






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
--	---

2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
 Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord
 MONITORAGGIO AMBIENTALE FASE DI ANTE OPERAM
 COMPONENTE VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA
 SCHEDE DI MONITORAGGIO FAUNA

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

Codice elaborato:

L	0	7	0	3	2	1	2	E	2	7	M	A	0	4	0	1	R	E	L	0	4	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	30 APR 2017	EMISSIONE	ARIEN	ARIEN	DIRPA

CODICE PUNTO MISURA: FAU_24-D - *Monitoraggio mammiferi*

PROGR. (KM): 7+100

DENOMINAZIONE: AREA N 8-9

FASE DI MONITORAGGIO: Ante Operam

DATA: 08/02/2017

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

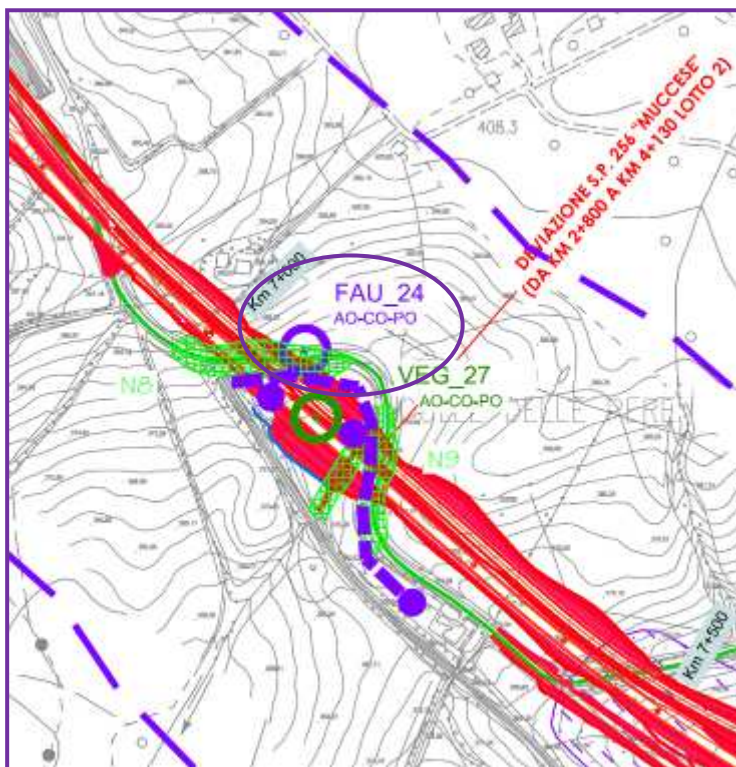
Comune: Matelica

Provincia: Macerata

Regione: Marche

Località: -

Coordinate geografiche: **E:** 13° 1.346' **N:** 43° 13.952'



STRALCIO PLANIMETRICO

Rilevatore

DOTT. MATTEO VETRO

Osservatore

DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Foto	Specie Rilevata	Reperto/Attività	Dimensioni del reperto	Coordinate
FOTO N° 1	<i>Non identificata</i>	TRACCE DI PASSAGGIO		
FOTO N° 2	<i>Non identificata</i>	FORI NEL TERRENO	2-3 cm	43° 13.897' N 13° 1.400' E

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**FOTO N° 1- TRACCE DI PASSAGGIO MAMMIFERI DI PICCOLA TAGLIA**

FOTO N° 2- TRACCE DI PRESENZA DI MAMMIFERI TERRICOLI DI PICCOLA TAGLIA



Eventuali Note

Tracce di passaggio di mammiferi di piccola taglia; non è stato possibile accertarne la specie per la mancanza di elementi utili all'identificazione.

