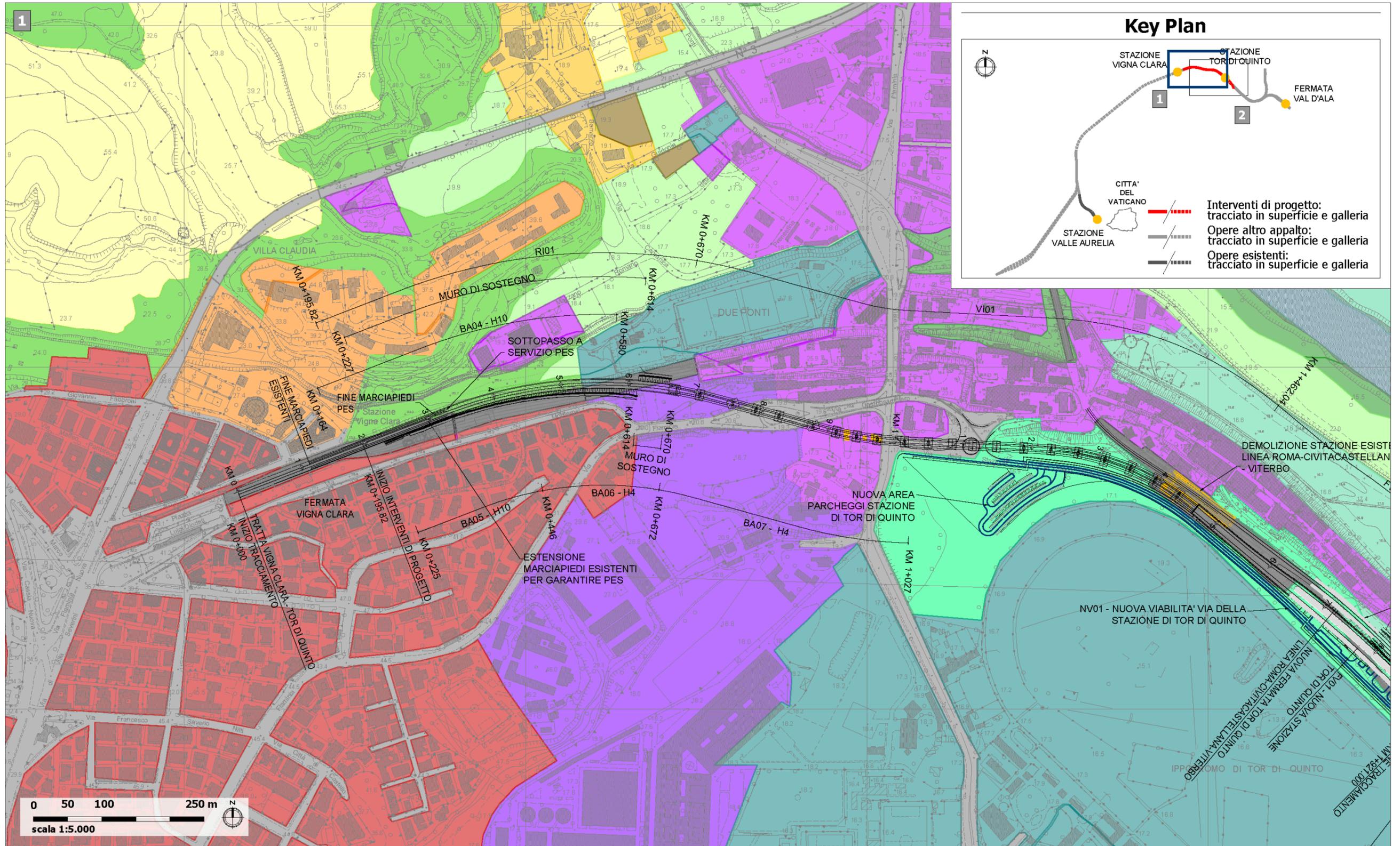


5.1.1.1. - Fiumi, torrenti e fossi



1.3.3.2. - Suoli rimaneggiati ed artefatti

CARTA DEGLI USI IN ATTO – TAV. 1 DI 2



CARTA DEL PATRIMONIO CULTURALE E STORICO-TESTIMONIALE – LEGENDA

LEGENDA



Opere di linea



Opere viarie connesse



Demolizioni

Aree di interesse storico - monumentale⁽¹⁾



Area archeologica

Elementi puntuali di interesse storico - monumentale - paesistico⁽¹⁾



Torre



Casale



Villa o residenza



Elemento storico - paesistico

Beni culturali (art. 10 Dlvo 42/04)⁽²⁾



Beni puntuali del patrimonio monumentale storico e architettonico e fascia di rispetto 100 mt



Beni puntuali del patrimonio archeologico e fascia di rispetto 100 mt

Beni paesaggistici⁽³⁾

Immobili e aree di notevole interesse pubblico

(R. 37/83, art. 14 L.R. 24/98 - art. 134 co. 1 lett. a Dlvo 42/04 e art. 136 Dlvo 42/04)



