



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
 MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO  
 DEL PESCHIERA PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO  
 DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PhD MASSIMO SESSA

SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO

**aceq**  
**acqua**  
 ACEA ATO 2 SPA



**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ing. PhD Alessia Delle Site


**SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Dott. Avv. Vittorio Gennari

Sig.ra Claudia Iacobelli

Ing. Barnaba Paglia

**aceq**  
 Ingegneria  
 e servizi



**CONSULENTE**

Ing. Biagio Eramo

ELABORATO  
 A194PD S9 R005 0

COD. ATO2 APE10116

DATA **APRILE 2023** SCALA

Progetto di sicurezza e ammodernamento  
 dell'approvvigionamento della città  
 metropolitana di Roma  
 "Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema  
 idrico del Peschiera",  
 L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

**NUOVO TRONCO SUPERIORE ACQUEDOTTO  
 DEL PESCHIERA  
 dalle Sorgenti alla Centrale di Salisano**

CUP G33E17000400006

**PROGETTO DEFINITIVO**

**TEAM DI PROGETTAZIONE**

**CAPO PROGETTO**  
 Ing. Angelo Marchetti

**ASPETTI AMBIENTALI E COORDINAMENTO SIA**  
 Ing. Nicoletta Stracqualursi

**Hanno collaborato:**  
 Paes. Fabiola Gennaro



**CONSULENTI:** Tauw Italia S.r.l.

PARTE 9 - ALLEGATI AL SIA

Progetto di Paesaggio -  
 Piana delle Molette (4 di 5)

**ACEA ATO2 S.P.A.  
ACEA ELABORI S.P.A.**

NUOVO TRONCO SUPERIORE ACQUEDOTTO DEL  
PESCHIERA  
dalle Sorgenti alle Centrale di Salisano

**PROGETTO DEFINITIVO**

*Progetto di Paesaggio – Piana delle Molette (4 di 5)*

## Indice

0. PREMESSA .....	3
4. UNITÀ PAESAGGISTICA UP4 "PIANA DELLE MOLETTE".....	4
4.1 CARATTERISTICHE GENERALI DELL'UNITÀ PAESAGGISTICA .....	4
4.2 AREE DI INTERVENTO NELL'UP3 "PIANA DELLE MOLETTE" .....	6
4.2.1 Descrizione interventi .....	6
4.2.2 Opere permanenti .....	6
4.3 VINCOLI PAESAGGISTICI.....	8
4.3.1 Cantiere principale di San Giovanni Reatino .....	12
4.3.2 Cantiere secondario di San Giovanni Reatino.....	13
4.4 STATO ATTUALE DELLE AREE DI INTERVENTO.....	14
4.4.1 Cantiere principale di San Giovanni Reatino .....	20
4.4.2 Cantiere secondario di San Giovanni Reatino.....	25
4.5 RILIEVO DEGLI ELEMENTI BOSCHIVI PRESENTI NELLE AREE DI INTERVENTO E OPERE DI RIPRISTINO.....	27
4.5.1 Cantiere principale di San Giovanni Reatino .....	27
4.5.2 Cantiere secondario di San Giovanni Reatino.....	29
4.5.3 Indicazioni tecniche per i ripristini a verde .....	30
4.6 FOTOINSERIMENTI E RENDER PROGETTUALI.....	32
4.6.1 Cantiere principale di San Giovanni Reatino .....	32

## 0. PREMESSA

Il presente documento raccoglie le immagini relative al Progetto di Paesaggio relativo alla Unità Paesaggistica UP4 – Piana delle Molette con riferimento a quanto argomentato nella realizzazione Paesaggio - Approfondimento (elaborato A194PD S9 R001 0) ed è così strutturato:

- **Caratteristiche generali dell'unità paesaggistica;**
- **Aree di intervento nell'unità paesaggistica**, contenete la Descrizione interventi e l'individuazione delle aree interessate da opere permanenti;
- **Vincoli paesaggistici** presenti nelle aree di intervento;
- Rappresentazioni dello **stato attuale delle aree di intervento** mediante riprese fotografiche relativa a ciascuna area di intervento
- **Rilievo degli elementi boschivi presenti e opere di ripristino**, articolato attraverso la rappresentazione dell'uso del suolo in essere nelle aree di intervento, la redazione della relativa Carta della vegetazione reale presente, la rilevazione della presenza di Boschi vincolati e di alberi da attenzionare, gli interventi previsti per il ripristino dello stato dei luoghi a termine dei lavori in progetto;
- **Fotoinserimenti e render progettuali**, dove per ogni area di intervento presente nella Unità paesaggistica sono presentati innanzitutto il rendering degli interventi, quindi il fotoinserimento di tale rendering in immagini fotografiche selezionate, infine nello stesso fotoinserimento son inserite le opere di ripristino dei luoghi previste dal progetto.

