

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 ANTE OPERAM

COD. PG131 - PG6

ESECUZIONE DEL SERVIZIO



ARIEN CONSULTING s.r.l.

IL DIRETTORE OPERATIVO:

Dott. Geol. Matteo Rizzitelli

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Marco De Paolis

visto il R.U.P.

Dott. Ing. Alessandro Micheli

Il Direttore Tecnico

Dott. Ing. Domenico D'Alessandro



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 PAESAGGIO
SCHEDE DI MONITORAGGIO**

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

DP **PG08** **M** **1701**

NOME FILE:

CODICE ELAB. **POO** **MO07** **MOA** **RE01**

REVISIONE

SCALA:

A

A	Emissione	31/03/2021	C. Scamardella	C. Scamardella	D. D'Alessandro
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

CODICE PUNTO MISURA:	P(1)
AMBITO DI RIFERIMENTO	DA KM 16+275 A KM 16+508
DENOMINAZIONE	IMBOCCO SUD GN PICCHIARELLA E AREA VIADOTTO TRE VESCOVI
TECNICI RILEVATORI	PER. VITTORIO MUSELLA, ARCH. CATERINA SCAMARDELLA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
LOCALITA'	Casacastalda
COMUNE	Valfabbrica
PROVINCIA	Perugia
REGIONE	Umbria
COORDINATE GEOGRAFICHE:	43°11'12.97"N, 12°37'50.60"E
ESTENSIONE (MQ)	INTERVALLO PLANOALTIMETRICO
	<input type="checkbox"/> 0-100 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 100-200 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 200-300 M S.L.M. <input checked="" type="checkbox"/> 300-400 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 400-500 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 500-600 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 600-700 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 700-800 M S.L.M.

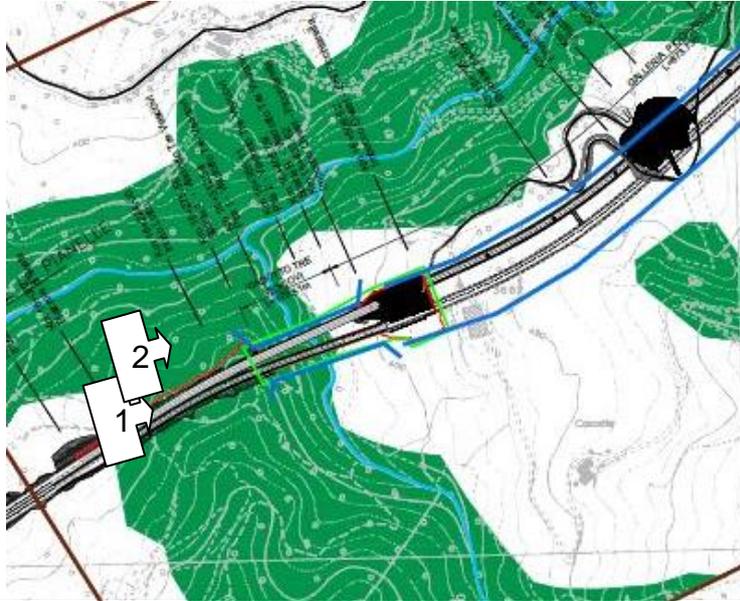
CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA	
TIPOLOGIA DI OPERA	<input type="checkbox"/> RILEVATO <input type="checkbox"/> TRINCEA <input type="checkbox"/> RASO <input checked="" type="checkbox"/> VIADOTTO <input checked="" type="checkbox"/> GALLERIA NATURALE <input type="checkbox"/> GALLERIA ARTIFICIALE

CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO	
DISTANZA DAL TRACCIATO	0M
POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO	EST <input type="checkbox"/> OVEST <input type="checkbox"/> NORD <input type="checkbox"/> SUD <input type="checkbox"/> A CAVALLO <input checked="" type="checkbox"/>

GRADO DI INTRUSIONE SUL PAESAGGIO DELL'INFRASTRUTTURA DI STUDIO	
<input checked="" type="checkbox"/> GRADO DI INTRUSIONE MEDIO	<input type="checkbox"/> GRADO DI INTRUSIONE ALTO

