

S.S.N. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1 stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2 stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE CORSO D'OPERA

COD. PG131-PG6

IMPRESA AFFIDATARIA

ATI: Donati S.p.A. - N.V. BESIX S.a.



IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI

VALFABBRICA 2020 S.c.ar.l.

Via Aurelia antica 272
00165 Roma (RM)
C.F. e P.I. 15947971006

ESECUZIONE DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE



ARIEN CONSULTING s.r.l.

IL DIRETTORE OPERATIVO:

Dott. Geol. Matteo Rizzitelli

Il Direttore Tecnico

Dott. Ing. Domenico D'Alessandro

Il Direttore dei Lavori:

Dott. Ing. Marco De Paolis

visto il R.U.P.

Dott. Ing. Alessandro Micheli



IL RESPONSABILE AMBIENTALE:

Ing. Claudio Lamberti

IL DIRETTORE TECNICO IMPRESA

AFFIDATARIA:

Ing. Santino di Cintio

IL GRUPPO DI LAVORO:

Dott. Ing. Antonio Orlando (rumore)

Dott. Arch. Emiliano Capozza (atmosfera)

Dott. Geol. Francesco Morgante (suolo)

Dott. Agr. Matteo Vetro (vegetazione e fauna)

Dott. Geol. Francesco Vergara (acque superficiali e sotterranee)

Dott. Arch. Caterina Scamardella (paesaggio)

PROTOCOLLO

DATA

COMPONENTE VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA

SCHEDE DI MISURA

CODICE PROGETTO

NOME FILE

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO

LIV. PROG.

N.PROG.

D P P G 0 8

E

1 7 0 1

CODICE ELAB.

P 0 0 M O A M O 0 5 R E 0 7

A

A

Emissione

20/10/2021

M. Vetro

M. Vetro

D. D'Alessandro

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(1) - INDAGINE TIPO C E TIPO D

PROGR. (KM): Km 16+000 al km 16+500

DENOMINAZIONE: AREA VIADOTTO TRE VESCOVI - IMBOCCO SUD GALLERIA PICCHIARELLA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

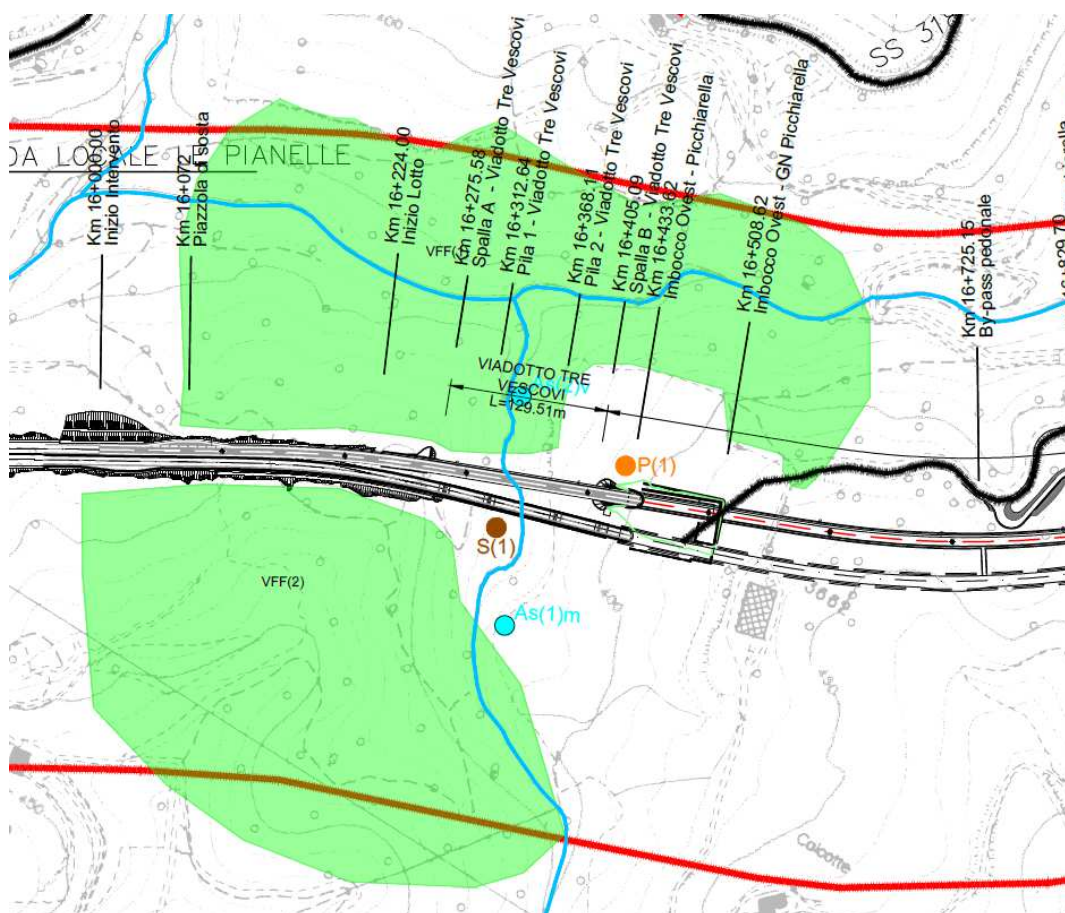
Comune: VALFABBRICA

Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°37'47.75" N: 43°11'13.36"

NOME/CODICE OPERATORE: **DOTT. MATTEO VETRO**



STRALCIO PLANIMETRICO

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA**CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE MEDIE DEL SITO**

ALTITUDINE: CIRCA 390 m s.l.m.	SUPERFICIE RILEVATA: CIRCA 200 MQ
ESPOSIZIONE PREVALENTE: SUD -EST	
EVENTUALI SITUAZIONI DI DEGRADO: NESSUN DEGRADO	

CARATTERIZZAZIONE FITOSOCIOLOGICA - COEFFICIENTI DI BRAUN-BLANQUET

	STRATO	MINIMO AREALE:	SPECIE PREVALENTI:	ALTEZZA MEDIA:	VALORE DI COPERTURA:	VALORE DI SOCIABILITÀ:
FORMAZIONE VEGETALE PRESENTE	<input checked="" type="checkbox"/> ERBACEO	200 mq	<i>Hedera Helix</i>	-	1	2
			<i>Asparagus acutifolius</i>	40-60 cm	1	1
			<i>Ruscus aculeatus</i>	40-50 cm	1	1
	<input checked="" type="checkbox"/> ARBUSTIVO	200 mq	<i>Juniperus communis</i>	1-2 m	1	2
			<i>Citrus sessilifolius</i>	1-2 m	1	1
			<i>Pyracanta coccinea</i>	1-2 m	1	2
			<i>Spartium Junceum</i>	1-2 m	1	2
			<i>Rosa canina</i>	1-1,5 m	1	1
	<input checked="" type="checkbox"/> ARBOREO	200 mq	<i>Quercus cerris</i>	15-18 m	2	2
			<i>Fraxinus ornus</i>	10-12 m	1	1
			<i>Acer campestre</i>	10-11 m	1	1
			<i>Quercus robur</i>	10-12 m	1	1
			<i>Quercus pubescens</i>	14-16 m	1	1

NOTE:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO N° 1



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA

FOTO N° 2



FOTO N° 3



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA

FOTO N° 4



FOTO N° 5



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA**INDIVIDUAZIONE DI EVENTUALI SPECIE ARBOREE DA MONITORARE SOTTO L'ASPETTO FITOSANITARIO**

SPECIE: QUERCUS CERRIS					
DIAMETRO DEL TRONCO: 20-25 CM					
ALTEZZA DELLA PIANTA: 15-18 M CIRCA					
ALTEZZA INSERZIONE DELLA CHIOMA: 1-2 M CIRCA					
Alterazioni Da Patogeni: nessuna					
<input checked="" type="checkbox"/> ASSENTI	<input type="checkbox"/> BASSE	<input type="checkbox"/> MEDIE	<input type="checkbox"/> ALTE		
Defogliazione:					
<input checked="" type="checkbox"/> ASSENTE	<input type="checkbox"/> BASSA	<input type="checkbox"/> MEDIA	<input type="checkbox"/> ALTA		
Presenza rami secchi:					
<input checked="" type="checkbox"/> ASSENTE	<input type="checkbox"/> BASSA	<input type="checkbox"/> MEDIA	<input type="checkbox"/> ALTA		
Localizzazione, diffusione ed entità dei disturbi: polvere sulla pagina fogliare					
<input type="checkbox"/> ANTROPICI	<input type="checkbox"/> ANIMALI	<input type="checkbox"/> DA EVENTI METEORICI	<input type="checkbox"/> DI ORIGINE IDROLOGICA	<input type="checkbox"/> DA INCENDIO	<input type="checkbox"/> DA INQUINAMENTO
EVENTUALI ULTERIORI VALUTAZIONI FITOSANITARIE SU CAMPIONE DI FOGLIE IN SITU					
Presenza, localizzazione ed estensione di: presenza di polvere sulla pagina fogliare					
<input type="checkbox"/> CLOROSI	<input type="checkbox"/> NECROSI	<input type="checkbox"/> AVVIZZIMENTO	<input type="checkbox"/> ANOMALIE DI ACCRESCIMENTO E DEFORMAZIONI	<input type="checkbox"/> PATOGENI	

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(2) - INDAGINE TIPO C E TIPO D

PROGR. (KM): Km 16+000 - Km 16+400

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATI TRA VIADOTTO TRE VESCOVI - IMBOCCO SUD GALLERIA PICCHIARELLA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

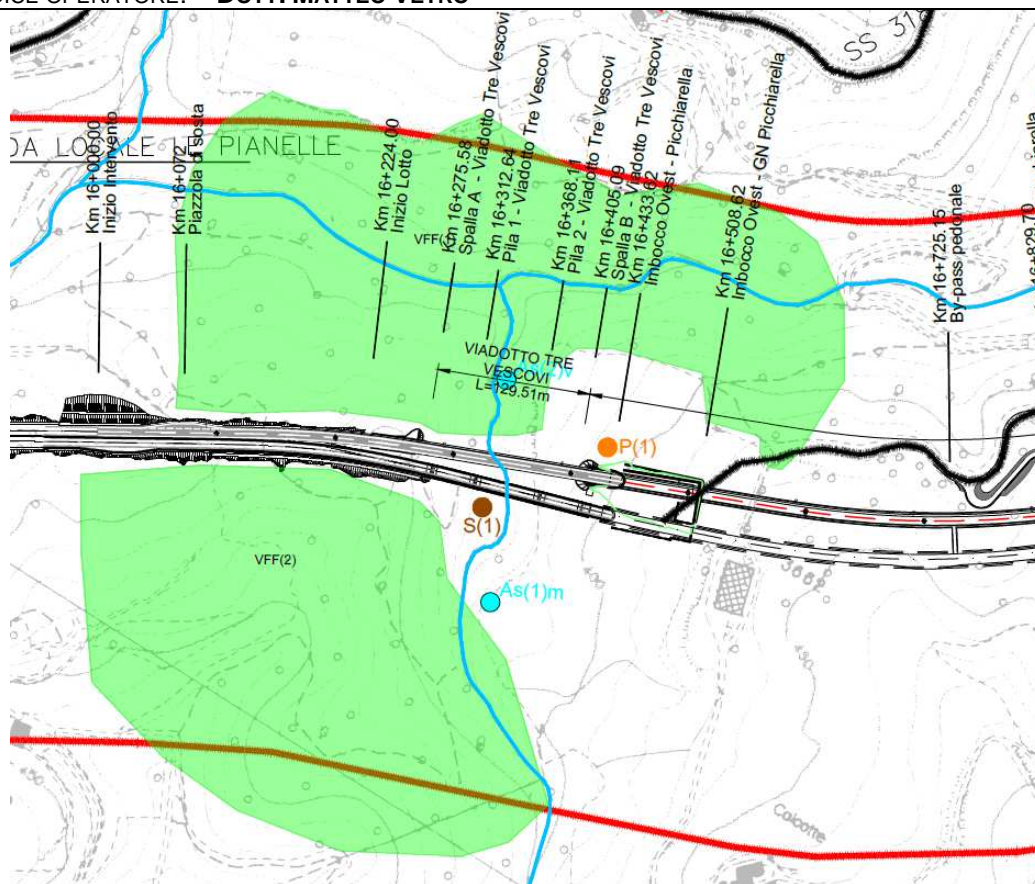
Comune: VALFABBRICA

Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°37'50.72" N: 43°11'9.95"

NOME/CODICE OPERATORE: **DOTT. MATTEO VETRO**



STRALCIO PLANIMETRICO

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA

CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE MEDIE DEL SITO

ALTITUDINE: CIRCA 400 m s.l.m.	SUPERFICIE RILEVATA: CIRCA 200 mq
ESPOSIZIONE PREVALENTE: SUD -EST	
EVENTUALI SITUAZIONI DI DEGRADO: NESSUN DEGRADO	

CARATTERIZZAZIONE FITOSOCIOLOGICA - COEFFICIENTI DI BRAUN-BLANQUET

	STRATO	MINIMO AREALE:	SPECIE PREVALENTI:	ALTEZZA MEDIA:	VALORE DI COPERTURA:	VALORE DI SOCIABILITÀ:
FORMAZIONE VEGETALE PRESENTE	<input checked="" type="checkbox"/> ERBACEO	200 mq	<i>Hedera Helix</i>	-	1	2
			<i>Equisetum arvense</i>	50-60 cm	1	2
			<i>Dipsacus fullonum</i>	80-90 cm	1	2
	<input checked="" type="checkbox"/> ARBUSTIVO	200 mq	<i>Juniperus communis</i>	1-2 m	1	2
			<i>Spartium junceum</i>	1-2 m	1	2
			<i>Cytisus sessilifolius</i>	1-2 m	1	1
			<i>Rosa canina</i>	1-1,5 m	1	1
	<input checked="" type="checkbox"/> ARBOREO	200 mq	<i>Quercus pubescens</i>	12-13 m	1	2
			<i>Quercus cerris</i>	11-13 m	2	2
			<i>Populus nigra</i>	10-11 m	1	1
			<i>Acer campestre</i>	10-11 m	1	1

NOTE:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO N° 1



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA

FOTO N° 2



FOTO N° 3



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA

FOTO N° 4



FOTO N° 5



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA**INDIVIDUAZIONE DI EVENTUALI SPECIE ARBOREE DA MONITORARE SOTTO L'ASPETTO FITOSANITARIO**