#### 4. UNITÀ PAESAGGISTICA UP4 “PIANA DELLE MOLETTE”

##### 4.1 CARATTERISTICHE GENERALI DELL’UNITÀ PAESAGGISTICA

Figura 4.1a UP4 “Piana delle Molette”- Schema concettuale

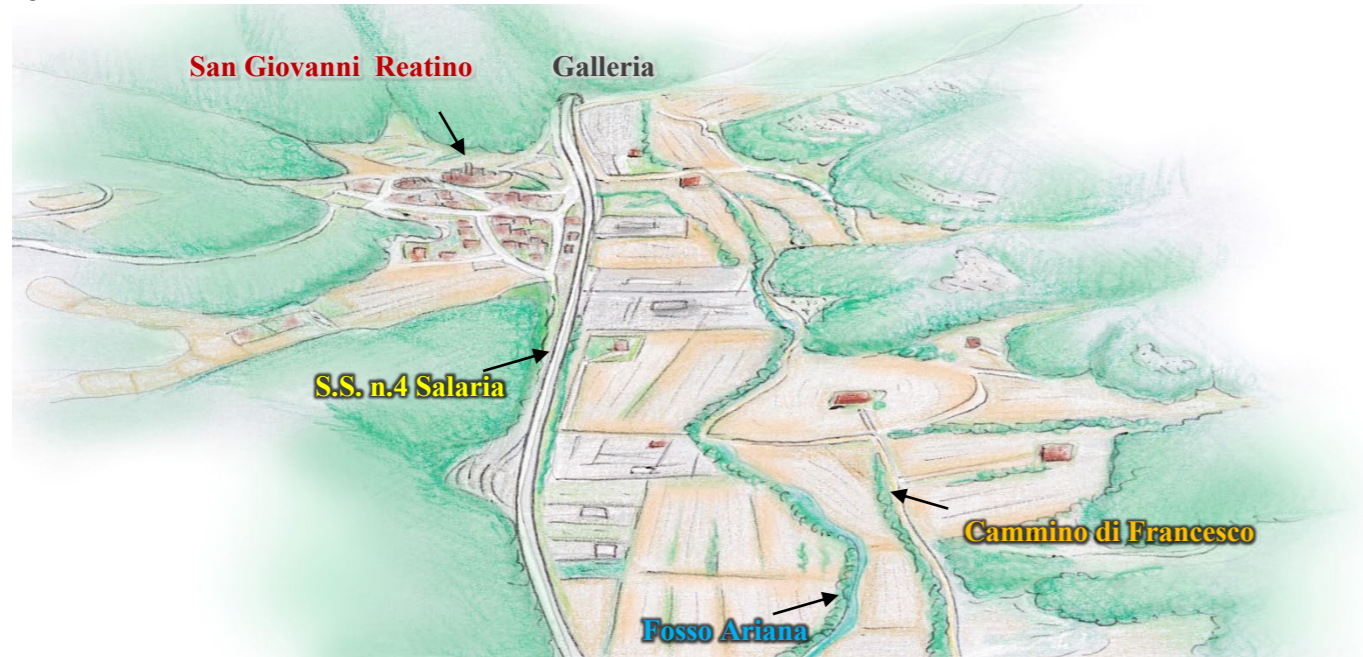


Figura 4.1b Morfologia dell’UP4



Figura 4.1c San Giovanni Reatino – centro storico



Figura 4.1d Fosso Ariana e Cammino di Francesco



Figura 4.1e Esempio visibilità ridotta a causa della vegetazione



Figura 4.1f Esempio visibilità aperta da valle



Figura 4.1g Vista da San Giovanni Reatino in direzione est



## 4.2 AREE DI INTERVENTO NELL'UP3 "PIANA DELLE MOLETTE"

### 4.2.1 Descrizione interventi



### 4.2.2 Opere permanenti

Figura 4.2.2a Manufatto di ispezione



### LEGENDA

#### Interventi in progetto

-  Area di cantiere
-  Viabilità di cantiere

#### Opere permanenti



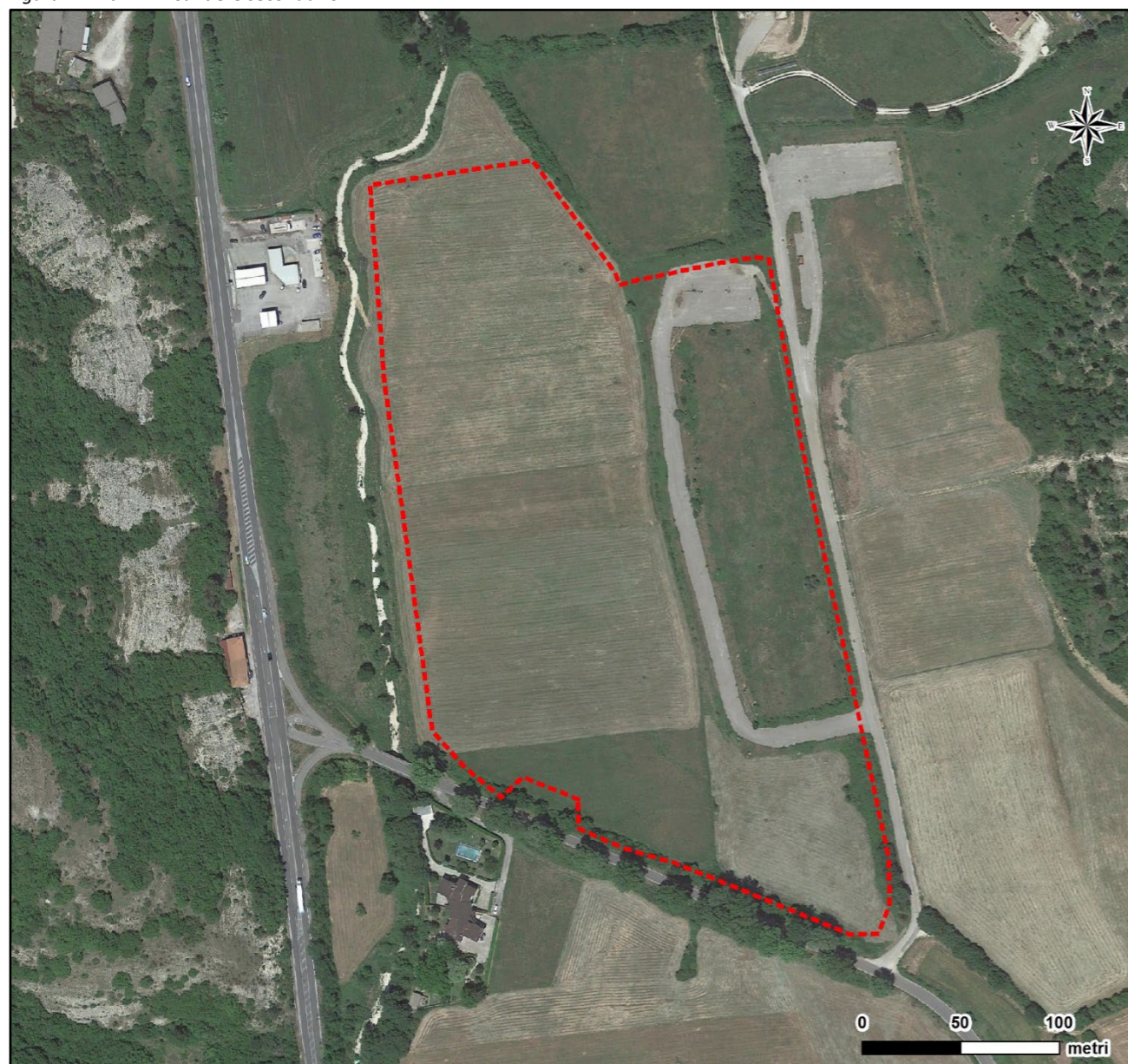
-  Manufatti fuori terra
-  Piazzale e viabilità

Figura 4.2.2b Cantiere secondario



### LEGENDA

Interventi in progetto

 Area di cantiere





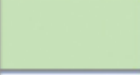

### 4.3 VINCOLI PAESAGGISTICI

Figura 4.3a Estratto dalla Tavola A del PTPR della Regione Lazio


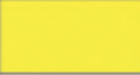



## Legenda



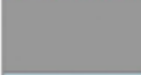



### Sistema del Paesaggio Naturale

	Paesaggio Naturale
	Paesaggio Naturale di Continuità
	Paesaggio Naturale Agrario
	Coste marine, lacuali e corsi d'acqua

### Sistema del Paesaggio Agrario

	Paesaggio Agrario di Rilevante Valore
	Paesaggio Agrario di Valore
	Paesaggio Agrario di Continuità

### Sistema del Paesaggio Insediativo

	Paesaggio dei Centri e Nuclei Storici con relativa fascia di rispetto
	Parchi, Ville e Giardini Storici
	Paesaggio degli Insediamenti Urbani
	Paesaggio degli Insediamenti in Evoluzione
	Paesaggio dell'Insediamento Storico Diffuso
	Reti, Infrastrutture e Servizi


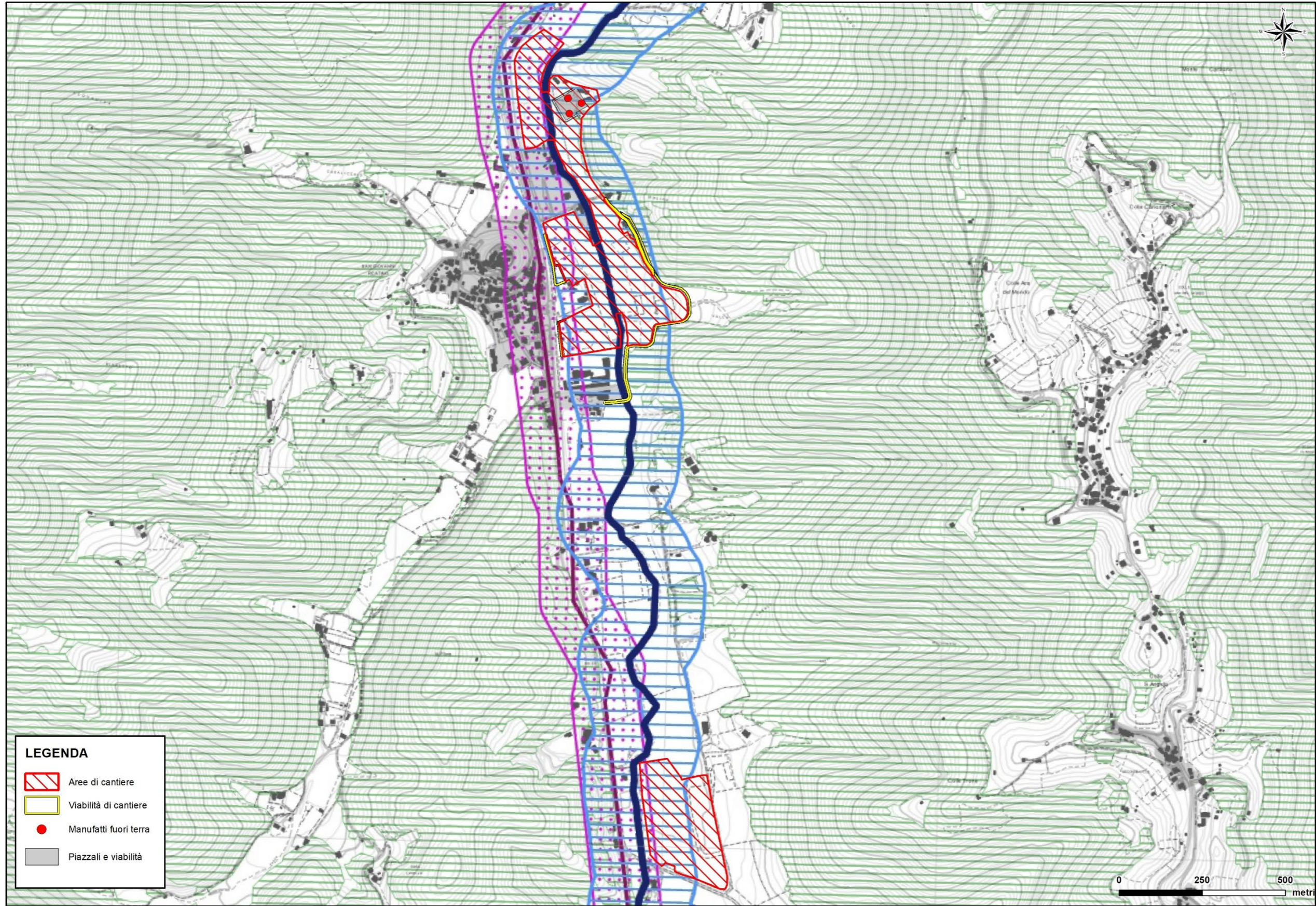
	Aree di Visuale
	Punti di Visuale
	Percorsi panoramici
	Ambiti di recupero e valorizzazione paesistica
	Piani attuativi con valenza paesistica

