

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









IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. PhD Alessia Delle Site

SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Avv. Vittorio Gennari Sig.ra Claudia lacobelli Ing. Barnaba Paglia

CONSULENTE

Ing. Biagio Eramo

ELABORATO

DATA

A194PD S9 R006 0

COD. ATO2 APE10116

SCALA

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

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

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

CUP G33E17000400006

PROGETTO DEFINITIVO

TEAM DI PROGETTAZIONE

APRILE 2023

CAPO PROGETTO

7

lng. Angelo Marchetti

ASPETTI AMBIENTALI E COORDINAMENTO SIA

Ing. Nicoletta Stracqualursi

Hanno collaborato:

Paes. Fabiola Gennaro



PARTE 9 - ALLEGATI AL SIA

Progetto di Paesaggio -Salisano (5 di 5)

CONSULENTI: Tauw Italia S.r.I.



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 – Salisano (5 di 5)



Indice

0.	PREME	SSA	3
5.	UNITÀ	PAESAGGISTICA UP5 "SALISANO"	4
		RATTERISTICHE GENERALI DELL'UNITÀ PAESAGGISTICA EE DI INTERVENTO NELL'UP5 "SALISANO"	7
	5.2.2	Opere permanenti	7
į	5.3 VI 5.3.1	NCOLI PAESAGGISTICINodo S	
	5.3.2	Pozzo dissipazione PZ2	14
	5.3.3	Nuovo Bipartitore BIP	14
	5.3.4	Allaccio Peschiera inferiore destro	15
	5.3.5	Allaccio Peschiera inferiore sinistro	15
Į	5.4 ST 5.4.1	ATO ATTUALE DELLE AREE DI INTERVENTO	
	5.4.2	Pozzo dissipazione PZ2	23
	5.4.3	Nuovo Bipartitore BIP	26
	5.4.4	Allaccio Peschiera inferiore destro	30
	5.4.5	Allaccio Peschiera inferiore sinistro	33
į	5.5 RI 5.5.1	LIEVO DEGLI ELEMENTI BOSCHIVI PRESENTI E OPERE DI RIPRISTINO Nodo S	
	5.5.2	Pozzo dissipazione PZ2	37
	5.5.3	Nuovo Bipartitore BIP	38
	5.5.4	Allaccio Peschiera inferiore destro	40
	5.5.5	Allaccio Peschiera inferiore sinistro	42
	5.5.6	Indicazioni tecniche per i ripristini a verde	44
į	5.6 FO 5.6.1	TOINSERIMENTI E RENDER PROGETTUALI	
	5.6.2	Pozzo dissipazione PZ2	49
	5.6.3	Nuovo Bipartitore BIP e Allaccio Peschiera inferiore destro	52
	5.6.4	Allaccio Peschiera inferiore sinistro	55



0. PREMESSA

Il presente documento raccoglie le immagini relative al Progetto di Paesaggio relativo alla Unità Paesaggistica UP5 – Salisano 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 presenatti 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.



5. UNITÀ PAESAGGISTICA UP5 "SALISANO"

5.1 CARATTERISTICHE GENERALI DELL'UNITÀ PAESAGGISTICA

Figura 5.1a UP5 "Salisano" - Schema concettuale

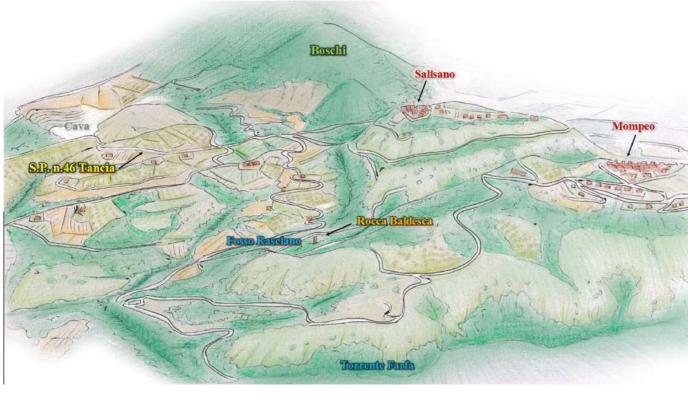


Figura 5.1b Visuale da Salisano sulla parte ovest dell'unità di paesaggio



Figura 5.1c Visuale dei ripidi versanti coperti da oliveti





Figura 5.1d Visuale del versante nord del promontorio di Salisano



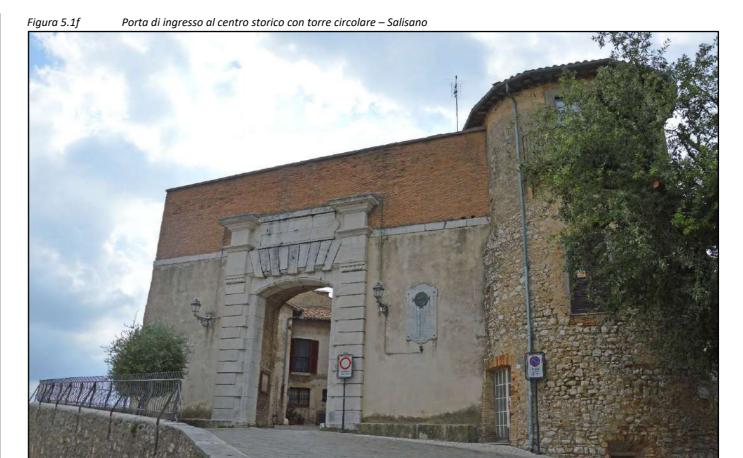


Figura 5.1e Visuale del versante sud del promontorio di Salisano





Figura 5.1g Chiesa dei SS. Pietro e Paolo – Viabilità del centro storico di Salisano

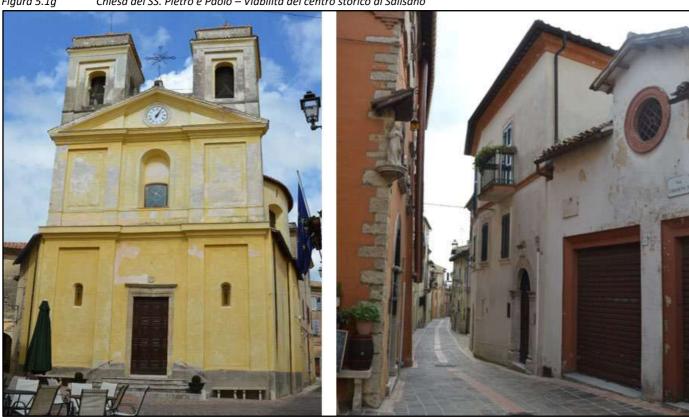


Figura 5.1h Visuale del paesaggio da Salisano



Figura 5.1i Castello Orsini Naro – Mompeo



Figura 5.1l "Monumento Naturale Gole del Farfa"