SPECIE: QUERCUS CERRIS					
DIAMETRO DEL TRONCO: 15-20 CM					
ALTEZZA DELLA PIANTA: 11-13 M CIRCA					
ALTEZZA INSERZIONE DELLA CHIOMA: 1-2 M CIRCA					
Alterazioni Da Patogeni:					
<input checked="" type="checkbox"/> ASSENTI	<input type="checkbox"/> BASSE	<input type="checkbox"/> MEDIE	<input type="checkbox"/> ALTE		
Defogliazione:					
<input checked="" type="checkbox"/> ASSENTE	<input type="checkbox"/> BASSA	<input type="checkbox"/> MEDIA	<input type="checkbox"/> ALTA		
Presenza rami secchi:					
<input checked="" type="checkbox"/> ASSENTE	<input type="checkbox"/> BASSA	<input type="checkbox"/> MEDIA	<input type="checkbox"/> ALTA		
Localizzazione, diffusione ed entità dei disturbi: nulla da segnalare					
<input type="checkbox"/> ANTROPICI	<input type="checkbox"/> ANIMALI	<input type="checkbox"/> DA EVENTI METEORICI	<input type="checkbox"/> DI ORIGINE IDROLOGICA	<input type="checkbox"/> DA INCENDIO	<input type="checkbox"/> DA INQUINAMENTO
EVENTUALI ULTERIORI VALUTAZIONI FITOSANITARIE SU CAMPIONE DI FOGLIE IN SITU					
Presenza, localizzazione ed estensione di: nulla da segnalare					
<input type="checkbox"/> CLOROSI	<input type="checkbox"/> NECROSI	<input type="checkbox"/> AVVIZZIMENTO	<input type="checkbox"/> ANOMALIE DI ACCRESCIMENTO E DEFORMAZIONI	<input type="checkbox"/> PATOGENI	

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(3) - INDAGINE TIPO C E TIPO D

PROGR. (KM): Km 17+000 - Km 17+600

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATI TRA LA GALLERIA PICCHIARELLA E CASACASTALDA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: VALFABBRICA

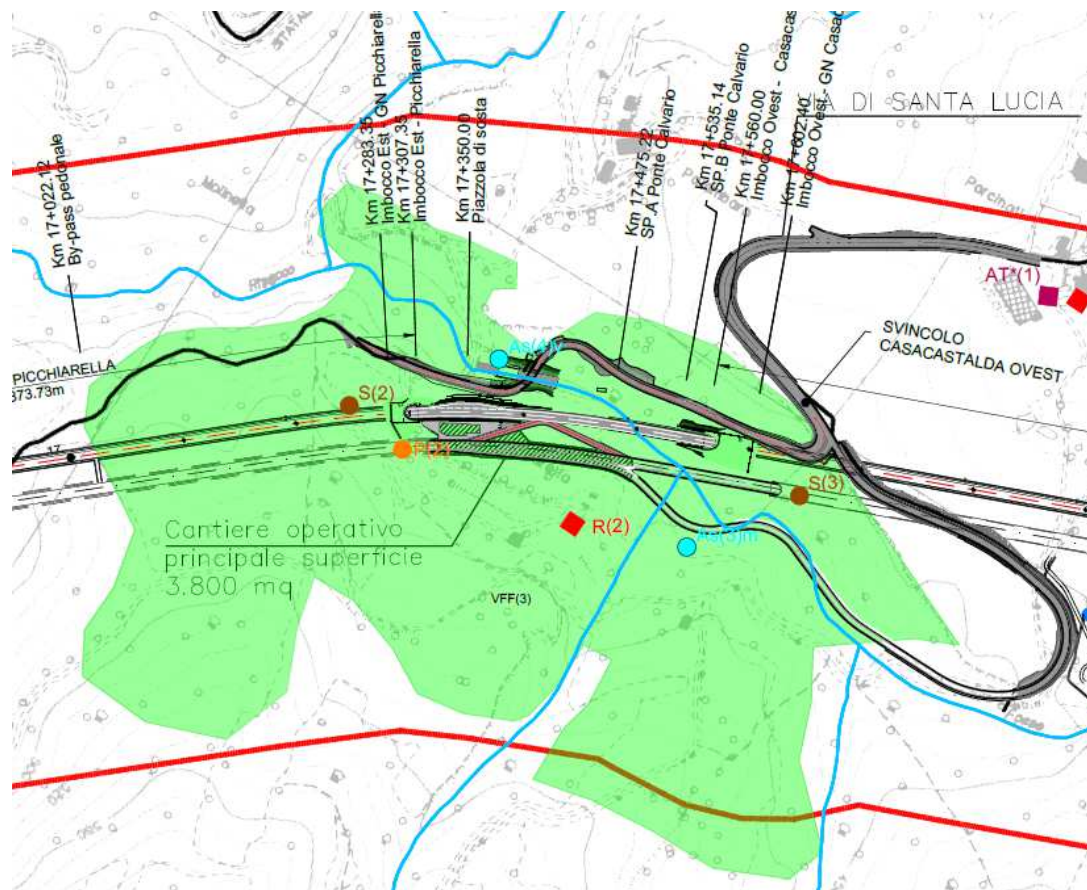
Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°38'22.40" N: 43°11'30.38"

NOME/CODICE OPERATORE: **DOTT. MATTEO VETRO**

STRALCIO PLANIMETRICO



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA**CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE MEDIE DEL SITO**

ALTITUDINE: CIRCA 400 m s.l.m.	SUPERFICIE RILEVATA: CIRCA 200 MQ
ESPOSIZIONE PREVALENTE: SUD -EST	
EVENTUALI SITUAZIONI DI DEGRADO: NESSUN DEGRADO	

CARATTERIZZAZIONE FITOSOCIOLOGICA - COEFFICIENTI DI BRAUN-BLANQUET

	STRATO	MINIMO AREALE:	SPECIE PREVALENTI:	ALTEZZA MEDIA:	VALORE DI COPERTURA:	VALORE DI SOCIABILITÀ:
FORMAZIONE VEGETALE PRESENTE	<input checked="" type="checkbox"/> ERBACEO	200 mq	<i>Hedera Helix</i>	-	1	2
			<i>Equisetum arvense</i>	50-70 cm	1	2
			<i>Dipsacus fullonum</i>	70-90 cm	1	2
	<input checked="" type="checkbox"/> ARBUSTIVO	200 mq	<i>Rubus ulmifolius</i>	1-2 m	1	2
			<i>Juniperus communis</i>	2-3 m	1	2
			<i>Spartium junceum</i>	1-2 m	1	2
			<i>Pyracanta coccinea</i>	1-2 m	1	1
			<i>Rosa canina</i>	1-1,5	1	1
			<i>Ligustrum vulgare</i>	1-2 m	1	1
	<input checked="" type="checkbox"/> ARBOREO	200 mq	<i>Quercus cerris</i>	12-14 m	2	2
			<i>Populus nigra</i>	10-11 m	1	1
			<i>Acer campestre</i>	5-6 m	1	1
			<i>Quercus pubescens</i>	10-12 m	1	1

NOTE:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO N° 1



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA

FOTO N° 2



FOTO N° 3



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA

FOTO N° 4



INDIVIDUAZIONE DI EVENTUALI SPECIE ARBOREE DA MONITORARE SOTTO L'ASPETTO FITOSANITARIO

SPECIE: QUERCUS CERRIS

DIAMETRO DEL TRONCO: 15-20 CM

ALTEZZA DELLA PIANTA: 12-14 M CIRCA

ALTEZZA INSERZIONE DELLA CHIOMA: 1 M CIRCA

Alterazioni Da Patogeni:

ASSENTI BASSE MEDIE ALTE

Defogliazione:

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA

Presenza rami secchi:

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA

Localizzazione, diffusione ed entità dei disturbi: nulla da segnalare

ANTROPICI ANIMALI DA EVENTI METEORICI DI ORIGINE IDROLOGICA DA INCENDIO DA INQUINAMENTO

EVENTUALI ULTERIORI VALUTAZIONI FITOSANITARIE SU CAMPIONE DI FOGLIE IN SITU

Presenza, localizzazione ed estensione di: nulla da segnalare

CLOROSI NECROSI AVVIZZIMENTO ANOMALIE DI ACCRESCIMENTO E DEFORMAZIONI PATOGENI

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(4) – INDAGINE TIPO C E TIPO D

PROGR. (KM): Km 18+500 - Km 19+000

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATI SULLA GALLERIA CASACASTALDA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: VALFABBRICA

Provincia: PERUGIA

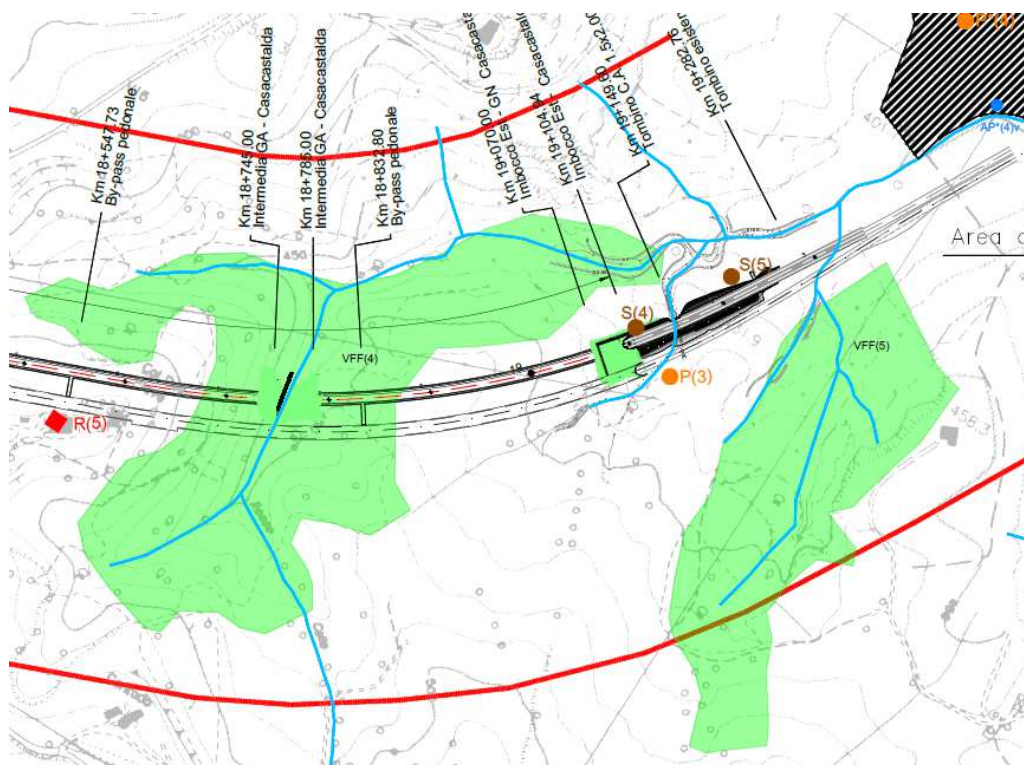
Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°39'32.77"

N: 43°12'0.12"

NOME/CODICE OPERATORE: DOTT. MATTEO VETRO

STRALCIO PLANIMETRICO



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA**CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE MEDIE DEL SITO**

ALTITUDINE: CIRCA 420 m s.l.m.	SUPERFICIE RILEVATA: CIRCA 200 mq
ESPOSIZIONE PREVALENTE: SUD -EST	
EVENTUALI SITUAZIONI DI DEGRADO: NESSUN DEGRADO	

CARATTERIZZAZIONE FITOSOCIOLOGICA - COEFFICIENTI DI BRAUN-BLANQUET

	STRATO	MINIMO AREALE:	SPECIE PREVALENTI:	ALTEZZA MEDIA:	VALORE DI COPERTURA:	VALORE DI SOCIABILITÀ:
FORMAZIONE VEGETALE PRESENTE	<input checked="" type="checkbox"/> ERBACEO	200 mq	<i>Emerus major</i>	30-50 cm	1	1
			<i>Hepatica nobilis</i>	30-40 cm	1	1
			<i>Melica uniflora</i>	60-70 cm	1	1
	<input checked="" type="checkbox"/> ARBUSTIVO	200 mq	<i>Rubus ulmifolius</i>	1-2 m	1	1
			<i>Spartium junceum</i>	1-2 m	2	2
			<i>Juniperus communis</i>	2-3 m	2	2
			<i>Sorbus domestica</i>	1-2 m	1	1
	<input checked="" type="checkbox"/> ARBOREO	200 mq	<i>Quercus cerris</i>	10-12 m	2	2
			<i>Quercus pubescens</i>	10-12 m	1	1
			<i>Ostrya carpinifolia</i>	8-10 m	1	1
			<i>Acer campestre</i>	8-10 m	1	1

NOTE:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO N° 1



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA

FOTO N° 2



FOTO N° 3



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA

FOTO N° 4



FOTO N° 5



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA**INDIVIDUAZIONE DI EVENTUALI SPECIE ARBOREE DA MONITORARE SOTTO L'ASPETTO FITOSANITARIO**

SPECIE: QUERCUS CERRIS					
DIAMETRO DEL TRONCO: 15-20 CM					
ALTEZZA DELLA PIANTA: 10-12 M CIRCA					
ALTEZZA INSERZIONE DELLA CHIOMA: 1 M CIRCA					
Alterazioni Da Patogeni:					
<input checked="" type="checkbox"/> ASSENTI	<input type="checkbox"/> BASSE	<input type="checkbox"/> MEDIE	<input type="checkbox"/> ALTE		
Defogliazione:					
<input checked="" type="checkbox"/> ASSENTE	<input type="checkbox"/> BASSA	<input type="checkbox"/> MEDIA	<input type="checkbox"/> ALTA		
Presenza rami secchi:					
<input checked="" type="checkbox"/> ASSENTE	<input type="checkbox"/> BASSA	<input type="checkbox"/> MEDIA	<input type="checkbox"/> ALTA		
Localizzazione, diffusione ed entità dei disturbi: nulla da segnalare					
<input type="checkbox"/> ANTROPICI	<input type="checkbox"/> ANIMALI	<input type="checkbox"/> DA EVENTI METEORICI	<input type="checkbox"/> DI ORIGINE IDROLOGICA	<input type="checkbox"/> DA INCENDIO	<input type="checkbox"/> DA INQUINAMENTO
EVENTUALI ULTERIORI VALUTAZIONI FITOSANITARIE SU CAMPIONE DI FOGLIE IN SITU					
Presenza, localizzazione ed estensione di: nulla da segnalare					
<input type="checkbox"/> CLOROSI	<input type="checkbox"/> NECROSI	<input type="checkbox"/> AVVIZZIMENTO	<input type="checkbox"/> ANOMALIE DI ACCRESCIMENTO E DEFORMAZIONI	<input type="checkbox"/> PATOGENI	

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(5) – INDAGINE TIPO C E TIPO D

PROGR. (KM): Km 19+000 - Km 19+300

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATO LIMITROFA ALL'AREA DI DEPOSITO B

