

**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

<p>CONTRAENTE GENERALE:</p> 	<p>Il responsabile del contraente generale: Ing. Federico Montanari</p>
---	--

<p>IMPRESA AFFIDATARIA:</p> 	<p>Il Direttore Tecnico Ing. Domenico D'Alessandro</p>  
<p>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)</p>	<p>Il Responsabile Ambientale Ing. Claudio Lamberti</p> 

<p>Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione Ing. Salvatore Chirico</p>	<p>Il Direttore dei Lavori Ing. Peppino Marascio</p>
--	---

**1.2.A - SS 318 PIANELLO - VALFABBRICA
MONITORAGGIO AMBIENTALE FASE DI POST OPERAM
COMPONENTE STATO FISICO DEI LUOGHI
SCHEDE DI MONITORAGGIO**

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 9 0 8	R E L	0 1	A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	31 agosto 2018	EMISSIONE		ARIEN	ARIEN	DIRPA

CODICE PUNTO MISURA: SFL_01
AMBITO DI RIFERIMENTO – TRATTO DAL KM 5+500 AL KM 6+000
DENOMINAZIONE: SVINCOLO DI PIANELLO – CANTIERE BASE
TECNICO RILEVATORE: Arch. Emiliano Capozza

FASE DI MONITORAGGIO: Post Operam
DATA: 31-07-18

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: Pianello
Comune: Pianello
Provincia: Perugia
Regione: Umbria
Coordinate: 43° 8'8.97"N, 12°31'34.79"E

INTERVALLO PLANOALTIMETRICO:

- 0-100 M S.L.M.
 100-200 M S.L.M.
 200-300 M S.L.M.
 300-400 M S.L.M.
 400-500 M S.L.M.
 500-600 M S.L.M.
 600-700 M S.L.M.
 700-800 M S.L.M.

CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA

TIPOLOGIA DI OPERA: RILEVATO TRINCEA RASO VIADOTTO GALLERIA NATURALE
 GALLERIA ARTIFICIALE

CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

DISTANZA DAL TRACCIATO:

POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO: EST OVEST NORD SUD
A CAVALLO

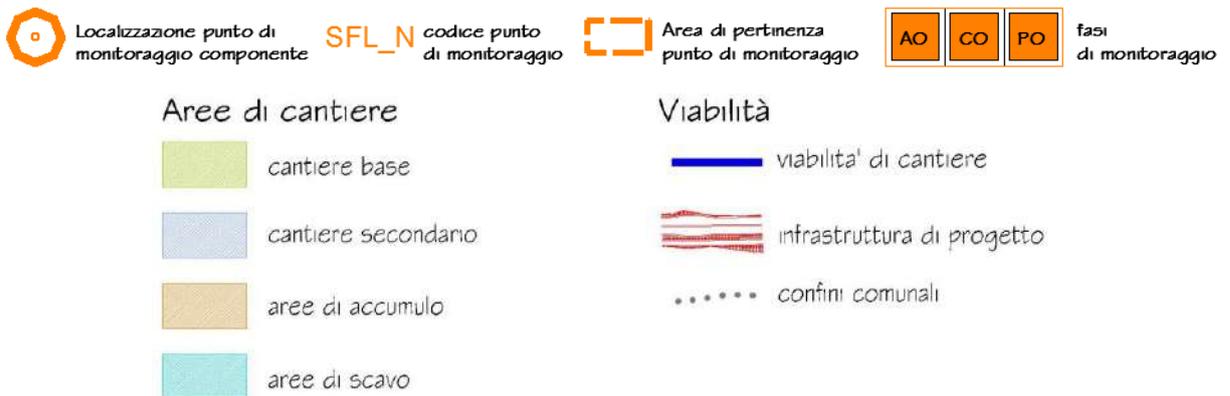
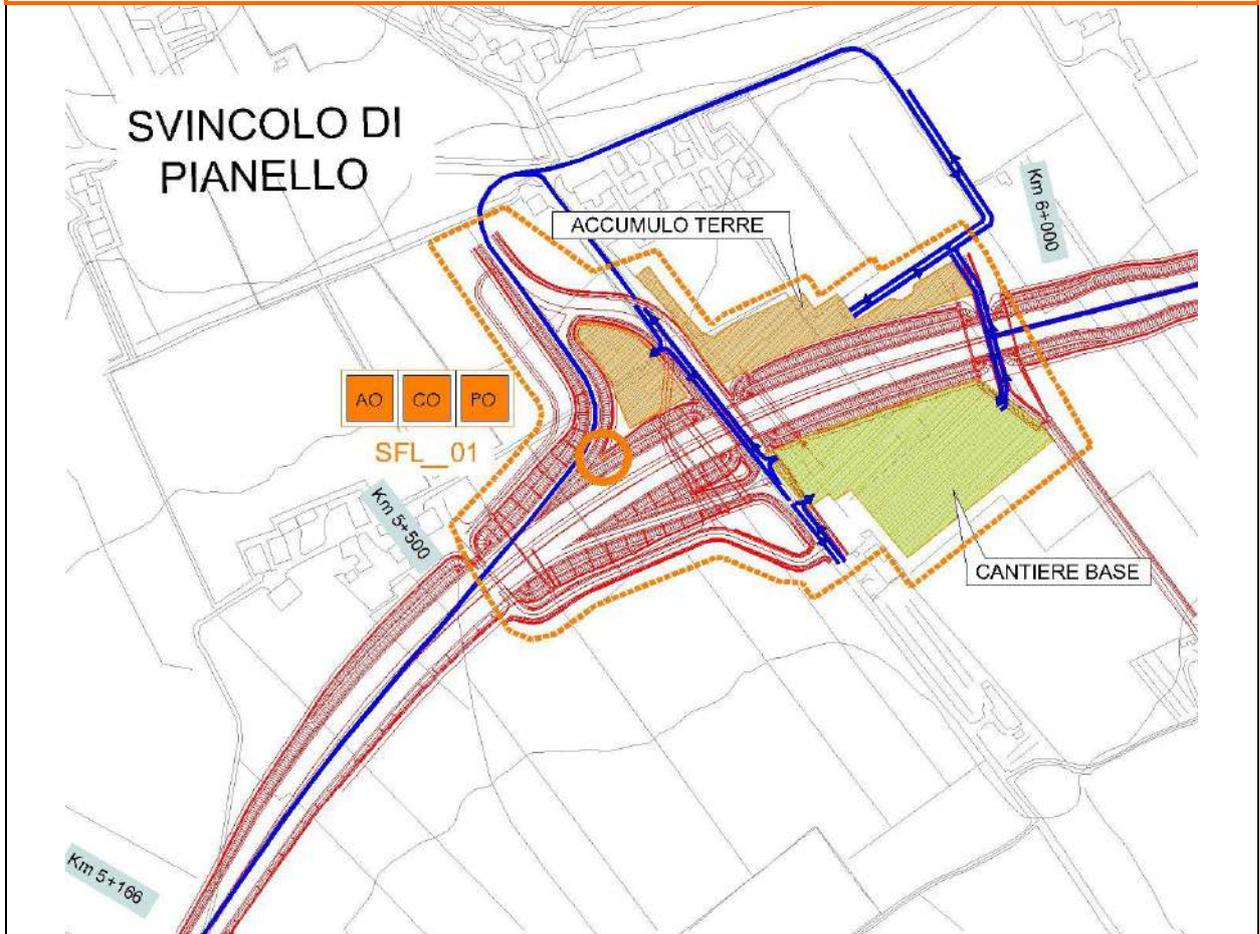
DENOMINAZIONE AREA DI CANTIERE: CANTIERE BASE

PRESENZA DI ELEMENTI DI PREGIO NELL'AREA

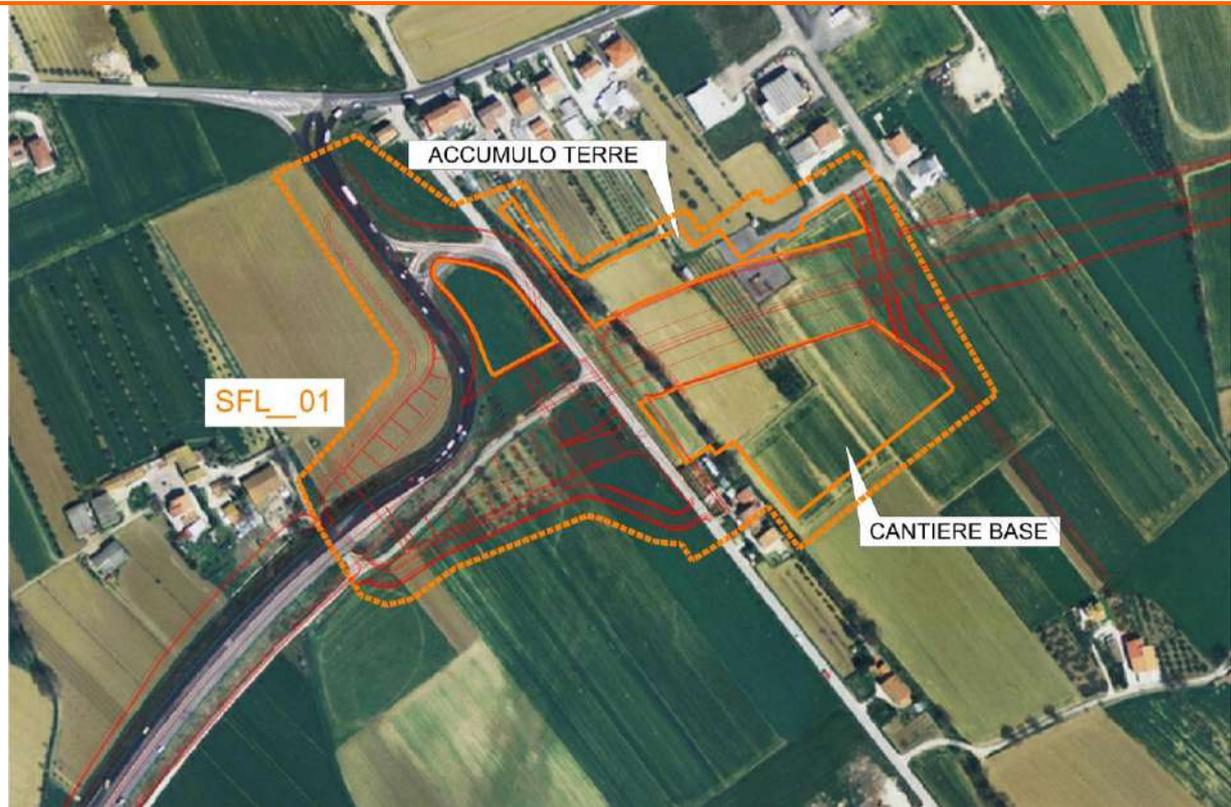
MANUFATTI STORICO- ARCHEOLOGICI: SI NO
ELEMENTI VEGETAZIONALI DI PREGIO: SI NO

CORSI D'ACQUA PRINCIPALI: SI NO
CORSI D'ACQUA SECONDARI: SI NO

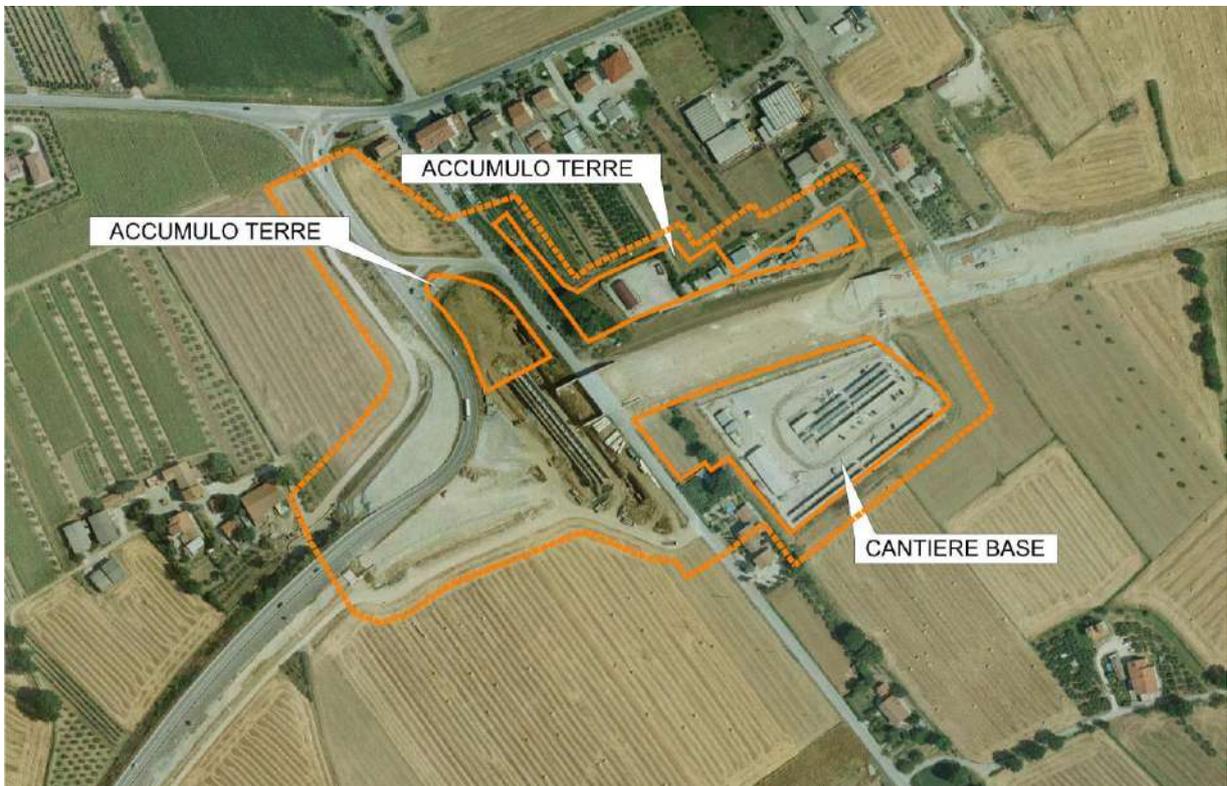
AEROFOTOGRAMMETRIA - STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1: 5.000