PRESENZA DI ELEMENTI DI PREGIO NELL'AREA	
MANUFATTI STORICO- ARCHEOLOGICI: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	CORSI D'ACQUA PRINCIPALI: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
ELEMENTI VEGETAZIONALI DI PREGIO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CORSI D'ACQUA SECONDARI: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

AEROFOTOGRAMMETRIA – SCALA 1:10.000



CARTA DELL'USO DEL SUOLO – SCALA 1:10.000



LEGENDA CORINE LAND COVER 2012 IV LIVELLO

 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti
 2.1.1.2. Colture estensive	 3.1.1.2. Boschi a prevalenza di querce caducifoglie

DESTINAZIONE D'USO

	AO(%)	CO(%)	CO(%)
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			
2.1.1.2. Colture estensive	60		
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti			
3.1.1.2. Boschi a prevalenza di querce caducifoglie	40		
Altro			

N.B.: Le percentuali sono calcolate rispetto all'area di pertinenza del punto di monitoraggio, indicata con tratteggio

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO 1

FASE ANTE OPERAM

COORDINATE PUNTO DI VISTA

43°11'11"N, 12°37'44"E



FOTO 2

FASE ANTE OPERAM

COORDINATE PUNTO DI VISTA

43°11'11"N, 12°37'44"E



FOTO 3	FASE ANTE OPERAM
COORDINATE PUNTO DI VISTA	43°11'11"N, 12°37'49"E
	

NOTE

CODICE PUNTO MISURA:	P(2)
AMBITO DI RIFERIMENTO	DA KM 17+263 A KM 17+535
DENOMINAZIONE	IMBOCCO NORD GN PICCHIARELLA E AREA VIADOTTO CALVARIO
TECNICI RILEVATORI	PER. VITTORIO MUSELLA, ARCH. CATERINA SCAMARDELLA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
LOCALITA'	Casacastalda
COMUNE	Valfabbrica
PROVINCIA	Perugia
REGIONE	Umbria
COORDINATE GEOGRAFICHE:	43°11'29.44"N, 12°38'24.31"E
ESTENSIONE (MQ)	INTERVALLO PLANOALTIMETRICO
	<input type="checkbox"/> 0-100 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 100-200 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 200-300 M S.L.M. <input checked="" type="checkbox"/> 300-400 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 400-500 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 500-600 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 600-700 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 700-800 M S.L.M.

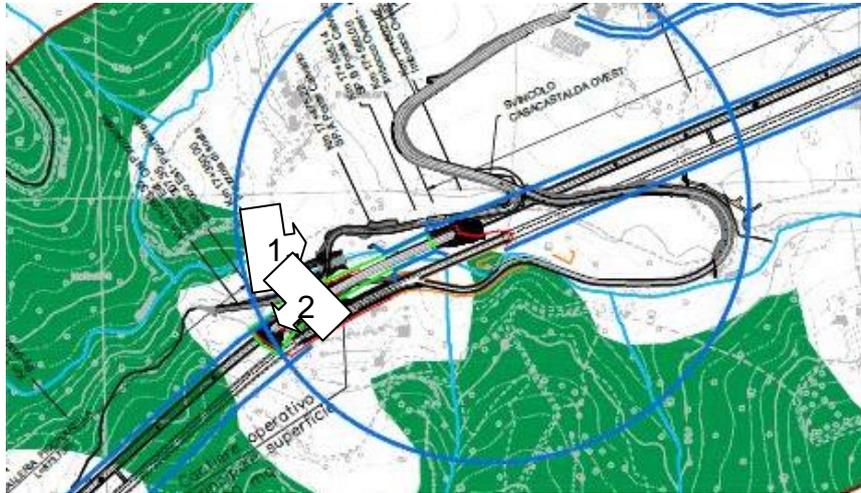
CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA	
TIPOLOGIA DI OPERA	<input type="checkbox"/> RILEVATO <input type="checkbox"/> TRINCEA <input type="checkbox"/> RASO <input checked="" type="checkbox"/> VIADOTTO <input checked="" type="checkbox"/> GALLERIA NATURALE <input type="checkbox"/> GALLERIA ARTIFICIALE

CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO	
DISTANZA DAL TRACCIATO	0M
POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO	EST <input type="checkbox"/> OVEST <input type="checkbox"/> NORD <input type="checkbox"/> SUD <input type="checkbox"/> A CAVALLO <input checked="" type="checkbox"/>