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: VALFABBRICA

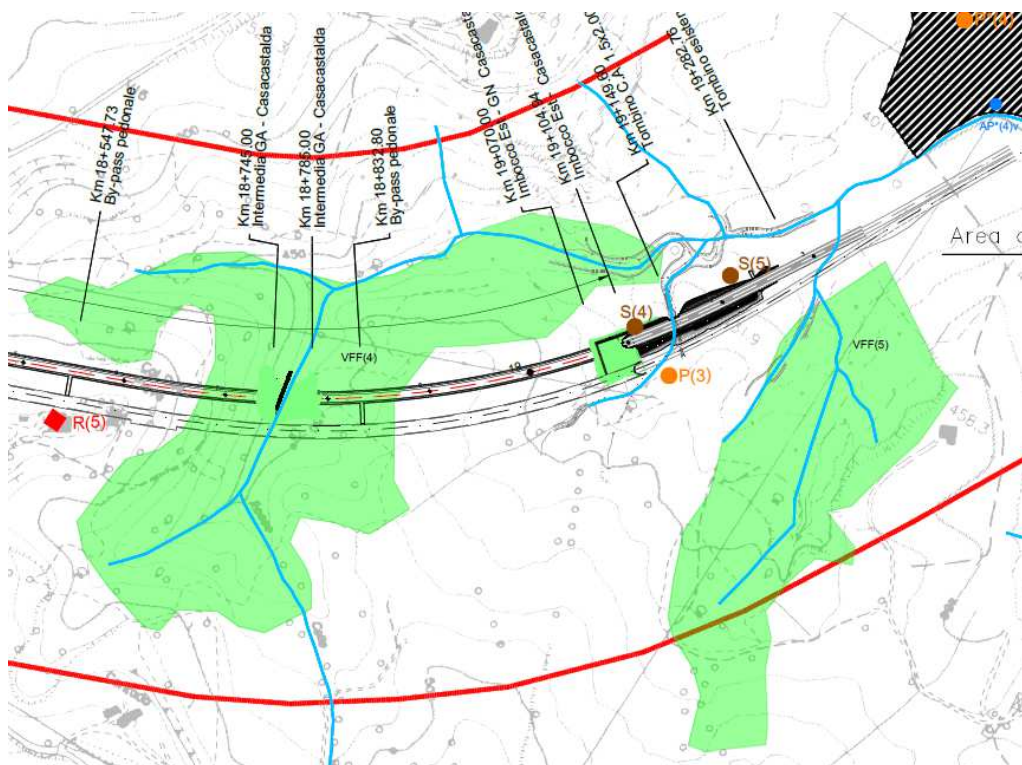
Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°39'40.10" N: 43°11'59.53"

NOME/CODICE OPERATORE: **DOTT. MATTEO VETRO**

STRALCIO PLANIMETRICO



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA**CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE MEDIE DEL SITO**

ALTITUDINE: CIRCA 420 m s.l.m.

SUPERFICIE RILEVATA: CIRCA 200 mq

ESPOSIZIONE PREVALENTE: SUD -EST

EVENTUALI SITUAZIONI DI DEGRADO: NESSUN DEGRADO

CARATTERIZZAZIONE FITOSOCIOLOGICA - COEFFICIENTI DI BRAUN-BLANQUET

	STRATO	MINIMO AREALE:	SPECIE PREVALENTI:	ALTEZZA MEDIA:	VALORE DI COPERTURA:	VALORE DI SOCIABILITÀ:
FORMAZIONE VEGETALE PRESENTE	<input checked="" type="checkbox"/> ERBACEO	200 mq	<i>Hedera Helix</i>	-	1	2
			<i>Carex flacca</i>	40-70 cm	1	1
			<i>Brachipodium rupestre</i>	50-70 cm	1	1
	<input checked="" type="checkbox"/> ARBUSTIVO	200 mq	<i>Spartium junceum</i>	1-2 m	1	2
			<i>Juniperus communis</i>	2-3 m	1	2
			<i>Rubus ulmifolius</i>	1-2 m	1	1
			<i>Pyracanta coccinea</i>	1-2 m	1	1
			<i>Rosa sempervirens</i>	1-2 m	1	1
			<i>Ligustrum vulgare</i>	1-2 m	1	1
	<input checked="" type="checkbox"/> ARBOREO	200 mq	<i>Quercus pubescens</i>	10-12 m	1	2
			<i>Quercus cerris</i>	10-12 m	1	1
			<i>Ostrya carpinifolia</i>	7-8 m	1	1
			<i>Acer monspessulanum</i>	5-6 m	1	1

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO N° 1



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA

FOTO N° 2



FOTO N° 3



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO VEGETAZIONE E FLORA

FOTO N° 4



INDIVIDUAZIONE DI EVENTUALI SPECIE ARBOREE DA MONITORARE SOTTO L'ASPETTO FITOSANITARIO

SPECIE: **QUERCUS PUBESCENS**

DIAMETRO DEL TRONCO: **15-20 CM**

ALTEZZA DELLA PIANTA: **10-12 M CIRCA**

ALTEZZA INSERZIONE DELLA CHIOMA: **1 M CIRCA**

Alterazioni Da Patogeni:

ASSENTI BASSE MEDIE ALTE

Defogliazione:

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA

Presenza rami secchi:

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA

Localizzazione, diffusione ed entità dei disturbi: **nulla da segnalare**

ANTROPICI ANIMALI DA EVENTI METEORICI DI ORIGINE IDROLOGICA DA INCENDIO DA INQUINAMENTO

EVENTUALI ULTERIORI VALUTAZIONI FITOSANITARIE SU CAMPIONE DI FOGLIE IN SITU

Presenza, localizzazione ed estensione di: **nulla da segnalare**

CLOROSI NECROSI AVVIZZIMENTO ANOMALIE DI ACCRESCIMENTO E DEFORMAZIONI PATOGENI

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(1) - INDAGINE TIPO E

PROGR. (KM): Km 16+000 al km 16+500

DENOMINAZIONE: AREA VIADOTTO TRE VESCOVI - IMBOCCO SUD GALLERIA PICCHIARELLA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

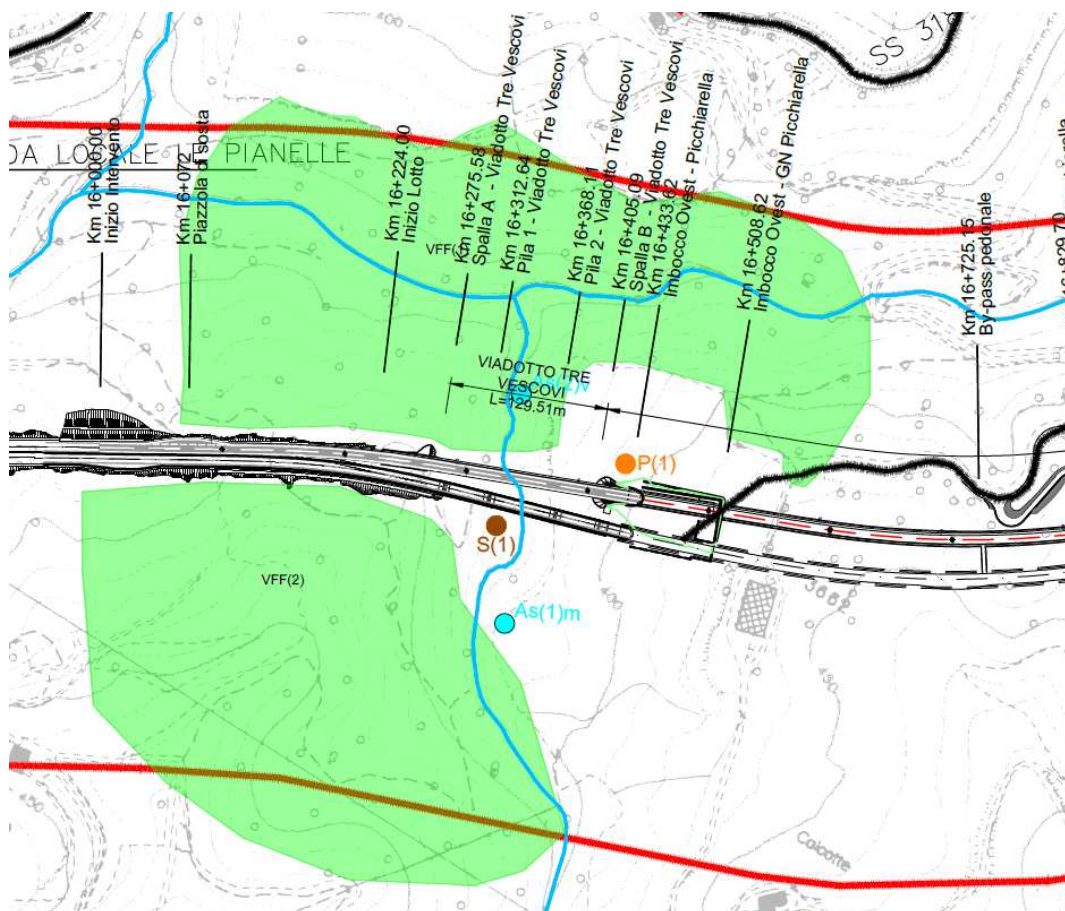
Comune: VALFABBRICA

Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°37'47.75" N: 43°11'13.36"

STRALCIO PLANIMETRICO



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

Rilevatore	Osservatore
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Foto	Specie Rilevata	Reperto/Attività	Dimensioni del reperto	Coordinate
FOTO N° 1	<i>Tracce di passaggio mammiferi</i>	-	-	43°11'13.52"N 12°37'49.44"E

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO N° 1-

**Eventuali Note**

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(2) -INDAGINE TIPO E

PROGR. (KM): Km 16+000 - Km 16+400

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATI TRA VIADOTTO TRE VESCOVI - IMBOCCO SUD GALLERIA PICCHIARELLA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

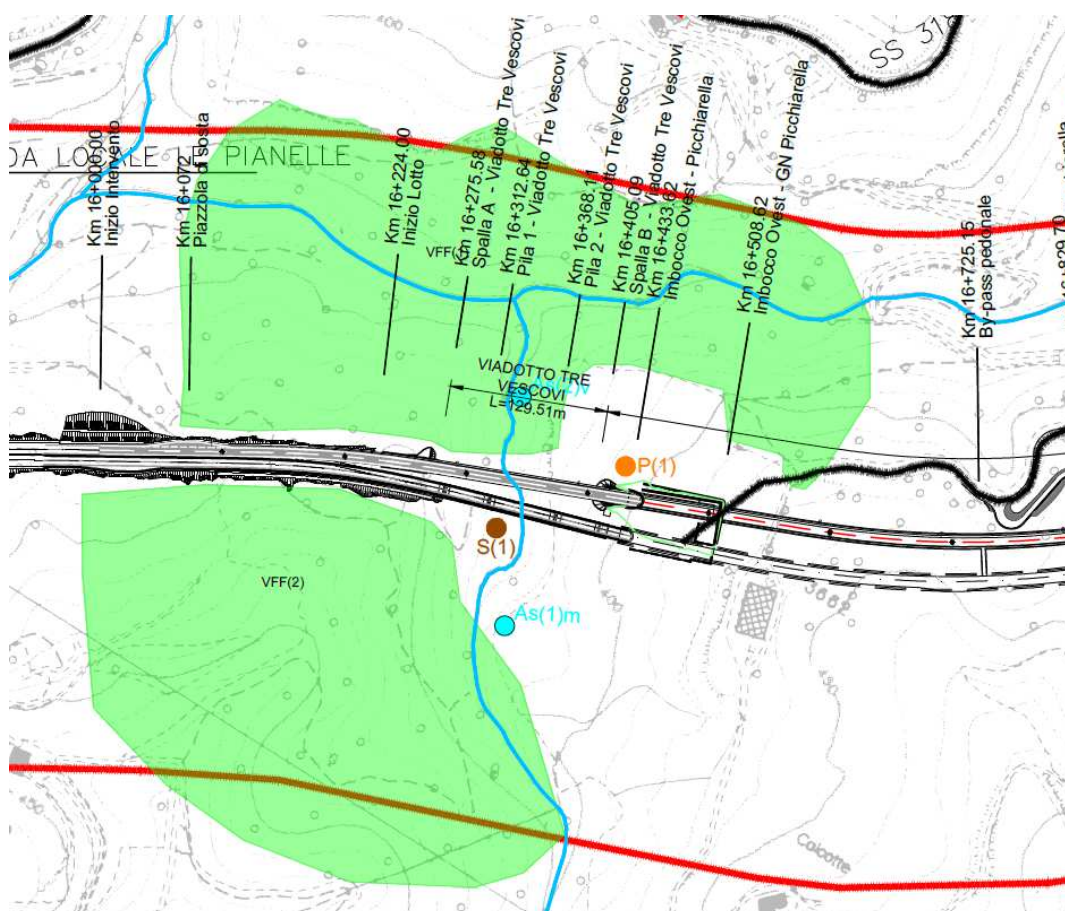
Comune: VALFABBRICA

Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°37'50.72" N: 43°11'9.95"

STRALCIO PLANIMETRICO



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

Rilevatore	Osservatore
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Foto	Specie Rilevata	Reperto/Attività	Dimensioni del reperto	Coordinate
FOTO N° 1	<i>Capreolus capreolus</i> (Capriolo)	fatte	1x1 cm	43°11'7.91"N 12°37'52.10"E

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO N° 1-



Eventuali Note

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(3) - INDAGINE TIPO E

PROGR. (KM): Km 17+000 - Km 17+600

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATI TRA LA GALLERIA PICCHIARELLE E CASACASTALDA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

