

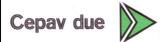




DATI ST	AZIONALI
Comparto	FAUNA
Metodica	FA-1: monitoraggio avifauna diurna mediante il metodo dei transetti lineari
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	pK 105+800 LC-2
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24
Provincia	BRESCIA
Comune	MAZZANO
Regione	LOMBARDIA
Coordinate centroide area (Gauss Boaga ovest)	X: 1605411,712
	Y: 5037576,797

DATI RILIEVO_TRANS	DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24										
Codice identificativo transetto	AV-MZ-FA-24										
Data di campionamento	13/06/2018										
Campagna	1/4										
Rilevatori	Andrea Favaretto										
Ora di inizio	8:50										
Ora di fine	9:30										
Meteo	COPERTO										
Temperatura aria °C	21										
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-										
Lavorazioni al momento dei rilievi	NO										

CHECK LIST COMPLETA DEL SITO CON SPECIFICHE DEGLI AVVISTAMENTI TRANSETTO AV-MZ-FA-24															
			Ent	ro i í	L00m					Olt	re i 1	.00m			тот.
Specie monitorate	GA	IV	МС	NI	AR	М	F	GA	IV	МС	NI	AR	М	F	
Phasianus colchicus										1					1
Streptopelia turtur								1							1
Dendrocopos major	2							2							4
Hirundo rustica		6													6
Luscinia megarhynchos			2							1					3







CHECK LIST COMPLETA DEL SITO CON SPECIFICHE DEGLI AVVISTAMENTI TRANSETTO AV-MZ-FA-24																
				Ent	ro i í	L00m					Olt	re i 1	.00m			тот.
	Specie monitorate			мс	NI	AR	М	F	GA	IV	МС	NI	AR	М	F	
Turdu	s merula	1	1	2												4
Нірро	lais polyglotta			1												1
Sylvia	atricapilla	1		4	2											7
Musci	capa striata	2		1												3
Parus	major				2											2
Oriolu	s oriolus			1							1					2
Lanius	collurio						1									1
Pica p	ica	1														1
Corvus	s cornix	2														2
Passei	domesticus								4							4
Fringil	la coelebs	2		4							1					7
Serinu	s serinus	2		2												4
Cardu	elis chloris			1												1
Cardu	elis carduelis	1														1
Note											I	I	I			
GA	Generico avvistamento															
МС	Maschio in canto o attivit	à teri	ritori	ale												
IV	Individuo in volo di spostamento															
NI	Nidiata o giovane appena involato															
AR	Attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido)															
М	Maschio															
F	Femmina															

ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE TRANSETTO AV-MZ-FA-24											
Si	PECIE	ALL.I DIR.2009/147/C E e s.m.i.	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)								
Fagiano comune	Phasianus colchicus		2	1							
Tortora selvatica	Streptopelia turtur		4	1							
Picchio rosso maggiore	Dendrocopos major		8	4							
Rondine	Hirundo rustica		3	6							
Usignolo	Luscinia megarhynchos		3	3							

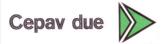




MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC MILANO - VERONA - TRATTA BRESCIA - VERONA: LOTTO FUNZIONALE BRESCIA EST - VERONA

ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE TRANSETTO AV-MZ-FA-24

	SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/C E e s.m.i.	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N. INDIVIDUI
Merlo	Turdus merula		2	4
Canapino comune	Hippolais polyglotta		8	1
Capinera	Sylvia atricapilla		2	7
Pigliamosche	Muscicapa striata		4	3
Cinciallegra	Parus major		1	2
Rigogolo	Oriolus oriolus		5	2
Averla piccola	Lanius collurio	1	8	1
Gazza	Pica pica		3	1
Cornacchia grigia	Corvus cornix		1	2
Passera europea	Passer domesticus		3	4
Fringuello	Fringilla coelebs		2	7
Verzellino	Serinus serinus		4	4
Verdone	Carduelis chloris		2	1
Cardellino	Carduelis carduelis		1	1
Tota	ıli (n.individui)		55	
Ricchezza	specifica (n°specie)		19	
Indice di	Shannon e Weaver		2,72	
Indice o	li equiripartizione		0,92	







DATI STAZIONALI									
Comparto	FAUNA								
Metodica	FA-1: monitoraggio avifauna diurna mediante il metodo dei transetti lineari								
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	pK 105+800 LC-2								
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24								
Provincia	BRESCIA								
Comune	MAZZANO								
Regione	LOMBARDIA								
Coordinate centroide area (Gauss Boaga ovest)	X: 1605411,712								
	Y: 5037576,797								

DATI RILIEVO_TRANS	DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24										
Codice identificativo transetto	AV-MZ-FA-24										
Data di campionamento	20/07/2018										
Campagna	2/4										
Rilevatori	Andrea Favaretto										
Ora di inizio	6:10										
Ora di fine	6:50										
Meteo	COPERTO										
Temperatura aria °C	23										
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-										
Lavorazioni al momento dei rilievi	NO										

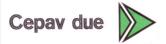
CHECK LIST COMPLETA DEL SITO CON SPECIFICHE DEGLI AVVISTAMENTI TRANSETTO AV-MZ-FA-24															
			Ent	tro i :	100m					Olt	re i 1	.00m			тот.
Specie monitorate	GA	IV	МС	NI	AR	М	F	GA	IV	МС	NI	AR	М	F	
Phasianus colchicus										1					1
Streptopelia turtur								1							1
Dendrocopos major	2							2							4
Hirundo rustica		6													6
Luscinia megarhynchos			2							1					3





CH	HECK LIST COMPLETA DEL S	ITO (CON	SPECI	IFICH	E DEG	ili A'	VVIS	ГАМІ	ENTI	TRAI	NSET	TO A	V-M	Z-FA-	24
				Ent	ro i í	100m					Olt	re i 1	.00m			тот.
	Specie monitorate	GA	IV	мс	NI	AR	М	F	GA	IV	МС	NI	AR	М	F	
Turdus	s merula	1	1	2												4
Нірроі	lais polyglotta			1												1
Sylvia	atricapilla	1		4	2											7
Musci	capa striata	2		1												3
Parus	major				2											2
Oriolu	s oriolus			1							1					2
Lanius	collurio						1									1
Pica pi	ica	1														1
Corvus	s cornix	2														2
Passer	r domesticus								4							4
Fringil	la coelebs	2		4							1					7
Serinu	s serinus	2		2												4
Cardu	elis chloris			1												1
Cardu	elis carduelis	1														1
Note	:															
GA	Generico avvistamento															
MC	Maschio in canto o attivit	à teri	ritori	ale												
IV	Individuo in volo di sposta	men	to													
NI	Nidiata o giovane appena involato															
AR	Attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido)															
М	Maschio															
F	Femmina															

ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE TRANSETTO AV-MZ-FA-24												
S	PECIE	ALL.I DIR.2009/147/C E e s.m.i.	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)									
Colombaccio	Columba palumbus		4	3								
Picchio verde	Picus viridis		9	1								
Picchio rosso maggiore	Dendrocopos major		8	1								
Rondine	Hirundo rustica		3	5								
Balestruccio	Delichon urbicum		1	2								





MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC MILANO - VERONA - TRATTA BRESCIA - VERONA: LOTTO FUNZIONALE BRESCIA EST - VERONA

ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE TRANSETTO AV-MZ-FA-24

	SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/C E e s.m.i.	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N. INDIVIDUI
Cutrettola	Motacilla flava		4	1
Usignolo	Luscinia megarhynchos		3	1
Capinera	Sylvia atricapilla		2	7
Pigliamosche	Muscicapa striata		4	4
Codibugnolo	Aegithalos caudatus		2	2
Cinciallegra	Parus major		1	3
Rigogolo	Oriolus oriolus		5	2
Averla piccola	Lanius collurio	I	8	4
Gazza	Pica pica		3	2
Cornacchia grigia	Corvus cornix		1	21
Passera europea	Passer domesticus		3	1
Fringuello	Fringilla coelebs		2	5
Verzellino	Serinus serinus		4	1
Verdone	Carduelis chloris		2	2
Cardellino	Carduelis carduelis		1	2
Tota	li (n.individui)		70	
Ricchezza	specifica (n°specie)		20	
Indice di	Shannon e Weaver		2,54	
Indice d	i equiripartizione		0,85	







DATI STAZIONALI								
Comparto	FAUNA							
Metodica	FA-1: monitoraggio avifauna diurna mediante il metodo dei transetti lineari							
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	pK 105+800 LC-2							
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24							
Provincia	BRESCIA							
Comune	MAZZANO							
Regione	LOMBARDIA							
Coordinate centroide area (Gauss Boaga ovest)	X: 1605411,712							
	Y: 5037576,797							