CODICE PUNTO MISURA: FAU_24- Analisi popolamento ornitico

PROGR. (KM): 7+100

DENOMINAZIONE: AREA N 8-9

FASE DI MONITORAGGIO: Ante Operam

DATA: 08/02/2017

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

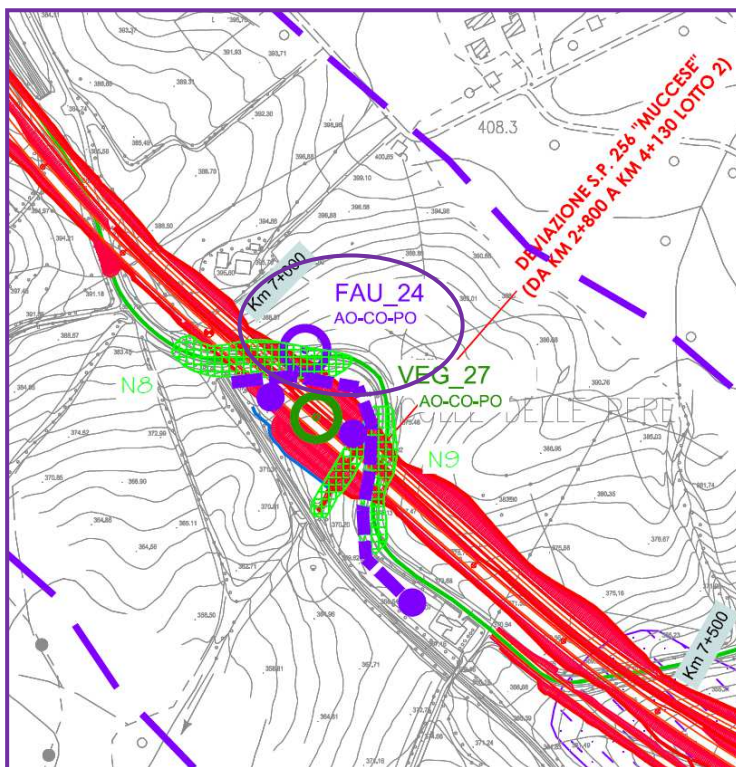
Comune: Matelica

Provincia: Macerata

Regione: Marche

Località: -

Coordinate geografiche: **E:** 13° 1.346' **N:** 43° 13.952'



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>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>2</i>
<i>Corvus Corone (Cornacchia grigia)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>1</i>
<i>Pica pica (Gazza)</i>	<i>visivo</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>2</i>
<i>Upupa epops (Upupa)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>1</i>
<i>Motacilla Alba (Ballerina bianca)</i>	<i>visivo</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>1</i>
<i>Carduelis chloris (Verdone)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>2</i>
<i>Pica pica (Gazza)</i>	<i>visivo</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>3</i>
<i>Serinus serinus (Verzellino)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	<i>3</i>	<i>-</i>	<i>3</i>
<i>Carduelis carduelis (Cardellino)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>2</i>
<i>Sylvia atricapilla (Capinera)</i>	<i>uditivo</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>2</i>