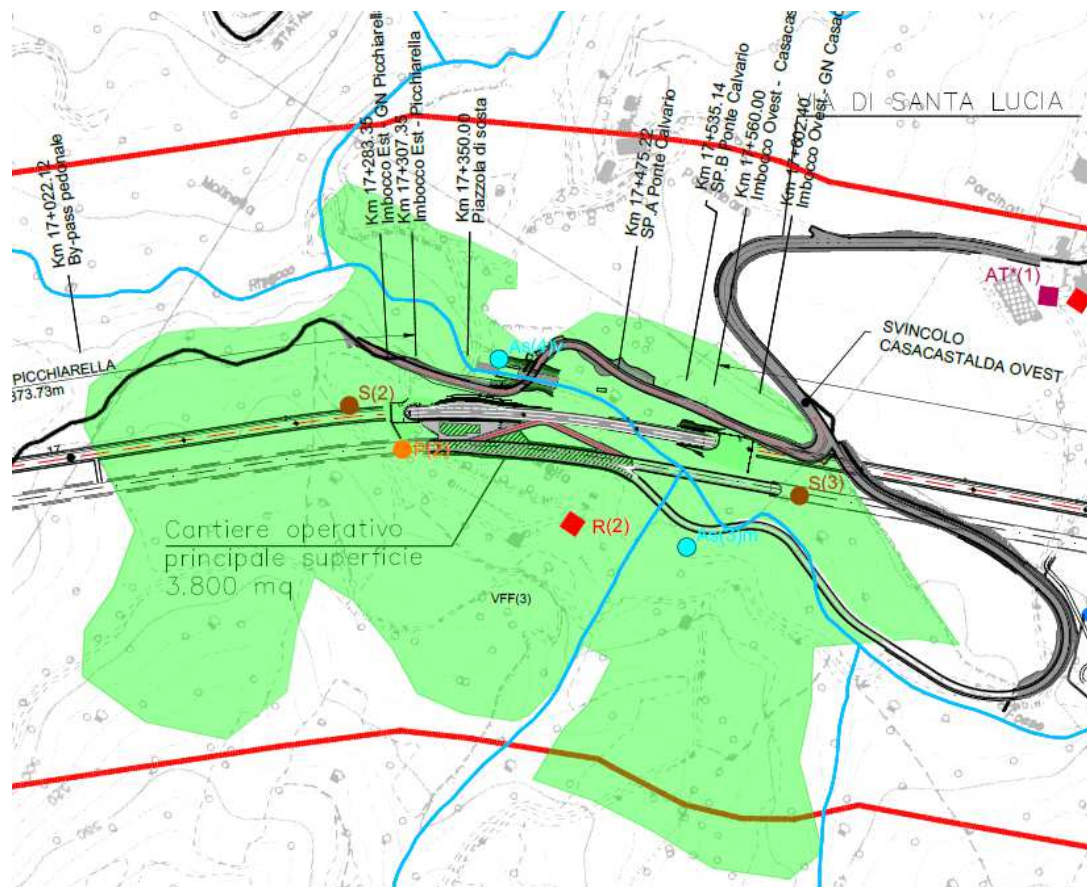
Comune: VALFABBRICA

Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°38'22.40" N: 43°11'30.38"

STRALCIO PLANIMETRICO



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

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

FOTO N° 1-

**Eventuali Note**

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(4) - INDAGINE TIPO E

PROGR. (KM): Km 18+500 - Km 19+000

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATI SULLA GALLERIA CASACASTALDA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: VALFABBRICA

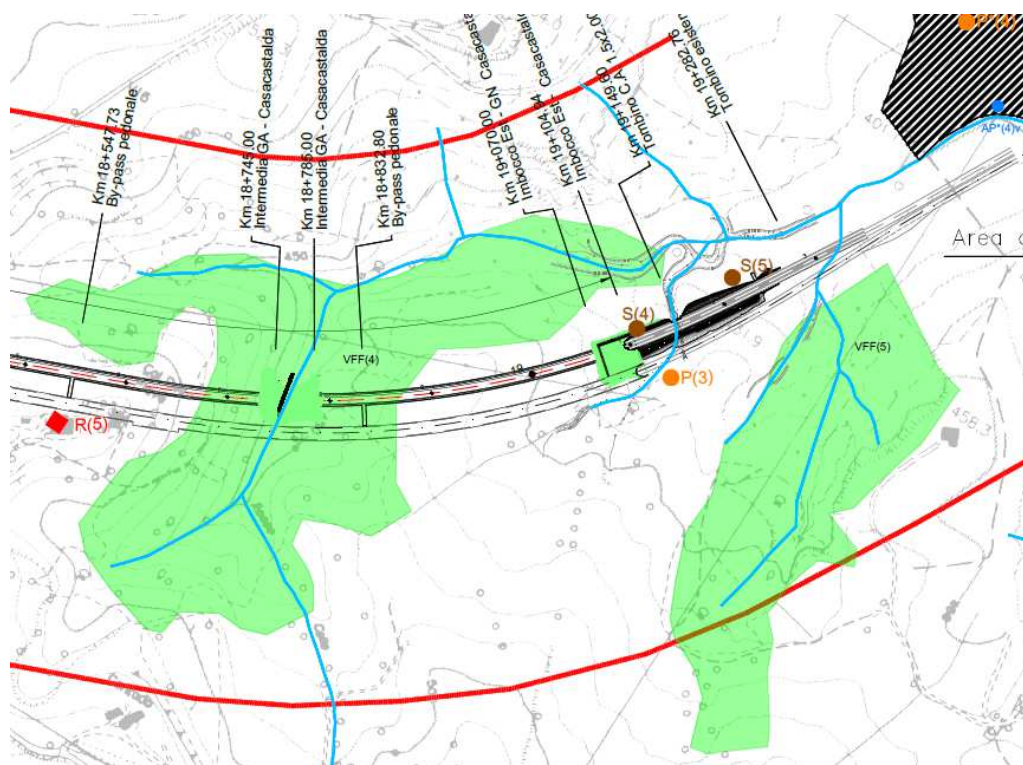
Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°39'32.77"

N: 43°12'0.12"

STRALCIO PLANIMETRICO



Rilevatore

DOTT. MATTEO VETRO

Osservatore

DOTT. FRANCESCO MORGANTE

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

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

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO N° 1-



Eventuali Note

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(5) - INDAGINE TIPO E

PROGR. (KM): Km 19+000 - Km 19+300

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATO LIMITROFA ALL'AREA DI DEPOSITO B

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: VALFABBRICA

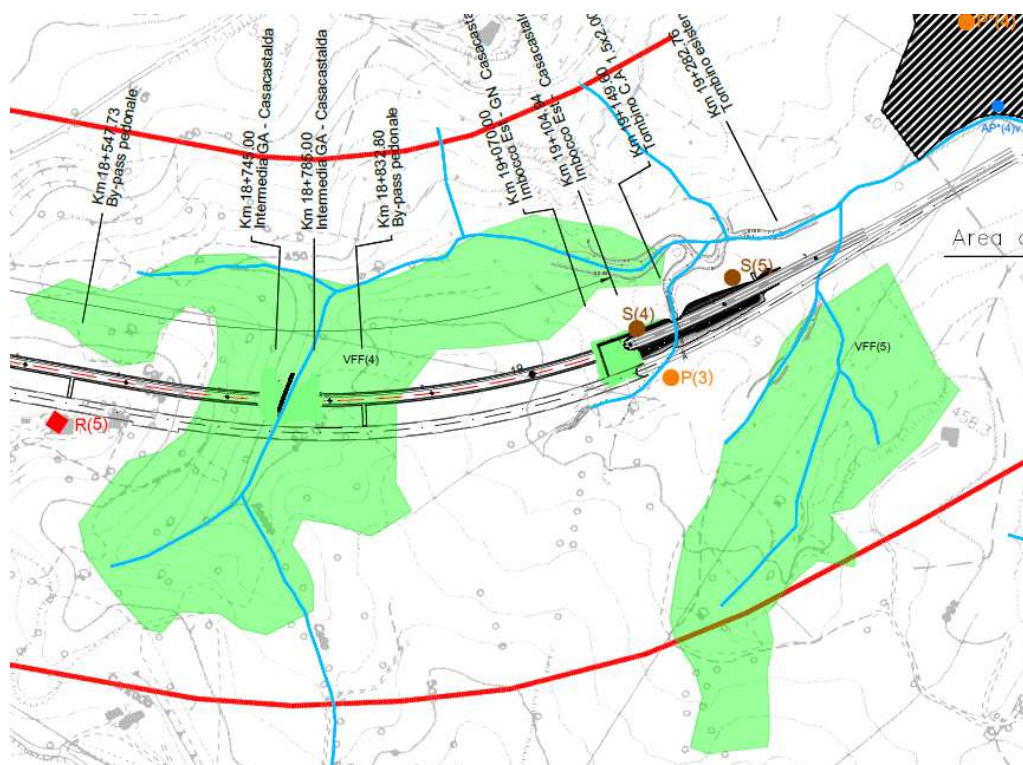
Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°39'40.10"

N: 43°11'59.53"

STRALCIO PLANIMETRICO



Rilevatore

DOTT. MATTEO VETRO

Osservatore

DOTT. FRANCESCO MORGANTE

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

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

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO N° 1-



Eventuali Note

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(1) - INDAGINE TIPO F

PROGR. (KM): Km 16+000 al km 16+500

DENOMINAZIONE: AREA VIADOTTO TRE VESCOVI - IMBOCCO SUD GALLERIA PICCHIARELLA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

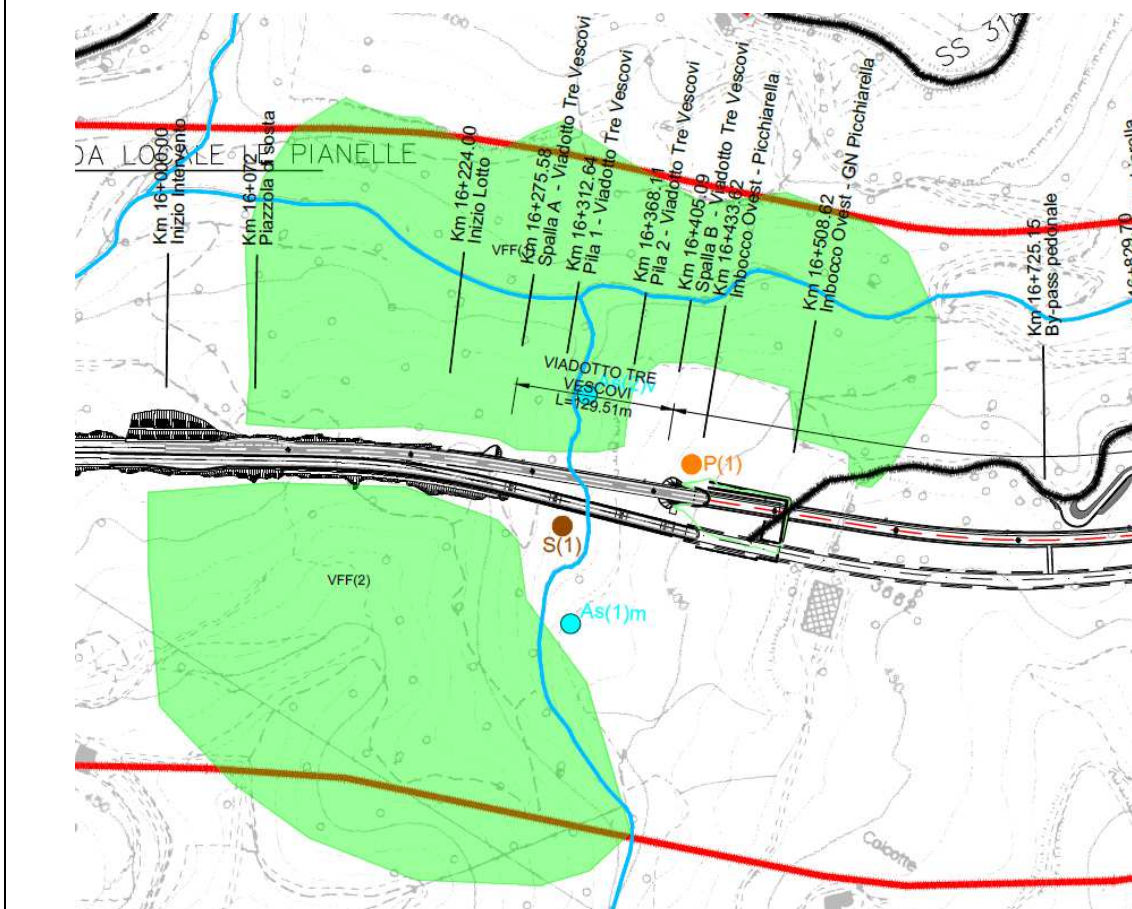
Comune: VALFABBRICA

Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°37'47.75" N: 43°11'13.36"

STRALCIO PLANIMETRICO



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

Rilevatore	Osservatore
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Specie rilevata	Tipo di avvistamento (visivo/uditivo)	Numero entro 50 m	Numero oltre 50m	Totale
<i>Upupa epops</i> (Upupa)	visivo	2	-	2
<i>Pica pica</i> (Gazza)	visivo	1	1	2
<i>Parus caeruleus</i> (Cinciarella)	visivo/uditivo	2	2	4
<i>Corvus Corone</i> (Cornacchia grigia)	uditivo/visivo	1	-	1
<i>Columba palumbus</i> (Colombaccio)	uditivo/visivo	1	-	1
<i>Passer italiae</i> (Passera d'Italia)	uditivo / visivo	2	1	3
<i>Apus apus</i> (rondone)	visivo	3	-	3
<i>Carduelis carduelis</i> (Cardellino)	uditivo/visivo	2	1	3
<i>Motacilla Alba</i> (Ballerina bianca)	visivo	2	-	2
<i>Serinus serinus</i> (Verzellino)	uditivo/visivo	2	-	2
<i>Parus major</i> (Cinciallegra)	uditivo/visivo	1	2	3
<i>Hirundo rustica</i> (rondine)	visivo	3	2	5
<i>Turdus merula</i> (Merlo)	uditivo	2	-	2
<i>Streptopelia turtur</i> (Tortora)	Visivo/uditivo	2	-	2
<i>Erithacus rubecola</i> (Pettiroso)	visivo	1	-	1
<i>Carduelis chloris</i> (Verdone)	uditivo/visivo	1	1	2
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Scricciolo)	uditivo	2	-	2
<i>Sylvia atricapilla</i> (Capinera)	visivo	2	-	2

Eventuali Note

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(2) - INDAGINE TIPO F

PROGR. (KM): Km 16+000 - Km 16+400

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATI TRA VIADOTTO TRE VESCOVI - IMBOCCO SUD GALLERIA PICCHIARELLA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

