

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p>Elettrodotto a 380 kV in doppia terna Villanova-Gissi ed opere connesse MONITORAGGIO AMBIENTALE</p>	<p>Codifica REER11004CSA00535</p>
--	---	--

Appendice 2 - Schede dei rilievi

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE	ACQ-AO-A-01
---------------	--------------------

Risultati delle analisi effettuate sui campioni di acqua prelevati:

Parametri	u.d.m.	ACQ-AO-A-01
T aria	°C	15.45
T acqua	°C	18.00
ossigeno disciolto	mg/l	8.75
ossigeno disciolto	% saturazione	91
conducibilità	µS/cm	792
pH	-	7.96
Solidi sospesi totali	mg/l	6.41
Idrocarburi totali	mg/l	<0.5

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE	ACQ-AO-A-02
---------------	--------------------

Risultati delle analisi effettuate sui campioni di acqua prelevati:

Parametri	u.d.m.	ACQ-AO-A-02
T aria	°C	14.50
T acqua	°C	17.45
ossigeno disciolto	mg/l	8.80
ossigeno disciolto	% saturazione	92
conducibilità	µS/cm	800
pH	-	7.86
Solidi sospesi totali	mg/l	6.33
Idrocarburi totali	mg/l	<0.5

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

VEG-AO-A-01

Descrizione del sito

Sostegno n. 6. Nell'area tra coltivi, boschi e galleria di *Salix* sp. e *Populus* sp. presenti lungo il Fiume Pescara, è stata localizzata la cenosi a *Phragmites australis*. Non è stato possibile raggiungere il punto stabilito a causa dell'alta densità proprio di *Phragmites australis* e di *Rubus* sp. Pertanto il rilievo è stato eseguito ad una distanza di circa 50 m.

Sotto il profilo floristico-vegetazionale, la cenosi si presenta povera floristicamente a causa della densa copertura della canna di palude e della sporadica presenza di altre specie vegetali tra cui *Robinia pseudoacacia*, *Salix alba* e *Populus* sp.pl.

La tipologia vegetazionale a cui si fa riferimento, pur non avendo un particolare contingente floristico, è di interesse conservazionistico per la capacità della cannuccia di fitodepurare le acque che dalle aree agricole circostanti (tra cui un importante seminativo intensivo coltivato a mais e orti di modeste dimensioni in prossimità del rilievo) confluiscono al fiume e per il suo ruolo di stabilizzatore del suolo, in grado di ridurre l'erosione da parte delle acque del fiume Pescara soprattutto nel periodo di piena. Inoltre, il canneto risulta generalmente importante per la nidificazione degli uccelli.

Tra le specie campionate, si evidenzia la presenza della specie alloctona *Robinia pseudoacacia*.

Descrizione (Manuale ISPRA)

Vegetazione dei Canneti e di specie simili

Cod. Corine 53.1

Sottogategoria 53.11 Canneti a *Phragmites australis*

Sintassonomia

Phragmition, Glycerio-Sparganion.

In questa tipologia vengono incluse tutte le formazioni dominate da elofite di diversa taglia (esclusi i grandi carici) che colonizzano le aree palustri e i bordi di corsi d'acqua e di laghi. Sono usualmente dominate da poche specie (anche cenosi monospecifiche). Le specie si alternano sulla base del livello di disponibilità idrica o di caratteristiche chimico fisiche del suolo. Le cenosi più diffuse, e facilmente cartografabili, sono quelle dei canneti in cui *Phragmites australis* è in grado di tollerare diversi livelli di trofia; *Schoenoplectus lacustris* (= *Scirpus lacustris*) è in grado di colonizzare anche acque profonde alcuni metri (53.12), mentre *Typha latifolia* tollera bene alti livelli di trofia (53.14). *Sparganium* sopporta un certo scorrimento delle acque (53.14) mentre *Glyceria maxima* (53.14) e *Phalaris arundinacea* sono legate alle sponde fluviali. *Bolboschoenus maritimus* (= *Scirpus maritimus*) può colonizzare ambienti lagunari interni (53.17).

Assenza di vegetazione arborea significativa. Non è presente vegetazione assimilabile a bosco secondo quanto indicato nella L.R. 4 gennaio 2014, n. 3 "Legge organica in materia di tutela e valorizzazione delle foreste, dei pascoli e del patrimonio arboreo della regione Abruzzo."

Specie vegetali campionate

Specie	Copertura %
Strato arboreo	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	1
<i>Salix alba</i>	1
Strato arbustivo	
<i>Phragmites australis</i>	5
<i>Rubus hirtus</i>	1
<i>Calystegia sepium</i>	1

Condizioni fitosanitarie

La vegetazione si trova in buone condizioni fitosanitarie, non sono evidenti particolari patologie fungine o attacchi di insetti, né forme di disseccamento o deperimento riconducibili ad altre cause.

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

VEG-AO-A-02

Descrizione del sito

Sostegno n. 48. È situato in un'area collinare argillosa, ex-pascolo, a prevalenza di arbusti. Il plot di 30 m x 30 m ricopre principalmente un'area più aperta, con arbusti radi e un'altra con maggiore copertura arbustiva e con la presenza di individui arborei. La prima zona presenta una maggiore copertura di specie erbacee. Entrambe sono formazioni secondarie che costituiscono stadi di incespugliamento o forme di degradazione nemorale dei boschi a caducifoglie su substrati argillosi riferibili alla tipologia "Vegetazione submediterranea a *Rubus ulmifolius*".

Pur essendo presenti formazioni secondarie prevalentemente arbustive, si è in presenza di vegetazione autoctona di medio pregio naturalistico, con elementi di vegetazione alloctona ed invasiva come *Robinia pseudacacia*.

Limitatamente e di scarso sviluppo è presente anche vegetazione di tipo arboreo che va a costituire vegetazione assimilabile a bosco..

Descrizione (Manuale ISPRA)

Vegetazione submediterranea a *Rubus ulmifolius*

Cod. Corine Biotopes 31.8A

Sottogategoria 31.8A2 Formazioni della Sicilia e dell'Italia peninsulare

Sintassonomia

Pruno-Rubion.

Questa tipologia vegetazionale comprende formazioni submediterranee dominate da rosaceae sarmentose e arbustive accompagnate da un significativo contingente di lianose. Sono aspetti di degradazione o incespugliamento legati a leccete, ostrieti, querceti e carpineti termofili. Sono inclusi due aspetti locali della Sardegna (31.8A1) e dell'Italia peninsulare (con digitazioni al margine delle Alpi) e della Sicilia (31.8A2).

Tra le specie campionate, si evidenzia la presenza della *Robinia pseudacacia*, specie alloctona.

Specie vegetali campionate

AREA APERTA	
Specie	Copertura %
Strato arbustivo	
<i>Cornus sanguinea</i>	4
<i>Fraxinus ornus</i>	3
<i>Lonicera caprifolium</i>	1
<i>Ulmus minor</i>	3
<i>Sorbus domestica</i>	1
<i>Populus nigra</i>	1
<i>Hedera helix</i>	1
<i>Prunus spinosa</i>	2
<i>Rubus ulmifolius</i>	3
<i>Rosa sp.</i>	1
<i>Robinia pseudacacia</i>	1
AREA ARBUSTIVA	
Specie	Copertura %
Strato arbustivo	
<i>Cornus sanguinea</i>	1
<i>Fraxinus ornus</i>	1
<i>Lonicera caprifolium</i>	1
<i>Ulmus minor</i>	1
<i>Sorbus domestica</i>	1
<i>Salix apennina</i>	1
<i>Prunus spinosa</i>	3
<i>Rubus ulmifolius</i>	3

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p>Elettrodotto a 380 kV in doppia terna Villanova-Gissi ed opere connesse MONITORAGGIO AMBIENTALE</p>	 <p>CESI S.p.A.</p>
--	---	--

Condizioni fitosanitarie

La vegetazione si trova in condizioni fitosanitarie buone, non sono evidenti particolari patologie fungine o attacchi di insetti, nè significative forme di disseccamento o deperimento riconducibili ad altre cause; solo alcune piante di olmo risultano fortemente attaccate dalla grafiosi (*Ophiostoma ulmi*), con evidenti sintomi di disseccamento della ramificazione.

SCHEMA DI RILIEVO

CODICE

VEG-AO-A-03

Descrizione del sito

Sostegno n. 40ST. È situato in un'area collinare argillosa, inserita in un contesto agricolo. L'area di cantiere ricopre principalmente un bosco ceduo invecchiato di *Quercus pubescens*, riferibile alla tipologia "Vegetazione Querceti a querce caducifolie con *Q. pubescens*, *Q. pubescens* subsp. *pubescens* (= *Q. virgiliana*) e *Q. dalechampii* dell'Italia peninsulare ed insulare", e un margine boschivo con arbusti radi che rappresenta una zona di transizione tra i campi coltivati e il bosco. Sotto il profilo floristico-vegetazionale, le cenosi vengono divise e considerate separatamente.

Si è in presenza di vegetazione arborea significativa. La vegetazione è autoctona e di elevato pregio naturalistico.

La vegetazione di tipo arboreo va a costituire vegetazione assimilabile a bosco.

Descrizione (Manuale ISPRA)

Vegetazione Querceti a querce caducifolie con *Q. pubescens*, *Q. pubescens* subsp. *pubescens* (= *Q. virgiliana*) e *Q. dalechampii* dell'Italia peninsulare ed insulare

Cod. Corine Biotopes 41.732

Sintassonomia

Laburno anagyroidis-Ostryenion, *Cytiso-Quercenion*, *Lauro-Quercenion*

Questa tipologia è rappresentata da formazioni dominate, o con presenza sostanziale, di *Quercus pubescens*, che può essere sostituita da *Quercus virgiliana* o *Quercus dalechampii*.

Spesso è ricca la partecipazione di *Carpinus orientalis* e di altri arbusti caducifoli come *Crataegus monogyna* e *Ligustrum vulgare*.

Specie vegetali campionate

BOSCO CEDUO INVECCHIATO	
Specie	Copertura %
Strato arboreo	
<i>Quercus pubescens</i>	5
<i>Fraxinus ornus</i>	2
<i>Ulmus minor</i>	3
<i>Sorbus domestica</i>	1
<i>Acer campestre</i>	1
<i>Hedera helix</i>	1
<i>Loranthus europaeus</i>	1
Strato arbustivo	
<i>Fraxinus ornus</i>	1
<i>Prunus spinosa</i>	1
<i>Hedera helix</i>	1
<i>Crataegus monogyna</i>	1
<i>Clematis flammula</i>	+
<i>Ligustrum vulgare</i>	2
<i>Quercus pubescens</i>	2
<i>Cornus sanguinea</i>	2
<i>Rubus sp.</i>	1
MARGINE BOSCHIVO	
Specie	Copertura %
Strato arbustivo	
<i>Cornus sanguinea</i>	1
<i>Fraxinus ornus</i>	1
<i>Ligustrum vulgare</i>	1
<i>Ulmus minor</i>	1
<i>Quercus pubescens</i>	1
<i>Prunus spinosa</i>	2

	Elettrodotto a 380 kV in doppia terna Villanova-Gissi ed opere connesse MONITORAGGIO AMBIENTALE	
---	--	---

<i>Rosa canina</i>	1
<i>Rubus sp.</i>	1

Condizioni fitosanitarie				
Di seguito si riportano le piante con i rispettivi diametri e la classe di danno relativa alla loro condizione fitosanitaria.				
n. albero	Specie	Diametro (cm)	Trasparenza (%)	Classe di danno
1	<i>Quercus pubescens</i>	29.5	25%	1 - danno lieve
2	<i>Quercus pubescens</i>	48	30%	2 - danno moderato

Le roverelle presentano evidenti stroncature causate da una nevicata precoce nell'autunno 2013, disseccamenti dei getti apicali da insetti scoltidi, attacchi fogliari non significativi di filloxeridi e defogliatori. La pianta n. 2 presenta evidenti attacchi da loranto quercino (*Loranthus europaeus*), pianta semiparassita delle querce.

La trasparenza delle chiome delle altre piante arboree è pari al 20-25%, quindi in prima classe di danno; solo l'olmo presenta trasparenze maggiori dovute a significativi attacchi da grafiosi (*Ophiostoma ulmi*), con evidenti disseccamenti della ramificazione.

La vegetazione arbustiva si trova in buone condizioni fitosanitarie, non sono evidenti particolari patologie fungine o attacchi di insetti, nè forme di disseccamento o deperimento riconducibili ad altre cause.

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

VEG-AO-A-04

Descrizione del sito

Sostegno n. 59. È situato in un'area collinare argillosa, inserita in un contesto agricolo. Il plot di 30 x 30 m ricopre principalmente una tipologia: una fustaia di *Quercus pubescens*, identificabile come "Vegetazione Querceti a querce caducifolie con *Q. pubescens*, *Q. pubescens subsp. pubescens* (= *Q. virgiliana*) e *Q. dalechampii* dell'Italia peninsulare ed insulare", e un campo agricolo coltivato per foraggio (*Avena* sp. e *Lolium* sp.).

Si è in presenza di vegetazione arborea autoctona ad elevato pregio naturalistico. La vegetazione di tipo arboreo va a costituire vegetazione assimilabile a bosco.

Descrizione (Manuale ISPRA)

Vegetazione Querceti a querce caducifolie con *Q. pubescens*, *Q. pubescens subsp. pubescens* (= *Q. virgiliana*) e *Q. dalechampii* dell'Italia peninsulare ed insulare

Cod. Corine Biotopes 41.732

Sintassonomia

Laburno anagyroidis-Ostryenion, *Cytiso-Quercenion*, *Lauro-Quercenion*

Questa tipologia è rappresentata da formazioni dominate, o con presenza sostanziale, di *Quercus pubescens*, che può essere sostituita da *Quercus virgiliana* o *Quercus dalechampii*.

Spesso è ricca la partecipazione di *Carpinus orientalis* e di altri arbusti caducifoli come *Crataegus monogyna* e *Ligustrum vulgare*.

Specie vegetali campionate

Specie	Copertura %
Strato arboreo	
<i>Quercus pubescens</i>	5
<i>Prunus avium</i>	2
<i>Hedera helix</i>	1
<i>Loranthus europaeus</i>	1
Strato arbustivo	
<i>Fraxinus ornus</i>	1
<i>Prunus spinosa</i>	1
<i>Hedera helix</i>	1
<i>Crataegus monogyna</i>	2
<i>Clematis vitalba</i>	1
<i>Ligustrum vulgare</i>	4
<i>Quercus pubescens</i>	2
<i>Cornus sanguinea</i>	1
<i>Acer campestre</i>	1
<i>Euonymus europaeus</i>	1
<i>Sorbus domestica</i>	1
<i>Rubus sp</i>	1

Condizioni fitosanitarie

Di seguito si riportano le piante con i rispettivi diametri e la classe di danno relativa alla loro condizione fitosanitaria.

n. albero	Specie	Diametro (cm)	Trasparenza (%)	Classe di danno
1	<i>Quercus pubescens</i>	34	20	1 - danno lieve
2	<i>Quercus pubescens</i>	51	20	1 - danno lieve
3	<i>Quercus pubescens</i>	34	15	1 - danno lieve
4	<i>Quercus pubescens</i>	47.5	20	1 - danno lieve
5	<i>Quercus pubescens</i>	38	25	1 - danno lieve
6	<i>Quercus pubescens</i>	50	20	1 - danno lieve
7	<i>Quercus pubescens</i>	44.5	20	1 - danno lieve
8	<i>Quercus pubescens</i>	40	15	1 - danno lieve
9	<i>Quercus pubescens</i>	48	20	1 - danno lieve
10	<i>Quercus pubescens</i>	43	25	1 - danno lieve
11	<i>Quercus pubescens</i>	35	20	1 - danno lieve

Le roverelle presentano leggere stroncature causate da una nevicata precoce nell'autunno 2013, attacchi fogliari non significativi di filloxeridi e defogliatori. Su 2 piante sono evidenti attacchi da loranto quercino (*Loranthus europaeus*), pianta semiparassita delle querce.