Eventuali Note

--

CODICE PUNTO MISURA: FAU_22-D - *Monitoraggio mammiferi*

PROGR. (KM): 5+800

DENOMINAZIONE: PONTE MISTRIANO

FASE DI MONITORAGGIO: Ante Operam

DATA: 08/02/2017

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

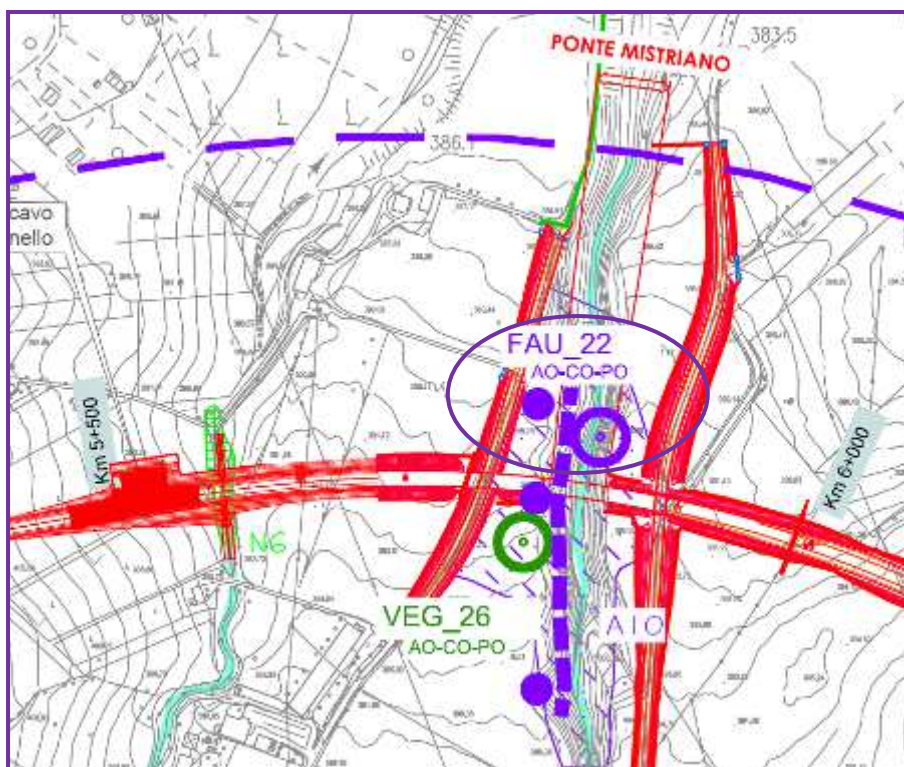
Comune: Matelica

Provincia: Macerata

Regione: Marche

Località: -

Coordinate geografiche: **E:** 13° 0.651' **N:** 43° 14.304'



STRALCIO PLANIMETRICO

Rilevatore

DOTT. MATTEO VETRO

Osservatore

DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Foto	Specie Rilevata	Reper- to/Attività	Dimensioni del reperto	Coordinate
FOTO N° 1	<i>Sus scrofa (Cinghiale)</i>	TERRENO MOSSO	2x3 m	43° 14.271' N 13° 0.660' E
FOTO N° 2	<i>Sus scrofa (Cinghiale)</i>	IMPRONTE	5-6 cm	43° 14.271' N 13° 0.660' E
FOTO N° 3	<i>Sus scrofa (Cinghiale)</i>	FATTA	4-5 cm	43° 14.271' N 13° 0.660' E