Figura 4.3b Estratto dalla Tavola B del PTPR della Regione Lazio



## Legenda

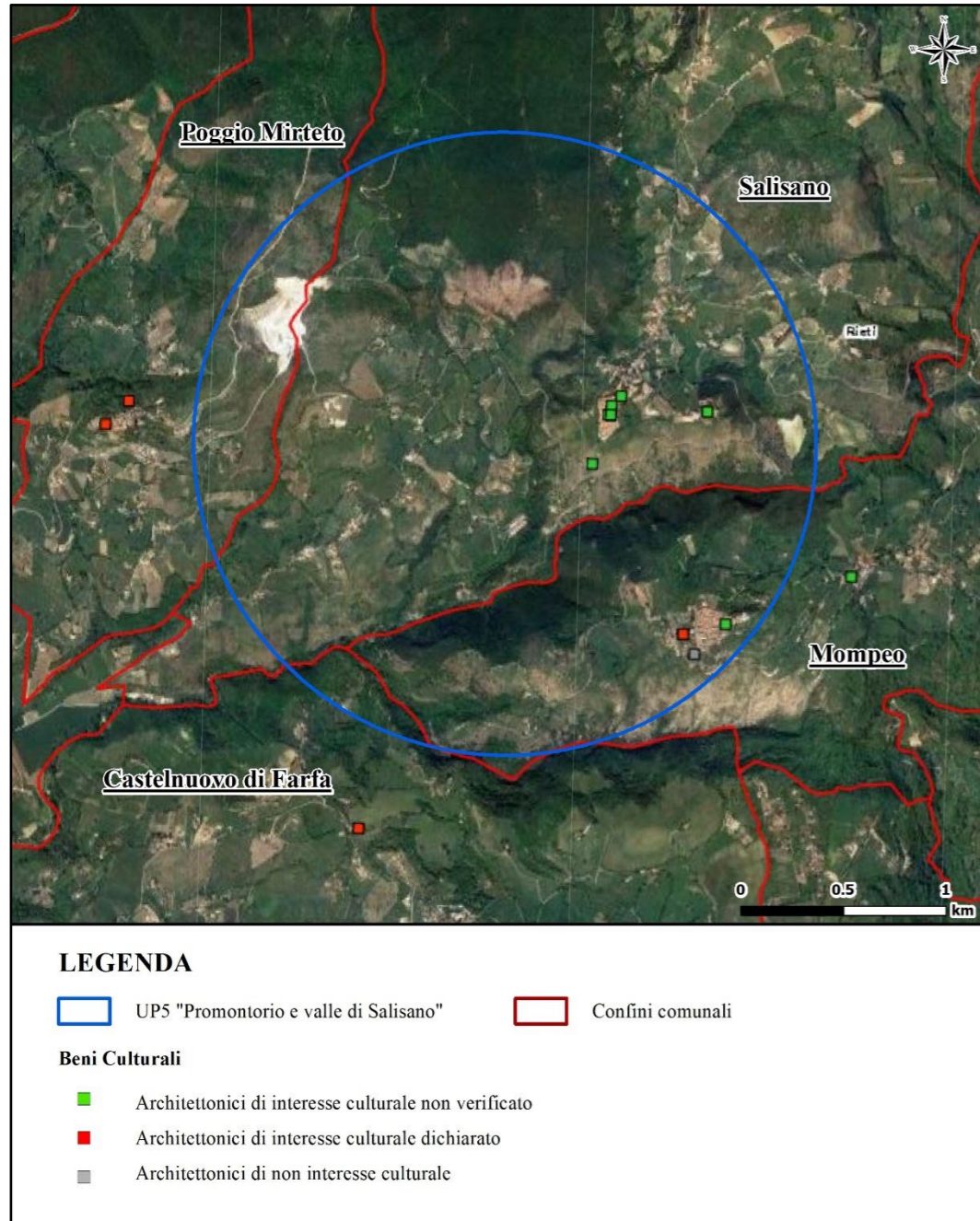
Individuazione degli immobili e delle aree di notevole interesse pubblico art. 134 co. I lett. a e art. 136 D.Lgs. 42/2004				
Beni dichiarativi		ab058_001	lett. a) e b) beni singoli: naturali, geologici, ville, parchi e giardini	art. 8 NTA
		cd058_001	lett. c) e d) beni d'insieme: vaste località con valore estetico tradizionale, bellezze panoramiche	art. 8 NTA
		cdm058_001	lett. c) e d) beni d'insieme: vaste località per zone di interesse archeologico	art. 8 NTA
		ab058_001	ab: riferimento alla lettera dell'art. 136 co. I D.Lgs. 42/2004 058: codice ISTAT della provincia 001: numero progressivo	

Ricognizione delle aree tutelate per legge art. 134 co. I lett. b) e art. 142 co. I D.Lgs. 42/2004				
Beni ricognitivi di legge		a058_001	a) protezione delle fasce costiere marittime	art. 34
		b058_001	b) protezione delle coste dei laghi	art. 35
		c058_001	c) protezione dei fiumi, torrenti, corsi d'acqua	art. 36
		d058_001	d) protezione delle montagne sopra quota di 1.200 mt. s.l.m.	art. 37
		f058_001	f) protezione dei parchi e delle riserve naturali	art. 38
		g058_001	g) protezione delle aree boscate	art.39 NTA
		h058_001	h) disciplina per le aree assegnate alle università agrarie e per le aree gravate da uso civico	art. 40
		i058_001	i) protezione delle zone umide	art. 41
		m058_001	m) protezione delle aree di interesse archeologico	art. 42
		m058_001	m) protezione ambiti di interesse archeologico	art. 42
		m058_001	m) protezione punti di interesse archeologico e relativa fascia di rispetto	art. 42
		m058_001	m) protezione linee di interesse archeologico e relativa fascia di rispetto	art. 42
		a058_001	a: riferimento alla lettera dell'art. 142 co. I D.Lgs. 42/2004 058: codice ISTAT della provincia 001: numero progressivo	
	N.B.: le aree indicate nel co. 2 art. 142 D.Lgs. 42/2004 non sono individuate nel presente elaborato			