La trasparenza delle chiome delle altre piante arboree è pari al 20-25%, quindi in buone condizioni vegetative.

Le roverelle con diametro superiore a 30 cm radicano a brevissima distanza tra loro. In tali condizioni è praticamente impossibile una loro zollatura finalizzata all'espianto per un loro successivo trapianto.

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

VEG-AO-A-05

Descrizione del sito

Sostegno n. 63. È in un'area collinare argillosa, inserita in un contesto agricolo. Il plot di 30 x 30 m ricopre due tipologie: un ceduo invecchiato di *Quercus pubescens*, che occupa i 3/4 dell'intero plot, riferibile alla tipologia "Vegetazione Querceti a querce caducifolie con *Q. pubescens*, *Q. pubescens subsp. pubescens* (= *Q. virgiliana*) e *Q. dalechampii* dell'Italia peninsulare ed insulare", e un arbusteto a dominanza di ginestra *Spartium junceum*, riferibile alla tipologia "Ginestreti collinari e submontani dell'Italia peninsulare e Sicilia", in cui è da segnalare, ma esternamente al plot, anche la presenza della specie alloctona *Robinia pseudoacacia*.

Si è in presenza di vegetazione autoctona ad elevato pregio naturalistico. La vegetazione di tipo arboreo va a costituire vegetazione assimilabile a bosco.

Descrizione (Manuale ISPRA)

Vegetazione Querceti a querce caducifolie con *Q. pubescens*, *Q. pubescens subsp. pubescens* (= *Q. virgiliana*) e *Q. dalechampii* dell'Italia peninsulare ed insulare

Cod. Corine Biotopes 41.732

Sintassonomia

Laburno anagyroidis-Ostryenion, Cytiso-Quercenion, Lauro-Quercenion

Questa tipologia è rappresentata da formazioni dominate, o con presenza sostanziale, di *Quercus pubescens*, che può essere sostituita da *Quercus virgiliana* o *Quercus dalechampii*.

Spesso è ricca la partecipazione di *Carpinus orientalis* e di altri arbusti caducifoli come *Crataegus monogyna* e *Ligustrum vulgare*.

Ginestreti collinari e submontani dell'Italia peninsulare e Sicilia

Cod. Corine Biotopes 31.84

Sintassonomia

Cytision, Cytisetea scopario-striati

Si tratta di arbusteti che includono nell'Italia peninsulare e in porzioni ridotte dell'Italia settentrionale le formazioni dell'alleanza *Cytision* e nella Sicilia e nella Calabria i ginestreti supramediterranei della classe *Cytisetea scopario-striati*. Dominano vari arbusti dei generi *Cytisus*, *Genista*, *Calicotome* fra cui *Cytisophyllum sessilifolius* (= *Cytisus sessilifolius*) e *Cytisus scoparius* nella penisola a cui si aggiunge *Adenocarpus commutatus* (= *Adenocarpus complicatus*) in Sicilia. Vengono qui incluse le formazioni a *Spartium junceum* (32.A) montane e submontane della penisola, evolutivamente legate al *Cytision*, e a *Calicotome infesta* della Sicilia. Si tratta molto spesso di stadi di ricolonizzazione di pascoli abbandonati.

Specie vegetali campionate

QUERCETI	
Specie	Copertura %
Strato arboreo	
<i>Quercus pubescens</i>	5
<i>Prunus avium</i>	1
<i>Hedera helix</i>	1
<i>Sorbus domestica</i>	1
<i>Fraxinus ornus</i>	1
<i>Ostrya carpinifolia</i>	1
Strato arbustivo	
<i>Fraxinus ornus</i>	1
<i>Pyracantha coccinea</i>	2
<i>Hedera helix</i>	1
<i>Clematis flammula</i>	1
<i>Ligustrum vulgare</i>	2
<i>Quercus pubescens</i>	2
<i>Cornus sanguinea</i>	1
<i>Rosa sempervirens</i>	1
<i>Sorbus domestica</i>	1

GINESTRETI	
Specie	Copertura %
Strato arbustivo	
<i>Spartium junceum</i>	3
<i>Fraxinus ornus</i>	1
<i>Pyracantha coccinea</i>	1
<i>Hedera helix</i>	1
<i>Clematis flammula</i>	1
<i>Ligustrum vulgare</i>	1
<i>Quercus pubescens</i>	1
<i>Cornus sanguinea</i>	1
<i>Sorbus domestica</i>	1
<i>Prunus spinosa</i>	1
<i>Crataegus monogyna</i>	+
<i>Euonymus europaeus</i>	+
<i>Olea europae</i>	+
<i>Cistus salvifolius</i>	2
<i>Cistus incanus</i>	1

Condizioni fitosanitarie				
Di seguito si riportano le piante con i rispettivi diametri e la classe di danno relativa alla loro condizione fitosanitaria.				
n. albero	Specie	Diametro (cm)	Trasparenza (%)	Classe di danno
1 (ceppaia di 3 polloni di cui 1 con diametro superiore a 30)	<i>Quercus pubescens</i>	33	20	1 - danno lieve
2 (ceppaia di 2 polloni di cui 1 con diametro superiore a 30)	<i>Quercus pubescens</i>	34	25	1 - danno lieve
3 (ceppaia di 2 polloni entrambi con diametro superiore a 30)	<i>Quercus pubescens</i>	31 e 41	25	1 - danno lieve
4	<i>Quercus pubescens</i>	38	20	1 - danno lieve
5	<i>Quercus pubescens</i>	33	25	1 - danno lieve
6	<i>Quercus pubescens</i>	31	20	1 - danno lieve
<p>Le roverelle presentano leggere stroncature causate da una nevicata precoce nell'autunno 2013, attacchi fogliari non significativi di filloxeridi e defogliatori e disseccamenti di rami secondari causati da <i>Corebus bifasciatus</i>.</p> <p>La trasparenza delle altre piante arboree è tra il 10 ed il 20%, quindi in ottime e buone condizioni vegetative, con evidenti funghi fogliari solo sull'orniello (<i>Fraxinus ornus</i>).</p> <p>L'espianto delle ceppaie con polloni superiori a 30 cm risulta molto difficile; è impossibile espiantare solo un pollone e l'espianto di tutta la ceppaia è tecnicamente molto complicato e comporterebbe bassissime o nulle probabilità di sopravvivenza della pianta in fase di trapianto.</p> <p>Anche per le piante da seme l'espianto è estremamente difficile, sia per le condizioni di forte pendenza che per il tipo di suolo, con evidenti conglomerati affioranti, che condizionerebbero negativamente la possibile zollatura della pianta.</p> <p>La vegetazione arbustiva si trova in buone condizioni fitosanitarie, non sono evidenti particolari patologie fungine o attacchi di insetti, né forme di disseccamento o deperimento riconducibili ad altre cause.</p>				

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

VEG-AO-A-06

Descrizione del sito

Sostegno n. 64. È in un'area collinare argillosa, inserita in un contesto agricolo. Il plot di 30 m x 30 m ricopre una sola tipologia vegetazionale: un bosco a prevalenza di *Robinia pseudoacacia*.

Pur essendo l'area caratterizzata da vegetazione arborea, si è in presenza di vegetazione di invasione o esotica e di scarso pregio naturalistico.

La vegetazione di tipo arboreo va a costituire comunque vegetazione assimilabile a bosco.

Descrizione (Manuale ISPRA)

Robinieti

Cod. Corine Biotopes 83.324

Sintassonomia

Galio-Urticetea

Questa tipologia è rappresentata da formazioni pure di robinieti o nei casi in cui non sia più riconoscibile la formazione boschiva originaria. In caso contrario è sempre preferibile definire ai boschi corrispondenti (querceti, carpineti, ecc.).

Specie vegetali campionate

Specie	Copertura %
Strato arboreo	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	5
<i>Quercus pubescens</i>	2
<i>Ulmus minor</i>	1
<i>Hedera helix</i>	4
<i>Fraxinus ornus</i>	1
Strato arbustivo	
<i>Fraxinus ornus</i>	1
<i>Hedera helix</i>	1
<i>Clematis flammula</i>	1
<i>Cornus sanguinea</i>	1
<i>Euonymus europaeus</i>	1
<i>Sambucus nigra</i>	1
<i>Olea europaea</i>	1
<i>Lonicera caprifolium</i>	2
<i>Vitis vinifera</i>	+
<i>Rubus hirtus</i>	5

Condizioni fitosanitarie

La trasparenza delle chiome della robinia è tra il 15% ed il 20%, quindi in buone condizioni vegetative.

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

VEG-AO-A-07

Descrizione del sito

Sostegno n. 67. È in un'area collinare argillosa, inserita in un contesto agricolo eterogeneo di campi coltivati, vigneti, oliveti e rimboschimenti. Il plot di 30 x 30 m ricopre una sola tipologia vegetazionale: un bosco a prevalenza di *Robinia pseudoacacia*.

Pur essendo l'area caratterizzata da vegetazione arborea, si è in presenza di vegetazione di invasione o esotica e di scarso pregio naturalistico.

La vegetazione di tipo arboreo va a costituire comunque vegetazione assimilabile a bosco.

Descrizione (Manuale ISPRA)

Robinieti

Cod. Corine Biotopes 83.324

Sintassonomia

Galio-Urticetea

Questa tipologia è rappresentata da formazioni pure di robinieti o nei casi in cui non sia più riconoscibile la formazione boschiva originaria. In caso contrario è sempre preferibile definire ai boschi corrispondenti (quercreti, carpineti, ecc.).

Specie vegetali campionate

Specie	Copertura %
Strato arboreo	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	5
<i>Quercus pubescens</i>	1
<i>Ulmus minor</i>	1
<i>Hedera helix</i>	1
Strato arbustivo	
<i>Fraxinus ornus</i>	1
<i>Hedera helix</i>	4
<i>Clematis vitalba</i>	1
<i>Cornus sanguinea</i>	1
<i>Buxus sempervirens</i>	1
<i>Sambucus nigra</i>	2
<i>Ligustrum vulgare</i>	2
<i>Rubus hirtus</i>	3

Condizioni fitosanitarie

La trasparenza delle chiome della robinia è tra il 25% ed il 30%, quindi tra la prima e la seconda classe di danno

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

VEG-AO-A-08

Descrizione del sito

Sostegno n. 68. È in un'area collinare argillosa, inserita in un contesto agricolo eterogeneo con intorno un campo incolto (ex vigneto) e oliveti. Il plot di 30 x 30 m ricopre una sola tipologia vegetazionale: un rimboscimento a *Juglans regia* con sottobosco ricco di specie erbacee per i 3/4 del plot e in 1/4 del plot, la porzione a Sud-Est, prevale una copertura a *Equisetum telmateja* e *Phragmites australis*.

Pur essendo l'area caratterizzata da vegetazione arborea, si è in presenza di vegetazione artificiale, di invasione o esotica e di scarso pregio naturalistico.

La vegetazione di tipo arboreo non va a costituire vegetazione assimilabile a bosco.

Descrizione (Manuale ISPRA)

Frutteti

Cod. Corine Biotopes 83.15

Sintassonomia

Stellarietea mediae

Questa tipologia è rappresentata da tutte le colture arboree e arbustive da frutta ad esclusione degli oliveti, degli agrumeti e dei vigneti. Sono stati quindi radunati in questa categoria i castagneti da frutto in attualità di coltura (83.12), i frutteti a noci (83.13), i mandorleti (83.14) e i nocciolati.

Specie vegetali campionate

Specie	Copertura %
Strato arboreo	
<i>Juglans regia</i>	5
<i>Prunus avium</i>	1
Strato arbustivo	
<i>Ulmus minor</i>	1
<i>Cornus sanguinea</i>	1
<i>Vitis vinifera</i>	+
<i>Rubus sp.</i>	1

Condizioni fitosanitarie

Il noce si presenta con valori di trasparenza delle chiome elevati, compresi tra il 35% ed il 45%, quindi in classe di danno 2.

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

VEG-AO-A-09

Descrizione del sito

Sostegno n. 70. È in un'area collinare argillosa, inserita in un contesto agricolo eterogeneo con intorno un campo incolto (ex vigneto), vigneto e un fossato a Est. Il plot di 30 x 30 m ricopre due tipologie vegetazionali: un bosco misto di latifoglie decidue a prevalenza di roverella a Est- Sud Est, identificabile con la tipologia "Vegetazione Querceti a querce caducifolie con *Q. pubescens*, *Q. pubescens subsp. pubescens* (= *Q. virgiliana*) e *Q. dalechampii* dell'Italia peninsulare ed insulare", con sottobosco ricco di specie erbacee, un phragmiteto e una porzione riconducibile a "prati e prati-pascoli avvicendati", inclusa nella tipologia "Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi".

Si è in presenza di vegetazione arborea significativa solo in una piccola porzione dell'area. La vegetazione è autoctona e di elevato pregio naturalistico.

La vegetazione di tipo arboreo va a costituire vegetazione assimilabile a bosco.

Descrizione (Manuale ISPRA)

Vegetazione Querceti a querce caducifolie con *Q. pubescens*, *Q. pubescens subsp. pubescens* (= *Q. virgiliana*) e *Q. dalechampii* dell'Italia peninsulare ed insulare

Cod. Corine Biotopes 41.732

Sintassonomia

Laburno anagyroidis-Ostryenion, Cytiso-Quercenion, Lauro-Qercenion

Questa tipologia è rappresentata da formazioni dominate, o con presenza sostanziale, di *Quercus pubescens*, che può essere sostituita da *Quercus virgiliana* o *Quercus dalechampii*.

Spesso è ricca la partecipazione di *Carpinus orientalis* e di altri arbusti caducifoli come *Crataegus monogyna* e *Ligustrum vulgare*.

Vegetazione dei Canneti e di specie simili

Cod. Corine 53.1

Sottogategoria 53.11 Canneti a *Phragmites australis*

Sintassonomia

Phragmition, Glycerio-Sparganion

In questa tipologia vengono incluse tutte le formazioni dominate da elofite di diversa taglia (esclusi i grandi carici) che colonizzano le aree palustri e i bordi di corsi d'acqua e di laghi. Sono usualmente dominate da poche specie (anche cenosi monospecifiche).

Le specie si alternano sulla base del livello di disponibilità idrica o di caratteristiche chimico fisiche del suolo. Le cenosi più diffuse, e facilmente cartografabili, sono quelle dei canneti in cui *Phragmites australis* è in grado di tollerare diversi livelli di trofia; *Schoenoplectus lacustris* (= *Scirpus lacustris*) è in grado di colonizzare anche acque profonde alcuni metri (53.12), mentre *Typha latifolia* tollera bene alti livelli di trofia (53.14). *Sparganium* sopporta un certo scorrimento delle acque (53.14) mentre *Glyceria maxima* (53.14) e *Phalaris arundinacea* sono legate alle sponde fluviali.

Bolboschoenus maritimus (= *Scirpus maritimus*) può colonizzare ambiente lagunari interni (53.17).

Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi

Cod. Corine Biotopes 82.3

Sintassonomia

Stellarietea mediae

Questa tipologia è rappresentata da aree agricole tradizionali con sistemi di seminativo occupati specialmente da cereali autunno-vernini a basso impatto e quindi con una flora compagna spesso a rischio. Si possono riferire qui anche i sistemi molto frammentati con piccoli lembi di siepi, boschetti, prati stabili ecc., a cui si fa riferimento nel caso di questo rilievo.