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24							
Codice identificativo transetto	AV-MZ-FA-24						
Data di campionamento	12/09/2018						
Campagna	3/4						
Rilevatori	Andrea Favaretto						
Ora di inizio	8:00						
Ora di fine	8:30						
Meteo	SERENO						
Temperatura aria °C	19						
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-						
Lavorazioni al momento dei rilievi	NO						

CHECK LIST COMPLETA DEI	SITO (CON	SPEC	IFICH	E DEC	GLI A'	VVIS	ГАМІ	ENTI	TRAI	NSET	TO A	V-MZ	Z-FA-	24
		Entro i 100m					Oltre i 100m						тот.		
Specie monitorate	GA	IV	мс	NI	AR	М	F	GA	IV	МС	NI	AR	М	F	
Falco subbuteo		1													1
Columba palumbus									2						2
Picus viridis								1							1
Dendrocopos major	1														1
Delichon urbicum		2													2

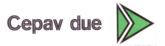






CHECK LIST COMPLETA DEL SITO CON SPECIFICHE DEGLI AVVISTAMENTI TRANSETTO AV-MZ-FA-24						24										
		Entro i 100m								Oltre i 100m						тот.
	Specie monitorate	GA	IV	МС	NI	AR	М	F	GA	IV	МС	NI	AR	М	F	
Anthu.	s trivialis		1													1
Troglo	dytes troglodytes	dytes troglodytes 1							1							
Eritha	cus rubecula	1														1
Turdus	s merula	2														2
Sylvia	atricapilla	1														1
Phyllo.	scopus trochilus	1														1
Regulu	ıs ignicapilla		1													1
Ficedu	ıla hypoleuca	euca 6 6 6							6							
Aegith	nalos caudatus	17														17
Parus	major	6														6
Cardu	elis chloris	2														2
Note	:															
GA	Generico avvistamento															
MC	Maschio in canto o attivit	à teri	ritori	ale												
IV	Individuo in volo di sposta	men	to													
NI	Nidiata o giovane appena	invo	lato													
AR	Attività riproduttiva (indiv	/iduo	con	imbe	ccata	о сог	n ma	terial	le per	il ni	do)					
М	Maschio															
F	Femmina															

ELENC	O COMPLETO DELLE SPECIE	RILEVATE TRANSE	TTO AV-MZ-FA-24		
s	PECIE	ALL.I DIR.2009/147/C E e s.m.i.	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N. INDIVIDUI	
Lodolaio	Falco subbuteo		9	1	
Colombaccio	Columba palumbus		4	2	
Picchio verde	Picus viridis		9	1	
Picchio rosso maggiore	Dendrocopos major		8	1	
Balestruccio	Delichon urbicum		1	2	
Prispolone	Anthus trivialis		6	1	
Scricciolo	Troglodytes troglodytes		2	1	
Pettirosso	Erithacus rubecula		4	1	
Merlo	Turdus merula		2	2	
Capinera	Sylvia atricapilla		2	1	





MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC MILANO - VERONA - TRATTA BRESCIA - VERONA: LOTTO FUNZIONALE BRESCIA EST - VERONA

ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE TRANSETTO AV-MZ-FA-24 ALL.I Priorità regionale DIR.2009/147/C N. INDIVIDUI **SPECIE** (D.G.R.4345/2001) E e s.m.i. Phylloscopus trochilus Luì grosso n.d. 1 Fiorrancino Regulus ignicapilla 4 1 Balia nera Ficedula hypoleuca n.d. 6 Codibugnolo Aegithalos caudatus 2 17 Cinciallegra Parus major 6 1 Verdone Carduelis chloris 2 2 Totali (n.individui) 46 Ricchezza specifica (n°specie) 16 Indice di Shannon e Weaver 2,19 Indice di equiripartizione 0,79







DATI STAZIONALI								
Comparto	FAUNA							
Metodica	FA-1: monitoraggio avifauna diurna mediante il metodo dei transetti lineari							
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	pK 105+800 LC-2							
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24							
Provincia	BRESCIA							
Comune	MAZZANO							
Regione	LOMBARDIA							
Coordinate centroide area (Gauss Boaga ovest)	X: 1605411,712							
	Y: 5037576,797							

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24								
Codice identificativo transetto	AV-MZ-FA-24							
Data di campionamento	17/10/2018							
Campagna	4/4							
Rilevatori	Luca Bedin							
Ora di inizio	9:35							
Ora di fine	10:00							
Meteo	SERENO							
Temperatura aria °C	15							
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-							
Lavorazioni al momento dei rilievi	NO							

CHECK LIST COMPLETA DEL S	SITO	CON S	SPEC	IFICH	E DEG	ili A'	VVIS	ГАМІ	ENTI	TRAI	NSET	TO A	V-MZ	Z-FA-	24
	Entro i 100m					Oltre i 100m					тот.				
Specie monitorate	GA	IV	мс	NI	AR	М	F	GA	IV	МС	NI	AR	М	F	
Anas platyrhynchos	15														15
Dendrocopos major	1														1
Troglodytes troglodytes	2														2
Erithacus rubecula	5														5
Turdus merula	2														2



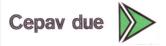




CH	HECK LIST COMPLETA DEL S	ITO (CON	SPEC	FICH	E DEG	ili A	vvis	TAME	NTI	TRAI	NSET	TO A	V-M	Z-FA-	24
			Entro i 100m							Oltre i 100m						тот.
	Specie monitorate	GA	IV	мс	NI	AR	М	F	GA	IV	МС	NI	AR	М	F	
Turdu	philomelos 5								5							
Reguli	us regulus	1														1
Cyanis	stes caeruleus	s caeruleus 1 2 3								3						
Parus	major	1														1
Fringil	a coelebs 1 5 6								6							
Note	::															
GA	Generico avvistamento															
MC	Maschio in canto o attivit	à teri	ritori	ale												
IV	Individuo in volo di sposta	men	to													
NI	Nidiata o giovane appena	invo	lato													
AR	Attività riproduttiva (indiv	/iduo	con	imbe	ccata	о сог	n ma	teria	le per	· il ni	do)					
М	Maschio															
F	Femmina															

ELENC	O COMPLETO DELLE SPECIE	RILEVATE TRANSE	ITO AV-MZ-FA-24				
s	PECIE	ALL.I DIR.2009/147/C E e s.m.i.	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N. INDIVIDUI			
Germano reale	Anas platyrhynchos		2	15			
Picchio rosso maggiore	Dendrocopos major		8	1			
Scricciolo	Troglodytes troglodytes		2	2			
Pettirosso	Erithacus rubecula		4	5			
Merlo	Turdus merula		2	2			
Tordo bottaccio	Turdus philomelos		6	5			
Regolo	Regulus regulus		7	1			
Cinciarella	Cyanistes caeruleus		6	3			
Cinciallegra	Parus major		1	1			
Fringuello	Fringilla coelebs		2	6			
Totali (n.individui)		41				
Ricchezza sp	ecifica (n°specie)		10				
Indice di Sha	annon e Weaver	1,92					

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE	RILEVATE TRANSE	TTO AV-MZ-FA-24			
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/C E e s.m.i.	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N. INDIVIDUI		
Indice di equiripartizione	0,83				







DATI STAZIONALI							
Comparto	FAUNA						
Metodica	FA-1: monitoraggio avifauna diurna mediante i metodo dei transetti lineari						
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	pK 105+800 LC-2						
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24						
Provincia	BRESCIA						
Comune	MAZZANO						
Regione	LOMBARDIA						
Coordinate centroide area (Gauss Boaga ovest)	X: 1605411,712						
	Y: 5037576,797						

DATI RILIEVO_TRANSE	TTO AV-MZ-FA-24
Codice identificativo transetto	AV-MZ-FA-24
Data di campionamento	22/03/2019
Campagna	5/8
Rilevatori	Andrea Favaretto
Ora di inizio	11:00
Ora di fine	11:35
Meteo	SERENO
Temperatura aria °C	14
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-
Lavorazioni al momento dei rilievi	NO

CHECK LIST COMPLETA DE	CHECK LIST COMPLETA DEL SITO CON SPECIFICHE DEGLI AVVISTAMENTI TRANSETTO AV-MZ-FA-24														
			Ent	tro i :	100m		Oltre i 100m							тот.	
Specie monitorate	GA	IV	мс	NI	AR	М	F	GA	IV	МС	NI	AR	М	F	
Aegithalos caudatus	5		1												6
Carduelis carduelis			1												1
Carduelis chloris	1		2												3
Columba palumbus										1					1
Corvus cornix	1														1