Individuazione del patrimonio identitario regionale art. 134 co. I lett. c) D.Lgs. 42/2004				
Beni ricognitivi di piano		taa_001	aree agricole della campagna romana e delle bonifiche agrarie	art. 43
		cs_001	insediamenti urbani storici e relativa fascia di rispetto	art. 44
		tra_001	borghi dell'architettura rurale	art. 45
		trp_001	beni singoli dell'architettura rurale e relativa fascia di rispetto	art. 45
		tp_001	beni puntuali testimonianza dei caratteri archeologici e storici e relativa fascia di rispetto	art. 46
		tl_001	beni lineari testimonianza dei caratteri archeologici e storici e relativa fascia di rispetto	art.46 NTA
		tc_001	canali delle bonifiche agrarie e relative fasce di rispetto	art. 47
		tg_001	beni testimonianza dei caratteri identitari regionali geomorfologici e carso ipogei e relativa fascia di rispetto	art. 48
		t..._001	t...: sigla della categoria del bene identitario 001: numero progressivo	

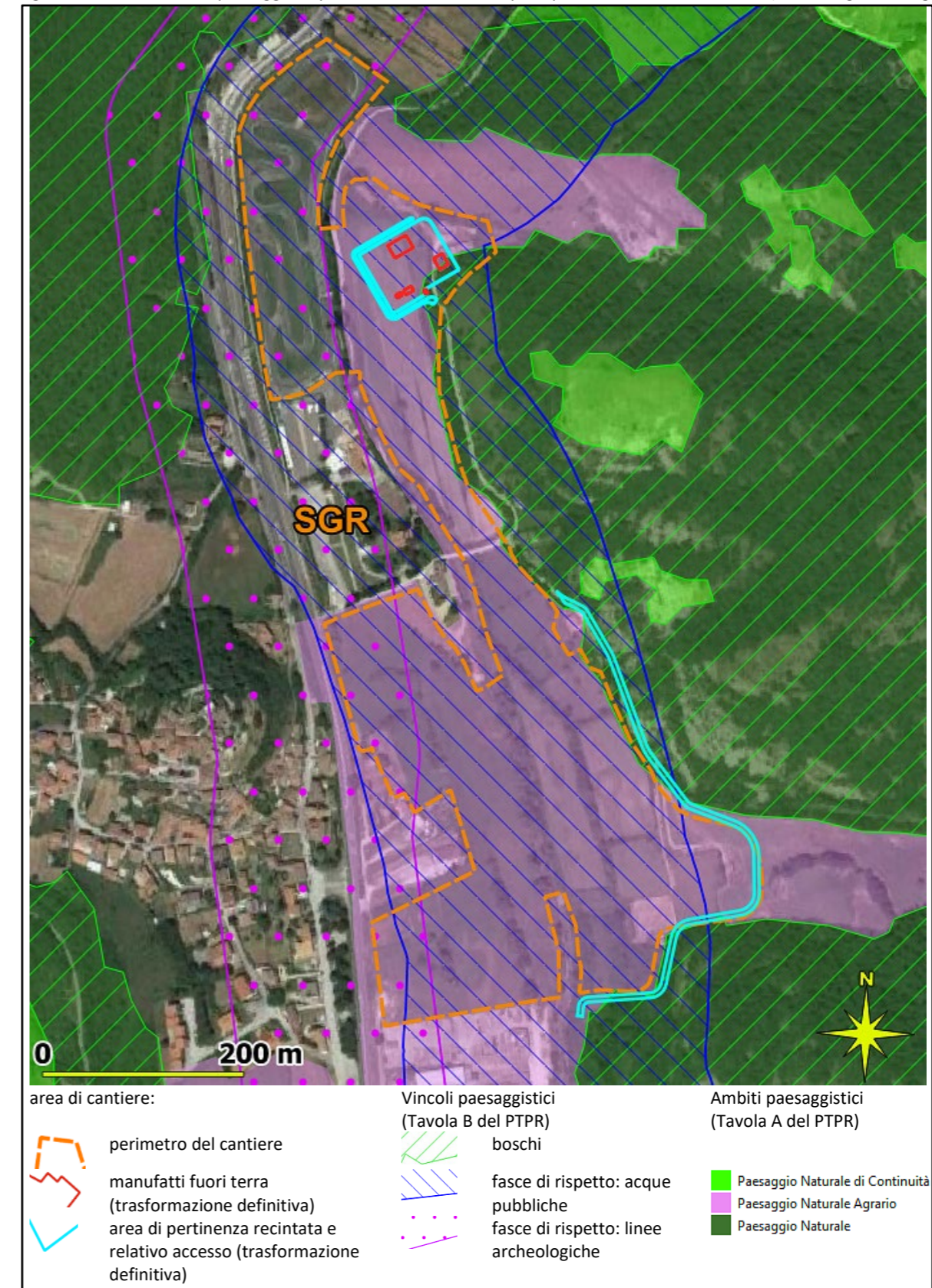
	aree urbanizzate del PTPR
	limiti comunali

Figura 4.3c Estratto "Vincoli in Rete"



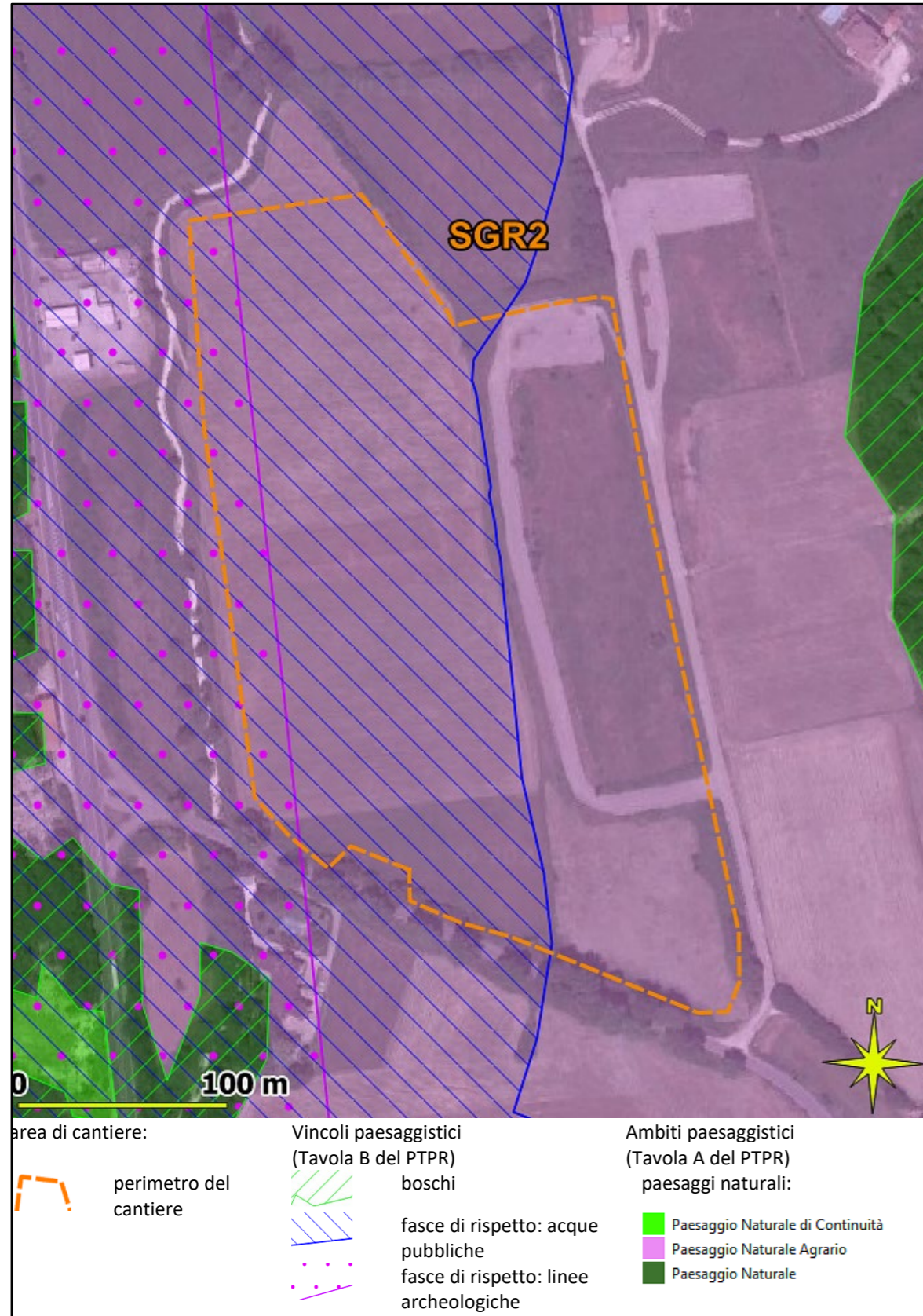
### 4.3.1 Cantiere principale di San Giovanni Reatino