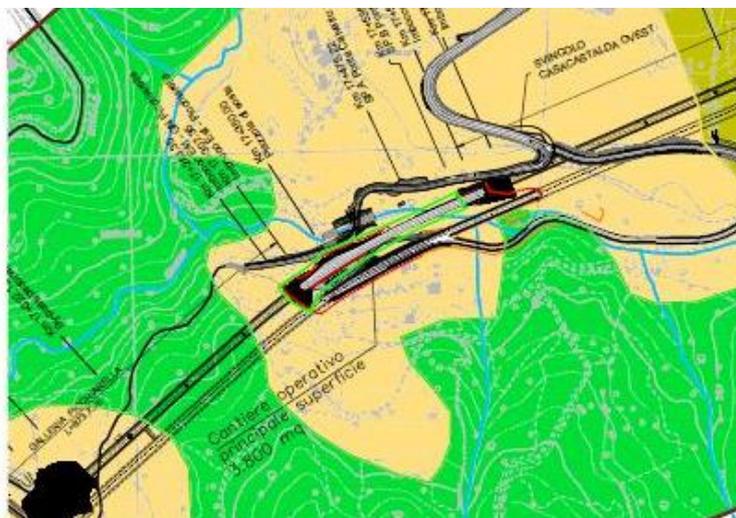
GRADO DI INTRUSIONE SUL PAESAGGIO DELL'INFRASTRUTTURA DI STUDIO	
<input checked="" type="checkbox"/> GRADO DI INTRUSIONE MEDIO	<input type="checkbox"/> GRADO DI INTRUSIONE ALTO

PRESENZA DI ELEMENTI DI PREGIO NELL'AREA	
MANUFATTI STORICO- ARCHEOLOGICI: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	CORSI D'ACQUA PRINCIPALI: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
ELEMENTI VEGETAZIONALI DI PREGIO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CORSI D'ACQUA SECONDARI: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

AEROFOTOGRAMMETRIA – SCALA 1:10.000



CARTA DELL'USO DEL SUOLO – SCALA 1:10.000



LEGENDA CORINE LAND COVER 2012 IV LIVELLO

- 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo

2.1.1.2. Colture estensive
- 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti

3.1.1.2. Boschi a prevalenza di querce caducifoglie

DESTINAZIONE D'USO

	AO(%)	CO(%)	CO(%)
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			
2.1.1.2. Colture estensive	100		
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti			
3.1.1.2. Boschi a prevalenza di querce caducifoglie			
Altro			

N.B.: Le percentuali sono calcolate rispetto all'area di pertinenza del punto di monitoraggio, indicata con linea verde

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO 1	FASE ANTE OPERAM
COORDINATE PUNTO DI VISTA	43°11'30"N, 12°38'23"E
	
FOTO 2	FASE ANTE OPERAM
COORDINATE PUNTO DI VISTA	43°11'30"N, 12°38'24"E
	

FOTO 3	FASE ANTE OPERAM
COORDINATE PUNTO DI VISTA	43°11'30"N, 12°38'23"E
	

NOTE

CODICE PUNTO MISURA:	P(3)
AMBITO DI RIFERIMENTO	DA KM 19+070 A KM 19+104
DENOMINAZIONE	IMBOCCO NORD GN CASACASTALDA
TECNICI RILEVATORI	PER. VITTORIO MUSELLA, ARCH. CATERINA SCAMARDELLA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
LOCALITA'	Casacastalda
COMUNE	Valfabbrica
PROVINCIA	Perugia
REGIONE	Umbria
COORDINATE GEOGRAFICHE:	43°11'57.21"N, 12°39'33.32"E
ESTENSIONE (MQ)	INTERVALLO PLANOALTIMETRICO
	<input type="checkbox"/> 0-100 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 100-200 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 200-300 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 300-400 M S.L.M. <input checked="" type="checkbox"/> 400-500 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 500-600 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 600-700 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 700-800 M S.L.M.

