

**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA  
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA  
MAXI LOTTO 2**

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:  
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA  
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO  
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

**MONITORAGGIO AMBIENTALE**

**CONTRAENTE GENERALE:**



**Il responsabile del contraente generale:**

Ing. Federico Montanari

**IMPRESA  
AFFIDATARIA:**



**Il Direttore Tecnico**

Ing. Domenico D'Alessandro



**Il gruppo di lavoro**

Arch. Emiliano Capozza - (stato fisico dei luoghi)  
Arch. Roberta Lamberti - (atmosfera)  
Geol. Francesco Morgante - (suolo)  
Ing. Martina Carlino - (ambiente idrico)  
Ing. Antonio Orlando - (rumore e vibrazioni)  
Arch. Caterina Scamardella - (paesaggio)  
Dott. Matteo Vetro - (vegetazione flora e fauna)

**Il Responsabile Ambientale**

Ing. Claudio Lamberti



**Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione**

Ing. Salvatore Chirico

**Il Direttore dei Lavori**

Ing. Peppino Marascio

1.2.A - SS 318 PIANELLO - VALFABBRICA  
MONITORAGGIO AMBIENTALE FASE DI POST OPERAM  
COMPONENTE VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA  
SCHEDE DI MONITORAGGIO FAUNA

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021** (Delibera CIPE 13/2004)

Codice elaborato:

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.
L 0 7 0 3	1 2 A	E	2 8	M A 0 4 0 3	R E L	0 4	A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	31-dic-2017	EMISSIONE	M. VETRO	ARIEN	ARIEN	DIRPA



**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_01-A\_ Analisi popolamento ornitico

**PROGR. (KM):** 5+930

**DENOMINAZIONE:** Area di cantiere "Svincolo Pianello"

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 19/09/2017

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: **Perugia**

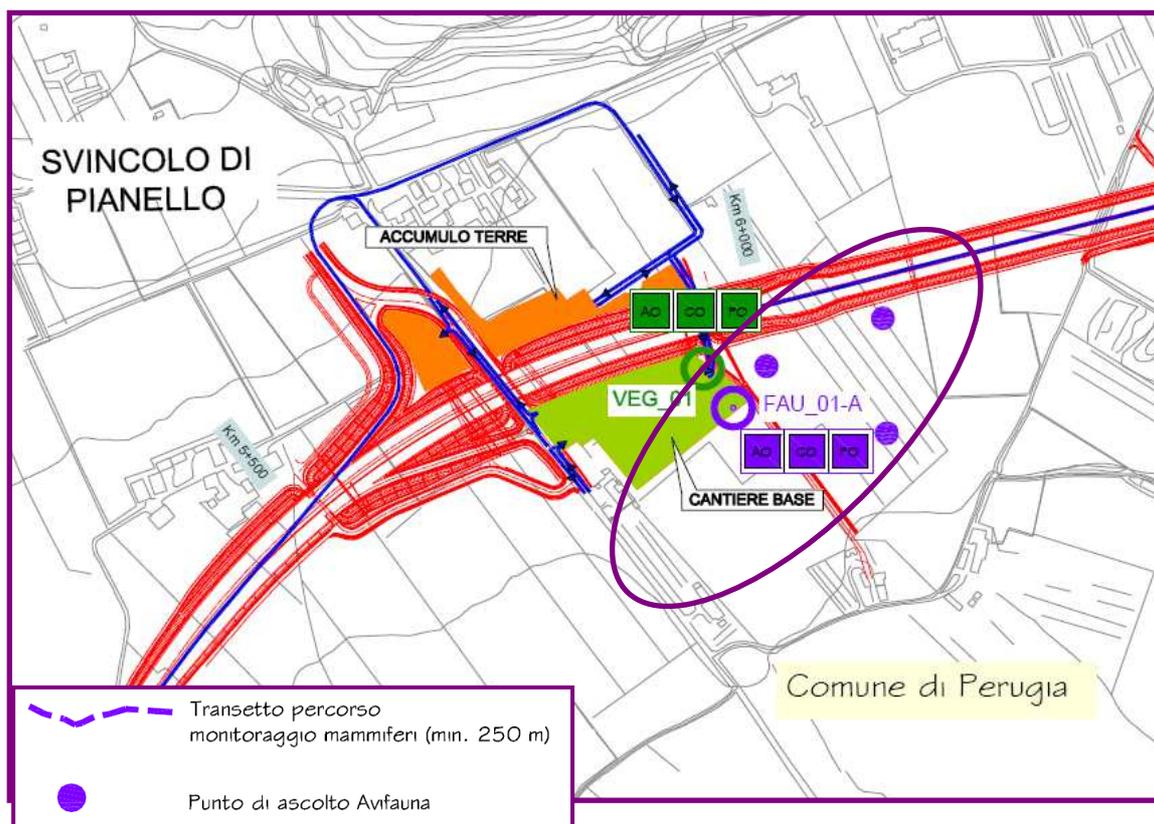
Provincia: **Perugia**

Regione: **Umbria**

Località: **Pianello**

Coordinate geografiche: **E: 12° 31' 46,56" - N: 43° 8' 7,22"**

### STRALCIO PLANIMETRICO



**Rilevatore**

**DOTT. MATTEO VETRO**

**Osservatore**

**DOTT. FRANCESCO MORGANTE**

<i>Specie rilevata</i>	<i>Tipo di avvistamento (visivo/uditivo)</i>	<i>Numero entro 50 m</i>	<i>Numero oltre 50m</i>	<i>Totale</i>
<i>Carduelis chloris (Verdone)</i>	<i>uditivo</i>	2	3	5
<i>Parus caeruleus (Cinciarella)</i>	<i>visivo/uditivo</i>	3	3	6
<i>Carduelis carduelis (Cardellino)</i>	<i>uditivo</i>	2	1	3
<i>Corvus Corone (Cornacchia grigia)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	3	2	5
<i>Motacilla alba (Ballerina bianca)</i>	<i>visivo</i>	2	1	3
<i>Turdus merula (Merlo)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	2	3	5
<i>Passer italiae (Passera d'Italia)</i>	<i>visivo</i>	4	3	7
<i>Streptopelia turtur (Tortora)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	1	1	2
<i>Fringilla coelebs (Fringuello)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	3	4	7
<i>Sylvia atricapilla (Capinera)</i>	<i>visivo</i>	1	1	2
<i>Pica Pica (Gazza)</i>	<i>uditivo</i>	2	1	3
<i>Serinus serinus (Verzellino)</i>	<i>uditivo</i>	3	1	4
<i>Parus major (Cinciallegra)</i>	<i>visivo</i>	3	4	7
<i>Erithacus rubecula (Pettiroso)</i>	<i>uditivo</i>	2	2	4

**Eventuali Note**

**Lieve disturbo acustico, determinato da veicoli in transito sulla nuova infrastruttura viaria**

**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_02-B\_ Monitoraggio dell'utilizzo dei sottopassi

**PROGR. (KM):** 6+150

**DENOMINAZIONE:** Area di cantiere "Svincolo Pianello"

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 19/09/2017

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: **Perugia**

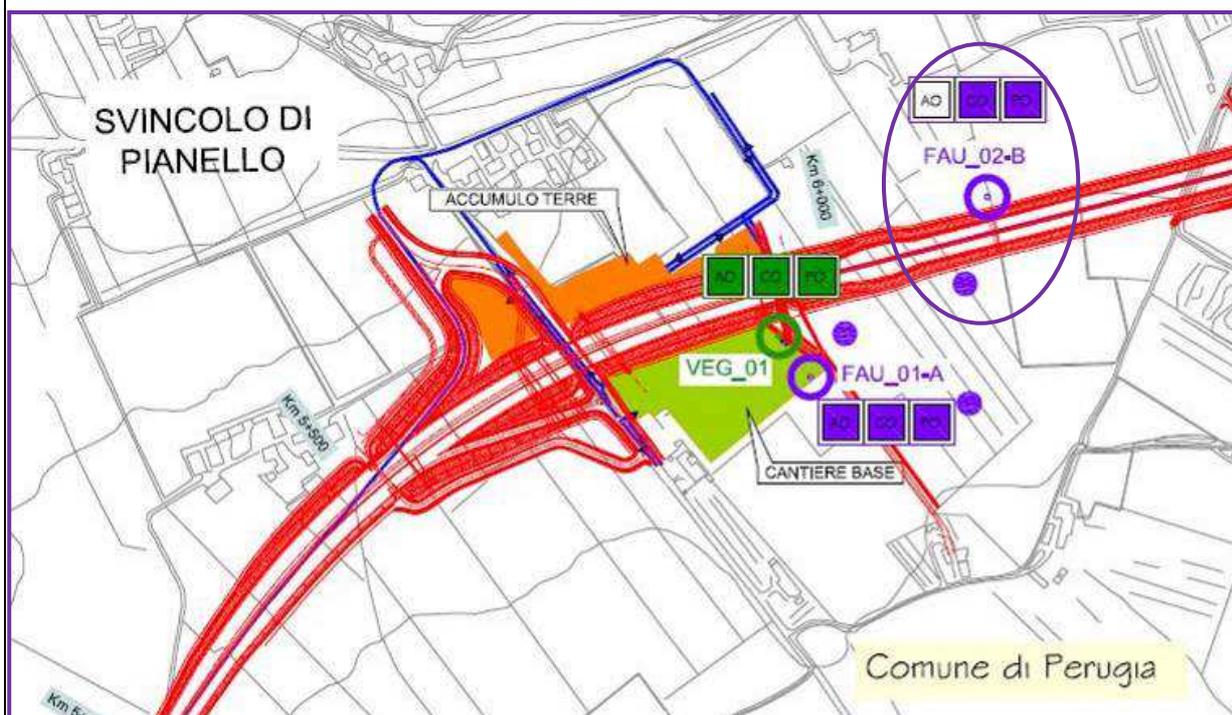
Provincia: **Perugia**

Regione: **Umbria**

Località: -

Coordinate geografiche: E: 12° 31' 55,71" N: 43° 8' 14,00"

### STRALCIO PLANIMETRICO



**Rilevatore**

**DOTT. MATTEO VETRO**

**Osservatore**

**DOTT. FRANCESCO MORGANTE**

Foto	Specie Rilevata	Reperto/Attività	Dimensioni del reperto	Coordinate
Foto n.1-2	Sus Scrofa	Traccia di passaggio	4 – 5 cm	E: 12° 31' 51,50" N: 43° 8' 11,40"

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_03-D - *Monitoraggio fauna mobile terrestre*