lett. c) beni d'insieme: vaste località per zone di interesse archeologico

Aree tutelate per legge (art. 134 co. 1 lett. b e art. 142 co. 1 Dlvo 42/04)⁽³⁾



lett. c) corsi delle acque pubbliche



lett. f) parchi e riserve naturali



lett. g) aree boscate



lett. m) aree di interesse archeologico già individuate



lett. m) beni puntuali con fascia di rispetto



lett. m) beni lineari con fascia di rispetto

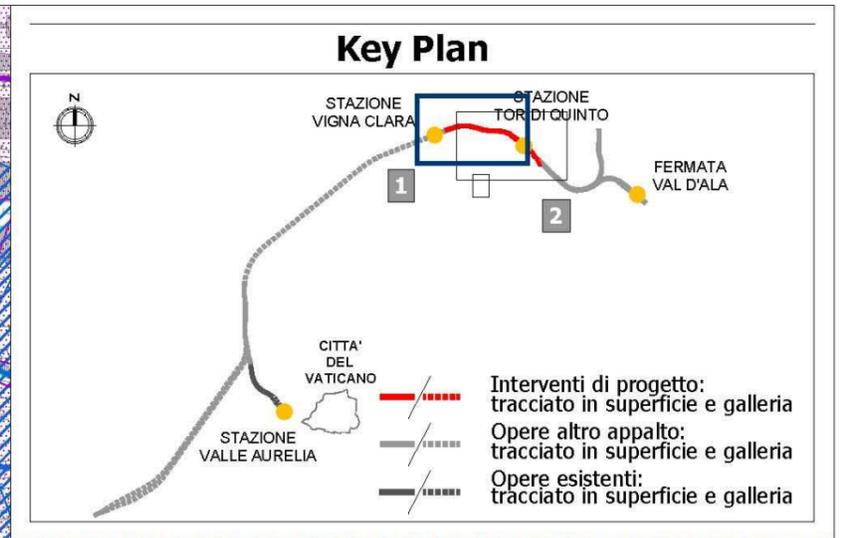
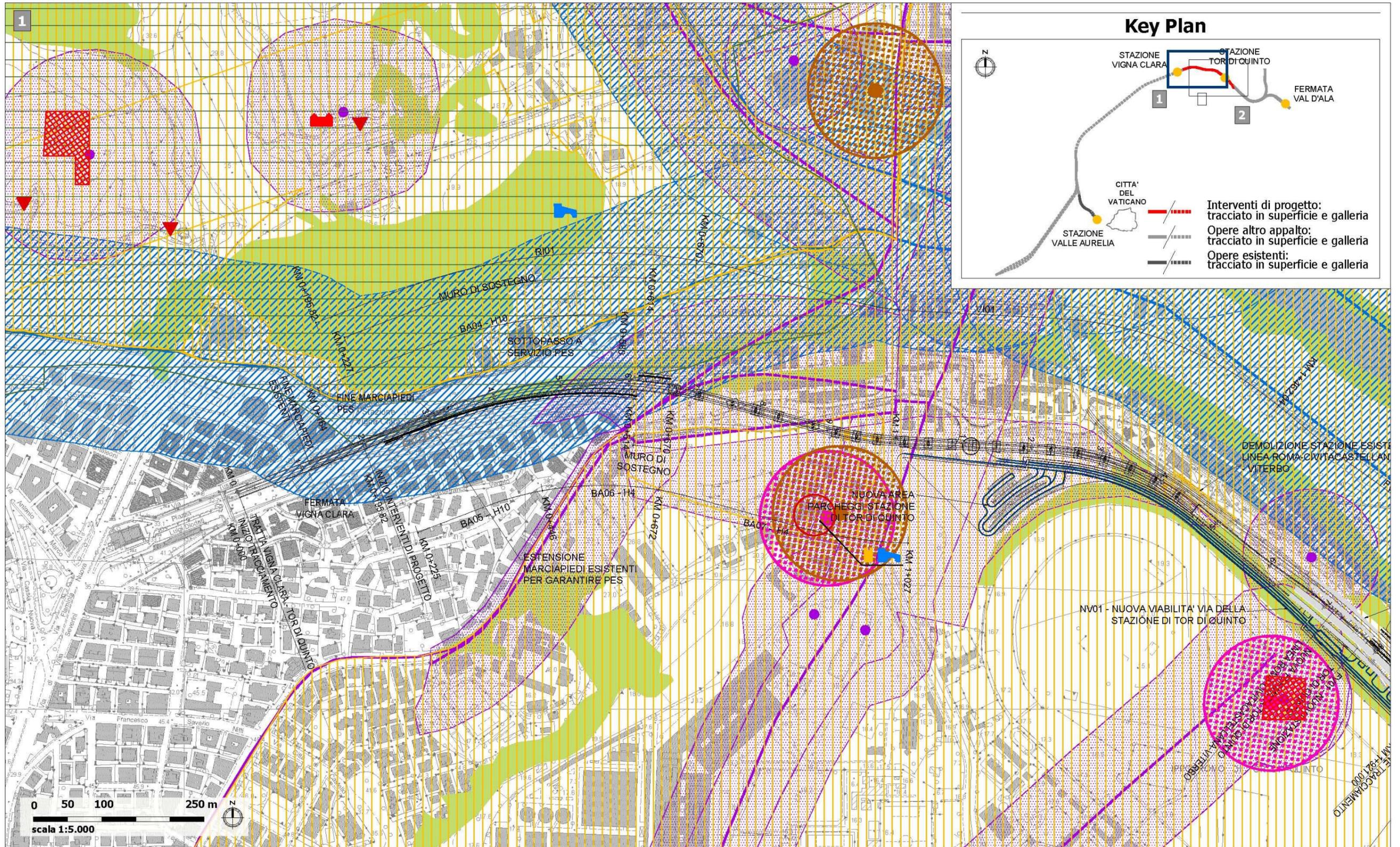
Fonti:

⁽¹⁾ Città metropolitana di Roma Capitale, Geoportale cartografico, Carta storica archeologica monumentale e paesistica del suburbio e dell'agro romano, Tav. 14,15 e 23;