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**FOTO N° 1- TERRENO SMOSSO DA PASSAGGIO CINGHIALI**

FOTO N° 2- TRACCE (IMPRONTE) DI CINGHIALI



FOTO N° 3- TRACCE (FATTE) DI CINGHIALI



CODICE PUNTO MISURA: FAU_22- Analisi popolamento ornitico

PROGR. (KM): 5+800

DENOMINAZIONE: PONTE MISTRIANO

FASE DI MONITORAGGIO: Ante Operam

DATA: 08/02/2017

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

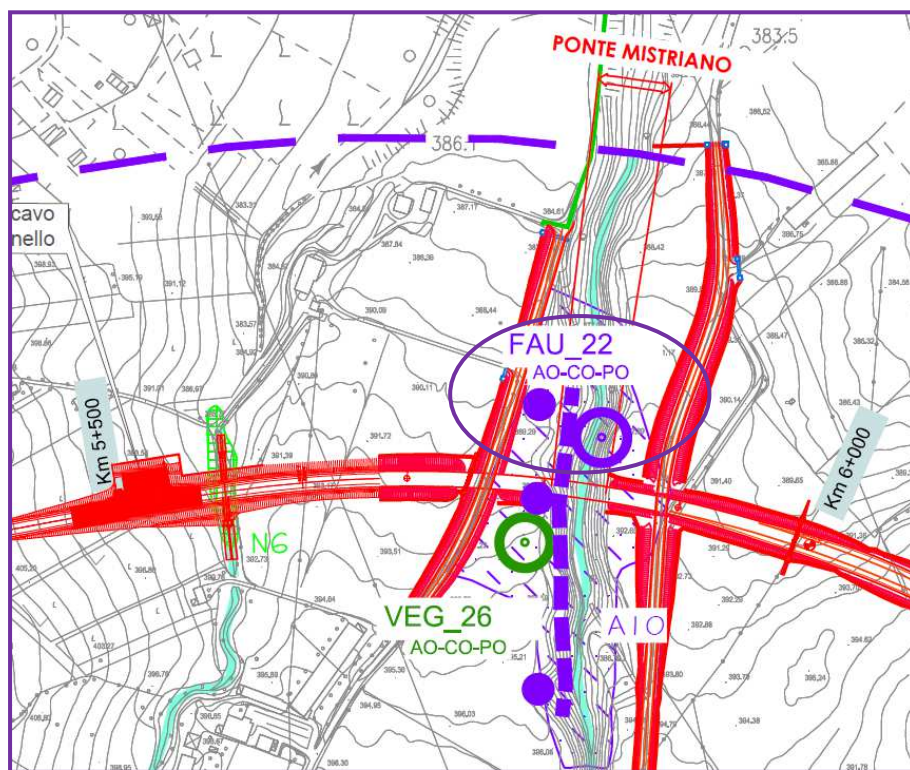
Comune: Matelica

Provincia: Macerata

Regione: Marche

Località: -

Coordinate geografiche: **E:** 13° 0.651' **N:** 43° 14.304'



STRALCIO PLANIMETRICO

Rilevatore

DOTT. MATTEO VETRO

Osservatore

DOTT. FRANCESCO MORGANTE

<i>Specie rilevata</i>	<i>Tipo di avvistamento</i> (visivo/uditivo)	<i>Numero entro 50 m</i>	<i>Numero oltre 50m</i>	<i>Totale</i>
<i>Erithacus rubecola (Pettirosso)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	3	-	3
<i>Passer italiae (Passera d'Italia)</i>	<i>visivo</i>	2	-	2
<i>Parus major (Cinciallegra)</i>	<i>uditivo</i>	1	-	1
<i>Falco tinnunculus (Gheppio)</i>	<i>visivo</i>	2	-	2
<i>Buteo buteo (Poiana)</i>	<i>visivo</i>	1	-	1
<i>Motacilla Alba (Ballerina bianca)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	2	-	2
<i>Sylvia atricapilla (Capinera)</i>	<i>uditivo</i>	2	1	3
<i>Carduelis carduelis (cardellino)</i>	<i>uditivo</i>	2	-	2
<i>Turdus merula (Merlo)</i>	<i>uditivo</i>	2	-	2
<i>Serinus serinus (Verzellino)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	3	-	3
<i>Corvus Corone (Cornacchia grigia)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	1	-	1