**PROGR. (KM):** 6+640

**DENOMINAZIONE:** Viadotto "Chiasco I"

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 19/09/2017

**LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA**

Comune: **Perugia**

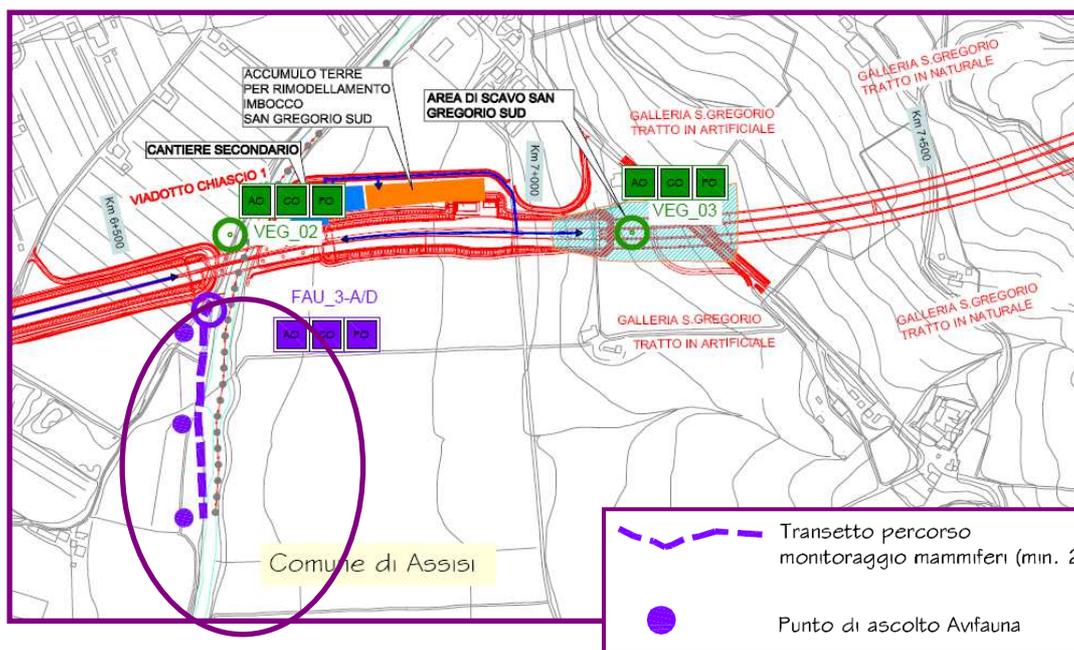
Provincia: **Perugia**

Regione: **Umbria**

Località: **Viadotto "Chiasco I"**

Coordinate geografiche: **E: 12° 31' 46,56" N: 43° 8' 7,22"**

**STRALCIO PLANIMETRICO**



Rilevatore	Osservatore
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Foto	Specie Rilevata	Reperto/Attività	Dimensioni del reperto	Coordinate
FOTO N° 1-2-3	CAPRIOLO	TRACCE DI PRESENZA (ORME)	4 CM X 2 CM	E: 12° 31' 46,56" N: 43° 8' 7,22"

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



**Eventuali Note**

**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_03-A\_ Analisi popolamento ornitico

**PROGR. (KM):** 6+640

**DENOMINAZIONE:** Viadotto "Chiasco I"

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 19/09/2017

**LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA**

Comune: **Perugia**

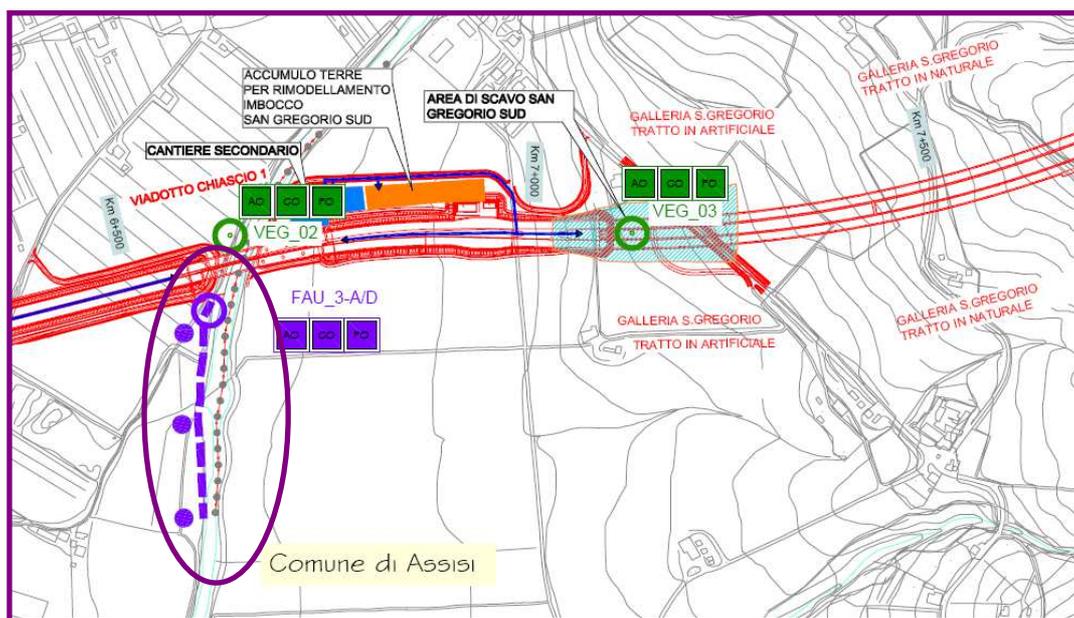
Provincia: **Perugia**

Regione: **Umbria**

Località: **Chiasco**

Coordinate geografiche: **E: 12° 31' 46,56" N: 43° 8' 7,22"**

**STRALCIO PLANIMETRICO**



 Transetto percorso monitoraggio mammiferi (min. 250 m)  
 Punto di ascolto Avifauna

**Rilevatore**

**DOTT. MATTEO VETRO**

**Osservatore**

**DOTT. FRANCESCO MORGANTE**

<i>Specie rilevata</i>	<i>Tipo di avvistamento (visivo/uditivo)</i>	<i>Numero entro 50 m</i>	<i>Numero oltre 50m</i>	<i>Totale</i>
<i>Passer italiae (Passera d'Italia)</i>	<i>uditivo / visivo</i>	3	1	4
<i>Corvus Corone (Cornacchia grigia)</i>	<i>uditivo / visivo</i>	3	3	6
<i>Carduelis chloris (Verdone)</i>	<i>uditivo</i>	2	2	4
<i>Serinus serinus (Verzellino)</i>	<i>visivo</i>	4	1	5
<i>Sturnus vulgaris (Storno)</i>	<i>uditivo / visivo</i>	3	3	6
<i>Streptopelia turtur (Tortora)</i>	<i>visivo</i>	2	1	3
<i>Pica Pica (Gazza)</i>	<i>visivo</i>	3	3	6
<i>Lanius collurio (Averla piccola)</i>	<i>uditivo</i>	2	2	4
<i>Turdus merula (Merlo)</i>	<i>uditivo</i>	3	2	5
<i>Phylloscopus collybita (Lui piccolo)</i>	<i>uditivo</i>	2	3	5
<i>Emberiza cirrus (Zigolo nero)</i>	<i>uditivo</i>	2	2	4
<i>Sylvia communis (sterpazzola)</i>	<i>uditivo / visivo</i>	2	1	3
<i>Motacilla Alba (Ballerina bianca)</i>	<i>uditivo/ visivo</i>	1	2	3
<i>Carduelis carduelis (Cardellino)</i>	<i>visivo</i>	2	1	3
<i>Fringilla coelebs (Fringuello)</i>	<i>uditivo</i>	2	1	3
<i>Parus caeruleus (Cinciarella)</i>	<i>uditivo</i>	3	4	7
<i>Carduelis carduelis (Cardellino)</i>	<i>uditivo</i>	4	4	8
<i>Cettia cetti (Usignolo di fiume)</i>	<i>uditivo</i>	1	2	3
<i>Erithacus rubecola (Pettiroso)</i>	<i>uditivo /visivo</i>	1	2	3
<i>Sylvia atricapilla (Capinera)</i>	<i>uditivo /visivo</i>	3	1	4

**Eventuali Note**
*Lieve disturbo acustico, determinato da veicoli in transito*

**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_04-D - *Monitoraggio fauna mobile terrestre*

**PROGR. (KM):** 8+550

**DENOMINAZIONE:** Viadotto "Chiasco II"

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 19/09/2017

**LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA**

Comune: **Assisi**

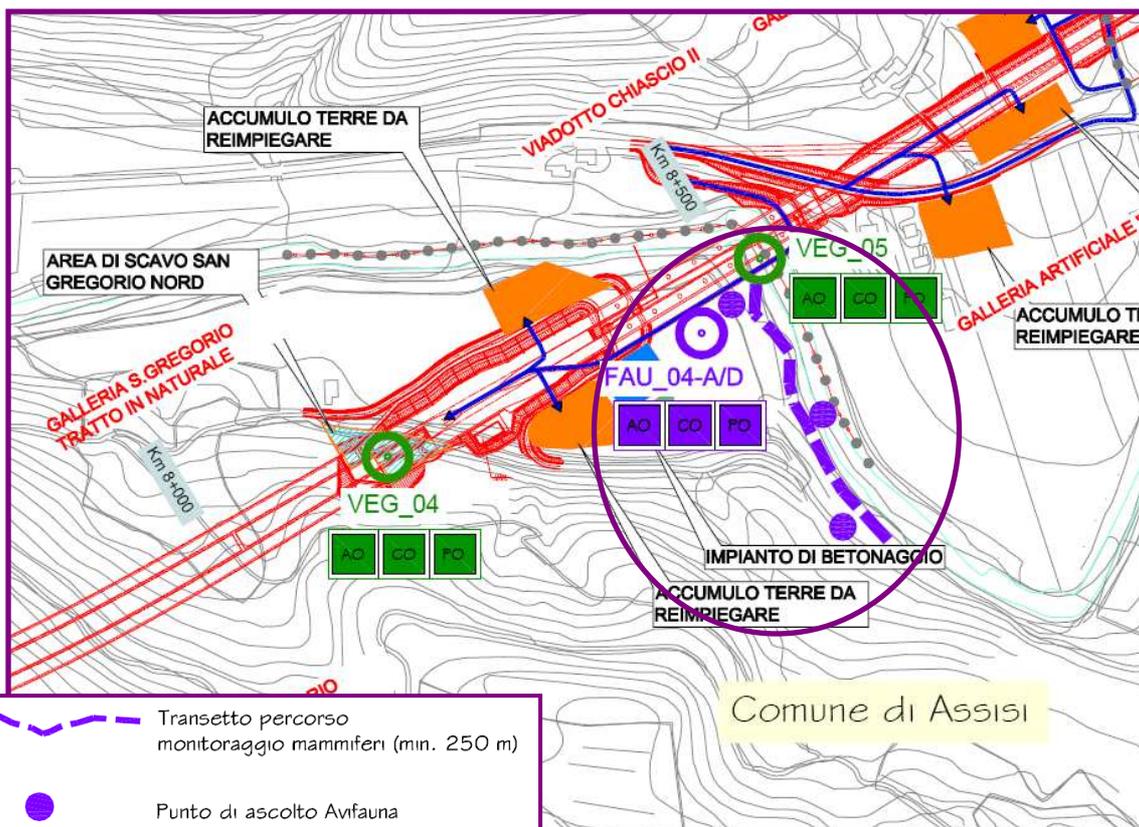
Provincia: **Perugia**

Regione: **Umbria**

Località: **Viadotto "Chiasco II"**

Coordinate geografiche: **E: 12° 33' 34,31" N: 43° 8' 37,10"**

**STRALCIO PLANIMETRICO**



**Rilevatore**

**DOTT. MATTEO VETRO**

**Osservatore**

**DOTT. FRANCESCO MORGANTE**

Foto	Specie Rilevata	Reperto/Attività	Dimensioni del reperto	Coordinate
FOTO N° 1	<i>Nessun avvistamento</i>	-	-	-