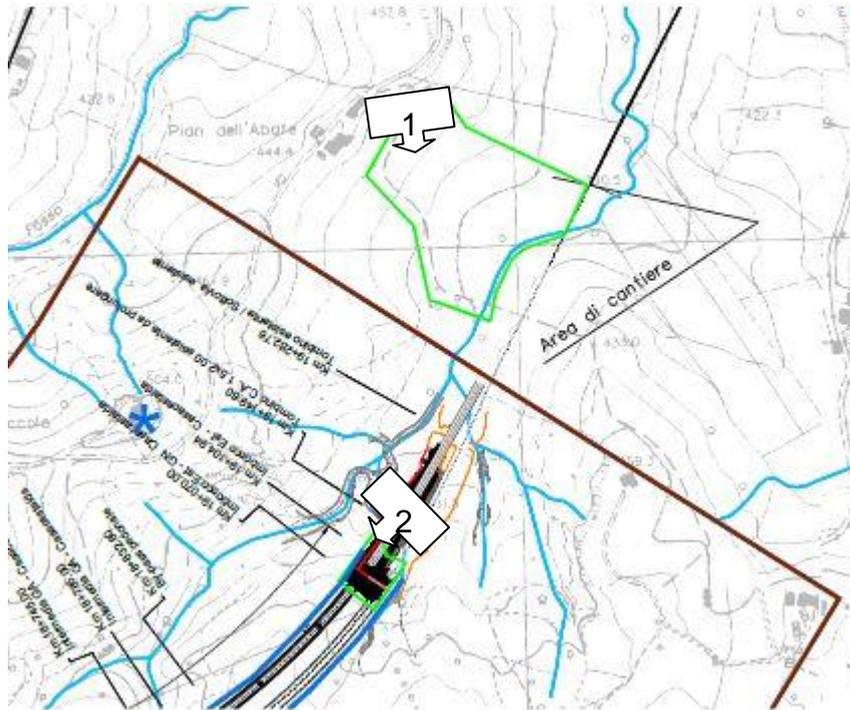
CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA	
TIPOLOGIA DI OPERA	<input type="checkbox"/> RILEVATO <input type="checkbox"/> TRINCEA <input type="checkbox"/> RASO <input type="checkbox"/> VIADOTTO <input checked="" type="checkbox"/> GALLERIA NATURALE <input type="checkbox"/> GALLERIA ARTIFICIALE

CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO	
DISTANZA DAL TRACCIATO	0M
POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO	EST <input type="checkbox"/> OVEST <input type="checkbox"/> NORD <input type="checkbox"/> SUD <input type="checkbox"/> A CAVALLO <input checked="" type="checkbox"/>

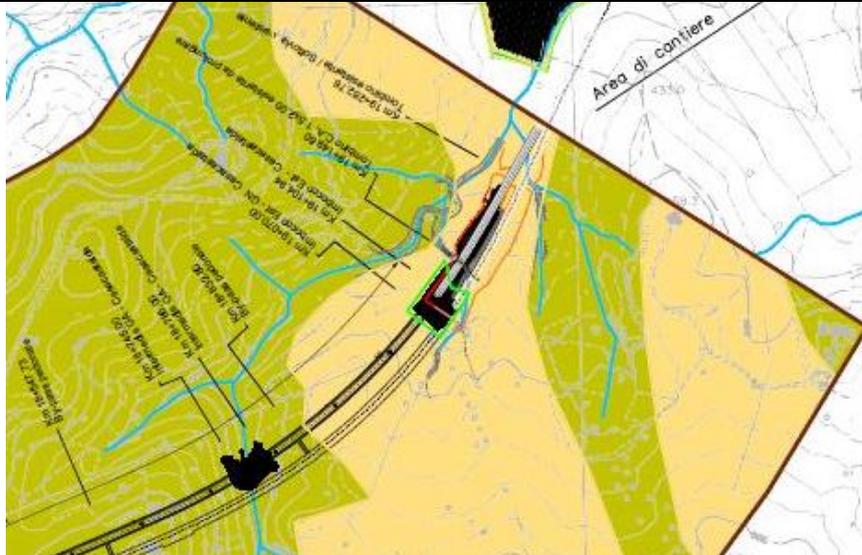
GRADO DI INTRUSIONE SUL PAESAGGIO DELL'INFRASTRUTTURA DI STUDIO	
<input checked="" type="checkbox"/> GRADO DI INTRUSIONE MEDIO	<input type="checkbox"/> GRADO DI INTRUSIONE ALTO