5.2 AREE DI INTERVENTO NELL'UP5 "SALISANO"

5.2.1 Descrizione interventi

5.2.2 Opere permanenti

Figura 5.2.2a Nodo S



Figura 5.2.2b Pozzo dissipazione PZ2

Pozzo di dissipazione 2

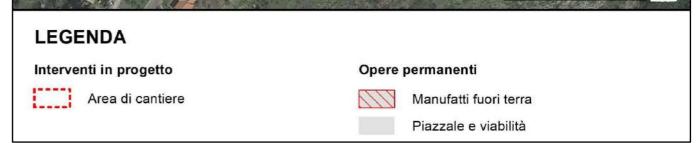


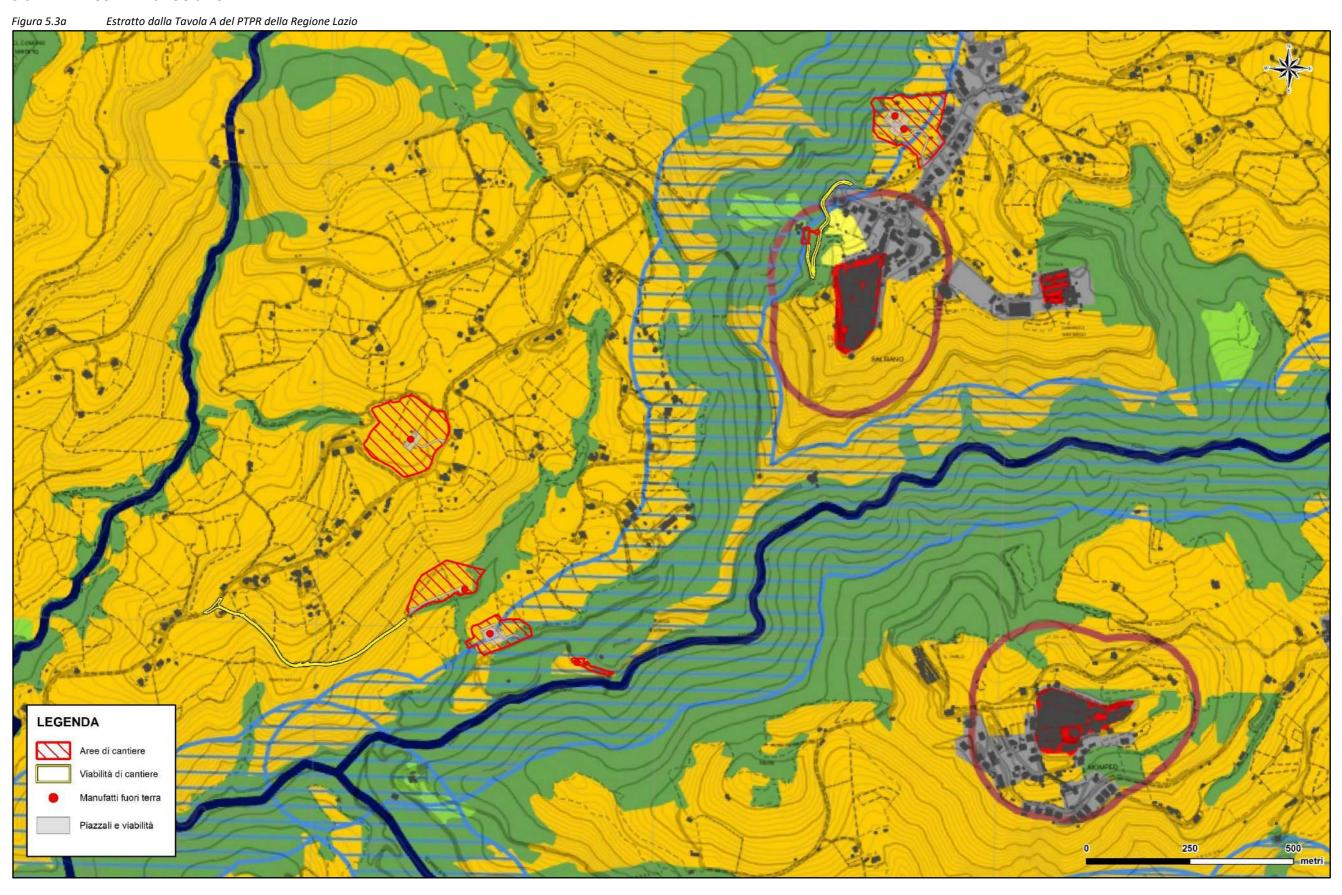




Figura 5.2.2d Allaccio Peschiera inferiore sinistro <u>Opere di collegamento</u> <u>al tronco inferiore destro</u> 1000 **LEGENDA** Interventi in progetto Opere permanenti Area di cantiere Manufatti fuori terra



5.3 VINCOLI PAESAGGISTICI

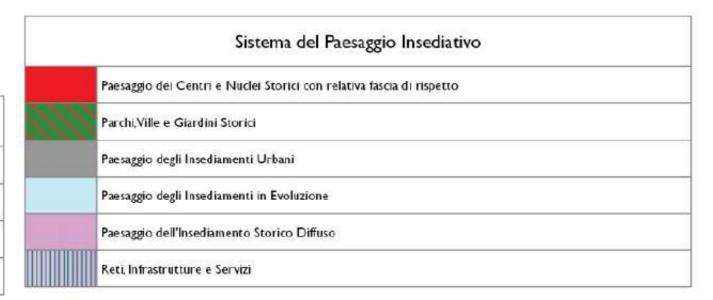




Legenda

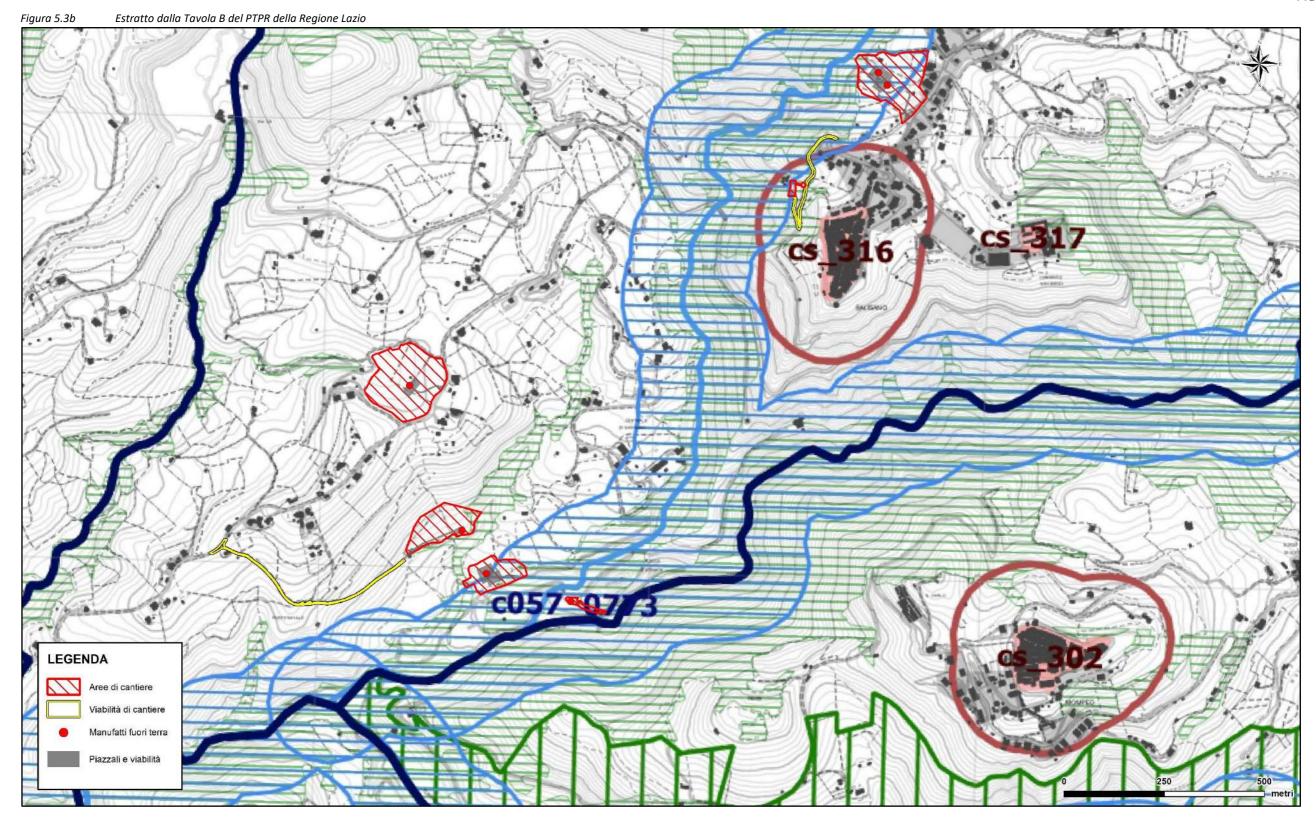
Sistema del Paesaggio Naturale
Paesaggio Naturale
Paesaggio Naturale di Continuità
Paesaggio Naturale Agrario
Coste marine, lacuali e corsi d'acqua

	Sistema del Paesaggio Agrario
Paesag	gio Agrario di Rilevante Valore
Paesas	gio Agrario diValore
Paesas	gio Agrario di Continuità











Legenda

	marriadaz		immobili e delle aree di notevole interesse pubbl art. 134 co. 1 lett. a e art. 136 D.Lgs. 42/2004	ico
'n		ab058_001	lett. a) e b) beni singoli: naturali, geologici, ville, parchi e giardini	art. 8 NTA
Beni dichiarativi		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. I 36 co. I D.Lgs. 42/2004 058: codice ISTAT della provincia 001: numero progressivo	

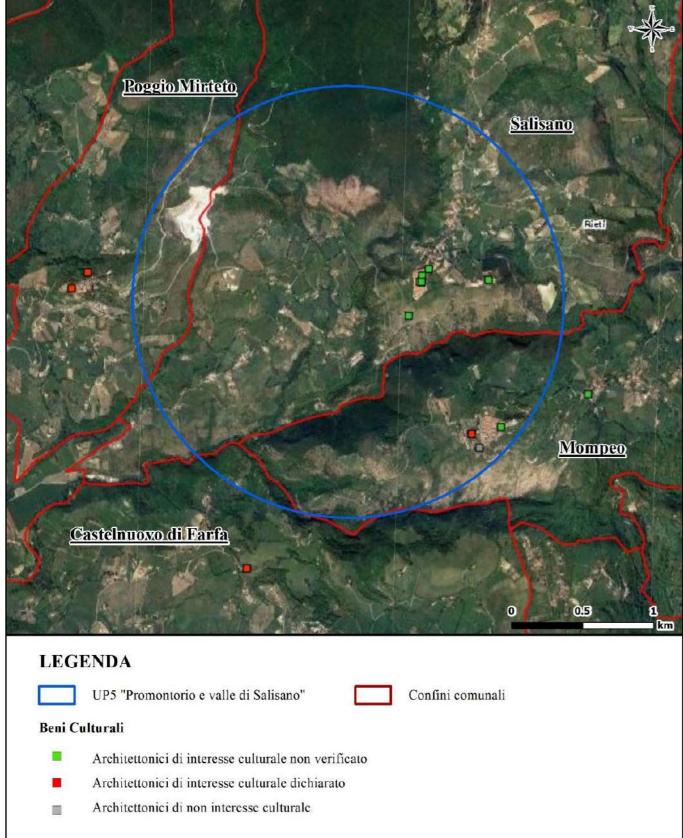
		art	. 134 co. I lett. b) e art. 142 co. I D.Lgs. 42/2004	-
		a058_001	a) protezione delle fasce costiere marittime	art. 34
		ь058_001	b) protezione delle coste dei laghi	art. 35
		c058_001	c) protezione dei fiumi, torrenti, corsi d'acqua	art. 36
		d058_001	d) protezione delle montagne sopra quota di 1.200 mt. s.l.m.	art. 37
Beni ricognitivi di legge		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. 42 co. D.Lgs. 42/2004 058: codice ISTAT della provincia 001: numero progressivo	