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO N° 1

Eventuali Note

*Nessun avvistamento durante il transetto percorso.*

**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_04-A\_ Analisi popolamento ornitico

**PROGR. (KM):** 8+550

**DENOMINAZIONE:** Viadotto "Chiasco II"

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 19/09/2017

**LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA**

Comune: **Assisi**

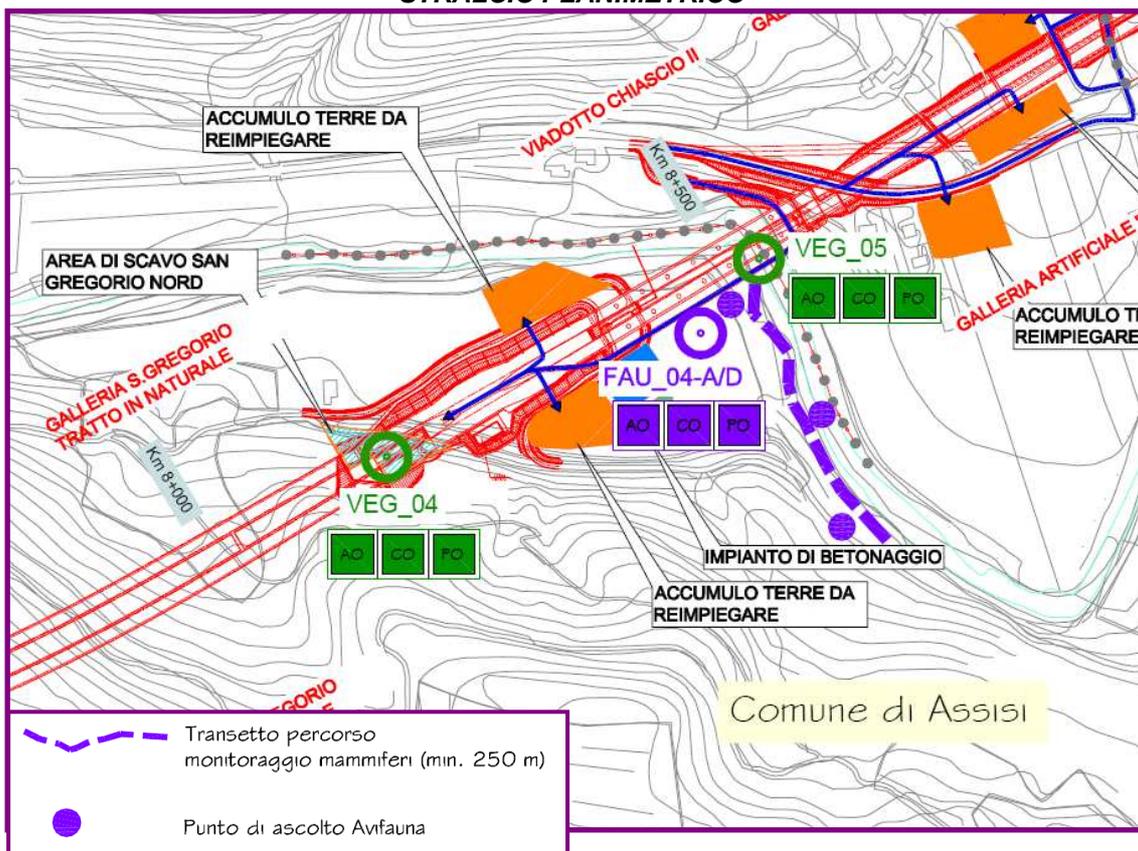
Provincia: **Perugia**

Regione: **Umbria**

Località: **Chiasco**

Coordinate geografiche: **E: 12° 33' 34,31" N: 43° 8' 37,10"**

**STRALCIO PLANIMETRICO**



**Rilevatore**

**DOTT. MATTEO VETRO**

**Osservatore**

**DOTT. FRANCESCO MORGANTE**

<i>Specie rilevata</i>	<i>Tipo di avvistamento (visivo/uditivo)</i>	<i>Numero entro 50 m</i>	<i>Numero oltre 50m</i>	<i>Totale</i>
<i>Fringilla coelebs (Fringuello)</i>	<i>uditivo</i>	1	2	3
<i>Ardea cinerea (Airone cenerino)</i>	<i>Visivo</i>	-	2	2
<i>Turdus merula (Merlo)</i>	<i>uditivo</i>	3	4	7
<i>Streptopelia turtur (Tortora)</i>	<i>uditivo/Visivo</i>	2	2	4
<i>Parus caeruleus (Cinciarella)</i>	<i>uditivo/Visivo</i>	3	3	6
<i>Motacilla cinerea (Ballerina gialla)</i>	<i>uditivo/Visivo</i>	2	1	3
<i>Troglodytes troglodytes (Scricciolo)</i>	<i>uditivo</i>	2	3	4
<i>Sylvia communis (sterpazzola)</i>	<i>uditivo</i>	2	2	4
<i>Motacilla Alba (Ballerina bianca)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	3	2	5
<i>Phylloscopus collybita (Lui piccolo)</i>	<i>uditivo/Visivo</i>	3	2	5
<i>Erithacus rubecola (Pettiroso)</i>	<i>uditivo/Visivo</i>	2	-	2
<i>Serinus serinus (Verzellino)</i>	<i>visivo</i>	4	3	7
<i>Corvus Corone (Cornacchia grigia)</i>	<i>visivo</i>	4	3	7
<i>Cettia cetti (Usignolo di fiume)</i>	<i>uditivo</i>	2	2	4
<i>Sylvia atricapilla (Capinera)</i>	<i>uditivo</i>	1	-	1
<i>Carduelis carduelis (Cardellino)</i>	<i>visivo</i>	1	1	2
<i>Lanius collurio (Averla piccola)</i>	<i>uditivo</i>	2	2	4
<i>Passer italiae (Passera d'Italia)</i>	<i>uditivo /visivo</i>	3	4	7
<i>Carduelis chloris (Verdone)</i>	<i>uditivo</i>	1	-	1
<i>Cisticola juncidis (Beccamoschino)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	1	-	1

**Eventuali Note**

*Lieve disturbo acustico, determinato dagli autoveicoli in transito*

**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_05-D - *Monitoraggio fauna mobile terrestre*

**PROGR. (KM):** 10+150

**DENOMINAZIONE:** Viadotto "Ca' Ruspetto I"

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 19/09/2017

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: **Valfabbrica**

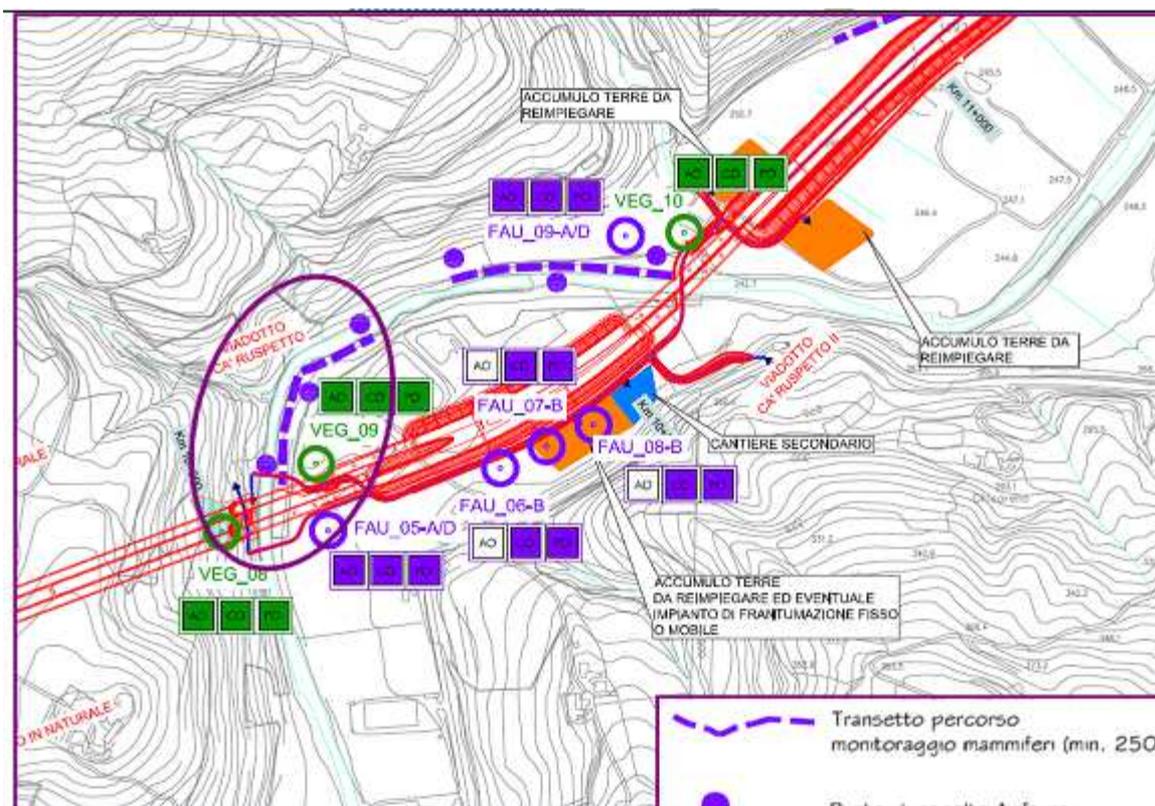
Provincia: **Perugia**

Regione: **Umbria**

Località: **Viadotto "Ca' Ruspetto I"**

Coordinate geografiche: **E:12° 34' 36,54" N: 43° 9' 0,51"**

### STRALCIO PLANIMETRICO



Rilevatore	Osservatore
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Foto	Specie Rilevata	Reperto/Attività	Dimensioni del reperto	Coordinate
FOTO N° 1	<i>Nessun avvistamento</i>	-	-	-

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



**Eventuali Note**

*Nessun avvistamento durante il transetto percorso.*

**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_05-A\_ Analisi popolamento ornitico

**PROGR. (KM):** 10+150

**DENOMINAZIONE:** Viadotto "Ca' Ruspetto I"

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 19/09/2017

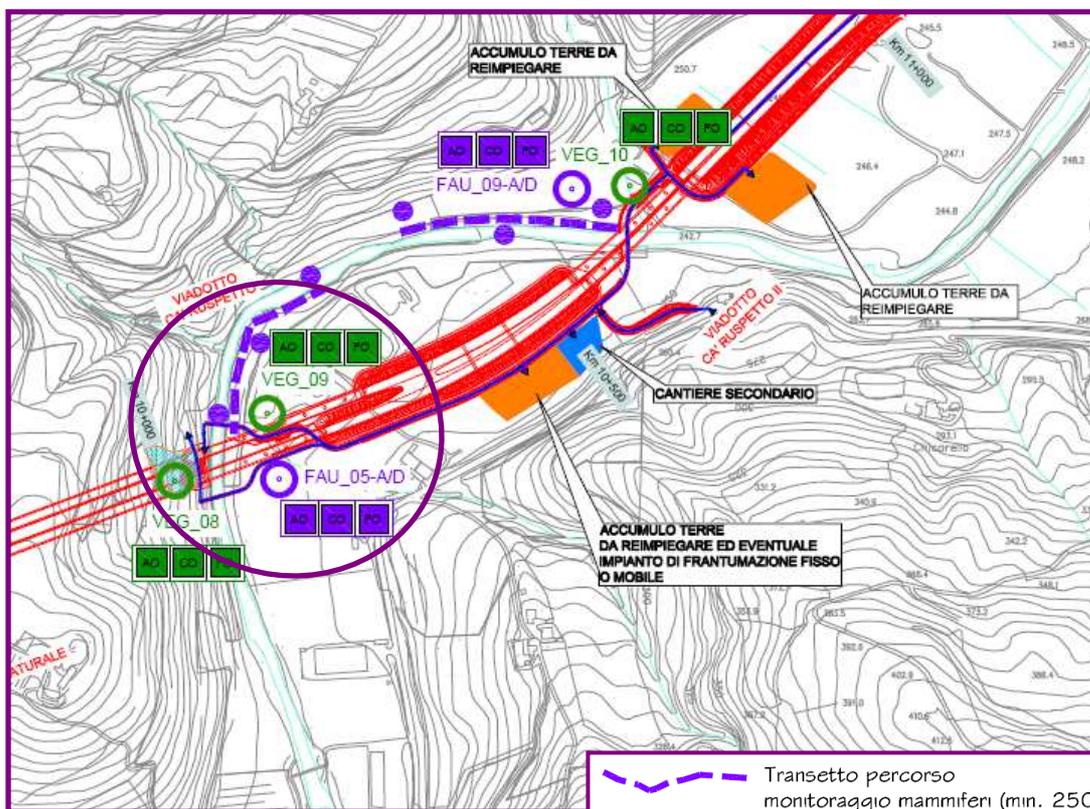
**LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA**

