



A2A Ambiente S.p.A.
Ingegneria Ambiente



Titolo progetto <i>Project title</i>	Impianto per la produzione di energia elettrica e termica mediante combustione di rifiuti speciali non pericolosi sito in Comune di Cavaglià (BI)
Titolo documento <i>Document title</i>	Caratterizzazione delle componenti flora e vegetazione, fauna, ecosistemi. Allegato IV – Schede dei rilievi degli odonati
Estensore <i>Editor</i>	L. Canalis
Verificatore <i>Approved by</i>	M. Valli – C. Canta
Approvazione <i>Approved by</i>	L. Gamba
Proponente - Legale rappresentante	F. Roncari
Numero documento <i>Document number</i>	CAVP09O10000GAA1600401

Tabella delle revisioni / Table of revisions

Revisione <i>Revision</i>	Data <i>Date</i>	Descrizione <i>Description</i>	Pagina <i>Page</i>	Redazione <i>Created by</i>
00	21 Novembre 2022	Prima emissione	-	L. Canalis

Versione per Fornitore / Supplier version

E' vietato consegnare a terzi o riprodurre questo documento, utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. Sono riservati tutti i diritti derivanti dalla concessione di brevetti per invenzioni, di modelli industriali di utilità e di disegni o modelli.

The reproduction, distribution and utilization of this document as well the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of patent, utility model or design.

SITO	ODO_01
DATA	02/08/2022
ORA	11:20
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	431700 E 5025465 N
COORDINATE FINE (a)	431789 E 5025356 N
COORDINATE FINE (b)	431470 E 5025332 N
LUNGHEZZA	420 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
<i>Orthetrum albistylum</i>	1	
<i>Orthetrum albistylum</i>	2	
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	1	
Ricchezza specifica	3	
Tot individui	8	



SITO	ODO_02
DATA	02/08/2022
ORA	12:15
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	431429 E 5025575 N
COORDINATE FINE	431196 E 5025367 N
LUNGHEZZA	320 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
<i>Calopteryx splendens</i>	1	
<i>Orthetrum brunneum</i>	1	
<i>Orthetrum cancellatum</i>	1	
<i>Orthetrum cancellatum</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Calopteryx splendens</i>	2	
Ricchezza specifica	4	
Tot individui	7	



SITO	ODO_03
DATA	02/08/2022
ORA	13:20
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	432843 E 5027956 N
COORDINATE FINE	432868 E 5027813 N
LUNGHEZZA	200 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	12	
<i>Crocothemis erythraea</i>	1	F, deposizione
<i>Crocothemis erythraea</i>	3	
<i>Orthetrum albistylum</i>	2	M+F tandem
<i>Orthetrum albistylum</i>	1	
<i>Ischnura pumilio</i>	2	M+F tandem
<i>Crocothemis erythraea</i>	1	
<i>Orthetrum albistylum</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	5	
<i>Crocothemis erythraea</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	3	
<i>Orthetrum albistylum</i>	1	
<i>Ischnura pumilio</i>	3	
<i>Ischnura pumilio</i>	2	M+F tandem
<i>Orthetrum albistylum</i>	1	
<i>Orthetrum albistylum</i>	2	M+F tandem e deposizione
<i>Crocothemis erythraea</i>	2	
<i>Ischnura pumilio</i>	3	
<i>Orthetrum brunneum</i>	1	
<i>Ischnura pumilio</i>	2	
Ricchezza specifica	5	
Tot individui	50	



SITO	ODO_04
DATA	02/08/2022
ORA	15:00
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	432373 E 5028731 N
COORDINATE FINE	432276 E 5028788 N
LUNGHEZZA	200 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
<i>Crocothemis erythraea</i>	4	
<i>Orthetrum albistylum</i>	3	
<i>Crocothemis erythraea</i>	2	
<i>Orthetrum albistylum</i>	17	
<i>Sympetrum sanguineum</i>	1	
<i>Anax imperator</i>	1	F, deposizione
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Orthetrum albistylum</i>	2	M+F tandem
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Sympetrum sanguineum</i>	2	
<i>Orthetrum albistylum</i>	2	
Ricchezza specifica	6	
Tot individui	36	