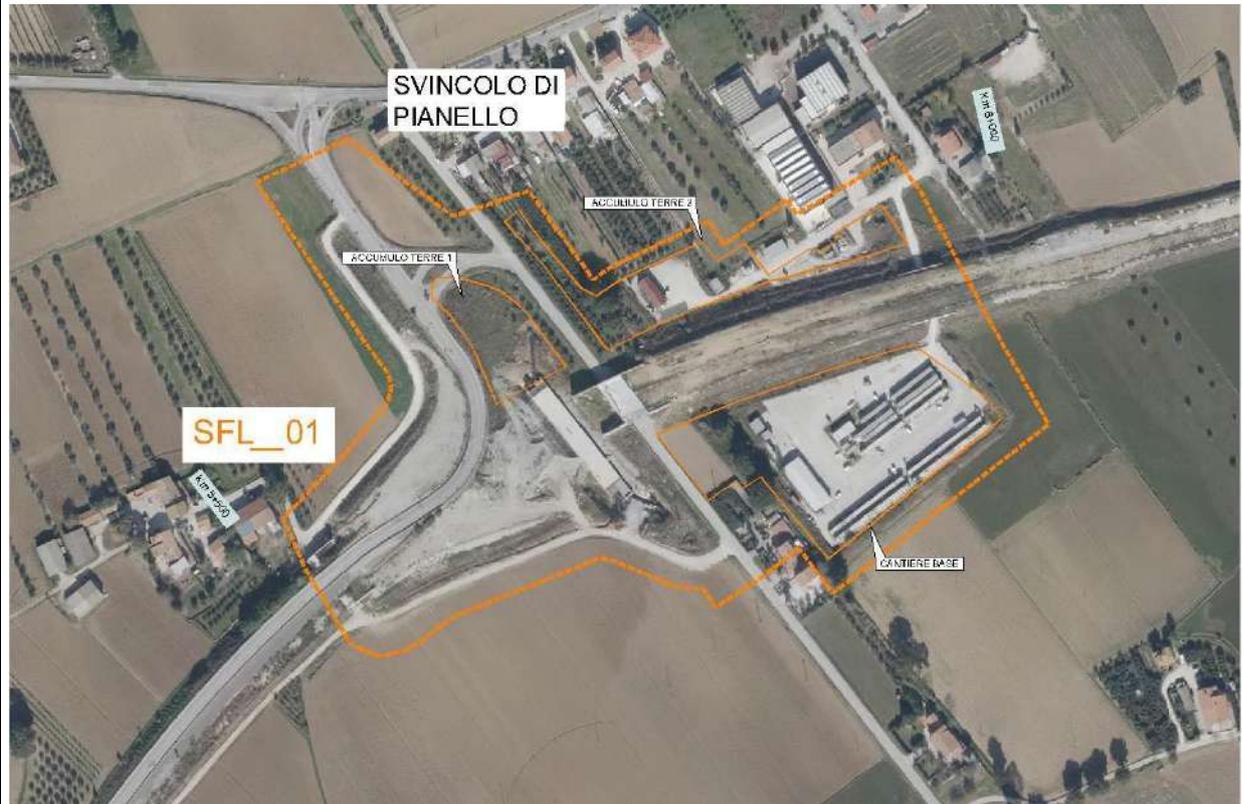
ORTOFOTO



ORTOFOTO AO



ORTOFOTO CO 2012



ORTOFOTO CO 2014



ORTOFOTO CO 2015

CARTA DELL'USO DEL SUOLO



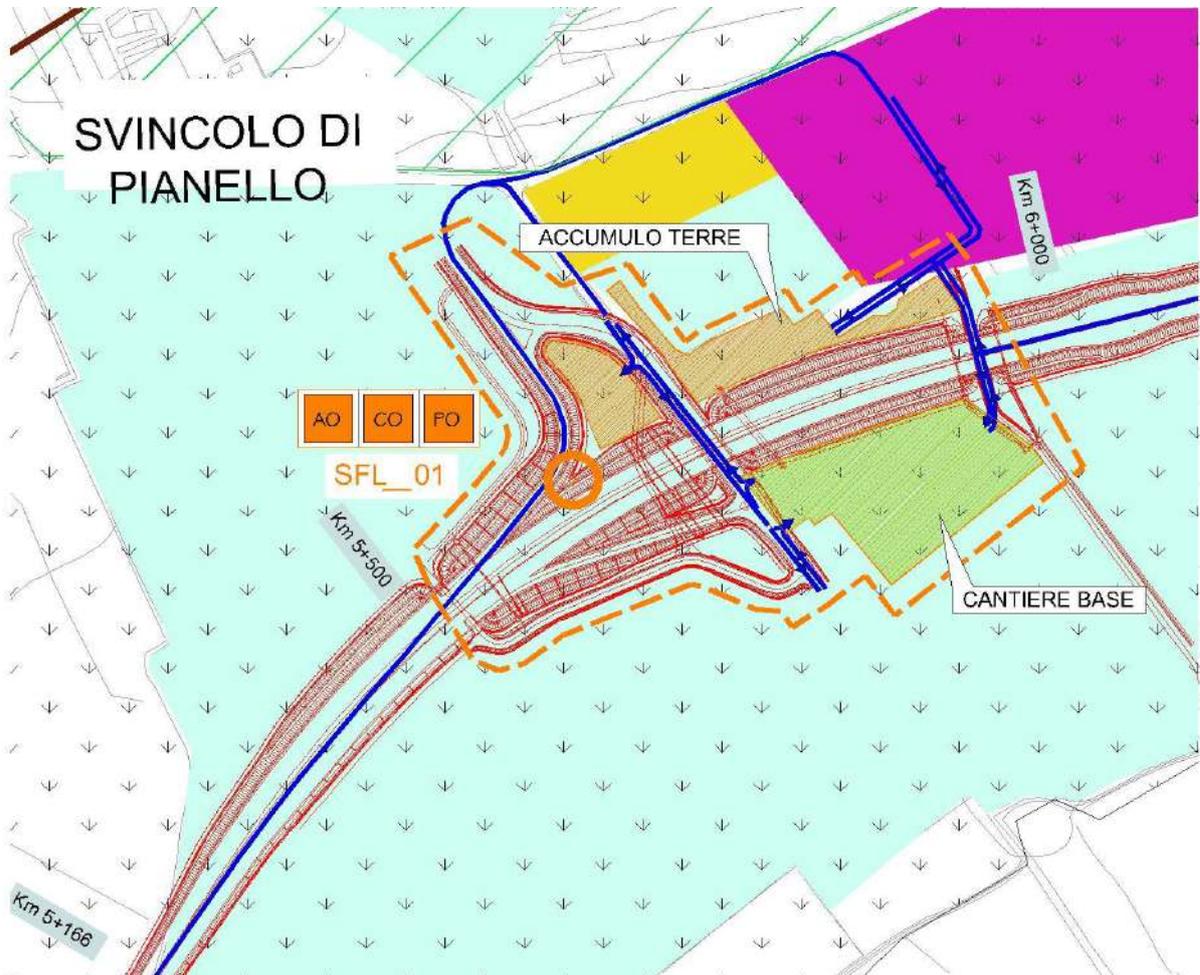
Uso del suolo - Codice CORINE livello III/IV

	1.1.2 - Tessuto urbano discontinuo		2.4.2 - Sistemi colturali e particellari complessi		3.1.1.6 - Boschi a prevalenza di specie igrofile
	2.1.1 - Seminativo in aree non irrigue		2.4.3 - Colture agrarie con spazi naturali importanti		3.1.2.2 - Boschi a prevalenza di pini montani e oromediterranei
	2.2.3 - Oliveti		3.1.1.2 - Boschi a prevalenza di querce caducifoglie		Consumo di suolo

DESTINAZIONE D'USO:						
	CONS. PREV. (%)	AO (%)	CO Nov12 (%)	CO Dic14 (%)	CO Lug15 (%)	PO Lug18 (%)
TERRITORI MODELLATI ARTIFICIALMENTE <input type="checkbox"/> 1.1.2 TESSUTO URBANO DISCONTINUO <input type="checkbox"/> 1.2.1 INSEDIAMENTI INDUSTRIALI, COMMERCIALI E DEI SERVIZI PUBBLICI, PRIVATI E MILITARI <input type="checkbox"/> 1.3.1 AREE ESTRATTIVE TERRITORI AGRICOLI <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1 TERRENI ARABILI IN AREE NON IRRIGUE <input type="checkbox"/> 2.2.3 OLIVETI <input type="checkbox"/> 2.3.1 SUPERFICI A COPERTURA ERBACEA: GRAMINACEE NON SOGGETTE A ROTAZIONE <input type="checkbox"/> 2.4.2 SISTEMI CULTURALI E PARTICELLARI COMPLESSI <input type="checkbox"/> 2.4.3 TERRITORI AGRARI CON VEGETAZIONE NATURALE TERRITORI BOSCATI E AMBIENTI SEMINATURALI <input type="checkbox"/> 3.1.1 BOSCO DI LATIFOGLIE <input type="checkbox"/> 3.1.1.2 BOSCO DI LATIFOGLIE A PREVALENZA DI QUERCE CADUCIFOGLIE <input type="checkbox"/> 3.1.1.3 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI LATIFOGLIE MESOFILE E MESOTERMOFILE <input type="checkbox"/> 3.1.1.6 BOSCHI A PREVALENZA DI SPECIE IGROFILE <input type="checkbox"/> 3.1.2 BOSCO DI CONIFERE <input type="checkbox"/> 3.1.2.1 BOSCHI DI CONIFERE A PREVALENZA DI PINI MEDITERRANEI <input type="checkbox"/> 3.1.2.2 BOSCHI A PREVALENZA DI PINI MONTANI E OROMEDITERRANEI <input type="checkbox"/> 3.1.3 BOSCO MISTO CONIFERE-LATIFOGLIE <input type="checkbox"/> 3.1.3.2 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI CONIFERE <input type="checkbox"/> 3.2.1 PASCOLI NATURALI <input type="checkbox"/> 3.2.1.2 PRATERIE DISCONTINUE <input type="checkbox"/> 3.2.4 AREE A VEGETAZIONE BOSCHIVA IN EVOLUZIONE <input type="checkbox"/> 3.3.3 AREE A VEGETAZIONE RADA <input type="checkbox"/> ALTRO :	83,20	100	62,45	62,45	62,45	58,25
TOTALE	83,20	100	62,45	62,45	62,45	58,25

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

MOSAICO DEI PRG E VINCOLI TERRITORIALI - STRALCIO PLANIMETRICO 1:5.000



Vincoli			
	Aree di rispetto cimiteriale		Rischio idrogeologico
	Aree di interesse archeologico		Area boscate
	Manufatti extraurbani di interesse storico-culturale		Fascia di rispetto fluviale
	Centri urbani consolidati		Vincolo idrogeologico
	Zone di completamento/espansione residenziale		Vincolo aeroportuale
	Zone per insediamenti produttivi		SIC - Fratticciola Selvatica
Piani Regolatori Generali			
	Zone agricole speciali o di tutela		Verde attrezzato
	Zone agricole		Ambiti boschivi e verde naturale
	Attrezzature e servizi di interesse collettivo		

ZONIZZAZIONE DEL PRG

- ZONA CENTRI URBANI CONSOLIDATI
- ZONA ZONE DI COMPLETAMENTO
- ZONA DI ESPANSIONE URBANA
- ZONA PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
- ZONA AREE AGRICOLE
- ZONE AGRICOLE SPECIALI O DI TUTELA

- ATTREZZATURE E SERVIZI DI INTERESSE COLLETTIVO
- VERDE ATTREZZATO
- AMBITI BOSCHIVI E VERDE NATURALE
- BENI CULTURALI ISOLATI
- ALTRO

VINCOLI

- AREE DI RISPETTO CIMITERIALE
- AREE DI RISPETTO ARCHEOLOGICO (L. 1089/39)
- MANUFATTI EXTRAURBANI DI INTERESSE STORICO-CULTURALE
- AREE BOSCADE

- FASCE DI RISPETTO CORSI D'ACQUA (D.LGS 490/99)
- RISCHIO IDRAULICO (D.A. 298/41 DEL 4/7/2000)
- VINCOLO IDROGEOLOGICO
- VINCOLO AEROPORTUALE
- SIC – FRATTICCIOLA SELVATICA

RILIEVO FOTOGRAFICO - STRALCIO PLANIMETRICO CON CONI OTTICI

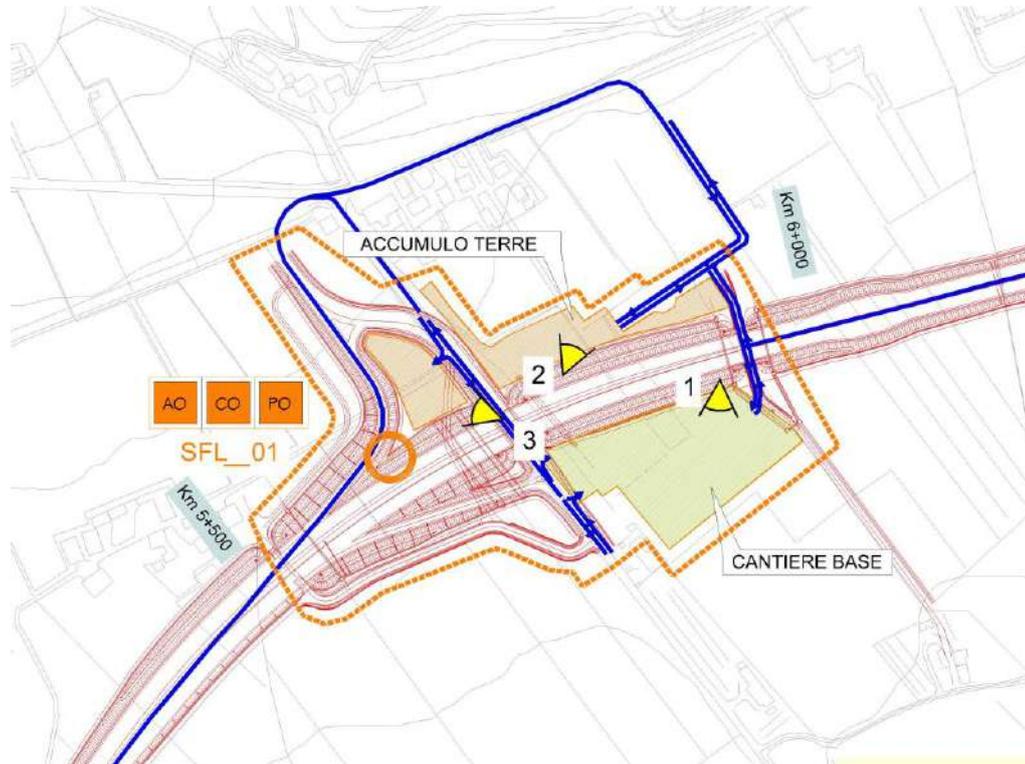




FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3

CODICE PUNTO MISURA: SFL_02**AMBITO DI RIFERIMENTO** - TRATTO DAL KM 6+600 AL KM 7+300**DENOMINAZIONE:** VIADOTTO CHIASCIO 1 /GALLERIA ART. S. GREGORIO**TECNICO RILEVATORE:** Arch. Emiliano Capozza**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Operam**DATA:** 31 Luglio 2018**LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA**

Località: Frazione San Gregorio

Comune: Assisi

Provincia: Assisi

Regione: Umbria

Coordinate: 43° 8'15.84"N, 12°32'29.88"E

INTERVALLO PLANOALTIMETRICO: 0-100 M S.L.M. 100-200 M S.L.M. 200-300 M S.L.M. 300-400 M S.L.M. 400-500 M S.L.M. 500-600 M S.L.M. 600-700 M S.L.M. 700-800 M S.L.M.**CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA**TIPOLOGIA DI OPERA: RILEVATO TRINCEA RASO VIADOTTO GALLERIA NATURALE GALLERIA ARTIFICIALE**CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO**

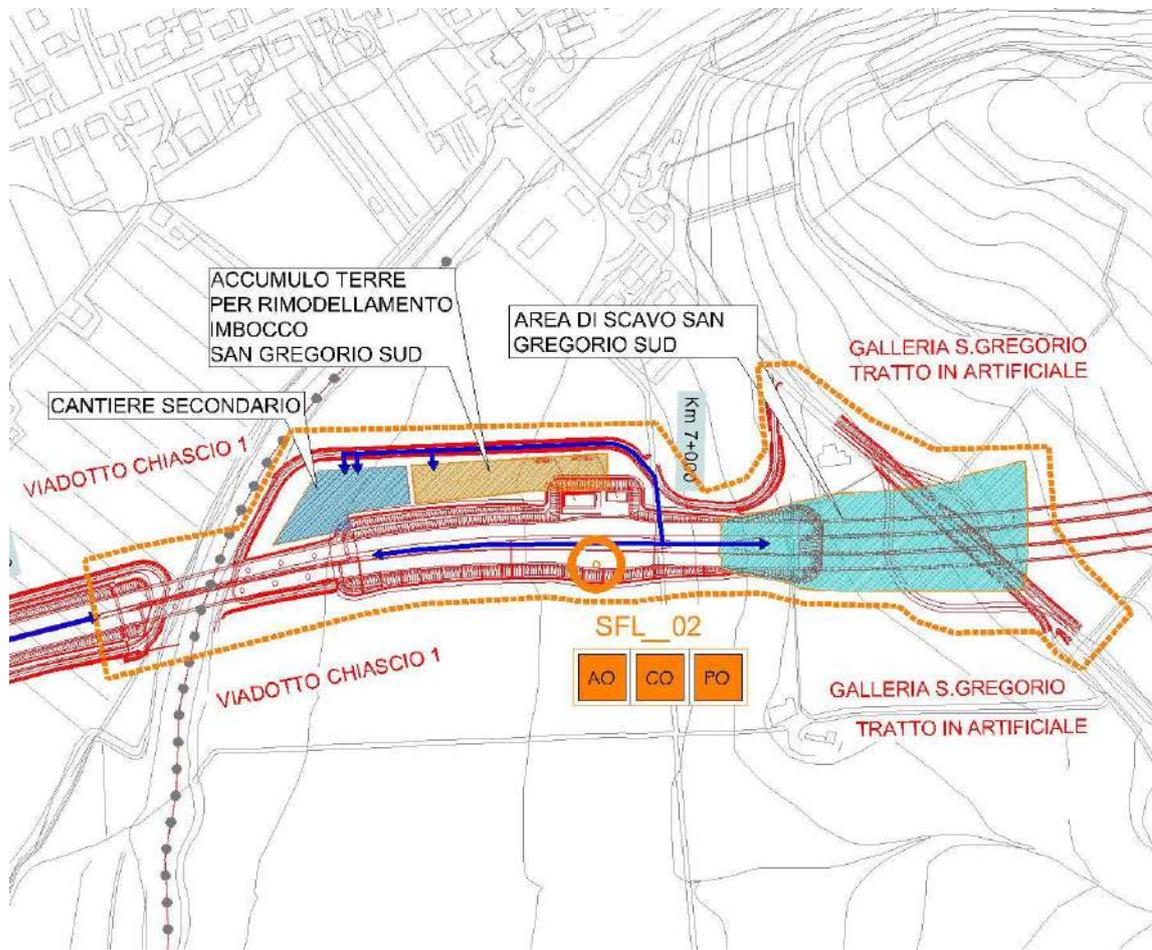
DISTANZA DAL TRACCIATO:

POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO: EST OVEST NORD SUD A CAVALLO

DENOMINAZIONE AREA DI CANTIERE: CANTIERE SECONDARIO SAN GREGORIO SUD

PRESENZA DI ELEMENTI DI PREGIO NELL'AREAMANUFATTI STORICO- ARCHEOLOGICI: SI NO ELEMENTI VEGETAZIONALI DI PREGIO: SI NO CORSI D'ACQUA PRINCIPALI: SI NO CORSI D'ACQUA SECONDARI: SI NO

AEROFOTOGRAMMETRIA – STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1: 5.000



Localizzazione punto di monitoraggio componente

SFL_N codice punto di monitoraggio



Area di pertinence punto di monitoraggio



fasi di monitoraggio

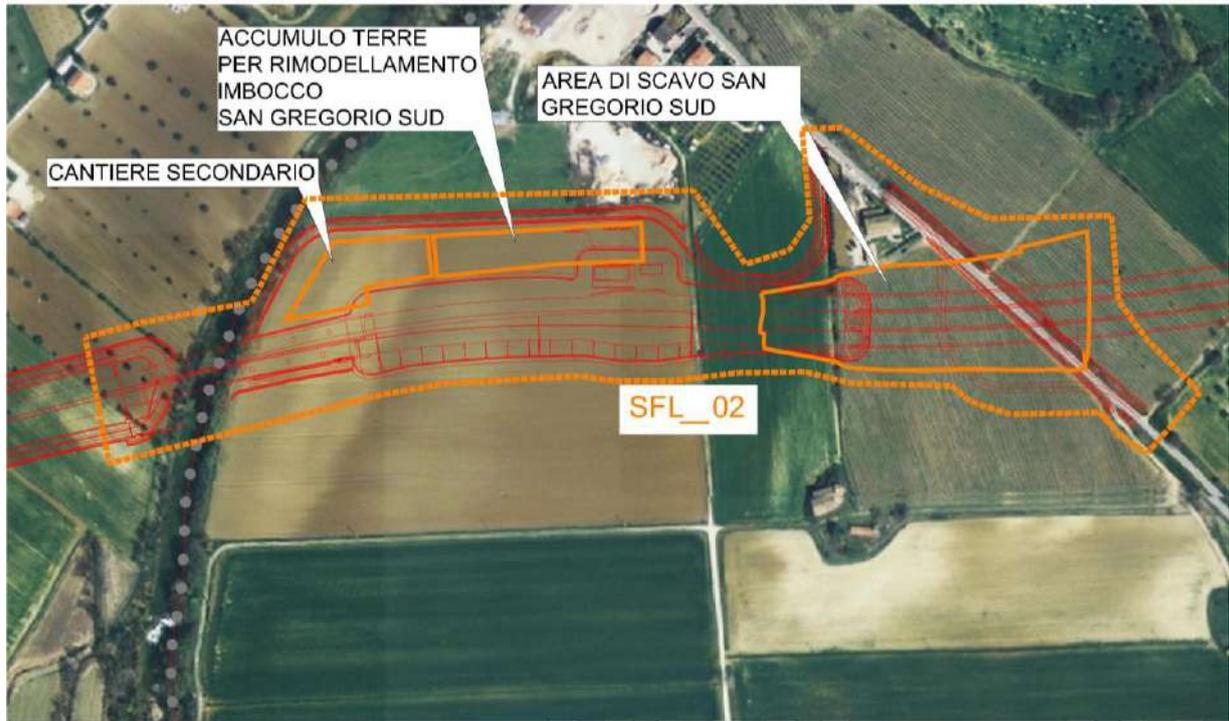
Aree di cantiere

-  cantiere base
-  cantiere secondario
-  aree di accumulo
-  aree di scavo

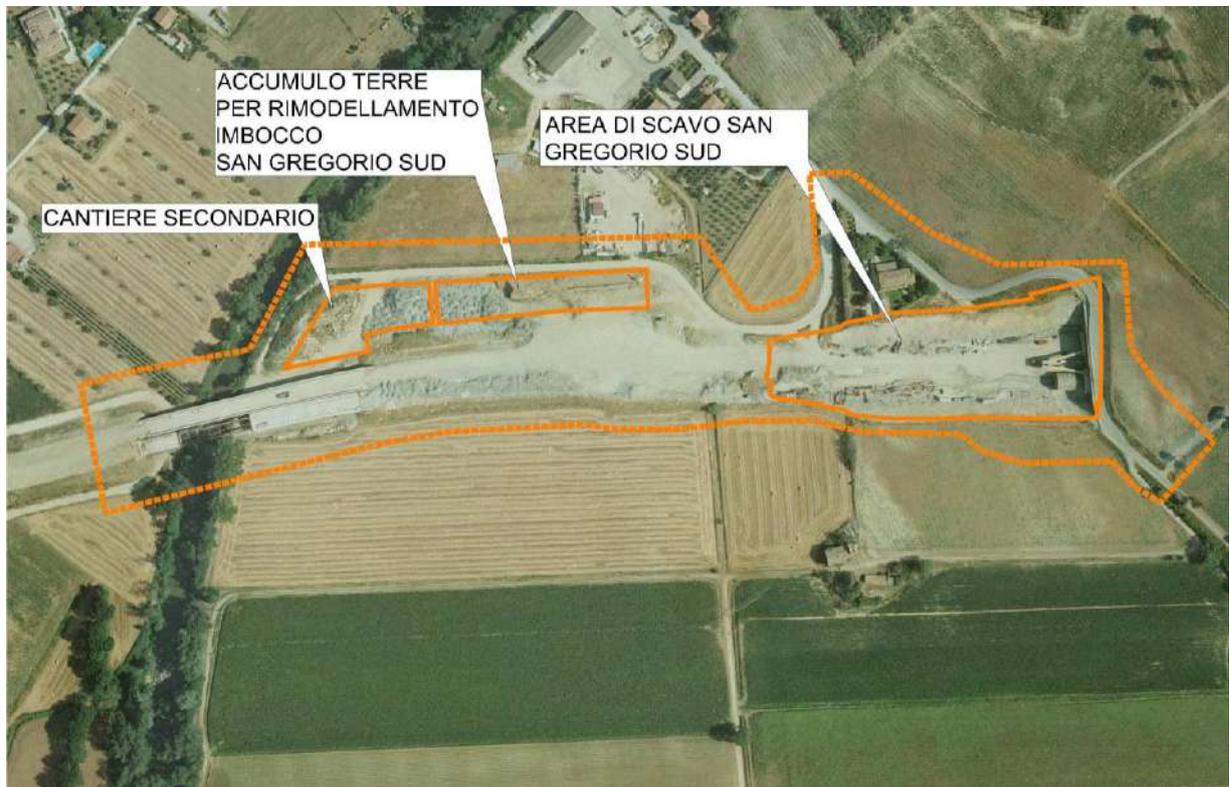
Viabilità

-  viabilità di cantiere
-  infrastruttura di progetto
-  confini comunali

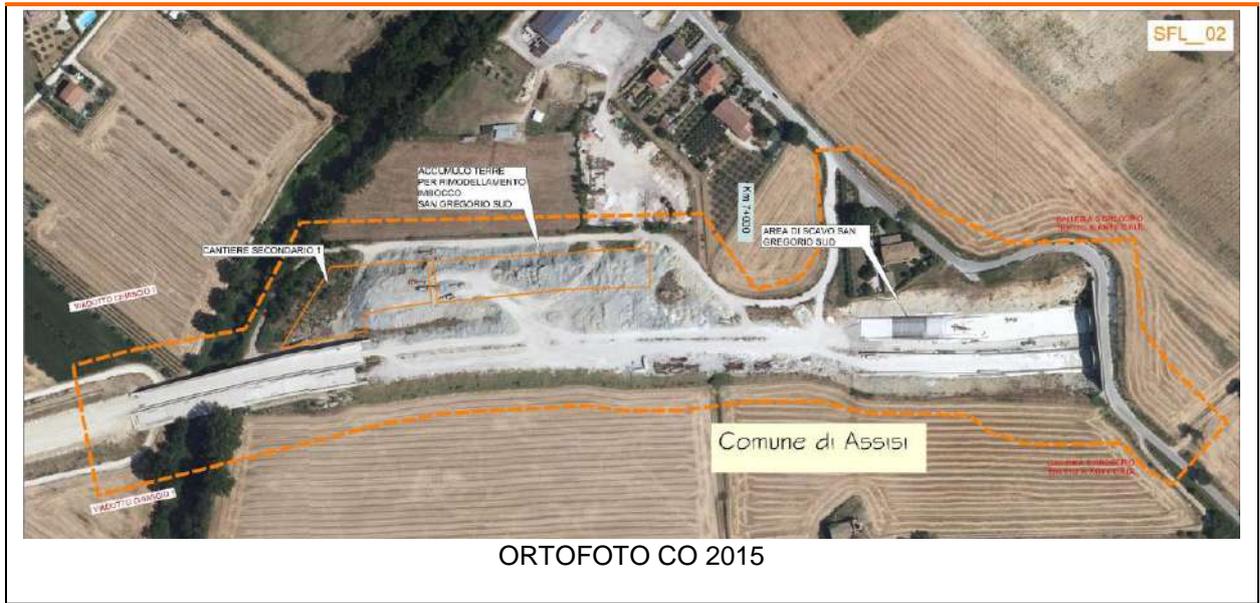
ORTOFOTO – scala 1:5.000



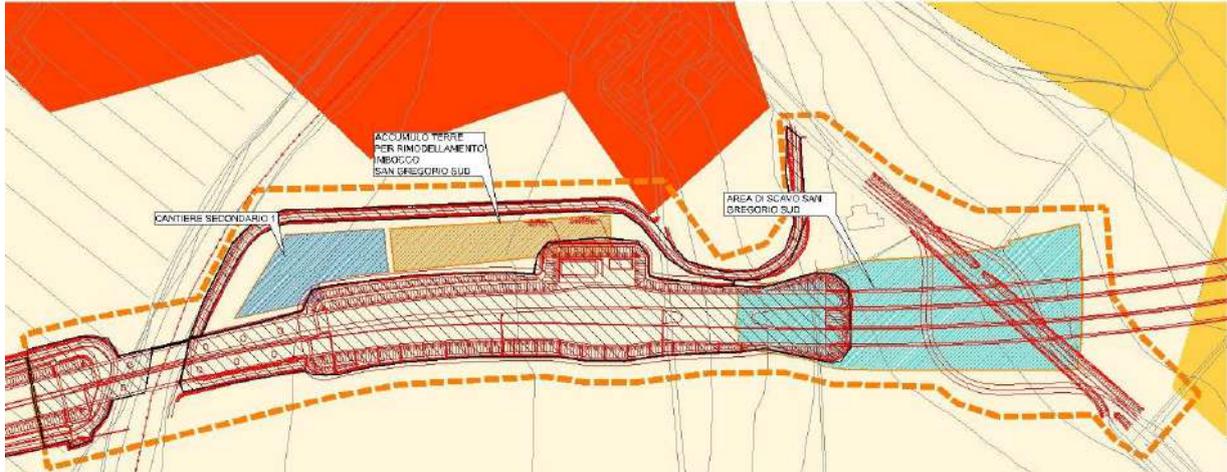
ORTOFOTO AO



ORTOFOTO CO 2012



CARTA DELL'USO DEL SUOLO - STRALCIO PLANIMETRICO
SCALA 1: 5.000



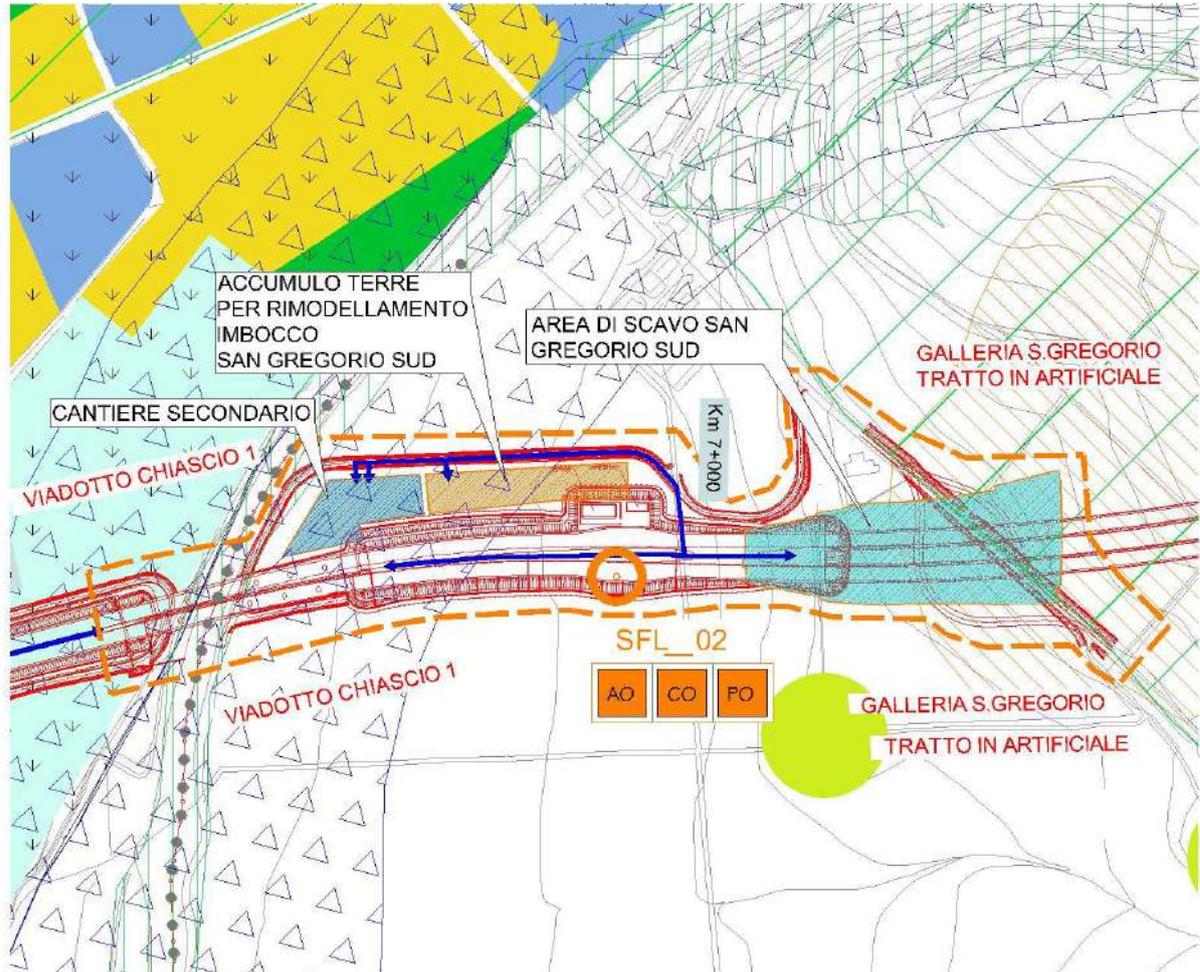
Uso del suolo - Codice CORINE livello III/IV

	1.1.2 - Tessuto urbano discontinuo		2.4.2 - Sistemi colturali e particellari complessi		3.1.1.6 - Boschi a prevalenza di specie igrofile
	2.1.1 - Seminativo in aree non irrigue		2.4.3 - Colture agrarie con spazi naturali importanti		3.1.2.2 - Boschi a prevalenza di pini montani e oromediterranei
	2.2.3 - Oliveti		3.1.1.2 - Boschi a prevalenza di querce caducifoglie		Consumo di suolo