Specie vegetali campionate

QUERCETI

Specie

Copertura %

Strato arboreo

Quercus pubescens

2

Robinia pseudacacia

1

<i>Acer campestre</i>	1
<i>Prunus avium</i>	1
<i>Olea europaea</i>	1
<i>Fraxinus ornus</i>	1
<i>Prunus domestica</i>	1
Strato arbustivo	
<i>Ulmus minor</i>	1
<i>Cornus sanguinea</i>	1
<i>Vitis vinifera</i>	+
<i>Lonicera caprifolium</i>	1
<i>Euonymus europaeus</i>	2
<i>Clematis vitalba</i>	2
<i>Clematis flammula</i>	+
<i>Rubus sp.</i>	1
CANNETI	
Specie	Copertura %
Strato arbustivo	
<i>Phragmites australis</i>	5
<i>Cornus sanguinea</i>	1
<i>Rubus hirtus</i>	3
COLTURE	
Specie	Copertura %
Strato arbustivo	
<i>Prunus spinosa</i>	1
<i>Cornus sanguinea</i>	1
<i>Rubus sp.</i>	1

Condizioni fitosanitarie

La vegetazione arborea presenta trasparenze delle chiome con valori tra il 5% e il 20%, quindi in buone condizioni vegetative.

La vegetazione arbustiva si trova in buone condizioni fitosanitarie, non sono evidenti particolari patologie fungine o attacchi di insetti, né forme di disseccamento o deperimento riconducibili ad altre cause.

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

VEG-AO-A-10

Descrizione del sito

Sostegno n. 73/1. È in un'area collinare argillosa, inserita in un contesto agricolo. Il plot di 30 x 30 m ricade quasi completamente all'interno di un (ex-) oliveto in avanzato stato di abbandono, ma tutt'ora identificabile, e ricoperto da un arbusteto a dominanza di *Rubus* sp. e in parte in un campo coltivato per il foraggio. Assenza di vegetazione arborea significativa; non è presente vegetazione assimilabile a bosco.

Descrizione (Manuale ISPRA)

Vegetazione submediterranea a *Rubus ulmifolius*

Cod. Corine Biotopes 31.8°

Sintassonomia

Pruno-Rubion

Questa tipologia rappresenta uno dei sistemi culturali più diffusi dell'area mediterranea. Talvolta è rappresentato da oliveti secolari su substrato roccioso, di elevato valore paesaggistico, altre volte da impianti in filari a conduzione intensiva. A volte lo strato erbaceo può essere mantenuto come pascolo semiarido e allora può risultare difficile da discriminare rispetto alla vegetazione delle colture abbandonate.

Specie vegetali campionate

Specie	Copertura %
Strato arboreo	
<i>Olea europaea</i>	1
Strato arbustivo	
<i>Rubus ulmifolius</i>	5
<i>Prunus spinosa</i>	1
<i>Ulmus minor</i>	1
<i>Clematis flammula</i>	1
<i>Lonicera caprifolium</i>	1
<i>Cornus sanguinea</i>	1
<i>Rosa sempervirens</i>	2
<i>Clematis vitalba</i>	1

Condizioni fitosanitarie

La vegetazione si trova in buone condizioni fitosanitarie, non sono evidenti particolari patologie fungine o attacchi di insetti, né forme di disseccamento o deperimento riconducibili ad altre cause.

SCHEMA DI RILIEVO

CODICE

VEG-AO-E-12

Ripresa fotografica



SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

VEG-AO-E-13

Ripresa fotografica



SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

VEG-AO-E-14

Ripresa fotografica



SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

VEG-AO-E-15

Ripresa fotografica

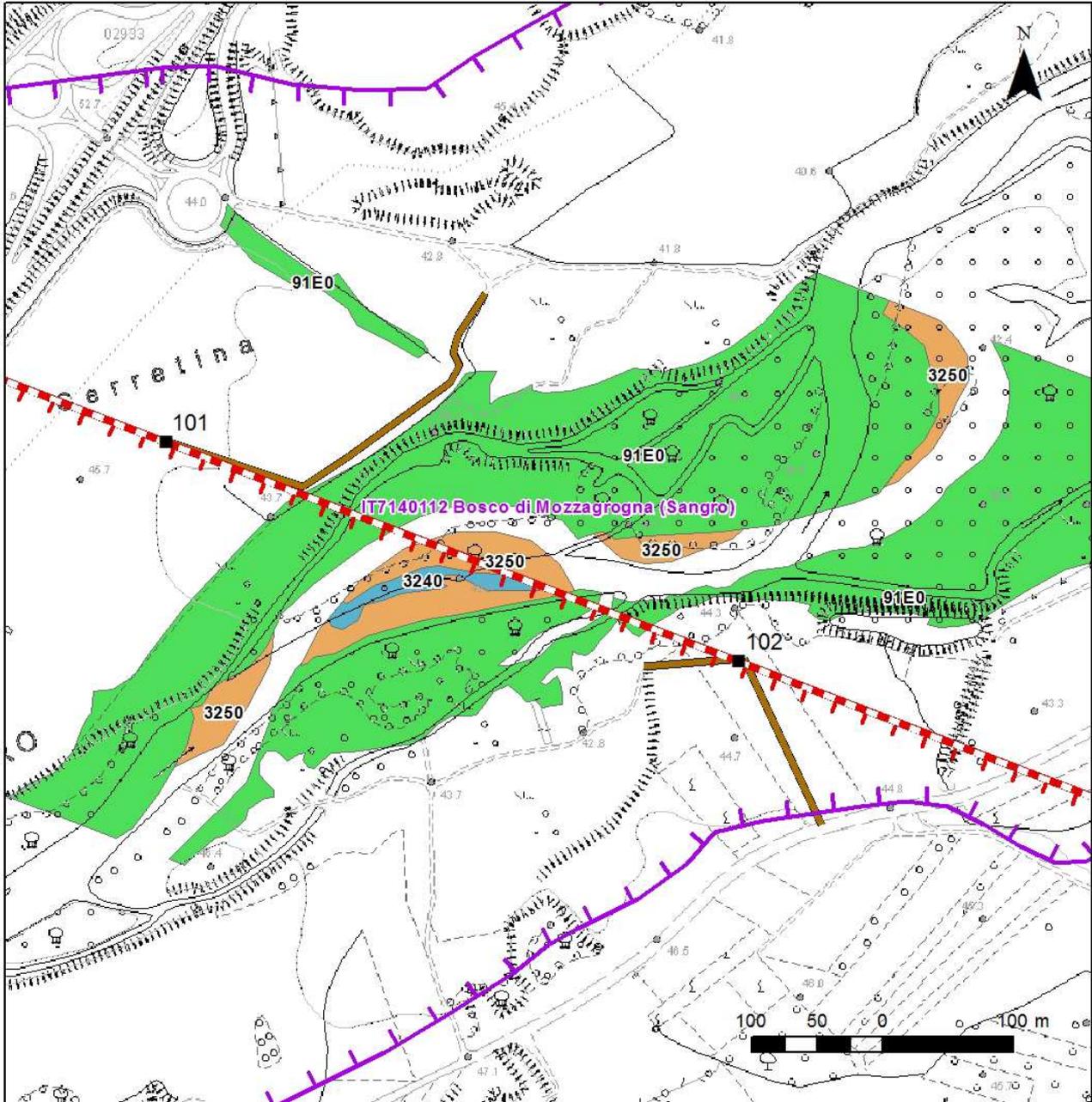


SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

VEG-AO-G-11

CARTA DEGLI HABITAT SECONDO LA NOMENCLATURA NATURA 2000



Legenda

- Sostegno
- ▬▬▬ Tratto doppia terna
- ▬ Pista di cantiere
- ▬ SIC

Habitat

- 3240 - Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a Salix elaeagnos
- 3250 - Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum
- 91E0 - *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

FAU-AO-A-02

Rapaci notturni – totale specie: 2

Specie	30-mar		14-apr		29-apr		15-mag		30-mag		15-giu		30-giu		15-lug		30-lug		13-ago		29-ago	
<i>punti di ascolto</i>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Civetta															1							
Gufo comune					1																	

Avifauna nidificante e di passo - totale specie: 30

Specie	15-mag-14				30-mag-14				15-giu-14				
	<i>m fascia</i>	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
balestruccio				2vs									
ballerina bianca				1vs									
beccamoschino													1c
canapino					1p	1c							1c
capinera													1c
cappellaccia			1c			1c						2c	
cardellino													
cinciarella								1v					
cornacchia grigia	2vs	4p	1v	1v; 1va	1vs	1vs; 1p			2v; 4vs		1p		1v
fagiano	1v					1v							
gabbiano reale						1va							
gheppio				2p							1p		
gruccione						1v							
merlo													
nibbio bruno						1va							
passera d'italia	1a	1vs								1vs	2p	2p	
passera mattugia													
picchio verde													
rondine			2vs					1vs				2vs	3a
rondone													
saltimpalo								1p					
storno	5p	40vs			5vs	20p					1v		
strillozzo	1c				1c	1c							
taccola		1p									2p		
tortora	1vs												2c
usignolo		1c		2c		1c		1c					
usignolo di fiume			1c	1c				1c	2c				
verdone				1vs									
verzellino	1p	1c											1c
zigolo nero											1c		

legenda: v=verso; c=canto; vs=volo spostamento; va=volo alto; a=alimentazione; p=posato; im=trasporto imbeccata; sf=sacche fecali; dt=difesa territ.

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

FAU-AO-A-03

Rapaci notturni – totale specie: 2

Specie	30-mar		14-apr		29-apr		15-mag		30-mag		15-giu		30-giu		15-lug		30-lug		13-ago		29-ago	
<i>punti di ascolto</i>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Allocco	1		1		1				1		1											
Civetta											3		2				1		1		1	

Avifauna nidificante e di passo - totale specie: 25

Specie	15-mag-14				30-mag-14				15-giu-14			
	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
<i>m fascia</i>	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
averla piccola							1p					
beccamoschino	1c			1c			1c		1c		1c	
canapino					1p							
capinera							1v	1c				1c
cardellino									2a; 1p; 3vs			
cinciarella	1vs											
cornacchia grigia		4p		1p		2a; 2v				1v; 17p; 8vs		1v
cuculo		1c										
gheppio		1vs										
ghiandaia				1vs		1v						
merlo	1p; 1vs	1vs	1c			2vs		1p				
nibbio bruno			1vs		1vs					1c		
passera d'italia			2vs			1vs	1vs	2a	2a		1vs; 3a; 6p	
passera mattugia									1vs			
picchio verde										1c		
rigogolo												
rondine					1vs	3a						
scricciolo		1c				1c						
sterpazzolina		1c										
storno		1vs	1vs; 1im		1vs		1vs; 1v					
tortora	1c					2p; 1c				1c	1p	1c
usignolo		1c	1c			1c		1c		1c		
usignolo di fiume				1c		1c						
verdone				1c				1c			1a; 1vs	
verzellino			1vs					1vs	1vs			

legenda: v=verso; c=canto; vs=volo spostamento; va=volo alto; a=alimentazione; p=posato; im=trasporto imbeccata; sf=sacche fecali; dt=difesa territ.

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

FAU-AO-A-04

Rapaci notturni – totale specie: 2

Specie	30-mar		14-apr		29-apr		15-mag		30-mag		15-giu		30-giu		15-lug		30-lug		13-ago		29-ago	
<i>punti di ascolto</i>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Allocco			1		1																	
Civetta	1		2	1	2	1	1		1		1				1							

Avifauna nidificante e di passo - totale specie: 26

Specie	15-mag-14				30-mag-14				15-giu-14				
	<i>m fascia</i>	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
beccamoschino			1p		1c					1p; 1c			
canapino				1c			1p; 1c						
capinera			1c								2c		1c
cardellino													
cinciallegra													
cornacchia grigia	1p		1v			1p			1v; 1vs		1v; 1p		3v; 1vs
cuculo			1c		1c								
gheppio								1p; 1vs			1p		
ghiandaia					1vs		1vs						
merlo							1vs						
nibbio bruno								1vs		1vs	1vs		
parrocchetto dal collare					3vs								
passera d'italia	4a					3vs; 1a			2p		2p; 3vs	20a; 3vs	30p; 3vs
passera mattugia	2a					2vs; 1a							
picchio verde					1c						1c		
poiana													
rondine	1a												
rondone	1vs				2va	4vs	2vs		3va				
saltimpalo													
sterpazzolina							1c						
storno	1vs							1vs	3vs				
tortora			1c		2c		1c		1c		1c; 1p		1c
usignolo			2c				1c		1c				
usignolo di fiume	1c		2c		1c				1c				
verdone												1vs	
verzellino													

legenda: v=verso; c=canto; vs=volo spostamento; va=volo alto; a=alimentazione; p=posato; im=trasporto imbeccata; sf=sacche fecali; dt=difesa territ.

Specie	30-giu-14				15-lug-14				30-lug-14				
	<i>m fascia</i>	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
beccamoschino	1c		1dt;1vs;	1c	2c		1c		1c; 1p	1c	1c; 1dt	1c	
canapino													
capinera		1c		1c		1c		1c		1c		1c	
cardellino				3a									
cinciallegra											1vs		
cornacchia grigia		1vs		2vs								1v	
cuculo													
gheppio		1v		1vs				1vs		1p			
ghiandaia						1vs		1v; 1p					
merlo											1vs		
nibbio bruno		2vs; 1v											
parrocchetto dal collare													
passera d'italia	2vs		15a; 6vs	8vs	1a; 2p; 2vs	1vs	2vs		2vs			4vs	
passera mattugia					1vs				2vs; 2a				
picchio verde						1c				1c		1v; 1c	
poiana										1v			
rondine							2a						
rondone		8va											
saltimpalo							2p						
sterpazzolina													
storno			1vs										
tortora	1vs	1c; 1vs		1c				1c				1vs	
usignolo						2c		2c		1c		2c	
usignolo di fiume												1c	
verdone													
verzellino								1c					

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

FAU-AO-A-05

Rapaci notturni – totale specie: nessuna

Avifauna nidificante e di passo - totale specie: 30

Specie	15-mag-14				30-mag-14				15-giu-14			
	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
<i>m fascia</i>												
averla piccola								1p	1c			
ballerina bianca												1vs
beccamoschino	1c											
canapino	1p		1c									
capinera		1c		2c	1c			1c		2c		2c
cinciallegra			1vs									
cinciarella					1v							
codibugnolo												
colombaccio						1c						
cornacchia grigia	2v; 1vs			1v; 1vs		1v; 2vs		1v; 2vs		1v; 4vs		2v
gheppio												
ghiandaia												2v
merlo				1c; 1v		1v	1v	1c		1v		1vs
nibbio bruno				1vs		1va; 2vs						
occhiocotto												
passera d'italia							1vs		1p		1vs	
passera mattugia												
pettirosso												1v
picchio verde									1p			
poiana		1va; 1p						2vs				
rondine	1vs											
rondone												
scricciolo			1c	1c				2c	1v	1c	1v	
storno	2p	2vs			3p			2vs				
torcicollo												
tortora				1c	1p	1c				1c; 1vs		1c
usignolo		1c		1c	1c		1c	1c				
usignolo di fiume				1c								
verzellino												1c
zigolo nero			1vs									2c

legenda: v=verso; c=canto; vs=volo spostamento; va=volo alto; a=alimentazione; p=posato; im=trasporto imbeccata; sf=sacche fecali; dt=difesa territ.

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

FAU-AO-A-06

Rapaci notturni – totale specie: 1

Specie	30-mar		14-apr		29-apr		15-mag		30-mag		15-giu		30-giu		15-lug		30-lug		13-ago		29-ago	
<i>punti di ascolto</i>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Assiolo		1	2	1	2	1	1		1		1		2		2			2	1		1	

Avifauna nidificante e di passo - totale specie: 30

Specie	15-mag-14				30-mag-14				15-giu-14														
	<i>m fascia</i>	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200										
allodola														1c									
averla piccola																							
beccamoschino																							1c
capinera																							2c
cappellaccia																							1sf
cinciarella																							
cornacchia grigia																							1v; 1vs; 1p
cuculo																							
gheppio																							
ghiandaia																							1vs
gruccione																							
merlo																							
nibbio bruno																							
passera d'italia																							1vs
passera mattugia																							1vs
pettirosso																							1c
poiana																							
rigogolo																							
rondine																							3vs
rondone																							
scricciolo																							
sterpazzolina																							1c
storno																							
strillozzo																							1p
tortora																							
usignolo																							1c
usignolo di fiume																							2c
verdone																							
verzellino																							
zigolo nero																							

legenda: v=verso; c=canto; vs=volo spostamento; va=volo alto; a=alimentazione; p=posato; im=trasporto imbeccata; sf=sacche fecali; dt=difesa territ.