SITO	ODO_05
DATA	02/08/2022
ORA	17:00
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	428320 E 5023454 N
COORDINATE FINE	428236 E 5023573 N
LUNGHEZZA	680 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
<i>Orthetrum albistylum</i>	1	
<i>Crocothemis erythraea</i>	1	
<i>Orthetrum albistylum</i>	1	
<i>Crocothemis erythraea</i>	2	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Crocothemis erythraea</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Anax imperator</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Crocothemis erythraea</i>	1	
<i>Crocothemis erythraea</i>	5	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Crocothemis erythraea</i>	1	
Ricchezza specifica	5	
Tot individui	20	



SITO	ODO_06
DATA	02/08/2022
ORA	09:40
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	432422 E 5022601 N
COORDINATE FINE	432492 E 50223545N
LUNGHEZZA	260 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
<i>Orthetrum albistylum</i>	1	
<i>Orthetrum albistylum</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Sympetrum pedemontanum</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Sympetrum pedemontanum</i>	1	F con uova
<i>Sympetrum pedemontanum</i>	1	
<i>Crocothemis erythraea</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Sympetrum pedemontanum</i>	1	
<i>Crocothemis erythraea</i>	1	
<i>Crocothemis erythraea</i>	1	
<i>Chalcolestes viridis</i>	1	
<i>Sympetrum pedemontanum</i>	1	
Ricchezza specifica	5	
Tot individui	18	



SITO	ODO_01
DATA	09/09/2022
ORA	13:40
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	431700 E 5025465 N
COORDINATE FINE (a)	431789 E 5025356 N
COORDINATE FINE (b)	431470 E 5025332 N
LUNGHEZZA	420 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
<i>Aeshna cyanea</i>	1	
<i>Sympetrum striolatum</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	2	
<i>Sympetrum pedemontanum</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	3	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	18	
Ricchezza specifica	5	
Tot individui	28	



SITO	ODO_02
DATA	09/09/2022
ORA	14:20
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	431429 E 5025575 N
COORDINATE FINE	431196 E 5025367 N
LUNGHEZZA	320 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
<i>Aeshna cyanea</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Anax imperator</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	3	
<i>Calopteryx splendens</i>	1	
Ricchezza specifica	4	
Tot individui	7	



SITO	ODO_03
DATA	09/09/2022
ORA	10:45
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	432843 E 5027956 N
COORDINATE FINE	432868 E 5027813 N
LUNGHEZZA	200 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	6	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	3	
<i>Chalcolestes viridis</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Sympecma paedisca</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Sympetrum striolatum</i>	1	
<i>Crocothemis erythraea</i>	2	
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	4	
<i>Sympetrum striolatum</i>	1	
<i>Chalcolestes viridis</i>	2	M+F tandem
Ricchezza specifica	6	
Tot individui	26	



SITO	ODO_04
DATA	09/09/2022
ORA	12:10
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	432373 E 5028731 N
COORDINATE FINE	432276 E 5028788 N
LUNGHEZZA	200 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
<i>Anax imperator</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Sympetrum striolatum</i>	1	
<i>Sympecma paedisca</i>	1	
<i>Sympetrum striolatum</i>	1	
<i>Aeshna mixta</i>	2	
<i>Sympetrum striolatum</i>	1	
<i>Aeshna mixta</i>	1	
<i>Sympetrum sanguineum</i>	1	
<i>Crocothemis erythraea</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	9	
<i>Sympetrum sanguineum</i>	1	
Ricchezza specifica	7	
Tot individui	21	