CH	IECK LIST COMPLETA DEL	SITO (CON	SPECI	IFICH	E DEG	GLI A	vvis	ТАМІ	ENTI	TRAI	NSET	TO A	V-M	Z-FA-	24
				Ent	ro i :	100m					Olt	re i 1	.00m			тот.
	Specie monitorate	GA	IV	мс	NI	AR	М	F	GA	IV	мс	NI	AR	М	F	
	Dendrocopos major									1						1
	Erithacus rubecula	4														4
	Fringilla coelebs	6	1	2						1		2				12
	Parus major			2												2
ŀ	Phylloscopus collybita	6		2												8
	Pica pica	1														1
	Serinus serinus	1														1
	Sturnus vulgaris			1						6						7
	Sylvia atricapilla	5		3												8
Ti	roglodytes troglodytes	1														1
	Turdus merula	1		1												2
	Turdus philomelos	3														3
Note	•															
GA	Generico avvistamento															
MC	Maschio in canto o attivi	tà teri	ritori	ale												
IV	Individuo in volo di spost	amen	to													
NI	Nidiata o giovane appena	invo	lato													
AR	Attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido)															
М	Maschio															
F	Femmina															

ELE	NCO COMPLETO DELLE SPEC	IE RILEVATE TRANSE	TTO AV-MZ-FA-24	
	SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/C E e s.m.i.	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	
Capinera	Sylvia atricapilla		2	8
Cardellino	Carduelis carduelis		1	1
Cinciallegra	Parus major		1	2
Codibugnolo	Aegithalos caudatus		2	6
Colombaccio	Columba palumbus		4	1
Cornacchia grigia	Corvus cornix		1	1
Fringuello	Fringilla coelebs		2	12
Gazza	Pica pica		3	1







ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE TRANSETTO AV-MZ-FA-24

s	PECIE	ALL.I DIR.2009/147/C E e s.m.i.	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N. INDIVIDUI
Luì piccolo	Phylloscopus collybita		3	8
Merlo	Turdus merula		2	2
Pettirosso	Erithacus rubecula		4	4
Picchio rosso maggiore	Dendrocopos major		8	1
Scricciolo	Troglodytes troglodytes		2	1
Storno	Sturnus vulgaris		3	7
Tordo bottaccio	Turdus philomelos		6	3
Verdone	Carduelis chloris		2	3
Verzellino	Serinus serinus		4	1
Totali (n.individui)		62	
Ricchezza sp	ecifica (n°specie)		17	
Indice di Sha	annon e Weaver		2,48	
Indice di e	quiripartizione		0,87	



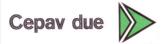




DATI ST	AZIONALI
Comparto	FAUNA
Metodica	FA-1: monitoraggio avifauna diurna mediante il metodo dei transetti lineari
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	pK 105+800 LC-2
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24
Provincia	BRESCIA
Comune	MAZZANO
Regione	LOMBARDIA
Coordinate centroide area (Gauss Boaga ovest)	X: 1605411,712
	Y: 5037576,797

DATI RILIEVO_TRANSE	TTO AV-MZ-FA-24
Codice identificativo transetto	AV-MZ-FA-24
Data di campionamento	12/04/2019
Campagna	6/8
Rilevatori	Andrea Favaretto
Ora di inizio	13:37
Ora di fine	14:05
Meteo	COPERTO
Temperatura aria °C	14
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-
Lavorazioni al momento dei rilievi	NO

CHECK LIST COMPLETA DE	CHECK LIST COMPLETA DEL SITO CON SPECIFICHE DEGLI AVVISTAMENTI TRANSETTO AV-MZ-FA-24														
			Ent	tro i :	100m			Oltre i 100m							тот.
Specie monitorate	GA	IV	мс	NI	AR	М	F	GA	IV	МС	NI	AR	М	F	
Sylvia atricapilla			3												3
Carduelis carduelis			2												2
Parus major			4												4
Aegithalos caudatus															1
Corvus cornix	1		1												2

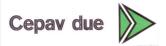






CH	IECK LIST COMPLETA DEL	SITO (CON	SPEC	IFICH	E DEG	ili A'	VVIS	TAM	ENTI	TRAI	NSET	то а	V-M	Z-FA-	24
				Ent	ro i :	100m					Olt	re i 1	L 00 m			тот
	Specie monitorate	GA	IV	МС	NI	AR	М	F	GA	IV	МС	NI	AR	М	F	
	Fringilla coelebs	1														2
	Pica pica	2		1												3
I	Phylloscopus collybita	2		3	1											7
	Turdus merula	3														5
	Erithacus rubecula	5														1
	Dendrocopos major	1														2
	Sturnus vulgaris	2														4
L	uscinia megarhynchos	4		2												2
	Carduelis chloris			2												2
	Serinus serinus			3	1											7
Note	:															
GA	Generico avvistamento															
MC	Maschio in canto o attiv	ità teri	ritori	ale												
IV	Individuo in volo di spos	tamen	to													
NI	Nidiata o giovane appen	a invo	lato													
AR	Attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido)															
М	Maschio															
F	Femmina															

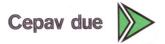
ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE TRANSETTO AV-MZ-FA-24 ALL.I Priorità regionale DIR.2009/147/C N. INDIVIDUI **SPECIE** (D.G.R.4345/2001) E e s.m.i. Capinera Sylvia atricapilla 2 7 Cardellino Carduelis carduelis 1 3 2 Cinciallegra Parus major 1 Codibugnolo Aegithalos caudatus 2 4 Cornacchia grigia Corvus cornix 1 1 Fringuello Fringilla coelebs 2 2 Gazza Pica pica 3 2 Luì piccolo Phylloscopus collybita 3 3 2 7 Merlo Turdus merula Pettirosso 4 5 Erithacus rubecula 8 1 Picchio rosso maggiore Dendrocopos major





MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC MILANO - VERONA - TRATTA BRESCIA - VERONA: LOTTO FUNZIONALE BRESCIA EST - VERONA

ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE TRANSETTO AV-MZ-FA-24 ALL.I **Priorità regionale** DIR.2009/147/C N. INDIVIDUI **SPECIE** (D.G.R.4345/2001) E e s.m.i. Sturnus vulgaris Storno 3 2 Usignolo Luscinia megarhynchos 3 4 Verdone Carduelis chloris 2 2 Verzellino 4 2 Serinus serinus Capinera Sylvia atricapilla 2 7 Totali (n.individui) 47 Ricchezza specifica (n°specie) 15 Indice di Shannon e Weaver 2,55 Indice di equiripartizione 0,94







DATI ST	AZIONALI
Comparto	FAUNA
Metodica	FA-1: monitoraggio avifauna diurna mediante il metodo dei transetti lineari
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	pK 105+800 LC-2
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24
Provincia	BRESCIA
Comune	MAZZANO
Regione	LOMBARDIA
Coordinate centroide area (Gauss Boaga ovest)	X: 1605411,712
	Y: 5037576,797

DATI RILIEVO_TRANSE	TTO AV-MZ-FA-24
Codice identificativo transetto	AV-MZ-FA-24
Data di campionamento	14/05/2019
Campagna	7/8
Rilevatori	Andrea Favaretto
Ora di inizio	10:23
Ora di fine	11:00
Meteo	SERENO, VENTO MODERATO
Temperatura aria °C	20
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-
Lavorazioni al momento dei rilievi	NO

CHECK LIST COMPLETA DE	CHECK LIST COMPLETA DEL SITO CON SPECIFICHE DEGLI AVVISTAMENTI TRANSETTO AV-MZ-FA-24															
		Entro i 100m								Oltre i 100m						
Specie monitorate	GA	IV	мс	NI	AR	М	F	GA	IV	МС	NI	AR	М	F		
Lanius collurio					2										2	
Ficedula hypoleuca	1														1	
Hippolais polyglotta			1												1	
Sylvia atricapilla			5												5	
Parus major	1		3												4	

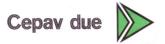






CH	CHECK LIST COMPLETA DEL SITO CON SPECIFICHE DEGLI AVVISTAMENTI TRANSETTO AV-MZ-FA-24															
		Entro i 100m						Oltre i 100m					тот.			
	Specie monitorate		IV	МС	NI	AR	М	F	GA	IV	МС	NI	AR	М	F	
	Corvus cornix	1	1						1							3
	Fringilla coelebs	2		3												5
	Pica pica	2														2
	Falco tinnunculus									1						1
I	Phylloscopus collybita	1														1
	Turdus merula			2	2						1					5
	Muscicapa striata			2												2
	Oriolus oriolus			3												3
	Hirundo rustica									1						1
	Sturnus vulgaris					4										4
	Jynx torquilla			1												1
L	uscinia megarhynchos	1		1												2
	Carduelis chloris			1												1
	Serinus serinus	1		1												2
Note	:															
GA	Generico avvistamento															•
MC	Maschio in canto o attivit	à teri	ritori	ale												
IV	Individuo in volo di sposta	amen	to													
NI	Nidiata o giovane appena	invo	lato													
AR	Attività riproduttiva (indiv	/iduo	con	imbe	ccata	o cor	n ma	terial	e pei	r il ni	do)					
М	Maschio															
F	Femmina															

ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE TRANSETTO AV-MZ-FA-24										
	SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/C E e s.m.i.	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)							
Averla piccola	Lanius collurio	I	8	2						
Balia nera	Ficedula hypoleuca		n.d.	1						
Canapino comune	Hippolais polyglotta		8	1						
Capinera	Capinera Sylvia atricapilla		2	5						
Cinciallegra	Parus major		1	4						
Cornacchia grigia	Corvus cornix		1	3						

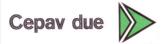




MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC MILANO - VERONA - TRATTA BRESCIA - VERONA: LOTTO FUNZIONALE BRESCIA EST - VERONA

ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE TRANSETTO AV-MZ-FA-24

	SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/C E e s.m.i.	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N. INDIVIDUI					
Fringuello	Fringilla coelebs		2	5					
Gazza	Pica pica		3	2					
Gheppio	Falco tinnunculus		5	1					
Luì piccolo	Phylloscopus collybita		3	1					
Merlo	Turdus merula		2						
Pigliamosche	Muscicapa striata		4						
Rigogolo	Oriolus oriolus		5						
Rondine	Hirundo rustica		3	1					
Storno	Sturnus vulgaris		3	4					
Torcicollo	Jynx torquilla		6	1					
Usignolo	Luscinia megarhynchos		3	2					
Verdone	Carduelis chloris		2	1					
Verzellino	Serinus serinus		4	2					
Total	li (n.individui)		46						
Ricchezza	specifica (n°specie)		18						
Indice di S	Shannon e Weaver		2,77						
Indice di	i equiripartizione		0,94						







FA-1: MONITORAGGIO DELL'AVIFAUNA							
DATI STAZIONALI							
Comparto	FAUNA						
Metodica	FA-1: monitoraggio avifauna diurna mediante il metodo dei transetti lineari						
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	pK 105+800 LC-2						
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24						
Provincia	BRESCIA						
Comune	MAZZANO						
Regione	LOMBARDIA						
Coordinate centroide area (Gauss Boaga ovest)	X: 1605411,712						
	Y: 5037576,797						
Note ai dati:	·						

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24							
Codice identificativo transetto	AV-MZ-FA-24						
Data di campionamento	28/05/2019						
Campagna	8/8						
Rilevatori	Andrea Favaretto						
Ora di inizio	10:32						
Ora di fine	11:05						
Meteo	COPERTO						
Temperatura aria °C	18						
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-						
Lavorazioni al momento dei rilievi	NO						

CHECK LIST COMPLETA DEL SITO CON SPECIFICHE DEGLI AVVISTAMENTI TRANSETTO AV-MZ-FA-24															
		Entro i 100m						Oltre i 100m					тот.		
Specie monitorate	GA	IV	мс	NI	AR	М	F	GA	IV	МС	NI	AR	М	F	
Lanius collurio					2										2
Hippolais polyglotta			2							1					3
Sylvia atricapilla			5							1					6
Carduelis carduelis			1												1
Parus major	1									1					2

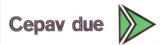






CHECK LIST COMPLETA DEL SITO CON SPECIFICHE DEGLI AVVISTAMENTI TRANSETTO AV-MZ-FA-24																
		Entro i 100m						Oltre i 100m					тот.			
	Specie monitorate		IV	МС	NI	AR	М	F	GA	IV	мс	NI	AR	М	F	
	Aegithalos caudatus				2											2
	Corvus cornix		2							1						3
	Fringilla coelebs			5												5
	Falco tinnunculus									1						1
	Turdus merula	5		5	1											11
	Dendrocopos major		1						1							2
	Muscicapa striata			2												4
	Oriolus oriolus			1												1
	Sturnus vulgaris		2													2
L	uscinia megarhynchos	1		1												2
	Carduelis chloris			2												2
Note	:															
GA	Generico avvistamento															
MC	Maschio in canto o attivit	à teri	ritori	ale												
IV	Individuo in volo di sposta	men	to													
NI	Nidiata o giovane appena	invo	lato													
AR	Attività riproduttiva (indiv	/iduo	con	imbe	ccata	o cor	n ma	terial	le pei	r il ni	do)					
М	Maschio															
F	Femmina															

ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE TRANSETTO AV-MZ-FA-24 ALL.I Priorità regionale DIR.2009/147/C N. INDIVIDUI **SPECIE** (D.G.R.4345/2001) E e s.m.i. Averla piccola Lanius collurio 1 8 2 Canapino comune Hippolais polyglotta 8 3 Capinera Sylvia atricapilla 2 6 Cardellino Carduelis carduelis 1 1 Cinciallegra Parus major 1 2 2 Codibugnolo Aegithalos caudatus 2 Cornacchia grigia Corvus cornix 1 3 Fringuello Fringilla coelebs 2 5 Gheppio Falco tinnunculus 5 1 Merlo 2 Turdus merula 11





MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC MILANO - VERONA - TRATTA BRESCIA - VERONA: LOTTO FUNZIONALE BRESCIA EST - VERONA

ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE TRANSETTO AV-MZ-FA-24

Si	PECIE	ALL.I DIR.2009/147/C E e s.m.i.	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N. INDIVIDUI				
Picchio rosso maggiore	Dendrocopos major		8	2				
Pigliamosche	Muscicapa striata		4	4				
Rigogolo	Oriolus oriolus		5					
Storno	Sturnus vulgaris		3					
Usignolo	Luscinia megarhynchos	3		2				
Verdone	Carduelis chloris		2	2				
Totali (ı	n.individui)	49						
Ricchezza spo	ecifica (n°specie)	16						
Indice di Sha	annon e Weaver		2,52					
Indice di ed	quiripartizione	0,91						





DATI STAZIONALI						
Comparto	FAUNA					
Metodica	FA-2: monitoraggio strigiformi mediante conteggio con richiamo acustico (Playback)					
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	pK 105+800 LC-2					
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24					
Provincia	BRESCIA					
Comune	MAZZANO					
Regione	LOMBARDIA					
Coordinate centroide area (Gauss Boaga ovest)	X: 1605411,712					
	Y: 5037576,797					

DATI RILIEVO_PUNTO AV-MZ-FA-24							
Codice identificativo punto d'ascolto	AV-MZ-FA-24						
Coordinate nunta (Causa Roaga avest)	X: 1605411,712						
Coordinate punto (Gauss Boaga ovest)	Y: 5037576,797						
Data di campionamento	14/06/2018						
Rilevatori	Mirko Destro						
Ora di inizio	22:00						
Ora di fine	22:20						
Meteo	Nuvoloso						
Temperatura aria °C	25						
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-						
Lavorazioni al momento dei rilievi	NO						





	CHECK LIST COMPLETA DEL SITO CON SPECIFICHE DEGLI AVVISTAMENTI_ AV-MZ-FA-24										
	SPECIE	N° IND	CODICE CONTATTO	DISTANZA (IN/OUT 100m)	PLAYBACK (si/no)						
1	Asio otus	2	MC	OUT	NO						
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
Codi	ce contatto:										
GA	Generico avvistamento										
MC	Maschio in canto o attivit	à territoriale									
IV	Individuo in volo di spost	amento									
NI	Nidiata o giovane appena	involato									
AR	Attività riproduttiva (indi	viduo con imbecc	ata o con material	e per il nido)							
М	Maschio										
F	Femmina										

ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_ AV-MZ-FA-24												
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N. INDIVIDUI									
Asio otus	-	8	2									





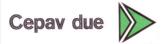
MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC MILANO - VERONA - TRATTA BRESCIA - VERONA: LOTTO FUNZIONALE BRESCIA EST - VERONA

DATI STAZIONALI			
Comparto FAUNA			
Metodica	FA-2: monitoraggio strigiformi mediante conteggio con richiamo acustico (Playback)		
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	pK 105+800 LC-2		
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24		
Provincia	BRESCIA		
Comune	MAZZANO		
Regione	LOMBARDIA		
Coordinate centroide area (Gauss Boaga ovest)	X: 1605411,712		
	Y: 5037576,797		

DATI RILIEVO_PUNTO AV-MZ-FA-24		
Codice identificativo punto d'ascolto	AV-MZ-FA-24	
Coordinate punto (Gauss Boaga ovest)	X: 1605411,712	
	Y: 5037576,797	
Data di campionamento	03/09/2018	
Rilevatori	Mirko Destro	
Ora di inizio	23:05	
Ora di fine	23:25	
Meteo	Sereno	
Temperatura aria °C	18	
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-	
Lavorazioni al momento dei rilievi	NO	

CHECK LIST COMPLETA DEL SITO CON SPECIFICHE DEGLI AVVISTAMENTI_PUNTO AV-MZ-FA-24

Nessun contatto





MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC MILANO - VERONA - TRATTA BRESCIA - VERONA: LOTTO FUNZIONALE BRESCIA EST - VERONA

