



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



aceq
 ingegneria
 e servizi



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

CONSULENTE
 Ing. Biagio Eramo


ELABORATO
A258SIA R007 0

COD. ATO2 AAM10121

DATA APRILE 2022 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

Sottoprogetto CUP G31B21006920002
RADDOPPIO VIII SIFONE – TRATTO CASA VALERIA – USCITA GALLERIA RIPOLI FASE 1
 (con il finanziamento dell'Unione europea – Next Generation EU) 

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

TEAM DI PROGETTAZIONE

CAPO PROGETTO
 Ing. Angelo Marchetti

Consulenti:
 I.R.I.D.E. srl

ASPETTI AMBIENTALI
 Ing. PhD Nicoletta Stracqualursi

Hanno collaborato:
 Ing. Francesca Giorgi
 Arch. Antonio Pesare
 Geol. Simone Febo
 Geol. Filippo Arsie
 Ing. PhD Serena Conserva
 Ing. Simone Leoni





STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
LO SCENARIO DI BASE
B – Biodiversità
Report rilievi vegetazione e fauna

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna

INDICE

1	<i>Premessa</i>	1
2	<i>Area 1</i>	2
2.1	Vegetazione riparia	2
2.1	Fauna	2
3	<i>Area 2</i>	5
3.1	Vegetazione riparia	5
3.2	Fauna	5
4	<i>Area 3</i>	8
5	<i>Area 4</i>	10
6	<i>Area 5</i>	13
7	<i>Report illustrativo</i>	15

1 Premessa

La presente relazione riguarda i rilievi di vegetazione (con particolare riferimento alla vegetazione ripariale) e di fauna effettuati nell'area di intervento del progetto "Raddoppio VIII Sifone, tratto casa Valeria Uscita Galleria Ripoli - fase 1" nella giornata dell'8 aprile 2022.

Le aree di cantiere indagate sono quelle illustrate nella Figura 1-1.

Le linee con tratto azzurro rappresentano i transetti percorsi a piedi, in base all'accessibilità alle varie aree di cantiere indicate in arancione.

L'area di cantiere a Sud, si snoda lungo il corso del Fiume Aniene, interessando spesso terreni privati delle abitazioni vicine (tratto da Area 1 a Area 2).

Nella porzione Nord invece, l'area di cantiere 4 interessa parte della Riserva Naturale Monte Catillo e l'area di cantiere 3 è limitrofa alla stessa.

L'area 5 è maggiormente inserita in un contesto urbano e si trova in corrispondenza di un distributore di carburante della Compagnia Q8.



Figura 1-1 Area di Cantiere Acquadotto Marcio nei pressi di Tivoli (RM)

2 Area 1

L'area 1 interessa una porzione estesa di area prativa limitrofa in Riva destra del Fiume Aniene e una parte della riva stessa.

2.1 Vegetazione riparia

Tra le specie tipiche degli spazi ripari, si evidenziano le seguenti specie:

- *Populus nigra* L. - Pioppo nero
- *Salix alba* L. -Salice bianco
- *Sambucus nigra* L.
- *Humulus lupulus* L.
- *Laurus nobilis* L. alcuni esemplari che spesso trovano nell'habitat ripario l'ambiente ideale.

Esistono molti esemplari che raggiungono considerevoli dimensioni formando una vegetazione riparia di pregio. La vegetazione potrebbe tendere potenzialmente all'habitat di interesse comunitario 92A0: *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*.

Si ricorda che i boschi ripariali sono per loro natura formazioni azonali e lungamente durevoli essendo condizionati dal livello della falda e dagli episodi ciclici di morbida e di magra. Generalmente sono cenosi stabili fino a quando non mutano le condizioni idrologiche delle stazioni sulle quali si sviluppano; in caso di allagamenti più frequenti con permanenze durature di acqua affiorante, tendono a regredire verso formazioni erbacee; in caso di allagamenti sempre meno frequenti, tendono ad evolvere verso cenosi mesofile più stabili.

Per la realizzazione delle aree di cantiere occorre tenere presente queste indicazioni che potenzialmente potrebbero avere ricadute positive sulla biodiversità animale e anche sulla qualità dell'acqua.