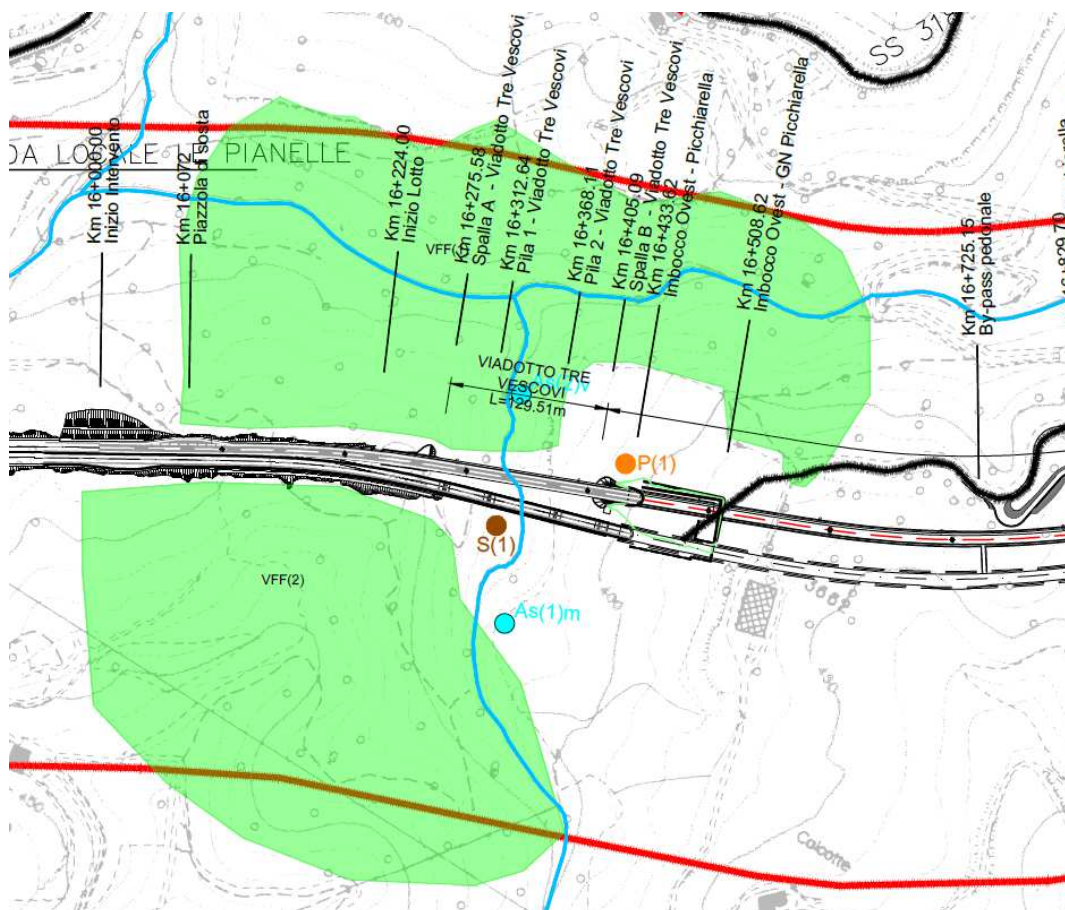
Comune: VALFABBRICA

Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°37'50.72" N: 43°11'9.95"

STRALCIO PLANIMETRICO



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

Rilevatore	Osservatore
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Specie rilevata	Tipo di avvistamento (visivo/uditivo)	Numero entro 50 m	Numero oltre 50m	Totale
<i>Streptopelia turtur</i> (Tortora)	Visivo/uditivo	2	-	2
<i>Sylvia atricapilla</i> (Capinera)	uditivo	2	-	2
<i>Motacilla Alba</i> (Ballerina bianca)	visivo	1	-	1
<i>Erithacus rubecola</i> (Pettiroso)	visivo	1	1	2
<i>Hirundo rustica</i> (rondine)	visivo	1	2	3
<i>Parus caeruleus</i> (Cinciarella)	visivo/uditivo	2	1	3
<i>Falco tinnunculus</i> (Gheppio)	visivo	2	-	2
<i>Corvus Corone</i> (Cornacchia grigia)	uditivo	2	1	3
<i>Turdus merula</i> (Merlo)	Uditivo- visivo	2	-	2
<i>Apus apus</i> (rondone)	visivo	2	-	2
<i>Passer italiae</i> (Passera d'Italia)	visivo	3	2	5
<i>Carduelis carduelis</i> (Cardellino)	uditivo	2	-	2
<i>Emberiza cirlus</i> (Zigolo nero)	uditivo/visivo	1	-	1
<i>Carduelis chloris</i> (Verdone)	uditivo/visivo	2	1	3
<i>Columba palumbus</i> (Colombaccio)	visivo	1	-	1
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Scricciolo)	visivo	1	-	1

Eventuali Note

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(3) - INDAGINE TIPO F

PROGR. (KM): Km 17+000 - Km 17+600

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATI TRA LA GALLERIA PICCHIARELLE E CASACASTALDA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

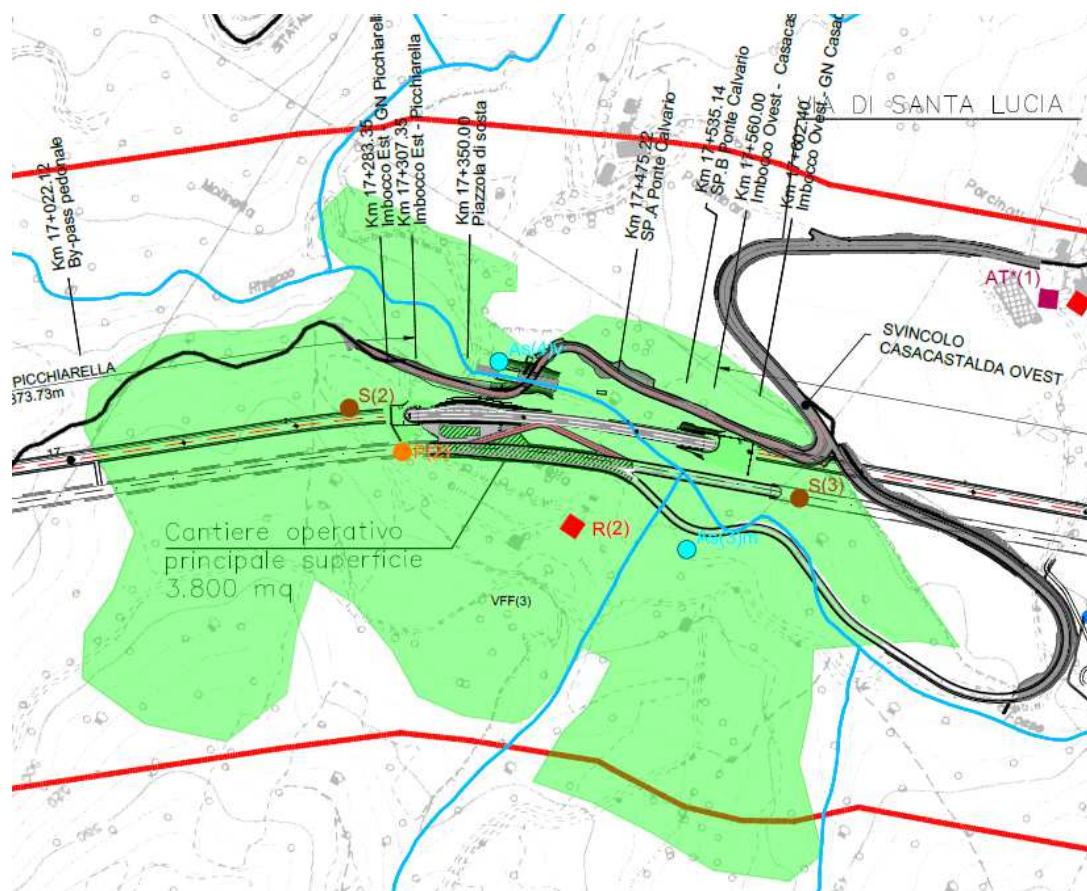
Comune: VALFABBRICA

Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°38'22.40" N: 43°11'30.38"

STRALCIO PLANIMETRICO



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

Rilevatore	Osservatore
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Specie rilevata	Tipo di avvistamento (visivo/uditivo)	Numero entro 50 m	Numero oltre 50m	Totale
<i>Streptopelia turtur</i> (Tortora)	Visivo	1	-	1
<i>Columba palumbus</i> (Colombaccio)	visivo	2	-	2
<i>Corvus Corone</i> (Cornacchia grigia)	uditivo/visivo	2	-	2
<i>Turdus merula</i> (Merlo)	uditivo	3	-	3
<i>Pica pica</i> (Gazza)	visivo	2	-	2
<i>Hirundo rustica</i> (rondine)	visivo	3	-	3
<i>Parus caeruleus</i> (Cinciarella)	visivo/uditivo	2	-	2
<i>Parus major</i> (Cinciallegra)	uditivo/visivo	2	1	3
<i>Carduelis carduelis</i> (Cardellino)	uditivo/visivo	2	2	4
<i>Passer italiae</i> (Passera d'Italia)	uditivo / visivo	2	1	3
<i>Serinus serinus</i> (Verzellino)	uditivo/visivo	1	1	2
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Scricciolo)	uditivo	2	-	2
<i>Erithacus rubecola</i> (Pettirosso)	visivo	1	-	1
<i>Sylvia atricapilla</i> (Capinera)	uditivo/visivo	2	1	3
<i>Carduelis chloris</i> (Verdone)	uditivo/visivo	1	2	3
<i>Upupa epops</i> (Upupa)	visivo	1	-	1

Eventuali Note

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(4) - INDAGINE TIPO F

PROGR. (KM): Km 18+500 - Km 19+000

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATI SULLA GALLERIA CASACASTALDA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: VALFABBRICA

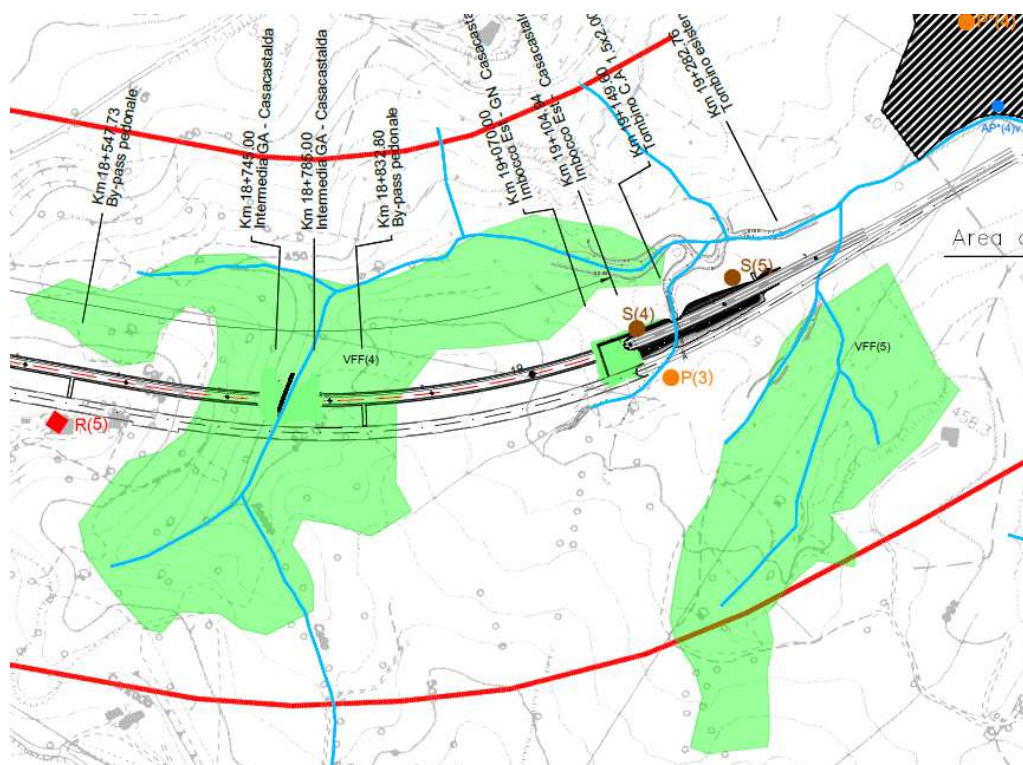
Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°39'32.77"

N: 43°12'0.12"

STRALCIO PLANIMETRICO



Rilevatore

DOTT. MATTEO VETRO

Osservatore

DOTT. FRANCESCO MORGANTE

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

Specie rilevata	Tipo di avvistamento (visivo/uditivo)	Numero entro 50 m	Numero oltre 50m	Totale
<i>Turdus merula</i> (Merlo)	uditivo	2	3	5
<i>Falco tinnunculus</i> (Gheppio)	visivo	1	-	1
<i>Buteo buteo</i> (Poiana)	visivo	2	-	2
<i>Apus apus</i> (rondone)	visivo	2	2	4
<i>Carduelis carduelis</i> (Cardellino)	uditivo	2	1	3
<i>Parus major</i> (Cinciallegra)	uditivo/visivo	2	2	4
<i>Sylvia atricapilla</i> (Capinera)	visivo	2	-	2
<i>Streptopelia turtur</i> (Tortora)	visivo	2	-	2
<i>Columba palumbus</i> (Colombaccio)	uditivo/visivo	2	-	2
<i>Carduelis chloris</i> (Verdone)	visivo	1	-	1
<i>Hirundo rustica</i> (rondine)	visivo	2	2	4
<i>Erithacus rubecola</i> (Pettiroso)	visivo	2	-	2
<i>Phylloscopus collybita</i> (Lui piccolo)	uditivo/visivo	2	-	2
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Scricciolo)	uditivo	2	1	3

Eventuali Note

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(5) - INDAGINE TIPO F

PROGR. (KM): Km 19+000 - Km 19+300

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATO LIMITROFA ALL'AREA DI DEPOSITO B

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

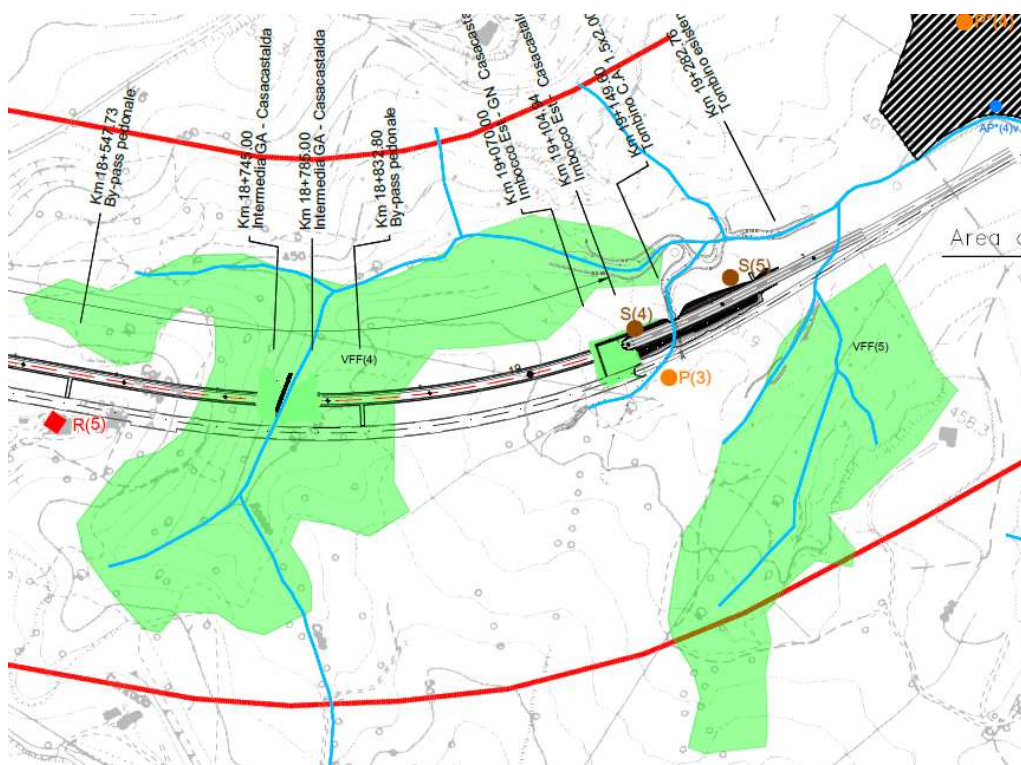
Comune: VALFABBRICA

Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°39'40.10" N: 43°11'59.53"