DESTINAZIONE D'USO:					
	CONSUMO PREVISTO	AO (%)	CO Nov12 (%)	CO Lug1 5 (%)	PO Lug 18 (%)
TERRITORI MODELLATI ARTIFICIALMENTE <input checked="" type="checkbox"/> 1.1.2 TESSUTO URBANO DISCONTINUO <input type="checkbox"/> 1.2.1 INSEDIAMENTI INDUSTRIALI, COMMERCIALI E DEI SERVIZI PUBBLICI, PRIVATI E MILITARI <input type="checkbox"/> 1.3.1 AREE ESTRATTIVE	0,15	0,43	0,16	0,16	0,00
TERRITORI AGRICOLI <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1 TERRENI ARABILI IN AREE NON IRRIGUE <input type="checkbox"/> 2.2.3 OLIVETI <input type="checkbox"/> 2.3.1 SUPERFICI A COPERTURA ERBACEA: GRAMINACEE NON SOGGETTE A ROTAZIONE	71,21	99,36	59,52	56,34	45,18
<input type="checkbox"/> 2.4.2 SISTEMI COLTURALI E PARTICELLARI COMPLESSI <input checked="" type="checkbox"/> 2.4.3 TERRITORI AGRARI CON VEGETAZIONE NATURALE	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
TERRITORI BOSCATI E AMBIENTI SEMINATURALI <input type="checkbox"/> 3.1.1 BOSCO DI LATIFOGLIE <input type="checkbox"/> 3.1.1.2 BOSCO DI LATIFOGLIE A PREVALENZA DI QUERCE CADUCIFOGLIE <input type="checkbox"/> 3.1.1.3 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI LATIFOGLIE MESOFILE E MESOTERMOFILE <input type="checkbox"/> 3.1.1.6 BOSCHI A PREVALENZA DI SPECIE IGROFILE <input type="checkbox"/> 3.1.2 BOSCO DI CONIFERE <input type="checkbox"/> 3.1.2.1 BOSCHI DI CONIFERE A PREVALENZA DI PINI MEDITERRANEI <input type="checkbox"/> 3.1.2.2 BOSCHI A PREVALENZA DI PINI MONTANI E OROMEDITERRANEI <input type="checkbox"/> 3.1.3 BOSCO MISTO CONIFERE-LATIFOGLIE <input type="checkbox"/> 3.1.3.2 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI CONIFERE <input type="checkbox"/> 3.2.1 PASCOLI NATURALI <input type="checkbox"/> 3.2.1.2 PRATERIE DISCONTINUE <input type="checkbox"/> 3.2.4 AREE A VEGETAZIONE BOSCHIVA IN EVOLUZIONE <input type="checkbox"/> 3.3.3 AREE A VEGETAZIONE RADA <input type="checkbox"/> ALTRO :					
TOTALE	71,36	100	59,68	56,50	45,18

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

MOSAICO DEI PRG E VINCOLI TERRITORIALI - STRALCIO PLANIMETRICO 1:5.000



Vincoli					
	Aree di rispetto cimiteriale		Aree boscate		Rischio idrogeologico
	Aree di interesse archeologico		Fascia di rispetto fluviale		Vincolo aeroportuale
	Manufatti extraurbani di interesse storico-culturale		Vincolo idrogeologico		SIC - Fratticiola Selvatica
Piani Regolatori Generali					
	Centri urbani consolidati		Zone agricole speciali o di tutela		Verde attrezzato
	Zone di completamento/espansione residenziale		Zone agricole		Ambiti boschivi e verde naturale
	Zone per insediamenti produttivi		Attrezzature e servizi di interesse collettivo		

ZONIZZAZIONE DEL PRG

- ZONA CENTRI URBANI CONSOLIDATI
- ZONA ZONE DI COMPLETAMENTO
- ZONA DI ESPANSIONE URBANA
- ZONA PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
- ZONA AREE AGRICOLE
- ZONE AGRICOLE SPECIALI O DI TUTELA

- ATTREZZATURE E SERVIZI DI INTERESSE COLLETTIVO
- VERDE ATTREZZATO
- AMBITI BOSCHIVI E VERDE NATURALE
- BENI CULTURALI ISOLATI
- ALTRO

VINCOLI

- AREE DI RISPETTO CIMITERIALE
- AREE DI RISPETTO ARCHEOLOGICO (L. 1089/39)
- MANUFATTI EXTRAURBANI DI INTERESSE STORICO-CULTURALE
- AREE BOScate

- FASCE DI RISPETTO CORSI D'ACQUA (D.LGS 490/99)
- RISCHIO IDRAULICO (D.A. 298/41 DEL 4/7/2000)
- VINCOLO IDROGEOLOGICO
- VINCOLO AEROPORTUALE
- SIC – FRATTICCIOLA SELVATICA

RILIEVO FOTOGRAFICO - STRALCIO PLANIMETRICO CON CONI OTTICI

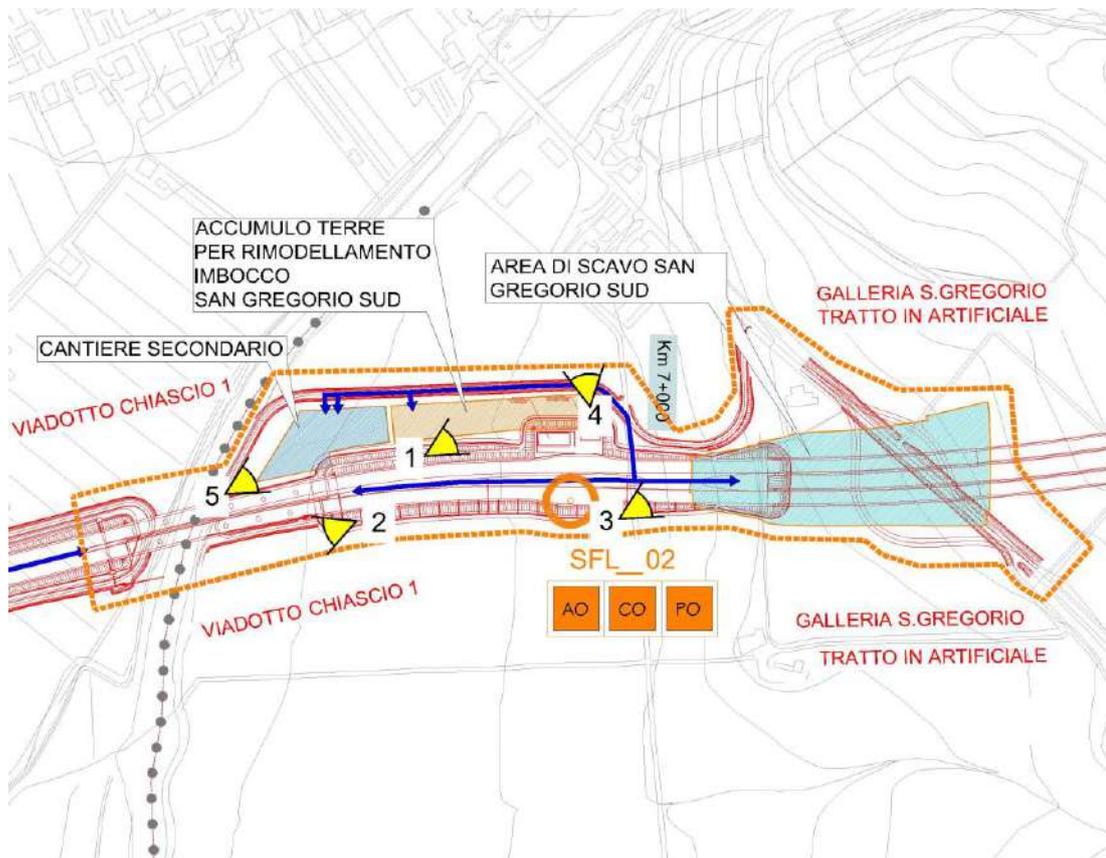


FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 5

CODICE PUNTO MISURA: SFL_03**AMBITO DI RIFERIMENTO** – TRATTO DAL KM 8+100 AL KM 8+600**DENOMINAZIONE:** GALLERIA NAT. S. GREGORIO / VIAD. CHIASCIO 2**TECNICO RILEVATORE:** Arch. Emiliano Capozza**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Operam**DATA:** 31 Luglio 2018**LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA**

Località: Frazione San Gregorio

Comune: Assisi

Provincia: Assisi

Regione: Umbria

Coordinate: 43° 8'35.59"N, 12°33'26.31"E

INTERVALLO PLANOALTIMETRICO: 0-100 M S.L.M. 100-200 M S.L.M. 200-300 M S.L.M. 300-400 M S.L.M. 400-500 M S.L.M. 500-600 M S.L.M. 600-700 M S.L.M. 700-800 M S.L.M.**CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA**TIPOLOGIA DI OPERA: RILEVATO TRINCEA RASO VIADOTTO GALLERIA NATURALE
 GALLERIA ARTIFICIALE**CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO**

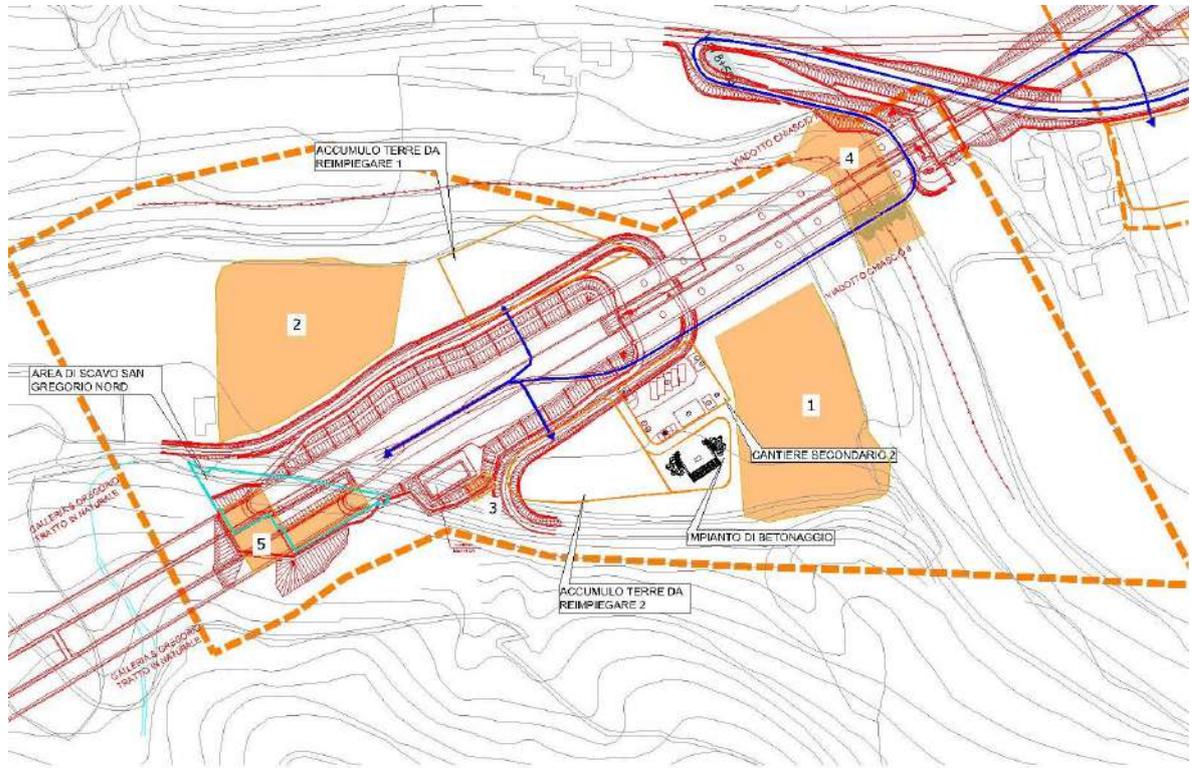
DISTANZA DAL TRACCIATO:

POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO: EST OVEST NORD SUD
A CAVALLO

DENOMINAZIONE AREA DI CANTIERE: CANTIERE SECONDARIO SAN GREGORIO NORD

PRESENZA DI ELEMENTI DI PREGIO NELL'AREAMANUFATTI STORICO- ARCHEOLOGICI: SI NO ELEMENTI VEGETAZIONALI DI PREGIO: SI NO CORSI D'ACQUA PRINCIPALI: SI NO CORSI D'ACQUA SECONDARI: SI NO

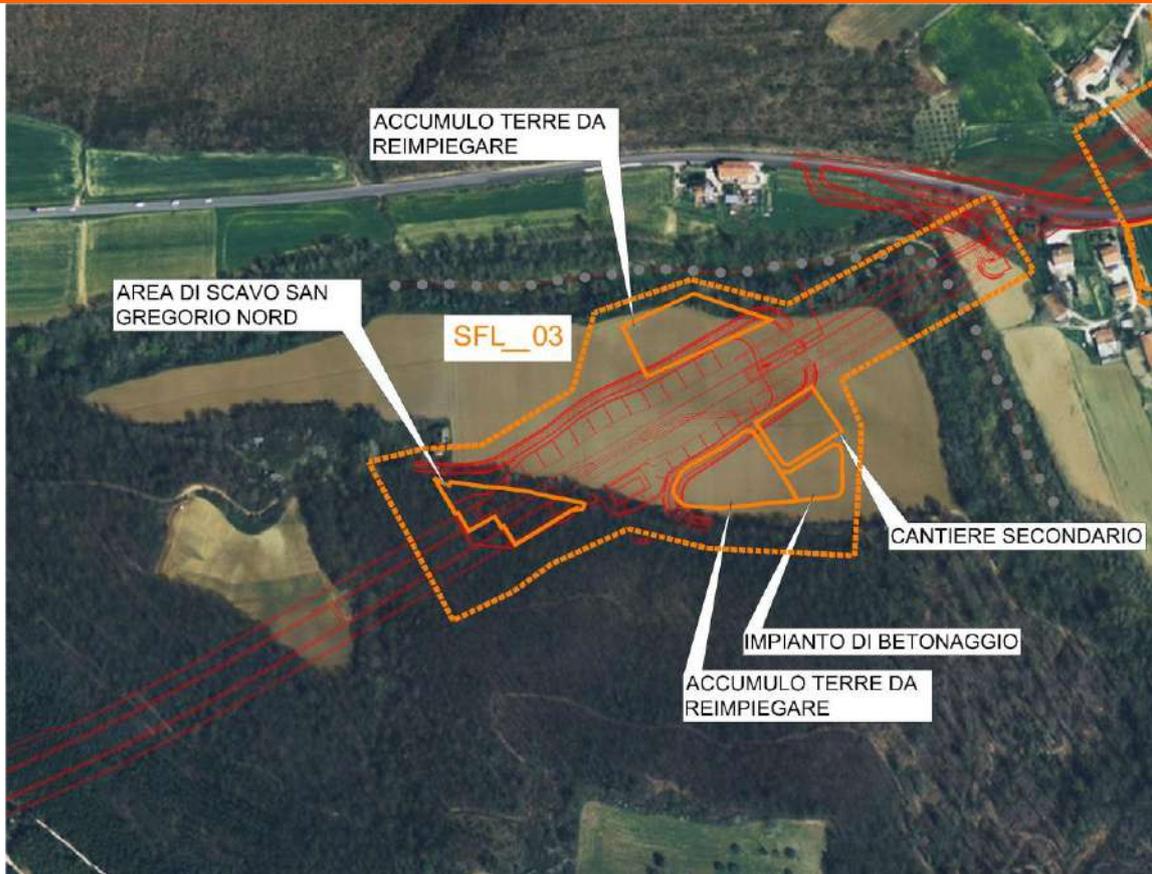
AEROFOTOGRAMMETRIA



Viabilità

-  viabilità di cantiere
-  infrastruttura di progetto
-  confini comunali
-  Area di pertinenza punto di monitoraggio