Infatti, la conservazione di Saliceti e Pioppeti, migliora l'idoneità dell'habitat anche per specie di Uccelli riportati nella Dir. 147/2009/CE come le Ardeidi.

2.1 Fauna

Il contingente faunistico risulta composto da specie comuni in ambito urbano, come quelle indicate nella tabella seguente. Tra gli Uccelli si evidenzia la presenza di Usignolo di fiume (tipico della riva), Pettiroso, Rondine comune, Cinciallegra, Passera d'Italia, Verzellino, Folaga, Tuffetto. Folaga e Tuffetto si rinvencono nei pressi di zone umide.

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 Report rilievi vegetazione e fauna

Area 1				
Coord UTM	N 0318911	E 4646949	Data rilievo	08/04/2022
Località	Tivoli (RM) Via Sant'Agnese area sulla riva destra fiume Aniene			
Uccelli				
Nome scientifico	Nome comune	Cod. Euring	Canto	Vista
<i>Cettia cetti</i>	Usignolo di fiume	12200	x	
<i>Erithacus rubecula</i>	Pettiroso	10990	x	
<i>Hirundo rustica</i>	Rondine comune	09920	x	
<i>Parus major</i>	Cinciallegra	14640	x	
<i>Passer italiae</i>	Passera d'Italia	15912	x	
<i>Serinus serinus</i>	Verzellino	16400	x	
<i>Fulica atra</i>	Folaga	04290		x
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	00070		x
Mammiferi				
Nome scientifico	Nome comune		Segno di presenza	
<i>Lepus europaeus</i>	Lepre comune		Feci	
Vegetazione				
Alberi/arbusti				
Nome scientifico	Nome comune	Note/Indice speditivo	Corologia	Esoticità
<i>Juglans regia</i> L.	Noce comune	Pochi esemplari nei campi limitrofi	W-Asiatica - Asia occidentale	Criptogenica
<i>Populus nigra</i> L.	Pioppo nero	Esemplari maestosi frequenti nel tratto di riva considerato	Paleotemp. - Eurasiatiche in senso lato	Indigena
<i>Salix alba</i> L.	Salice bianco	Forma densi popolamenti nel tratto considerato	Paleotemp. - Eurasiatiche in senso lato	Indigena
<i>Arundo donax</i> L.	Canna domestica	Numerosi nuclei lungo il corso d'acqua	Subcosmop. - In quasi tutte le zone del mondo	Archeofita invasiva
<i>Ficus carica</i> L.	Fico	Campi limitrofi	Medit.-Turan. - Zone desertiche e subdesertiche dal bacino mediterraneo all'Asia centrale.	Indigena
<i>Prunus avium</i> (L.) L.	Ciliegio	Campi limitrofi	Eurasiat. - Eurasiatiche in senso stretto, dall'Europa al Giappone; Pontica - Areale con centro attorno al Mar Nero	Indigena
<i>Sambucus nigra</i> L.	Sambuco	Frequente lungo la riva	Europ. - Areale europeo; Europ.-Caucas. - Europa e Caucaso	Indigena
<i>Laurus nobilis</i> L.	Alloro	Frequente lungo la riva	Steno-Medit. - Entità mediterranea in senso stretto	Indigena
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Biancospino	Frequente	Eurasiat. - Eurasiatiche in senso stretto, dall'Europa al Giappone; Paleotemp. - Eurasiatiche in senso lato	Indigena
<i>Ulmus minor</i> Mill. subsp. <i>minor</i>	Olmo campestre	Frequente	Europ.-Caucas. - Europa e Caucaso	Indigena
Strato erbaceo*				
<i>Urtica dioica</i> L.	Ortica	Lungo i margini del campo e lungo la riva	Subcosmop. - In quasi tutte le zone del mondo	Indigena
<i>Arum italicum</i> Mill.	Gigaro	Lungo i margini del campo e lungo la riva	Steno-Medit. - Entità mediterranea in senso stretto	Indigena

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 Report rilievi vegetazione e fauna