STRALCIO PLANIMETRICO



Rilevatore

DOTT. MATTEO VETRO

Osservatore

DOTT. FRANCESCO MORGANTE

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

Specie rilevata	Tipo di avvistamento (visivo/uditivo)	Numero entro 50 m	Numero oltre 50m	Totale
<i>Falco tinnunculus</i> (Gheppio)	visivo	2	-	2
<i>Upupa epops</i> (Upupa)	visivo	1	-	1
<i>Corvus Corone</i> (Cornacchia grigia)	visivo	2	1	3
<i>Columba palumbus</i> (Colombaccio)	uditivo/visivo	2	2	4
<i>Hirundo rustica</i> (rondine)	visivo	2	1	3
<i>Passer italiae</i> (Passera d'Italia)	visivo	3	1	4
<i>Streptopelia turtur</i> (Tortora)	Visivo	2	2	4
<i>Erithacus rubecola</i> (Pettiroso)	visivo	1	-	1
<i>Apus apus</i> (rondone)	visivo	2	2	4
<i>Motacilla Alba</i> (Ballerina bianca)	visivo	1	-	1
<i>Parus caeruleus</i> (Cinciarella)	visivo/uditivo	1	-	1
<i>Parus major</i> (Cinciallegra)	uditivo/visivo	3	1	4
<i>Emberiza cirulus</i> (Zigolo nero)	visivo	2	-	2
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Scricciolo)	visivo	1	-	1
<i>Sylvia communis</i> (sterpazzola)	uditivo	2	-	2

Eventuali Note

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(1) - INDAGINE TIPO F

PROGR. (KM): Km 16+000 al km 16+500

DENOMINAZIONE: AREA VIADOTTO TRE VESCOVI - IMBOCCO SUD GALLERIA PICCHIARELLA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 01/09/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

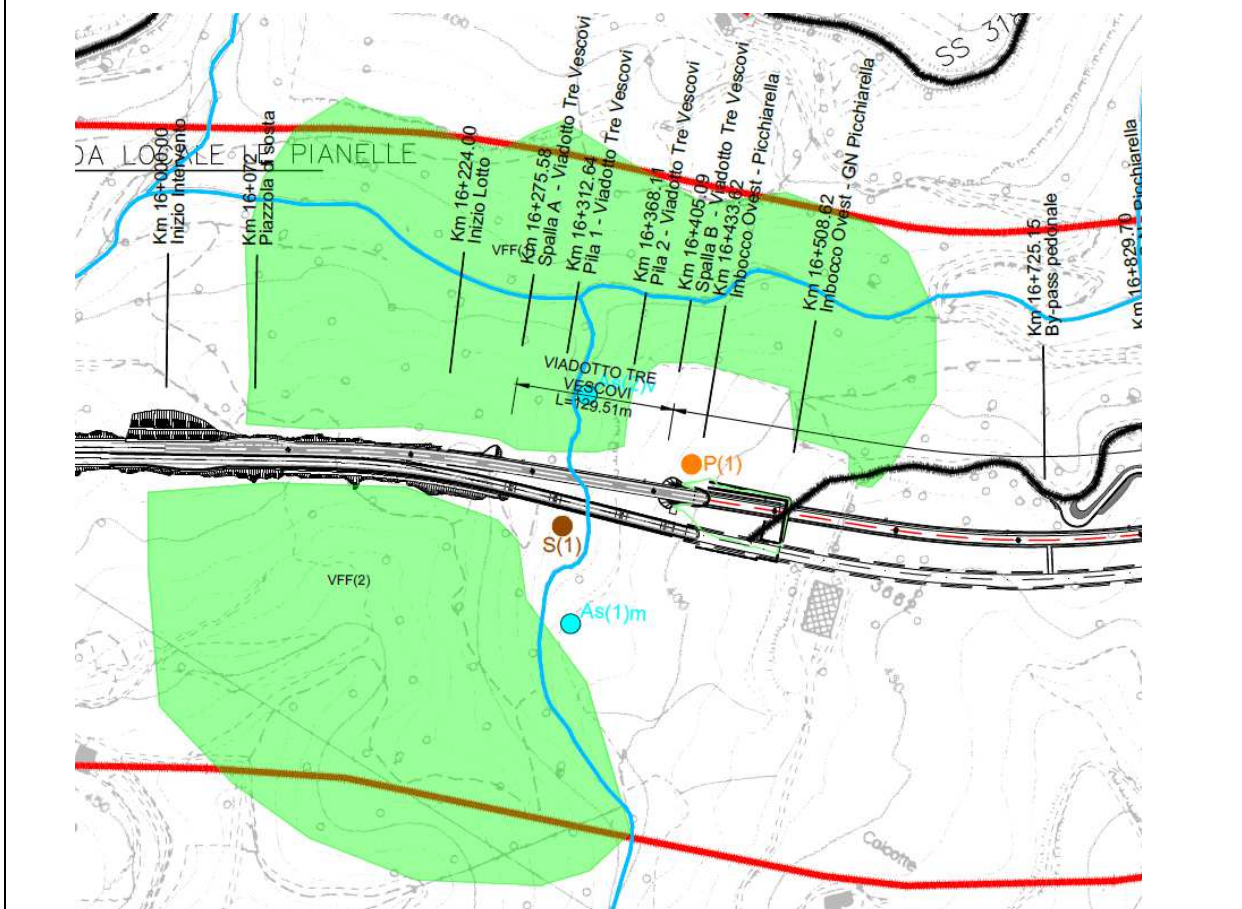
Comune: VALFABBRICA

Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°37'47.75" N: 43°11'13.36"

STRALCIO PLANIMETRICO



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

Rilevatore	Osservatore
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Specie rilevata	Tipo di avvistamento (visivo/uditivo)	Numero entro 50 m	Numero oltre 50m	Totale
<i>Passer italiae</i> (Passera d'Italia)	uditivo / visivo	1	-	1
<i>Pica pica</i> (Gazza)	visivo	2	-	2
<i>Hirundo rustica</i> (rondine)	visivo	4	-	4
<i>Carduelis carduelis</i> (Cardellino)	uditivo	2	-	2
<i>Upupa epops</i> (Upupa)	visivo	1	1	2
<i>Columba palumbus</i> (Colombaccio)	visivo	1	-	1
<i>Apus apus</i> (rondone)	uditivo / visivo	2	2	4
<i>Turdus merula</i> (Merlo)	uditivo	3	-	3
<i>Erithacus rubecola</i> (Pettiroso)	visivo	1	-	1
<i>Carduelis chloris</i> (Verdone)	uditivo/visivo	2	1	3
<i>Corvus Corone</i> (Cornacchia grigia)	visivo	2	-	2
<i>Motacilla Alba</i> (Ballerina bianca)	visivo	1	-	1
<i>Streptopelia turtur</i> (Tortora)	Visivo/uditivo	3	-	3

Eventuali Note

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(2) - INDAGINE TIPO F

PROGR. (KM): Km 16+000 - Km 16+400

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATI TRA VIADOTTO TRE VESCOVI - IMBOCCO SUD GALLERIA PICCHIARELLA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 01/09/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

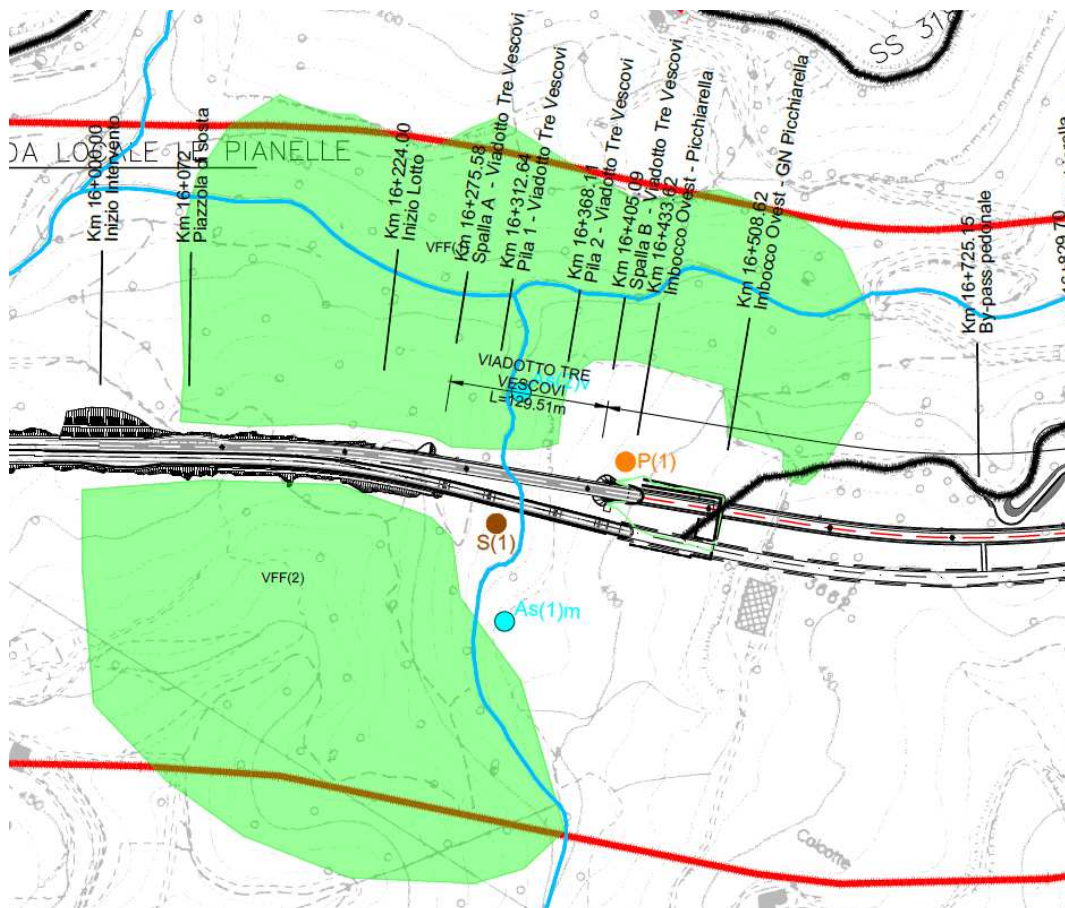
Comune: VALFABBRICA

Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°37'50.72" N: 43°11'9.95"

STRALCIO PLANIMETRICO



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

Rilevatore	Osservatore
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Specie rilevata	Tipo di avvistamento (visivo/uditivo)	Numero entro 50 m	Numero oltre 50m	Totale
<i>Hirundo rustica</i> (rondine)	visivo	2	2	4
<i>Corvus Corone</i> (Cornacchia grigia)	visivo	2	-	2
<i>Falco tinnunculus</i> (Gheppio)	visivo	2	-	2
<i>Streptopelia turtur</i> (Tortora)	uditivo	2	1	3
<i>Turdus merula</i> (Merlo)	Uditivo	3	-	3
<i>Sylvia atricapilla</i> (Capinera)	visivo	2	-	2
<i>Erithacus rubecola</i> (Pettirosso)	visivo	1	-	1
<i>Carduelis carduelis</i> (Cardellino)	uditivo	3	1	4
<i>Parus caeruleus</i> (Cinciarella)	visivo	2	-	2
<i>Columba palumbus</i> (Colombaccio)	uditivo	2	-	2
<i>Motacilla Alba</i> (Ballerina bianca)	visivo	2	-	2
<i>Apus apus</i> (rondone)	Visivo/ uditivo	2	-	2
<i>Passer italiae</i> (Passera d'Italia)	visivo	3	1	4

Eventuali Note

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(3) - INDAGINE TIPO F

PROGR. (KM): Km 17+000 - Km 17+600

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATI TRA LA GALLERIA PICCHIARELLE E CASACASTALDA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 01/09/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

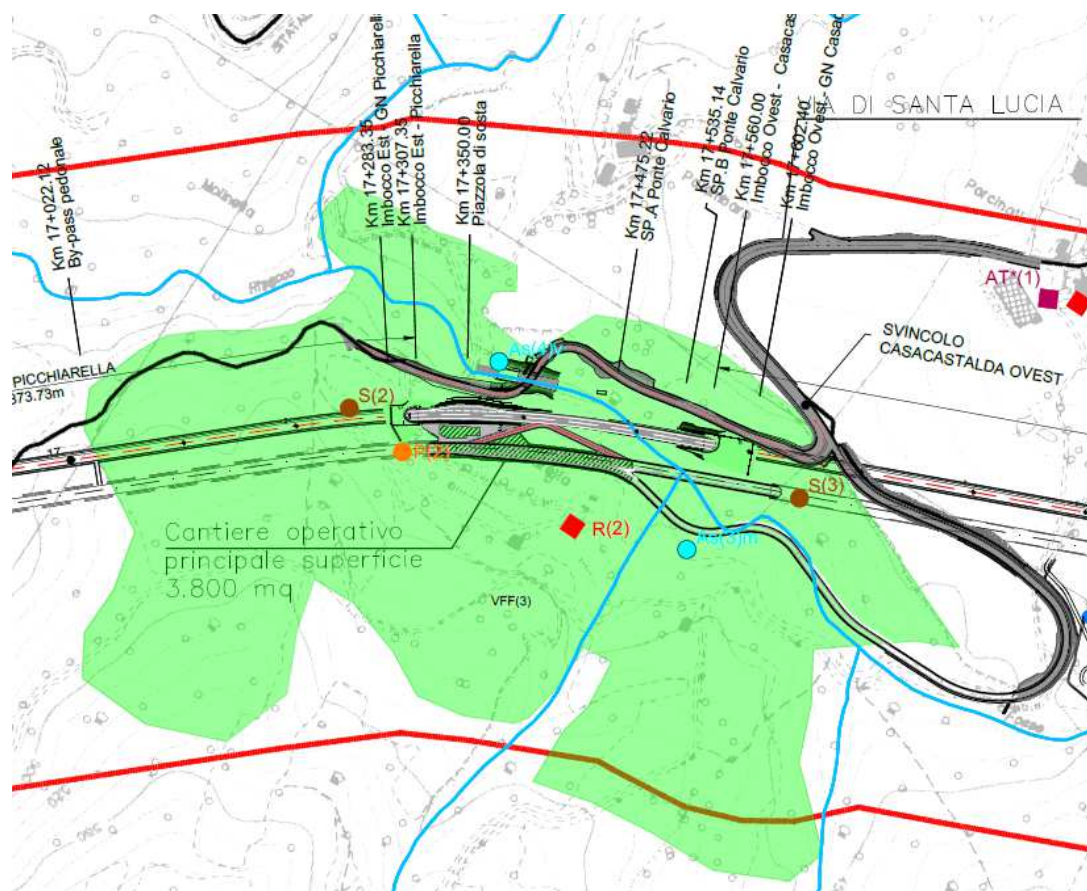
Comune: VALFABBRICA

Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°38'22.40" N: 43°11'30.38"