Eventuali Note

CODICE PUNTO MISURA: FAU_19-D - *Monitoraggio mammiferi*

PROGR. (KM): 3+450

DENOMINAZIONE: VIADOTTO ESINO

FASE DI MONITORAGGIO: Ante Operam

DATA: 07/02/2017

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

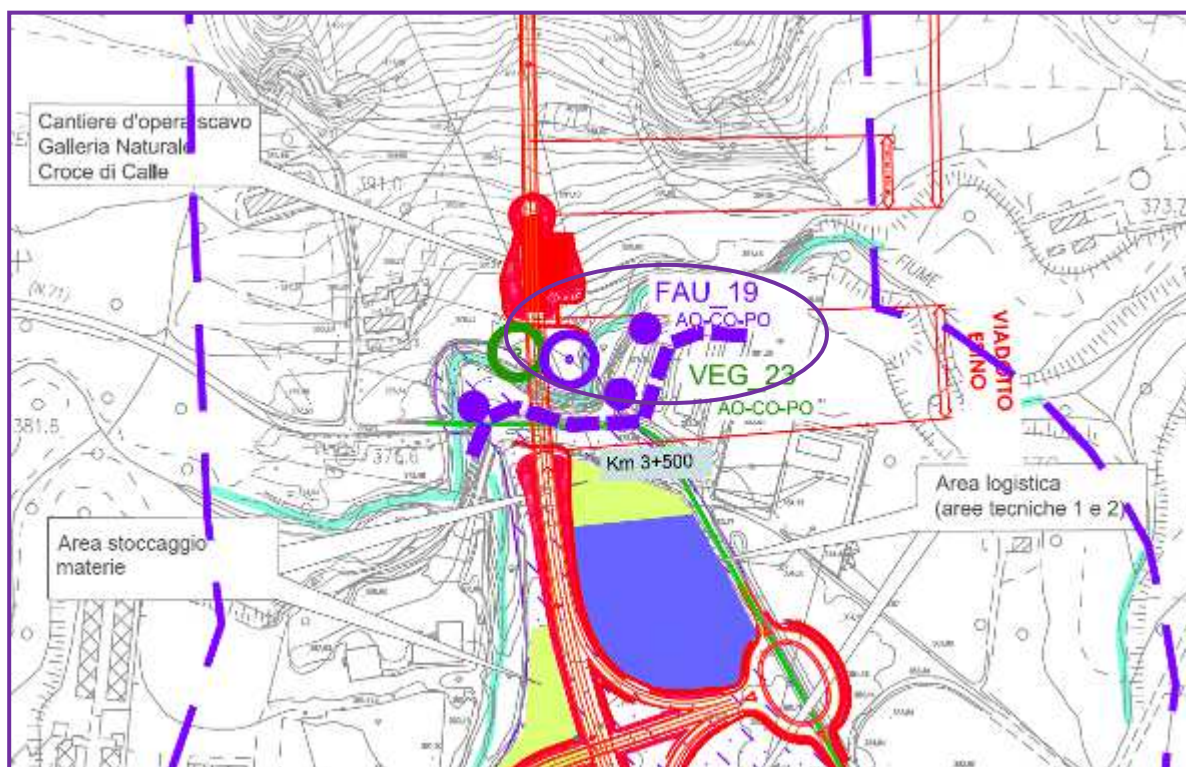
Comune: Matelica

Provincia: Macerata

Regione: Marche

Località: -

Coordinate geografiche: **E:** 12° 59.293' **N:** 43° 14.838'



STRALCIO PLANIMETRICO

Rilevatore

DOTT. MATTEO VETRO

Osservatore

DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Foto	Specie Rilevata	Reperto/Attività	Dimensioni del reperto	Coordinate
FOTO N° 1-2	<i>Non identificata</i>	TRACCE DI PASSAGGIO		43° 14.821' N 12° 59.229' E

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO N° 1- TRACCE DI PASSAGGIO MAMMIFERI



FOTO N° 2- TRACCE DI PASSAGGIO MAMMIFERI



Eventuali Note

Tracce di passaggio di mammiferi di taglia medio grande; non è stato possibile accertarne la specie per la mancanza di elementi utili all'identificazione.