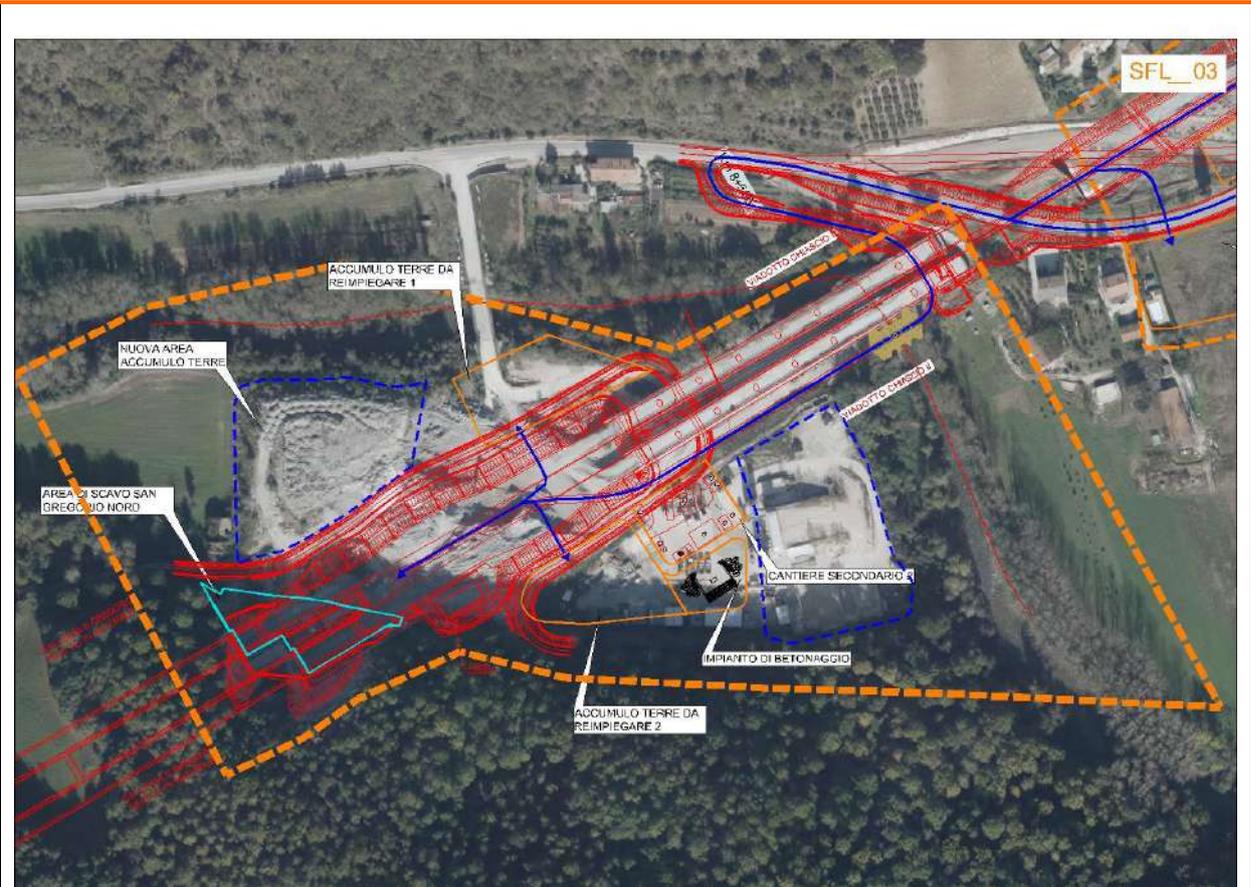
ORTOFOTO



ORTOFOTO AO



ORTOFOTO CO 2012

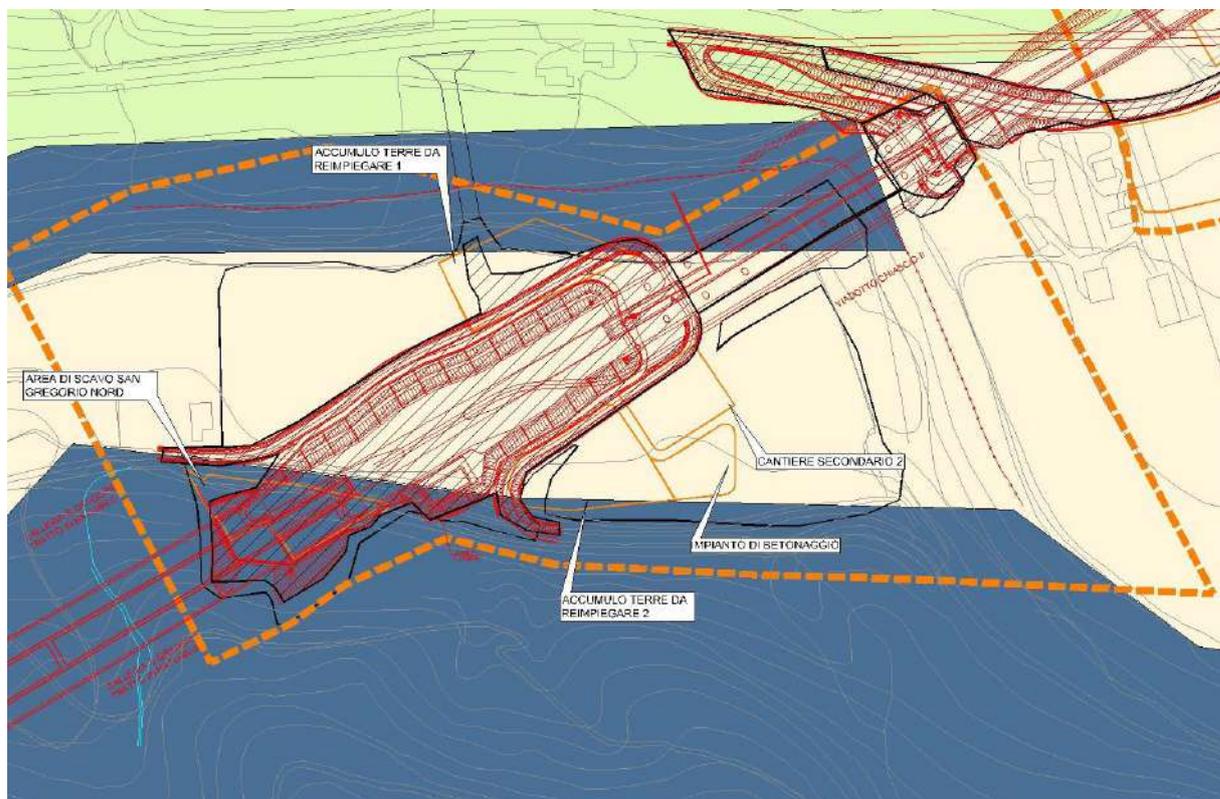


ORTOFOTO CO 2014



ORTOFOTO CO 2015

CARTA DELL'USO DEL SUOLO - STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1: 5.000



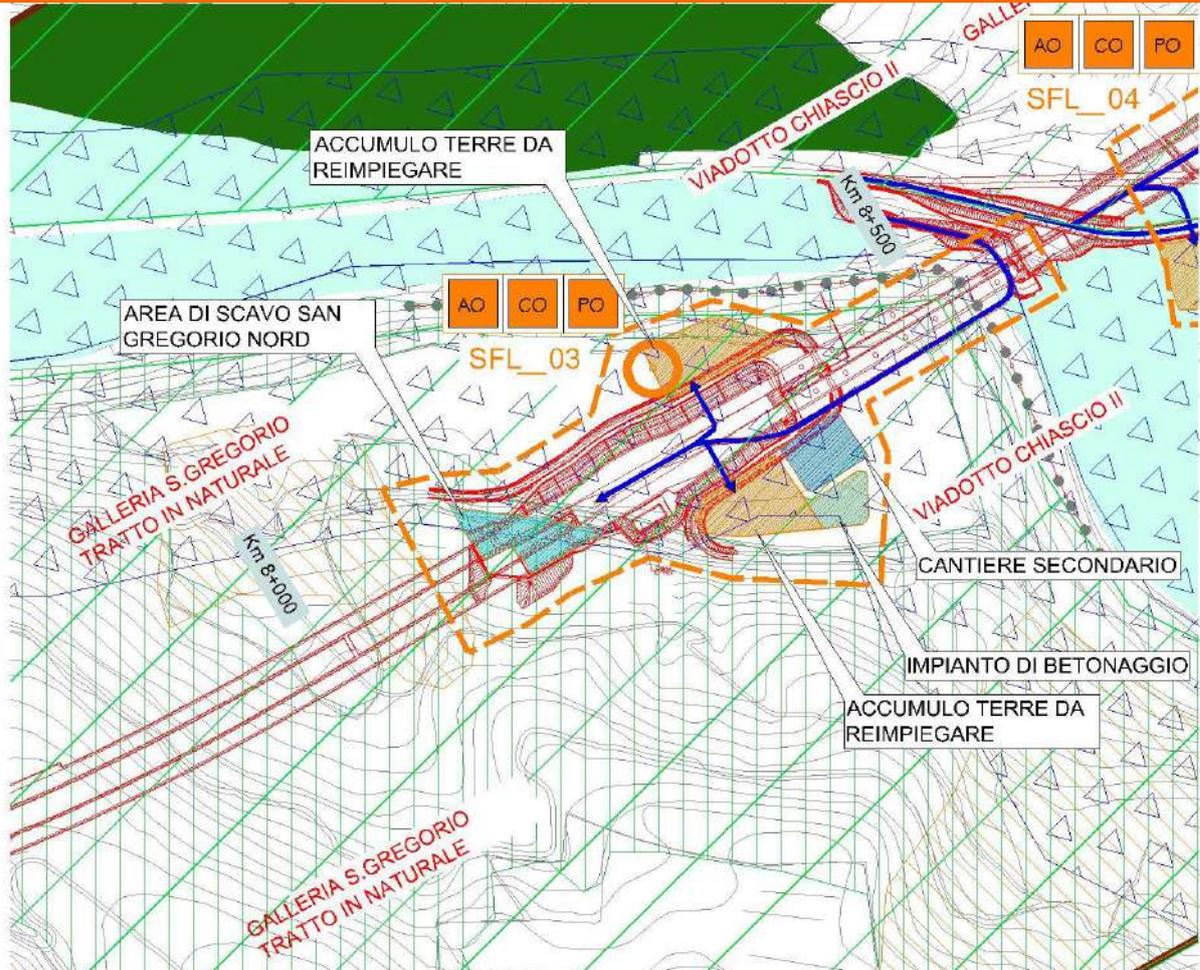
Uso del suolo - Codice CORINE livello III/IV

	1.1.2 - Tessuto urbano discontinuo		2.4.2 - Sistemi colturali e particellari complessi		3.1.1.6 - Boschi a prevalenza di specie igrofile
	2.1.1 - Seminativo in aree non irrigue		2.4.3 - Colture agrarie con spazi naturali importanti		3.1.2.2 - Boschi a prevalenza di pini montani e oromediterranei
	2.2.3 - Oliveti		3.1.1.2 - Boschi a prevalenza di querce caducifoglie		Consumo di suolo

DESTINAZIONE D'USO:								
	CONSUMO PREVISTO	AO (%)	CO Nov12 (%)	FC MAR14 (%)	CO LUG14 (%)	CO Dic14 (%)	CO LUG15 (%)	PO LUG18 (%)
TERRITORI MODELLATI ARTIFICIALMENTE <input type="checkbox"/> 1.1.2 TESSUTO URBANO DISCONTINUO <input type="checkbox"/> 1.2.1 INSEDIAMENTI INDUSTRIALI, COMMERCIALI E DEI SERVIZI PUBBLICI, PRIVATI E MILITARI <input type="checkbox"/> 1.3.1 AREE ESTRATTIVE TERRITORI AGRICOLI <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1 TERRENI ARABILI IN AREE NON IRRIGUE <input type="checkbox"/> 2.2.3 OLIVETI <input type="checkbox"/> 2.3.1 SUPERFICI A COPERTURA ERBACEA: GRAMINACEE NON SOGGETTE A ROTAZIONE <input type="checkbox"/> 2.4.2 SISTEMI COLTURALI E PARTICELLARI COMPLESSI <input type="checkbox"/> 2.4.3 TERRITORI AGRARI CON VEGETAZIONE NATURALE TERRITORI BOSCATI E AMBIENTI SEMINATURALI <input type="checkbox"/> 3.1.1 BOSCO DI LATIFOGLIE <input checked="" type="checkbox"/> 3.1.1.2 BOSCO DI LATIFOGLIE A PREVALENZA DI QUERCE CADUCIFOGLIE <input type="checkbox"/> 3.1.1.3 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI LATIFOGLIE MESOFILIE E MESOTERMOFILE <input type="checkbox"/> 3.1.1.6 BOSCHI A PREVALENZA DI SPECIE IGROFILE <input type="checkbox"/> 3.1.2 BOSCO DI CONIFERE <input type="checkbox"/> 3.1.2.1 BOSCHI DI CONIFERE A PREVALENZA DI PINI MEDITERRANEI <input type="checkbox"/> 3.1.2.2 BOSCHI A PREVALENZA DI PINI MONTANI E OROMEDITERRANEI <input type="checkbox"/> 3.1.3 BOSCO MISTO CONIFERE- LATIFOGLIE <input type="checkbox"/> 3.1.3.2 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI CONIFERE <input type="checkbox"/> 3.2.1 PASCOLI NATURALI <input type="checkbox"/> 3.2.1.2 PRATERIE DISCONTINUE <input type="checkbox"/> 3.2.4 AREE A VEGETAZIONE BOSCHIVA IN EVOLUZIONE <input type="checkbox"/> 3.3.3 AREE A VEGETAZIONE RADA <input type="checkbox"/> ALTRO :	55,45	64,54	35,30	35,30	35,30	35,30	35,30	23,83
	18,52	35,45	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	7,93
TOTALE	73,97	100	45,30	45,30	45,30	45,30	45,30	31,76

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

MOSAICO DEI PRG E VINCOLI TERRITORIALI - STRALCIO PLANIMETRICO 1:5.000



ZONIZZAZIONE DEL PRG

- ZONA CENTRI URBANI CONSOLIDATI
- ZONA ZONE DI COMPLETAMENTO
- ZONA DI ESPANSIONE URBANA
- ZONA PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
- ZONA AREE AGRICOLE
- ZONE AGRICOLE SPECIALI O DI TUTELA

- ATTREZZATURE E SERVIZI DI INTERESSE COLLETTIVO
- VERDE ATTREZZATO
- AMBITI BOSCHIVI E VERDE NATURALE
- BENI CULTURALI ISOLATI
- ALTRO

VINCOLI

- AREE DI RISPETTO CIMITERIALE
- AREE DI RISPETTO ARCHEOLOGICO (L. 1089/39)
- MANUFATTI EXTRAURBANI DI INTERESSE STORICO-CULTURALE
- AREE BOScate

- FASCE DI RISPETTO CORSI D'ACQUA (D.LGS 490/99)
- RISCHIO IDRAULICO (D.A. 298/41 DEL 4/7/2000)
- VINCOLO IDROGEOLOGICO
- VINCOLO AEROPORTUALE
- SIC – FRATTICCIOLA SELVATICA

RILIEVO FOTOGRAFICO - STRALCIO PLANIMETRICO CON CONI OTTICI

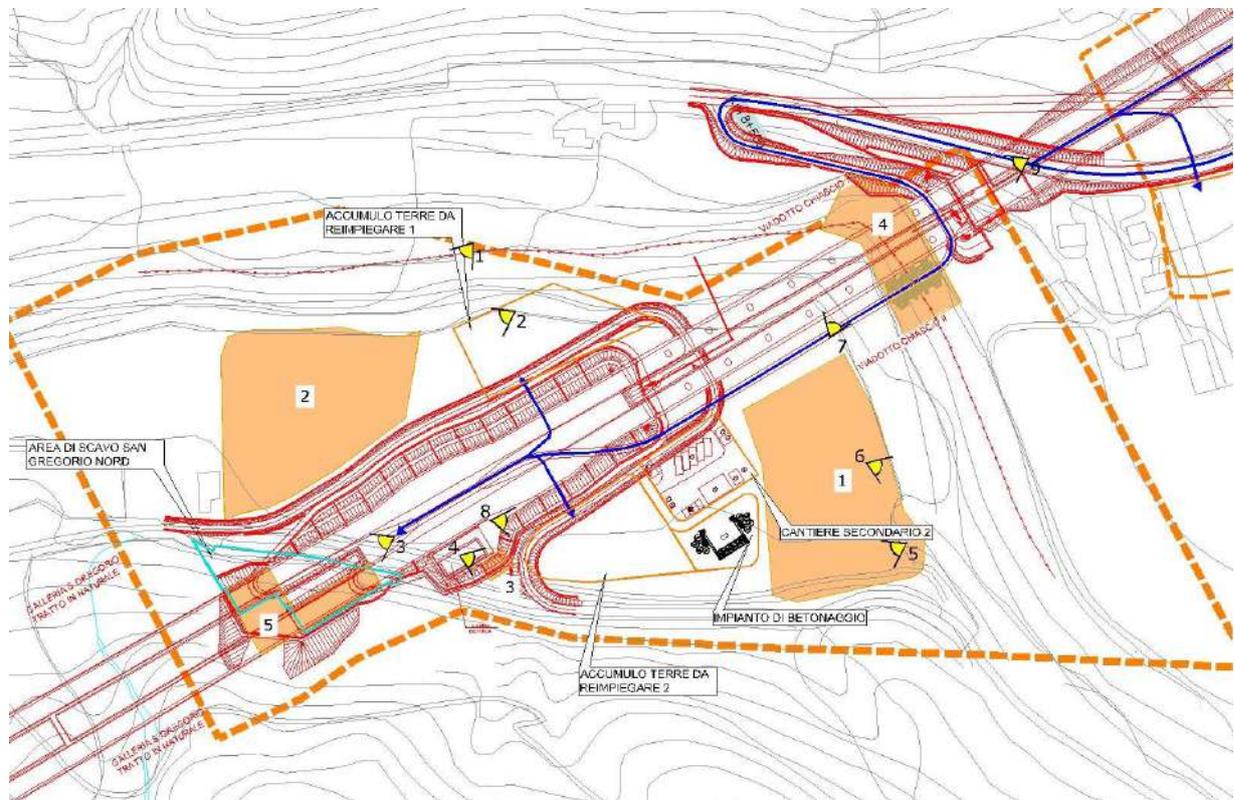


FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4



FOTO 5



FOTO 6



FOTO 7



FOTO 8

CODICE PUNTO MISURA: SFL_04
AMBITO DI RIFERIMENTO – TRATTO DAL KM 8+700 AL KM 8+900
DENOMINAZIONE: GALL. ART. DELLA DONNA
TECNICO RILEVATORE: Arch. Emiliano Capozza

FASE DI MONITORAGGIO: Post Operam
DATA: 31 Luglio 2018

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: Strada Fabrianese
Comune: Perugia
Provincia: Perugia
Regione: Umbria
Coordinate: 43° 8'42.45"N, 12°33'43.65"E

INTERVALLO PLANOALTIMETRICO:

- 0-100 M S.L.M.
 100-200 M S.L.M.
 200-300 M S.L.M.
 300-400 M S.L.M.
 400-500 M S.L.M.
 500-600 M S.L.M.
 600-700 M S.L.M.
 700-800 M S.L.M.

CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA

TIPOLOGIA DI OPERA: RILEVATO TRINCEA RASO VIADOTTO GALLERIA NATURALE
 GALLERIA ARTIFICIALE

CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

DISTANZA DAL TRACCIATO:

POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO: EST OVEST NORD SUD
A CAVALLO

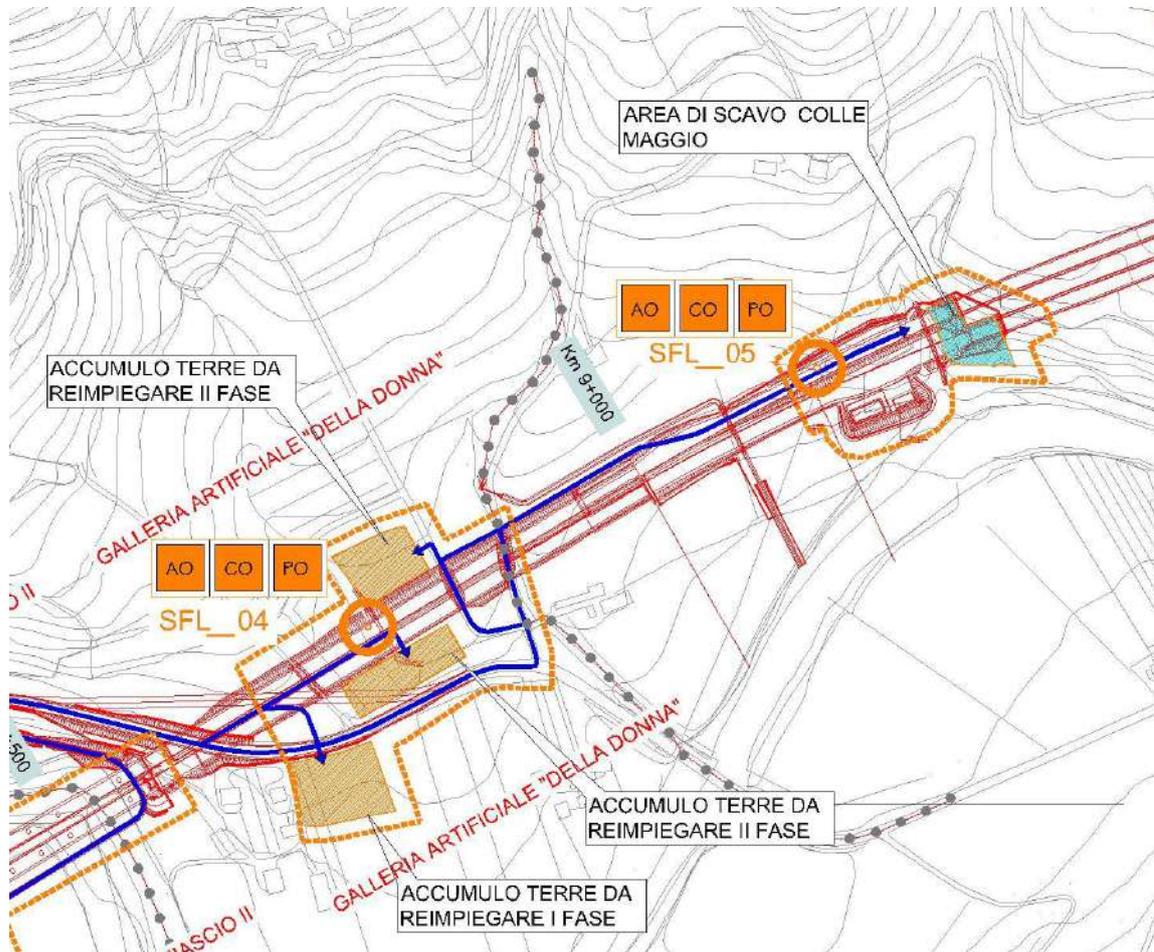
DENOMINAZIONE AREA DI CANTIERE: ACCUMULO TERRE DA REIMPIEGARE II FASE

PRESENZA DI ELEMENTI DI PREGIO NELL'AREA

MANUFATTI STORICO- ARCHEOLOGICI: SI NO
ELEMENTI VEGETAZIONALI DI PREGIO: SI NO

CORSI D'ACQUA PRINCIPALI: SI NO
CORSI D'ACQUA SECONDARI: SI NO

AEROFOTOGRAMMETRIA – STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1: 5.000



Localizzazione punto di monitoraggio componente
 SFL_N codice punto di monitoraggio
 Area di pertinenza punto di monitoraggio
 fasi di monitoraggio

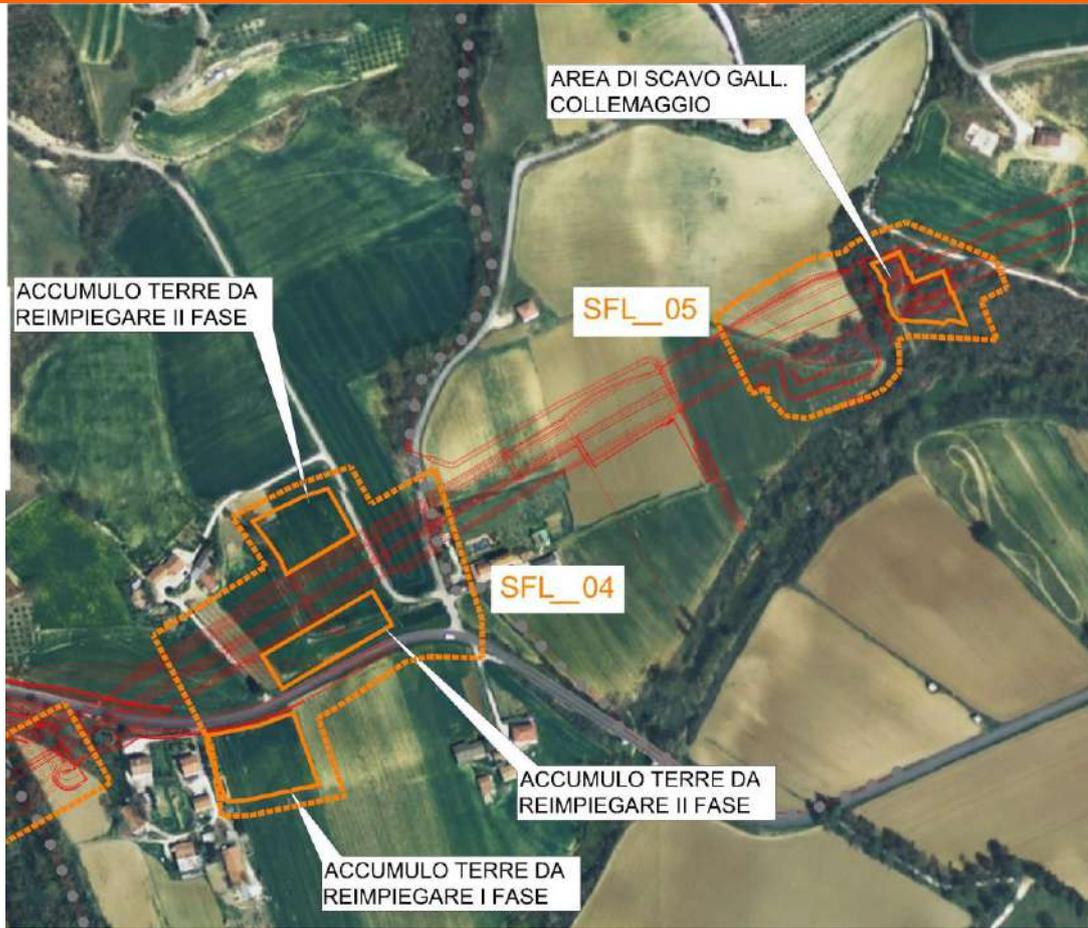
Aree di cantiere

- cantiere base
- cantiere secondario
- aree di accumulo
- aree di scavo

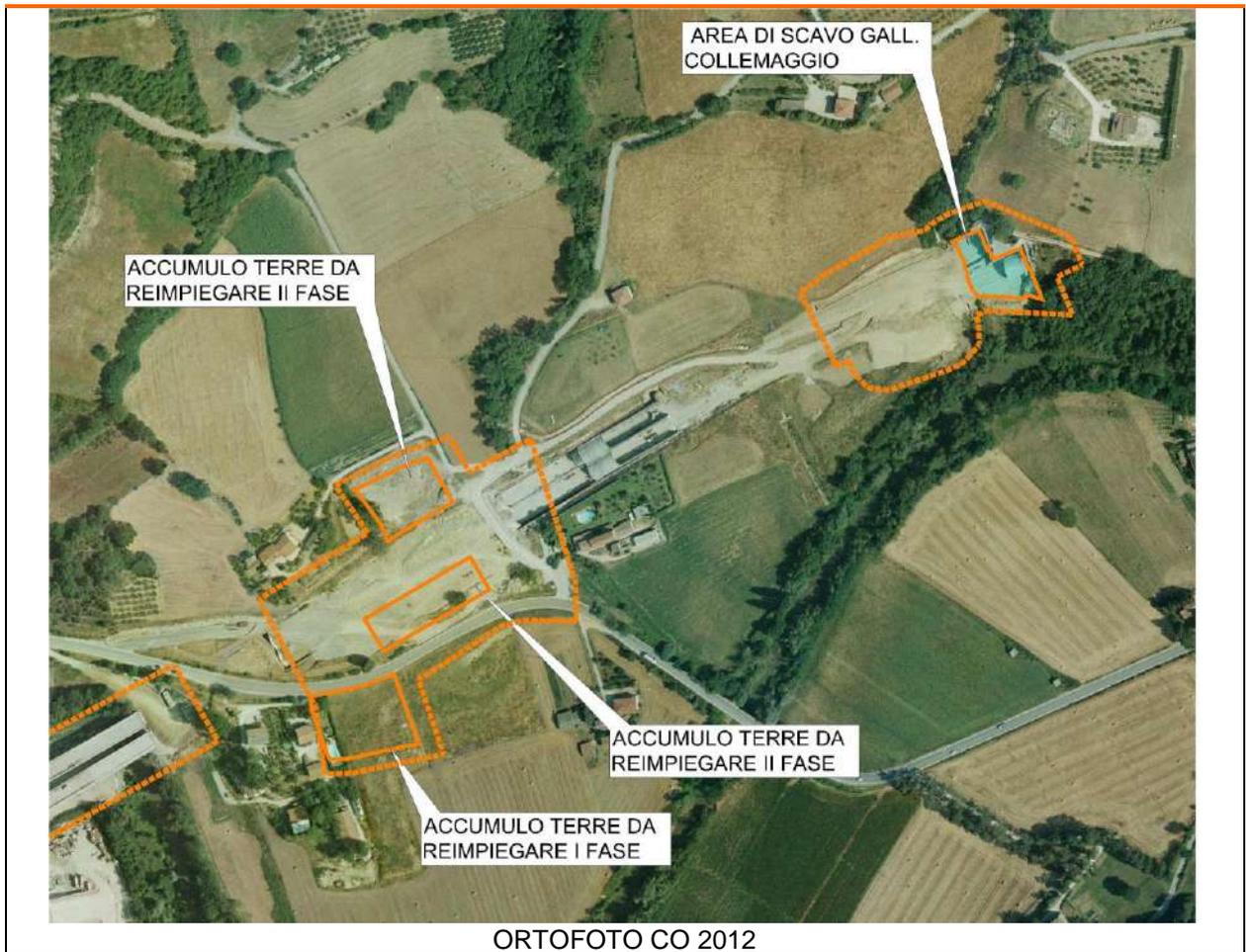
Viabilità

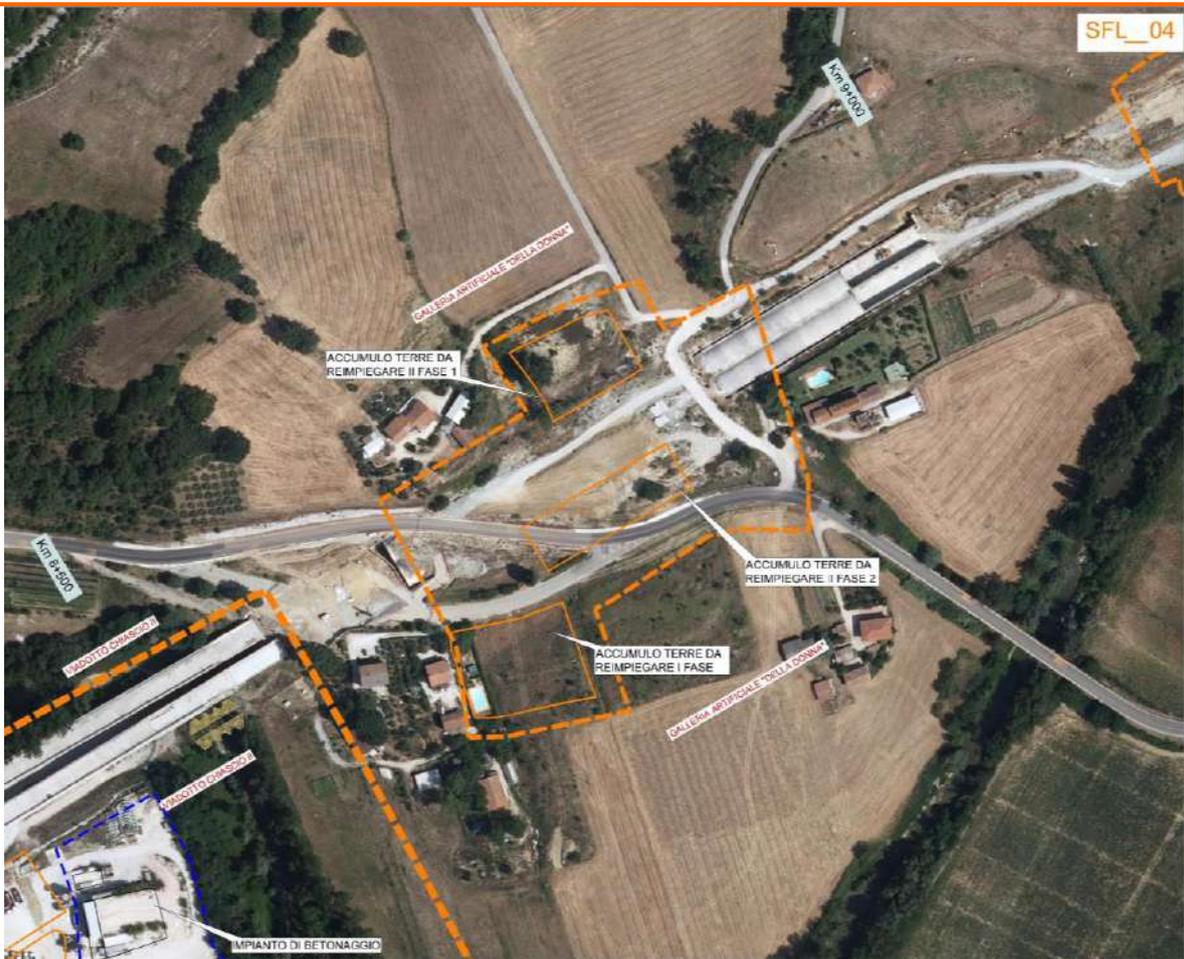
- viabilità di cantiere
- infrastruttura di progetto
- confini comunali