DATI STAZIONALI			
Comparto FAUNA			
Metodica	FA-2: monitoraggio strigiformi mediante		
	conteggio con richiamo acustico (Playback)		
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	pK 105+800 LC-2		
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24		
Provincia	BRESCIA		
Comune	MAZZANO		
Regione	LOMBARDIA		
Coordinate centroide area (Gauss Boaga ovest)	X: 1605411,712		
	Y: 5037576,797		

DATI RILIEVO_PUNTO AV-MZ-FA-24		
Codice identificativo punto d'ascolto	AV-MZ-FA-24	
Coordinate nunta (Cause Poaga avest)	X: 1605411,712	
Coordinate punto (Gauss Boaga ovest)	Y: 5037576,797	
Data di campionamento	11/04/2019	
Rilevatori	Andrea Favaretto	
Ora di inizio	20:15	
Ora di fine	20:40	
Meteo	Coperto	
Temperatura aria °C	11	
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-	
Lavorazioni al momento dei rilievi	NO	

СНІ	CHECK LIST COMPLETA DEL SITO CON SPECIFICHE DEGLI AVVISTAMENTI_PUNTO AV-MZ-FA-24				AV-MZ-FA-24
	SPECIE	N° IND	CODICE CONTATTO	DISTANZA (IN/OUT 100m)	PLAYBACK (si/no)
1	Otus scops	1	MC	IN	SI
2	Athene noctua	1	GA	IN	SI
3					
4					
5					
6					
7					

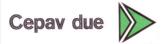
[Digitare il testo]





8						
9						
10						
Codio	Codice contatto:					
GA	Generico avvistamento					
MC	Maschio in canto o attività territoriale					
IV	Individuo in volo di spostamento					
NI	Nidiata o giovane appena involato					
AR	Attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido)					
М	Maschio					
F	Femmina					

ELEN	ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_PUNTO AV-MZ-FA-24			
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N. INDIVIDUI	
Athene noctua	-	5	1	
Otus scops	-	11	1	





DATI STAZIONALI			
Comparto FAUNA			
Metodica	FA-2: monitoraggio strigiformi mediante conteggio con richiamo acustico (Playback)		
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	pK 105+800 LC-2		
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24		
Provincia	BRESCIA		
Comune	MAZZANO		
Regione	LOMBARDIA		
Coordinate centroide area (Gauss Boaga ovest)	X: 1605411,712		
	Y: 5037576,797		

DATI RILIEVO_PUNTO AV-MZ-FA-24		
Codice identificativo punto d'ascolto	AV-MZ-FA-24	
Coordinate nunto (Cours Poaga evest)	X: 1605411,712	
Coordinate punto (Gauss Boaga ovest)	Y: 5037576,797	
Data di campionamento	13/05/2019	
Rilevatori	Mirko Destro	
Ora di inizio	21:20	
Ora di fine	22:00	
Meteo	Coperto	
Temperatura aria °C	14	
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-	
Lavorazioni al momento dei rilievi	NO	

(CHECK LIST COMPLETA DEL SITO CON SPECIFICHE DEGLI AVVISTAMENTI_PUNTO AV-MZ-FA-24				
	SPECIE	N° IND	CODICE CONTATTO	DISTANZA (IN/OUT 100m)	PLAYBACK (si/no)
1 Otus scops 2 MC				IN	NO
Codio	Codice contatto:				
GA	Generico avvistamento				
MC	Maschio in canto o attività territoriale				
IV	Individuo in volo di spostamento				
NI	Nidiata o giovane appena involato				

GENERAL CONTRACTOR







AR	Attività riproduttiva (individuo con imbeccata o con materiale per il nido)	
М	Maschio	
F	Femmina	

ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_PUNTO AV-MZ-FA-24			
SPECIE	ALL.I DIR.2009/147/CE e s.m.i.	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N. INDIVIDUI
Otus scops	-	11	2







COMPONENTE FA4- MONITORAGGIO ANFIBI						
DATI STAZIONALI						
Comparto	FAUNA					
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	105+900					
Metodica FA3 - monitoraggio anfibi su tra						
Codice identificativo area	AV-MZ -FA-24					
Provincia	Brescia					
Comune	Mazzano					
Regione	Lombardia					
Coordinate centroide area	X: 605290.05					
(Gauss Boaga Ovest) Y: 5037685.38						
Note ai dati:						

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24					
Codice transetto	AV-MZ -FA-24				
Coordinate centroide transetto	X: 605618.66				
(Gauss Boaga Ovest)	Y: 5037736.53				
Lunghezza transetto (m)	1181				
Data di campionamento	13/06/2018				
Ora di inizio	14:30				
Ora di fine	15:30				
Rilevatori	L. Bedin				
Meteo	Sereno				
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-				
Lavorazioni al momento dei rilievi	nessuna				

Specie	0-10mm	10-20mm	>20mm	Giovani	Note
Pelophylax synkl. esculentus			5		
Note ai dati:					

	ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_TRANSETTO AV-MZ-FA-24								
Specie	All.II Dir. 92/43/CEE	All.IV Dir. 92/43/CEE	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	Numero totale individui	Indice di abbondanza	Note			
Pelophy									
lax									
synkl.			5	5	0,004				
esculen									
tus									
Ricchezza (n° specie)									







COMPONENTE FA4- MONITORAGGIO ANFIBI						
DATI STAZIONALI						
Comparto	FAUNA					
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	105+900					
Metodica FA3 - monitoraggio anfibi su trans						
Codice identificativo area	AV-MZ -FA-24					
Provincia	Brescia					
Comune	Mazzano					
Regione	Lombardia					
Coordinate centroide area	X: 605290.05					
(Gauss Boaga Ovest) Y: 5037685.38						
Note ai dati:						

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24					
Codice transetto	AV-MZ -FA-24				
Coordinate centroide transetto	X: 605618.66				
(Gauss Boaga Ovest)	Y: 5037736.53				
Lunghezza transetto (m)	1181				
Data di campionamento	22/03/2019				
Ora di inizio	11:00				
Ora di fine	12:00				
Rilevatori	L. Bedin				
Meteo	Sereno				
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-				
Lavorazioni al momento dei rilievi	nessuna				

Specie	0-10mm	10-20mm	>20mm	Giovani	Note
Nessuna specie rilevata					
Note ai dati:					

ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_TRANSETTO AV-MZ-FA-24									
Specie	All.II Dir. 92/43/CE E	Indice di							
Ricchezza specifica									
(n° specie)=								







COMPONENTE FA4- MONITORAGGIO ANFIBI						
DATI STAZIONALI						
Comparto	FAUNA					
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	105+900					
Metodica FA3 - monitoraggio anfibi s						
Codice identificativo area	AV-MZ -FA-24					
Provincia	Brescia					
Comune	Mazzano					
Regione	Lombardia					
Coordinate centroide area	X: 605290.05					
(Gauss Boaga Ovest) Y: 5037685.38						
Note ai dati:						

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24						
Codice transetto AV-MZ -FA-24						
Coordinate centroide transetto	X: 605618.66					
(Gauss Boaga Ovest)	Y: 5037736.53					
Lunghezza transetto (m)	1181					
Data di campionamento	3/04/2019					
Ora di inizio	12:00					
Ora di fine	13:00					
Rilevatori	L. Bedin					
Meteo	Nuvoloso					
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-					
Lavorazioni al momento dei rilievi	nessuna					

Specie	0-10mm	10-20mm	>20mm	Giovani	Note
Nessuna specie rilevata					
Note ai dati:					

	ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_TRANSETTO AV-MZ-FA-24								
Specie	All.II Dir. 92/43/CE E	All.IV Dir. Priorità regionale 92/43/CE (D.G.R.4345/2001 totale abbondanza) Note							
	Ricchezza specifica (n° specie)=								







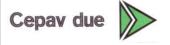
COMPONENTE FA4- MONITORAGGIO RETTILI					
DATI STAZIONALI					
Comparto	FAUNA				
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	105+900				
Metodica FA4 - monitoraggio anfibi su tran					
Codice identificativo area	AV-MZ -FA-24				
Provincia	Brescia				
Comune	Mazzano				
Regione	Lombardia				
Coordinate centroide area	X: 605290.05				
(Gauss Boaga Ovest)	Y: 5037685.38				
Note ai dati:					

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24					
Codice transetto	AV-MZ -FA-24				
Coordinate centroide transetto	X: 610895.49				
(Gauss Boaga Ovest)	Y: 5035640.54				
Lunghezza transetto (m)	1181				
Data di campionamento	13/06/2018				
Ora di inizio	14:30				
Ora di fine	15:30				
Rilevatori	L. Bedin				
Meteo	Sereno				
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-				
Lavorazioni al momento dei rilievi	nessuna				

Specie	0-10mm	10-20mm	>20mm	Giovani	Note
Podarcis muralis			5		
Lacerta bilineata			2		
Hierophis viridiflavus			2		
Trachemys scripta			5		
Note ai dati:					

	ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_TRANSETTO AV-MZ-FA-24						
Specie	All.II Dir. 92/43/CEE	All.IV Dir. 92/43/CEE	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	Numero totale individui	Indice di abbondanza	Note	
Podarci							
S		x	4	5	0,004		
muralis							
Lacerta							
bilineat		x	8	2	0,001		
а							

GENERAL CONTRACTOR

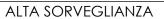






Ricchezza sp (n° specie)=	4				
scripta					
mys			5	0,004	
Trache					
vus					
is viridifla	х	8	2	0,001	
Hieroph					





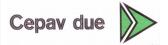


COMPONENTE FA4- MONITORAGGIO RETTILI			
DATI STAZIONALI			
Comparto	FAUNA		
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	105+900		
Metodica	FA4 - monitoraggio anfibi su transetti		
Codice identificativo area	AV-MZ -FA-24		
Provincia	Brescia		
Comune	Mazzano		
Regione	Lombardia		
Coordinate centroide area	X: 605290.05		
(Gauss Boaga Ovest) Y: 5037685.38			
Note ai dati:			

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24			
Codice transetto	AV-MZ -FA-24		
Coordinate centroide transetto	X: 610895.49		
(Gauss Boaga Ovest)	Y: 5035640.54		
Lunghezza transetto (m)	1181		
Data di campionamento	22/03/2019		
Ora di inizio	11:00		
Ora di fine	12:00		
Rilevatori	L. Bedin		
Meteo	Sereno		
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-		
Lavorazioni al momento dei rilievi	nessuna		

Specie	0-10mm	10-20mm	>20mm	Giovani	Note
Podarcis muralis			7		
Lacerta bilineata				3	
Note ai dati:					

	ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_TRANSETTO AV-MZ-FA-24					
Specie	All.II Dir. 92/43/CE E	All.IV Dir. 92/43/CE E	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	Numero totale individui	Indice di abbondanza	Note
Podarci s muralis		х	4	7	0,005	
Lacerta bilineat a		x	8	3	0,002	
Ricchezza (n° specie	-			2		







COMPONENTE FA4- MONITORAGGIO RETTILI			
DATI STAZIONALI			
Comparto	FAUNA		
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	105+900		
Metodica	FA4 - monitoraggio anfibi su transetti		
Codice identificativo area	AV-MZ -FA-24		
Provincia	Brescia		
Comune	Mazzano		
Regione	Lombardia		
Coordinate centroide area	X: 605290.05		
(Gauss Boaga Ovest) Y: 5037685.38			
Note ai dati:			

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24			
Codice transetto	AV-MZ -FA-24		
Coordinate centroide transetto	X: 610895.49		
(Gauss Boaga Ovest)	Y: 5035640.54		
Lunghezza transetto (m)	1181		
Data di campionamento	3/04/2019		
Ora di inizio	12:00		
Ora di fine	13:00		
Rilevatori	L. Bedin		
Meteo	Nuvoloso		
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	-		
Lavorazioni al momento dei rilievi	nessuna		

Specie	0-10mm	10-20mm	>20mm	Giovani	Note
Podarcis muralis			2		
Note ai dati:					

	ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_TRANSETTO AV-MZ-FA-24					
Specie	All.II Dir. 92/43/CE E	All.IV Dir. 92/43/CE E	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	Numero totale individui	Indice di abbondanza	Note
Podarci s muralis		х	4	2	0,005	0,001
Ricchezza (n° specie)	•	1				







COMPONENTE FA5 - MONITORAGGIO MICROTERIOFAUNA			
	DATI STAZIONALI		
Comparto	FAUNA		
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	Pk 105+700		
Metodica	FA5 - MONITORAGGIO MICROTERIOFAUNA Monitoraggio tramite trappole a vivo a cattura multipla		
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24		
Provincia	Brescia		
Comune	Mazzano		
Regione	Lombardia		
Coordinate centroide area	X : 1605319,769		
(Gauss Boaga Ovest)	Y : 5037705,078		
Note ai dati:			

DATI RILIEVO TRANSETTO AV-MZ-FA-24			
Codice transetto	AV-MZ-FA-24		
Coordinate centroide transetto	X: 1605180,781		
(Gauss Boaga Ovest)	Y: 5037539,546		
Lunghezza transetto (m)	267		
Numero punti trappola	30		
Data di campionamento (attivazione-disattivazione)	04/06/2018 – 06/06/2018		
Rilevatori	Dott.For.Mirko Destro		
Meteo	Variabile		
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	256		
Lavorazioni al momento dei rilievi	Assenti		

	ELENCO COMP	LETO DELLE SI	PECIE RILEVATE AV-N	IZ-FA-24	
Specie	All.II Dir. 92/43/CEE	All.IV Dir. 92/43/CEE	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N. contatti	Tipo di contatto
Nessuna specie catturata					
Totale individui rilevati	(N°)=			0	
Ricchezza specifica (n° specie contattate)=		0			
Note					



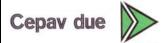




COMPONENTE FA5 - MONITORAGGIO MICROTERIOFAUNA			
	DATI STAZIONALI		
Comparto	FAUNA		
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	Pk 105+700		
Metodica	FA5 - MONITORAGGIO MICROTERIOFAUNA Monitoraggio tramite trappole a vivo a cattura multipla		
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24		
Provincia	Brescia		
Comune	Mazzano		
Regione	Lombardia		
Coordinate centroide area	X : 1605319,769		
(Gauss Boaga Ovest)	Y : 5037705,078		
Note ai dati:			

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24				
Codice transetto		AV-MZ-FA-24		
Coordinate centroide transetto	X:	1605180,781		
(Gauss Boaga Ovest)	Y:	5037539,546		
Lunghezza transetto (m)		267		
Numero punti trappola		30		
Data di campionamento (attivazione-disattivazione)		17/09/2018-19/09/2018		
Rilevatori		Dott.For.Mirko Destro		
Meteo		Variabile		
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)		256		
Lavorazioni al momento dei rilievi		Assenti		

	ELENCO COMP	LETO DELLE SI	PECIE RILEVATE AV-M	1Z-FA-24	
Specie	All.II Dir. 92/43/CEE	All.IV Dir. 92/43/CEE	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N. contatti	Tipo di contatto
Nessuna specie catturata					
Totale individui rilevat	i (N°)=			0	
Ricchezza specifica (n° specie contattate)=		0			
Note					







COMPONENTE FA5 - MONITORAGGIO MICROTERIOFAUNA				
DATI STAZIONALI				
Comparto	FAUNA			
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	Pk 105+700			
Metodica	FA5 - MONITORAGGIO MICROTERIOFAUNA Monitoraggio tramite trappole a vivo a cattura multipla			
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24			
Provincia	Brescia			
Comune	Mazzano			
Regione	Lombardia			
Coordinate centroide area	X : 1605319,769			
(Gauss Boaga Ovest)	Y: 5037705,078			
Note ai dati:				

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24				
Codice transetto	AV-MZ-FA-24			
Coordinate centroide transetto	X : 1605180,781			
(Gauss Boaga Ovest)	Y : 5037539,546			
Lunghezza transetto (m)	267			
Numero punti trappola	30			
Data di campionamento (attivazione-disattivazione)	09/04/2019-11/04/2019			
Rilevatori	Dott.For.Mirko Destro			
Meteo	Variabile-pioggia			
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	256			
Lavorazioni al momento dei rilievi	Assenti			

ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE AV-MZ-FA-24					
Specie	All.II Dir. 92/43/CEE	All.IV Dir. 92/43/CEE	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N. contatti	Tipo di contatto
Crocidura suaveolens	-	-	8	2	Cattura
Crocidura suaveolens	-	-	8	1	Ricattura
Totale individui rilevati	(N°)=			2	
Ricchezza specifica (n° specie contattate)=			1		
Note					







COMPONENTE FA6- MONITORAGGIO MESOTERIOFAUNA				
DATI STAZIONALI				
Comparto	FAUNA			
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	Pk 105+800			
Metodica	FA6 - Monitoraggio mesoteriofauna su transetti			
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24			
Provincia	Brescia			
Comune	Mazzano			
Regione	Lombardia			
Lunghezza del transetto	1.276			
Coordinate centroide area	X : 1605319,769			
(Gauss Boaga Ovest)	Y: 5037705,079			
Note ai dati:				

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24				
Codice stazione di rilevamento	AV-MZ-FA-24			
Coordinate centroide transetto	X: 1605530,051			
(Gauss Boaga Ovest)	Y : 5037419,432			
Lunghezza transetto (m)		1.276		
Data di campionamento		07/06/2018		
Rilevatori	Dott.For. Destro Mirko			
Meteo		Sereno		
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)		130		
Lavorazioni al momento dei rilievi	Nessuna			