CODICE PUNTO MISURA: FAU_19- Analisi popolamento ornitico

PROGR. (KM): 3+450

DENOMINAZIONE: VIADOTTO ESINO

FASE DI MONITORAGGIO: Ante Operam

DATA: 07/02/2017

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

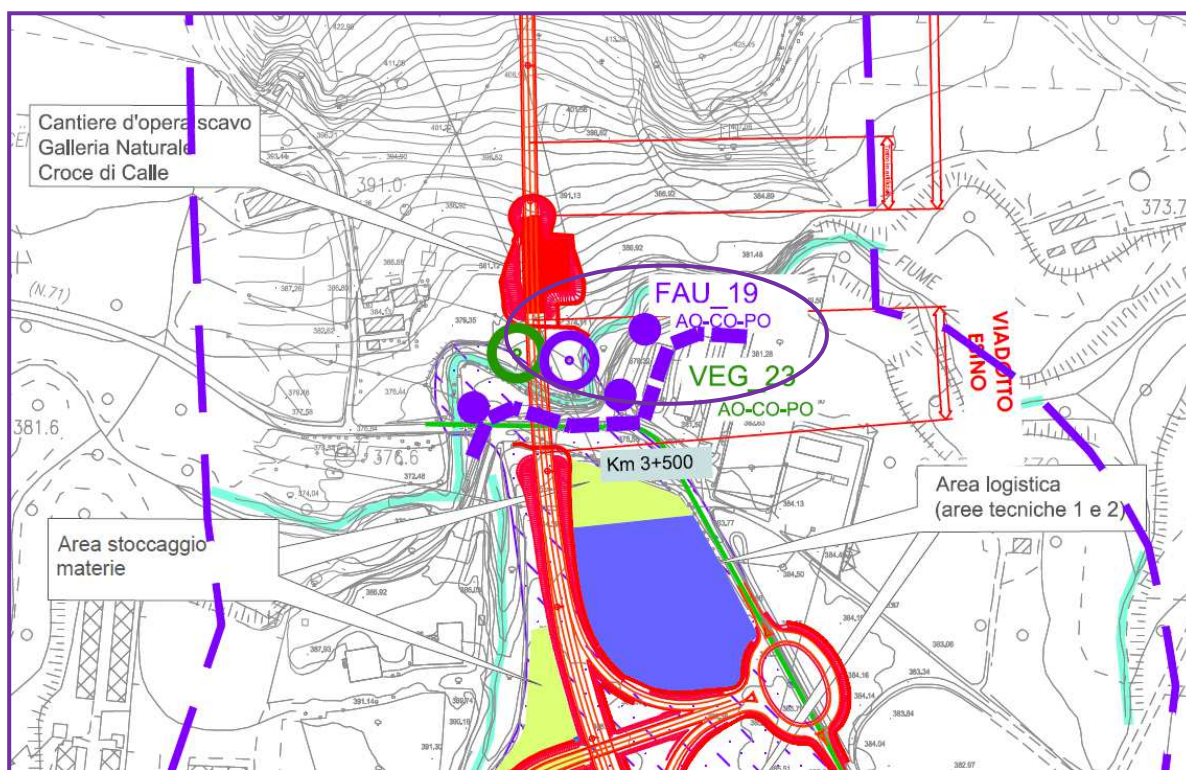
Comune: Matelica

Provincia: Macerata

Regione: Marche

Località: -

Coordinate geografiche: **E:** 12° 59.293' **N:** 43° 14.838'



STRALCIO PLANIMETRICO

Rilevatore

DOTT. MATTEO VETRO

Osservatore

DOTT. FRANCESCO MORGANTE

<i>Specie rilevata</i>	<i>Tipo di avvistamento</i> (visivo/uditivo)	<i>Numero entro 50 m</i>	<i>Numero oltre 50m</i>	<i>Totale</i>
<i>Corvus Corone (Cornacchia grigia)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	2	-	2
<i>Motacilla Alba (Ballerina bianca)</i>	<i>visivo</i>	3	1	4
<i>Sturnus vulgaris (Storno)</i>	<i>visivo</i>	3	-	3
<i>Sylvia atricapilla (Capinera)</i>	<i>uditivo</i>	1	-	1
<i>Turdus merula (Merlo)</i>	<i>uditivo</i>	3	-	3
<i>Pica pica (Gazza)</i>	<i>visivo</i>	2	-	2
<i>Streptopelia turtur (Tortora)</i>	<i>visivo</i>	1	-	1
<i>Carduelis carduelis (cardellino)</i>	<i>uditivo</i>	3	-	3
<i>Serinus serinus (Verzellino)</i>	<i>Uditivo</i>	1	-	1
<i>Parus major (Cinciallegra)</i>	<i>uditivo</i>	1	-	1
<i>Cettia cetti (usignolo di fiume)</i>	<i>uditivo</i>	2	-	2