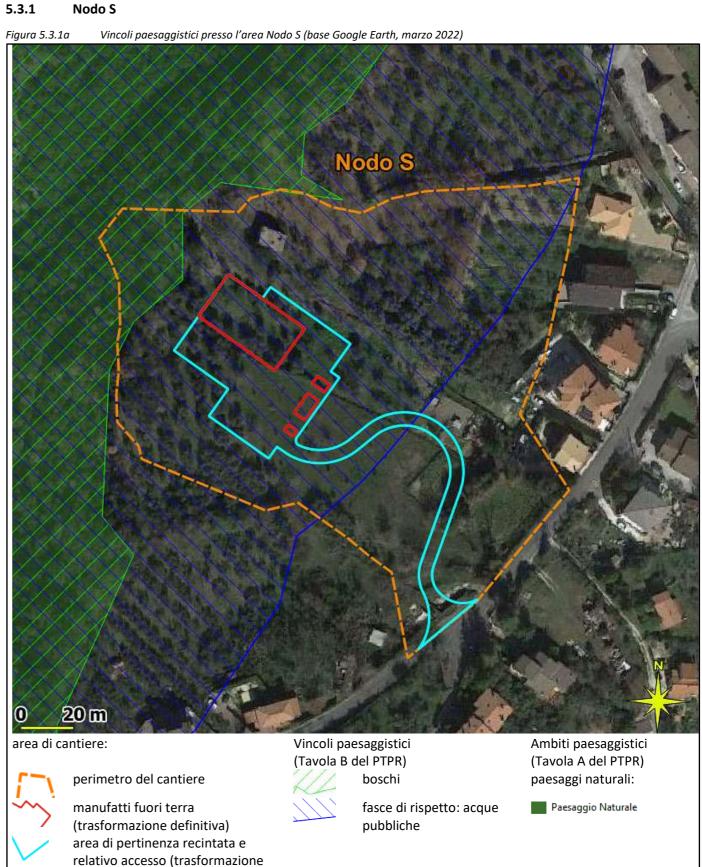
aree urbanizzate del PTPR	
— limiti comunali	







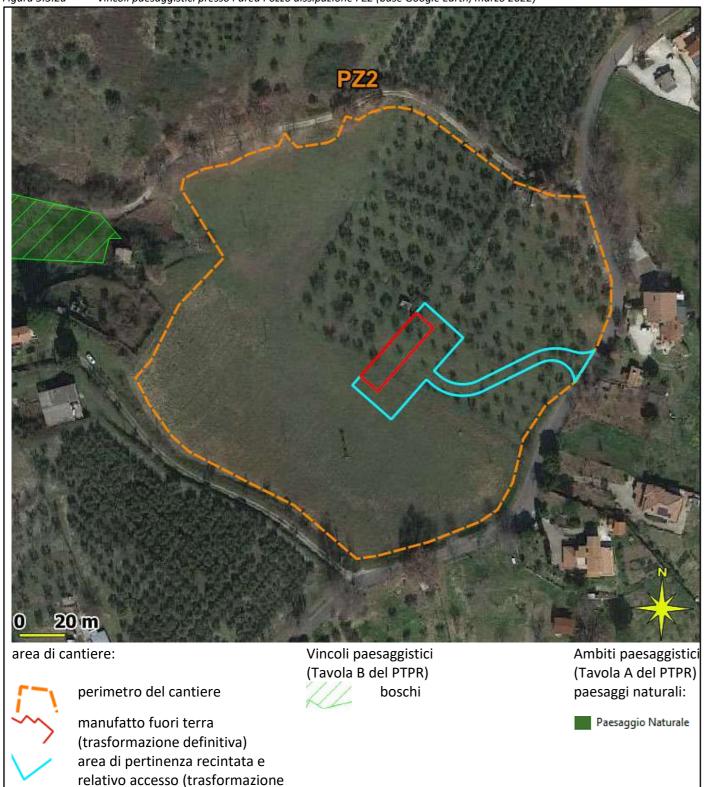
definitiva)



QCEQ

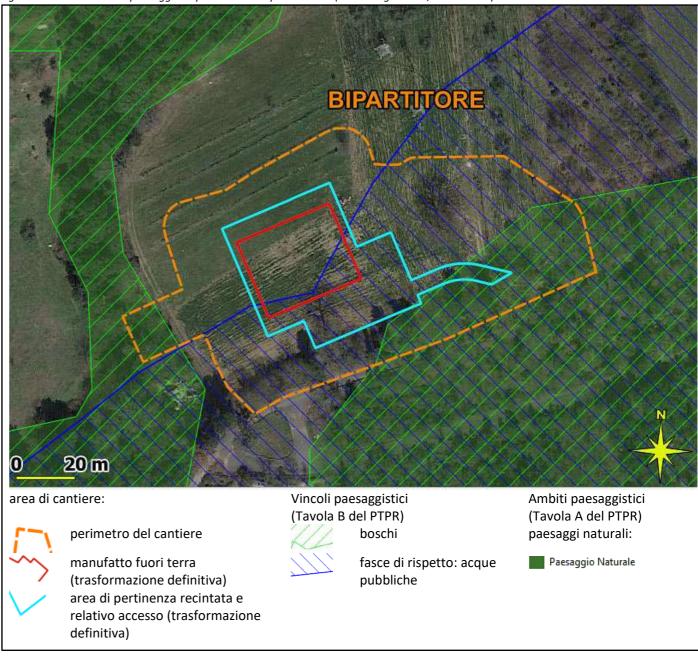
5.3.2 Pozzo dissipazione PZ2

Figura 5.3.2a Vincoli paesaggistici presso l'area Pozzo dissipazione PZ2 (base Google Earth, marzo 2022)



5.3.3 Nuovo Bipartitore BIP

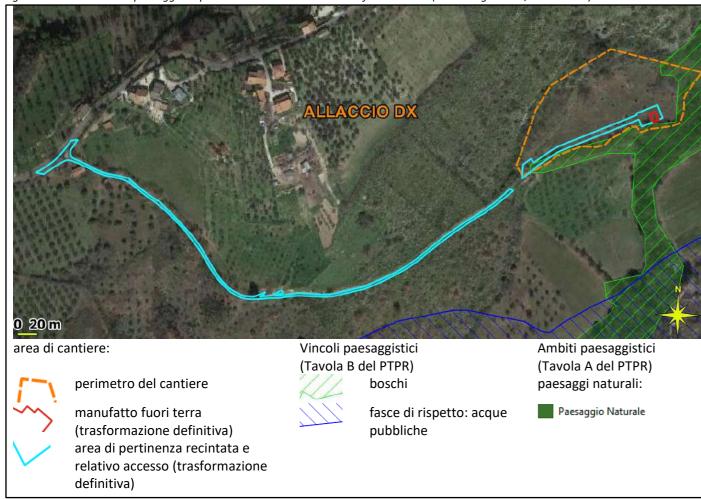
Figura 5.3.3a Vincoli paesaggistici presso l'area Bipartitore BIP (base Google Earth, marzo 2022)





5.3.4 Allaccio Peschiera inferiore destro

Figura 5.3.4a Vincoli paesaggistici presso l'area Allaccio Peschiera inferiore destro (base Google Earth, marzo 2022)



5.3.5 Allaccio Peschiera inferiore sinistro

Figura 5.3.5a Vincoli paesaggistici presso l'area Allaccio Peschiera inferiore sinistro (base Google Earth, marzo 2022)



ACEA ELABORI SPA

LEGENDA

Aree di cantiere
Viabilità di cantiere
Manufatti fuori terra
Piazzale e viabilità
Punti di vista