Area 1				
<i>Humulus lupulus</i> L.	Luppolo	Lungo i margini del campo e lungo la riva	Circumbor. - Zone fredde e temperato-fredde dell'Europa, Asia e Nordamerica. Europ.-Caucas. - Europa e Caucaso.	Indigena
<i>Salvia pratensis</i> L.	Salvia comune	Campi	Euri-Medit. - Entità con areale centrato sulle coste mediterranee	Indigena
<i>Bellis perennis</i> L.	Pratolina comune	Campi	Circumbor. - Zone fredde e temperato-fredde dell'Europa, Asia e Nordamerica. Europ.-Caucas. - Europa e Caucaso.	Indigena
<i>Lunaria annua</i> L.	Erba d'argento	Lungo i margini del campo e lungo la riva	S-Europ. - Europa meridionale; SE-Europ. - Soprattutto nella regione Carpatico-Danubiana	Indigena
<i>Chelidonium majus</i> L.	Erba da porri	Lungo i margini del campo e lungo la riva	Circumbor. - Zone fredde e temperato-fredde dell'Europa, Asia e Nordamerica. Eurasiat. - Eurasiatiche in senso stretto, dall'Europa al Giappone.	Indigena
<i>Geranium</i> sp. pl.				
<i>Trifolium</i> sp. pl.				
* durante il rilievo speditivo sono state evidenziate soltanto alcune delle molte piante erbacee presenti nel prato				

Tabella 2-1 Rilievo Fauna e Vegetazione Area 1

3 Area 2

L'Area 2 mostra come un *continuum ecologico* dell'Area 1. Pertanto, valgono i commenti precedenti.

3.1 Vegetazione riparia

Oltre alle specie dell'Area 1 come *Populus nigra* e *Salix alba*, si assiste alla presenza di altre specie tipiche quali:

- *Phragmites australis*, la cannuccia di palude che può formare densi popolamenti in grado di ospitare numerosi Uccelli delle zone umide, come l'Usignolo di fiume.

3.2 Fauna

Vedi Area 1.

Area 2				
Coord UTM	N 0318195	E 4647404	Data rilievo	08/04/2022
Località	Tivoli (RM)			
	Lungo la riva sx del fiume Aniene			
Uccelli				
Nome scientifico	Nome comune	Cod. Euring	Canto	Vista
<i>Cettia cetti</i>	Usignolo di fiume	12200	x	
<i>Erithacus rubecula</i>	Pettirosso	10990	x	x
<i>Hirundo rustica</i>	Rondine comune	09920	x	
<i>Parus major</i>	Cinciallegra	14640	x	
<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	05820		x
<i>Turdus merula</i>	Merlo	11950		X
<i>Fulica atra</i>	Folaga	04290		x
<i>Casmerodius albus</i>	Airone bianco maggiore	01210		x
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	00070		x
Rettili				
Nome scientifico	Nome comune		Segno di presenza	
<i>Podarcis muralis</i>	Lucertola muraiola			x
<i>Podarcis sicula</i>	Lucertola campestre			x
Vegetazione				
Alberi/arbusti				
Nome scientifico	Nome comune	Note/Indice abbondanza speditivo	Corologia	Esoticità
<i>Populus nigra</i> L.	Pioppo nero	Esemplari maestosi frequenti nel tratto di riva considerato	Paleotemp. - Eurasiatiche in senso lato	Indigena
<i>Salix alba</i> L.	Salice bianco	Forma densi popolamenti nel tratto considerato	Paleotemp. - Eurasiatiche in senso lato	Indigena
<i>Arundo donax</i> L.	Canna domestica	Numerosi nuclei lungo il corso d'acqua	Subcosmop. -	Archeofita invasiva
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	Cannuccia di palude	Qualche nucleo lungo la riva	Subcosmop. -	Indigena
<i>Sambucus nigra</i> L.	Sambuco	Frequente lungo la riva	Europ. - Areale europeo; Europ.- Caucas. - Europa e Caucaso	Indigena
<i>Laurus nobilis</i> L.	Alloro	Frequente lungo la riva	Steno-Medit. - Entità mediterranea in senso stretto	Indigena
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Biancospino	Frequente	Eurasiat. - Eurasiatiche in senso stretto, dall'Europa al Giappone; Paleotemp. - Eurasiatiche in senso lato	Indigena
<i>Ulmus minor</i> Mill. subsp. <i>minor</i>	Olmo campestre	Frequente	Europ.-Caucas. - Europa e Caucaso	Indigena
<i>Alnus cordata</i> (Loisel.) Duby	Ontano napoletano	Qualche esemplare	Endem. Ital. - Presente allo stato spontaneo solo nel territorio italiano.	Indigena
<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	Carpino nero	Qualche esemplare	Pontica - Areale con centro attorno al Mar Nero (clima continentale steppico con inverni freddi, estati calde e precipitazioni sempre molto scarse). S-Europ. - Europa meridionale.	Indigena

