



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 R003 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 -
 Valle del Salto (2 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 – Valle del Salto (2 di 5)

Indice

0. PREMESSA	3
2. UNITÀ PAESAGGISTICA UP2 “VALLE DEL SALTO”	4
2.1 CARATTERISTICHE GENERALI DELL’UNITÀ PAESAGGISTICA	4
2.2 AREE DI INTERVENTO NELL’UP2 “VALLE DEL SALTO”	5
2.2.1 Descrizione interventi	5
2.2.2 Opere permanenti	5
2.3 VINCOLI PAESAGGISTICI.....	7
2.3.1 Salto Monte.....	11
2.3.2 Salto Valle	11
2.4 STATO ATTUALE DELLE AREE DI INTERVENTO	12
2.4.1 Salto Monte.....	15
2.4.2 Salto Valle	20
2.5 RILIEVO DEGLI ELEMENTI BOSCHIVI PRESENTI E OPERE DI RIPRISTINO	24
2.5.1 Salto Monte.....	24
2.5.2 Salto Valle	25
2.5.3 Indicazioni tecniche per i ripristini a verde	27
2.6 FOTOINSERIMENTI E RENDER PROGETTUALI.....	29
2.6.1 Salto Monte.....	29
2.6.2 Salto Valle	32

0. PREMESSA

Il presente documento raccoglie le immagini relative al Progetto di Paesaggio relativo alla Unità Paesaggistica UP2 – Valle del Salto 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 sono inserite le opere di ripristino dei luoghi previste dal progetto.

2. UNITÀ PAESAGGISTICA UP2 “VALLE DEL SALTO”

2.1 CARATTERISTICHE GENERALI DELL’UNITÀ PAESAGGISTICA

Figura 2.1a - UP2 “Valle del Salto”- Schema concettuale



Figura 2.1b Fiume Salto in corrispondenza dell’UP2 “Valle del Salto”



Figura 2.1c Vista sulla frazione di Casette



Figura 2.1d Esempio di visione ostacolata dalla vegetazione lungo la strada di crinale