STRALCIO PLANIMETRICO



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

Rilevatore	Osservatore
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Specie rilevata	Tipo di avvistamento (visivo/uditivo)	Numero entro 50 m	Numero oltre 50m	Totale
<i>Upupa epops</i> (Upupa)	visivo	2	-	2
<i>Columba palumbus</i> (Colombaccio)	Visivo/uditivo	2	1	3
<i>Turdus merula</i> (Merlo)	uditivo	3	2	5
<i>Hirundo rustica</i> (rondine)	visivo	2	1	3
<i>Corvus Corone</i> (Cornacchia grigia)	uditivo/visivo	2	2	4
<i>Streptopelia turtur</i> (Tortora)	Visivo/uditivo	2	-	2
<i>Parus caeruleus</i> (Cinciarella)	visivo/uditivo	1	1	2
<i>Erithacus rubecola</i> (Pettiroso)	visivo	2	-	2
<i>Passer italiae</i> (Passera d'Italia)	uditivo / visivo	2	-	2
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Scricciolo)	uditivo	1	-	1
<i>Pica pica</i> (Gazza)	visivo	2	-	2
<i>Parus major</i> (Cinciallegra)	uditivo/visivo	1	1	2
<i>Pica pica</i> (Gazza)	visivo	1	1	2
<i>Carduelis chloris</i> (Verdone)	uditivo/visivo	2	-	2
<i>Sylvia atricapilla</i> (Capinera)	uditivo/visivo	2	-	2
<i>Parus caeruleus</i> (Cinciarella)	visivo	1	-	1
<i>Carduelis carduelis</i> (Cardellino)	uditivo	2	-	2
<i>Serinus serinus</i> (Verzellino)	uditivo/visivo	1	1	2

Eventuali Note

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(4) - INDAGINE TIPO F

PROGR. (KM): Km 18+500 - Km 19+000

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATI SULLA GALLERIA CASACASTALDA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 01/09/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: VALFABBRICA

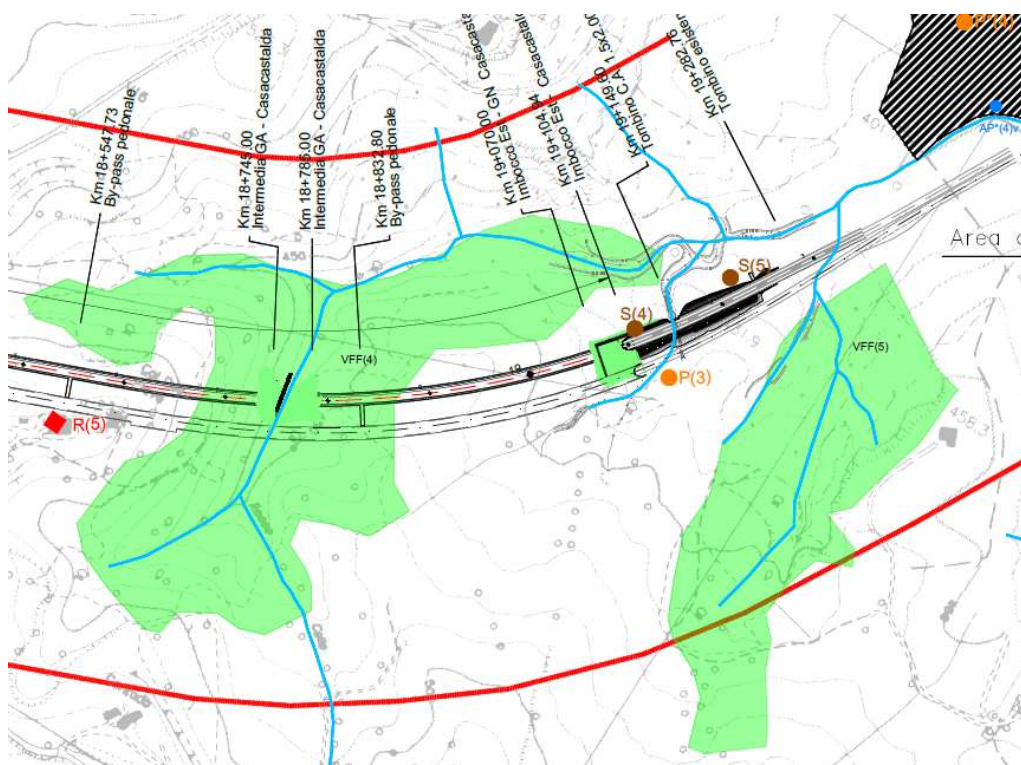
Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°39'32.77"

N: 43°12'0.12"

STRALCIO PLANIMETRICO



Rilevatore

DOTT. MATTEO VETRO

Osservatore

DOTT. FRANCESCO MORGANTE

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

Specie rilevata	Tipo di avvistamento (visivo/uditivo)	Numero entro 50 m	Numero oltre 50m	Totale
<i>Falco tinnunculus</i> (Gheppio)	visivo	2	-	2
<i>Apus apus</i> (rondone)	visivo	2	1	3
<i>Hirundo rustica</i> (rondine)	uditivo/visivo	2	2	4
<i>Streptopelia turtur</i> (Tortora)	visivo/visivo	2	1	3
<i>Sylvia atricapilla</i> (Capinera)	visivo	1	-	1
<i>Turdus merula</i> (Merlo)	uditivo	2	3	5
<i>Buteo buteo</i> (Poiana)	visivo	2	-	2
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Scricciolo)	uditivo	2	1	3
<i>Carduelis carduelis</i> (Cardellino)	uditivo	2	-	2
<i>Carduelis chloris</i> (Verdone)	visivo	2	-	2
<i>Columba palumbus</i> (Colombaccio)	uditivo/visivo	1	-	1
<i>Parus major</i> (Cinciallegra)	uditivo/visivo	2	1	3
<i>Phylloscopus collybita</i> (Lui piccolo)	visivo	1	-	1
<i>Erithacus rubecola</i> (Pettiroso)	visivo	2	1	3

Eventuali Note

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(5) - INDAGINE TIPO F

PROGR. (KM): Km 19+000 - Km 19+300

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATO LIMITROFA ALL'AREA DI DEPOSITO B

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 01/09/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

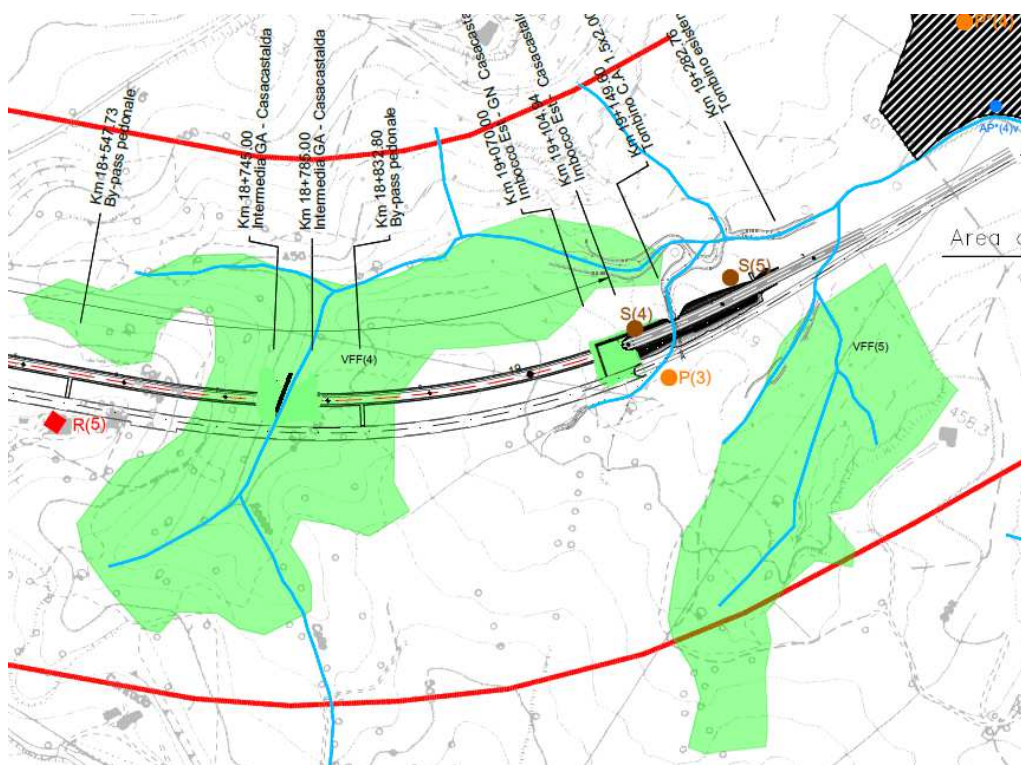
Comune: VALFABBRICA

Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°39'40.10" N: 43°11'59.53"

STRALCIO PLANIMETRICO



Rilevatore

DOTT. MATTEO VETRO

Osservatore

DOTT. FRANCESCO MORGANTE

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

Specie rilevata	Tipo di avvistamento (visivo/uditivo)	Numero entro 50 m	Numero oltre 50m	Totale
<i>Apus apus</i> (rondone)	visivo	2	1	3
<i>Passer italiae</i> (Passera d'Italia)	visivo	3	-	3
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Scricciolo)	visivo	2	-	2
<i>Upupa epops</i> (Upupa)	visivo	2	-	2
<i>Columba palumbus</i> (Colombaccio)	uditivo/visivo	2	-	2
<i>Corvus Corone</i> (Cornacchia grigia)	uditivo/visivo	3	-	3
<i>Streptopelia turtur</i> (Tortora)	uditivo	2	2	4
<i>Falco tinnunculus</i> (Gheppio)	visivo	1	-	1
<i>Parus major</i> (Cinciallegra)	uditivo/visivo	3	-	3
<i>Hirundo rustica</i> (rondine)	visivo	3	2	5
<i>Parus caeruleus</i> (Cinciarella)	visivo/uditivo	2	-	2

Eventuali Note

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(1) -INDAGINE TIPO G

PROGR. (KM): Km 16+000 al km 16+500

DENOMINAZIONE: AREA VIADOTTO TRE VESCOVI - IMBOCCO SUD GALLERIA PICCHIARELLA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

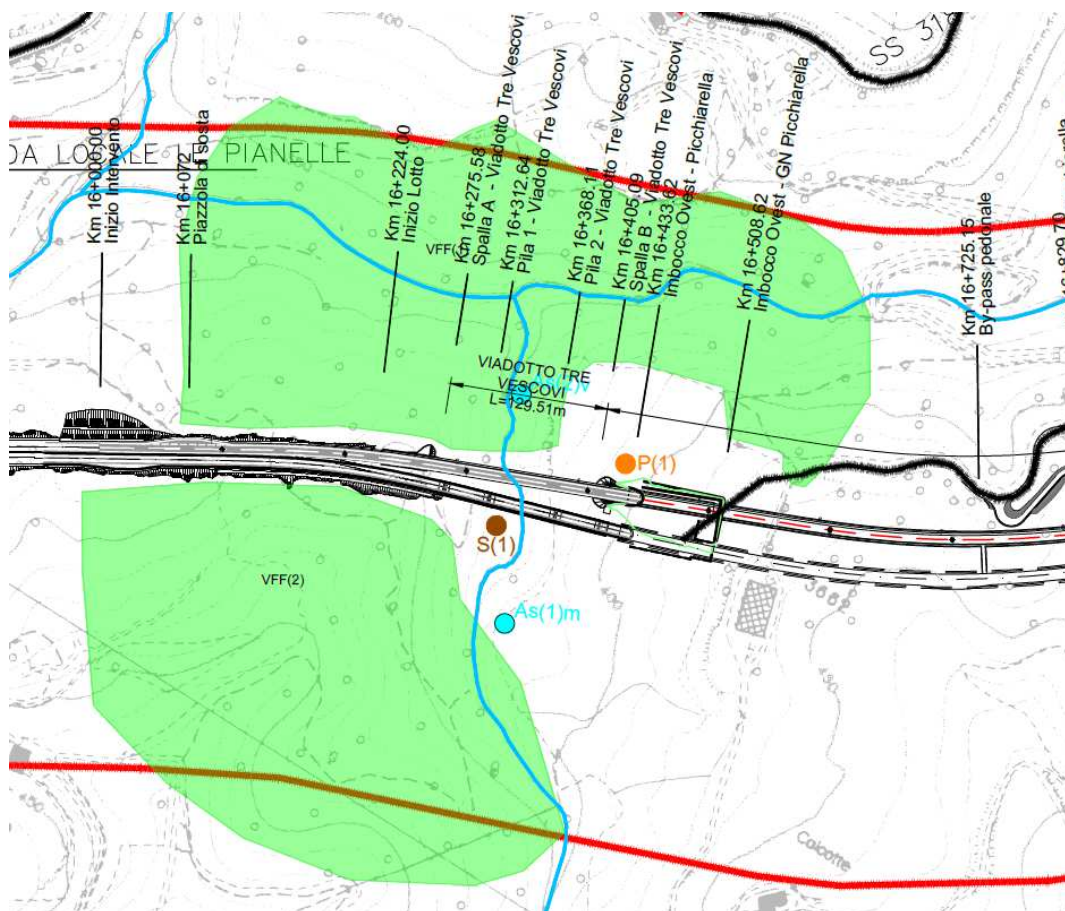
Comune: VALFABBRICA

Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°37'47.75" N: 43°11'13.36"

STRALCIO PLANIMETRICO



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

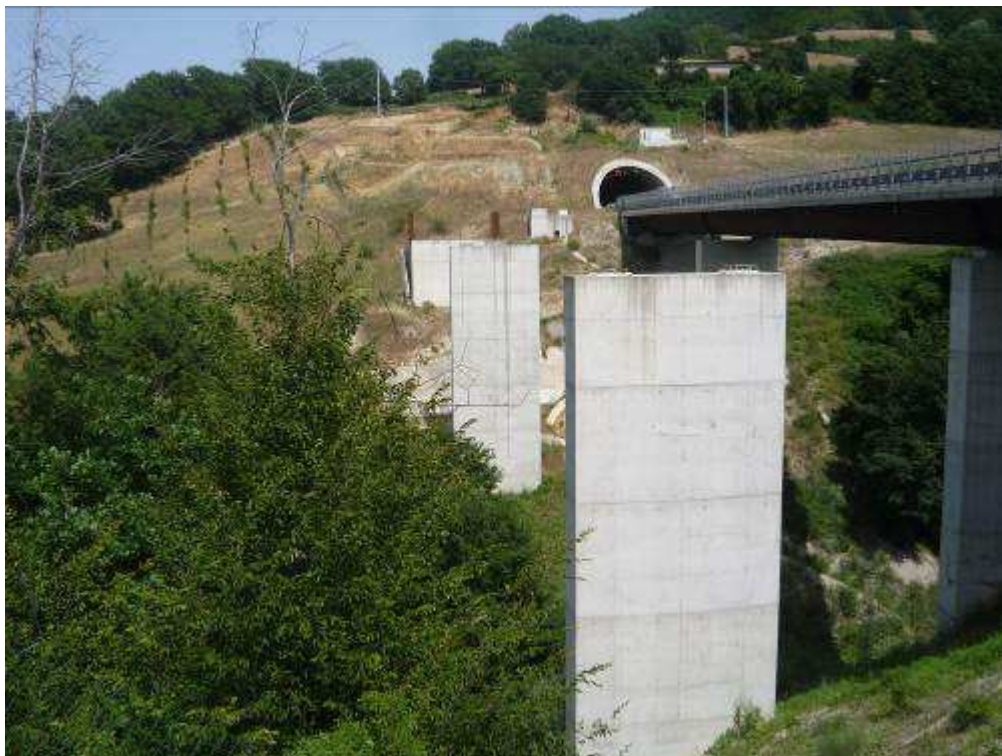
SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