 Comune: **Valfabbrica**

 Provincia: **Perugia**

 Regione: **Umbria**

 Località: **Ca' Ruspetto**

 Coordinate geografiche: **E:12° 34' 36,54" N: 43° 9' 0,51"**
**STRALCIO PLANIMETRICO**

**Rilevatore**
**DOTT. MATTEO VETRO**
**Osservatore**
**DOTT. FRANCESCO MORGANTE**

<i>Specie rilevata</i>	<i>Tipo di avvistamento (visivo/uditivo)</i>	<i>Numero entro 50 m</i>	<i>Numero oltre 50m</i>	<i>Totale</i>
<i>Turdus merula (Merlo)</i>	<i>uditivo</i>	3	-	3
<i>Corvus Corone (Cornacchia grigia)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	7	-	7
<i>Parus caeruleus (Cinciarella)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	3	2	5
<i>Erithacus rubecola (Pettiroso)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	2	-	2
<i>Sylvia atricapilla (Capinera)</i>	<i>visivo</i>	1	-	1
<i>Motacilla cinerea (Ballerina gialla)</i>	<i>uditivo</i>	3	3	6
<i>Emberiza cirius (Zigolo nero)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	2	2	4
<i>Carduelis carduelis (Cardellino)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	2	3	5
<i>Carduelis chloris (Verdone)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	2	-	2
<i>Serinus serinus (Verzellino)</i>	<i>visivo</i>	3	3	6
<i>Phylloscopus collybita (Lui piccolo)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	2	3	5
<i>Passer italiae (Passera d'Italia)</i>	<i>visivo</i>	4	-	4
<i>Troglodytes troglodytes (Scricciolo)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	3	2	5
<i>Lanius collurio (Averla piccola)</i>	<i>visivo</i>	3	2	5
<i>Parus major (cinciallegra)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	2	2	4
<i>Cettia cetti (Usignolo di fiume)</i>	<i>visivo</i>	3	-	3
<i>Streptopelia turtur (Tortora)</i>	<i>visivo</i>	2	2	4
<i>Pica Pica (Gazza)</i>	<i>visivo</i>	3	3	6
<i>Motacilla Alba (Ballerina bianca)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	2	2	4

**Eventuali Note**
**Lieve disturbo acustico, determinato da veicoli in transito**

**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_06-B\_ Monitoraggio dell'utilizzo dei sottopassi

**PROGR. (KM):** 10+325

**DENOMINAZIONE:** Sottopasso Faunistico

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 19/09/2017

**LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA**

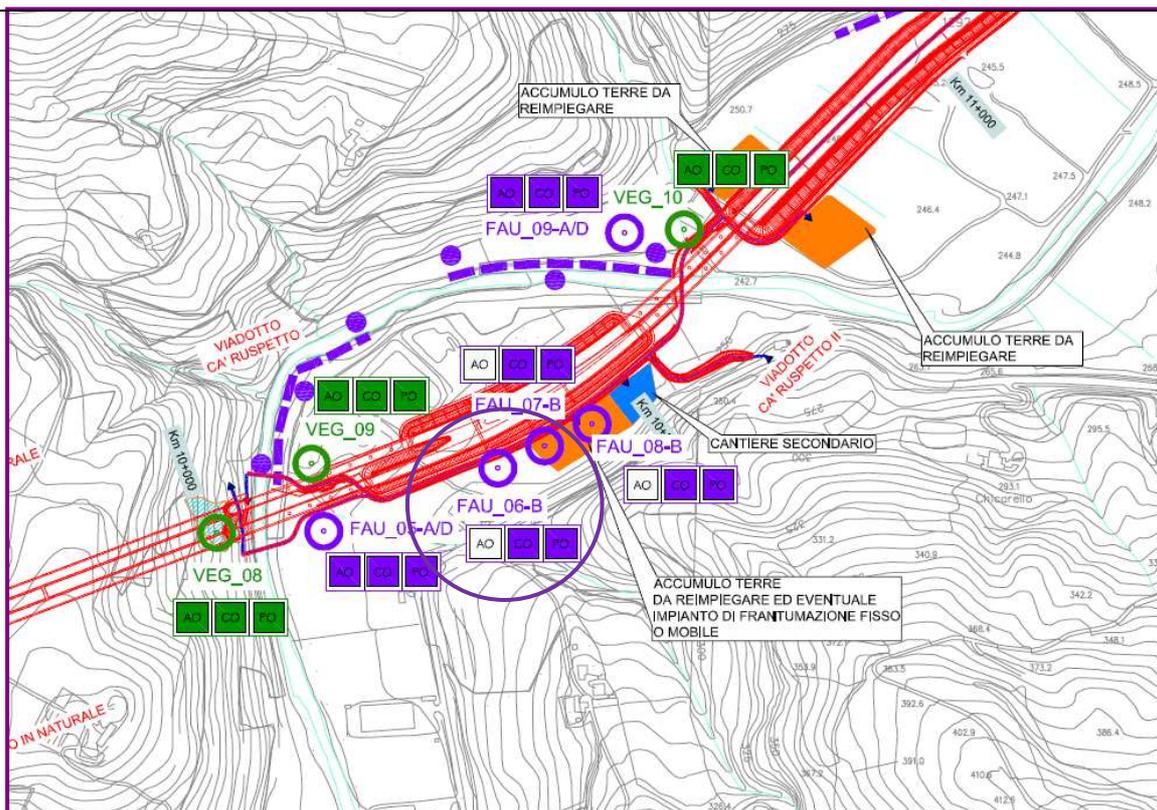
Comune: **Valfabbrica**

Provincia: **Perugia**

Regione: **Umbria**

Località: **Sottopasso Faunistico**

Coordinate geografiche: **E: 12° 34' 47,70" N: 43° 9' 3,61"**



**STRALCIO PLANIMETRICO**

Rilevatore	Osservatore
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Foto	Specie Rilevata	Reperto/Attività	Dimensioni del reperto	Coordinate
Foto n.1-2	<i>Vulpes vulpes</i>	escrementi	3 x 5 cm	E: 12° 34' 47,10" N: 43° 9' 3,50"

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_07-B\_ Monitoraggio dell'utilizzo dei sottopassi

**PROGR. (KM):** 10+380

**DENOMINAZIONE:** Sottopasso Faunistico "ca ruspetto"

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 20/09/2017

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

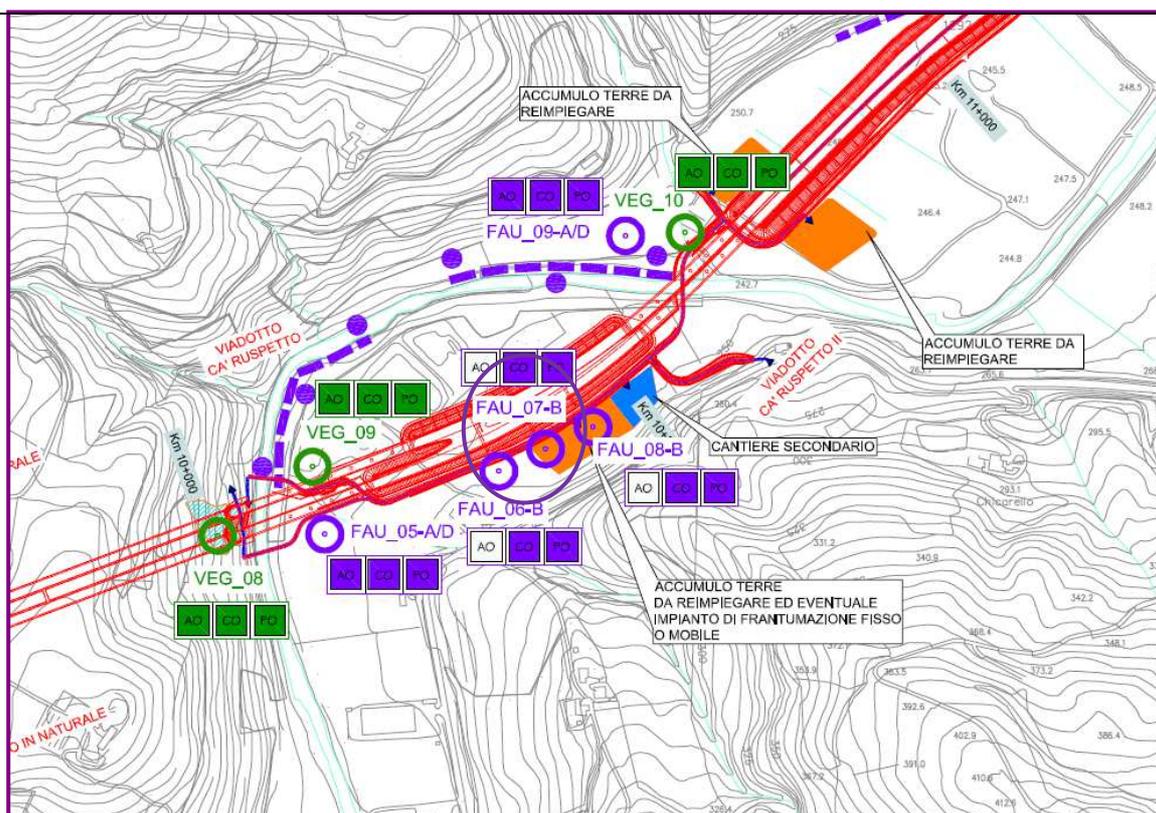
Comune: **Valfabbrica**

Provincia: **Perugia**

Regione: **Umbria**

Località: **Sottopasso Faunistico "ca ruspetto"**

Coordinate geografiche: **E: 12° 34' 48,91" N: 43° 9' 4,23"**



**STRALCIO PLANIMETRICO**

Rilevatore	Osservatore
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Foto	Specie Rilevata	Reperto/Attività	Dimensioni del reperto	Coordinate
<i>Foto n.1</i>	<i>nessuna</i>	-	-	-
<i>Note: tracce di passaggio di mammiferi di piccoli taglia in prossimità del sottopasso</i>				

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_08-B\_ Monitoraggio dell'utilizzo dei sottopassi