Figura 2.1e Vista sulla valle del fiume Salto



2.2 AREE DI INTERVENTO NELL'UP2 "VALLE DEL SALTO"

2.2.1 Descrizione interventi

2.2.2 Opere permanenti

Figura 2.2.2a Area d'intervento Salto Monte



LEGENDA

Interventi in progetto

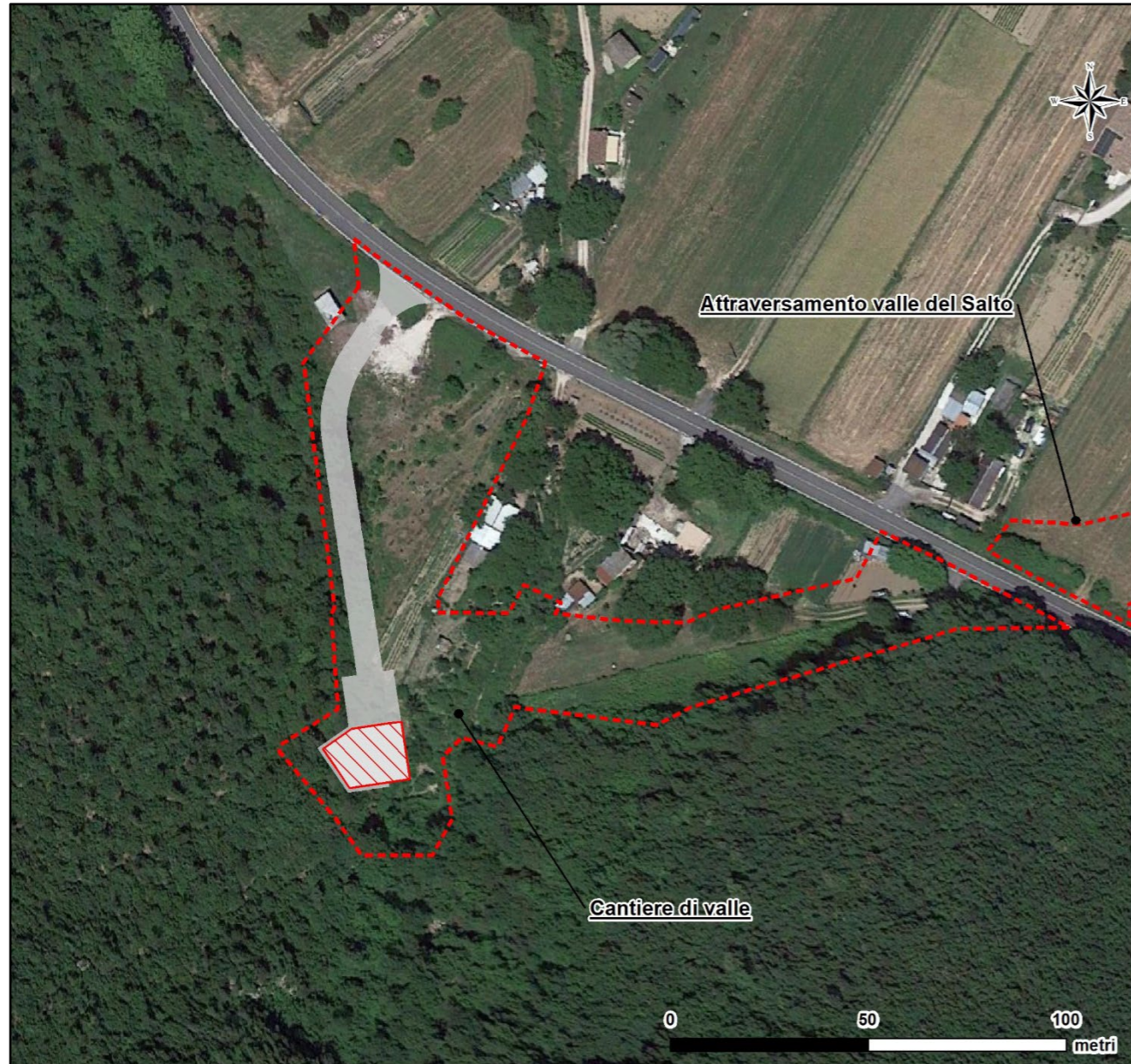
Area di cantiere

Opere permanenti

Manufatti fuori terra

Piazzale e viabilità

Figura 2.2.2b Area d'intervento Salto Valle



LEGENDA

Interventi in progetto

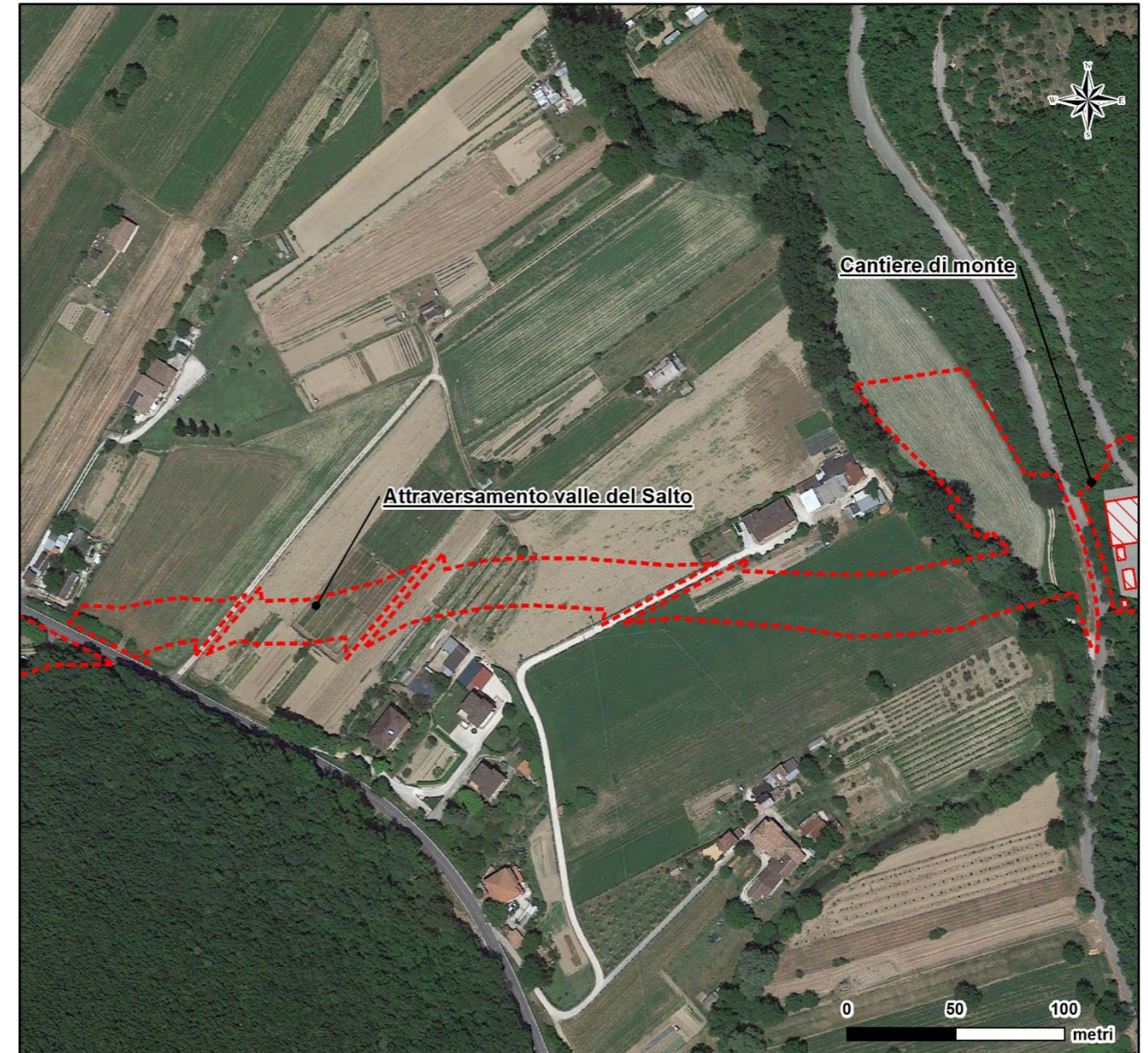
Area di cantiere

Opere permanenti

Manufatti fuori terra

Piazzale e viabilità

Figura 2.2.2c Area interessata dall'opera di collegamento fra i due cantieri



LEGENDA

Interventi in progetto

Area di cantiere

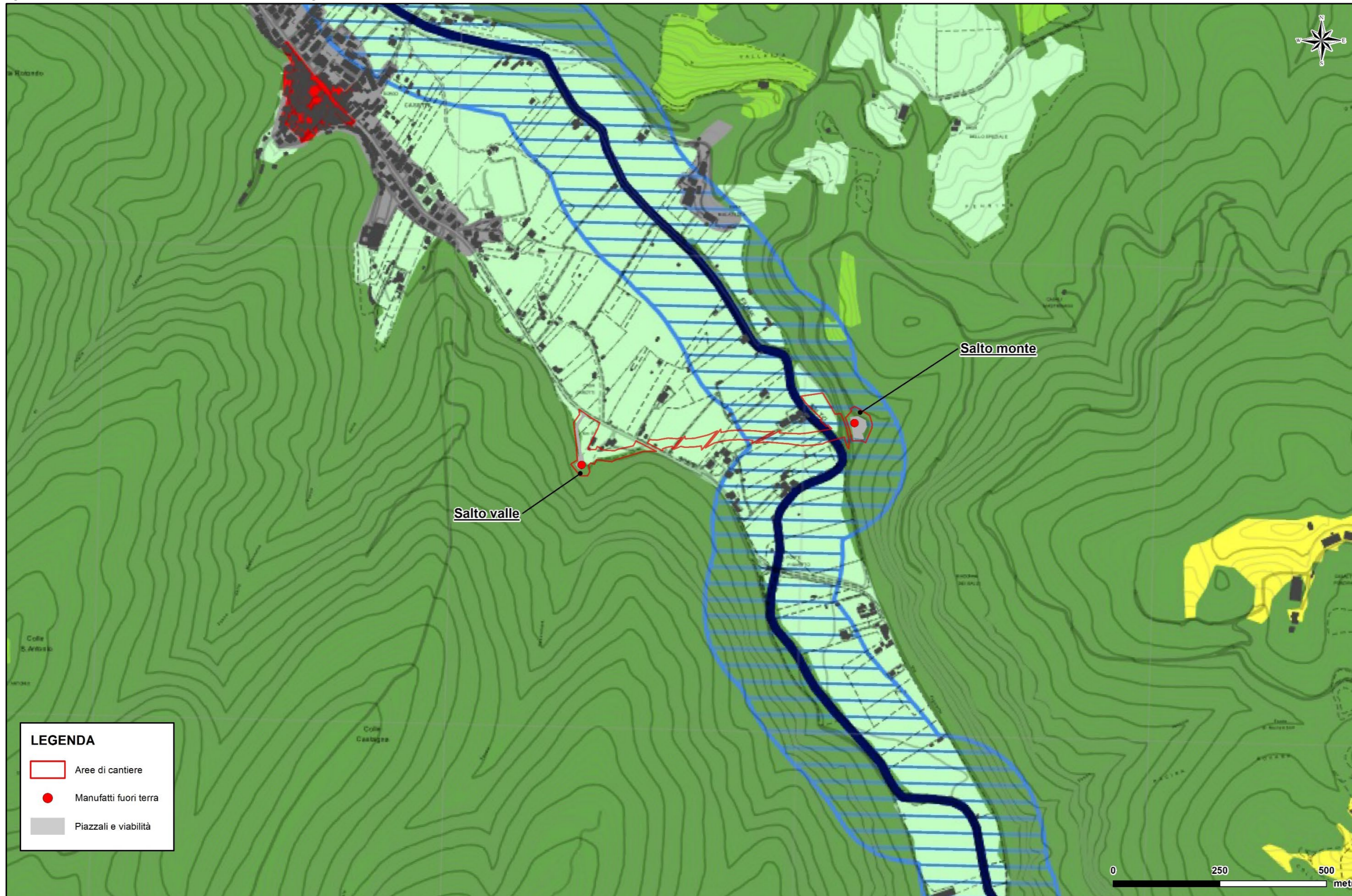
Opere permanenti

Manufatti fuori terra





Piazzale e viabilità



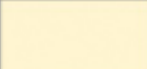
2.3 VINCOLI PAESAGGISTICI

Figura 2.3a 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




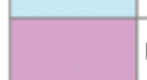







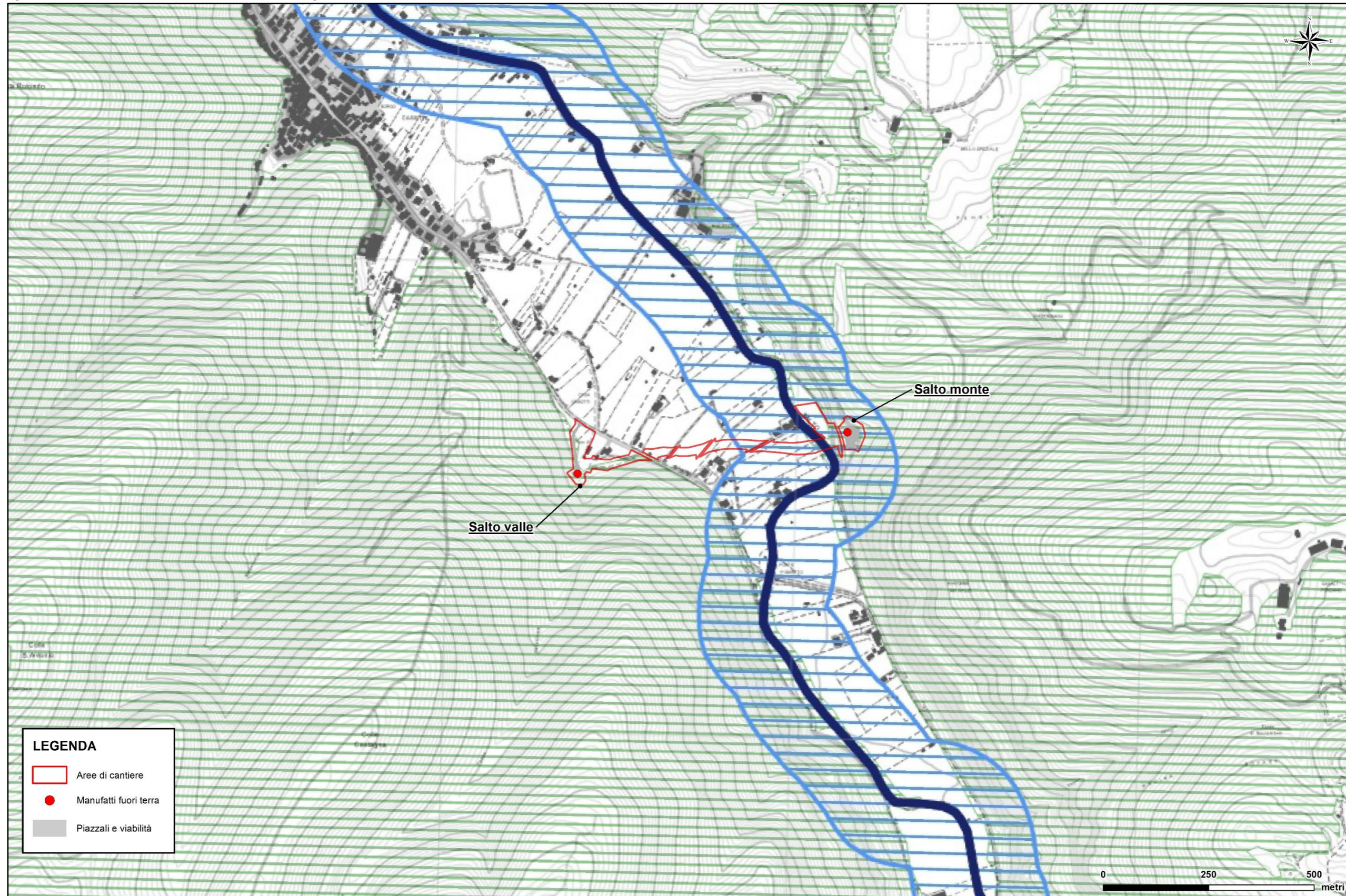
Sistema del Paesaggio Insediativo	
	Paesaggio dei Centri e Nuclei Storici con relativa fascia di rispetto
	Parchi, Ville e Giardini Storici
	Paesaggio degli Insediamenti Urbani
	Paesaggio degli Insediamenti in Evoluzione
	Paesaggio dell'Insediamento Storico Diffuso
	Reti, Infrastrutture e Servizi
	Aree di Visuale
	Punti di Visuale
	Percorsi panoramici
	Ambiti di recupero e valorizzazione paesistica
	Piani attuativi con valenza paesistica