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

FAU-AO-A-07

Rapaci notturni – totale specie: 2

Specie	30-mar		14-apr		29-apr		15-mag		30-mag		15-giu		30-giu		15-lug		30-lug		13-ago		29-ago	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
<i>punti di ascolto</i>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Assiolo	1		1		1			1	2	1		3		1		1		1				
Civetta	1	1	1	1	1	1					2		2		2		1					

Avifauna nidificante e di passo - totale specie: 24

Specie	15-mag-14				30-mag-14				15-giu-14			
	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
<i>m fascia</i>	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
allodola	1c		1c		1c	1c		1c				
canapino												
capinera												
cappellaccia	1c		1c	1v			1vs	1v	1vs			
cardellino											9vs	
cornacchia grigia		1p		1v; 2vs; 1p		1vs		4p			1p	2v; 2vs
gheppio		1vs		1vs							1p	
ghiandaia										1v		
ghiandaia marina												
gruccione												
nibbio bruno												
occhiocotto											1v	
passera d'italia	1p	1vs	1im		1im; 2p		1vs		3vs; 1p; 1a	2p	2p; 1v	
passera mattugia					1a					2p	3vs	
picchio verde												
rampichino												
rondine												
rondone				4va	1vs	2vs						
scricciolo												
sterpazzolina												
storno								1p				
strillozzo	1c											
usignolo						1c						
verzellino									1vs		1vs	

legenda: v=verso; c=canto; vs=volo spostamento; va=volo alto; a=alimentazione; p=posato; im=trasporto imbeccata; sf=sacche fecali; dt=difesa territ.

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

FAU-AO-A-10

Rapaci notturni – totale specie: 2

Specie	30-mar		14-apr		29-apr		15-mag		30-mag		15-giu		30-giu		15-lug		30-lug		13-ago		29-ago	
<i>punti di ascolto</i>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Assiolo																			1		1	
Civetta	1	1	1	1	1	1		1		1		3	1	1	1	1			2		2	

Avifauna nidificante e di passo - totale specie: 21

Specie	15-mag-14				30-mag-14				15-giu-14			
	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
<i>m fascia</i>	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
allodola						1c	1c					
beccamoschino							1vs					
capinera				1c								
cappellaccia		1c	1vs			1c					1vs	
cardellino	2vs											
cornacchia grigia				1v				1v		6p; 1vs	1p	
fagiano				2v				1v				
gruccione								1v				
merlo											1vs	
nibbio bruno		1vs				1vs						
passera d'italia		3p	1vs	1v	1vs		2vs; 1p	1v	1a; 3vs; 1p			
passera mattugia			1vs				2a					
rondine												
rondone												
scrisciolo												
sterpazzolina												
storno				1v				1p				
strillozzo	1p	2c			1vs	2c						
tortora												
verdone												
verzellino			1a; 1v				1a; 1v		1vs		1vs	

legenda: v=verso; c=canto; vs=volo spostamento; va=volo alto; a=alimentazione; p=posato; im=trasporto imbeccata; sf=sacche fecali; dt=difesa territ.

Specie	30-giu-14			
	50	100	150	200
<i>m fascia</i>	50	100	150	200
allodola				
beccamoschino				
capinera				
cappellaccia			1a	1p
cardellino				
cornacchia grigia		4vs; 2p		1v; 1p
fagiano				
gruccione				
merlo				
nibbio bruno				
passera d'italia	3vs		1vs	
passera mattugia				
rondine	2a	3vs		
rondone				
scricciolo				
sterpazzolina				
storno				
strillozzo				
tortora				2p
verdone				1c
verzellino				

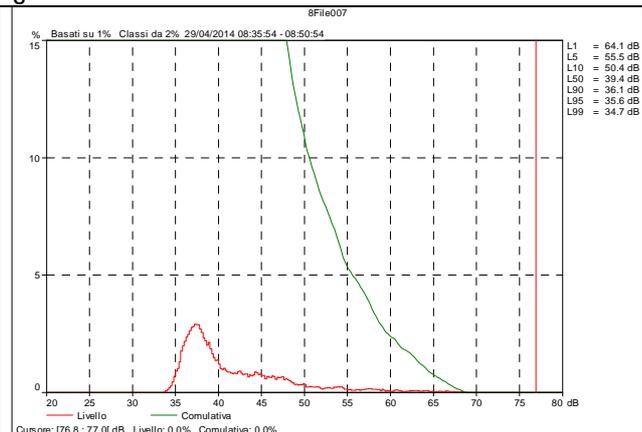
Specie	15-lug-14			
	50	100	150	200
<i>m fascia</i>	50	100	150	200
allodola	1c			
beccamoschino				1vs
capinera				1c
cappellaccia	1c	1c	2c	
cardellino				
cornacchia grigia				2p;1vs;1v
fagiano				
gruccione				
merlo				
nibbio bruno				
passera d'italia	4p; 2vs			1v
passera mattugia			1vs	
rondine				
rondone	1vs; 4va		5vs	
scricciolo				
sterpazzolina				
storno				
strillozzo	1vs; 1p			
tortora				
verdone				
verzellino				

Specie	30-lug-14			
	50	100	150	200
<i>m fascia</i>	50	100	150	200
allodola		1c		
beccamoschino				
capinera				1c
cappellaccia	1vs			
cardellino			2a	
cornacchia grigia			1p	2v
fagiano				
gruccione				
merlo				
nibbio bruno				
passera d'italia	2vs	1vs		1vs
passera mattugia	1vs			1vs
rondine			1vs	1vs
rondone				6vs
scricciolo	1v			
sterpazzolina	1v			
storno				
strillozzo				
tortora				
verdone				1c
verzellino			3vs; 1a	

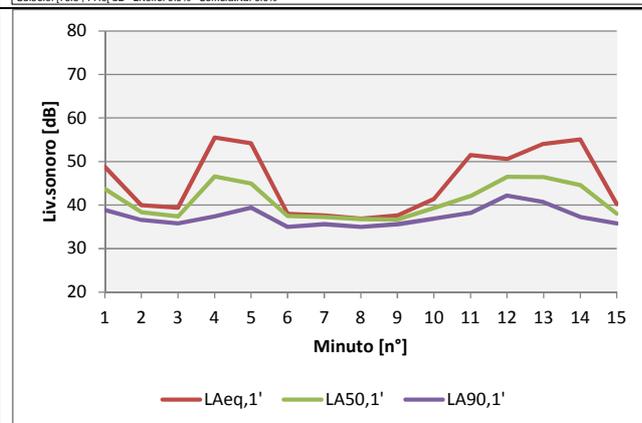
SCHEDA DI RILIEVO

Postazione ACU-AO-A-01					Campione D1					
NomeFile	Postazione	Data	Durata	Overload	L_Aeq	LAF5	LAF10	LAF50	LAF90	LAF95
8File007	ACU-AO-A-01	29/04/2014	0:15:00	[%]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
		Ora		0.00	50.3	55.5	50.4	39.4	36.1	35.6
		08:35:54								
NOTE	Passaggi veicolari, cinguettii, coperto no vento									

§

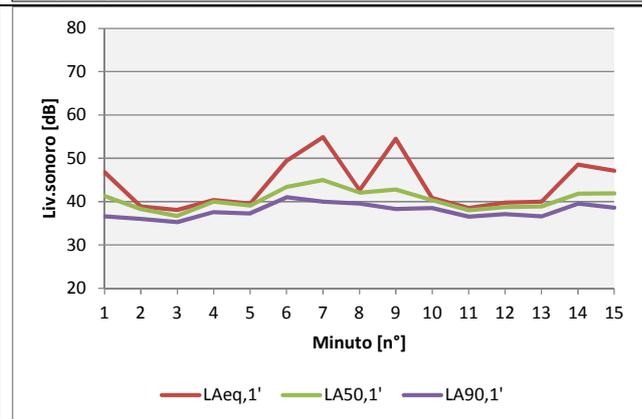
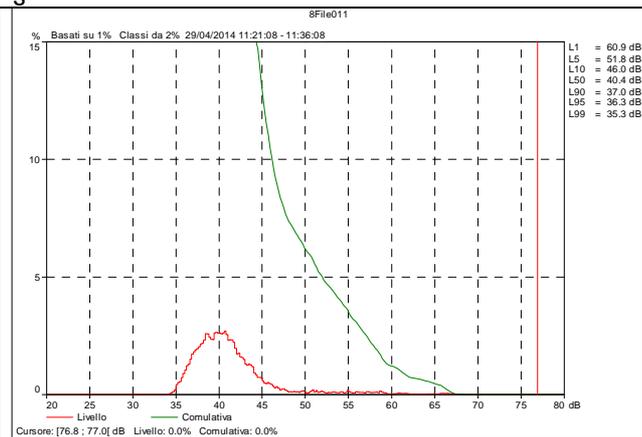


Frequenza [Hz]	LZeq [dB]	LZF90 [dB]	LZFmin [dB]
12.50	51.5	44.1	39.7
16	53.8	45.7	41.5
20	52.4	45.7	41.7
25	53.7	45.8	41.8
31.50	58.5	46.2	40.2
40	59.5	46.0	42.1
50	56.8	47.1	42.2
63	54.2	46.7	42.6
80	50.3	44.2	39.3
100	48.7	41.7	36.1
125	45.4	37.0	31.5
160	44.5	33.9	29.4
200	43.5	32.9	28.7
250	44.4	28.6	24.5
315	43.0	28.6	23.4
400	41.0	27.8	23.5
500	41.0	26.3	23.3
630	40.7	25.3	21.3
800	41.1	23.5	19.6
1000	41.6	22.2	18.6
1250	39.9	20.8	17.4
1600	39.0	19.4	16.4
2000	37.5	18.2	15.0
2500	36.2	17.6	11.8
3150	36.8	18.2	11.7
4000	36.2	17.8	9.7
5000	32.3	13.4	7.6
6300	30.2	9.7	7.1
8000	27.7	7.7	6.9
10000	23.5	7.3	6.7
12500	20.2	7.2	6.8
16000	17.0	7.2	6.8
20000	11.8	7.1	7.0
A	50.3	36.1	33.6
Z	66.4	---	53.9



Postazione ACU-AO-A-01					Campione D2					
NomeFile	Postazione	Data	Durata	Overload	LAEq	LAF5	LAF10	LAF50	LAF90	LAF95
8File011	ACU-AO-A-01	29/04/2014	0:15:00	[%]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
		Ora		0.00	48.0	51.8	46.0	40.4	37.0	36.3
		11:21:08								
NOTE		Passaggi veicolari, uccellini, autostrada								

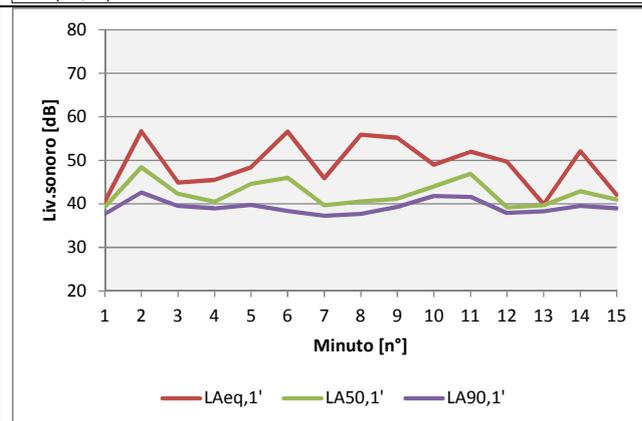
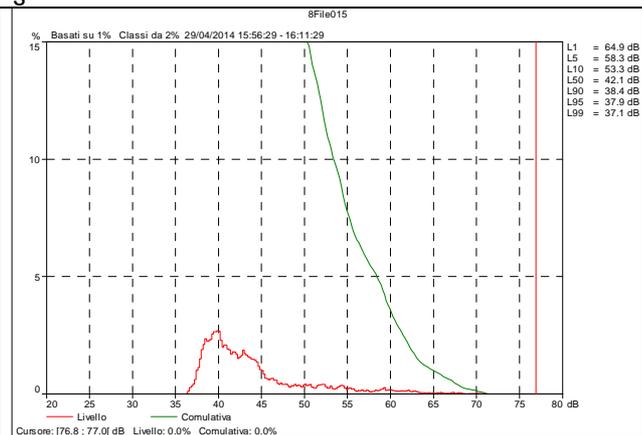
§



Frequenza [Hz]	LZeQ [dB]	LZF90 [dB]	LZFMIn [dB]
12.50	49.1	44.0	40.1
16	52.8	48.1	45.2
20	53.0	46.8	43.6
25	53.4	47.1	43.1
31.50	53.5	47.6	40.9
40	55.1	44.7	41.1
50	58.3	45.1	38.5
63	53.8	44.5	38.3
80	49.5	39.3	34.0
100	47.4	38.6	33.1
125	45.1	35.5	29.9
160	41.5	32.5	27.3
200	40.7	30.7	25.6
250	40.1	29.0	24.9
315	40.7	30.5	24.7
400	38.5	27.7	23.8
500	39.1	27.3	23.9
630	39.2	27.1	23.4
800	38.8	26.4	23.1
1000	39.4	25.5	22.8
1250	39.4	24.0	21.0
1600	37.5	22.2	19.4
2000	34.9	20.5	17.2
2500	32.4	19.6	14.8
3150	31.3	18.8	13.7
4000	30.4	17.3	11.3
5000	28.1	14.0	8.6
6300	25.7	9.8	7.3
8000	21.6	7.5	6.8
10000	19.6	7.2	6.8
12500	15.9	7.1	6.8
16000	13.9	7.1	6.9
20000	10.0	7.1	7.2
A	48.0	37.0	34.0
Z	64.2	---	53.3

Postazione ACU-AO-A-01					Campione D3					
<p>8File015 Cursore: 29/04/2014 16:03:58 - 16:03:59 LAeq=37.5 dB</p>					<p>8File015 Cursore: (A) Leq=51.9 dB LZFmin=36.3 dB</p>					
NomeFile	Postazione	Data	Durata	Overload	LAeq	LAF5	LAF10	LAF50	LAF90	LAF95
8File015	ACU-AO-A-01	29/04/2014	0:15:00	[%]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
		Ora		0.00	51.9	58.3	53.3	42.1	38.4	37.9
		15:56:29								
NOTE		Cinguettio e passaggi veicolari, autostrada								

§

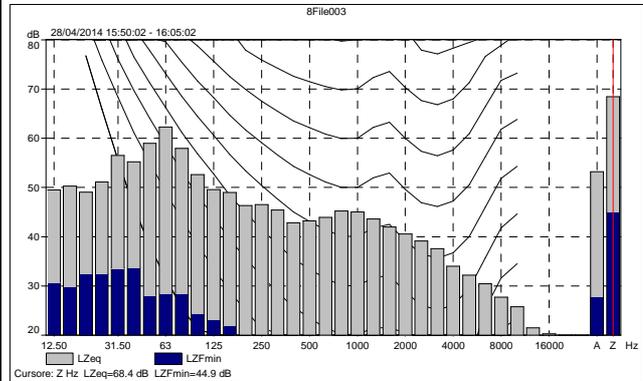
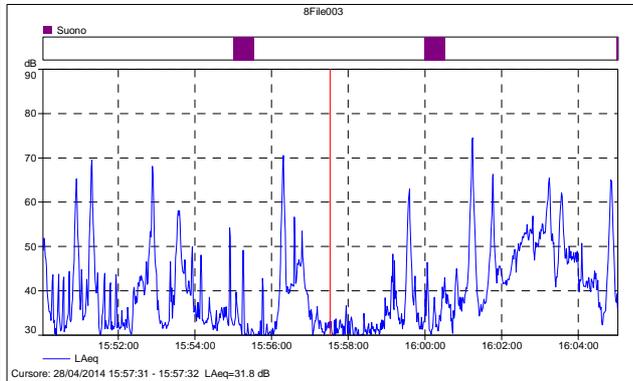