SITO	ODO_05
DATA	09/09/2022
ORA	15:00
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	428320 E 5023454 N
COORDINATE FINE	428236 E 5023573 N
LUNGHEZZA	680 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
<i>Ischnura elegans</i>	3	
<i>Ischnura elegans</i>	15	
<i>Anax imperator</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Crocothemis erythraea</i>	2	
<i>Ischnura elegans</i>	20	
<i>Crocothemis erythraea</i>	2	M+F tandem
<i>Orthetrum albistylum</i>	1	
<i>Crocothemis erythraea</i>	3	
<i>Crocothemis erythraea</i>	2	M+F tandem
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Orthetrum albistylum</i>	2	M+F tandem
<i>Crocothemis erythraea</i>	1	
<i>Crocothemis erythraea</i>	8	
<i>Anax parthenope</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	14	
<i>Crocothemis erythraea</i>	16	
Ricchezza specifica	6	
Tot individui	93	



SITO	ODO_06
DATA	09/09/2022
ORA	09:00
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	432422 E 5022601 N
COORDINATE FINE	432492 E 50223545N
LUNGHEZZA	260 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
<i>Crocothemis erythraea</i>	1	
<i>Anax parthenope</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Calopteryx splendens</i>	1	
<i>Calopteryx splendens</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	2	
<i>Ischnura pumilio</i>	1	
Ricchezza specifica	6	
Tot individui	12	



SITO	ODO_01
DATA	03/10/2022
ORA	11:35
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	431700 E 5025465 N
COORDINATE FINE (a)	431789 E 5025356 N
COORDINATE FINE (b)	431470 E 5025332 N
LUNGHEZZA	420 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Sympetrum striolatum</i>	1	
<i>Aeshna cyanea</i>	1	
Ricchezza specifica	3	
Tot individui	3	



SITO	ODO_02
DATA	03/10/2022
ORA	12:10
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	431429 E 5025575 N
COORDINATE FINE	431196 E 5025367 N
LUNGHEZZA	320 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
-	-	-
Ricchezza specifica	0	
Tot individui	0	



SITO	ODO_03
DATA	03/10/2022
ORA	12:40
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	432843 E 5027956 N
COORDINATE FINE	432868 E 5027813 N
LUNGHEZZA	200 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
<i>Sympecma paedisca</i>	1	
<i>Aeshna cyanea</i>	1	
<i>Ischnura elegans</i>	1	
<i>Sympetrum striolatum</i>	3	
<i>Sympetrum striolatum</i>	2	M+F tandem
<i>Aeshna cyanea</i>	1	
Ricchezza specifica	4	
Tot individui	9	



SITO	ODO_04
DATA	03/10/2022
ORA	13:30
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	432373 E 5028731 N
COORDINATE FINE	432276 E 5028788 N
LUNGHEZZA	200 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
<i>Aeshna cyanea</i>	2	
<i>Aeshna mixta</i>	4	
<i>Sympetrum striolatum</i>	4	
<i>Sympetrum sanguineum</i>	2	
<i>Sympetrum striolatum</i>	5	
<i>Ischnura elegans</i>	2	
<i>Sympetrum striolatum</i>	3	
<i>Aeshna cyanea</i>	2	
<i>Calopteryx splendens</i>	2	M+F tandem
<i>Sympetrum striolatum</i>	2	M+F tandem
<i>Calopteryx splendens</i>	1	
<i>Aeshna mixta</i>	5	
Ricchezza specifica	6	
Tot individui	34	



SITO	ODO_05
DATA	03/10/2022
ORA	14:20
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	428320 E 5023454 N
COORDINATE FINE	428236 E 5023573 N
LUNGHEZZA	680 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
<i>Aeshna mixta</i>	2	M+F tandem
<i>Sympetrum pedemontanum</i>	1	
<i>Crocothemis erythraea</i>	2	
<i>Ischnura elegans</i>	12	
<i>Aeshna mixta</i>	3	
<i>Ischnura elegans</i>	5	
Ricchezza specifica	4	
Tot individui	25	



SITO	ODO_06
DATA	03/10/2022
ORA	10:30
METEO	sereno
COORDINATE INIZIO	432422 E 5022601 N
COORDINATE FINE	432492 E 50223545N
LUNGHEZZA	260 m

SPECIE	N. INDIVIDUI	NOTE
<i>Aeshna cyanea</i>	1	F in deposizione
<i>Aeshna cyanea</i>	1	
Ricchezza specifica	1	
Tot individui	2	