Figura 2.3b Estratto dalla Tavola B del PTPR della Regione Lazio



Legenda

Individuazione degli immobili e delle aree di notevole interesse pubblico art. 134 co. 1 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. 1 D.Lgs. 42/2004 058: codice ISTAT della provincia 001: numero progressivo	

Ricognizione delle aree tutelate per legge art. 134 co. 1 lett. b) e art. 142 co. 1 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. 1 D.Lgs. 42/2004 058: codice ISTAT della provincia 001: numero progressivo	

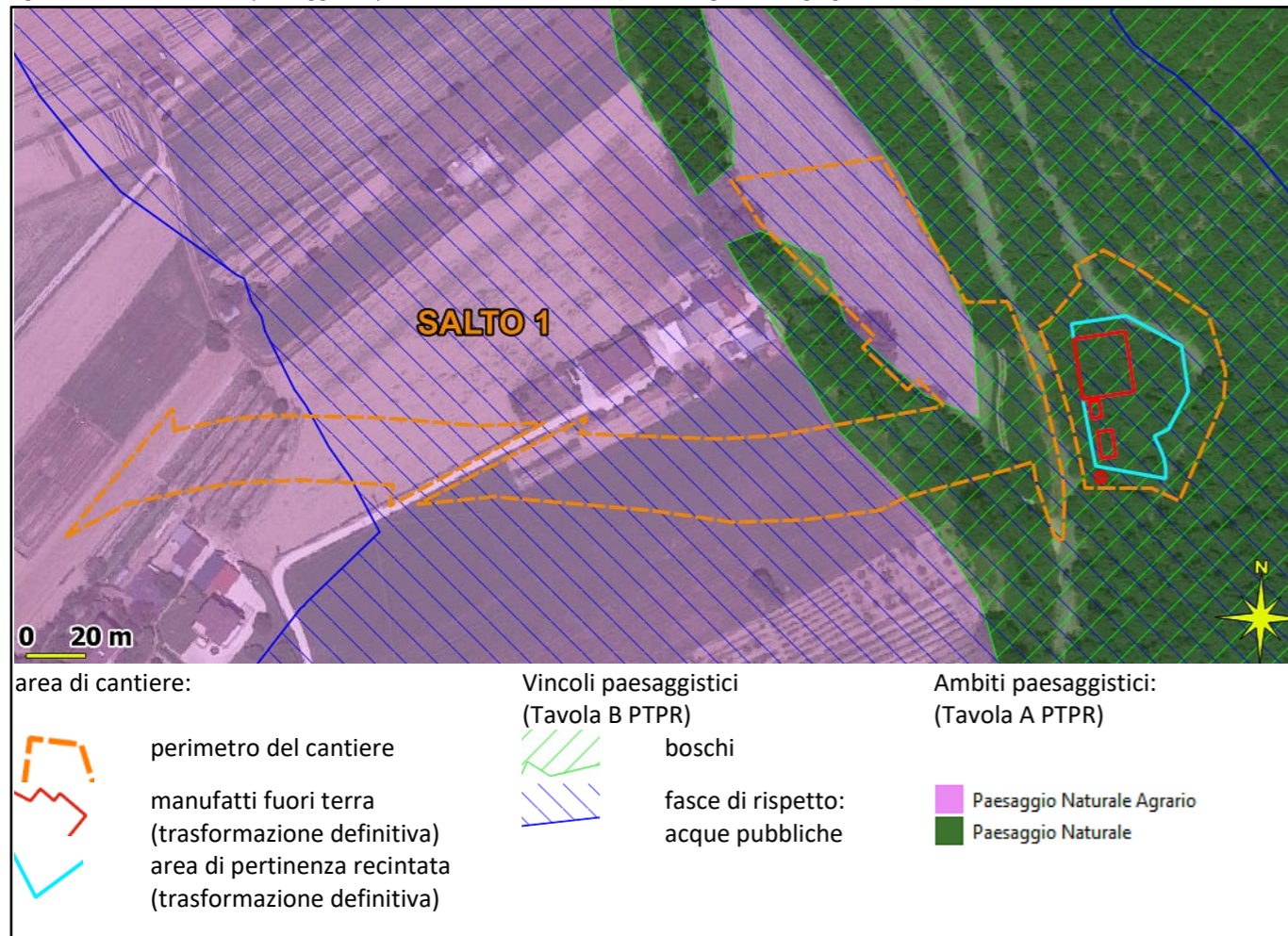
N.B.: le aree indicate nel co. 2 art. 142 D.Lgs. 42/2004 non sono individuate nel presente elaborato

Individuazione del patrimonio identitario regionale art. 134 co. 1 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