Figure 5.4a Punti di vista

Punti di vista

Punti di vista

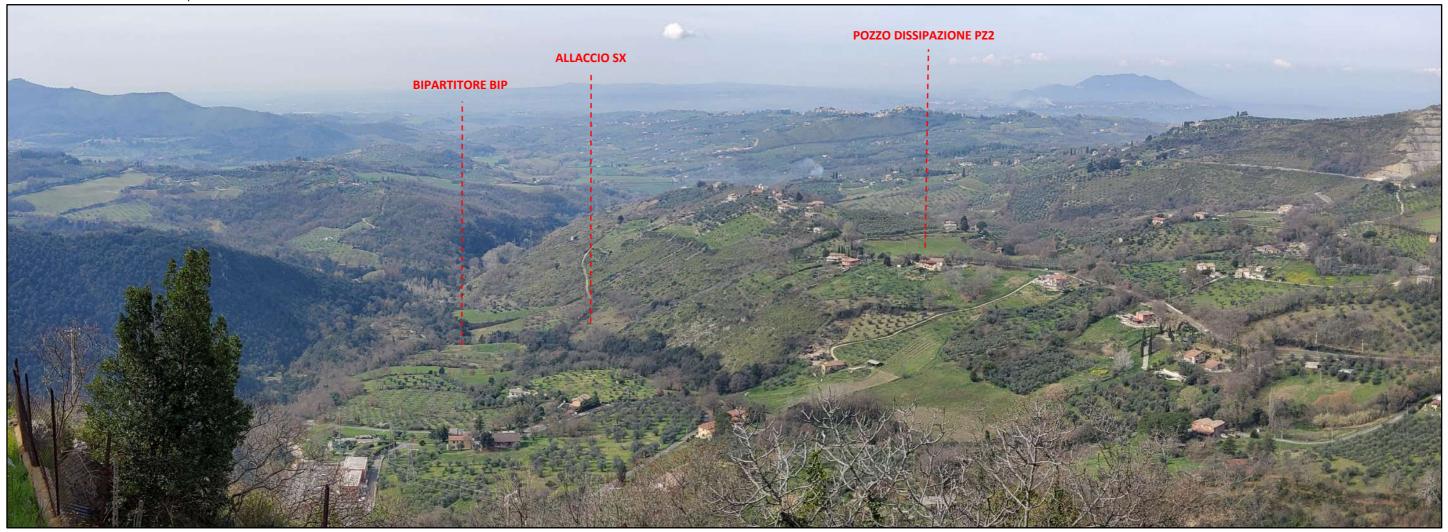


Vista da PVP-SL-01 – Salisano – tarda estate



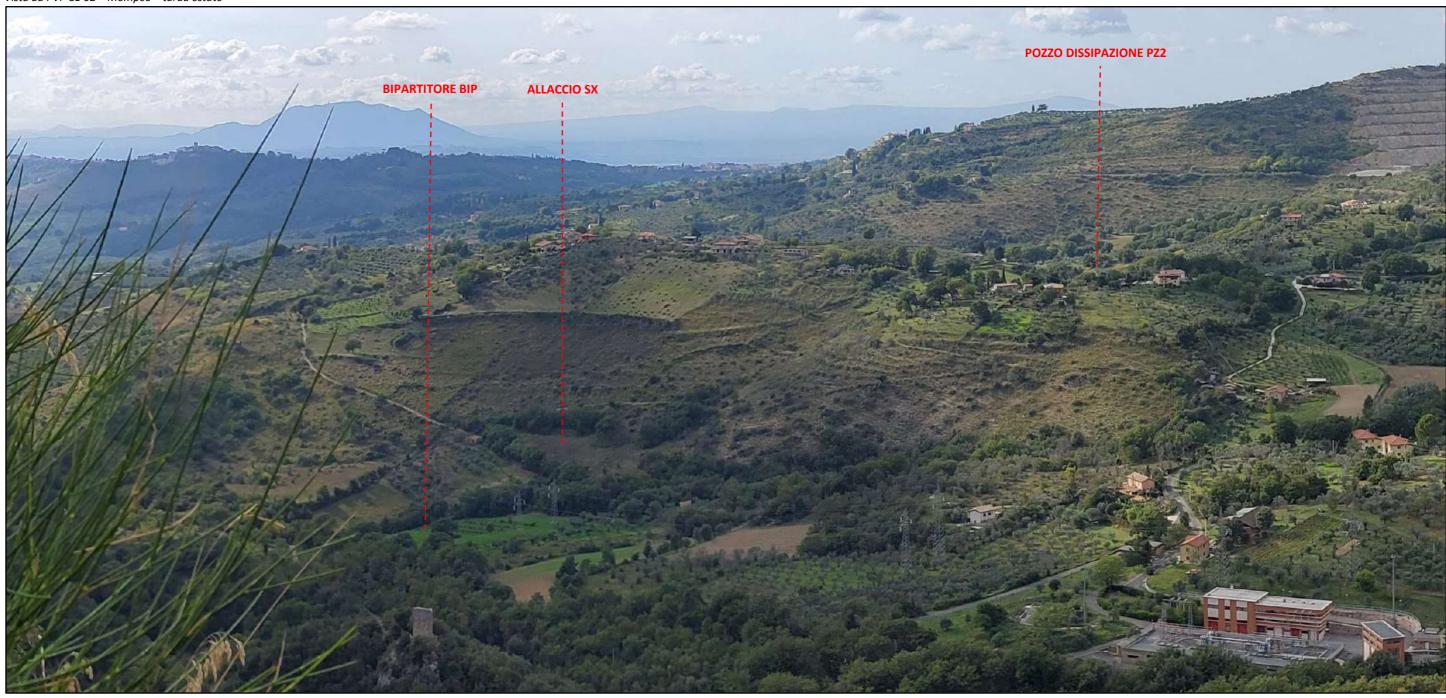


Vista da PVP-SL-01 – Salisano – inizio primavera



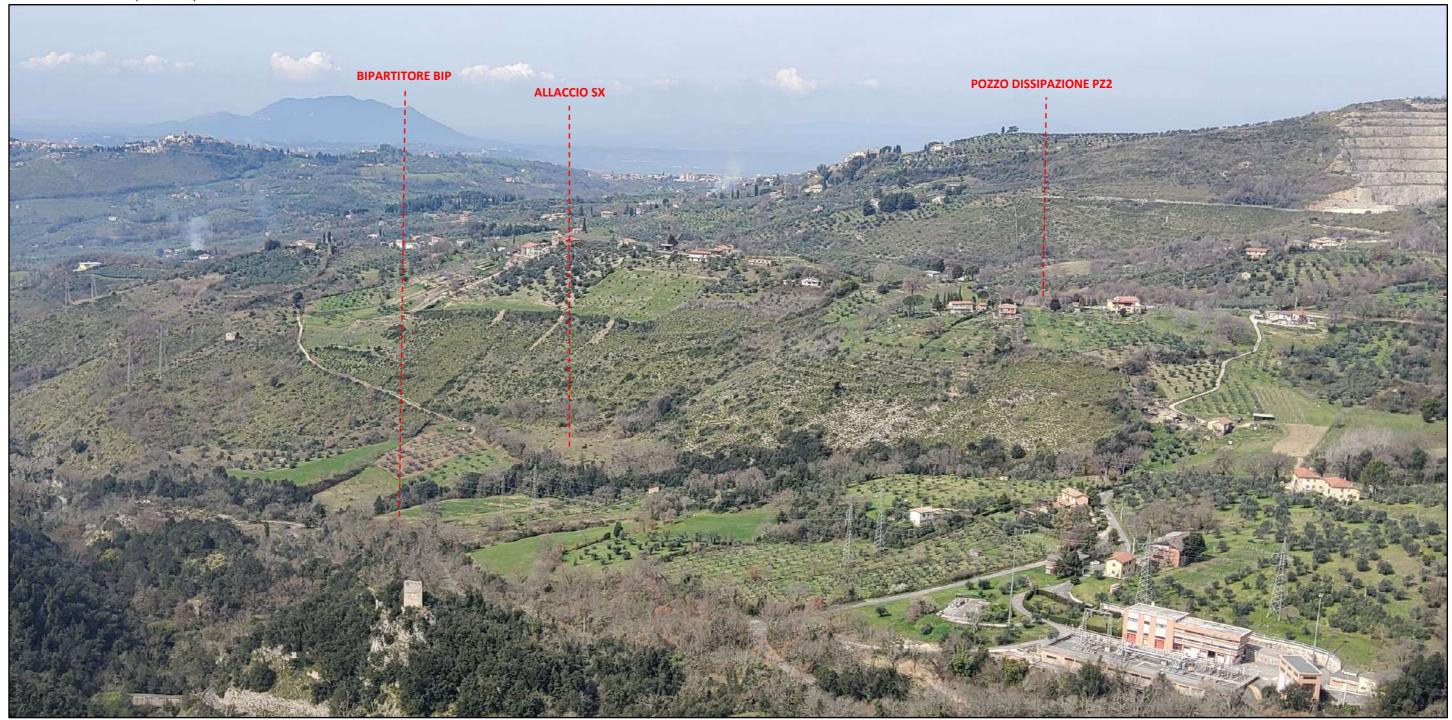


Vista da PVP-SL-02 — Mompeo — tarda estate





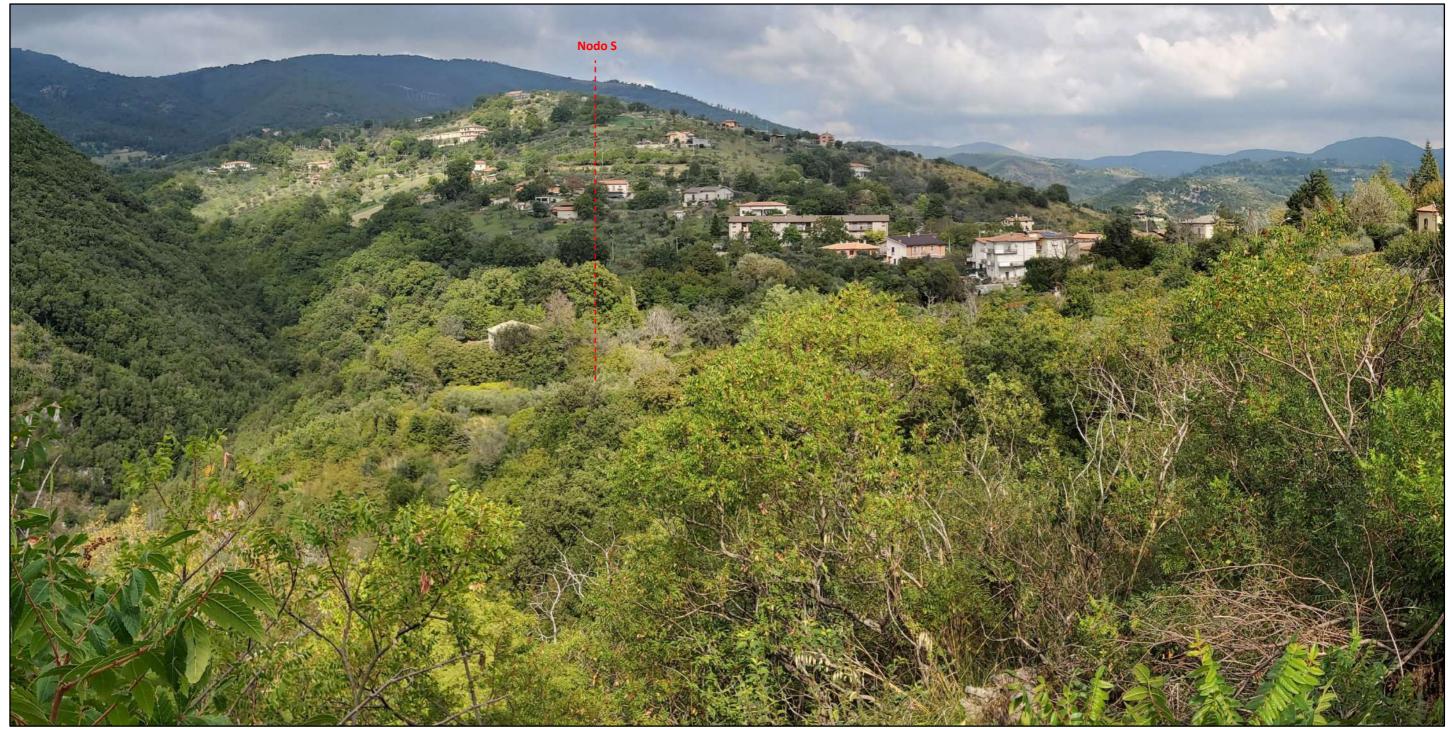
Vista da PVP-SL-02 – Mompeo – inizio primavera