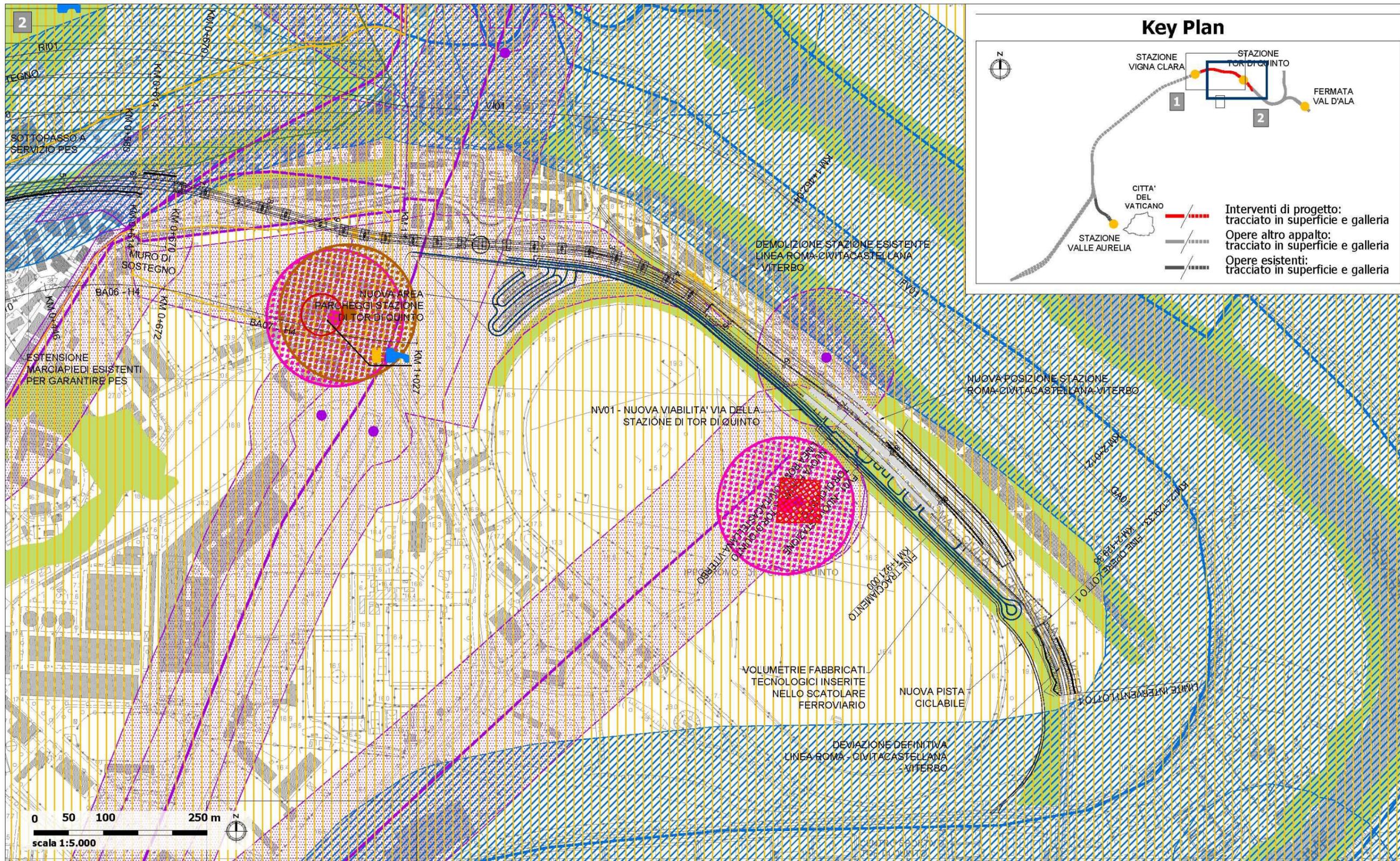
⁽²⁾ Regione Lazio, Piano Territoriale Paesistico Regionale, approvato con DCR 5 del 21 /04/ 2021, Tavola C "Beni del Patrimonio Naturale e Culturale"

⁽³⁾ Regione Lazio, Piano Territoriale Paesistico Regionale, approvato con DCR 5 del 21 Aprile 2021, Tavola B "Beni paesaggistici"

CARTA DEL PATRIMONIO CULTURALE E STORICO-TESTIMONIALE – TAV. 1 DI 2



CARTA DEL PATRIMONIO CULTURALE E STORICO-TESTIMONIALE – TAV. 2 DI 2



CARTA DELLA STRUTTURA DEL PAESAGGIO E VISUALITÀ – LEGENDA

LEGENDA



Opere di linea



Opere viarie connesse



Demolizioni

Unità di paesaggio

Elementi del sistema insediativo



UdP del tessuto urbano compatto ad impianto organico per tipi edilizi in linea e minuti



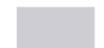
UdP del tessuto urbano ad impianto irregolare per tipi edilizi minuti e sistema del verde pertinenziale



UdP degli insediamenti industriali e commerciali



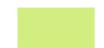
UdP dei servizi e delle attività metropolitane