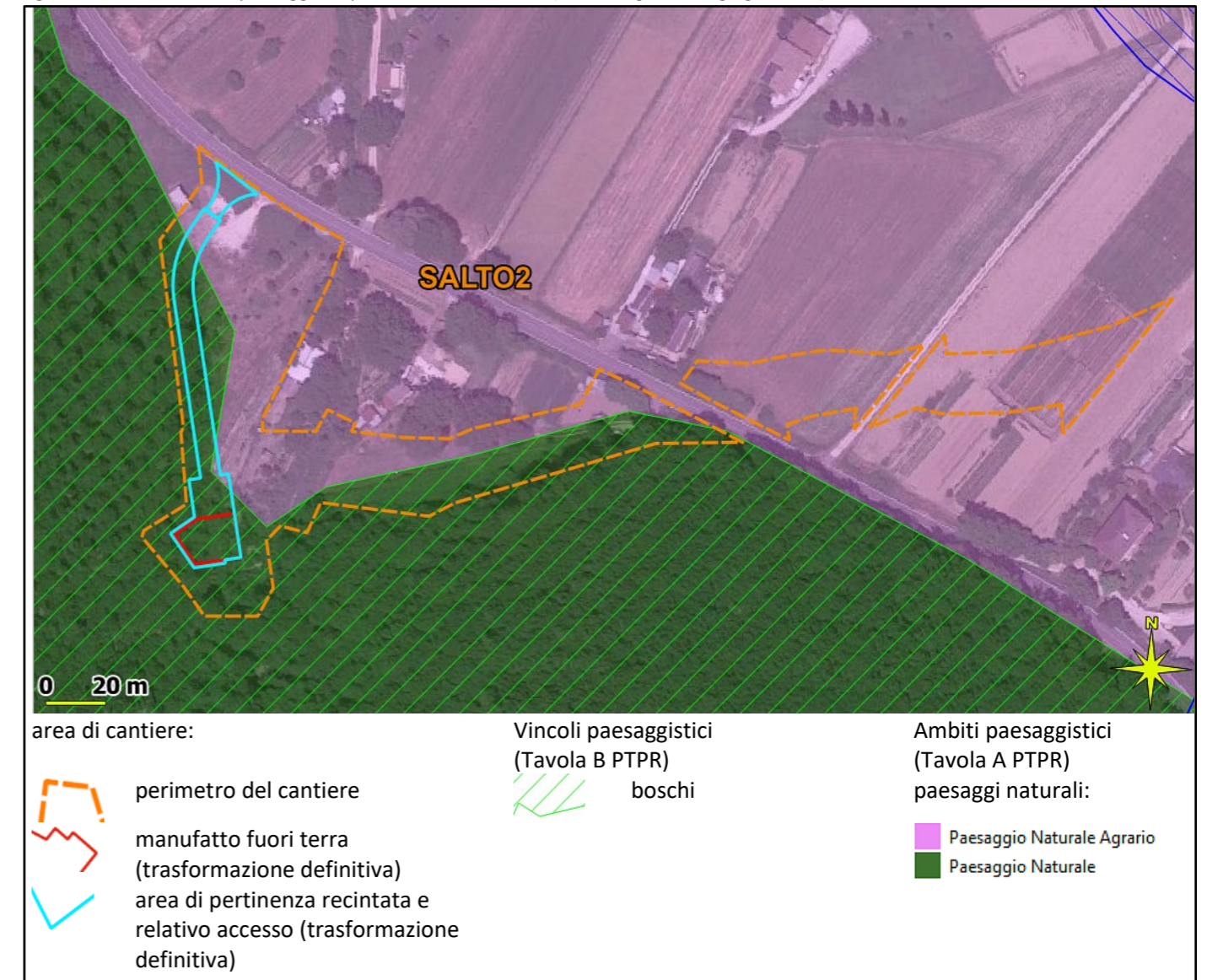
2.3.1 Salto Monte

Figura 2.3.1a Vincoli paesaggistici presso l'area Salto Monte (base Google Earth, giugno 2022)



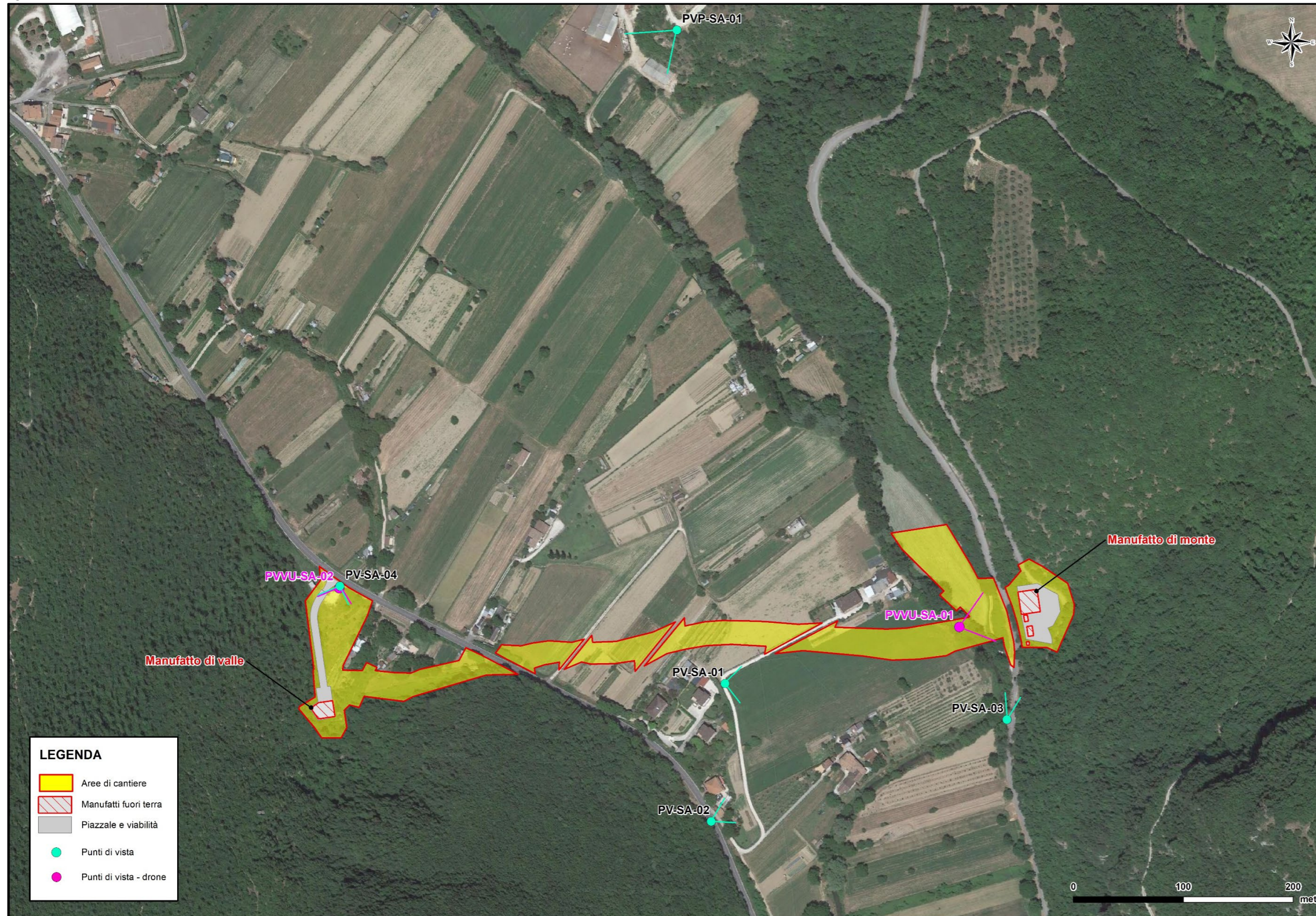
2.3.2 Salto Valle

Figura 2.3.2a Vincoli paesaggistici presso l'area Salto Valle (base Google Earth, giugno 2022)



2.4 STATO ATTUALE DELLE AREE DI INTERVENTO

Figura 2.4a Punti di vista nell'UP3 "Valle del Salto"



Vista da PVP-SA-01 – Versante sinistro della Valle del Salto – tarda estate



Vista da PVP-SA-01 – Versante sinistro della Valle del Salto – inizio primavera



2.4.1 Salto Monte

Vista da PV-SA-01 – inizio primavera



Vista da PV-SA-02 – tarda estate



Vista da PV-SA-03 – tarda estate



Vista da PV-SA-03– inizio primavera



Vista da Drone PVVU-SA-01 – inizio primavera



2.4.2 Salto Valle

Vista da PVP-SA-01 (dettaglio) – tarda estate



Vista da PVP-SA-01 (dettaglio) – inizio primavera



Vista da PV-SA-04 – inizio primavera



Vista da Drone PVVU-SA-02 – inizio primavera



2.5 RILIEVO DEGLI ELEMENTI BOSCHIVI PRESENTI E OPERE DI RIPRISTINO

2.5.1 Salto Monte

Figura 2.5.1a Uso del suolo presso l'area denominata Salto Monte (base Google Earth, giugno 2022).