Frequenza [Hz]	LZeQ [dB]	LZF90 [dB]	LZFmin [dB]
12.50	50.5	45.3	41.1
16	53.1	48.4	44.4
20	52.5	47.2	43.6
25	53.5	46.7	42.5
31.50	54.7	45.6	38.9
40	63.0	45.8	41.4
50	59.3	46.9	41.0
63	53.1	43.3	37.3
80	50.1	40.6	36.8
100	47.7	38.9	32.3
125	46.7	37.3	32.6
160	45.8	35.1	31.1
200	45.2	32.7	28.5
250	45.0	30.9	26.5
315	44.3	30.8	26.3
400	42.9	28.9	25.5
500	42.7	29.3	25.5
630	42.9	29.4	25.7
800	43.1	29.1	25.6
1000	43.6	28.5	25.4
1250	42.7	27.1	23.5
1600	41.3	25.1	21.5
2000	39.2	22.4	18.8
2500	37.4	20.4	15.8
3150	36.6	19.6	14.1
4000	34.4	17.6	12.3
5000	32.1	14.1	10.1
6300	30.1	11.1	8.5
8000	26.6	8.6	7.5
10000	23.6	7.6	7.1
12500	22.2	7.2	7.0
16000	16.8	7.2	7.0
20000	11.2	7.1	7.3
A	51.9	38.4	36.3
Z	67.2	---	53.5

SCHEDA DI RILIEVO

Postazione **ACU-AO-A-02**

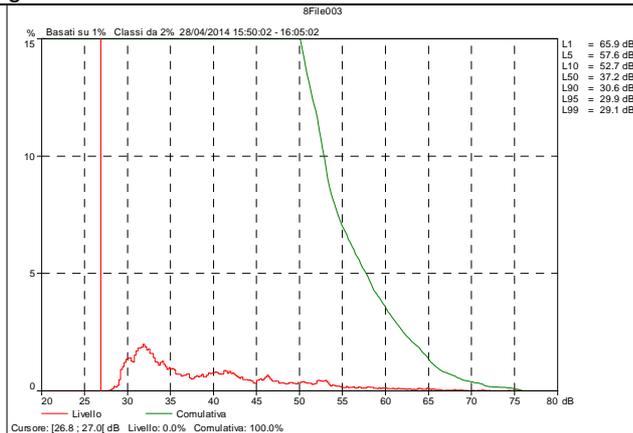
Campione **D1**



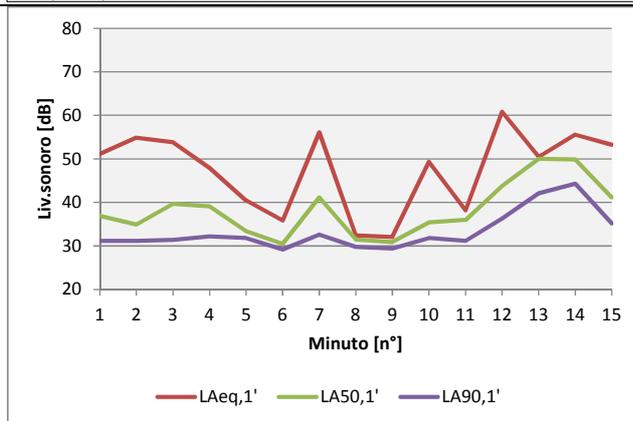
NomeFile	Postazione	Data	Durata	Overload	L_Aeq	LAF5	LAF10	LAF50	LAF90	LAF95
		28/04/2014	0:15:00	[%]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
8File003	ACU-AO-A-02	Ora		0.00	53.2	57.6	52.7	37.2	30.6	29.9
		15:50:02								

NOTE Uccellini, passaggi veicolari, voci

§

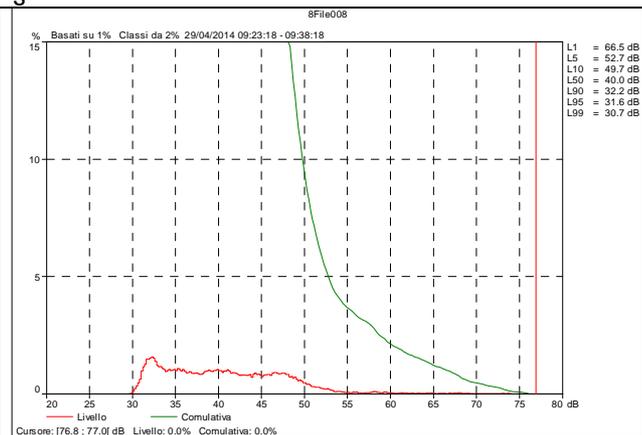


Frequenza [Hz]	L_Zeq [dB]	L_ZF90 [dB]	L_ZFmin [dB]
12.50	49.5	36.2	30.7
16	50.3	36.1	29.8
20	49.0	36.2	32.4
25	51.1	39.0	32.4
31.50	56.5	38.1	33.6
40	55.2	39.1	33.7
50	59.0	34.7	28.0
63	62.3	34.9	28.4
80	58.0	33.5	28.3
100	52.6	30.5	24.3
125	49.6	29.0	23.1
160	49.0	27.6	21.9
200	46.4	25.3	19.9
250	46.5	23.3	17.7
315	45.4	22.2	16.7
400	42.8	20.6	14.8
500	43.2	20.9	15.6
630	43.9	20.9	16.1
800	45.2	19.9	15.3
1000	45.0	20.2	16.2
1250	43.6	19.4	15.0
1600	42.0	17.4	13.8
2000	40.5	16.3	12.3
2500	39.1	14.9	11.4
3150	37.6	13.2	10.6
4000	34.0	11.9	9.3
5000	32.2	10.3	8.8
6300	30.4	9.4	8.1
8000	27.7	9.2	8.3
10000	25.7	8.3	7.9
12500	21.5	7.4	7.3
16000	20.3	7.1	6.9
20000	12.2	7.1	7.1
A	53.2	30.6	27.7
Z	68.4	--	44.9

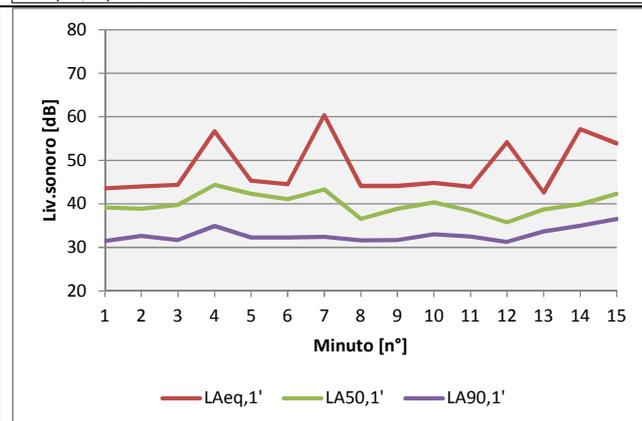


Postazione					Campione					
ACU-AO-A-02					D2					
NomeFile	Postazione	Data	Durata	Overload	LAeq	LAF5	LAF10	LAF50	LAF90	LAF95
8File008	ACU-AO-A-02	29/04/2014	0:15:00	[%]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
		Ora		0.00	52.8	52.7	49.7	40.0	32.2	31.6
		09:23:18								
NOTE					Uccellini, passaggi veicolari, no corona, cielo coperto, no vento					

§



Frequenza [Hz]	LZeq [dB]	LZF90 [dB]	LZFmin [dB]
12.50	46.3	36.9	32.0
16	48.5	38.3	34.6
20	47.2	37.5	33.9
25	45.9	38.6	35.0
31.50	50.6	40.8	36.9
40	52.3	40.8	36.8
50	59.5	42.4	38.0
63	52.0	44.2	38.4
80	48.3	41.8	38.3
100	48.6	37.6	32.8
125	47.3	34.0	29.2
160	49.8	31.4	26.7
200	46.9	28.3	24.9
250	44.1	23.7	19.6
315	42.0	21.0	17.1
400	41.9	19.3	15.1
500	43.9	20.5	17.2
630	43.4	20.4	17.0
800	44.2	18.3	14.7
1000	44.2	17.1	14.3
1250	43.9	14.8	12.3
1600	41.2	13.1	9.8
2000	39.7	12.7	8.5
2500	38.7	12.9	7.8
3150	39.6	13.1	8.0
4000	37.6	13.0	9.0
5000	33.3	11.9	8.3
6300	31.7	11.0	8.3
8000	29.3	10.0	8.4
10000	29.9	9.3	8.0
12500	30.9	8.3	7.6
16000	27.5	7.2	7.1
20000	23.9	7.1	7.2
A	52.8	32.2	29.6
Z	63.9	---	50.2



Postazione ACU-AO-A-02					Campione D3					
NomeFile	Postazione	Data	Durata	Overload	L _{Aeq}	L _A F5	L _A F10	L _A F50	L _A F90	L _A F95
8File012	ACU-AO-A-02	29/04/2014	0:15:00	[%]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
		Ora		0.00	57.7	61.4	51.9	31.7	26.6	25.8
		14:16:20								
NOTE		Cinguettio e passaggi veicolari, cani, calma di vento, no corona								

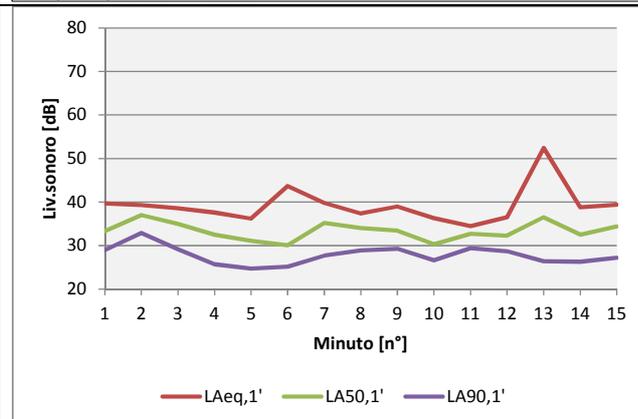
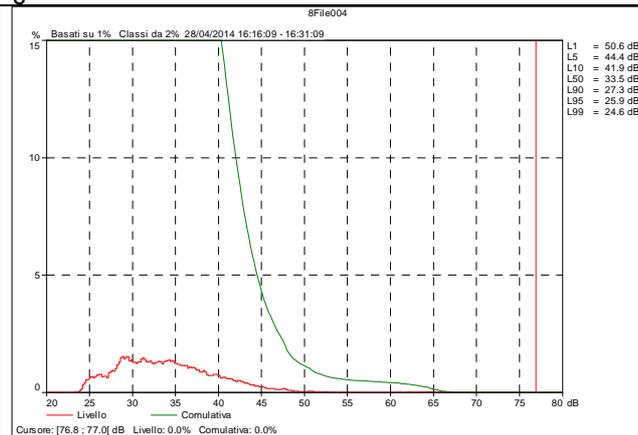
§

					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenza [Hz]</th> <th>L_{Zeq} [dB]</th> <th>L_{ZF90} [dB]</th> <th>L_{ZFmin} [dB]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12.50</td><td>49.7</td><td>34.7</td><td>29.6</td></tr> <tr><td>16</td><td>48.3</td><td>34.7</td><td>29.1</td></tr> <tr><td>20</td><td>46.7</td><td>34.2</td><td>30.3</td></tr> <tr><td>25</td><td>45.2</td><td>34.5</td><td>29.5</td></tr> <tr><td>31.50</td><td>46.3</td><td>34.5</td><td>29.2</td></tr> <tr><td>40</td><td>52.7</td><td>35.2</td><td>30.4</td></tr> <tr><td>50</td><td>60.4</td><td>35.3</td><td>31.6</td></tr> <tr><td>63</td><td>54.6</td><td>35.9</td><td>31.5</td></tr> <tr><td>80</td><td>50.7</td><td>33.1</td><td>28.8</td></tr> <tr><td>100</td><td>48.6</td><td>28.9</td><td>23.9</td></tr> <tr><td>125</td><td>48.8</td><td>26.1</td><td>21.5</td></tr> <tr><td>160</td><td>45.6</td><td>23.4</td><td>19.3</td></tr> <tr><td>200</td><td>47.3</td><td>21.3</td><td>17.1</td></tr> <tr><td>250</td><td>45.9</td><td>18.9</td><td>14.5</td></tr> <tr><td>315</td><td>46.4</td><td>16.3</td><td>12.5</td></tr> <tr><td>400</td><td>44.9</td><td>16.1</td><td>12.1</td></tr> <tr><td>500</td><td>44.9</td><td>16.8</td><td>13.6</td></tr> <tr><td>630</td><td>46.5</td><td>17.0</td><td>14.0</td></tr> <tr><td>800</td><td>50.8</td><td>15.4</td><td>12.9</td></tr> <tr><td>1000</td><td>53.2</td><td>14.1</td><td>11.3</td></tr> <tr><td>1250</td><td>47.3</td><td>12.2</td><td>8.4</td></tr> <tr><td>1600</td><td>44.4</td><td>10.4</td><td>7.1</td></tr> <tr><td>2000</td><td>44.1</td><td>9.8</td><td>5.9</td></tr> <tr><td>2500</td><td>42.2</td><td>9.3</td><td>5.6</td></tr> <tr><td>3150</td><td>41.5</td><td>10.2</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>4000</td><td>40.9</td><td>10.0</td><td>7.1</td></tr> <tr><td>5000</td><td>36.2</td><td>8.9</td><td>7.1</td></tr> <tr><td>6300</td><td>33.8</td><td>8.1</td><td>7.1</td></tr> <tr><td>8000</td><td>31.3</td><td>8.1</td><td>7.2</td></tr> <tr><td>10000</td><td>27.5</td><td>7.3</td><td>7.2</td></tr> <tr><td>12500</td><td>24.5</td><td>7.2</td><td>7.1</td></tr> <tr><td>16000</td><td>20.4</td><td>7.1</td><td>7.0</td></tr> <tr><td>20000</td><td>17.1</td><td>7.1</td><td>7.2</td></tr> <tr><td>A</td><td>57.7</td><td>26.6</td><td>23.7</td></tr> <tr><td>Z</td><td>66.9</td><td>---</td><td>42.9</td></tr> </tbody> </table>				Frequenza [Hz]	L _{Zeq} [dB]	L _{ZF90} [dB]	L _{ZFmin} [dB]	12.50	49.7	34.7	29.6	16	48.3	34.7	29.1	20	46.7	34.2	30.3	25	45.2	34.5	29.5	31.50	46.3	34.5	29.2	40	52.7	35.2	30.4	50	60.4	35.3	31.6	63	54.6	35.9	31.5	80	50.7	33.1	28.8	100	48.6	28.9	23.9	125	48.8	26.1	21.5	160	45.6	23.4	19.3	200	47.3	21.3	17.1	250	45.9	18.9	14.5	315	46.4	16.3	12.5	400	44.9	16.1	12.1	500	44.9	16.8	13.6	630	46.5	17.0	14.0	800	50.8	15.4	12.9	1000	53.2	14.1	11.3	1250	47.3	12.2	8.4	1600	44.4	10.4	7.1	2000	44.1	9.8	5.9	2500	42.2	9.3	5.6	3150	41.5	10.2	6.0	4000	40.9	10.0	7.1	5000	36.2	8.9	7.1	6300	33.8	8.1	7.1	8000	31.3	8.1	7.2	10000	27.5	7.3	7.2	12500	24.5	7.2	7.1	16000	20.4	7.1	7.0	20000	17.1	7.1	7.2	A	57.7	26.6	23.7	Z	66.9	---	42.9
Frequenza [Hz]	L _{Zeq} [dB]	L _{ZF90} [dB]	L _{ZFmin} [dB]																																																																																																																																																					
12.50	49.7	34.7	29.6																																																																																																																																																					
16	48.3	34.7	29.1																																																																																																																																																					
20	46.7	34.2	30.3																																																																																																																																																					
25	45.2	34.5	29.5																																																																																																																																																					
31.50	46.3	34.5	29.2																																																																																																																																																					
40	52.7	35.2	30.4																																																																																																																																																					
50	60.4	35.3	31.6																																																																																																																																																					
63	54.6	35.9	31.5																																																																																																																																																					
80	50.7	33.1	28.8																																																																																																																																																					
100	48.6	28.9	23.9																																																																																																																																																					
125	48.8	26.1	21.5																																																																																																																																																					
160	45.6	23.4	19.3																																																																																																																																																					
200	47.3	21.3	17.1																																																																																																																																																					
250	45.9	18.9	14.5																																																																																																																																																					
315	46.4	16.3	12.5																																																																																																																																																					
400	44.9	16.1	12.1																																																																																																																																																					
500	44.9	16.8	13.6																																																																																																																																																					
630	46.5	17.0	14.0																																																																																																																																																					
800	50.8	15.4	12.9																																																																																																																																																					
1000	53.2	14.1	11.3																																																																																																																																																					
1250	47.3	12.2	8.4																																																																																																																																																					
1600	44.4	10.4	7.1																																																																																																																																																					
2000	44.1	9.8	5.9																																																																																																																																																					
2500	42.2	9.3	5.6																																																																																																																																																					
3150	41.5	10.2	6.0																																																																																																																																																					
4000	40.9	10.0	7.1																																																																																																																																																					
5000	36.2	8.9	7.1																																																																																																																																																					
6300	33.8	8.1	7.1																																																																																																																																																					
8000	31.3	8.1	7.2																																																																																																																																																					
10000	27.5	7.3	7.2																																																																																																																																																					
12500	24.5	7.2	7.1																																																																																																																																																					
16000	20.4	7.1	7.0																																																																																																																																																					
20000	17.1	7.1	7.2																																																																																																																																																					
A	57.7	26.6	23.7																																																																																																																																																					
Z	66.9	---	42.9																																																																																																																																																					