UdP delle infrastrutture



UdP delle aree sportive

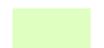


UdP dei parchi ed aree verdi urbane

Elementi del sistema naturale e semi-naturale



UdP della Campagna Romana



UdP agricolo delle pianure fluviali



UdP naturale a portamento arboreo-arbustivo



UdP dei bacini e corsi d'acqua

Assi e luoghi di potenziale fruizione visiva



Assi di penetrazione urbana



Assi di strutturazione urbana

Caratteri della percezione visiva



Visuale diretta

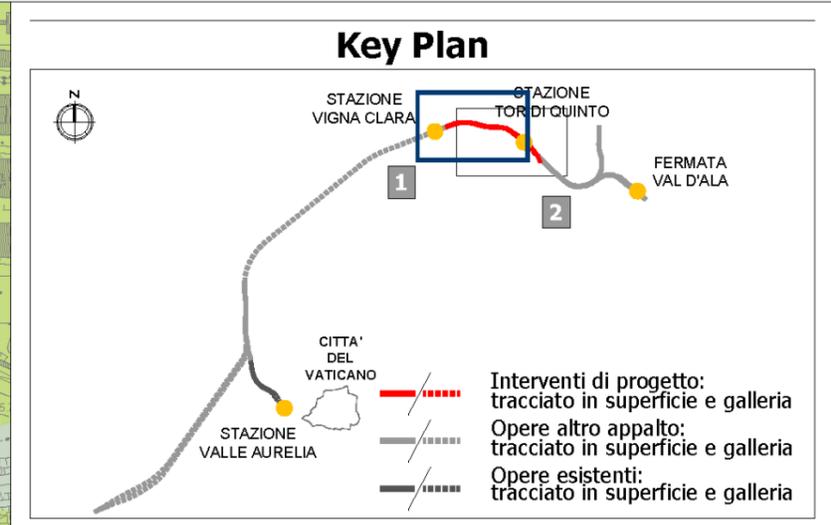
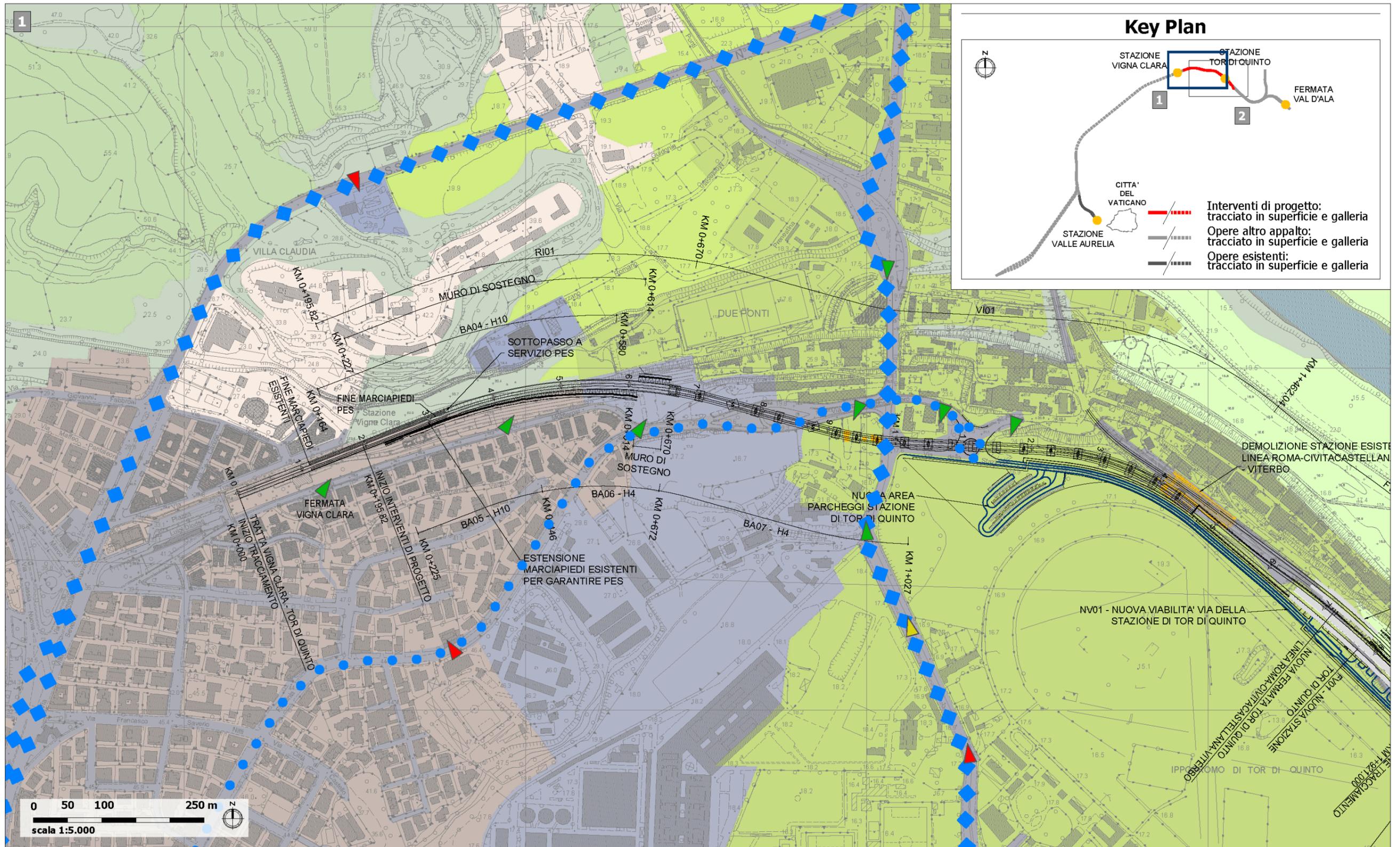