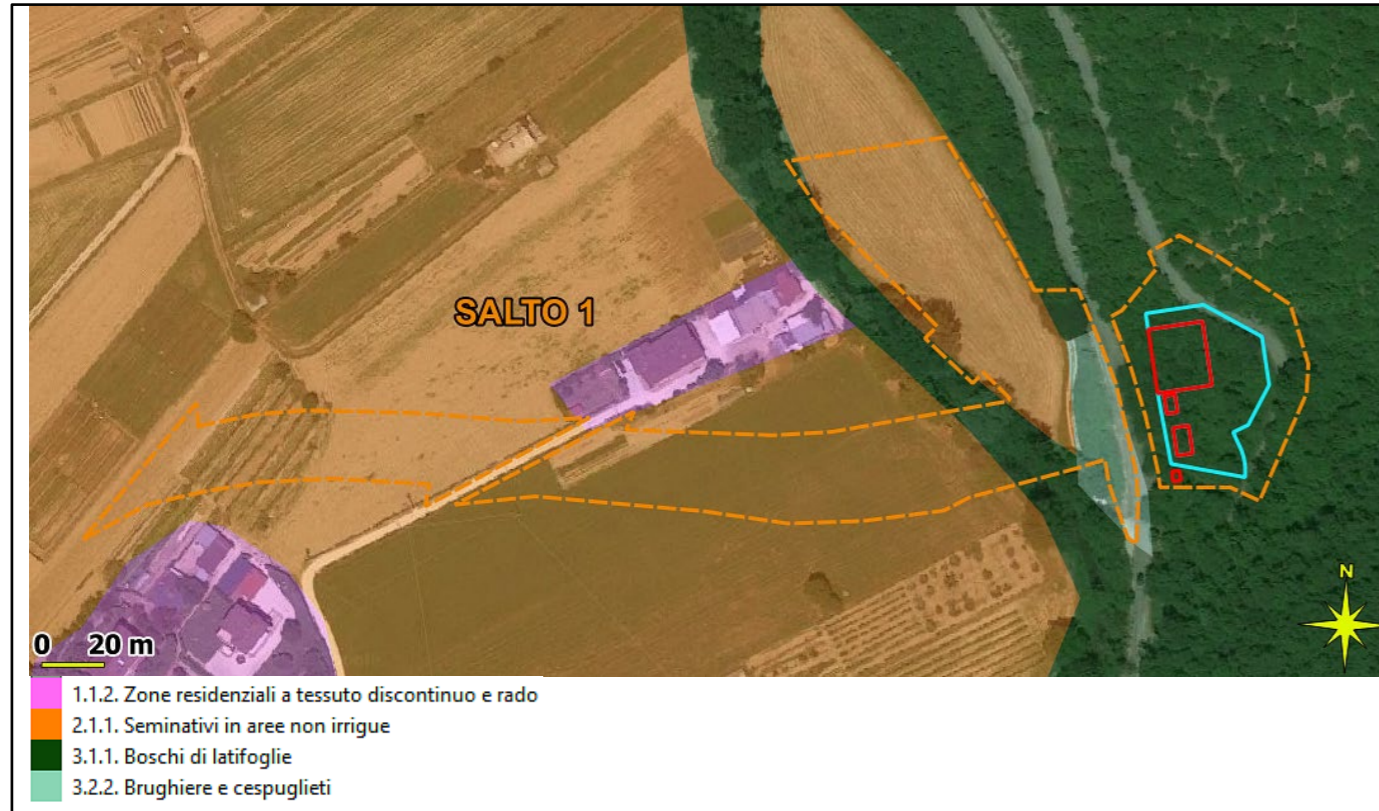


Figura 2.5.1b Carta della vegetazione reale presso l'area Salto Monte (base Google Earth, giugno 2022).

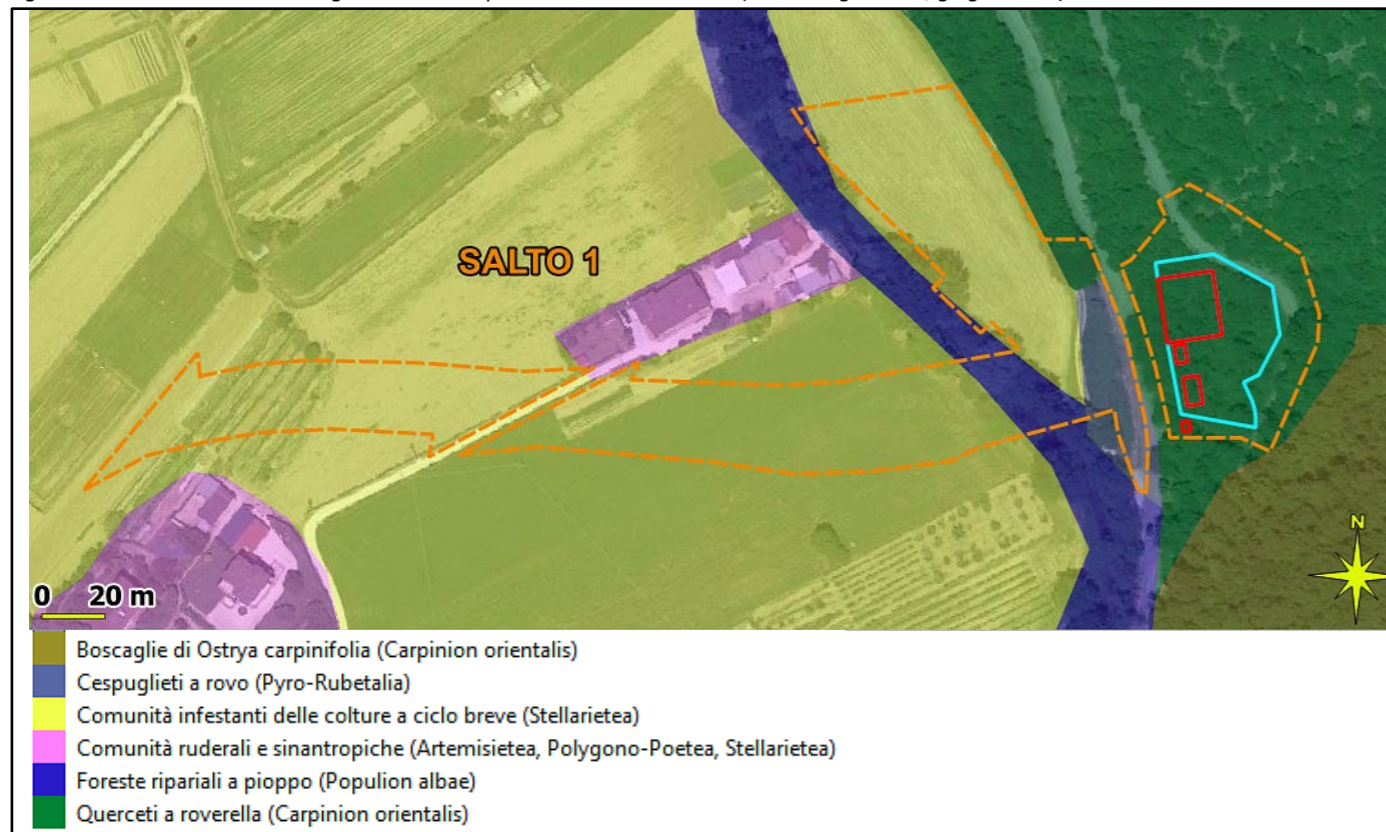


Figura 2.5.1c Rappresentazione della superficie a bosco e ubicazione degli alberi da attenzione presso l'area Salto Monte (base Google Earth, giugno 2022)