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

FOTO N° 1-



Eventuali Note

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(2) -INDAGINE TIPO G

PROGR. (KM): Km 16+000 - Km 16+400

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATI TRA VIADOTTO TRE VESCOVI - IMBOCCO SUD GALLERIA PICCHIARELLA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

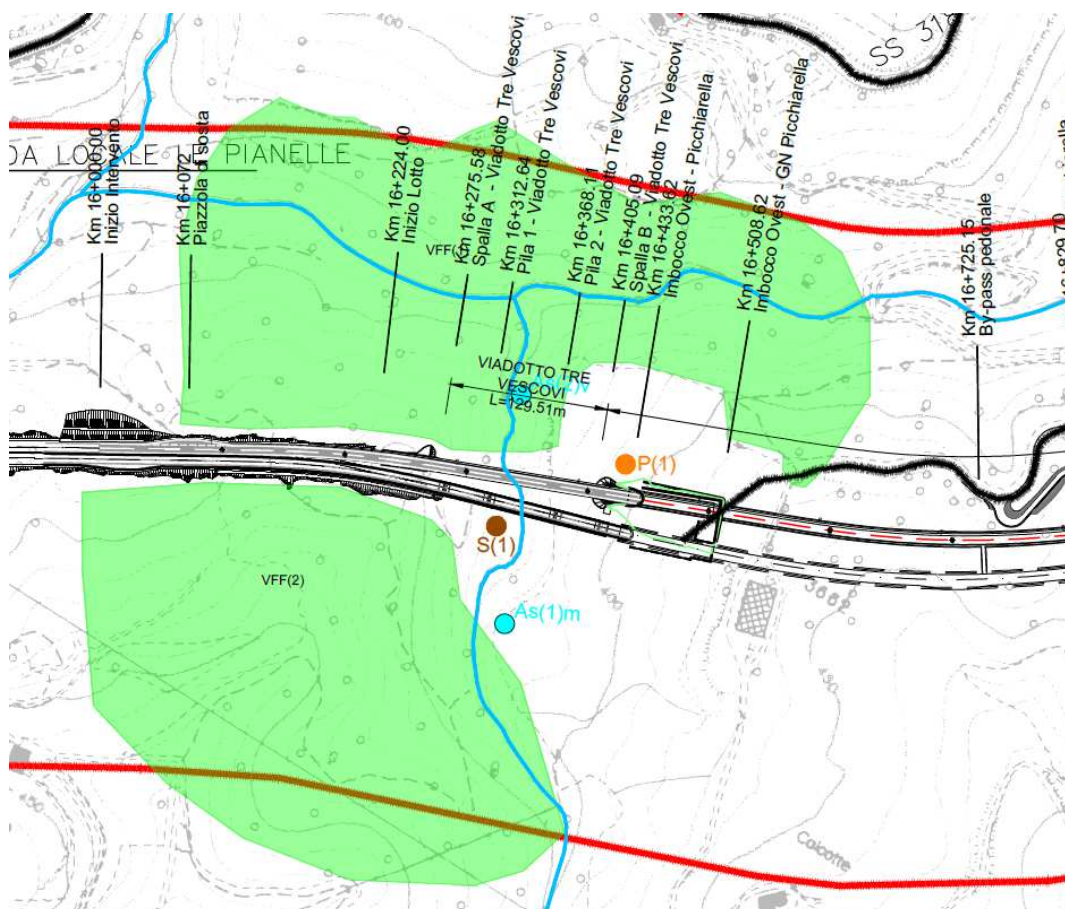
Comune: VALFABBRICA

Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°37'50.72" N: 43°11'9.95"

STRALCIO PLANIMETRICO



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

Rilevatore	Osservatore
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

Foto	Specie Rilevata	Reperto/Attività	Dimensioni del reperto	Coordinate
FOTO N° 1	<i>Hierophis viridiflavus</i>	Avvistamento diretto	Circa 80-100 cm	E:12°37'50.68" N: 43°11'9.91"

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO N° 1-

**Eventuali Note**

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(3) - INDAGINE TIPO G

PROGR. (KM): Km 17+000 - Km 17+600

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATI TRA LA GALLERIA PICCHIARELLE E CASACASTALDA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

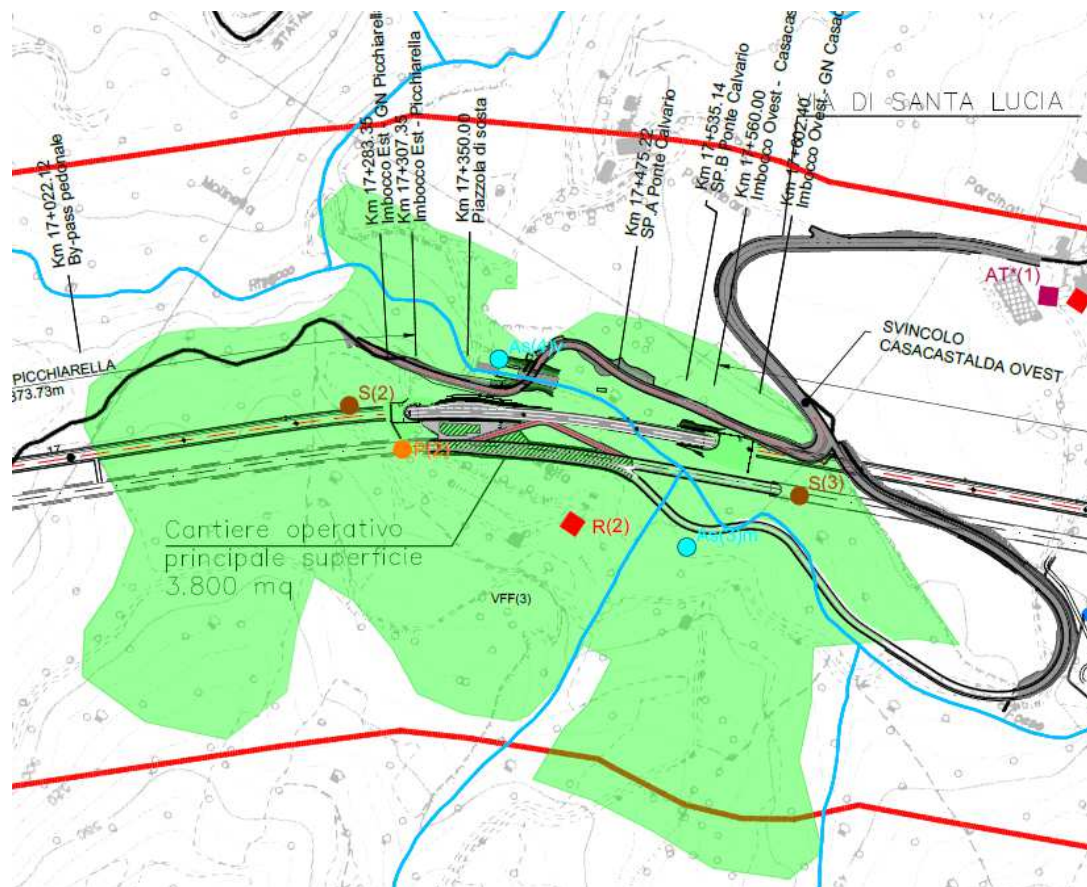
Comune: VALFABBRICA

Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°38'22.40" N: 43°11'30.38"

STRALCIO PLANIMETRICO



S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

Rilevatore	Osservatore
DOTT. MATTEO VETRO	DOTT. FRANCESCO MORGANTE

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

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO N° 1-

**Eventuali Note**

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(4) - INDAGINE TIPO G

PROGR. (KM): Km 18+500 - Km 19+000

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATI SULLA GALLERIA CASACASTALDA

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: VALFABBRICA

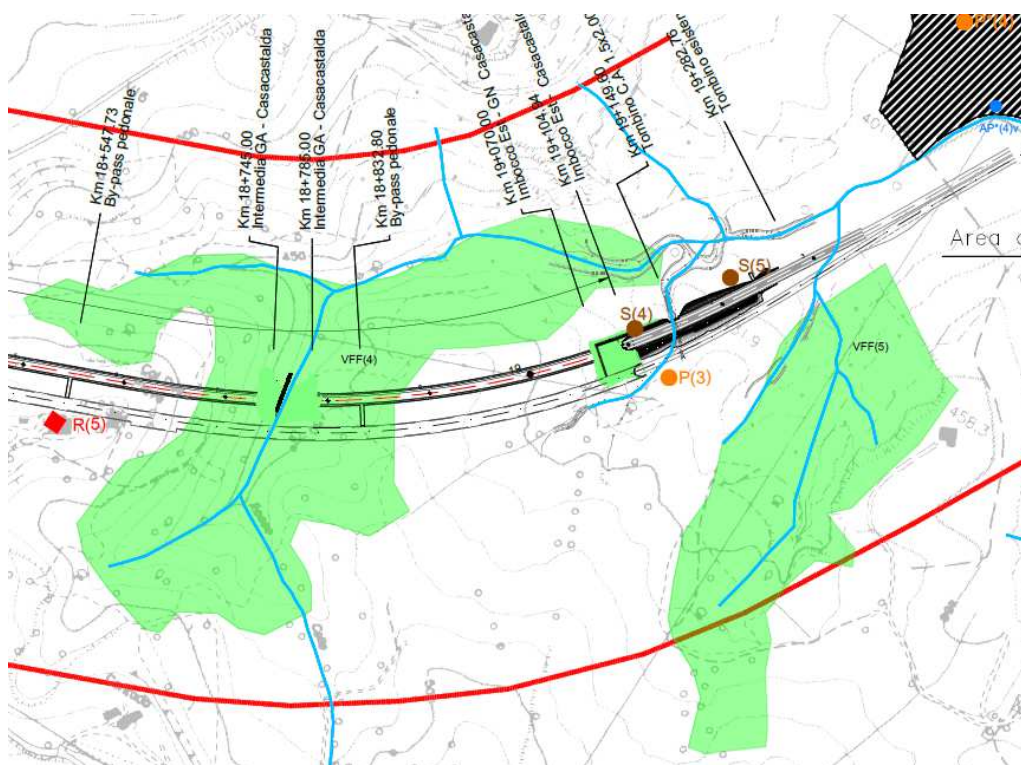
Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°39'32.77"

N: 43°12'0.12"

STRALCIO PLANIMETRICO



Rilevatore

DOTT. MATTEO VETRO

Osservatore

DOTT. FRANCESCO MORGANTE

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

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

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO N° 1-

**Eventuali Note**

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

CODICE PUNTO MISURA: VFF(5) - INDAGINE TIPO G

PROGR. (KM): Km 19+000 - Km 19+300

DENOMINAZIONE: AREA BOSCATO LIMITROFA ALL'AREA DI DEPOSITO B

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO OPERA

DATA: 12/07/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: VALFABBRICA

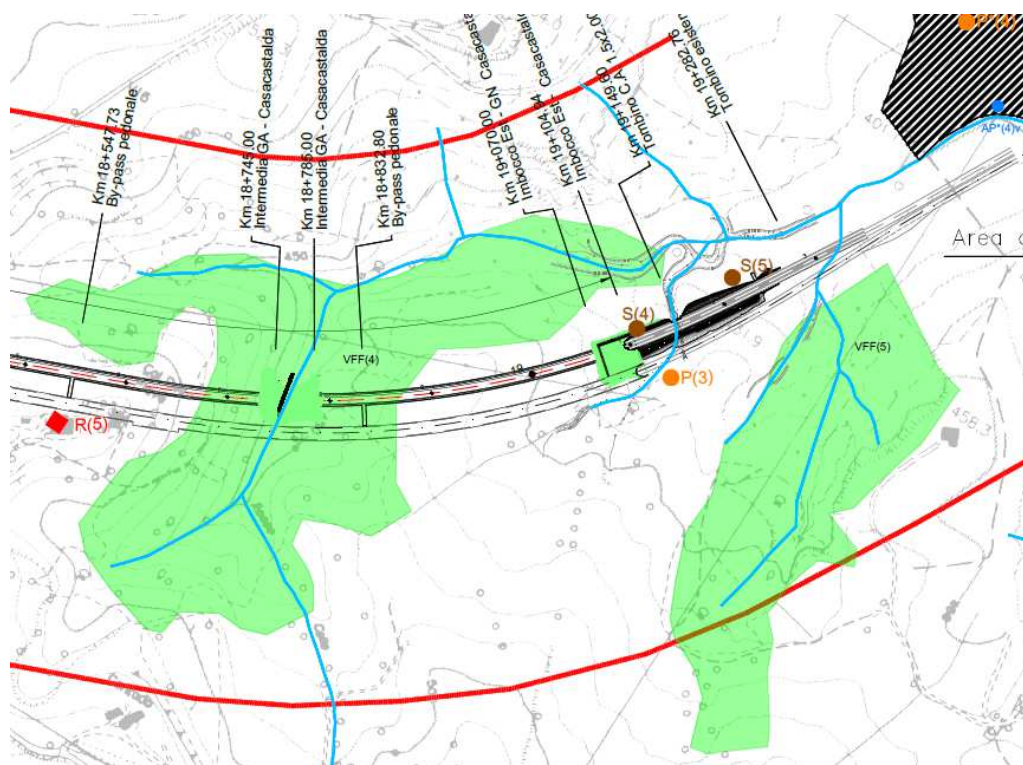
Provincia: PERUGIA

Regione: UMBRIA

Coordinate geografiche: E: 12°39'40.10"

N: 43°11'59.53"

STRALCIO PLANIMETRICO



Rilevatore

DOTT. MATTEO VETRO

Osservatore

DOTT. FRANCESCO MORGANTE

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi

2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

SCHEDA DI MONITORAGGIO FAUNA

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

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Eventuali Note