ELE	ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_TRANSETTO AV-MZ-FA-24				
Specie	All.II Dir. 92/43/CEE	All.IV Dir. 92/43/CEE	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N.contatti	Tipo di contatto
Microtus sp.	-	-	Non determinabile	1	Osservato animale morto
Talpa europaea	-	-	7	2	Cumuli
Erinaceus europaeus	-	-	4	1	Osservato
Vulpes vulpes	1	-	3	2	Escremento
Rattus sp.	-	-	Non determinabile	1	Impronta
Rattus sp.	-	-	Non determinabile	1	Analisi tricologica di campione trovato in fatta di volpe
Ricchezza specific	Ricchezza specifica (n° specie)= 5				
Note					







COMPONENTE FA6- MONITORAGGIO MESOTERIOFAUNA				
DATI STAZIONALI				
Comparto	FAUNA			
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	Pk 105+800			
Metodica	FA6 - Monitoraggio mesoteriofauna su transetti			
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24			
Provincia	Brescia			
Comune	Mazzano			
Regione	Lombardia			
Lunghezza del transetto	1.276			
Coordinate centroide area	X : 1605319,769			
(Gauss Boaga Ovest)	Y : 5037705,079			
Note ai dati:				

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24				
Codice stazione di rilevamento	AV-MZ-FA-24			
Coordinate centroide transetto	X : 1605530,051			
(Gauss Boaga Ovest)	Y : 5037419,432			
Lunghezza transetto (m)		1.276		
Data di campionamento	13/09/2018			
Rilevatori	Dott.For. Destro Mirko			
Meteo		Coperto		
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)		130		
Lavorazioni al momento dei rilievi	Nessuna			

ELE	ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_TRANSETTO AV-MZ-FA-24				
Specie	All.II Dir. 92/43/CEE	All.IV Dir. 92/43/CEE	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N.contatti	Tipo di contatto
Erinaceus	-	_	4	1	Osservato animale
europaeus				_	morto
Erinaceus	_	_	- 4	1	Osservato animale
europaeus				1	vivo
Mustela nivalis	1	-	7	1	Escremento
Apodemus sp.	-	-	Non determinabile	1	Analisi tricologica di campione trovato in fatta di donnola
Ricchezza specifica (n° specie)= 3					
Note					



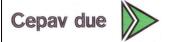




COMPONENTE FA6- MONITORAGGIO MESOTERIOFAUNA				
DATI STAZIONALI				
Comparto	FAUNA			
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	Pk 105+800			
Metodica	FA6 - Monitoraggio mesoteriofauna su transetti			
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24			
Provincia	Brescia			
Comune	Mazzano			
Regione	Lombardia			
Lunghezza del transetto	1.276			
Coordinate centroide area	X: 1605319,769			
(Gauss Boaga Ovest)	Y: 5037705,079			
Note ai dati:				

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24			
Codice stazione di rilevamento		AV-MZ-FA-24	
Coordinate centroide transetto	X:	1605530,051	
(Gauss Boaga Ovest)	Y:	5037419,432	
Lunghezza transetto (m)		1.276	
Data di campionamento		9/04/2019	
Rilevatori		Dott.For. Destro Mirko	
Meteo		Variabile	
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)		130	
Lavorazioni al momento dei rilievi		Nessuna	

ELE	ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_TRANSETTO AV-MZ-FA-24							
Specie	All.II Dir. 92/43/CEE	All.IV Dir. 92/43/CEE	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N.contatti	Tipo di contatto			
Talpa europaea	-	-	7	3	Cumuli sul terreno			
Erinaceus europaeus	-	-	4	1	Escremento			
Vulpes vulpes	-	-	3	1	Impronta			
Ricchezza specifica (n° specie)= 3								
Note								







COMPONENTE FA7- MONITORAGGIO CHIROTTERI					
DATI STAZIONALI					
Comparto		FAUNA			
Tratto ferroviario AV/AC di rif.		Pk 105+800			
Metodica		A7 Monitoraggio chirotteri su transetti con			
Wetouica	bat detector				
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24				
Provincia	Brescia				
Comune		Mazzano			
Regione		Lombardia			
Lunghezza del transetto		873,43m			
Coordinate centroide area	X:	1605319,769			
(Gauss Boaga Ovest)	Y : 5037705,079				
Note ai dati:					

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24				
Codice stazione di rilevamento		AV-MZ-FA-24		
Coordinate centroide transetto	X:	1605293,806		
(Gauss Boaga Ovest)	Y:	5037514,738		
Lunghezza transetto (m)		873,43		
Data di campionamento	14/06/2018			
Ora di inizio	21:45			
Ora di fine	22:25			
Rilevatori		Dott.For.Mirko Destro, Dr.ssa Tioli Silvia		
Meteo	Variabile			
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	180			
Lavorazioni al momento dei rilievi	Assenti			

	ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_TRANSETTO AV-MZ-FA-24					
Specie	All.II Dir. 92/43/CEE	All.IV Dir. Priorità regionale 92/43/CEE (D.G.R.4345/2001) N.ecolocalizzazioni Note				
Pipistrellus kuhli		х		1		
Ricchezza spe specie)=	ecifica (n°	1				







COMPONENTE FA7- MONITORAGGIO CHIROTTERI				
DATI STAZIONALI				
Comparto		FAUNA		
Tratto ferroviario AV/AC di rif.		Pk 105+800		
Metodica		A7 Monitoraggio chirotteri su transetti con		
		bat detector		
Codice identificativo area		AV-MZ-FA-24		
Provincia		Brescia		
Comune		Mazzano		
Regione		Lombardia		
Lunghezza del transetto		873,43m		
Coordinate centroide area	X : 1605319,769			
(Gauss Boaga Ovest)	Y : 5037705,079			
Note ai dati:	•			

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24				
Codice stazione di rilevamento		AV-MZ-FA-24		
Coordinate centroide transetto	X:	1605293,806		
(Gauss Boaga Ovest)	Y:	5037514,738		
Lunghezza transetto (m)		873,43		
Data di campionamento	03/09/2018			
Ora di inizio	22:52			
Ora di fine	23:34			
Rilevatori	Dott.For.Mirko Destro, Dr.ssa Tioli Silvia			
Meteo	sereno			
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)	180			
Lavorazioni al momento dei rilievi	Assenti			

	ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_TRANSETTO AV-MZ-FA-24						
Specie	All.II Dir. 92/43/CEE	All.IV Dir. 92/43/CEE	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N.ecolocalizzazioni	Note		
Pipistrellus kuhli		x	6	4			
Hypsugo savii		х	6	1			
Pipistrellus nathusii		х	11	8			
Ricchezza spe specie)=	ecifica (n°	3					



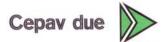
ALTA SORVEGLIANZA



COMPONENTE FA7- MONITORAGGIO CHIROTTERI					
DATI STAZIONALI					
Comparto		FAUNA			
Tratto ferroviario AV/AC di rif.	Pk 105+800				
Metodica		A7 Monitoraggio chirotteri su transetti con			
		bat detector			
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24				
Provincia	Brescia				
Comune		Mazzano			
Regione		Lombardia			
Lunghezza del transetto		873,43m			
Coordinate centroide area	X:	1605319,769			
(Gauss Boaga Ovest)	Y : 5037705,079				
Note ai dati:					

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24				
Codice stazione di rilevamento		AV-MZ-FA-24		
Coordinate centroide transetto	X:	1605293,806		
(Gauss Boaga Ovest)	Y:	5037514,738		
Lunghezza transetto (m)		873,43		
Data di campionamento	13/05/2019			
Ora di inizio	21:05			
Ora di fine	22:00			
Rilevatori		Dott.For.Mirko Destro, Dr.ssa Tioli Silvia		
Meteo		coperto		
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)		180		
Lavorazioni al momento dei rilievi	Assenti			

	ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_TRANSETTO AV-MZ-FA-24						
Specie	All.II Dir. 92/43/CEE	All.IV Dir. 92/43/CEE	Priorità regionale (D.G.R.4345/2001)	N.ecolocalizzazioni	Note		
Pipistrellus kuhli		х	6	16			
Eptesicus serotinus		х	7	1			
Pipistrellus nathusii		х	11	2			
Tadarida teniotis		x 10		4	Vocalizzi uditi anche senza utilizzo del bat detector		
Ricchezza spe specie)=	ecifica (n°	4					





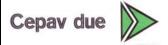


COMPONENTE FA8- MONITORAGGIO LEPIDOTTERI DIURNI				
DATI STAZIONALI				
Comparto		FAUNA		
Tratto ferroviario AV/AC di rif.		pK 505+600		
B.O. de altre		FA8 Monitoraggio lepidotteri diurni su		
Metodica		transetto		
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24			
Provincia	Brescia			
Comune		Mazzano		
Regione		Lombardia		
Lunghezza del transetto		475 m		
Coordinate centroide area	X: 1605319.77			
(Gauss Boaga Ovest)	Y: 5037705.13			
Note ai dati:				