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 Report rilievi vegetazione e fauna

Area 2				
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Rovo selvatico	Frequente	Euri-Medit. - Entità con areale centrato sulle coste mediterranee, ma con prolungamenti verso nord e verso est (area della Vite). Europ. - Areale europeo.	Indigena
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	Ailanto	Qualche esemplare	Asiatica - Pianta del continente asiatico.	Neofita invasiva
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia	Diversi esemplari	N-Americ. - America del Nord.	Neofita invasiva
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Rosa canina	Frequente	Eurasiat. - Eurasiatiche in senso stretto, dall'Europa al Giappone. Paleotemp. - Eurasiatiche in senso lato, che ricompaiono anche nel Nordafrica.	Indigena
<i>Emerus major</i> Mill.	Cornetta dondolina	Qualche esemplare	Centroeuropa	Indigena
Strato erbaceo*				
<i>Urtica dioica</i> L.	Ortica	Lungo i margini del campo e lungo la riva	Subcosmop. -	Indigena
<i>Arum italicum</i> Mill.	Gigaro	Lungo i margini del campo e lungo la riva	Steno-Medit. - Entità mediterranea in senso stretto	Indigena
<i>Humulus lupulus</i> L.	Luppolo	Lungo i margini del campo e lungo la riva	Circumbor. - Zone fredde e temperato-fredde dell'Europa, Asia e Nordamerica. Europ.-Caucas. - Europa e Caucaso.	Indigena
<i>Chelidonium majus</i> L.	Erba da porri	Lungo i margini del campo e lungo la riva	Circumbor. - Zone fredde e temperato-fredde dell'Europa, Asia e Nordamerica. Eurasiat. - Eurasiatiche in senso stretto, dall'Europa al Giappone.	Indigena
<i>Trifolium</i> sp. pl.				

* durante il rilievo speditivo sono state evidenziate soltanto alcune delle molte piante erbacee presenti nel prato

Tabella 3-1 Rilievo Fauna e Vegetazione Area 2

4 Area 3

Il rilievo dell'Area 3 è stato condotto visivamente da un punto sopraelevato, lungo la Via Valeria, in quanto essa non era accessibile.

L'area si presenta degradata, all'interno del centro abitato, tra la ferrovia e la strada, e mostra un evidente nucleo di Bambusacee.

Area 3				
Coord UTM	N 0318592	E 4647284 punto da sopra strada	Data rilievo	08/04/2022
Località	Tivoli (RM) Via Sant'Agnese area sulla riva sinistra fiume Aniene			
Vegetazione				
Alberi/arbusti				
Nome scientifico	Nome volgare	Note/Indice abbondanza speditivo	Corologia	Esoticità
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Rovo selvatico	Abbondante	Euri-Medit. - Entità con areale centrato sulle coste mediterranee, ma con prolungamenti verso nord e verso est (area della Vite). Europ. - Areale europeo.	Indigena
Nucleo di <i>Bambuseae</i>	Bambù	Abbondante	Asiatica	Neofita

Tabella 4-1 Rilievo Fauna e Vegetazione Area 3

5 Area 4

L'Area 4 mostra un ambiente prativo con arbusti sparsi e olivi, situato ai piedi dei monti della Riserva Naturale Monte Catillo. Non ci sono esemplari di vegetazione riparia in quanto l'area è distante dal fiume.