**PROGR. (KM):** 10+435

**DENOMINAZIONE:** Sottopasso Faunistico "ca ruspetto"

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 20/09/2017

**LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA**

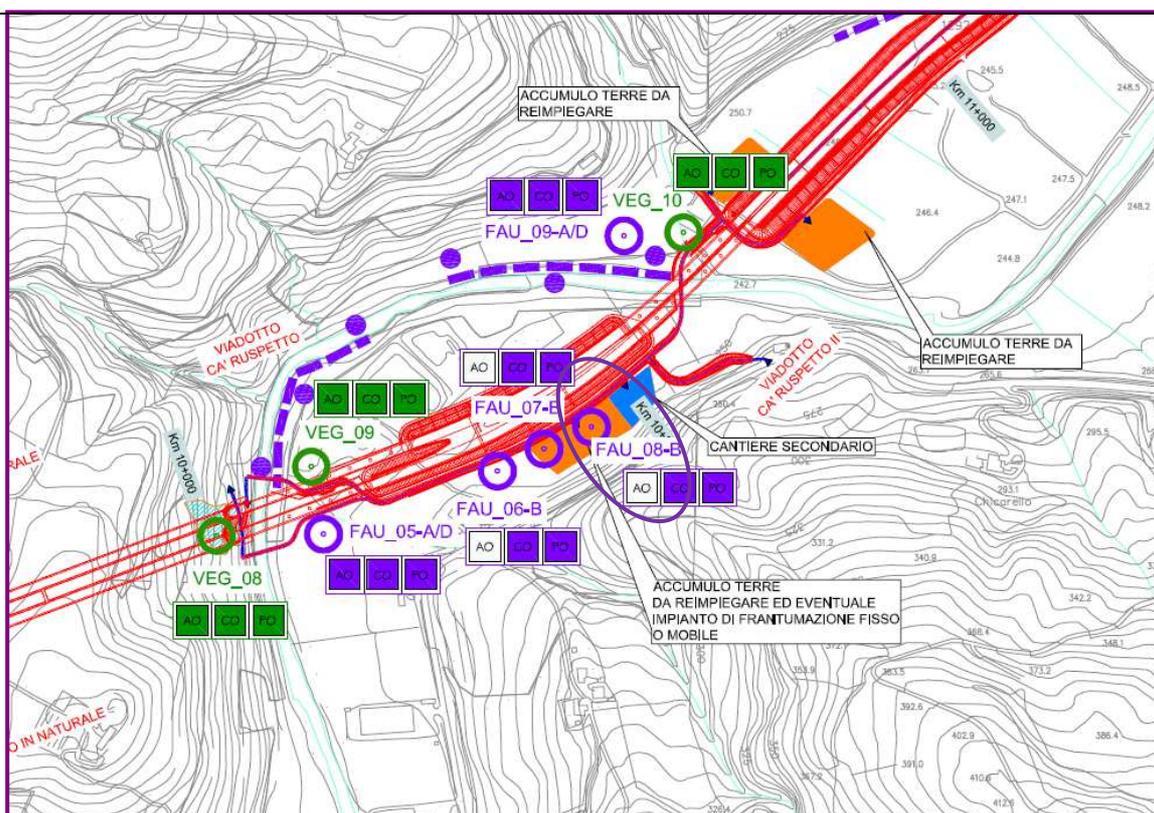
Comune: **Valfabbrica**

Provincia: **Perugia**

Regione: **Umbria**

Località: **Sottopasso Faunistico "ca ruspetto"**

Coordinate geografiche: **E: 12° 34' 50,23" N: 43° 9' 4,85"**



**STRALCIO PLANIMETRICO**

Rilevatore	Osservatore
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Foto	Specie Rilevata	Reperto/Attività	Dimensioni del reperto	Coordinate
Foto n.1-2	<i>Vulpes vulpes</i>	escrementi	2 x 3 cm	E: 12° 34' 49,89" N: 43° 9' 4,55"

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_09-D - *Monitoraggio fauna mobile terrestre*

**PROGR. (KM):** 10+680

**DENOMINAZIONE:** Viadotto "Ca' Ruspetto II"

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 20/09/2017

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: **Valfabbrica**

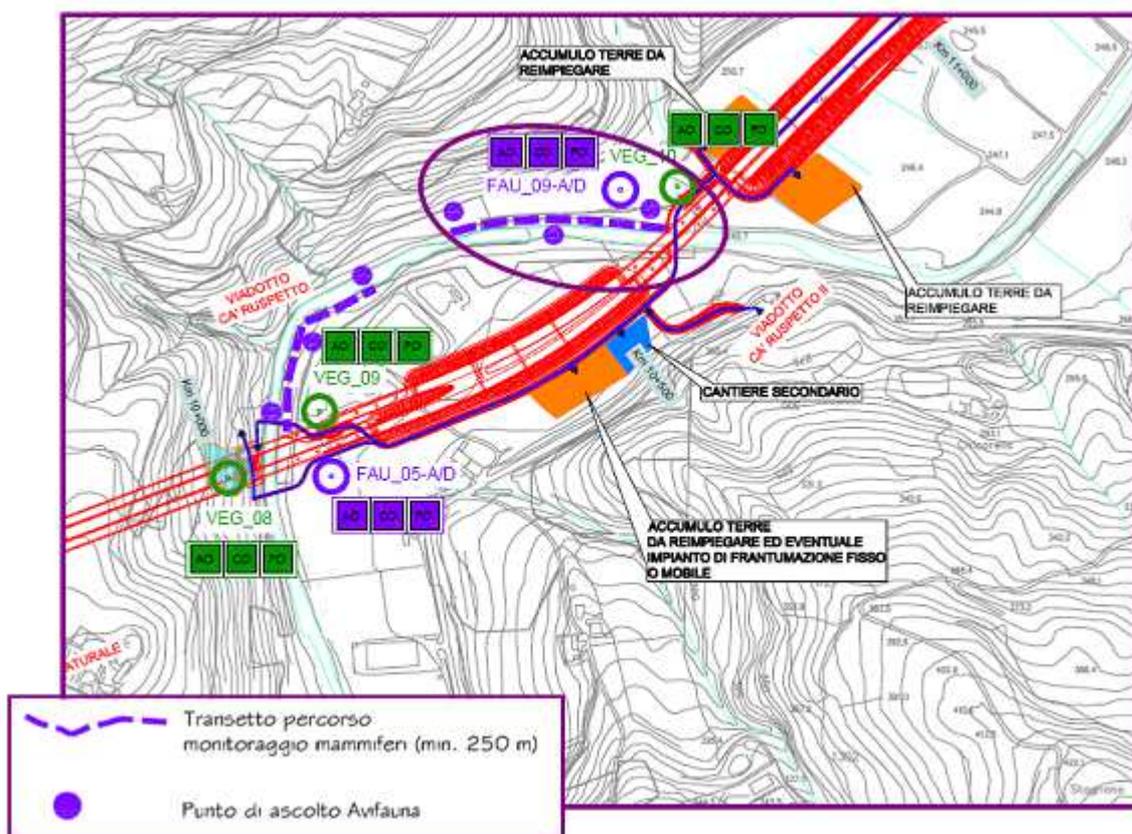
Provincia: **Perugia**

Regione: **Umbria**

Località: **Viadotto "Ca' Ruspetto II"**

Coordinate geografiche: **E: 12° 34' 56,71" N: 43° 9' 9,41"**

### STRALCIO PLANIMETRICO

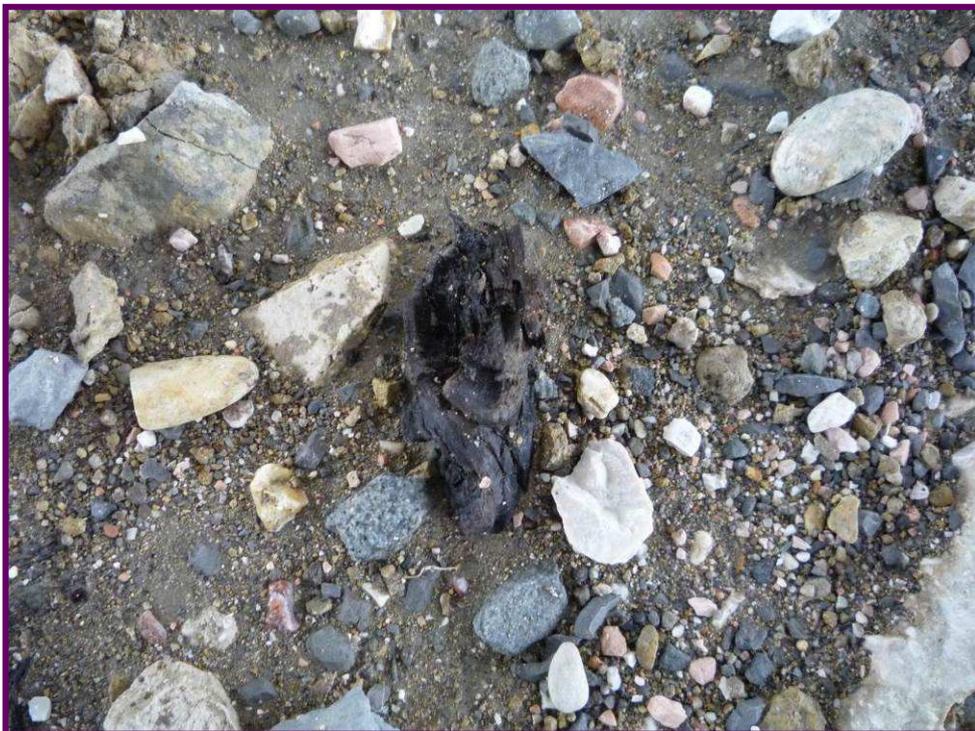


Rilevatore	Osservatore
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Foto	Specie Rilevata	Reperto/Attività	Dimensioni del reperto	Coordinate
FOTO N° 1	AREA DI MONITORAGGIO	-	-	-
FOTO N° 2	VOLPE - CANIDI	ESCREMENTI	4 x 8 CM	E: 12°34'55,32" N: 43° 9'8,45"