Visuale filtrata o parziale

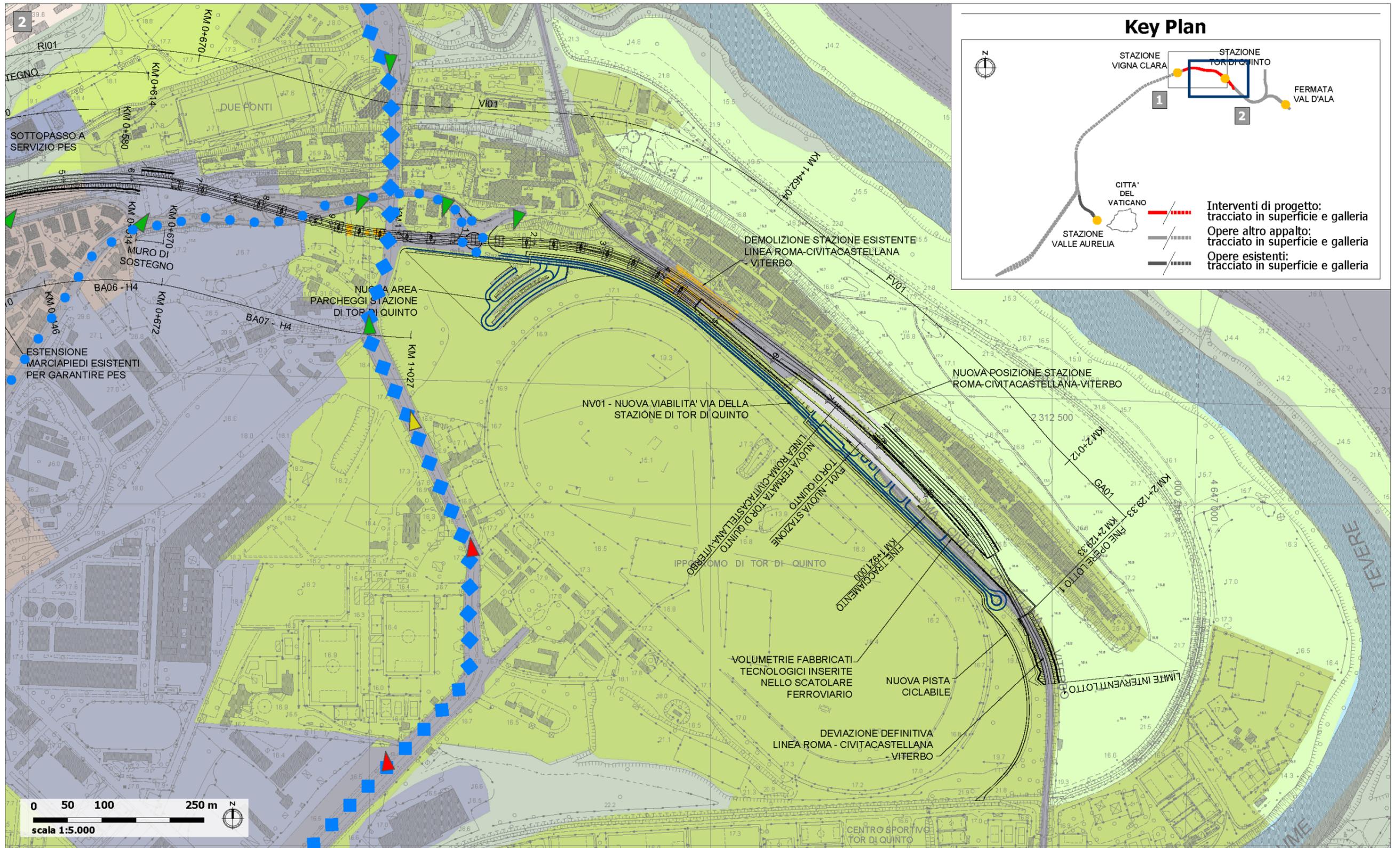


Visuale interdetta

CARTA DELLA STRUTTURA DEL PAESAGGIO E VISUALITÀ – TAV. 1 DI 2



CARTA DELLA STRUTTURA DEL PAESAGGIO E VISUALITÀ – TAV. 2 DI 2



CARTA DI SINTESI DELLE MISURE DI TUTELA DEL TERRITORIO – LEGENDA

LEGENDA

	Opere di linea		Opere viarie connesse
	Aree di cantiere		Demolizioni
	Barriere antirumore esistenti		Barriere antirumore di progetto

Tipologie interventi a verde

	Ripristino ante-operam	
	Verde di stazione	Estensione intervento 8.124 mq
	Modulo IAAA - Filare arboreo	Estensione intervento 12.131 mq
	Modulo IAAB - Fascia arbustiva	Estensione intervento 9.363 mq

ARBUSTI POTENZIALMENTE UTILIZZABILI
Alaterno (Rhamnus alaternus)
Alloro (Laurus nobilis)
Biancospino (Crataegus monogyna)
Corbezzolo (Arbutus unedo)
Erica arborea (Erica arborea)
Lentisco (Pistacia lentiscus)
Viburno (Viburnum tinus)

ALBERI POTENZIALMENTE UTILIZZABILI
Albero di Giuda (Cercis siliquastrum)
Bagolaro (Celtis australis)
Cerro (Quercus cerris)
Leccio (Quercus ilex)
Olmo minore (Ulmus minor)
Orniello (Fraxinus ornus)
Prugnolo (Prunus spinosa)

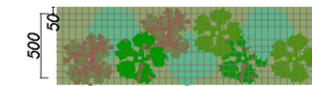
Note: la scelta delle specie è stata condotta sia sulla base di criteri generali che mediante la consultazione del "Regolamento Capitolino del verde pubblico e privato e del paesaggio urbano di Roma Capitale" (DGC 2/2019)