5.4.1 Nodo S

Vista da PV-SL-01 – tarda estate





Vista da PV-SL-01 – inizio primavera





5.4.2 Pozzo dissipazione PZ2

Vista da PVP-SL-01 (Particolare) – tarda estate



Vista da PVP-SL-01 (Particolare) – inizio primavera





Vista da PV-SL-02 – tarda estate





Vista da PV-SL-02 – inizio primavera





5.4.3 Nuovo Bipartitore BIP

Vista da PVP-SL-01 (Particolare) – tarda estate

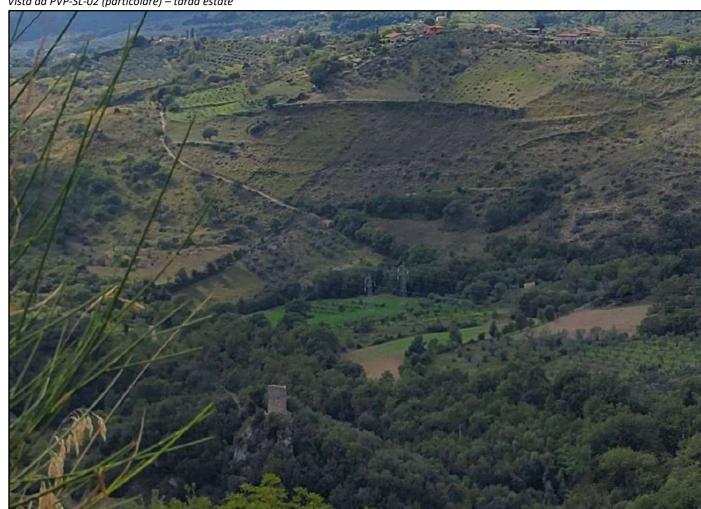


Vista da PVP-SL-01 (Particolare) – inizio primavera





Vista da PVP-SL-02 (particolare) – tarda estate



Vista da PVP-SL- 02 (particolare) – inizio primavera





Vista da PV-SL-03 – tarda estate





Vista da PV-SL-03 – inizio primavera





5.4.4 Allaccio Peschiera inferiore destro

Vista da PVP-SL-01 (Particolare) – tarda estate



Vista da PVP-SL-01 (Particolare) – inizio primavera







Vista da PVP-SL- 02 (particolare) – inizio primavera





Vista da PV-SL-04— inizio primavera





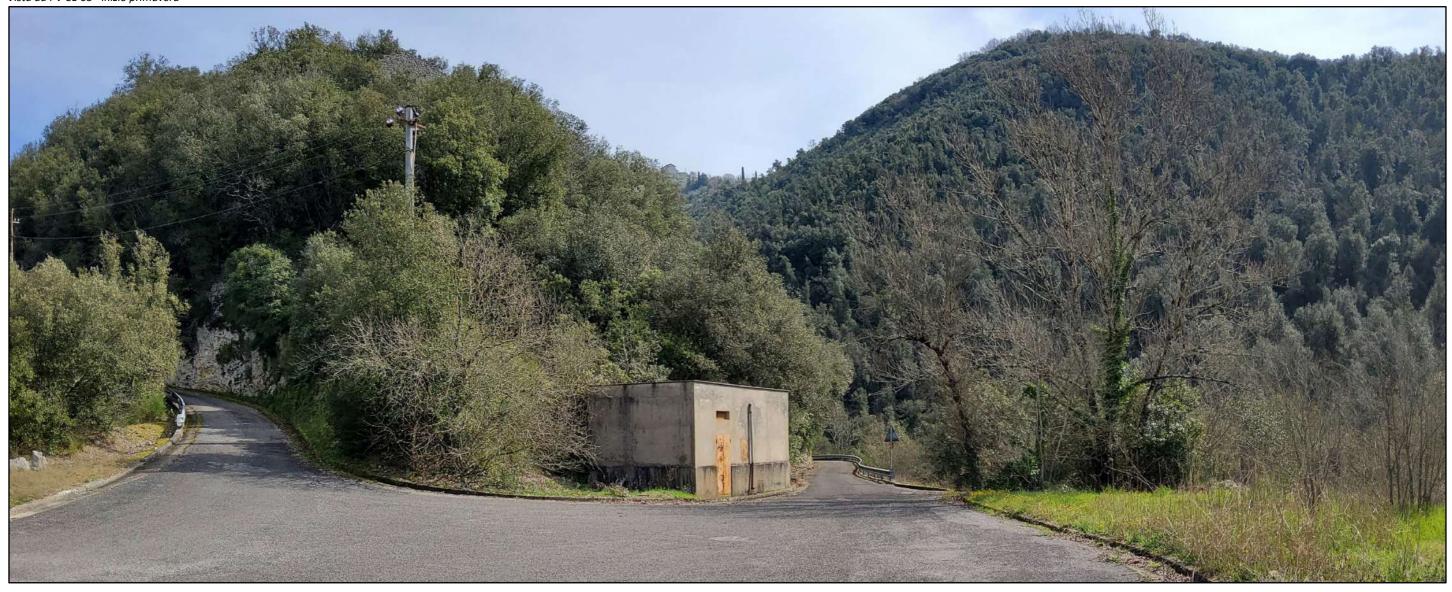
5.4.5 Allaccio Peschiera inferiore sinistro

Vista da PV-SL-05 (particolare) – tarda estate





Vista da PV-SL-05— inizio primavera

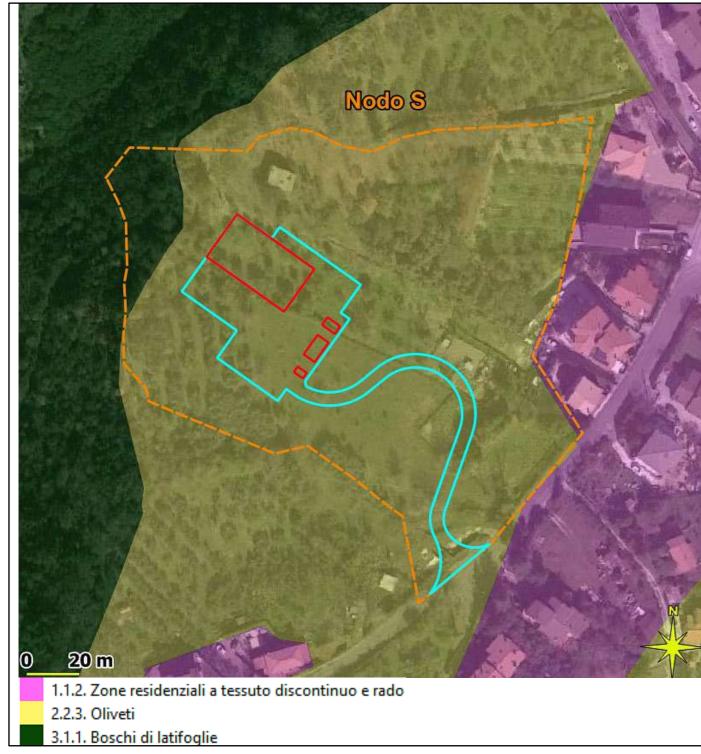


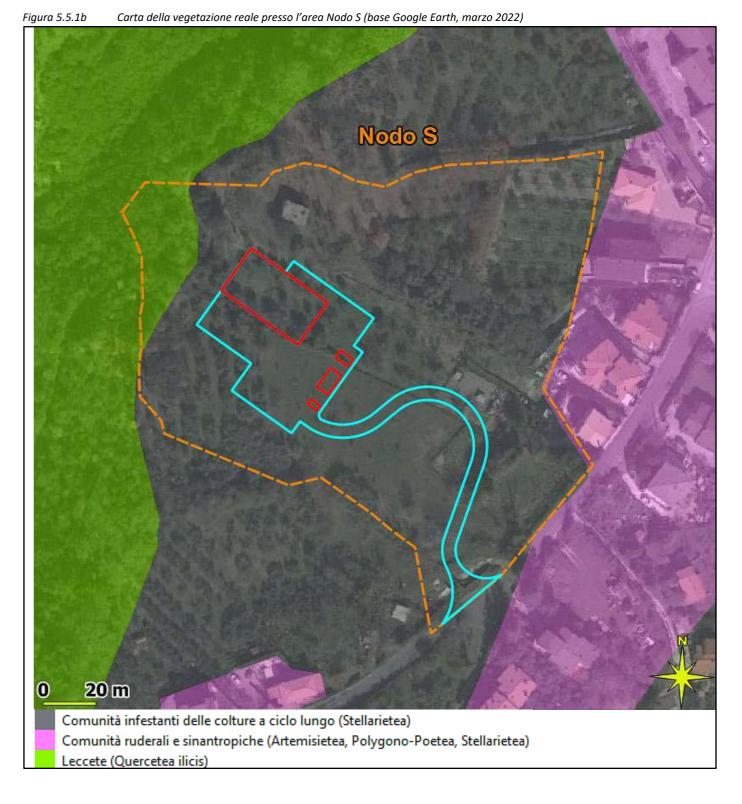


5.5 RILIEVO DEGLI ELEMENTI BOSCHIVI PRESENTI E OPERE DI RIPRISTINO

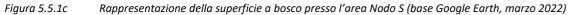
5.5.1 Nodo S

Figura 5.5.1a Uso del suolo presso l'area Nodo S (base Google Earth, marzo 2022)