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



**Eventuali Note**

**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_09-A\_ Analisi popolamento ornitico

**PROGR. (KM):** 10+680

**DENOMINAZIONE:** Viadotto "Ca' Ruspetto II"

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 20/09/2017

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: **Valfabbrica**

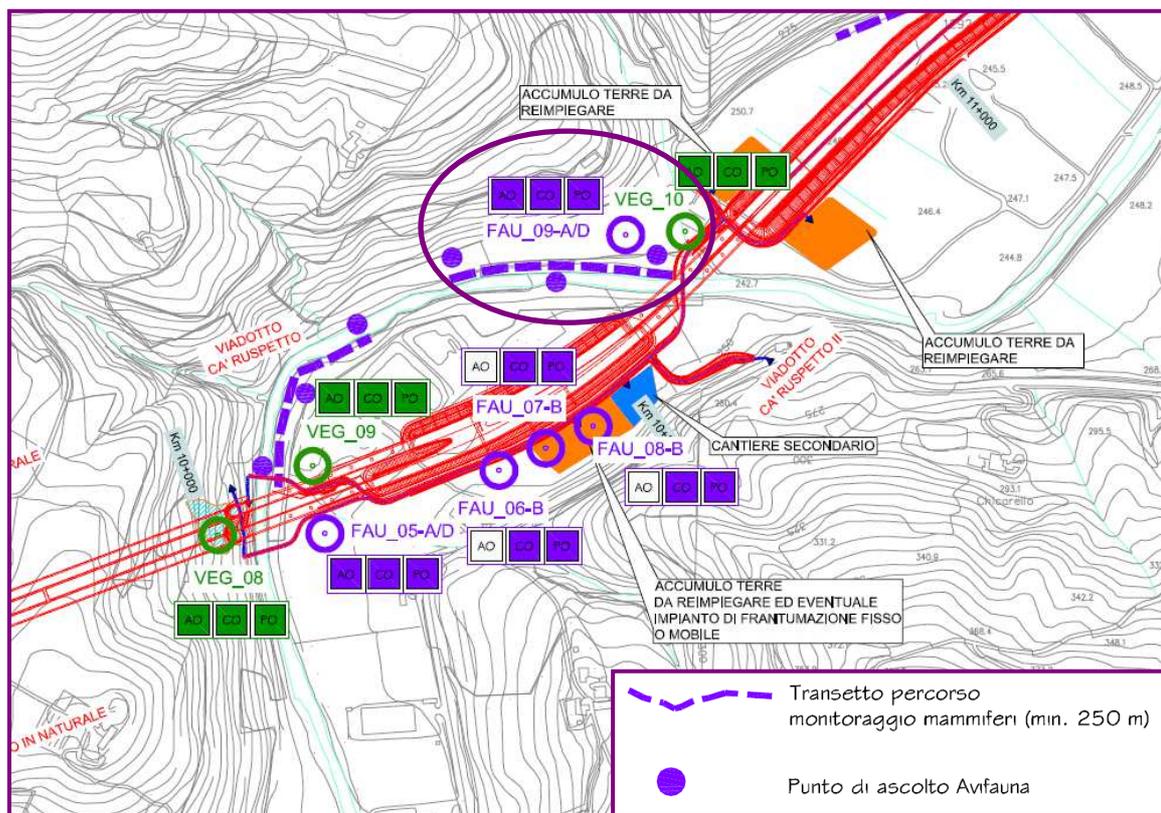
Provincia: **Perugia**

Regione: **Umbria**

Località: **Ca' Ruspetto**

Coordinate geografiche: **E: 12° 34' 56,71" N: 43° 9' 9,41"**

### STRALCIO PLANIMETRICO



**Rilevatore**

**DOTT. MATTEO VETRO**

**Osservatore**

**DOTT. FRANCESCO MORGANTE**

<i>Specie rilevata</i>	<i>Tipo di avvistamento</i> <i>(visivo/uditivo)</i>	<i>Numero entro 50 m</i>	<i>Numero oltre 50m</i>	<i>Totale</i>
<i>Troglodytes troglodytes (Scricciolo)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	4	2	6
<i>Corvus Corone (Cornacchia grigia)</i>	<i>uditivo</i>	3	-	3
<i>Turdus merula (Merlo)</i>	<i>uditivo</i>	3	-	3
<i>Parus caeruleus (Cinciarella)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	3	4	7
<i>Serinus serinus (Verzellino)</i>	<i>uditivo</i>	2	3	5
<i>Emberiza cirulus (Zigolo nero)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	1	2	3
<i>Erithacus rubecola (Pettiroso)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	1	2	3
<i>Cettia cetti (Usignolo di fiume)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	3	2	5
<i>Streptopelia turtur (Tortora)</i>	<i>visivo</i>	3	-	3
<i>Carduelis carduelis (Cardellino)</i>	<i>uditivo</i>	3	4	7
<i>Lanius collurio (Averla piccola)</i>	<i>uditivo</i>	2	2	4
<i>Phylloscopus collybita (Lui piccolo)</i>	<i>uditivo</i>	3	4	7
<i>Motacilla Alba (Ballerina bianca)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	1	-	1
<i>Parus major (cinciallegra)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	4	2	6
<i>Motacilla cinerea (Ballerina gialla)</i>	<i>Visivo</i>	3	2	5
<i>Pica Pica (Gazza)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	2	2	4

**Eventuali Note**

**Lieve disturbo acustico, determinato da veicoli in transito**

**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_10-D - *Monitoraggio fauna mobile terrestre*

**PROGR. (KM):** 11+130

**DENOMINAZIONE:** Area Boscata esistente

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 20/09/2017

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: **Valfabbrica**

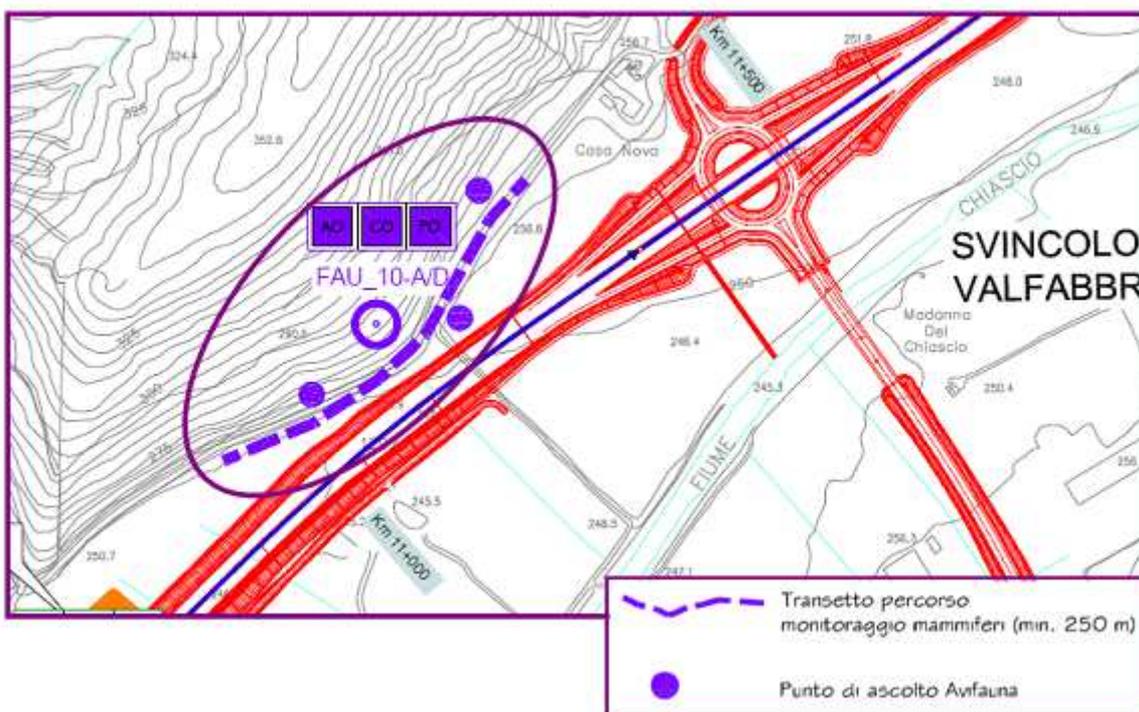
Provincia: **Perugia**

Regione: **Umbria**

Località: **Area Boscata esistente**

Coordinate geografiche: **E:12° 35' 7,97" N: 43° 9' 19,83"**

### STRALCIO PLANIMETRICO



**Rilevatore**

**DOTT. MATTEO VETRO**

**Osservatore**

**DOTT. FRANCESCO MORGANTE**

Foto	Specie Rilevata	Reperto/Attività	Dimensioni del reperto	Coordinate
FOTO N° 1	<i>Area di monitoraggio</i>	-	-	-
FOTO N° 2-3-4	<i>Hierophis viridiflavus</i>	animale deceduto	15-20 cm	E: 12°35'12,04" N: 43° 9'23,86"

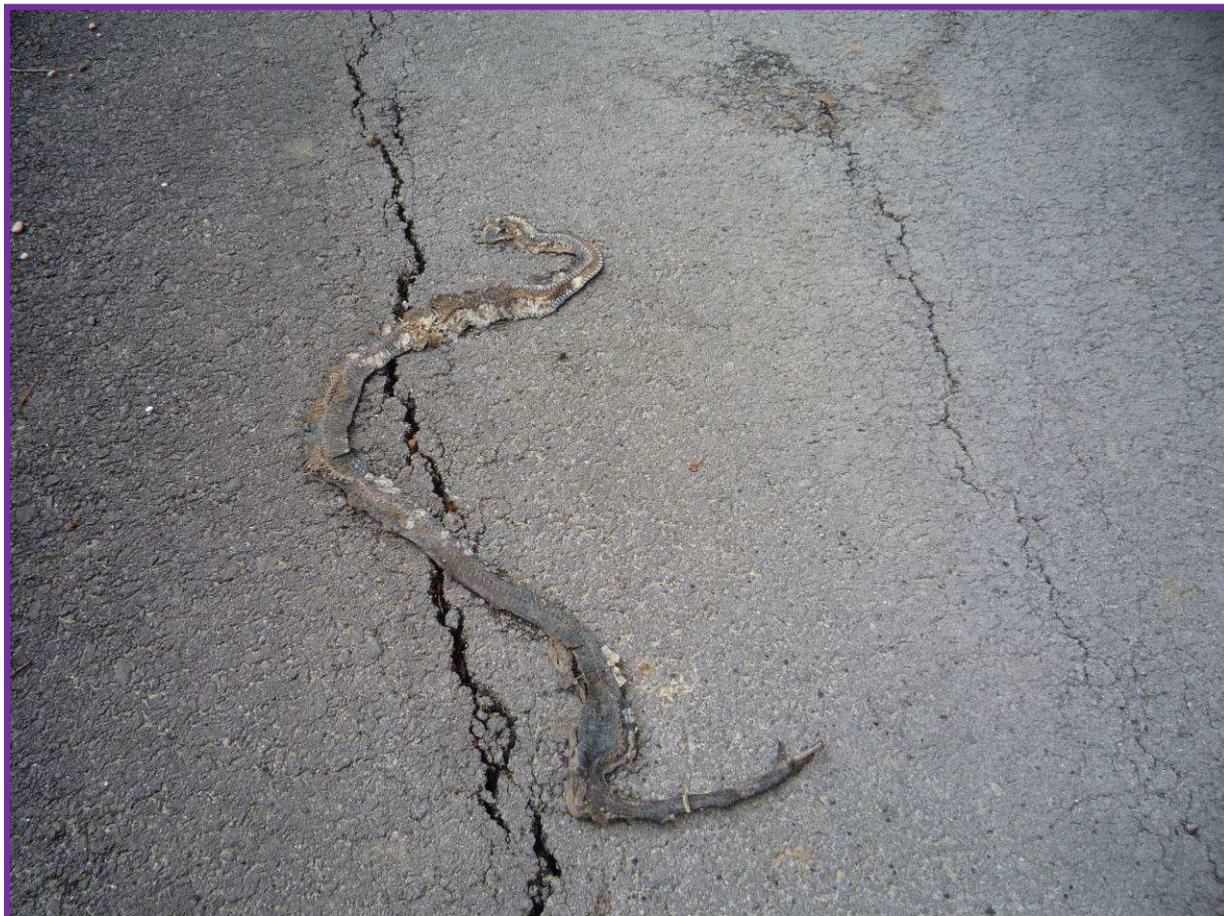
## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



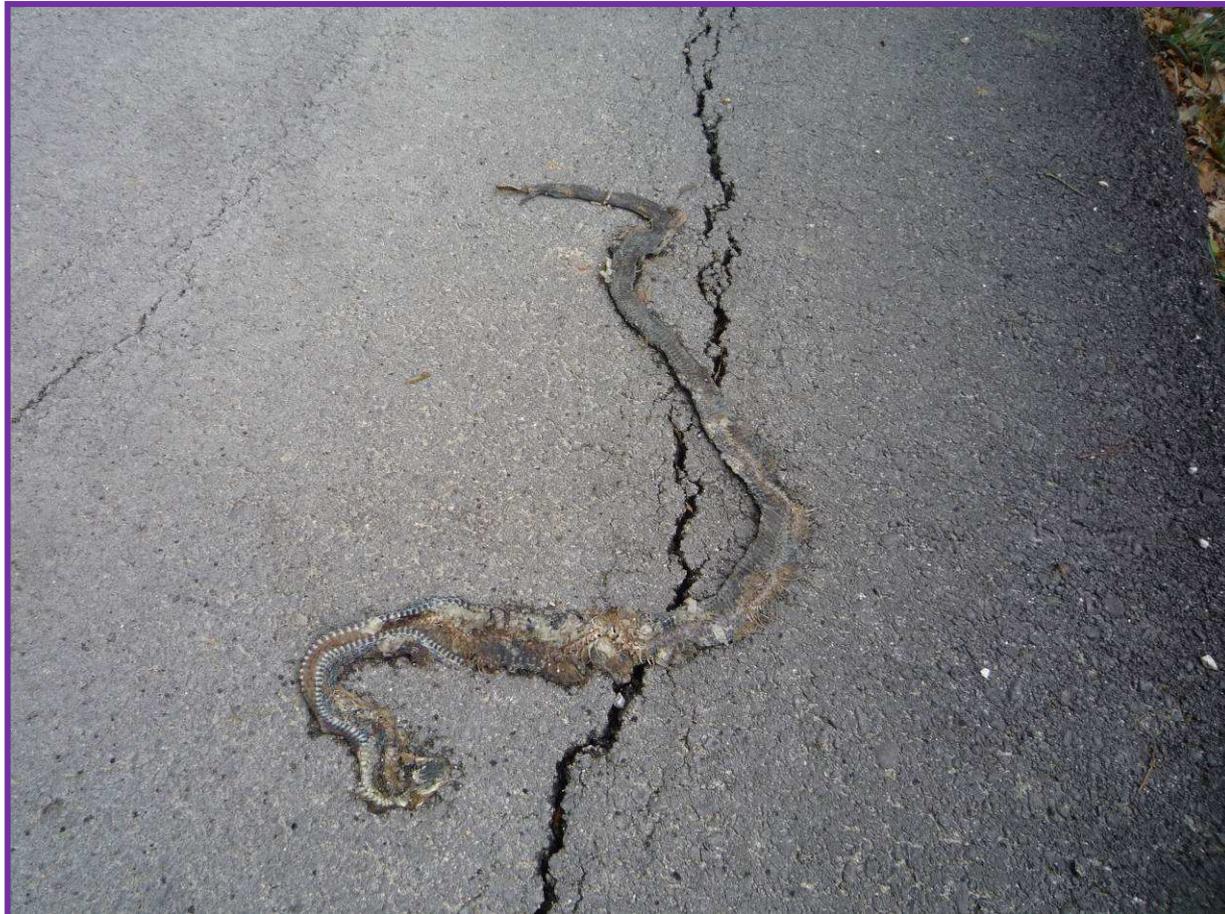
**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Eventuali Note