Sesti d'impianto

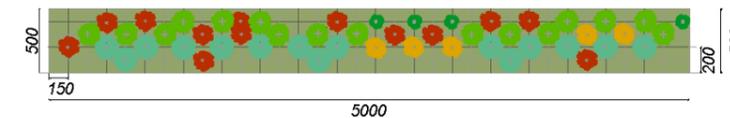
RIPRISTINO ANTE-OPERAM: SUOLO AGRICOLO



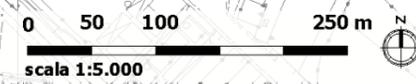
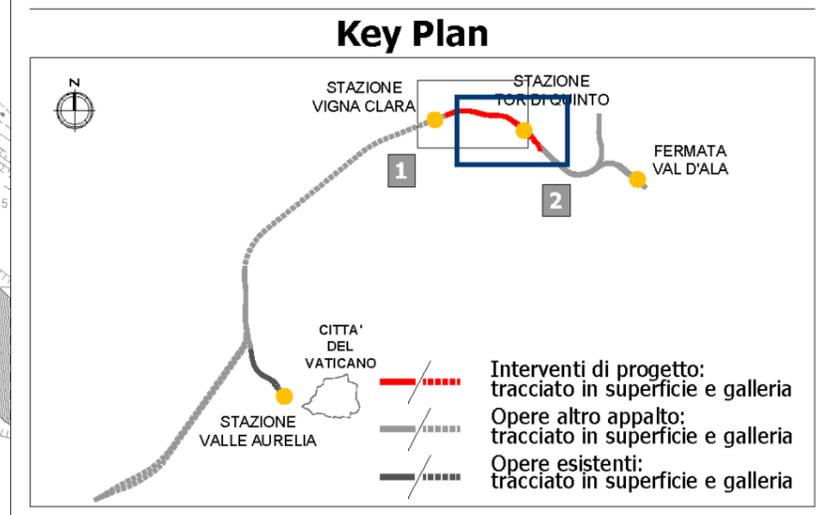
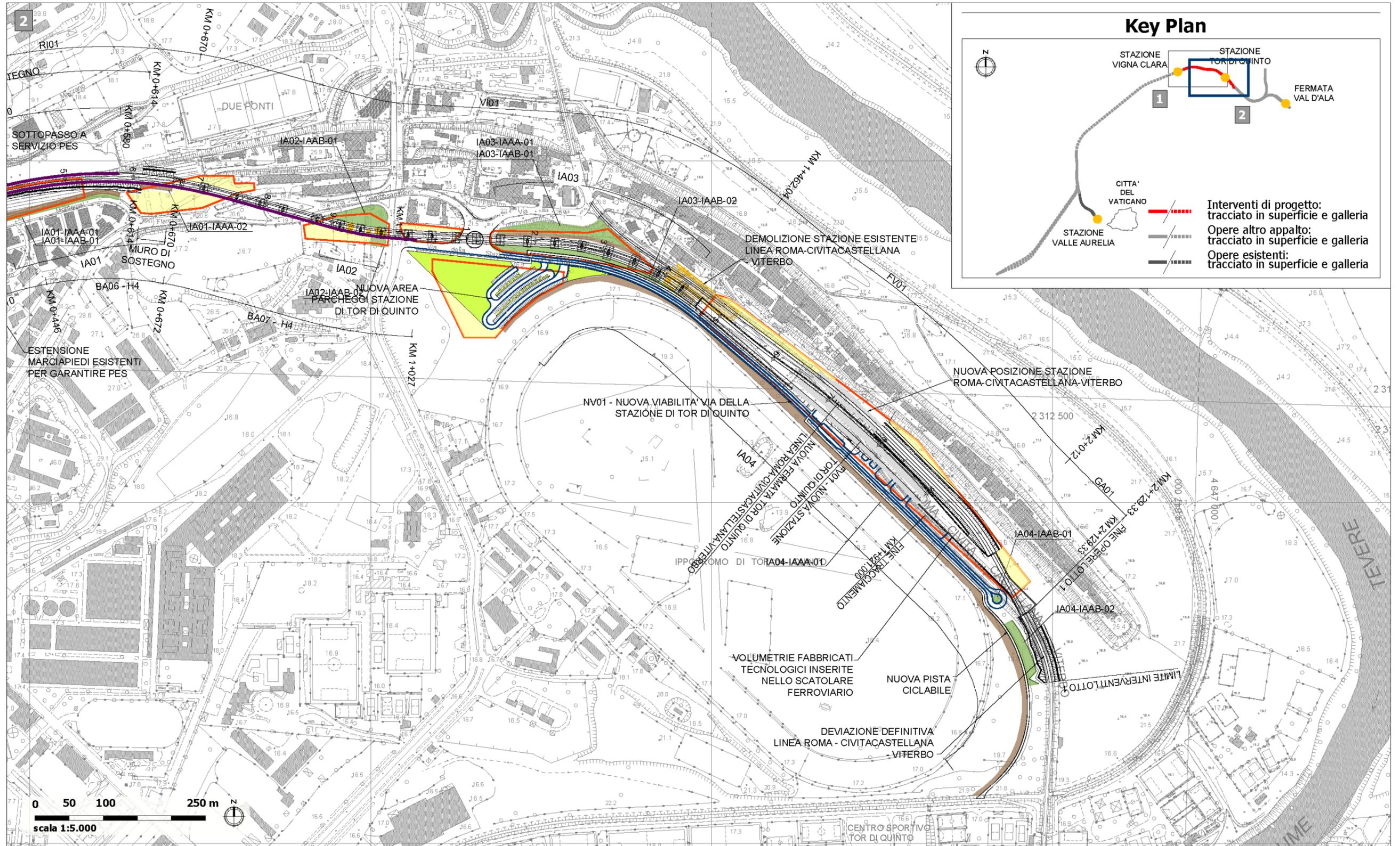
MODULO IAAA - FILARE ARBOREO