Figura 4.3.1a Vincoli paesaggistici presso l'area del cantiere principale di San Giovanni Reatino (base Google Earth, giugno 2022)



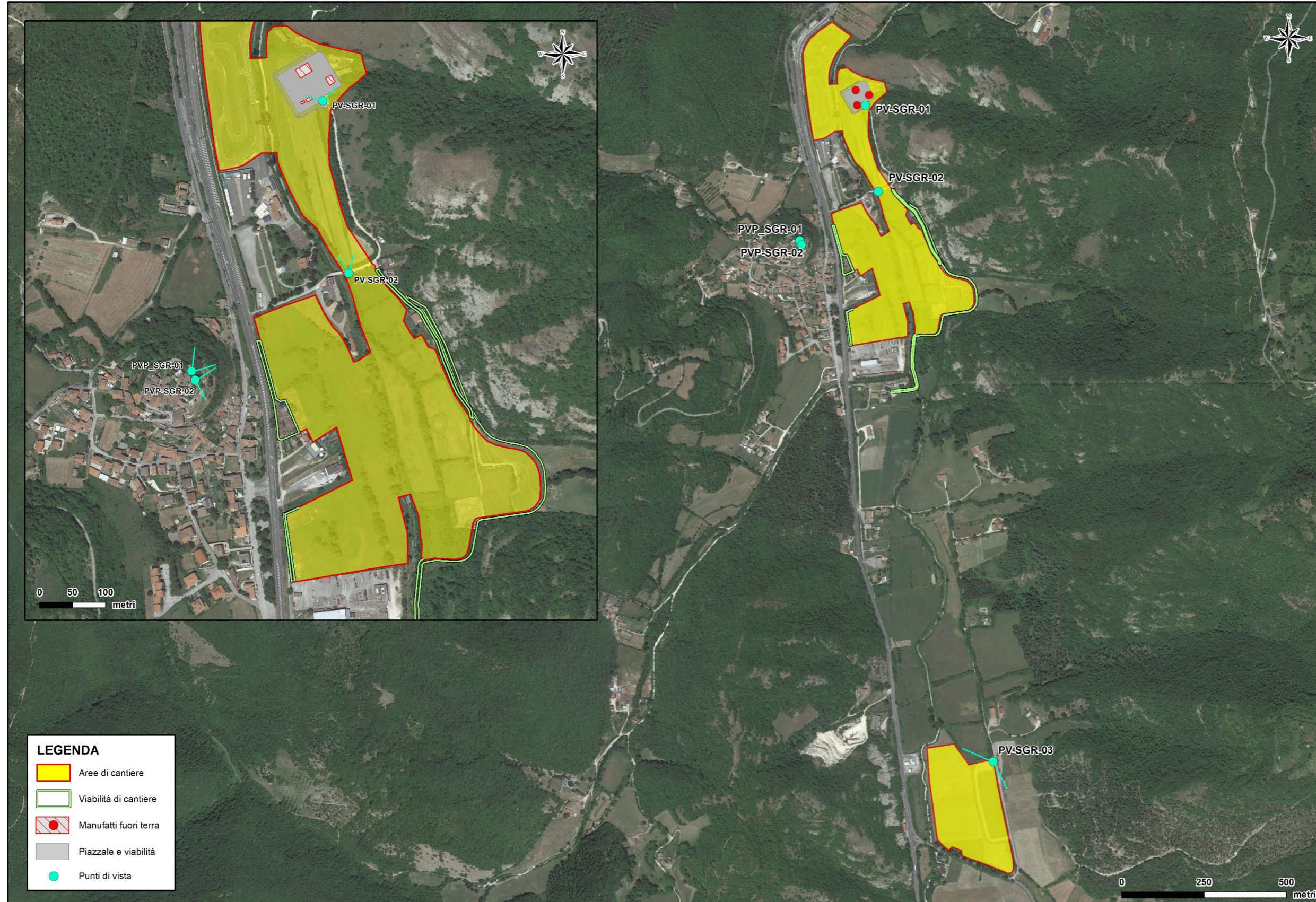
### 4.3.2 Cantiere secondario di San Giovanni Reatino

Figura 4.3.2a Vincoli paesaggistici presso l'area del cantiere secondario di San Giovanni Reatino (base Google Earth, giugno 2022)



#### 4.4 STATO ATTUALE DELLE AREE DI INTERVENTO

Figura 4.4a Punti di vista



*Vista da PVP-SGR-01- Piana delle Molette – tarda estate*





Vista da PVP-SGR-01- Piana delle Molette – inverno



Vista da PVP-SGR-01- Piana delle Molette – inizio primavera



*Vista da PVP-SGR-02- Piana delle Molette – tarda estate*



Vista da PVP-SGR-02- Piana delle Molette – inverno



Vista da PVP-SGR-02- Piana delle Molette – inizio primavera



#### 4.4.1 Cantiere principale di San Giovanni Reatino

Vista da PVP-SGR-01 (particolare) – tarda estate



Vista da PVP-SGR-01 (particolare) – inverno



Vista da PVP-SGR-01 (particolare) – inizio primavera



Vista da PV-SGR-01 – tarda estate





*Vista da PV-SGR-02 – tarda estate*



#### 4.4.2 Cantiere secondario di San Giovanni Reatino

Vista da PV-SGR-03 – tarda estate



Vista da PV-SGR-03 – inizio primavera



#### 4.5 RILIEVO DEGLI ELEMENTI BOSCHIVI PRESENTI NELLE AREE DI INTERVENTO E OPERE DI RIPRISTINO

##### 4.5.1 Cantiere principale di San Giovanni Reatino

Figura 4.5.1a Uso del suolo presso l'area del cantiere principale di San Giovanni Reatino (base Google Earth, giugno 2022).