SCHEDA DI RILIEVO

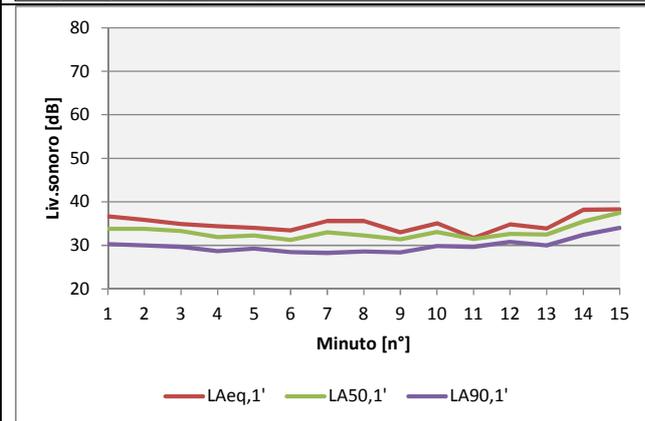
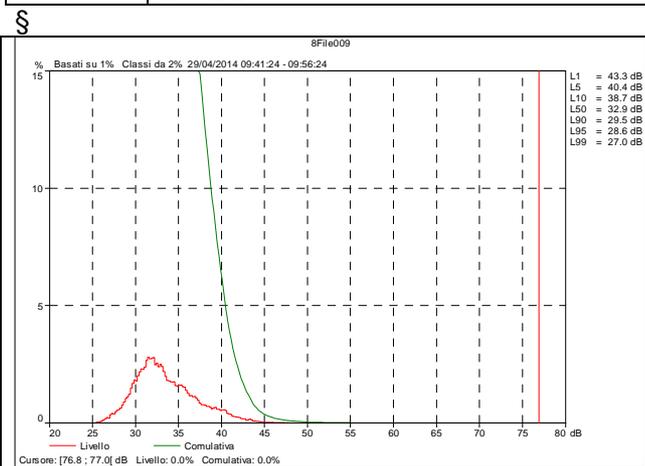
Postazione ACU-AO-A-03					Campione D1					
NomeFile	Postazione	Data	Durata	Overload	L_Aeq	LAF5	LAF10	LAF50	LAF90	LAF95
8File004	ACU-AO-A-03	28/04/2014	0:15:00	[%]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
		Ora		0.00	42.8	44.4	41.9	33.5	27.3	25.9
		16:16:09								
NOTE	Cani, uccellini, lavori in lontananza con motosega, no corona noise									

§



Frequenza [Hz]	L_Zeq [dB]	L_ZF90 [dB]	L_ZFmin [dB]
12.50	39.8	29.2	25.3
16	42.0	30.2	25.4
20	43.5	31.5	26.8
25	41.8	33.3	28.0
31.50	40.9	33.5	28.4
40	41.9	31.8	26.8
50	44.5	30.1	25.4
63	40.1	30.2	25.7
80	38.4	27.1	23.2
100	37.7	22.7	17.3
125	36.5	21.5	16.1
160	36.8	18.9	14.1
200	38.4	16.9	11.1
250	35.8	16.2	11.0
315	34.5	16.3	11.4
400	30.9	16.7	11.5
500	31.4	17.6	12.7
630	32.9	17.3	12.9
800	34.0	16.0	10.9
1000	35.2	15.5	11.0
1250	33.9	14.7	9.3
1600	31.6	14.3	9.1
2000	31.3	13.7	8.8
2500	29.2	12.5	8.0
3150	27.5	11.2	7.4
4000	25.4	10.4	7.3
5000	22.5	9.4	6.8
6300	20.7	8.4	6.7
8000	18.9	8.1	6.9
10000	16.5	7.4	6.6
12500	15.0	7.2	6.8
16000	12.7	7.2	6.9
20000	9.7	7.1	7.1
A	42.8	27.3	23.1
Z	55.9	---	39.1

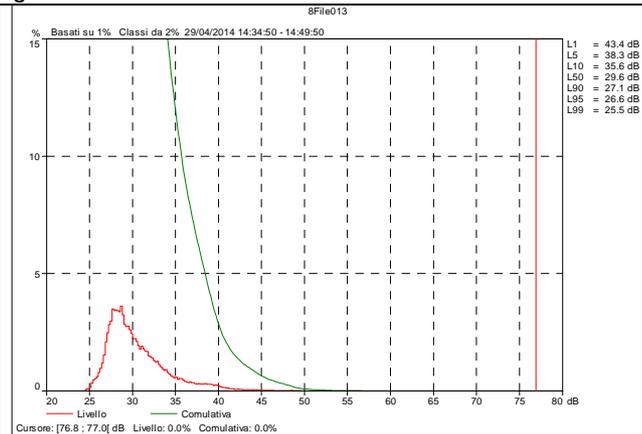
Postazione ACU-AO-A-03					Campione D2					
NomeFile	Postazione	Data	Durata	Overload	L_Aeq	LAF5	LAF10	LAF50	LAF90	LAF95
8File009	ACU-AO-A-03	29/04/2014	0:15:00	[%]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
		Ora		0.00	35.4	40.4	38.7	32.9	29.5	28.6
		09:41:24								
NOTE	uccellini									



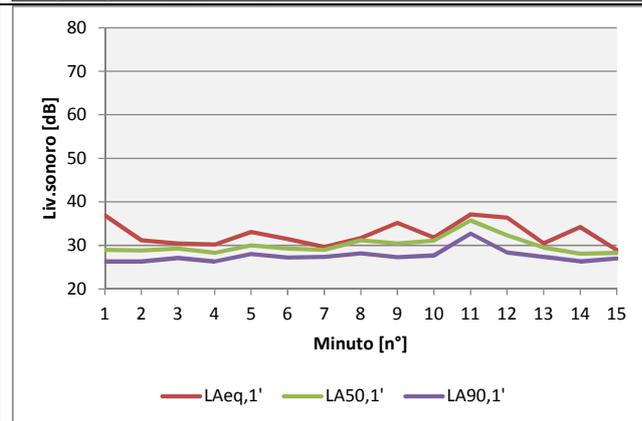
Frequenza [Hz]	L_Zeq [dB]	L_ZF90 [dB]	L_ZFmin [dB]
12.50	54.0	38.9	33.0
16	51.5	38.3	32.0
20	48.3	37.6	32.6
25	45.5	36.7	31.6
31.50	43.4	36.5	32.3
40	41.8	35.3	31.1
50	40.8	34.1	29.2
63	41.9	33.9	27.4
80	38.5	30.4	26.3
100	32.7	25.8	20.3
125	29.9	23.0	18.4
160	27.2	21.3	16.4
200	26.6	19.0	13.7
250	24.3	17.9	13.0
315	24.6	18.1	13.2
400	23.6	17.4	14.0
500	26.2	19.6	14.6
630	24.1	17.3	13.1
800	23.2	16.1	11.9
1000	24.0	17.0	12.6
1250	22.8	15.6	10.8
1600	22.5	14.8	9.9
2000	23.5	14.0	9.2
2500	26.6	13.8	9.6
3150	26.5	13.1	8.6
4000	23.3	11.8	7.8
5000	18.0	9.3	7.0
6300	15.1	8.0	6.5
8000	12.2	7.5	6.8
10000	10.5	7.2	6.7
12500	9.2	7.1	6.7
16000	8.2	7.1	6.9
20000	7.8	7.1	7.1
A	35.4	29.5	24.5
Z	67.3	---	43.9

Postazione ACU-AO-A-03					Campione D3					
NomeFile	Postazione	Data	Durata	Overload	LAeq	LAF5	LAF10	LAF50	LAF90	LAF95
8File013	ACU-AO-A-03	29/04/2014	0:15:00	[%]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
		Ora		0.00	33.4	38.3	35.6	29.6	27.1	26.6
		14:34:50								
NOTE	uccellini									

§

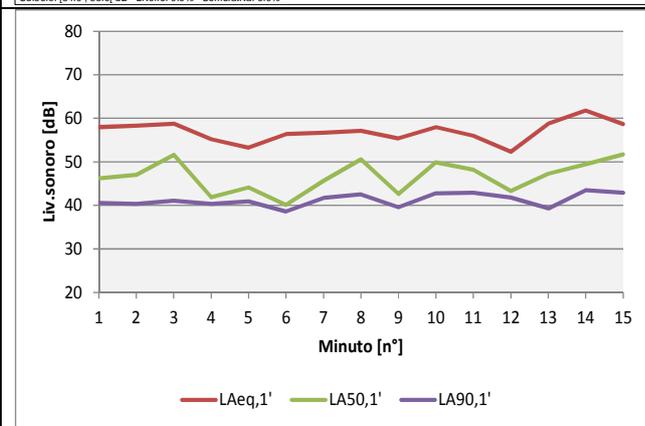
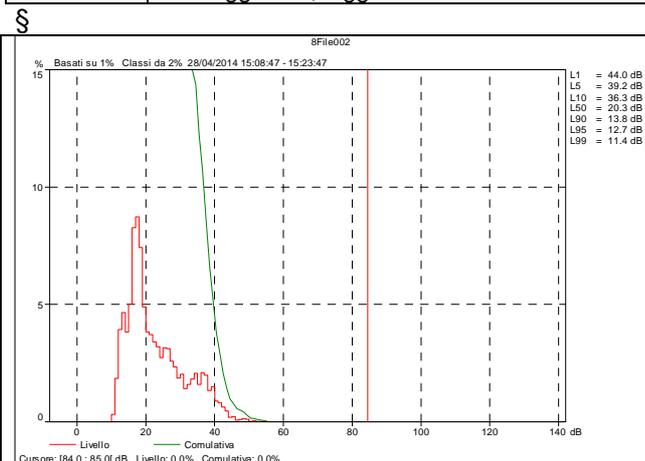


Frequenza [Hz]	LZeQ [dB]	LZF90 [dB]	LZFmin [dB]
12.50	41.8	32.1	26.9
16	39.6	32.9	28.1
20	38.5	32.9	28.3
25	38.2	33.0	27.8
31.50	38.4	32.4	28.8
40	38.7	32.4	28.4
50	40.0	31.6	26.0
63	38.2	31.6	26.6
80	35.5	28.4	23.8
100	34.3	25.9	18.5
125	30.3	20.8	14.8
160	30.1	19.8	14.3
200	29.8	18.7	13.2
250	28.9	17.0	12.7
315	25.5	16.0	9.9
400	26.1	17.5	12.7
500	25.9	18.4	14.6
630	26.1	16.5	12.7
800	22.1	16.5	12.8
1000	22.3	17.1	13.3
1250	21.5	15.5	11.6
1600	22.7	13.6	10.2
2000	20.1	12.2	8.5
2500	19.0	10.8	7.8
3150	19.3	9.2	6.9
4000	18.5	9.1	7.1
5000	15.9	8.6	6.8
6300	14.3	7.5	6.9
8000	12.4	7.4	7.1
10000	11.7	7.3	7.0
12500	10.8	7.2	7.1
16000	9.0	7.2	7.1
20000	8.2	7.2	7.4
A	33.4	27.1	23.9
Z	55.2	---	40.3



SCHEDA DI RILIEVO

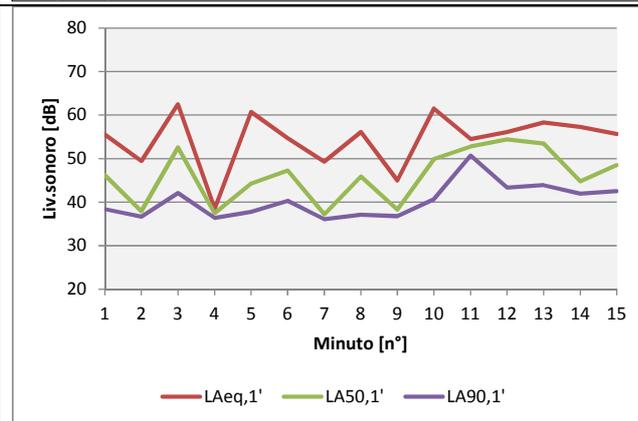
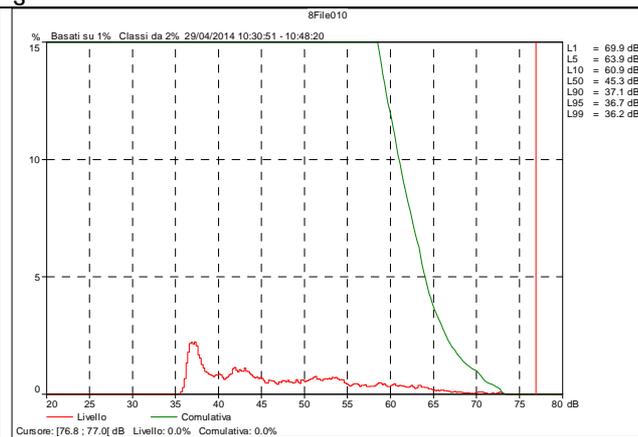
Postazione					Campione					
ACU-AO-A-04					D1					
NomeFile	Postazione	Data	Durata	Overload	LAeq	LAF5	LAF10	LAF50	LAF90	LAF95
8File002	ACU-AO-A-04	28/04/2014	0:15:00	[%]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
		Ora		0.00	57.6	65.0	62.2	46.3	40.7	39.8
		15:08:47								
NOTE	Passaggi auto, leggero rumore dal condizionatore dal vicino fabbricato									