MODULO IAAB - FASCIA ARBUSTIVA



CARTA DI SINTESI DELLE MISURE DI TUTELA DEL TERRITORIO – TAV. 2 DI 2



CARTA DI SINTESI DEGLI ASPETTI AMBIENTALI – LEGENDA

LEGENDA

 Opere di linea	 Opere viarie connesse
 Demolizioni	 Aree di cantiere

Beni paesaggistici

Immobili e aree di notevole interesse pubblico

L. R. 37/83, art. 14 L.R. 24/98 - art. 134 co. 1 lett. a Dlvo 42/04 e art. 136 Dlvo 42/04

 lett. c) e d) beni d'insieme: vaste località con valore estetico tradizionale, bellezze panoramiche

Aree tutelate per legge

art. 134 co. 1 lett. b e art. 142 co. 1 Dlvo 42/04

 lett. b) coste dei laghi	 lett. c) fiumi, torrenti e corsi d'acqua
 lett. f) parchi e riserve naturali	 lett. g) aree boscate
 lett. m) aree di interesse archeologico già individuate	 lett. m) aree di interesse archeologico già individuate - beni lineari con fascia di rispetto
 lett. m) aree di interesse archeologico già individuate - beni puntuali con fascia di rispetto	

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	

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

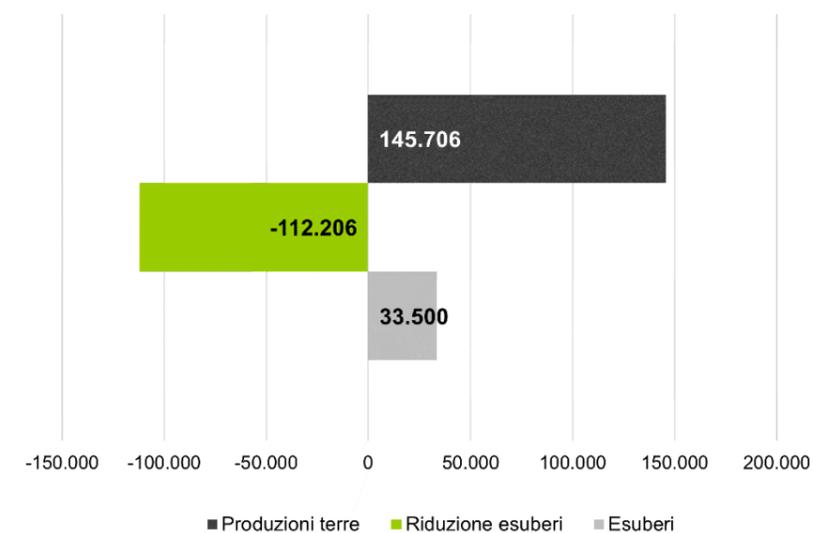
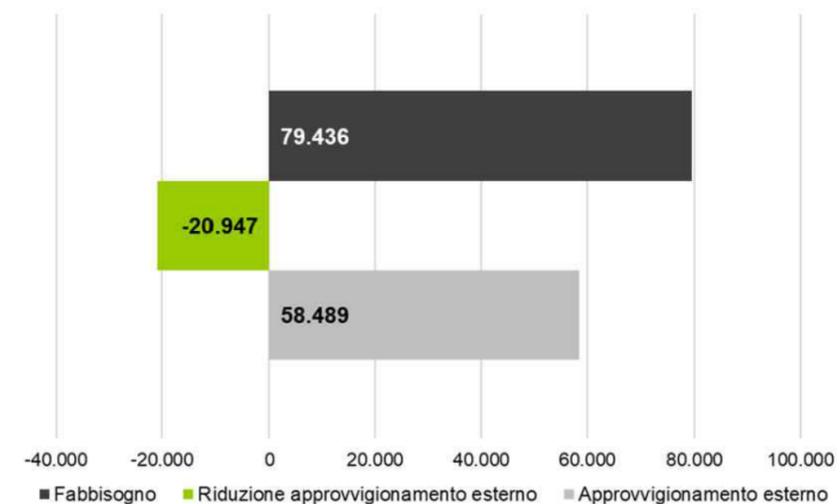
Misure ed interventi in fase di cantiere

 Ripristino stato dei luoghi	 Bagnature	 Barriere antirumore
---	---	---

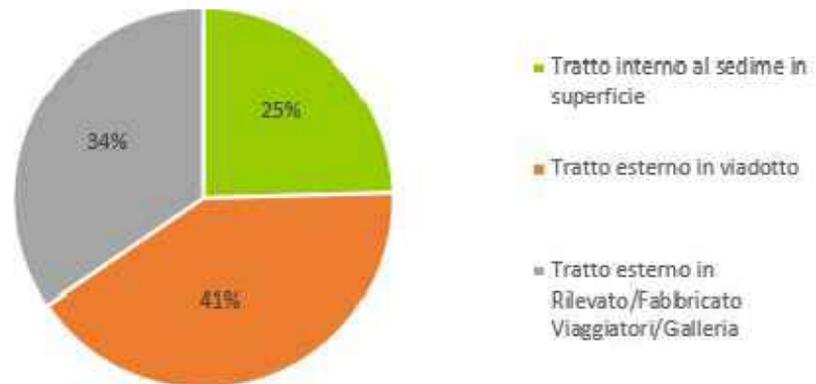
Misure ed interventi in fase di esercizio