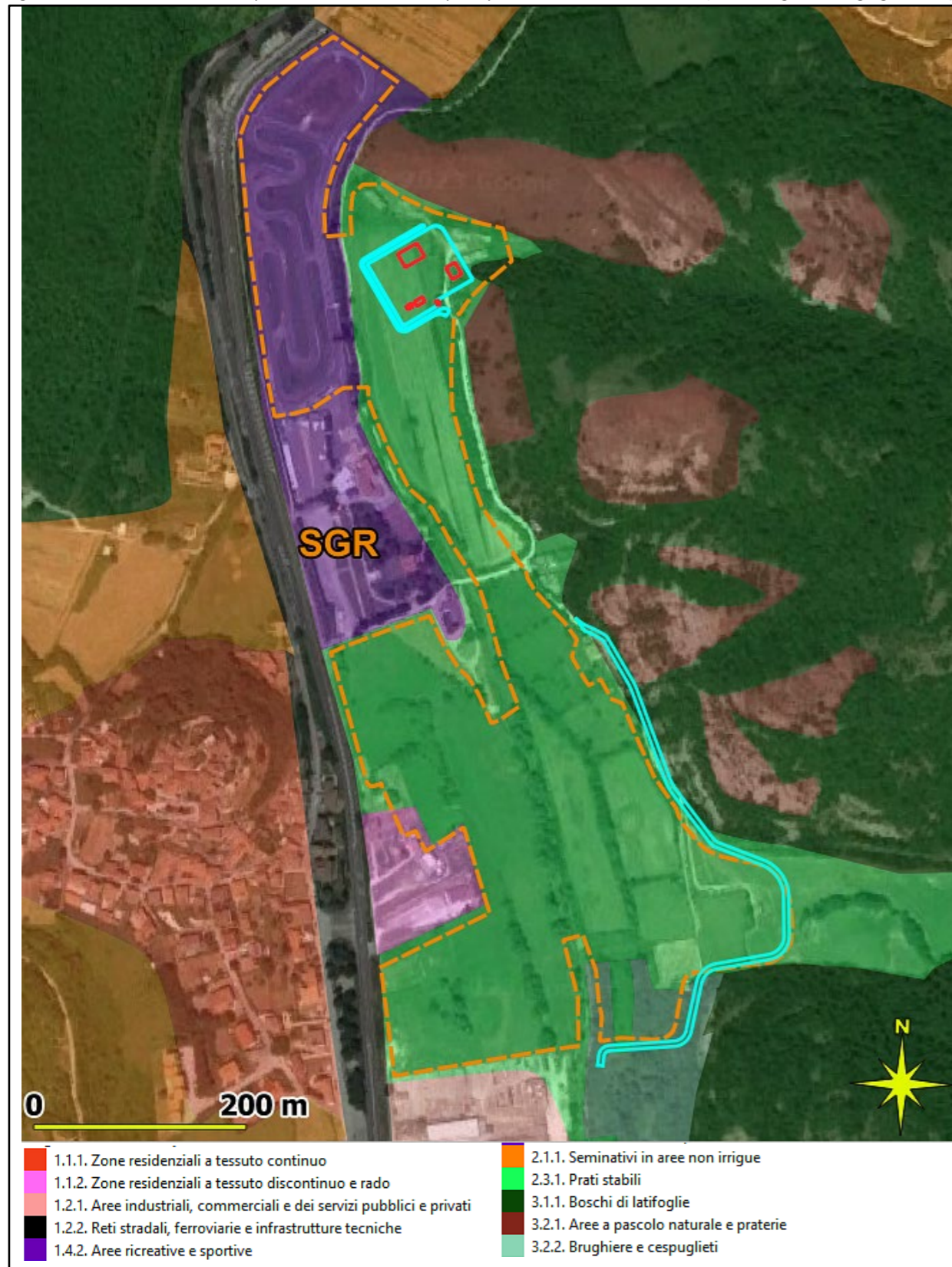


Figura 4.5.1b Carta della vegetazione reale presso l'area del cantiere principale di San Giovanni Reatino (Google Earth, giugno 2022)

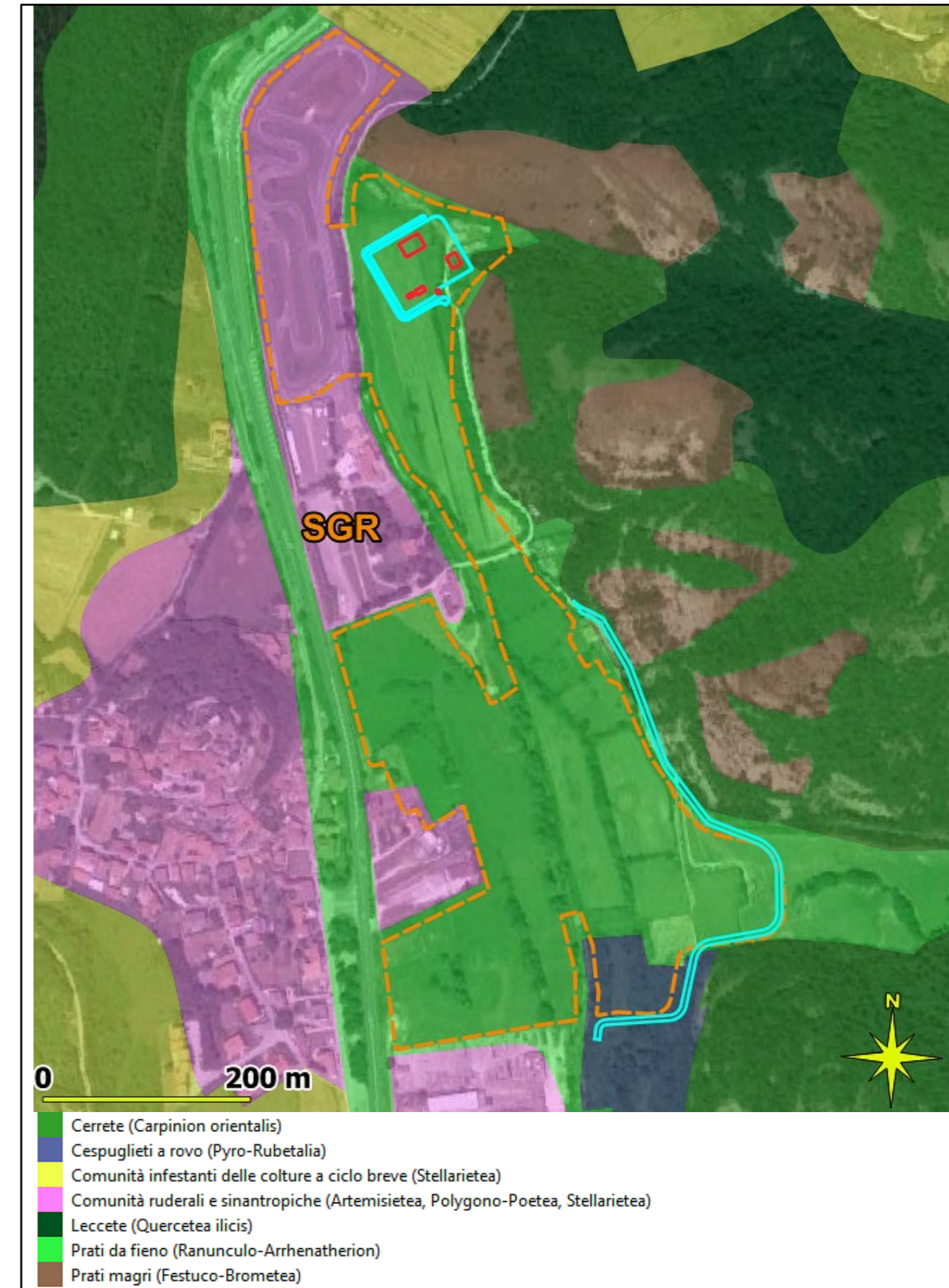


Figura 4.5.1c Rappresentazione della superficie a bosco e ubicazione degli alberi da attenzionare presso l'area del cantiere principale di San Giovanni Reatino (base Google Earth, giugno 2022)



Figura 4.5.1d Ripristino naturalistico-ambientale presso l'area del cantiere principale di San Giovanni Reatino



4.5.2 Cantiere secondario di San Giovanni Reatino

Figura 4.5.2a Uso del suolo presso l'area del cantiere secondario di San Giovanni Reatino