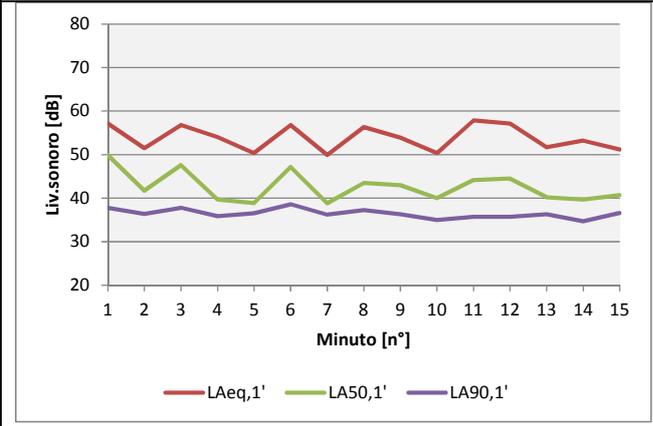
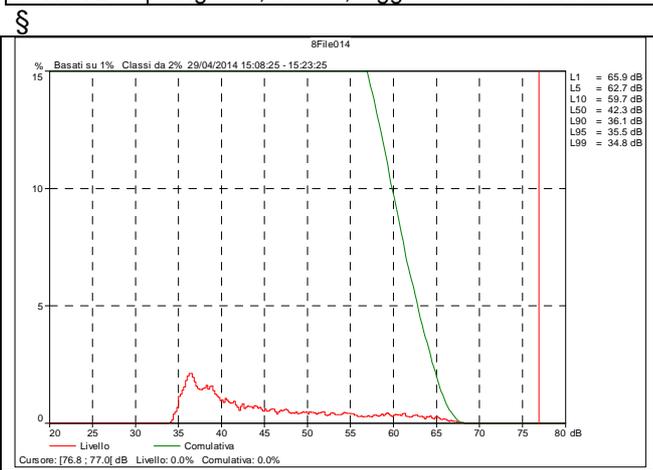
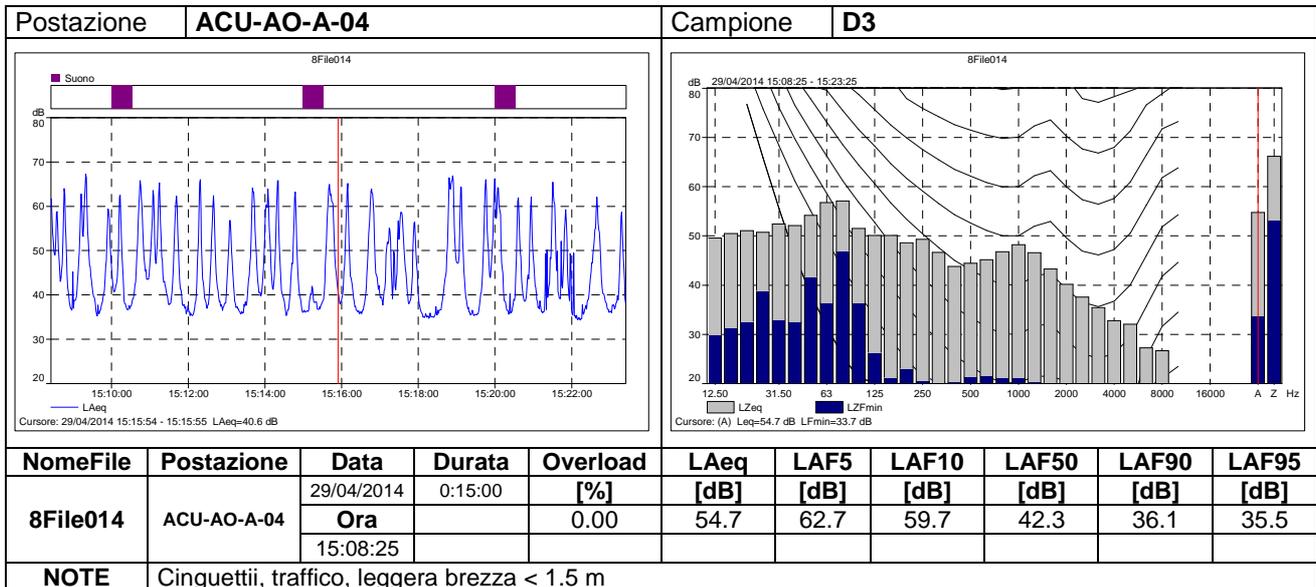
Frequenza [Hz]	LZeq [dB]	LZF90 [dB]	LZFmin [dB]
12.50	53.6	39.0	33.9
16	53.5	46.7	41.6
20	51.1	42.5	35.0
25	52.0	47.0	43.9
31.50	53.9	50.9	46.8
40	51.7	41.6	34.6
50	59.8	50.5	45.9
63	60.2	49.3	44.6
80	58.3	54.9	52.7
100	52.6	42.1	37.4
125	54.0	37.2	30.5
160	51.3	36.4	30.2
200	50.7	31.1	24.1
250	51.1	27.7	19.7
315	48.5	26.4	19.4
400	46.2	26.9	19.9
500	45.1	29.5	22.6
630	46.1	30.5	24.3
800	48.7	29.9	22.9
1000	51.3	30.2	23.8
1250	50.1	30.5	25.2
1600	47.3	28.4	22.6
2000	44.2	26.7	22.6
2500	41.4	24.7	20.9
3150	39.2	21.1	17.0
4000	36.3	17.7	13.4
5000	32.8	13.8	10.1
6300	29.8	11.0	8.4
8000	25.8	9.2	7.4
10000	21.0	8.2	7.1
12500	16.7	7.5	6.9
16000	11.9	7.3	7.0
20000	9.0	7.2	7.3
A	57.6	40.7	37.6
Z	69.1	---	58.3

Postazione					Campione					
ACU-AO-A-04					D2					
NomeFile	Postazione	Data	Durata	Overload	L_Aeq	LAF5	LAF10	LAF50	LAF90	LAF95
8File010	ACU-AO-A-04	29/04/2014	0:15:00	[%]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
		Ora		0.00	57.2	63.9	60.9	45.3	37.1	36.7
		10:30:51								
NOTE	Cinguettio e passaggi veicolari									

§



Frequenza [Hz]	L_Zeq [dB]	L_ZF90 [dB]	L_ZFmin [dB]
12.50	47.9	37.0	30.0
16	48.9	36.1	31.5
20	49.3	36.4	32.2
25	53.3	43.3	38.9
31.50	56.6	43.8	39.6
40	57.9	46.0	39.2
50	60.0	48.8	44.6
63	60.3	43.4	40.0
80	61.9	55.5	53.2
100	57.9	41.3	38.2
125	54.2	32.2	27.6
160	52.7	29.8	23.9
200	52.1	26.9	21.5
250	51.5	23.6	18.4
315	49.5	23.2	18.5
400	46.8	22.5	18.4
500	46.8	23.9	19.3
630	47.5	24.3	20.9
800	48.9	24.1	20.1
1000	49.5	24.1	20.2
1250	48.0	23.6	19.6
1600	46.5	22.7	19.4
2000	44.3	21.8	17.8
2500	41.7	20.6	16.1
3150	39.8	19.4	13.8
4000	37.4	15.9	11.3
5000	34.6	11.7	8.5
6300	32.0	8.9	7.1
8000	28.9	7.9	7.0
10000	24.4	7.3	6.8
12500	21.8	7.2	6.8
16000	14.6	7.2	6.9
20000	9.3	7.1	7.1
A	57.2	37.1	35.5
Z	68.7	---	56.7



Frequenza [Hz]	LZeQ [dB]	LZF90 [dB]	LZFmin [dB]
12.50	49.6	36.4	29.9
16	50.4	36.6	31.3
20	51.1	36.7	32.6
25	50.7	43.4	38.9
31.50	52.4	38.4	33.0
40	52.1	39.1	32.5
50	54.1	46.5	41.7
63	56.8	41.0	36.4
80	57.1	51.7	46.9
100	51.5	40.2	36.3
125	50.1	31.7	26.3
160	50.1	27.2	21.3
200	48.6	28.1	23.1
250	49.3	25.5	20.6
315	46.7	23.4	17.6
400	43.8	24.0	20.4
500	44.4	24.7	21.3
630	45.1	25.3	21.6
800	46.8	25.2	21.1
1000	48.2	25.8	21.1
1250	46.6	25.1	20.4
1600	43.3	23.3	19.4
2000	40.1	21.3	17.9
2500	37.6	18.9	15.3
3150	35.4	16.8	13.3
4000	32.8	14.1	10.9
5000	32.0	11.3	8.8
6300	27.2	9.5	7.6
8000	26.7	8.5	7.6
10000	18.2	7.7	7.1
12500	13.3	7.3	7.1
16000	9.7	7.2	7.0
20000	8.2	7.2	7.3
A	54.7	36.1	33.7
Z	66.1	---	53.3

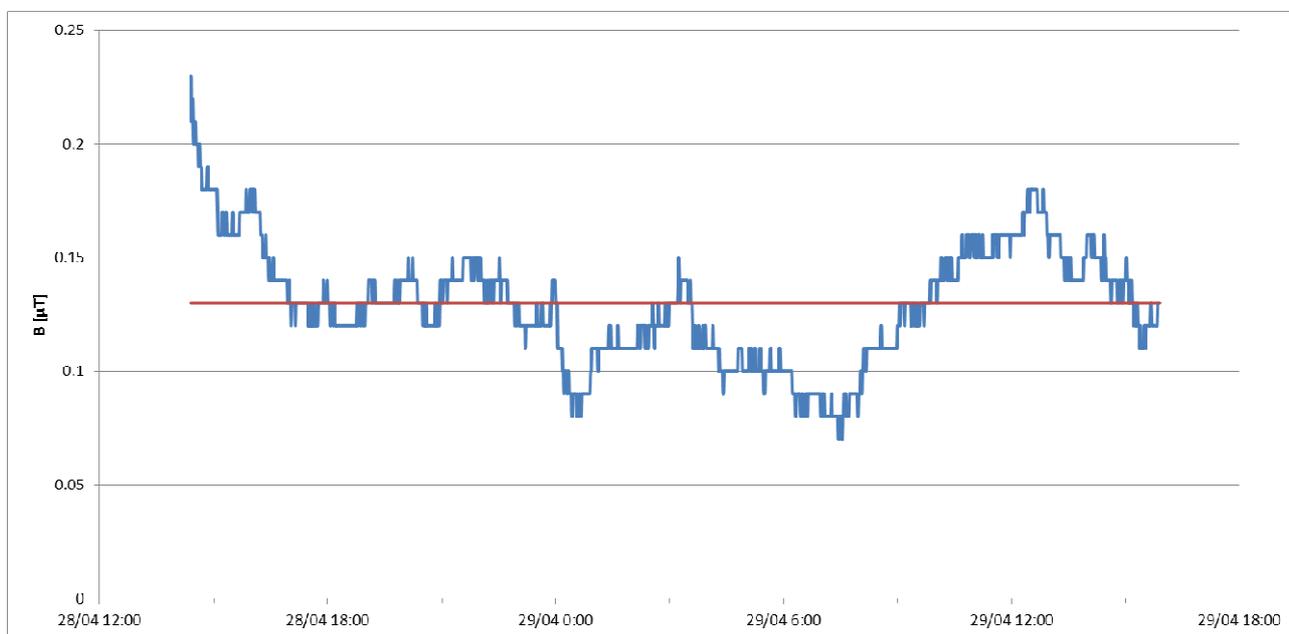
SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

CEM-AO-A-01

Mediana nell'intero periodo

0.13 μ T

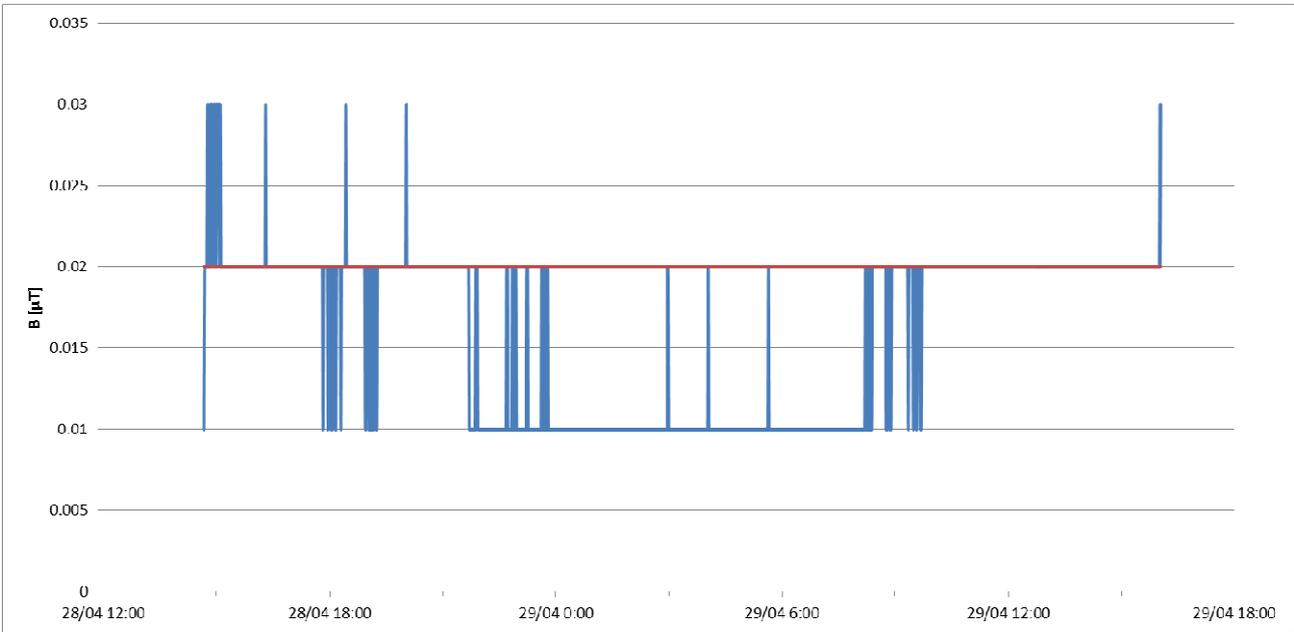


Andamento del campo magnetico sul punto CEM-AO-A-01 (in blu i valori puntuali, in rosso i valori delle mediane)

SCHEDA DI RILIEVO

CODICE	CEM-AO-A-02
--------	--------------------

Mediana nell'intero periodo	0.02 μT
-----------------------------	--------------------



Andamento del campo magnetico sul punto CEM-AO-A-02 (in blu i valori puntuali, in rosso i valori delle mediane giornaliere)

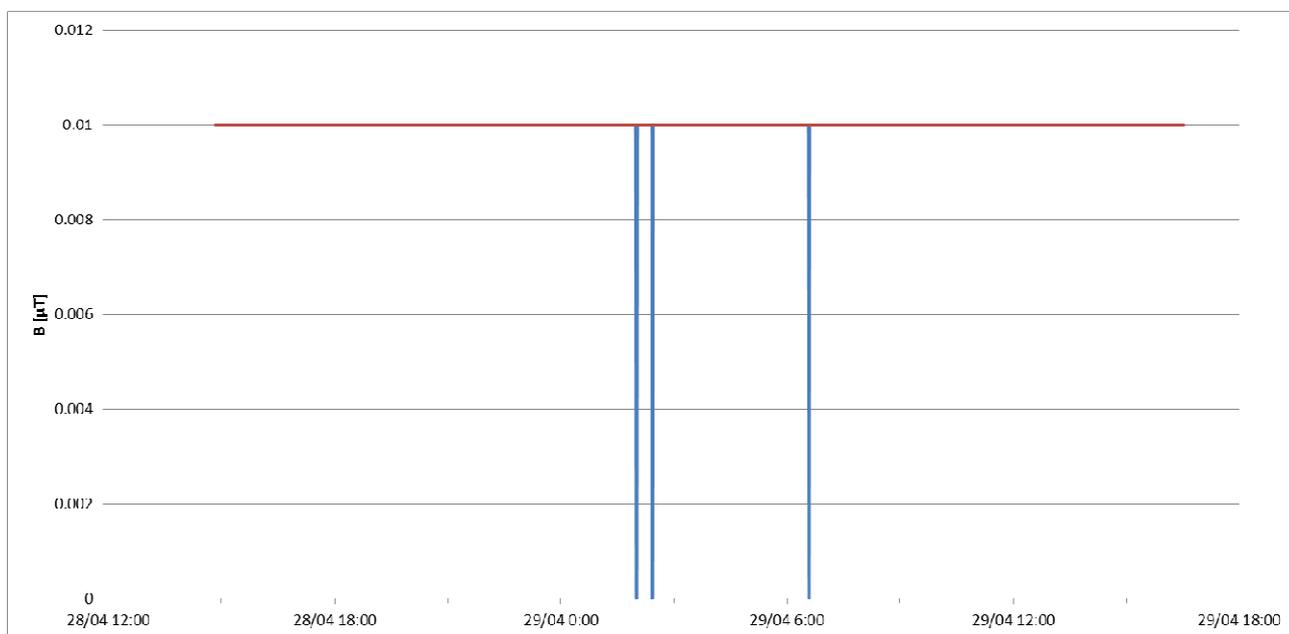
SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