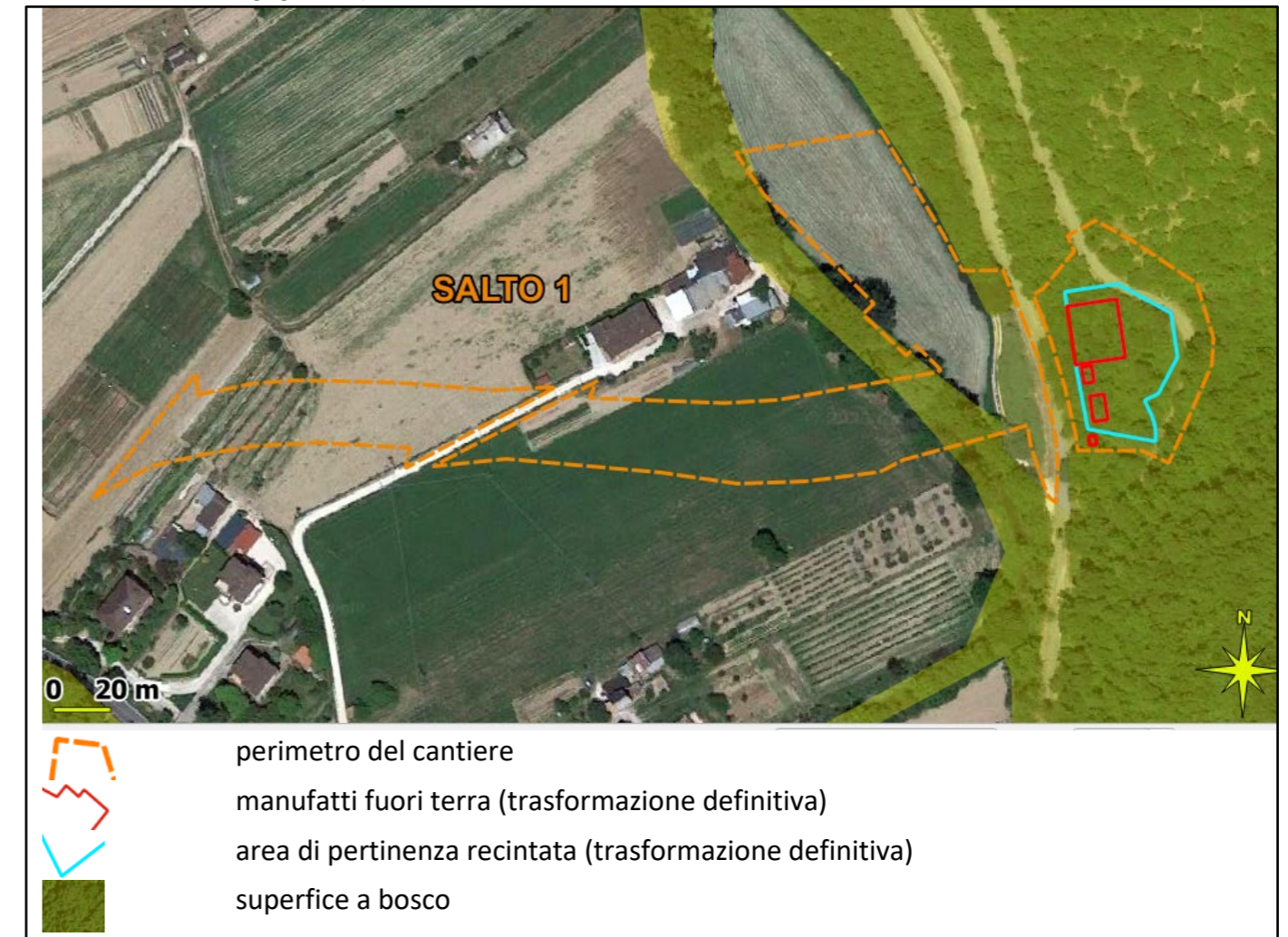
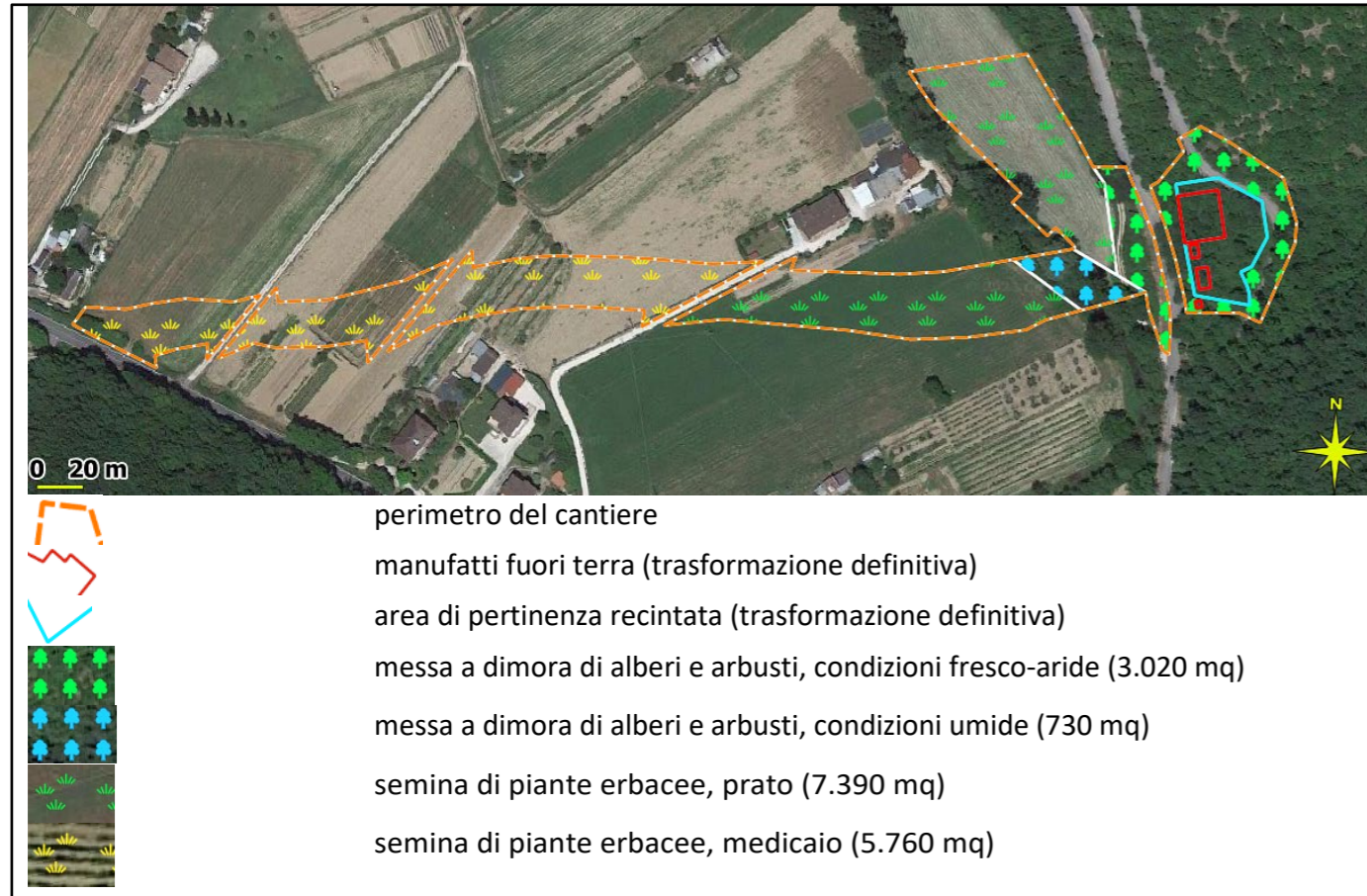


Figura 2.5.1d Ripristino naturalistico-ambientale presso l'area Salto Monte (base Google Earth, giugno 2022).



2.5.2 Salto Valle

Figura 2.5.2a Uso del suolo presso l'area Salto Valle (base Google Earth, giugno 2022)

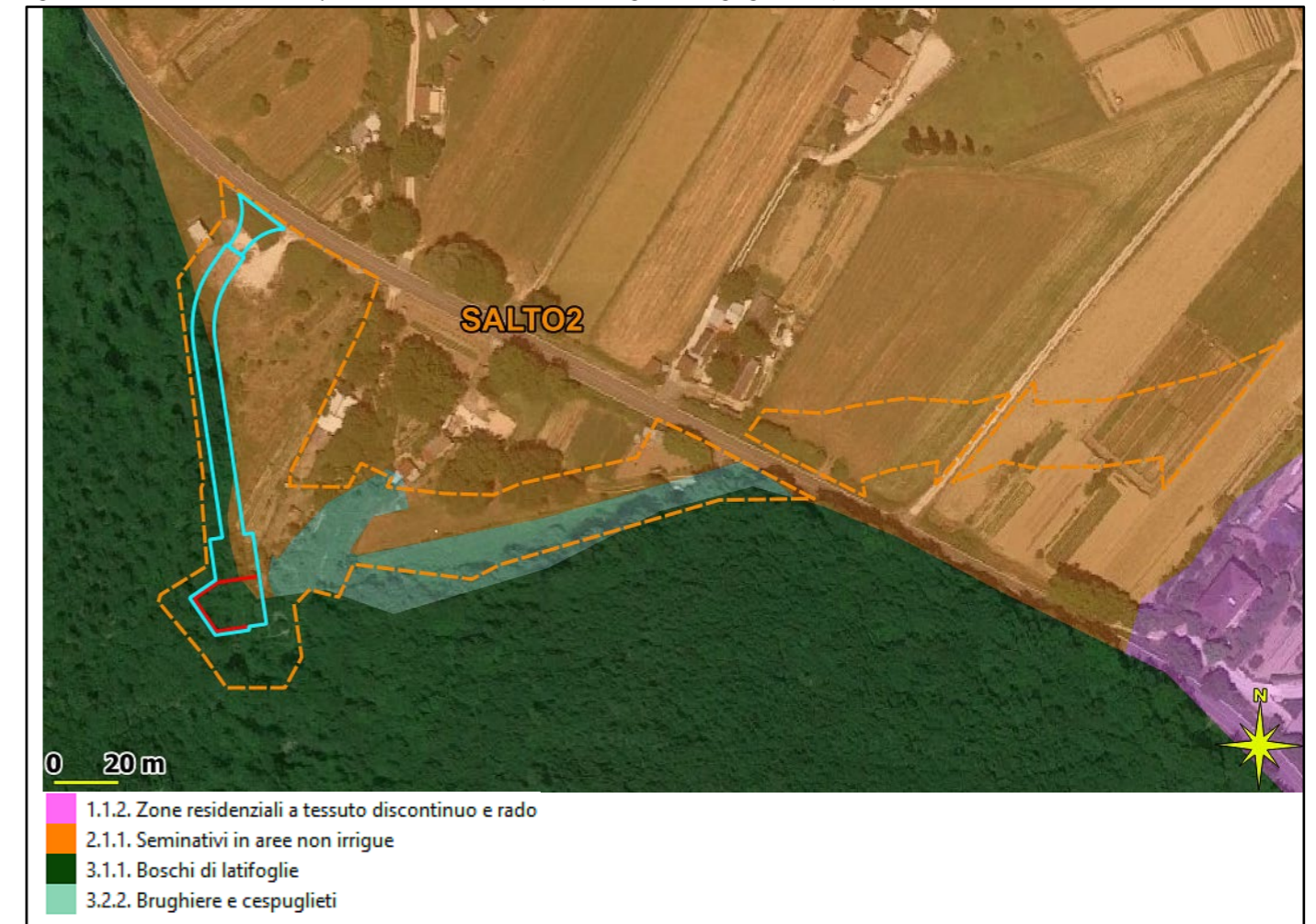


Figura 2.5.2b Carta della vegetazione reale presso l'area Salto Valle (base Google Earth, giugno 2022)