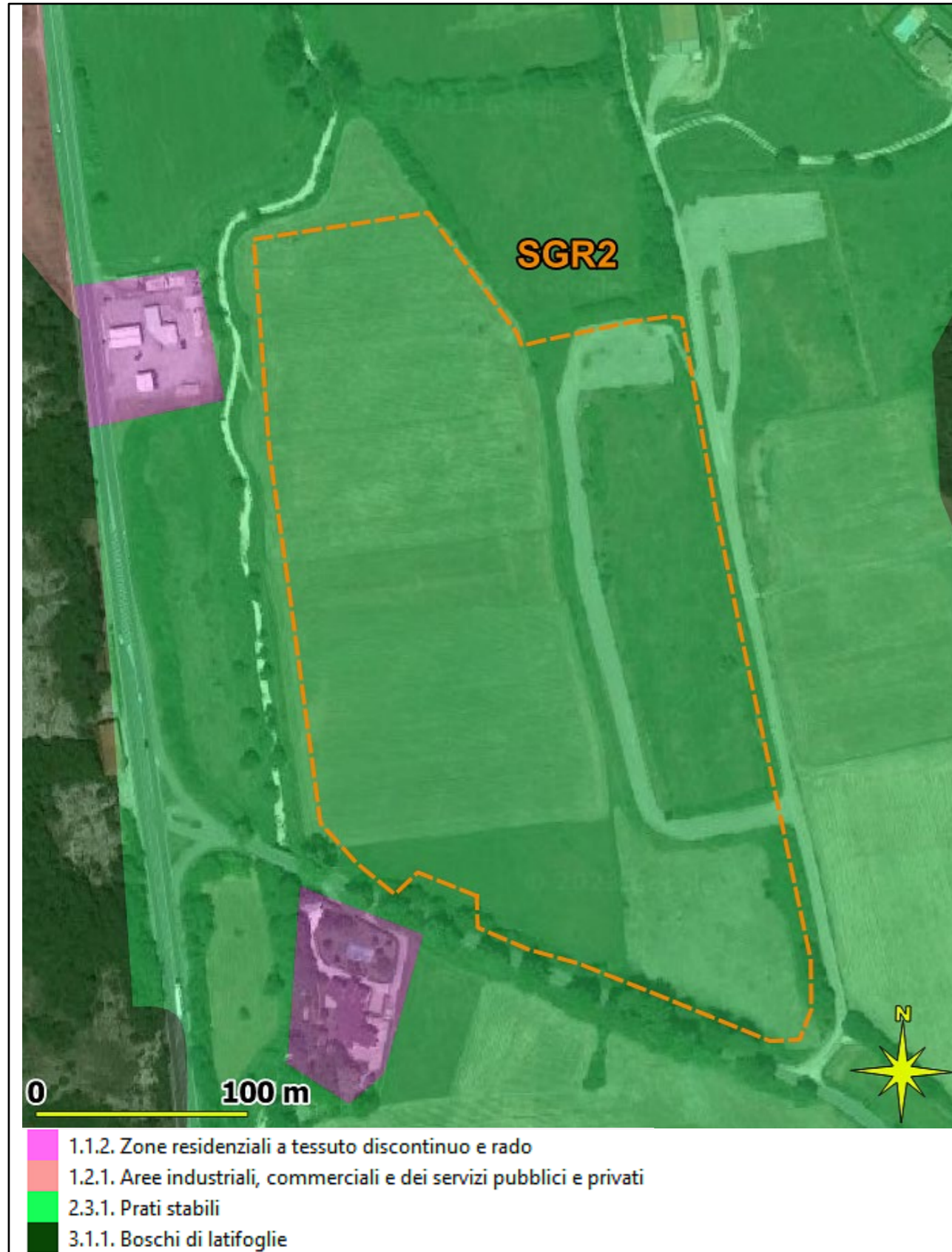


Figura 4.5.2b Carta della vegetazione reale presso l'area del cantiere secondario di San Giovanni Reatino

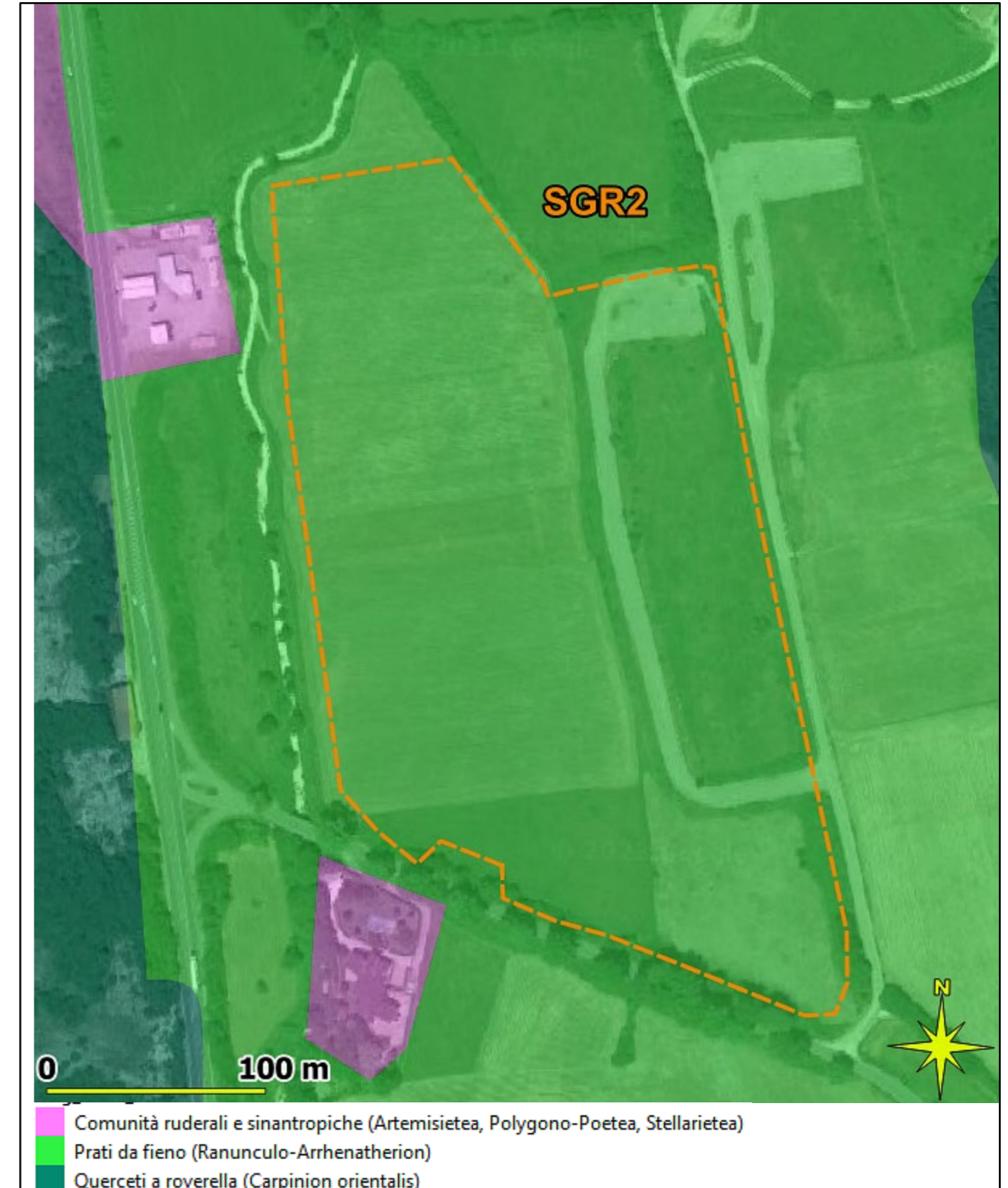


Figura 4.5.2c Ripristino naturalistico-ambientale presso l'area del cantiere secondario di San Giovanni



### 4.5.3 Indicazioni tecniche per i ripristini a verde

Di seguito si riporta il quadro sinottico delle specie vegetali da utilizzare per la realizzazione delle opere a verde.