Area 4				
Coord UTM	N 03189036	E 4647202	Data rilievo	08/04/2022
Località	Tivoli (RM) via Monte Lucretili			
	In prossimità della Riserva Naturale Monte Catillo			
Uccelli				
Nome scientifico	Nome comune	Cod. Euring	Canto	Vista
<i>Corvus corone</i>	Cornacchia grigia	15670		x
<i>Pica pica</i>	Gazza	15490		x
<i>Buteo buteo</i>	Poiana	02870		x
<i>Sylvia atricapilla</i>	Capinera	12770		x
<i>Sturnus vulgaris</i>	Storno	15820		x
<i>Erithacus rubecula</i>	Pettiroso	10990	x	
<i>Turdus merula</i>	Merlo	11950		X
<i>Hirundo rustica</i>	Rondine comune	09920		x
<i>Parus major</i>	Cinciallegra	14640	x	
<i>Passer italiae</i>	Passera d'Italia	15912	x	
<i>Serinus serinus</i>	Verzellino	16400	x	
Mammiferi				
Nome scientifico	Nome comune		Segno di presenza	
<i>Lepus europaeus</i>	Lepre comune		feci	
<i>Sus scrofa</i>	Cinghiale		arature	
Rettili				
Nome scientifico	Nome comune		Segno di presenza	
<i>Podarcis muralis</i>	Lucertola muraiola			x
<i>Podarcis sicula</i>	Lucertola campestre			x
Vegetazione				
Alberi/arbusti				
Nome scientifico	Nome comune	Note/Indice speditivo	abbondanza	Corologia
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia	Diversi esemplari		N-Americ. - America del Nord.
<i>Olea europaea</i> L.	Olivo	Coltivazione		Steno-Medit. - Entità mediterranea in senso stretto (con areale limitato alle coste mediterranee: area dell'Olivo).
<i>Quercus pubescens</i> Willd.	Roverella	Pochi esemplari		Pontica - Areale con centro attorno al Mar Nero (clima continentale steppico con inverni freddi, estati calde e precipitazioni sempre molto scarse). S-Europ. - Europa meridionale. SE-Europ. - Soprattutto nella regione Carpatico-Danubiana.

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 Report rilievi vegetazione e fauna

Area 4				
<i>Ulmus minor</i> Mill. subsp. <i>minor</i>	Olmo campestre	Frequente	Europ.-Caucas. - Europa e Caucaso	Indigena
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Rovo selvatico	Frequente	Euri-Medit. - Entità con areale centrato sulle coste mediterranee, ma con prolungamenti verso nord e verso est (area della Vite). Europ. - Areale europeo.	Indigena
<i>Euonymus europaeus</i> L.	Berretto da prete	Presente	Euroasiatica Europea	Indigena
Strato erbaceo*				
<i>Urtica dioica</i> L.	Ortica	Frequente	Subcosmop. - In quasi tutte le zone del mondo	Indigena
<i>Rubia peregrina</i> L.	Robbia selvatica	Sporadica	Steno-Medit. - Entità mediterranea in senso stretto (con areale limitato alle coste mediterranee: area dell'Olivio). Macarones. - Macaronesia.	Indigena
<i>Trifolium</i> sp. pl.	Trifoglio	Frequente		Indigena
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	Cardo mariano	Frequente	Medit.-Turan. - Zone desertiche e subdesertiche dal bacino mediterraneo all'Asia centrale.	Indigena
<i>Plantago coronopus</i> L.	Piantaggine barbatella	Frequente	Euri-Medit.	Indigena
<i>Bellis perennis</i> L.	Pratolina comune	Frequente	Circumbor.Europ.-Caucas.	Indigena
<i>Smilax aspera</i> L.	Stracciabrache	Sporadica	Subtropicale e paleosubtropicale	Indigena
<i>Galium mollugo</i> L.	Caglio	Presente	Euro-mediterraneo	Indigena
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Felce aquilina	Presente	Cosmopolita	Indigena
<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande	Alliaria	Presente	Euroasiatica - Paleotemperata	Indigena
<i>Capsella bursa pastoris</i> (L.) Medik.	Borsapastore	Presente	Cosmopolita	Indigena
<i>Vicia faba</i> L.	Fava	Sporadica	Steno. Med.	archeofita casuale

* durante il rilievo speditivo sono state evidenziate soltanto alcune delle molte piante erbacee presenti nel prato

Tabella 5-1 Rilievo Fauna e Vegetazione Area 4

6 Area 5

L'Area 5 si trova lungo la Via Empolitana nei pressi della Stazione di Servizio Q8 sulla riva sinistra dell'Aniene. L'area attualmente è utilizzata come parcheggio e non è accessibile.