CEM-AO-A-03

Mediana nell'intero periodo

0.01 μ T



Andamento del campo magnetico sul punto CEM-AO-A-03 (in blu i valori puntuali, in rosso i valori delle mediane)

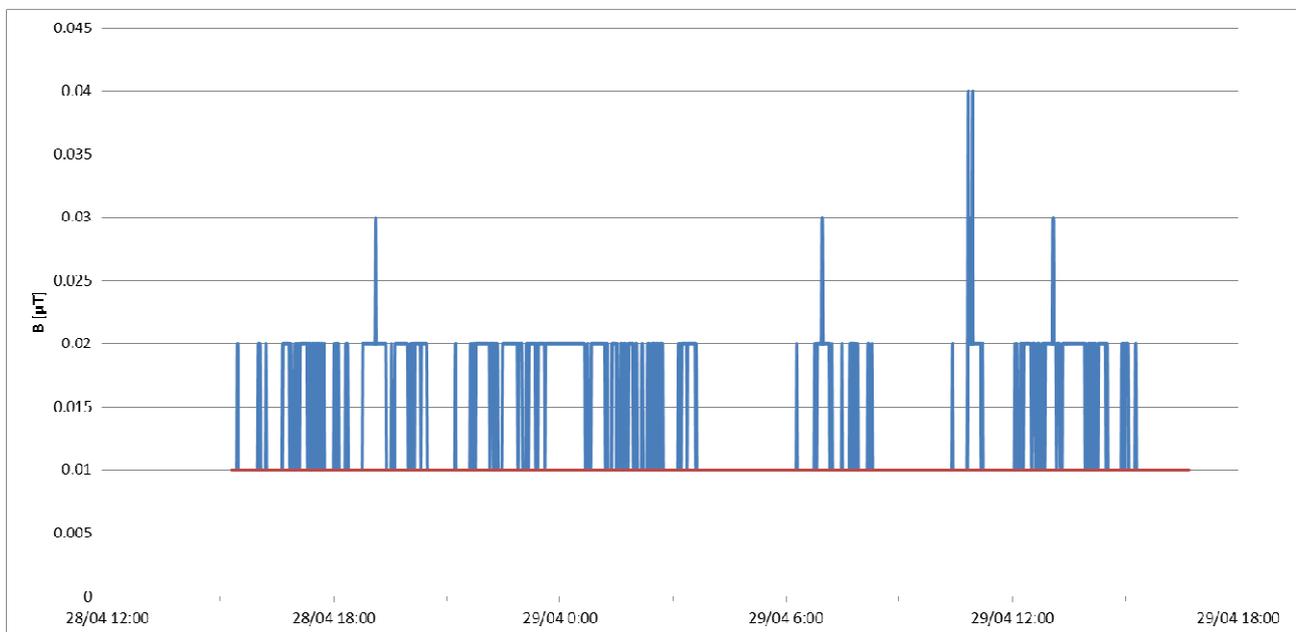
SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

CEM-AO-A-04

Mediana nell'intero periodo

0.01 μT



Andamento del campo magnetico sul punto CEM-AO-A-04 (in blu i valori puntuali, in rosso i valori delle mediane)

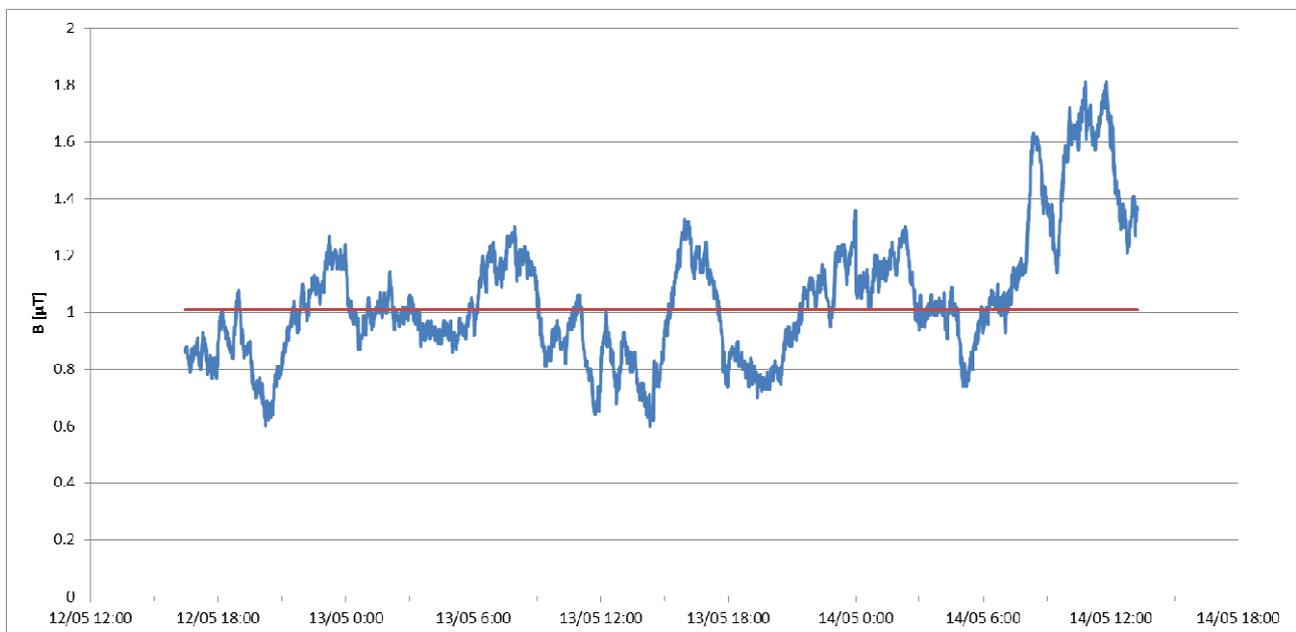
SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

CEM-AO-A-05

Mediana nell'intero periodo

1.01 μ T



Andamento del campo magnetico sul punto CEM-AO-A-05 (in blu i valori puntuali, in rosso i valori delle mediane)

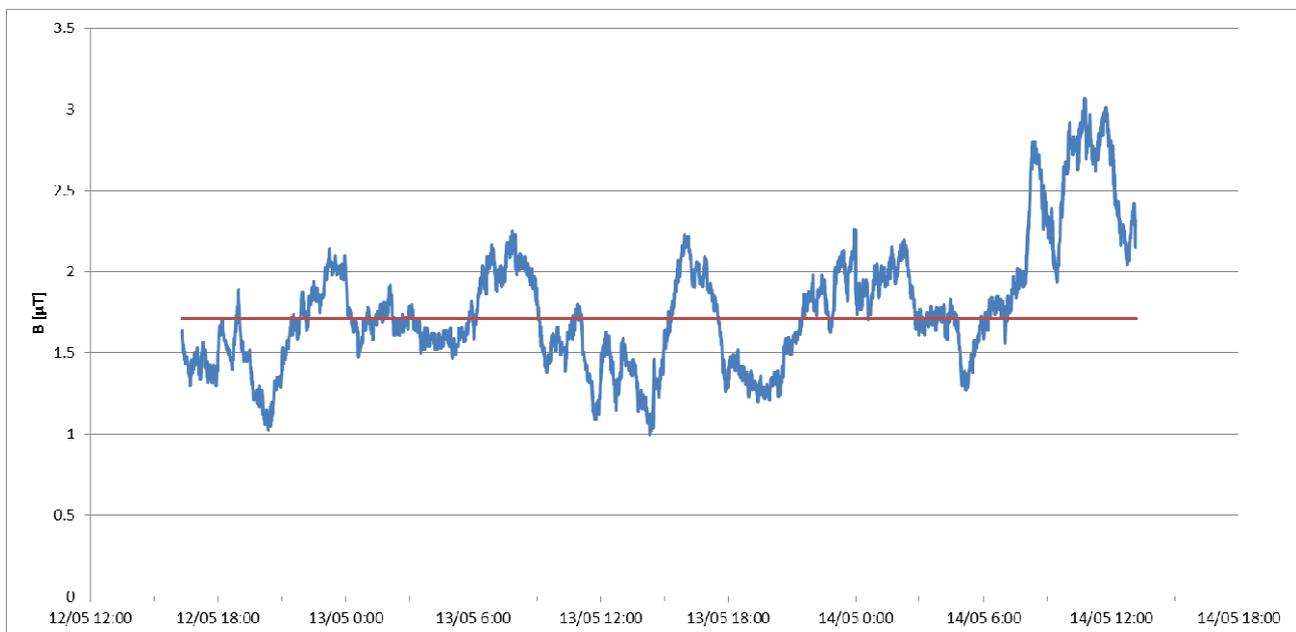
SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

CEM-AO-A-06

Mediana nell'intero periodo

1.71 μ T



Andamento del campo magnetico sul punto CEM-AO-A-06 (in blu i valori puntuali, in rosso i valori delle mediane)

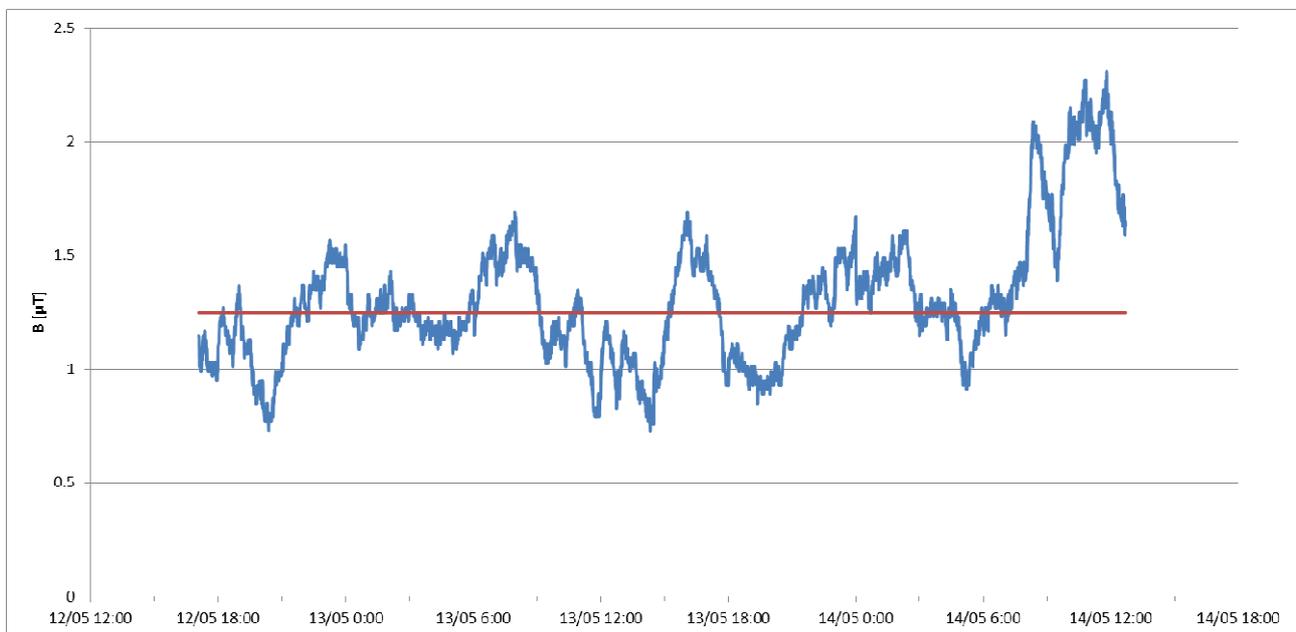
SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

CEM-AO-A-07

Mediana nell'intero periodo

1.25 μ T



Andamento del campo magnetico sul punto CEM-AO-A-07 (in blu i valori puntuali, in rosso i valori delle mediane)

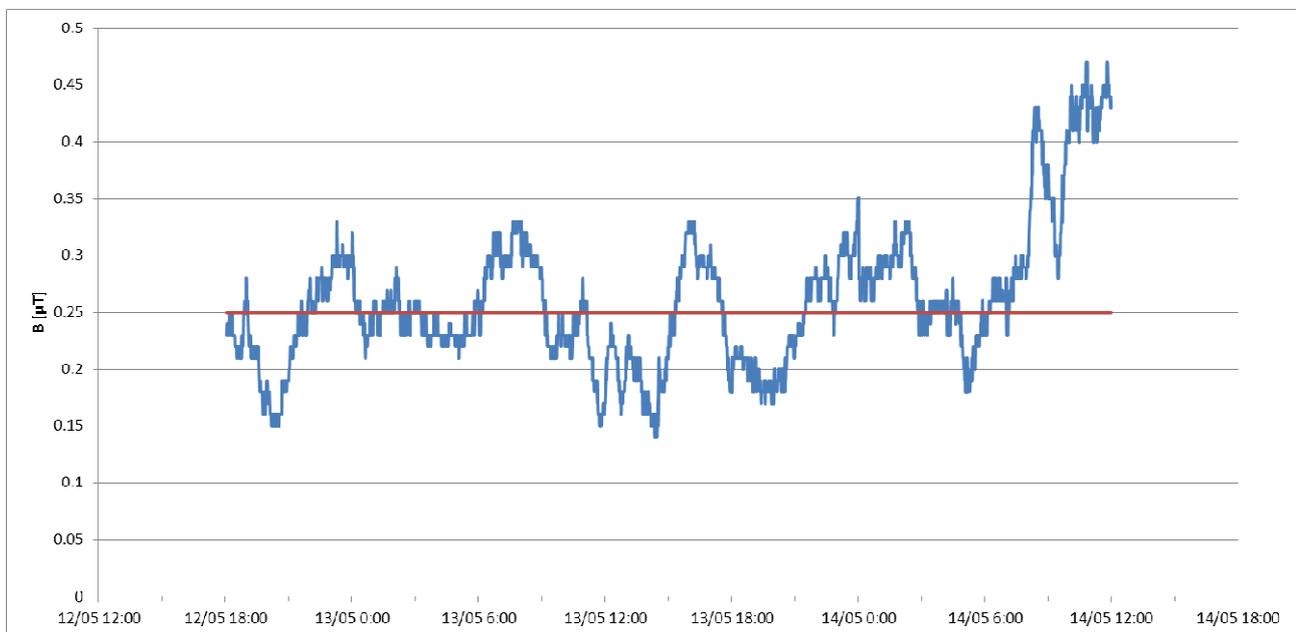
SCHEDA DI RILIEVO

CODICE

CEM-AO-A-08

Mediana nell'intero periodo

0.25 μ T



Andamento del campo magnetico sul punto CEM-AO-A-08 (in blu i valori puntuali, in rosso i valori delle mediane)