**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_10-A\_ Analisi popolamento ornitico

**PROGR. (KM):** 11+130

**DENOMINAZIONE:** Area Boscata esistente

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 20/09/2017

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: **Valfabbrica**

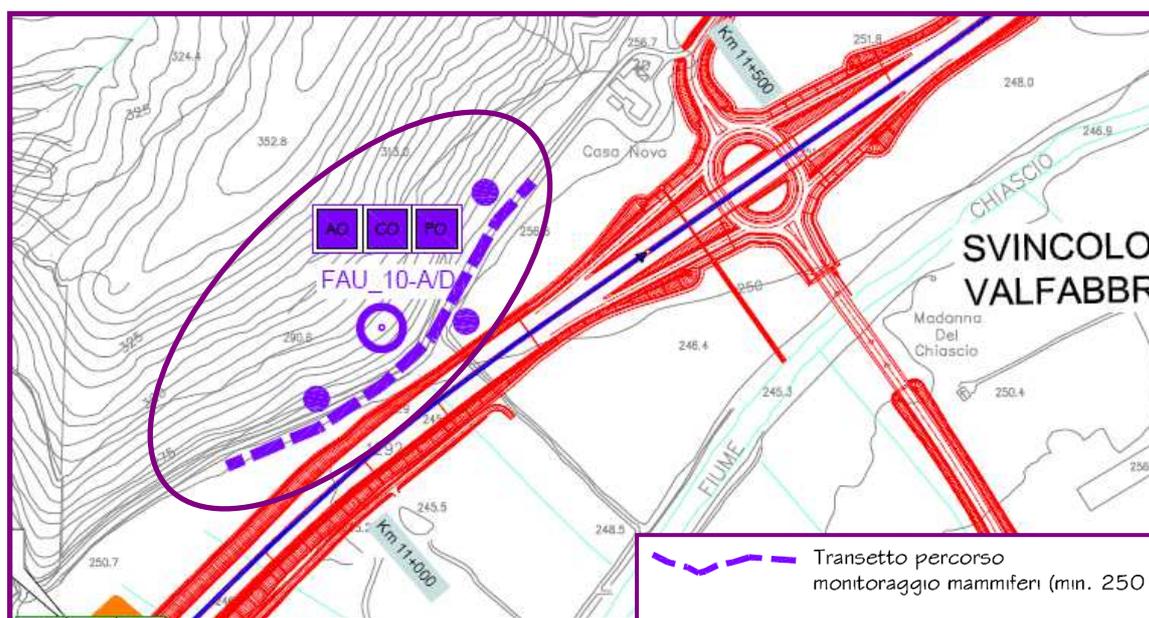
Provincia: **Perugia**

Regione: **Umbria**

Località:

Coordinate geografiche: **E:12° 35' 7,97" N: 43° 9' 19,83"**

### STRALCIO PLANIMETRICO



-  Transetto percorso monitoraggio mammiferi (min. 250 m)
-  Punto di ascolto Avifauna

**Rilevatore**

**DOTT. MATTEO VETRO**

**Osservatore**

**DOTT. FRANCESCO MORGANTE**

<i>Specie rilevata</i>	<i>Tipo di avvistamento (visivo/uditivo)</i>	<i>Numero entro 50 m</i>	<i>Numero oltre 50m</i>	<i>Totale</i>
<i>Carduelis carduelis (Cardellino)</i>	<i>uditivo</i>	3	4	7
<i>Motacilla Alba (Ballerina bianca)</i>	<i>uditivo</i>	3	-	3
<i>Streptopelia decaocto (Tortora dal collare)</i>	<i>uditivo</i>	3	3	6
<i>Erithacus rubecola (Pettirosso)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	2	2	4
<i>Turdus merula (Merlo)</i>	<i>uditivo</i>	3	2	5
<i>Sylvia atricapilla (Capinera)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	2	1	3
<i>Passer italiae (Passera d'Italia)</i>	<i>visivo</i>	5	-	5
<i>Columba palumbus (Colombaccio)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	3	6	9
<i>Upupa epops (Upupa)</i>	<i>visivo</i>	1	2	3
<i>Carduelis carduelis (Cardellino)</i>	<i>visivo</i>	3	2	5
<i>Passer italiae (Passera d'Italia)</i>	<i>visivo</i>	4	-	4
<i>Corvus monedula (Taccola)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	3	3	6
<i>Sturnus vulgaris (Storno)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	4	4	8
<i>Buteo buteo (Poiana)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	2	2	4
<i>Pica Pica (Gazza)</i>	<i>visivo</i>	3	3	6
<i>Falco tinnunculus (Gheppio)</i>	<i>uditivo</i>	1	2	3
<i>Corvus Corone (Cornacchia grigia)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	4	-	4
<i>Turdus merula (Merlo)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	4	4	8
<i>Sylvia atricapilla (Capinera)</i>	<i>uditivo</i>	3	2	5
<i>Carduelis chloris (Verdone)</i>	<i>uditivo</i>	3	3	6

**Eventuali Note**

**Lieve disturbo acustico, determinato da veicoli in transito**

**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_11-A\_ Analisi popolamento ornitico

**PROGR. (KM):** 12+240

**DENOMINAZIONE:** Viadotto “ Piansaluccio”

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 20/09/2017

**LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA**

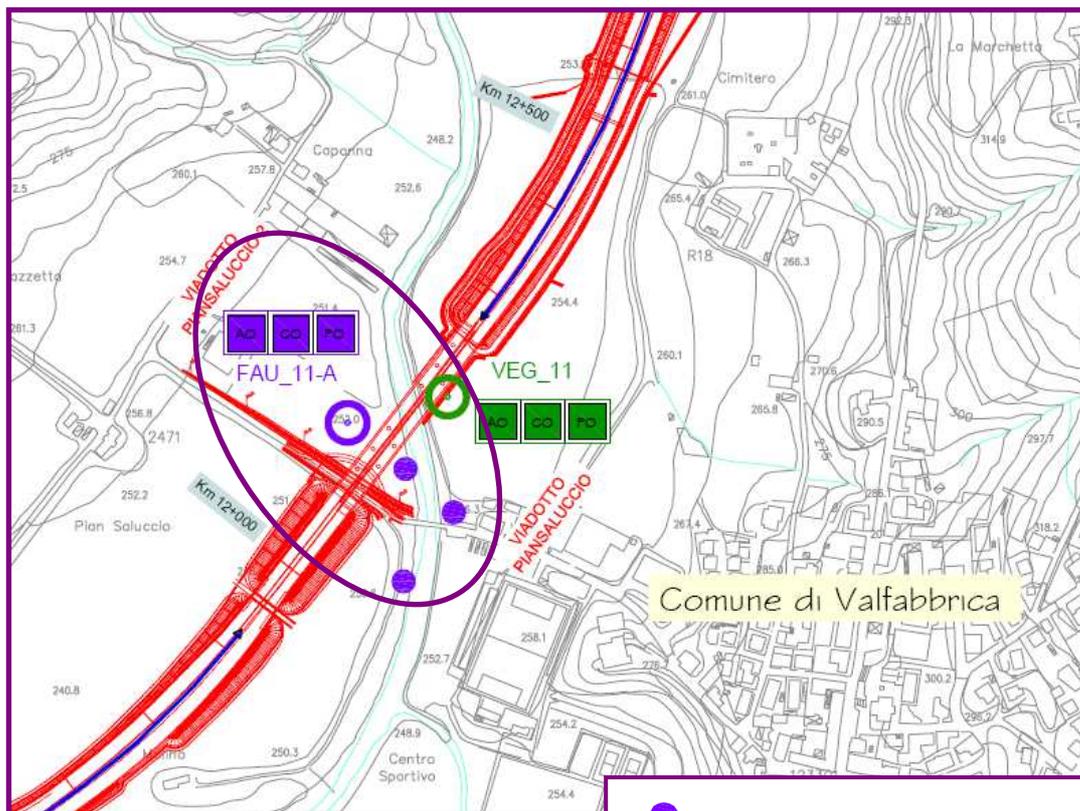
Comune: **Valfabbrica**

Provincia: **Perugia**

Regione: **Umbria**

Località: **Piansaluccio**

Coordinate geografiche: **E: 12° 35' 46,99" N: 43° 9' 42,67"**



**Rilevatore**

**DOTT. MATTEO VETRO**

**Osservatore**

**DOTT. FRANCESCO MORGANTE**

<i>Specie rilevata</i>	<i>Tipo di avvistamento (visivo/uditivo)</i>	<i>Numero entro 50 m</i>	<i>Numero oltre 50m</i>	<i>Totale</i>
<i>Serinus serinus (Verzellino)</i>	<i>Uditivo/visivo</i>	3	4	7
<i>Parus caeruleus (Cinciarella)</i>	<i>Visivo/uditivo</i>	3	2	5
<i>Motacilla alba (Ballerina bianca)</i>	<i>Uditivo/visivo</i>	3	2	5
<i>Sylvia atricapilla (Capinera)</i>	<i>Uditivo/visivo</i>	2	2	4
<i>Corvus Corone (Cornacchia grigia)</i>	<i>uditivo</i>	3	3	6
<i>Turdus merula (Merlo)</i>	<i>Uditivo/visivo</i>	4	3	7
<i>Carduelis carduelis (Cardellino)</i>	<i>visivo</i>	3	2	5
<i>Streptopelia turtur (Tortora)</i>	<i>visivo</i>	1	3	4
<i>Erithacus rubecula (Pettiroso)</i>	<i>uditivo</i>	1	2	3
<i>Fringilla coelebs (Fringuello)</i>	<i>Uditivo/visivo</i>	2	2	4
<i>Parus major (Cinciallegra)</i>	<i>uditivo</i>	3	4	7
<i>Corvus monedula (Taccola)</i>	<i>Uditivo/visivo</i>	2	2	4
<i>Pica Pica (Gazza)</i>	<i>uditivo</i>	2	2	4
<i>Passer italiae (Passera d'Italia)</i>	<i>visivo</i>	2	-	2
<i>Carduelis chloris (Verdone)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	6	-	6
<i>Cettia cetti (Usignolo di fiume)</i>	<i>uditivo</i>	3	-	3