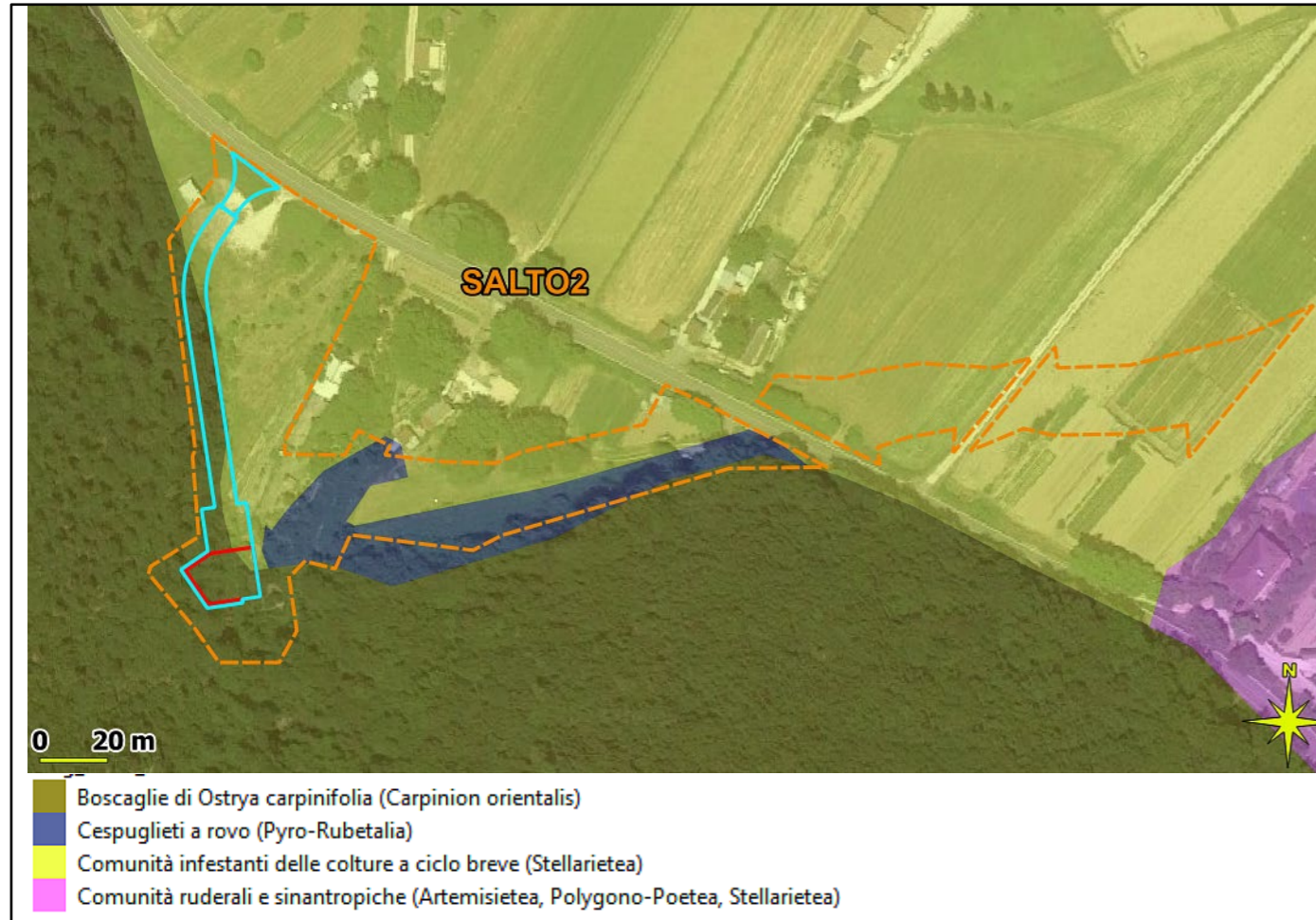


Figura 2.5.2c Rappresentazione della superficie a bosco presso l'area Salto Valle (base Google Earth, giugno 2022)

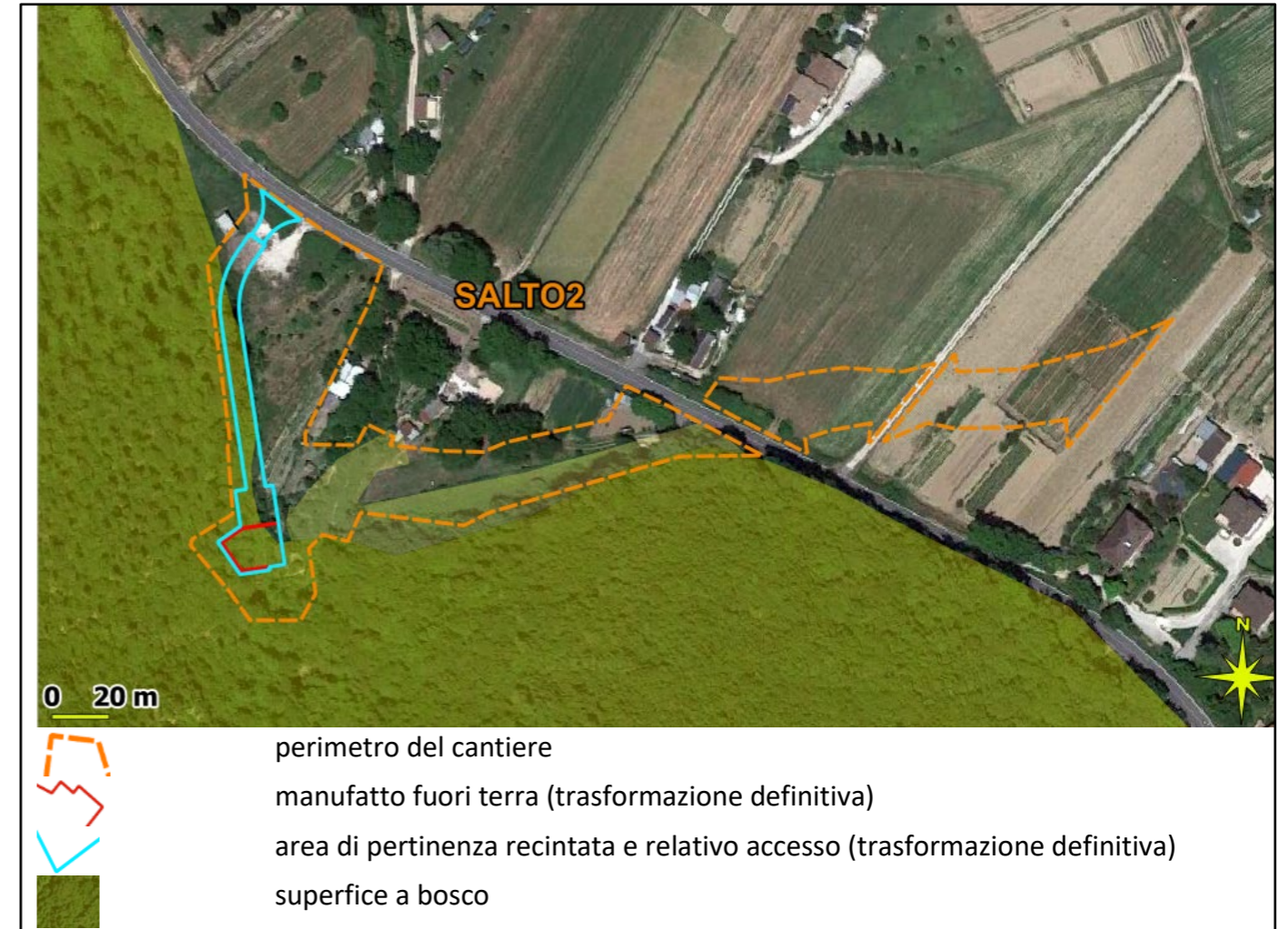
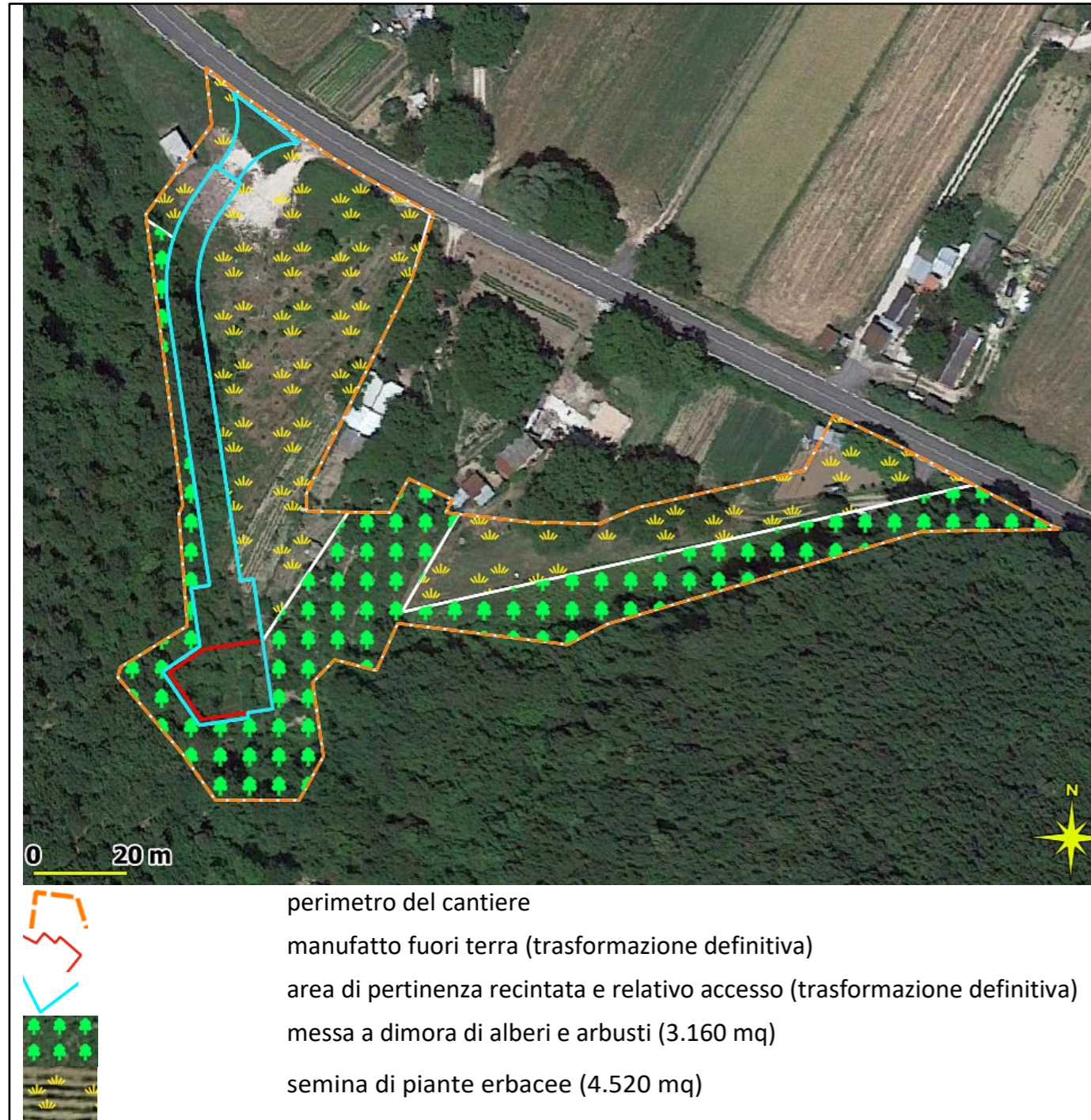