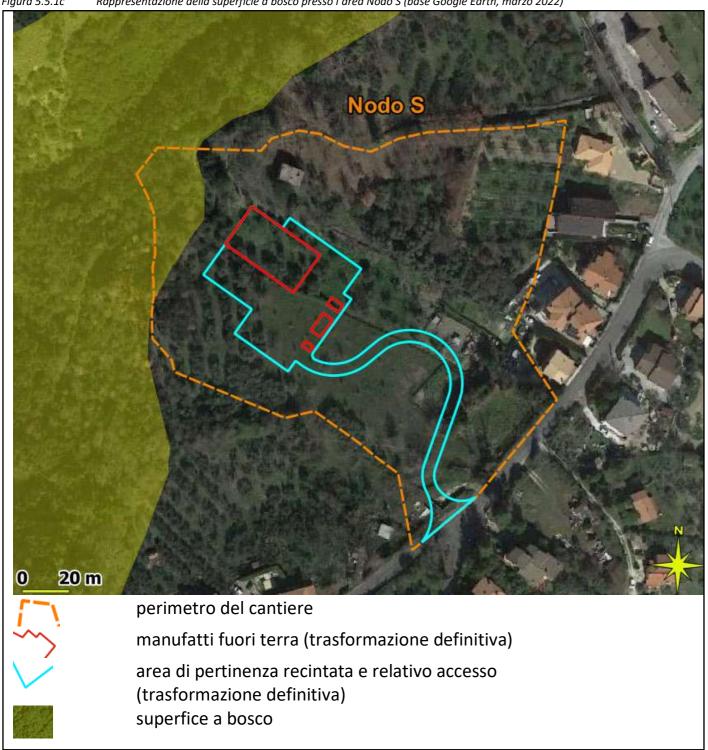


Figura 5.5.1d Ripristino naturalistico-ambientale presso l'area Nodo S base Google Earth, marzo 2022) 20 m perimetro del cantiere manufatti fuori terra (trasformazione definitiva) area di pertinenza recintata e relativo accesso (trasformazione definitiva) messa a dimora di alberi e arbusti, bosco (1.480 mq) messa a dimora di alberi, oliveto (16.300 mq)

Pozzo dissipazione PZ2 5.5.2

Uso del suolo presso l'area del Pozzo dissipazione PZ2 (base Google Earth, marzo 2022) Figura 5.5.2a

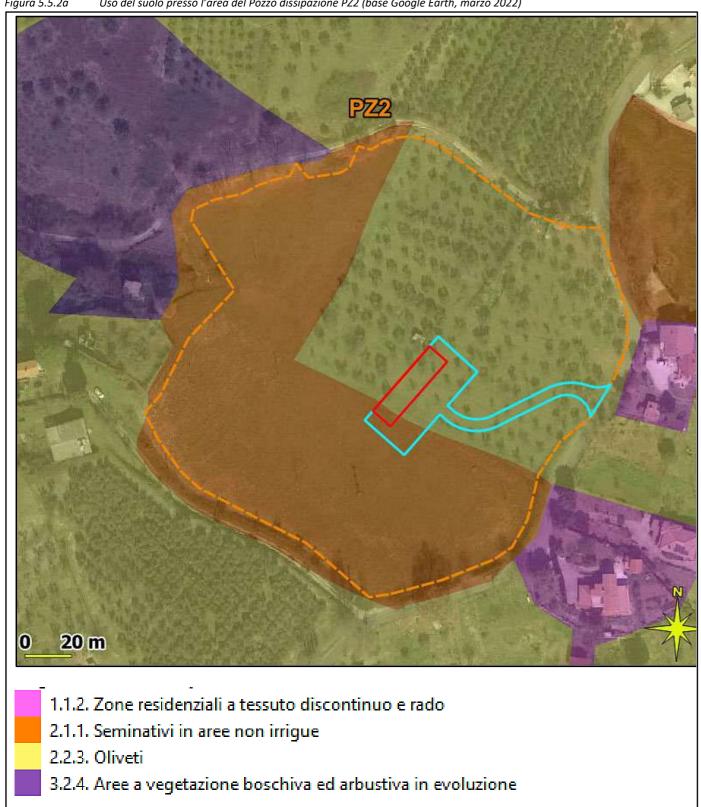
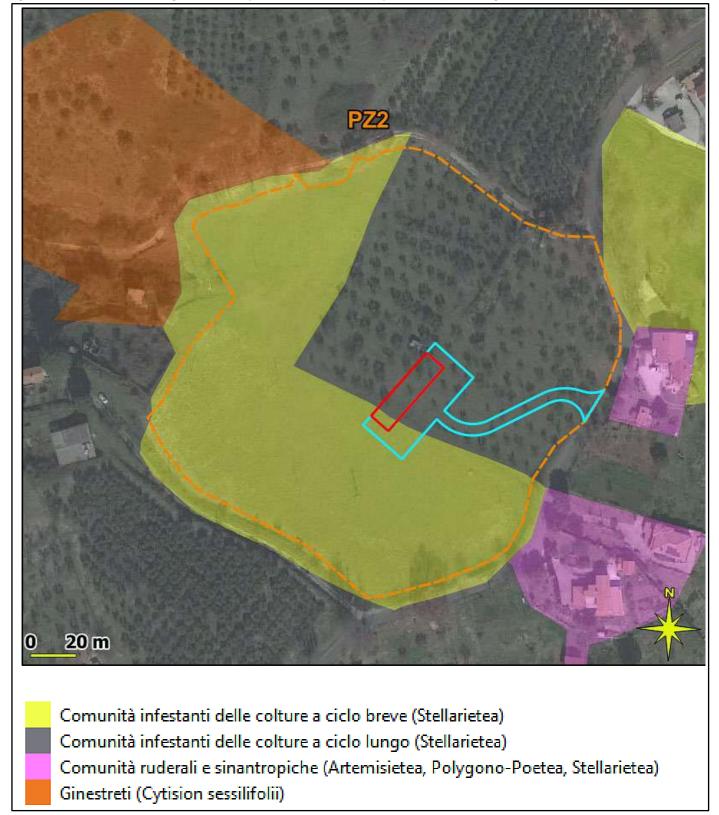
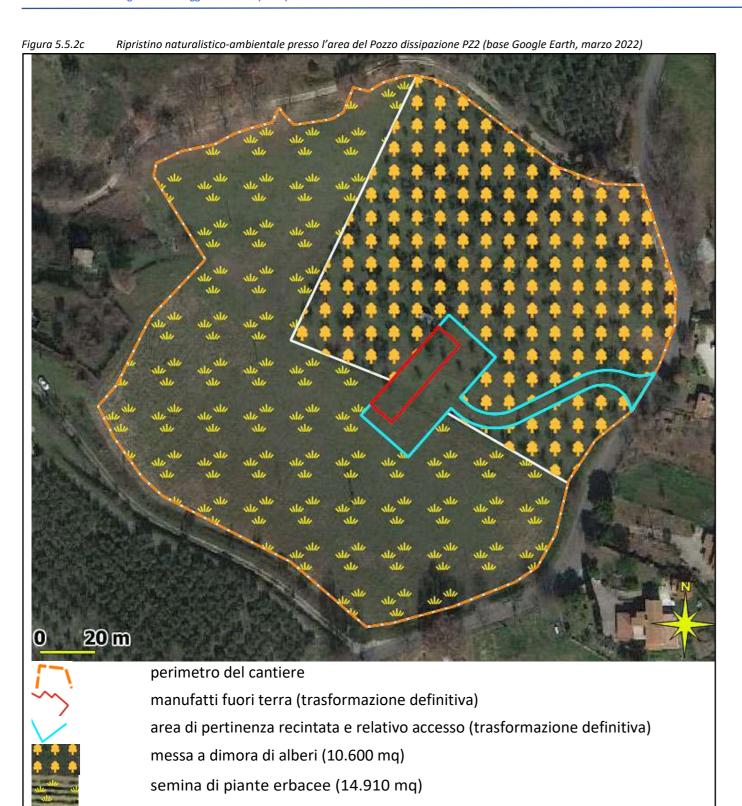


Figura 5.5.2b Carta della vegetazione reale presso l'area del Pozzo dissipazione PZ2 (base Google Earth, marzo 2022)