**Eventuali Note**

*Lieve disturbo acustico, determinato da veicoli in transito*

**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_13-A\_ Analisi popolamento ornitico

**PROGR. (KM):** 13+440

**DENOMINAZIONE:** Viadotto "del Ranco"

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 20/09/2017

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: **Valfabbrica**

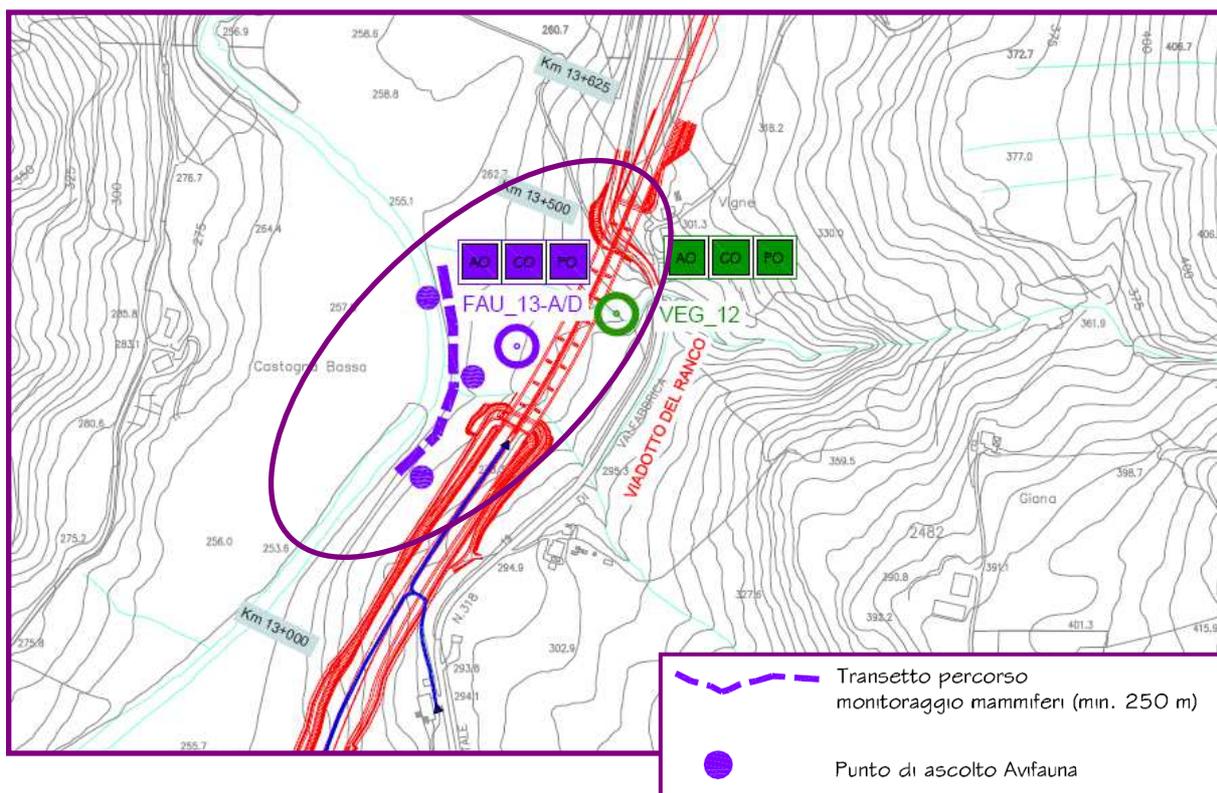
Provincia: **Perugia**

Regione: **Umbria**

Località: **del Ranco**

Coordinate geografiche: **E: 12° 36' 13,87" N: 43° 10' 18,92"**

### STRALCIO PLANIMETRICO



**Rilevatore**

**DOTT. MATTEO VETRO**

**Osservatore**

**DOTT. FRANCESCO MORGANTE**

<i>Specie rilevata</i>	<i>Tipo di avvistamento</i> <i>(visivo/uditivo)</i>	<i>Numero entro 50 m</i>	<i>Numero oltre 50m</i>	<i>Totale</i>
<i>Passer italiae (Passera d'Italia)</i>	<i>visivo</i>	5	-	5
<i>Turdus merula (Merlo)</i>	<i>uditivo</i>	3	-	3
<i>Serinus serinus (Verzellino)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	3	3	6
<i>Emberiza cirulus (Zigolo nero)</i>	<i>uditivo</i>	2	3	5
<i>Corvus Corone (Cornacchia grigia)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	3	-	3
<i>Troglodytes troglodytes (Scricciolo)</i>	<i>uditivo</i>	3	2	5
<i>Carduelis carduelis (Cardellino)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	4	2	6
<i>Erithacus rubecola (Pettiroso)</i>	<i>visivo</i>	2	2	4
<i>Phylloscopus collybita (Lui piccolo)</i>	<i>uditivo</i>	2	2	4
<i>Carduelis chloris (Verdone)</i>	<i>uditivo</i>	2	1	3
<i>Cettia cetti (Usignolo di fiume)</i>	<i>uditivo</i>	3	5	8
<i>Parus caeruleus (Cinciarella)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	2	3	5
<i>Parus major (cinciallegra)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	3	3	6
<i>Motacilla cinerea (Ballerina gialla)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	4	2	6
<i>Lanius collurio (Averla piccola)</i>	<i>uditivo</i>	1	1	2
<i>Motacilla Alba (Ballerina bianca)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	2	3	5

**Eventuali Note**

**Lieve disturbo acustico, determinato dalla viabilità stradale**

**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_13-D - *Monitoraggio fauna mobile terrestre*

**PROGR. (KM):** 13+440

**DENOMINAZIONE:** Viadotto "del Ranco"

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 20/09/2017

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: **Valfabbrica**

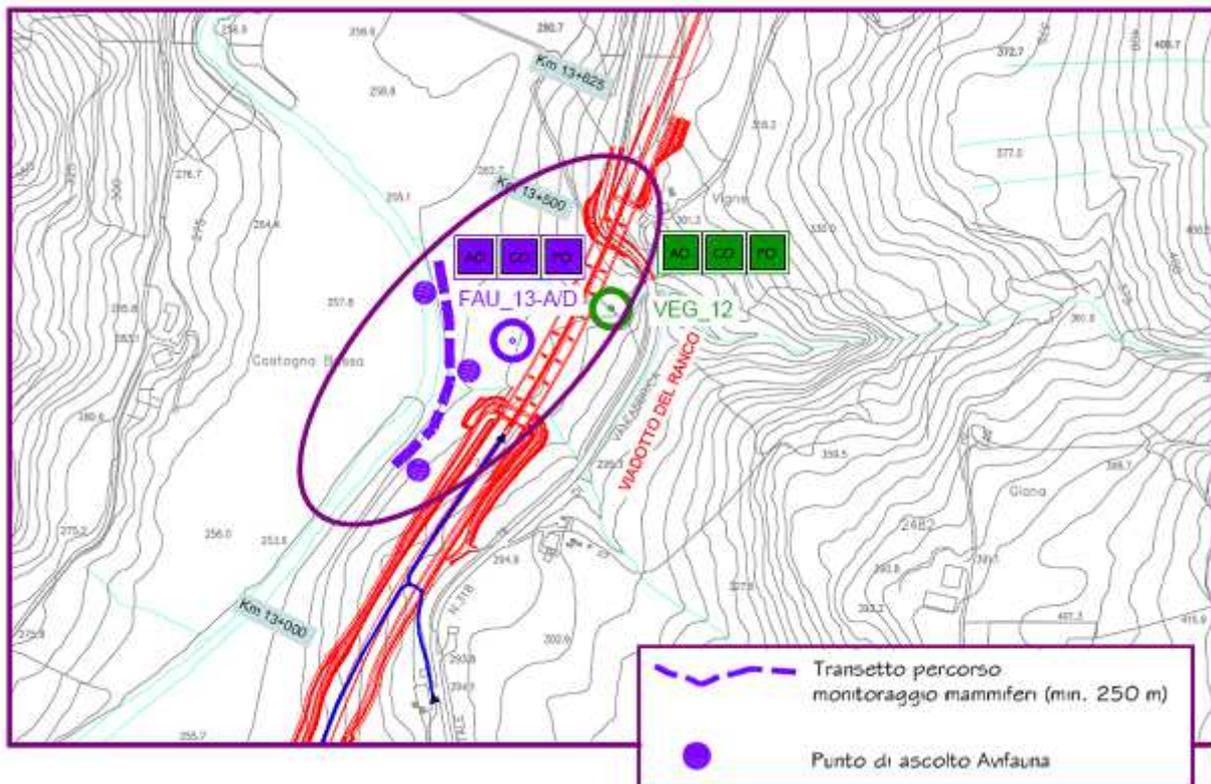
Provincia: **Perugia**

Regione: **Umbria**

Località: **Viadotto "del Ranco"**

Coordinate geografiche: **E: 12° 36' 13,87" N: 43° 10' 18,92"**

### STRALCIO PLANIMETRICO



Rilevatore	Osservatore
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Foto	Specie Rilevata	Reperto/Attività	Dimensioni del reperto	Coordinate
Foto n.1-2	<i>tracce di passaggio di ungulati</i>			E: 12° 36' 13,47" N: 43° 10' 18,14"

## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Eventuali Note

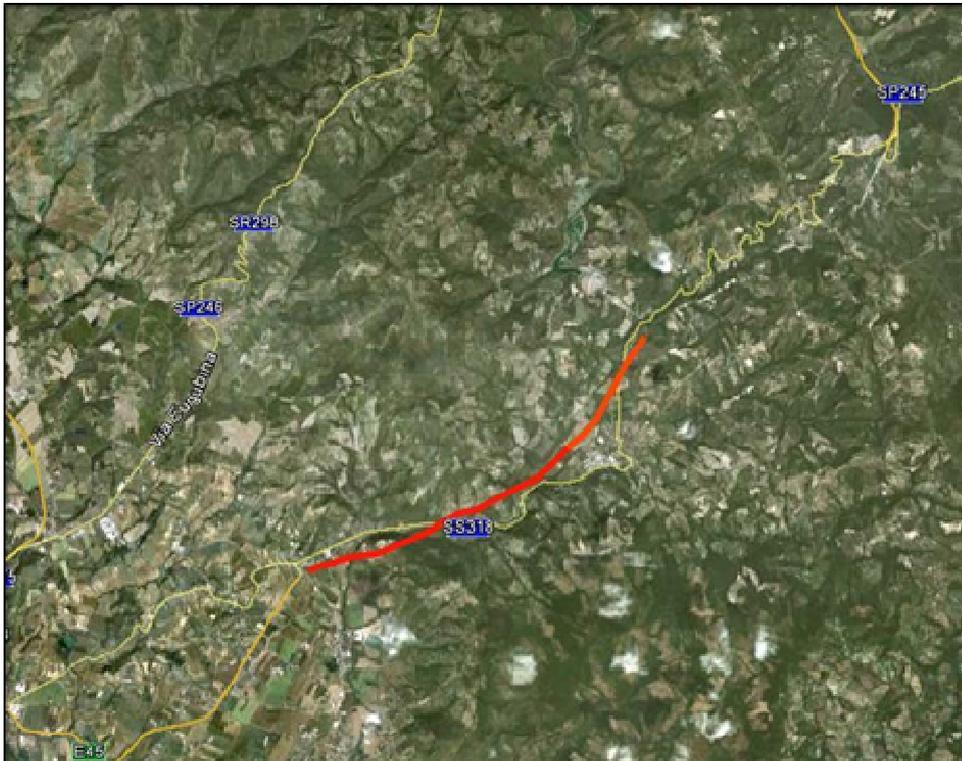
**CODICE PUNTO MISURA:** FAU\_00-C\_ Rilevamento animali morti per collisione

**PROGR. (KM):** Tutto il tracciato

**DENOMINAZIONE:**

**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Opera

**DATA:** 20/09/2017



**LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DELLA STAZIONE**

COMUNE: <b>N.R.</b>	TIPOLOGIA TRACCIATO: <b>vario</b>
PROVINCIA: <b>N.R.</b>	
REGIONE:	
PK: <b>TUTTO IL TRACCIATO</b>	

Rilevatore	Osservatori
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Data	Meteo-Visibilità
20/09/2017	NUVOLOSO - BUONA

Coordinata	Specie	Stato	Eventuali Osservazioni
E: 12° 36' 13,14" N: 43° 10' 18,10"	ERINACEUS EUROPEUS	DECEDUTO	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