Tabella 4.5.3a Elenco dei miscugli di piante erbacee per rinverdimenti

Specie	Tipo di suolo e/o condizione (% sul tot.)			
	fertile	arido	coltivi	calpestabile
graminacee:				
<i>Arrhenatherum elatius</i>	5	0	0	0
<i>Brachypodium rupestre</i>	0	10	0	0
<i>Bromus erectus</i>	0	20	0	0
<i>Bromus inermis</i>	0	10	0	0
<i>Cynodon dactylon</i>	0	0	0	100
<i>Dactylis glomerata</i>	15	15	0	0
<i>Festuca pratensis</i>	10	10	0	0
<i>Lolium multiflorum</i>	15	5	0	0
<i>Lolium perenne</i>	20	5	0	0
<i>Phleum pratense</i>	5	0	0	0
<i>Poa pratensis</i>	10	5	0	0
leguminose:				
<i>Anthyllis vulneraria</i>	0	5	0	0
<i>Lotus corniculatus</i>	5	5	0	0
<i>Medicago sativa</i>	5	0	100	0
<i>Onobrychis viciifolia</i>	0	10	0	0
<i>Trifolium pratense</i>	5	0	0	0
<i>Trifolium repens</i>	5	0	0	0

Tanella 4.5.3b Elenco specie forestali per "rimboschimenti"

Nome scientifico	Habitus	Condizioni ecologiche				
		caldo-aride	fresco-aride	fresco-umide	pianura	ristagno idrico
<i>Acer campestre</i>	albero		X	X		
<i>Acer monspessulanum</i>	albero/arbusto		X	X		
<i>Acer obtusatum</i>	albero			X		
<i>Alnus glutinosa</i>	albero					X
<i>Berberis vulgaris</i>	arbusto		X	X		
<i>Carpinus betulus</i>	albero			X		X
<i>Carpinus orientalis</i>	albero/arbusto		X	X		
<i>Cornus mas</i>	arbusto	X	X			
<i>Cornus sanguinea</i>	arbusto			X	X	X
<i>Coronilla emerus (=Emerus majus)</i>	arbusto		X	X		
<i>Corylus avellana</i>	arbusto			X		X
<i>Crataegus laevigata</i>	arbusto		X	X		
<i>Crataegus monogyna</i>	arbusto			X	X	

Nome scientifico	Habitus	Condizioni ecologiche				
		caldo-aride	fresco-aride	fresco-umide	pianura	ristagno idrico
<i>Cytisus sessilifolius</i>	arbusto		X	X		
<i>Euonymus europaeus</i>	arbusto				X	X
<i>Fraxinus ornus</i>	albero	X	X	X		
<i>Juniperus communis</i>	arbusto		X	X		
<i>Juniperus oxycedrus</i>	arbusto		X			
<i>Laburnum anagyroides</i>	arbusto		X	X		
<i>Ligustrum vulgare</i>	arbusto	X	X	X	X	
<i>Ostrya carpinifolia</i>	albero		X	X		
<i>Phillyrea latifolia</i>	arbusto	X				
<i>Populus alba</i>	albero				X	
<i>Populus nigra</i>	albero				X	X
<i>Prunus spinosa</i>	arbusto	X	X	X		
<i>Pyracantha coccinea</i>	arbusto		X			
<i>Pyrus pyraister</i>	albero		X	X		
<i>Quercus cerris</i>	albero			X		
<i>Quercus ilex</i>	albero	X				
<i>Quercus pubescens</i>	albero		X			
<i>Quercus robur</i>	albero				X	
<i>Rhamnus alaternus</i>	arbusto	X				
<i>Rhamnus catharticus</i>	arbusto		X	X		
<i>Rosa arvensis</i>	arbusto			X	X	
<i>Rosa canina</i>	arbusto		X	X	X	
<i>Rosa sempervirens</i>	arbusto	X				
<i>Salix alba</i>	albero				X	
<i>Salix eleagnos</i>	arbusto				X	
<i>Salix purpurea</i>	arbusto				X	
<i>Sambucus nigra</i>	arbusto				X	X
<i>Sorbus aria</i>	albero			X		
<i>Sorbus torminalis</i>	albero			X		
<i>Spartium junceum</i>	arbusto	X	X	X		
<i>Tilia platyphyllos</i>	albero			X		
<i>Ulmus minor</i>	albero			X	X	X
<i>Viburnum tinus</i>	arbusto	X				

Il tipologico per i rimboschimenti è riportato nel seguente schema.

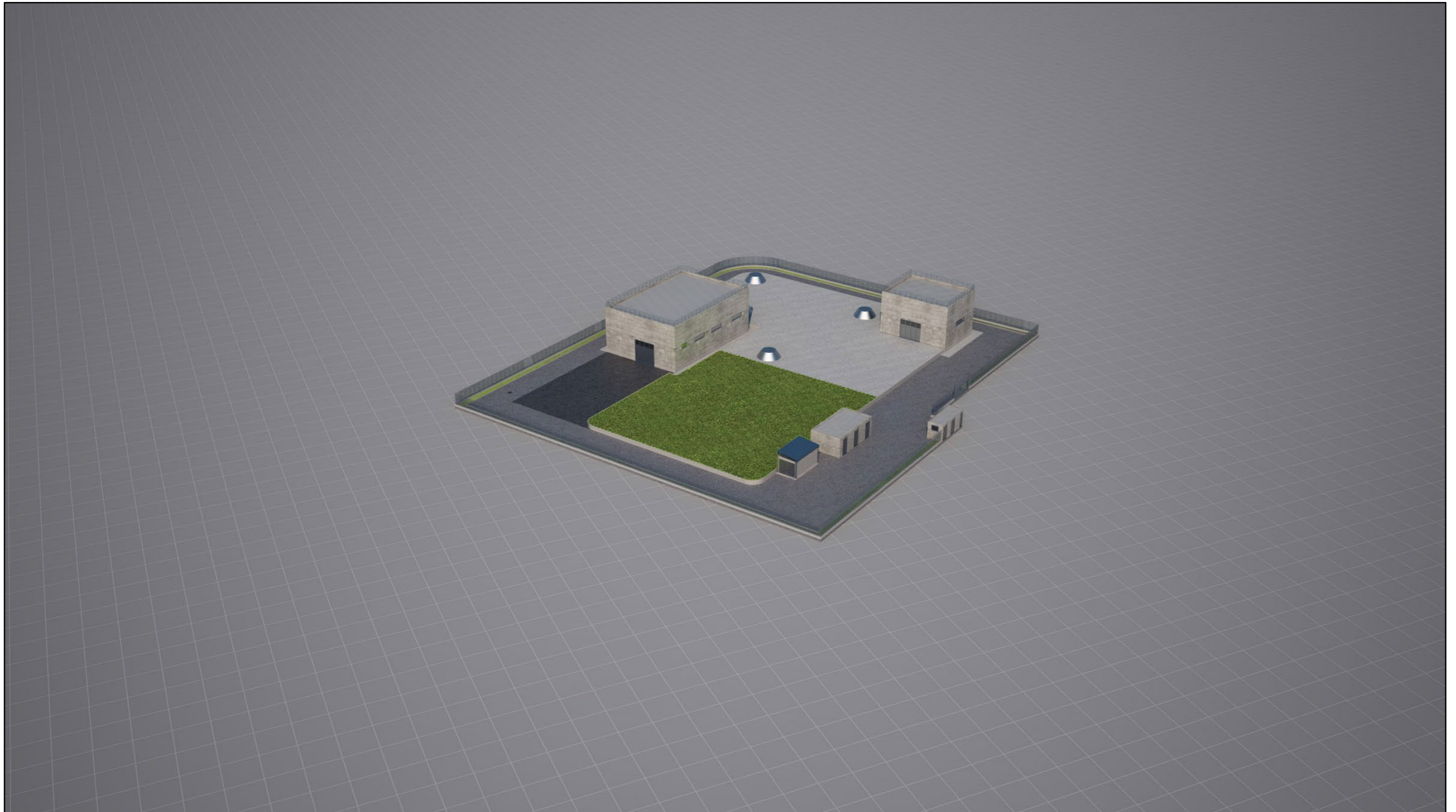




## 4.6 FOTOINSERIMENTI E RENDER PROGETTUALI

### 4.6.1 Cantiere principale di San Giovanni Reatino

*Render delle opere in progetto*



*Fotoinserimento da PVP-SGR-01 (particolare) – inizio primavera*



Fotoinserimento con interventi di inserimento da PVP-SGR-01 (particolare) – inizio primavera