Area 5				
Coord UTM	N 0318463	E 4646980	Data rilievo	08/04/2022
Località	Tivoli (RM) Via Empolitana Area servizio Q8			
Vegetazione		Note/Indice speditivo	abbondanza	Corologia
Alberi/arbusti				Esoticità
	Colture di olivo			

Tabella 6-1 Rilievo Fauna e Vegetazione Area 4

7 Report illustrativo

AREA 1



Figura 7-1 Inquadramento dell'area prativa presso l'area 1

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-2 Area prativa che scende verso il fiume Aniene con un esemplare di Juglans regia

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-3 Sullo sfondo Il Cimitero di Tivoli e la vegetazione di Arundo donax sulle rive. Sul lato dx esemplari di Prunus avium



Figura 7-4 Area prativa nei pressi dell'aniene con alberi sparsi

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-5 In prossimità della riva destra del corso del fiume Aniene, popolamento di Arundo donax

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-6 Parte terminale dell'Area 1 bordata da arbusteti di Crataegus monogyna e sullo sfondo in prossimità dell'alveo presenza di un esemplare di Populus nigra e Salix alba

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-7 Il fiume Aniene

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-8 Esemplici di Salix alba lungo la riva

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-9 Esempi arborei nei pressi del margine dell'area 1

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-10 Operatore dello Studio Biosfera durante il rilievo

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna

AREA 2



Figura 7-11 Vegetazione lungo il percorso di accesso all'area 2

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-12 Percorso di accesso all'area 2 lungo il fiume Aniene

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-13 Esempio di Salix alba, in evidenza le infiorescenze

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-14 Le due rive dell'Aniene caratterizzate dalla vegetazione riparia costituita da Salix alba, Populus nigra, Arundo donax, Sambucus nigra e Phragmites australis



Figura 7-15 Un esemplare di Fulica atra

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-16 Nucleo di vegetazione riparia composto da Phragmites australis e Salix

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-17 Amenti di Ostrya carpinifolia

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-18 Fascia ripariale caratterizzata da nuclei di Phragmites australis

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-19 Il corso dell'Aniene bordato da arbusti di Crataegus monogyna e Populus nigra



Figura 7-20 Bacche rosse di Crataegus monogyna

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-21 L'area lungo la riva è caratterizzata da una folta vegetazione



Figura 7-22 Amenti di Salix alba



Figura 7-23 Frutti di Alnus cordata

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-24 Operatore durante il rilievo

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-25 Esempio di Emerus mayor

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna

AREA 3



Figura 7-26 Inquadramento dell'area 3 vista dalla strada sovrastante Via Valeria. Presenza di bambù e Rubus ulmifolius

AREA 4



Figura 7-27 Inquadramento area 4 che ricade nella Riserva Naturale Monte Catillo

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-28 Area caratterizzata da prati e olivi

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-29 Area prativa

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-30 Prati e olivi



Figura 7-31 Parte inferiore dell'area sovrastante la strada Via Valeria

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-32 Nuclei di Rubus ulmifolius

AREA 5



Figura 7-33 Vista dell'area 5 dall'alto. L'area 5 è situata sotto l'area di servizio Q8 sulla riva sinistra del fiume Aniene

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Report rilievi vegetazione e fauna



Figura 7-34 Area 5. L'area al momento è una zona di parcheggio Pullman non accessibile



Figura 7-35 Sullo sfondo i rilievi della Riserva Naturale Monte Catillo



Figura 7-36 Coltivazione di olivi ai margini dell'area 5