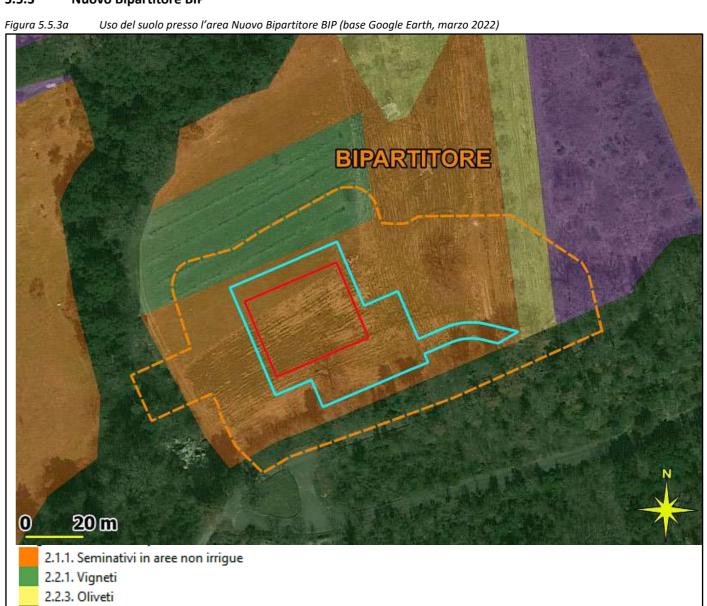




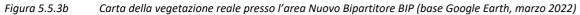
5.5.3 Nuovo Bipartitore BIP

3.1.1. Boschi di latifoglie

3.2.4. Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione







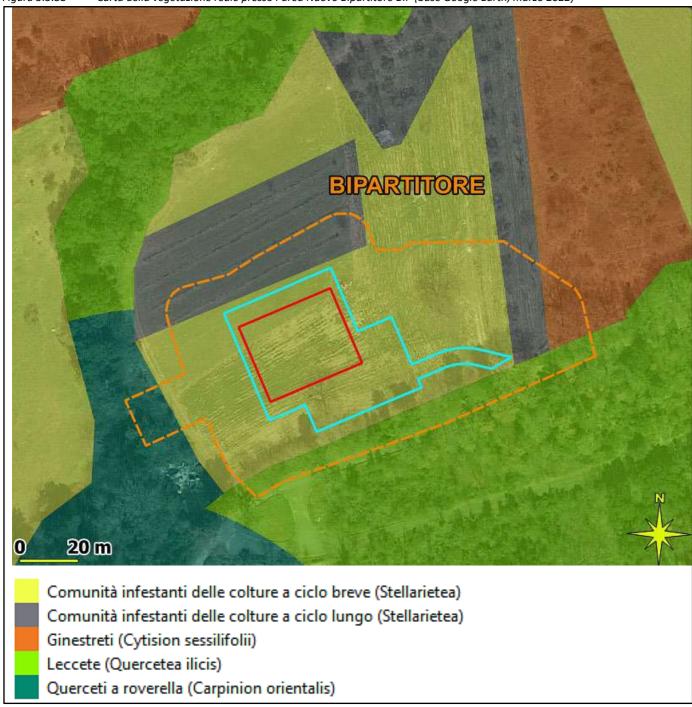
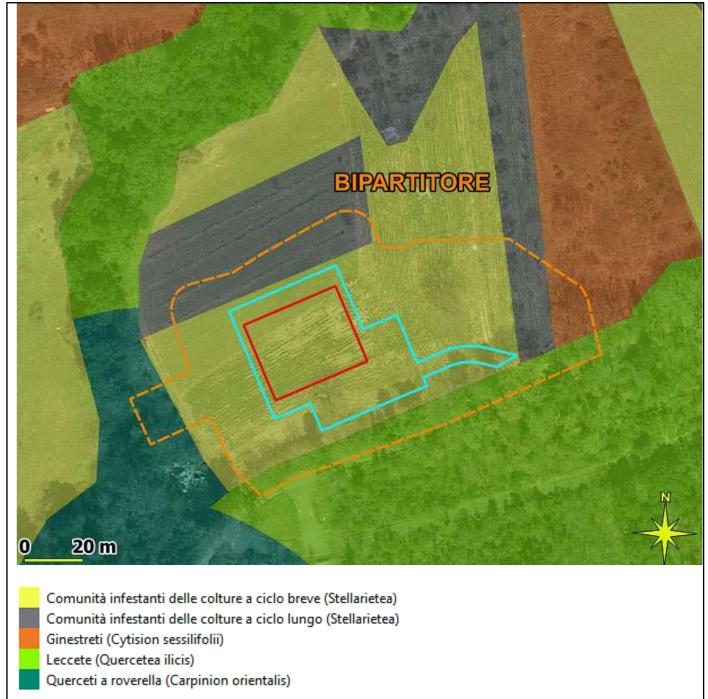
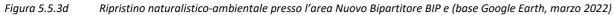


Figura 5.5.3c Rappresentazione della superficie a bosco e ubicazione degli alberi da attenzionare presso l'area Nuovo Bipartitore BIP



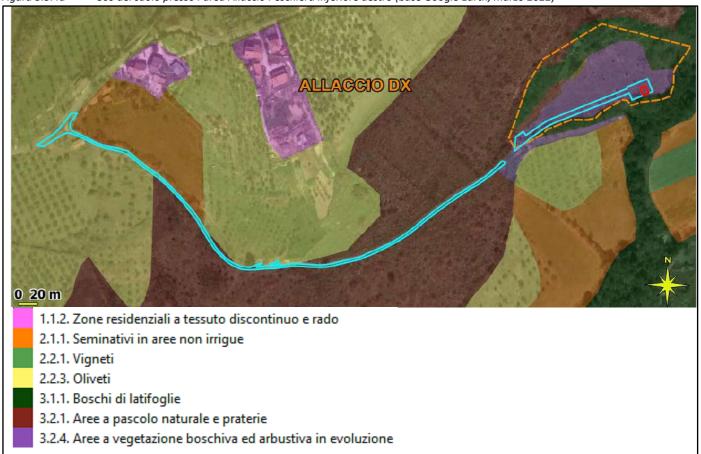




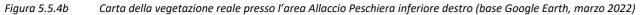


5.5.4 Allaccio Peschiera inferiore destro

Figura 5.5.4a Uso del suolo presso l'area Allaccio Peschiera inferiore destro (base Google Earth, marzo 2022)







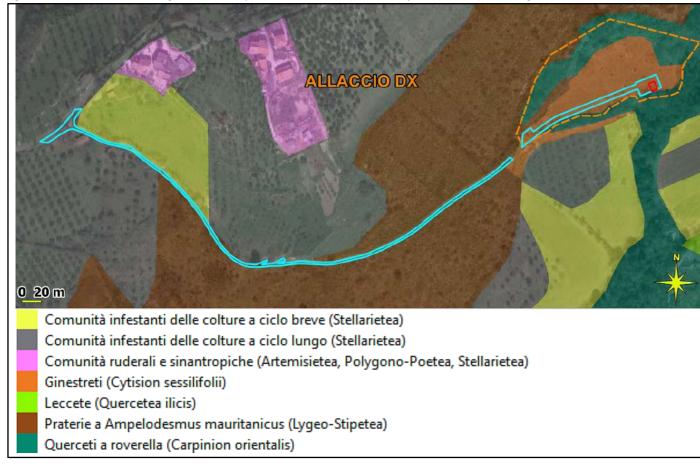


Figura 5.5.4c Rappresentazione della superficie a bosco presso l'area Allaccio Peschiera inferiore destro (base Google Earth, marzo 2022)





Figura 5.5.4d Ripristino naturalistico-ambientale presso l'area Allaccio Peschiera inferiore destro (base Google Earth, marzo 2022)



5.5.5 Allaccio Peschiera inferiore sinistro

Figura 5.5.5a Uso del suolo presso l'area Allaccio Peschiera inferiore sinistro (base Google Earth, marzo 2022)







Figura 5.5.5c Rappresentazione della superficie a bosco presso l'area Allaccio Peschiera inferiore sinistro (base Google Earth, marzo

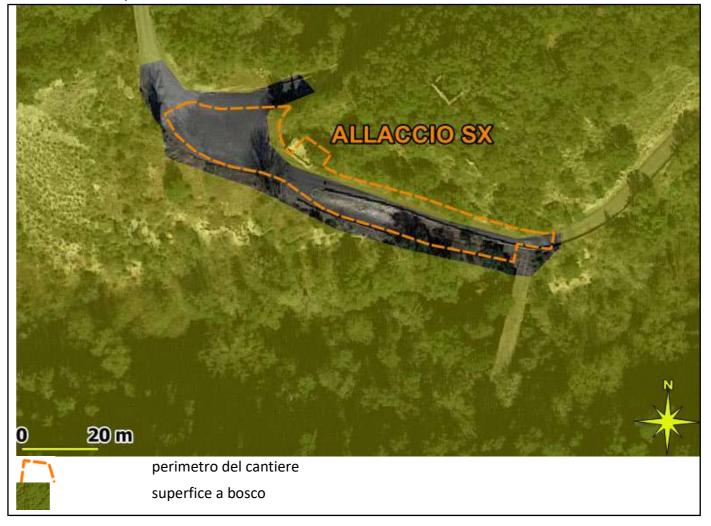




Figura 5.5.5d Ripristino naturalistico-ambientale presso l'area Allaccio Peschiera inferiore sinistro (base Google Earth, marzo 2022).



5.5.6 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.

Fabella 5.5.6a Elenco dei miscugli di piante erbacee per rinverdimenti

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

Tanella 5.5.6b Elenco specie forestali per "rimboschimenti"

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



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

Il tipologico per i rimboschimenti è riportato nel seguente schema.