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24				
Codice stazione di rilevamento		AV-MZ-FA-24		
Coordinate centroide transetto	X:	1605399.91		
(Gauss Boaga Ovest)	Y:	5037569.23		
Lunghezza transetto (m)	475			
Data di campionamento	13/06/2018			
Ora di inizio	09.45			
Ora di fine	10.30			
Rilevatori		Dr.ssa Nat. Elena Zamprogno		
Meteo		Sereno		
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)		-		
Lavorazioni al momento dei rilievi		Assenti		

Specie	Stadio	N° individui	Note
Leptidaea sinapis	adulto	7	
Polyommatus icarus	adulto	2	
Polyommatus bellargus	adulto	2	
Vanessa cardui	adulto	1	
Coenonympha pamphilus	adulto	2	
Note ai dati:			

GENERAL CONTRACTOR







ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_ TRANSETTO AV-MZ-FA-24							
Specie	All.II Dir. 92/43/CEE	All.IV Dir. 92/43/CEE	Numero totale individui	Indice di abbondanza	Note		
Leptidaea sinapis	no	no	7	0.015			
Polyommatus icarus	no	no	2	0.004			
Polyommatus bellargus	no	no	2	0.004			
Vanessa cardui	no	no	1	0.002			
Coenonympha pamphilus	no	no	2	0.004			
Ricchezza specifica (n° s	pecie)=		5		•		



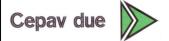




COMPONENTE FA8- MONITORAGGIO LEPIDOTTERI DIURNI				
DATI STAZIONALI				
Comparto		FAUNA		
Tratto ferroviario AV/AC di rif.		pK 505+600		
Barto dina		FA8 Monitoraggio lepidotteri diurni su		
Metodica		transetto		
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24			
Provincia		Brescia		
Comune		Mazzano		
Regione		Lombardia		
Lunghezza del transetto		475 m		
Coordinate centroide area	X: 1605319.77			
(Gauss Boaga Ovest)	Y: 5037705.13			
Note ai dati:				

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24					
Codice stazione di rilevamento		AV-MZ-FA-24			
Coordinate centroide transetto	X:	1605399.91			
(Gauss Boaga Ovest)	Y:	5037569.23			
Lunghezza transetto (m)	475				
Data di campionamento	20/07/2018				
Ora di inizio	07.10				
Ora di fine	08.00				
Rilevatori	Dr.ssa Nat. Elena Zamprogno				
Meteo	Sereno				
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)		-			
Lavorazioni al momento dei rilievi	Assenti				

Specie	Stadio	N° individui	Note
Pieris rapae	adulto	1	
Colias crocea	adulto	3	
Leptidaea sinapis	adulto	5	
Lycaena phlaeas	adulto	2	
Polyommatus icarus	adulto	17	
Polyommatus bellargus	adulto	4	
Coenonympha pamphilus	adulto	8	
Lasiommata megera	adulto	1	
Pyrgus malvae/malvoides	adulto	1	Non è possibile distinguere le due specie se non attraverso l'analisi dell'apparato genitale, ciò comporterebbe la raccolta di alcuni individui che non è stata effettuata.

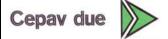






•••	•				
Note	21	М	2	tı	•
INOLE	aı	u	a	u	

ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_ TRANSETTO AV-MZ-FA-24							
Specie	All.II Dir. 92/43/CEE	All.IV Dir. 92/43/CEE	Numero totale individui	Indice di abbondanza	Note		
Pieris rapae	no	no	1	0.002			
Colias crocea	no	no	3	0.006			
Leptidaea sinapis	no	no	5	0.010			
Lycaena phlaeas	no	no	2	0.004			
Polyommatus icarus	no	no	17	0.035			
Polyommatus bellargus	no	no	4	0.008			
Coenonympha pamphilus	no	no	8	0.017			
Lasiommata megera	no	no	1	0.002			
Pyrgus malvae/malvoides	no	no	1	0.002			
Ricchezza specifica (n° specie)= 9							



ALTA SORVEGLIANZA

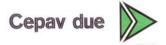


COMPONENTE FA8- MONITORAGGIO LEPIDOTTERI DIURNI				
DATI STAZIONALI				
Comparto		FAUNA		
Tratto ferroviario AV/AC di rif.		pK 505+600		
No. 4 o di co		FA8 Monitoraggio lepidotteri diurni su		
Metodica		transetto		
Codice identificativo area	AV-MZ-FA-24			
Provincia	Brescia			
Comune		Mazzano		
Regione		Lombardia		
Lunghezza del transetto		475 m		
Coordinate centroide area	X: 1605319.77			
(Gauss Boaga Ovest)	Y: 5037705.13			
Note ai dati:	•			

DATI RILIEVO_TRANSETTO AV-MZ-FA-24				
Codice stazione di rilevamento		AV-MZ-FA-24		
Coordinate centroide transetto	X:	1605399.91		
(Gauss Boaga Ovest)	Y:	5037569.23		
Lunghezza transetto (m)	475			
Data di campionamento	12/09/2018			
Ora di inizio	09.00			
Ora di fine	09.50			
Rilevatori	Dr.ssa Nat. Elena Zamprogno			
Meteo		Sereno		
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)		-		
Lavorazioni al momento dei rilievi		Assenti		

Specie	Stadio	N° individui	Note
Pieris brassicae	adulto	1	
Colias crocea	adulto	1	
Leptidaea sinapis	adulto	1	
Lycaena tityrus	adulto	4	
Leptotes pirithous	adulto	2	
Cupido argiades	adulto	4	
Aricia agestis	adulto	10	
Polyommatus icarus	adulto	40	
Melitaea didyma	adulto	3	
Vanessa atalanta	adulto	1	
Coenonympha pamphilus	adulto	2	
Lasiommata megera	adulto	4	
Ochlodes sylvanus	adulto	1	

GENERAL CONTRACTOR

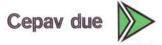






Pyrgus malvae/malvoides	adulto	2	Non è possibile distinguere le due specie se non attraverso l'analisi dell'apparato genitale, ciò comporterebbe la raccolta di alcuni individui che non è stata effettuata.
Note ai dati:		<u> </u>	1

ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_ TRANSETTO AV-MZ-FA-24						
Specie	All.II Dir. 92/43/CEE			Indice di abbondanza	Note	
Pieris brassicae	no	no	1	0.002		
Colias crocea	no	no	1	0.002		
Leptidaea sinapis	no	no	1	0.002		
Lycaena tityrus	no	no	4	0.008		
Leptotes pirithous	no	no	2	0.004		
Cupido argiades	no	no	4	0.008		
Aricia agestis	no	no	10	0.021		
Polyommatus icarus	no	no	40	0.084		
Melitaea didyma	no	no	3	0.006		
Vanessa atalanta	no	no	1	0.002		
Coenonympha pamphilus	no	no	2	0.004		
Lasiommata megera	no	no	4	0.008		
Ochlodes sylvanus	no	no	1	0.002		
Pyrgus malvae/malvoides	no	no	2	0.004		
Ricchezza specifica (n° specie)=		14				







COMPONENTE FA8- MONITORAGGIO LEPIDOTTERI DIURNI						
DATI STAZIONALI						
Comparto	FAUNA					
Tratto ferroviario AV/AC di rif.		pK 505+600				
Metodica	FA8 Monitoraggio lepidotteri diurni su transetto					
Codice identificativo area		AV-MZ-FA-24				
Provincia	Brescia					
Comune	Mazzano					
Regione		Lombardia				
Lunghezza del transetto		475 m				
Coordinate centroide area	X:	1605319.77				
(Gauss Boaga Ovest)	Y:	: 5037705.13				
Note ai dati:						

Codice stazione di rilevamento			AV-MZ-FA-24		
Coordinate centroide transetto			X: 1605399.91		
(Gauss Boaga Ovest)			Y: 5037569.23		
Lunghezza transetto (m)			475		
Data di campionamento			14/05/2019		
Ora di inizio			12.15		
Ora di fine			13.00		
Rilevatori			Dr.ssa Nat. Elena Zamprogno		
Meteo			coperto		
Distanza cantieri - stazione di rilevamento (m)			-		
avorazioni al momento dei rilievi			Assenti		
Specie	Stadio	N° ir	dividui	Note	
Leptidaea sinapis	adulto		2		
Polyommatus icarus	adulto	1			
Polyommatus bellargus	adulto		1		
Лelitaea phoebe	adulto		1		

ELENCO COMPLETO DELLE SPECIE RILEVATE_ TRANSETTO AV-MZ-FA-24						
Specie	All.II Dir. 92/43/CEE	All.IV Dir. 92/43/CEE	Numero totale individui	Indice di abbondanza	Note	
Leptidaea sinapis	no	no	2	0.0042		
Polyommatus icarus	no	no	1	0.0021		
Polyommatus bellargus	no	no	1	0.0021		
Melitaea phoebe	no	no	1	0.0021		
Ricchezza specifica (n° specie) =		4				