Figura 2.5.2d Ripristino naturalistico-ambientale presso nell'area Salto Valle (base Google Earth, giugno 2022)



2.5.3 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 2.5.3a 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

Tabella 2.5.3b Elenco specie forestali per "rimboschimenti"

Nome scientifico	Habitus	Condizioni ecologiche				
		cald-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		

Nome scientifico	Habitus	Condizioni ecologiche				
		caldo-aride	fresco-aride	fresco-umide	pianura	ristagno idrico
<i>Crataegus monogyna</i>	arbusto			X	X	
<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				



Lo schema di impianto (densità media pari a una pianta ogni 4 mq) prevede che gli alberi siano piantati singolarmente, mentre gli arbusti in gruppi di quattro piante, appartenenti ad almeno due specie differenti, oppure singolarmente (rapporto finale alberi/arbusti pari a 1/5). Lo schema consentirà di avere una ripartizione “casuale” delle specie nell’impianto e l’assenza di una distribuzione regolare pronunciata, così da poter comunque agevolare le manutenzioni. Di fatto, la disposizione delle file, mostrate nello schema di impianto in modo parallelo tra loro per questioni grafiche, sul terreno seguirà invece la naturale morfologia e quindi si adeguerà eventualmente ai profili curvilinei peculiari dell’area dove verrà realizzato l’impianto.

Il tipologico per i rimboschimenti è riportato nel seguente schema.

2.6 FOTOINSERIMENTI E RENDER PROGETTUALI

2.6.1 Salto Monte

Render delle opere in progetto



Fotoinserimento da PV-SA-03 – inizio primavera

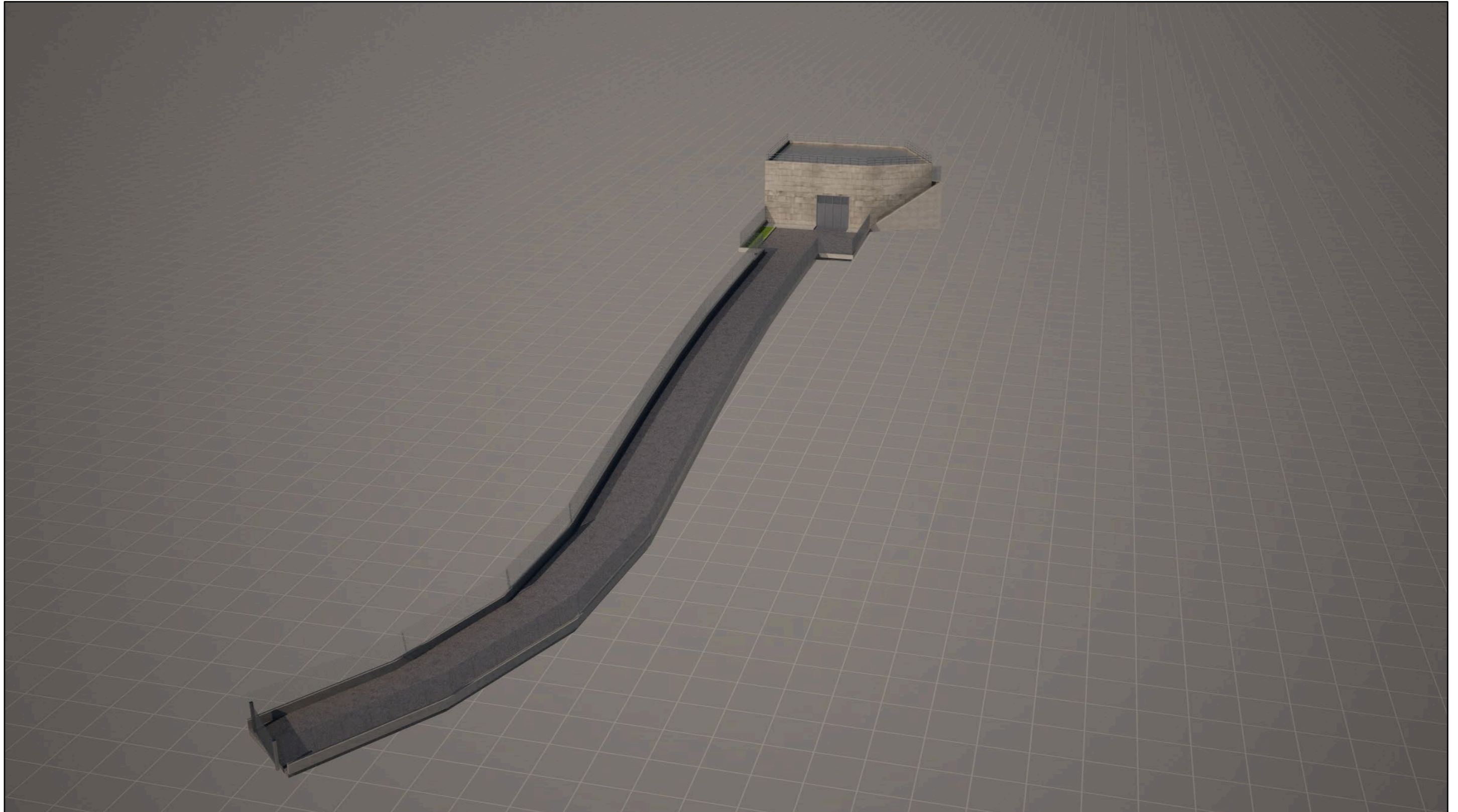


Fotoinserimento con interventi di inserimento da PV-SA-03 – inizio primavera



2.6.2 Salto Valle

Render delle opere in progetto



Fotoinserimento da PV-SA-04 – inizio primavera



Fotoinserimento con interventi di inserimento da PV-SA-04 – inizio primavera