Eventuali Note

CODICE PUNTO MISURA: FAU_18-D - Monitoraggio mammiferi

PROGR. (KM): 0+700

DENOMINAZIONE: AREA CRITICA A.6 (VIADOTTO PAGLIANO)

FASE DI MONITORAGGIO: Ante Operam

DATA: 07/02/2017

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

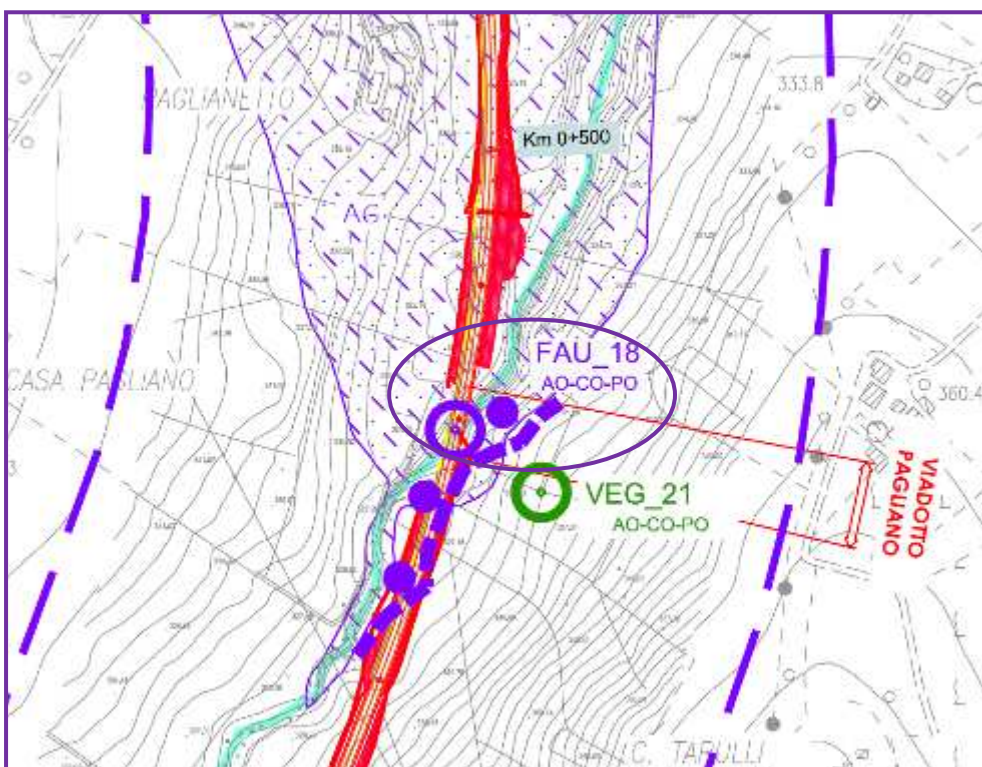
Comune: Matelica

Provincia: Macerata

Regione: Marche

Località: -

Coordinate geografiche: **E:** 12° 59.285' **N:** 43° 16.268'



STRALCIO PLANIMETRICO

Rilevatore

DOTT. MATTEO VETRO

Osservatore

DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Foto	Specie Rilevata	Reperto/Attività	Dimensioni del reperto	Coordinate
FOTO N° 1	-	-	-	-
FOTO N° 2	<i>Sus scrofa</i> (cinghiale)	IMPRONTE	5-6 cm	43° 16.244' N 12° 59.321' E

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO N° 1- AREA DI MONITORAGGIO



FOTO N° 2- TRACCE DI PASSAGGIO CINGHIALI



Eventuali Note

Tracce di passaggio di diversi cinghiali di media e grande taglia.