PRESENZA DI ELEMENTI DI PREGIO NELL'AREA	
MANUFATTI STORICO- ARCHEOLOGICI: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	CORSI D'ACQUA PRINCIPALI: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
ELEMENTI VEGETAZIONALI DI PREGIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	CORSI D'ACQUA SECONDARI: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>

AEROFOTOGRAMMETRIA – SCALA 1:10.000



CARTA DELL'USO DEL SUOLO – SCALA 1:10.000



LEGENDA CORINE LAND COVER 2012 IV LIVELLO

 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti
 2.1.1.2. Colture estensive	 3.1.1.2. Boschi a prevalenza di querce caducifoglie

DESTINAZIONE D'USO

	AO(%)	CO(%)	CO(%)
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			
2.1.1.2. Colture estensive	100		
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti			
3.1.1.2. Boschi a prevalenza di querce caducifoglie			
Altro			

N.B.: Le percentuali sono calcolate rispetto all'area di pertinenza del punto di monitoraggio, indicata con tratteggio

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO 1	FASE ANTE OPERAM
COORDINATE PUNTO DI VISTA	43°12'15"N, 12°39'33"E
	
FOTO 2	FASE ANTE OPERAM
COORDINATE PUNTO DI VISTA	43°11'57.21"N, 12°39'33.32"E
	

NOTE

<p> </p>

CODICE PUNTO MISURA:	P(4)
AMBITO DI RIFERIMENTO	FINE TRACCIATO
DENOMINAZIONE	AREA DI CANTIERE
TECNICI RILEVATORI	PER. VITTORIO MUSELLA, ARCH. CATERINA SCAMARDELLA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
LOCALITA'	Casacastalda
COMUNE	Valfabbrica
PROVINCIA	Perugia
REGIONE	Umbria
COORDINATE GEOGRAFICHE:	43°12'11.09"N, 12°39'37.73"E
ESTENSIONE (MQ)	INTERVALLO PLANOALTIMETRICO
	<input type="checkbox"/> 0-100 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 100-200 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 200-300 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 300-400 M S.L.M. <input checked="" type="checkbox"/> 400-500 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 500-600 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 600-700 M S.L.M. <input type="checkbox"/> 700-800 M S.L.M.

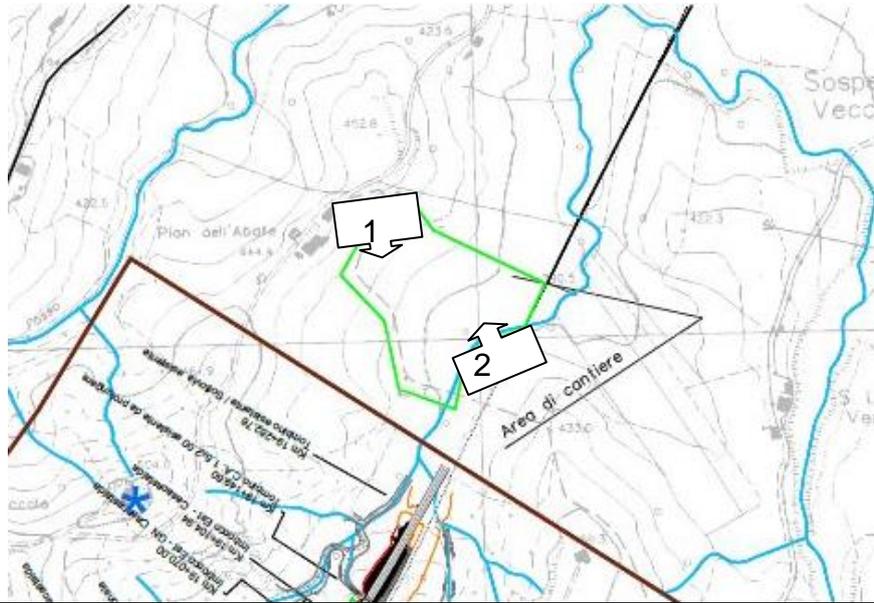
CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA	
TIPOLOGIA DI OPERA	<input type="checkbox"/> RILEVATO <input type="checkbox"/> TRINCEA <input type="checkbox"/> RASO <input type="checkbox"/> VIADOTTO <input checked="" type="checkbox"/> GALLERIA NATURALE <input type="checkbox"/> GALLERIA ARTIFICIALE

CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO	
DISTANZA DAL TRACCIATO DEL BARICENTRO	100M
POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO	EST <input type="checkbox"/> OVEST <input checked="" type="checkbox"/> NORD <input type="checkbox"/> SUD <input type="checkbox"/> A CAVALLO <input type="checkbox"/>

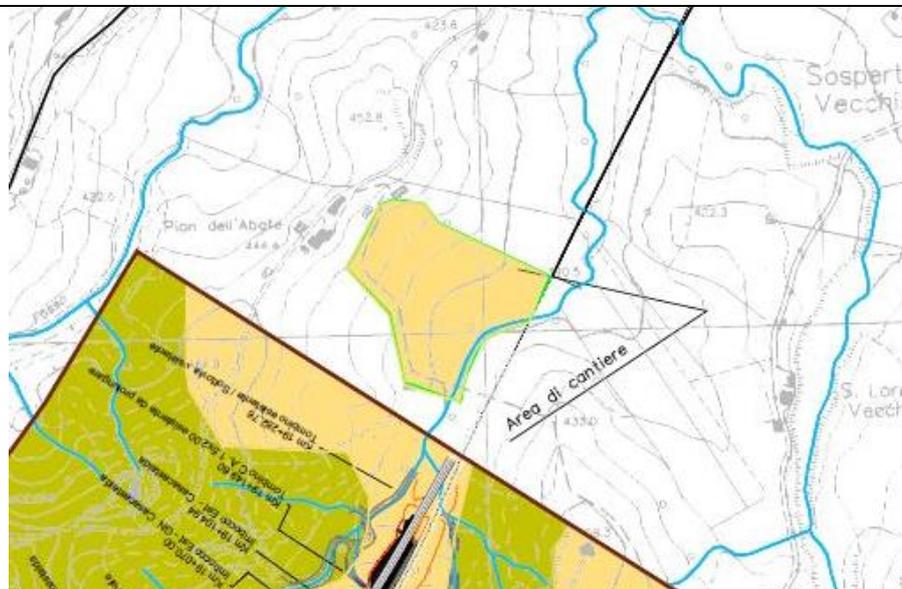
GRADO DI INTRUSIONE SUL PAESAGGIO DELL'INFRASTRUTTURA DI STUDIO	
<input checked="" type="checkbox"/> GRADO DI INTRUSIONE MEDIO	<input type="checkbox"/> GRADO DI INTRUSIONE ALTO

PRESENZA DI ELEMENTI DI PREGIO NELL'AREA	
MANUFATTI STORICO- ARCHEOLOGICI: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	CORSI D'ACQUA PRINCIPALI: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
ELEMENTI VEGETAZIONALI DI PREGIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	CORSI D'ACQUA SECONDARI: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>

AEROFOTOGRAMMETRIA – SCALA 1:10.000



CARTA DELL'USO DEL SUOLO – SCALA 1:10.000



LEGENDA CORINE LAND COVER 2012 IV LIVELLO

- | | |
|---|---|
|  1.1.2. Tessuto urbano discontinuo |  2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti |
|  2.1.1.2. Colture estensive |  3.1.1.2. Boschi a prevalenza di querce caducifoglie |

DESTINAZIONE D'USO

	AO(%)	CO(%)	CO(%)
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			
2.1.1.2. Colture estensive	100		
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti			
3.1.1.2. Boschi a prevalenza di querce caducifoglie			
Altro			

N.B.: Le percentuali sono calcolate rispetto all'area di pertinenza del punto di monitoraggio, indicata con tratteggio

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO 1	FASE ANTE OPERAM
COORDINATE PUNTO DI VISTA	43°12'15"N, 12°39'32"E
	

FOTO 2	FASE ANTE OPERAM
COORDINATE PUNTO DI VISTA	43°12'09"N, 12°39'41"E
	



*Direzione Progettazione e
Realizzazione Lavori*

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
MONITORAGGIO AMBIENTALE

SCHEDA DI MONITORAGGIO: **PAESAGGIO**

Pag5 di 5

NOTE