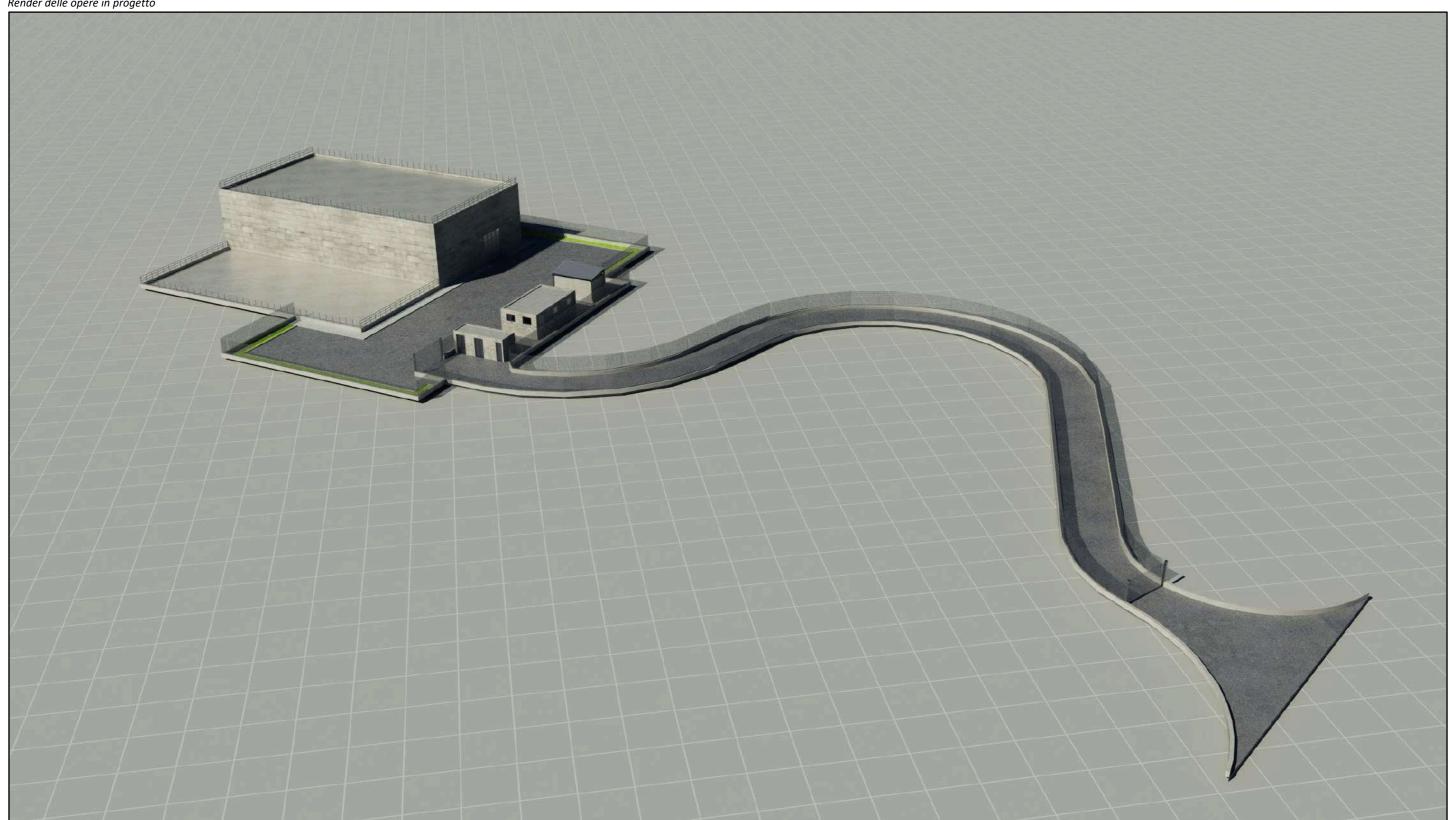
Lo schema di impianto (densità media pari a una pianta ogni 4 mq) prevede che gli alberi siano piantati singolarmente, mentre gli arbusti in gruppi di quattro piante, appartenenti ad almeno due specie differenti, oppure singolarmente (rapporto finale alberi/arbusti pari a 1/5). Lo schema consentirà di 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.



5.6 FOTOINSERIMENTI E RENDER PROGETTUALI

5.6.1 Nodo S

Render delle opere in progetto





Fotoinserimento da PV-SL-01 – inizio primavera



acea el abori spa

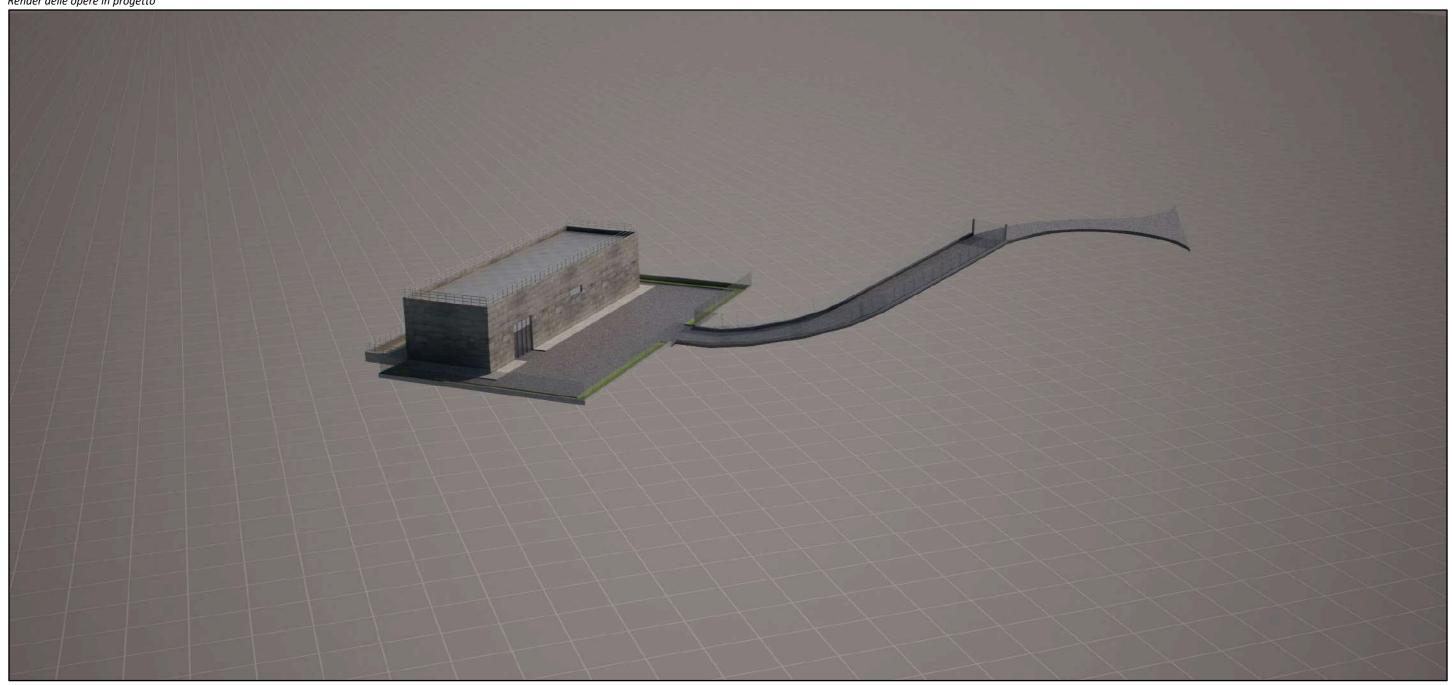
Fotoinserimento con interventi di inserimento da PV-SL-01 – inizio primavera





5.6.2 Pozzo dissipazione PZ2

Render delle opere in progetto





Fotoinserimento da PV-SL-02 – inizio primavera



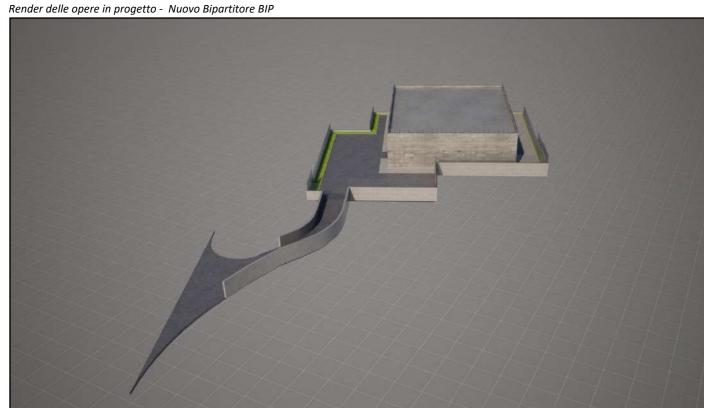


Fotoinserimento con interventi di inserimento da PV-SL-02 – inizio primavera

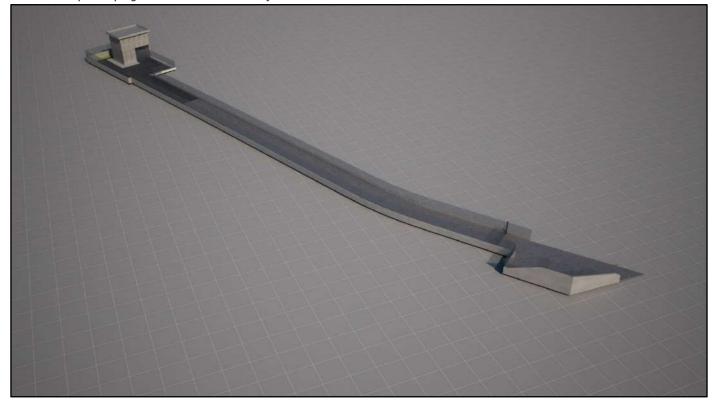




Nuovo Bipartitore BIP e Allaccio Peschiera inferiore destro 5.6.3



Render delle opere in progetto - Allaccio Peschiera inferiore destro





Fotoinserimento da PVP-SL-01 (Particolare) – tarda estate - Nuovo Bipartitore BIP e Allaccio Peschiera inferiore destro



Fotoinserimento da PVP-SL-01 (Particolare) – tarda estate - Nuovo Bipartitore BIP e Allaccio Peschiera inferiore destro – Dettaglio manufatti



Fotoinserimento da PVP-SL-02 (Particolare) – inizio primavera- Nuovo Bipartitore BIP e Allaccio Peschiera inferiore destro



Fotoinserimento da PVP-SL-02 (Particolare) – tarda estate - Nuovo Bipartitore BIP e Allaccio Peschiera inferiore destro – Dettaglio manufatti





Fotoinserimento con interventi di inserimento da PVP-SL-01 (Particolare) – tarda estate - Nuovo Bipartitore BIP e Allaccio Peschiera inferiore destro



Fotoinserimento con interventi di inserimento da PVP-SL-01 (Particolare) – tarda estate - Nuovo Bipartitore BIP e Allaccio Peschiera inferiore destro – Dettaglio manufatti



Fotoinserimento con interventi di inserimento da PVP-SL-02 (Particolare) – tarda estate - Nuovo Bipartitore BIP e Allaccio Peschiera inferiore destro



Fotoinserimento con interventi di inserimento da PVP-SL-02 (Particolare) – tarda estate - Nuovo Bipartitore BIP e Allaccio Peschiera inferiore destro





Allaccio Peschiera inferiore sinistro 5.6.4