 Barriere antirumore di progetto	 Opere a verde
---	---

RAPPORTO OPERA - PRODUZIONI E CONSUMI

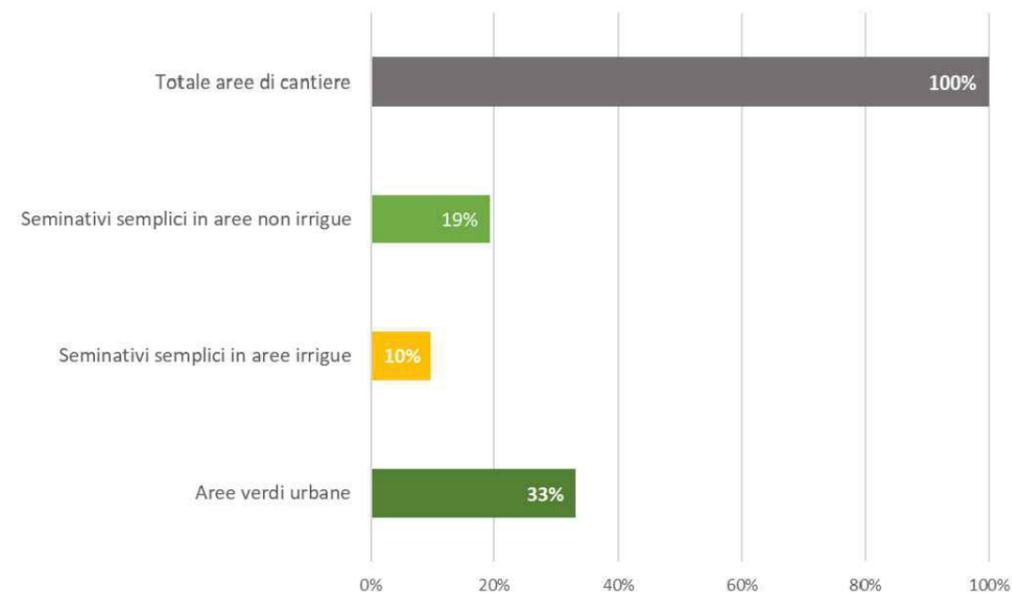


TIPOLOGIE INFRASTRUTTURALI

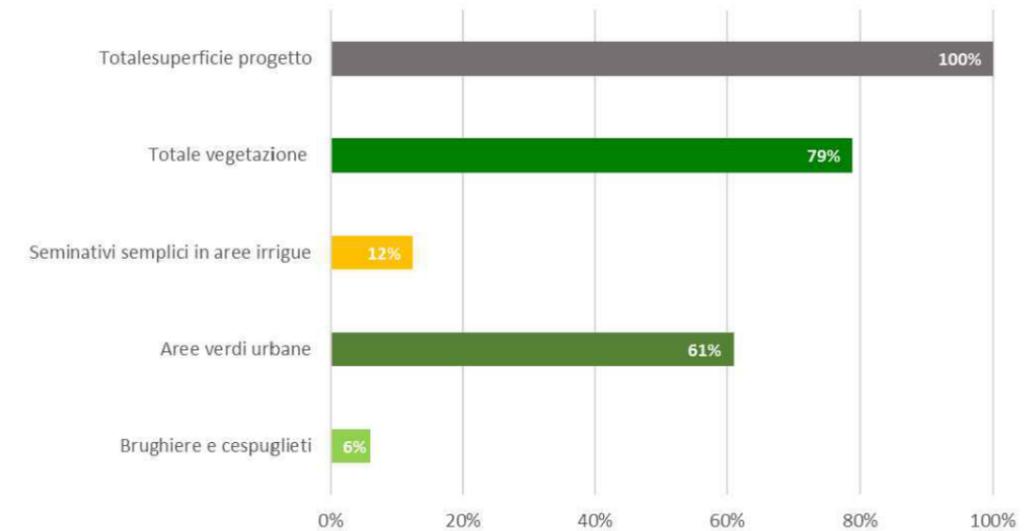


RAPPORTO OPERA - VEGETAZIONE NATURALE E SEMINATURALE

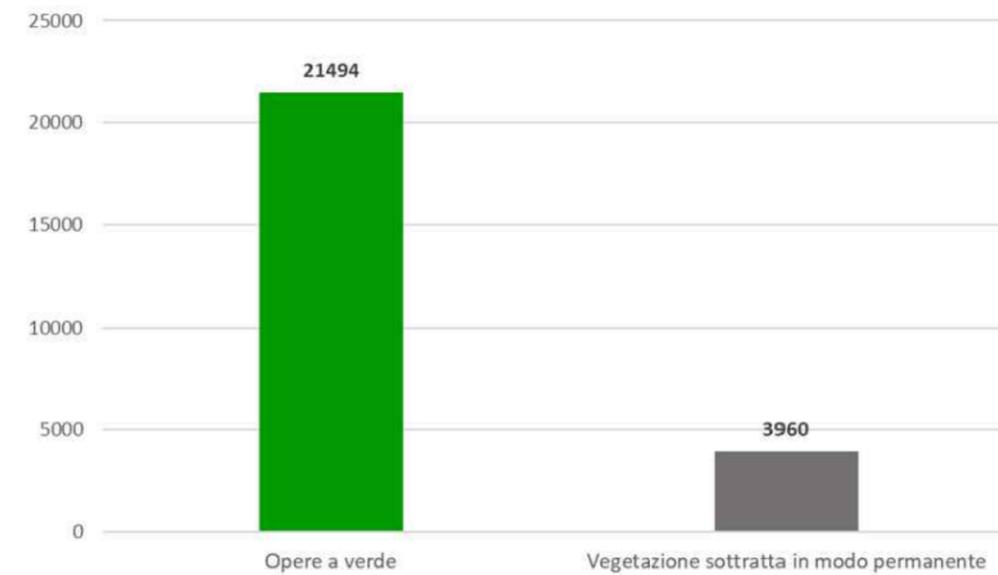
Aree di cantiere fisso: Rapporto con le aree a vegetazione naturale e vegetazione seminaturale



Opere in progetto: rapporto con le aree a vegetazione naturale e seminaturale



Opera in progetto: rapporto vegetazione naturale sottratta e opere a verde in progetto (mq)



CARTA DI SINTESI DEGLI ASPETTI AMBIENTALI – TAV. 1 DI 2