CODICE PUNTO MISURA: FAU_18- Analisi popolazione ornitico

PROGR. (KM): 0+700

DENOMINAZIONE: AREA CRITICA A.6 (VIADOTTO PAGLIANO)

FASE DI MONITORAGGIO: Ante Operam

DATA: 07/02/2017

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

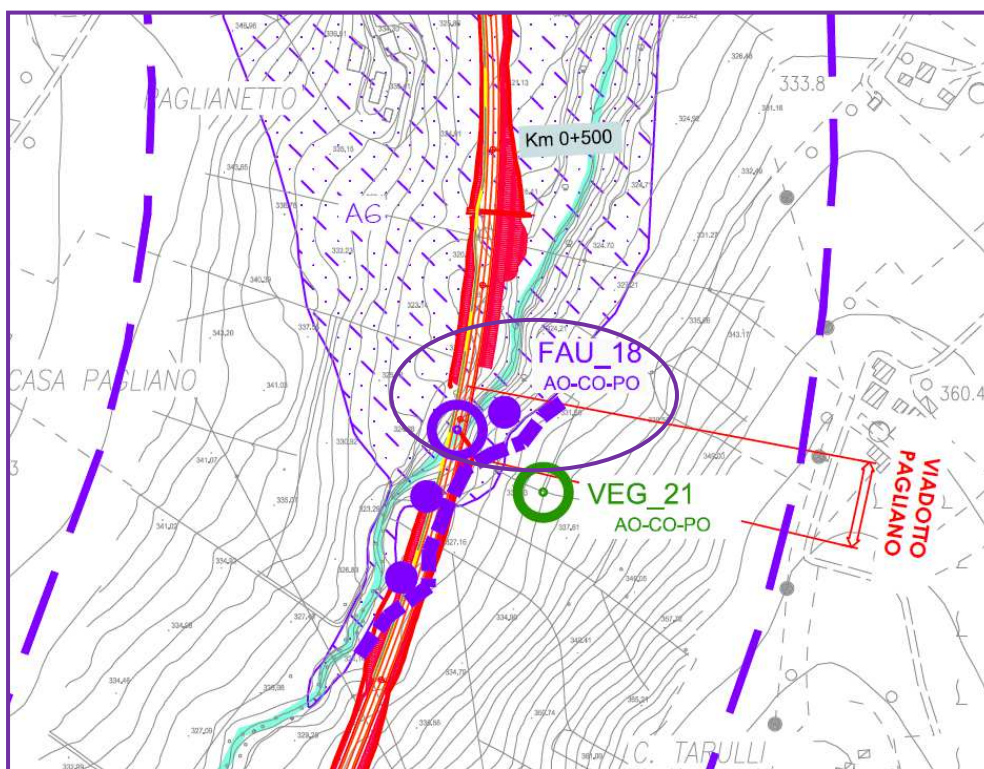
Comune: Matelica

Provincia: Macerata

Regione: Marche

Località: -

Coordinate geografiche: **E:** 12° 59.285' **N:** 43° 16.268'



STRALCIO PLANIMETRICO

Rilevatore

DOTT. MATTEO VETRO

Osservatore

DOTT. FRANCESCO MORGANTE

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

Specie rilevata	Tipo di avvistamento <i>(visivo/uditivo)</i>	Numero entro 50 m	Numero oltre 50m	Totale
<i>Motacilla Alba (Ballerina bianca)</i>	<i>visivo</i>	2	1	3
<i>Turdus merula (Merlo)</i>	<i>uditivo</i>	2	-	2
<i>Serinus serinus (Verzellino)</i>	<i>uditivo/visivo</i>	1	-	1
<i>Corvus Corone (Cornacchia grigia)</i>	<i>visivo</i>	3	-	3
<i>Sylvia atricapilla (Capinera)</i>	<i>uditivo</i>	2	-	2
<i>Passer italiae (Passera d'Italia)</i>	<i>uditivo</i>	2	-	2
<i>Carduelis chloris (Verdone)</i>	<i>uditivo</i>	1	-	1
<i>Streptopelia turtur (Tortora)</i>	<i>visivo</i>	2	-	2

Eventuali Note