ORTOFOTO



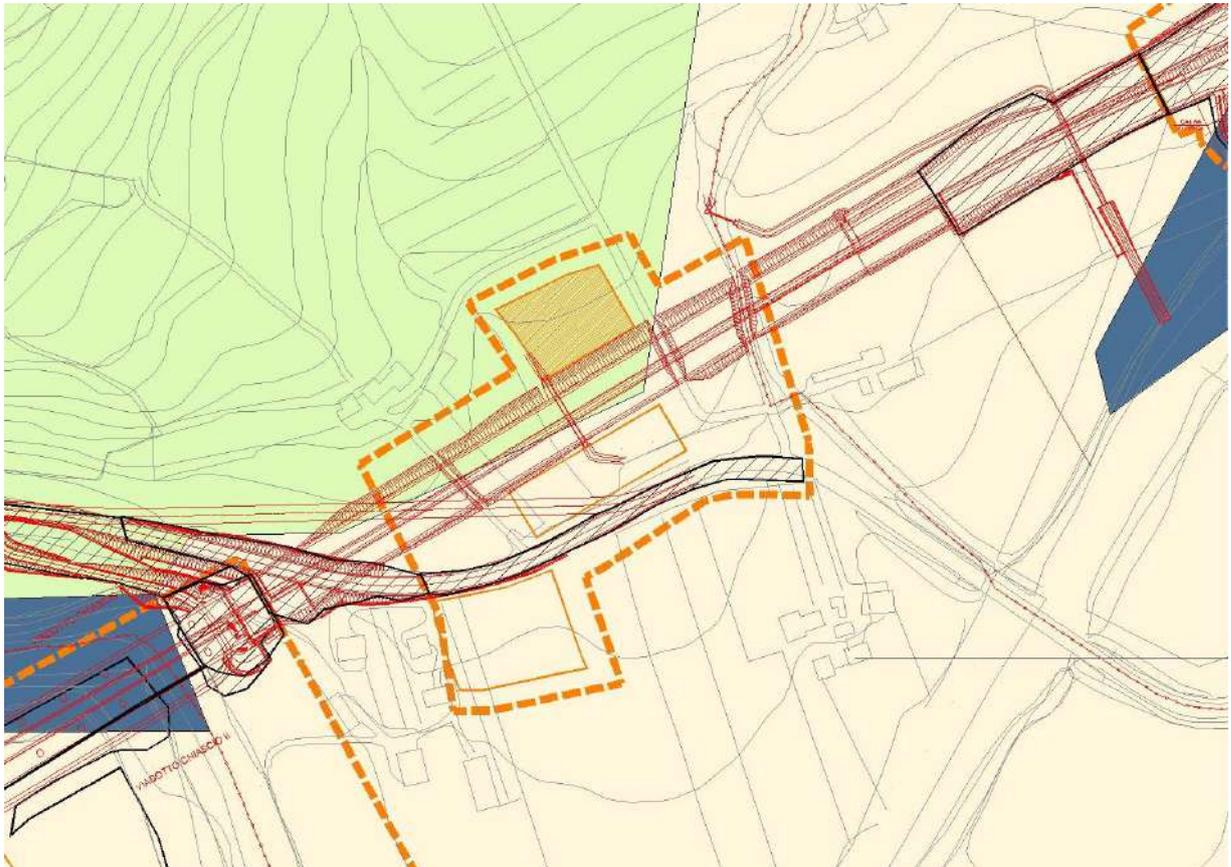
ORTOFOTO AO





ORTOFOTO CO 2015

CARTA DELL'USO DEL SUOLO



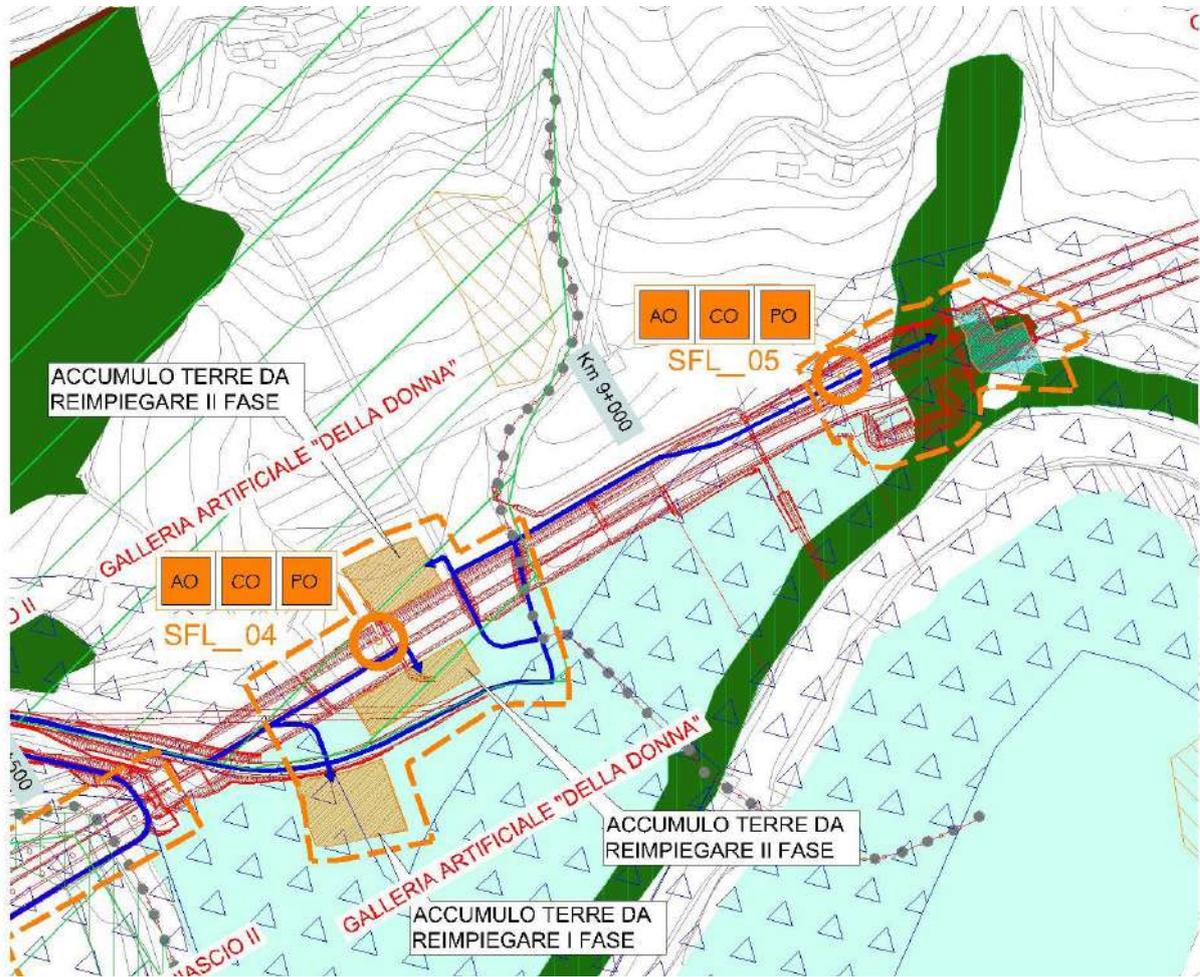
Uso del suolo - Codice CORINE livello III/IV

	1.1.2 - Tessuto urbano discontinuo		2.4.2 - Sistemi colturali e particellari complessi		3.1.1.6 - Boschi a prevalenza di specie igrofile
	2.1.1 - Seminativo in aree non irrigue		2.4.3 - Coltive agrarie con spazi naturali importanti		3.1.2.2 - Boschi a prevalenza di pini montani e oromediterranei
	2.2.3 - Oliveti		3.1.1.2 - Boschi a prevalenza di querce caducifoglie		Consumo di suolo

DESTINAZIONE D'USO:					
	CONSUMO PREVISTO	AO (%)	CO Nov12 (%)	CO Lug15 (%)	PO Lug18 (%)
TERRITORI MODELLATI ARTIFICIALMENTE					
<input type="checkbox"/> 1.1.2 TESSUTO URBANO DISCONTINUO					
<input type="checkbox"/> 1.2.1 INSEDIAMENTI INDUSTRIALI, COMMERCIALI E DEI SERVIZI PUBBLICI, PRIVATI E MILITARI					
<input type="checkbox"/> 1.3.1 AREE ESTRATTIVE					
TERRITORI AGRICOLI					
<input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1 TERRENI ARABILI IN AREE NON IRRIGUE	58,64	70,81	43,55	37,26	16,66
<input type="checkbox"/> 2.2.3 OLIVETI					
<input type="checkbox"/> 2.3.1 SUPERFICI A COPERTURA ERBACEA: GRAMINACEE NON SOGGETTE A ROTAZIONE					
<input checked="" type="checkbox"/> 2.4.2 SISTEMI COLTURALI E PARTICELLARI COMPLESSI	22,22	29,19	22,10	18,49	9,19
<input type="checkbox"/> 2.4.3 TERRITORI AGRARI CON VEGETAZIONE NATURALE					
TERRITORI BOSCATI E AMBIENTI SEMINATURALI					
<input type="checkbox"/> 3.1.1 BOSCO DI LATIFOGLIE					
<input type="checkbox"/> 3.1.1.2 BOSCO DI LATIFOGLIE A PREVALENZA DI QUERCE CADUCIFOGLIE					
<input type="checkbox"/> 3.1.1.3 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI LATIFOGLIE MESOFILE E MESOTERMOFILE					
<input type="checkbox"/> 3.1.1.6 BOSCHI A PREVALENZA DI SPECIE IGROFILE					
<input type="checkbox"/> 3.1.2 BOSCO DI CONIFERE					
<input type="checkbox"/> 3.1.2.1 BOSCHI DI CONIFERE A PREVALENZA DI PINI MEDITERRANEI					
<input type="checkbox"/> 3.1.2.2 BOSCHI A PREVALENZA DI PINI MONTANI E OROMEDITERRANEI					
<input type="checkbox"/> 3.1.3 BOSCO MISTO CONIFERE-LATIFOGLIE					
<input type="checkbox"/> 3.1.3.2 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI CONIFERE					
<input type="checkbox"/> 3.2.1 PASCOLI NATURALI					
<input type="checkbox"/> 3.2.1.2 PRATERIE DISCONTINUE					
<input type="checkbox"/> 3.2.4 AREE A VEGETAZIONE BOSCHIVA IN EVOLUZIONE					
<input type="checkbox"/> 3.3.3 AREE A VEGETAZIONE RADA					
<input type="checkbox"/> ALTRO :					
TOTALE	80,86	100	65,65	55,75	25,85

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

MOSAICO DEI PRG E VINCOLI TERRITORIALI - STRALCIO PLANIMETRICO 1:5.000



ZONIZZAZIONE DEL PRG

- ZONA CENTRI URBANI CONSOLIDATI
- ZONA ZONE DI COMPLETAMENTO
- ZONA DI ESPANSIONE URBANA
- ZONA PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
- ZONA AREE AGRICOLE
- ZONE AGRICOLE SPECIALI O DI TUTELA

- ATTREZZATURE E SERVIZI DI INTERESSE COLLETTIVO
- VERDE ATTREZZATO
- AMBITI BOSCHIVI E VERDE NATURALE
- BENI CULTURALI ISOLATI
- ALTRO

VINCOLI

- AREE DI RISPETTO CIMITERIALE
- AREE DI RISPETTO ARCHEOLOGICO (L. 1089/39)
- MANUFATTI EXTRAURBANI DI INTERESSE STORICO-CULTURALE
- AREE BOScate

- FASCE DI RISPETTO CORSI D'ACQUA (D.LGS 490/99)
- RISCHIO IDRAULICO (D.A. 298/41 DEL 4/7/2000)
- VINCOLO IDROGEOLOGICO
- VINCOLO AEROPORTUALE
- SIC – FRATTICCIOLA SELVATICA

RILIEVO FOTOGRAFICO - STRALCIO PLANIMETRICO CON CONI OTTICI



FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4



FOTO 5

CODICE PUNTO MISURA: SFL_05
AMBITO DI RIFERIMENTO – TRATTO DAL KM 9+100 AL KM 9+300
DENOMINAZIONE: GALL. NAT. COLLEMAGGIO
TECNICO RILEVATORE: Arch. Emiliano Capozza

FASE DI MONITORAGGIO: Post Operam
DATA: 31 Luglio 2018

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: Strada Fabrianese
Comune: Valfabbrica
Provincia: Perugia
Regione: Umbria
Coordinate: 43° 8'47.81"N, 12°33'58.15"E

INTERVALLO PLANOALTIMETRICO:

- 0-100 M S.L.M.
 100-200 M S.L.M.
 200-300 M S.L.M.
 300-400 M S.L.M.
 400-500 M S.L.M.
 500-600 M S.L.M.
 600-700 M S.L.M.
 700-800 M S.L.M.

CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA

TIPOLOGIA DI OPERA: RILEVATO TRINCEA RASO VIADOTTO GALLERIA NATURALE
 GALLERIA ARTIFICIALE

CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

DISTANZA DAL TRACCIATO:

POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO: EST OVEST NORD SUD
A CAVALLO

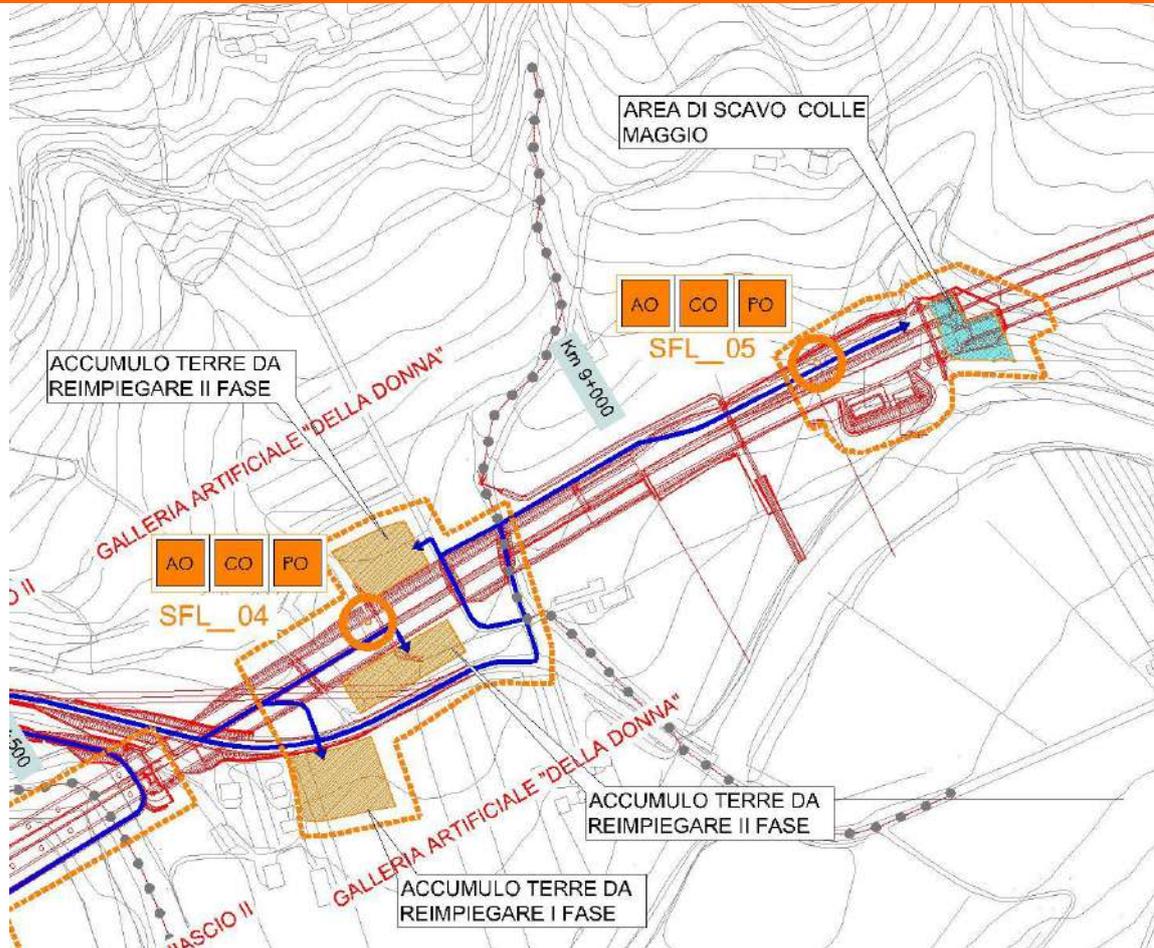
DENOMINAZIONE AREA DI CANTIERE:

PRESENZA DI ELEMENTI DI PREGIO NELL'AREA

MANUFATTI STORICO- ARCHEOLOGICI: SI NO
ELEMENTI VEGETAZIONALI DI PREGIO: SI NO

CORSI D'ACQUA PRINCIPALI: SI NO
CORSI D'ACQUA SECONDARI: SI NO

AEROFOTOGRAMMETRIA – STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1: 5.000



o Localizzazione punto di monitoraggio componente
 SFL_N codice punto di monitoraggio
 Area di pertinenza punto di monitoraggio
AO CO PO fasi di monitoraggio

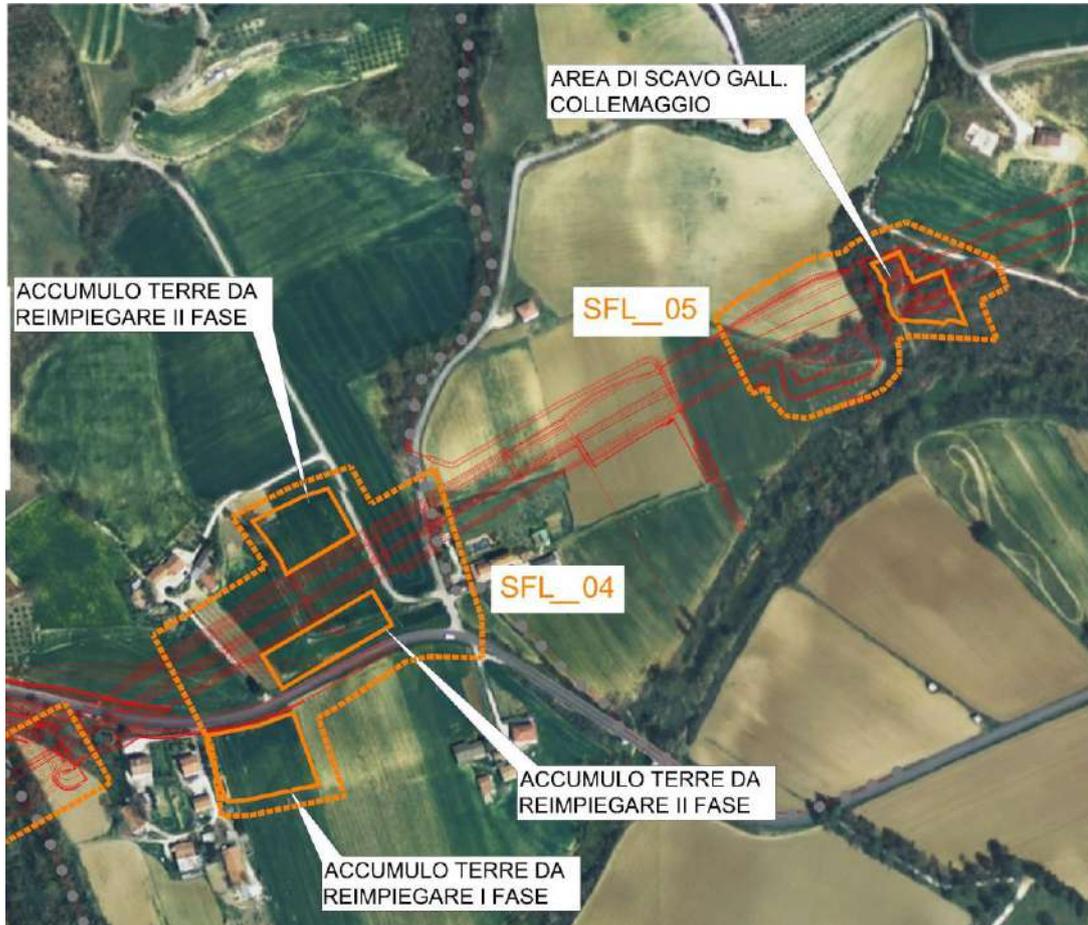
Aree di cantiere

- cantiere base
- cantiere secondario
- aree di accumulo
- aree di scavo

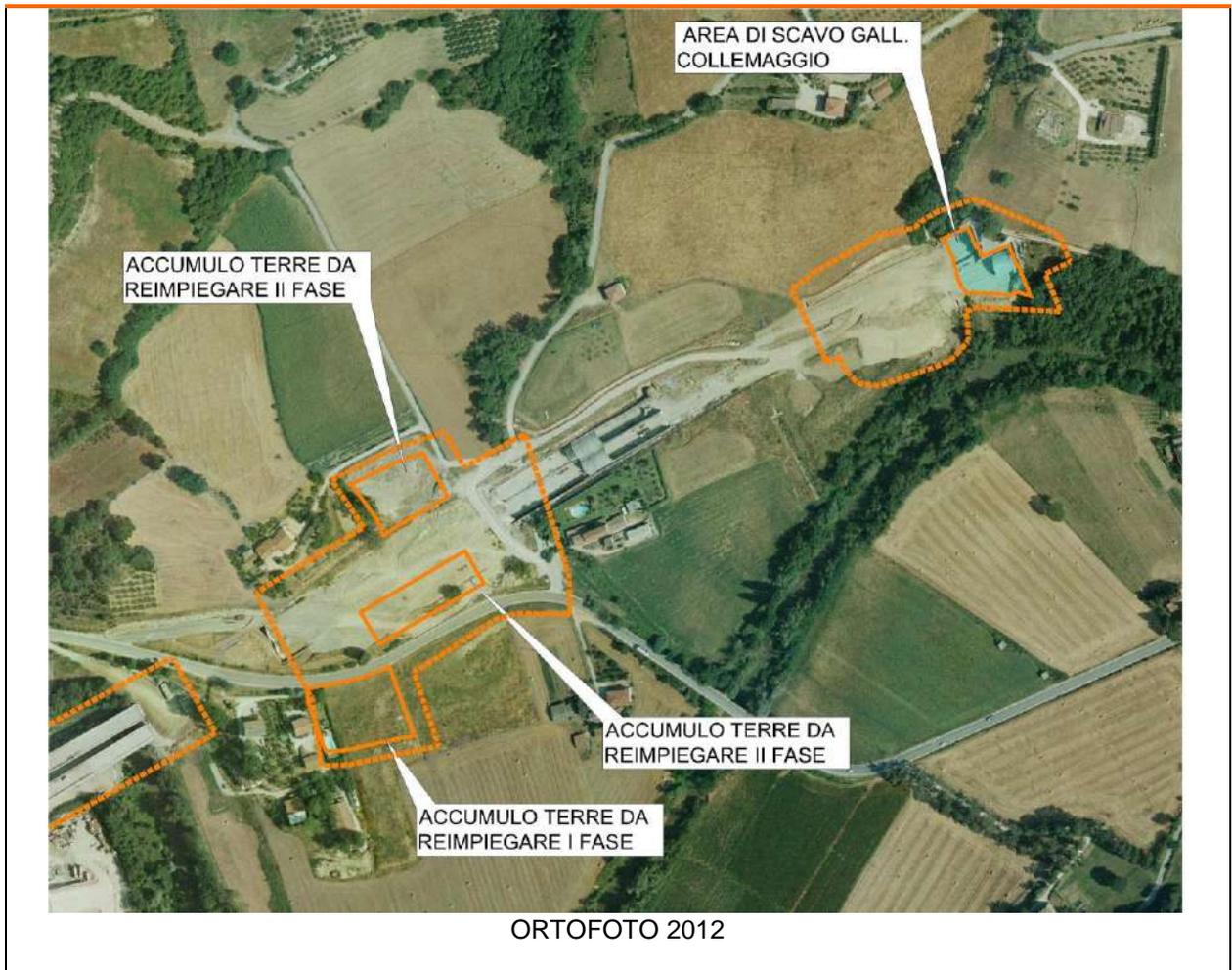
Viabilità

- viabilità di cantiere
- infrastruttura di progetto
- confini comunali

ORTOFOTO - scala 1:5.000



ORTOFOTO AO



CARTA DELL'USO DEL SUOLO - STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1: 5.000



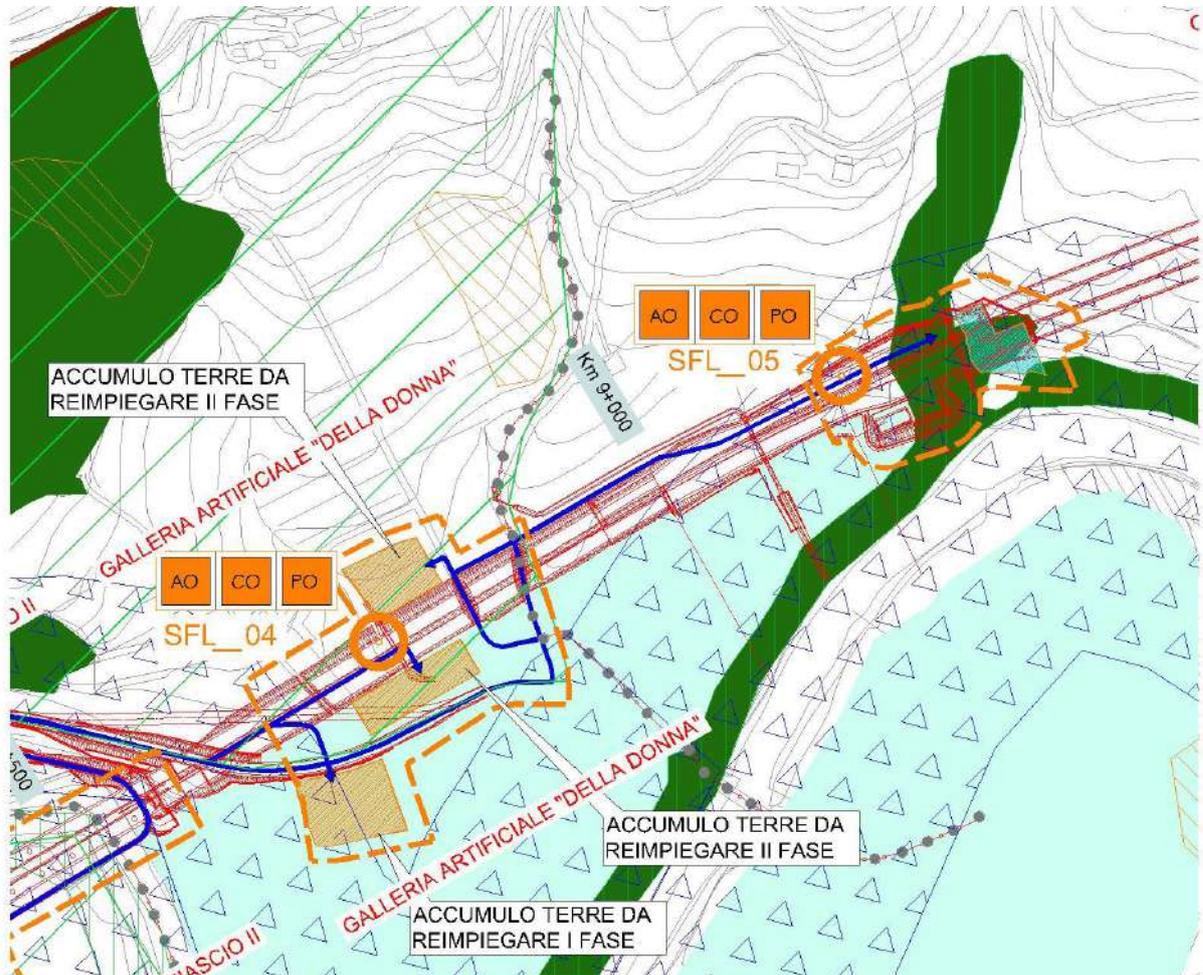
Uso del suolo - Codice CORINE livello III/IV

	1.1.2 - Tessuto urbano discontinuo		2.4.2 - Sistemi colturali e particellari complessi		3.1.1.6 - Boschi a prevalenza di specie igrofile
	2.1.1 - Seminativo in aree non irrigue		2.4.3 - Coltive agrarie con spazi naturali importanti		3.1.2.2 - Boschi a prevalenza di pini montani e oromediterranei
	2.2.3 - Oliveti		3.1.1.2 - Boschi a prevalenza di querce caducifoglie		Consumo di suolo

DESTINAZIONE D'USO:				
	CONSUMO PREVISTO	AO (%)	CO Nov12 (%)	PO LUG18 (%)
TERRITORI MODELLATI ARTIFICIALMENTE				
<input type="checkbox"/> 1.1.2 TESSUTO URBANO DISCONTINUO				
<input type="checkbox"/> 1.2.1 INSEDIAMENTI INDUSTRIALI, COMMERCIALI E DEI SERVIZI PUBBLICI, PRIVATI E MILITARI				
<input type="checkbox"/> 1.3.1 AREE ESTRATTIVE				
TERRITORI AGRICOLI				
<input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1 TERRENI ARABILI IN AREE NON IRRIGUE				
<input type="checkbox"/> 2.2.3 OLIVETI				
<input type="checkbox"/> 2.3.1 SUPERFICI A COPERTURA ERBACEA: GRAMINACEE NON SOGGETTE A ROTAZIONE				
<input type="checkbox"/> 2.4.2 SISTEMI COLTURALI E PARTICELLARI COMPLESSI				
<input type="checkbox"/> 2.4.3 TERRITORI AGRARI CON VEGETAZIONE NATURALE				
TERRITORI BOSCATI E AMBIENTI SEMINATURALI				
<input type="checkbox"/> 3.1.1 BOSCO DI LATIFOGLIE				
<input checked="" type="checkbox"/> 3.1.1.2 BOSCO DI LATIFOGLIE A PREVALENZA DI QUERCE CADUCIFOGLIE				
<input type="checkbox"/> 3.1.1.3 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI LATIFOGLIE MESOFILIE E MESOTERMOFILIE				
<input type="checkbox"/> 3.1.1.6 BOSCHI A PREVALENZA DI SPECIE IGROFILE				
<input type="checkbox"/> 3.1.2 BOSCO DI CONIFERE				
<input type="checkbox"/> 3.1.2.1 BOSCHI DI CONIFERE A PREVALENZA DI PINI MEDITERRANEI				
<input type="checkbox"/> 3.1.2.2 BOSCHI A PREVALENZA DI PINI MONTANI E OROMEDITERRANEI				
<input type="checkbox"/> 3.1.3 BOSCO MISTO CONIFERE-LATIFOGLIE				
<input type="checkbox"/> 3.1.3.2 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI CONIFERE				
<input type="checkbox"/> 3.2.1 PASCOLI NATURALI				
<input type="checkbox"/> 3.2.1.2 PRATERIE DISCONTINUE				
<input type="checkbox"/> 3.2.4 AREE A VEGETAZIONE BOSCHIVA IN EVOLUZIONE				
<input type="checkbox"/> 3.3.3 AREE A VEGETAZIONE RADA				
<input type="checkbox"/> ALTRO :				
TOTALE	80,13	100	64,74	59,55

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

MOSAICO DEI PRG E VINCOLI TERRITORIALI - STRALCIO PLANIMETRICO 1:5.000



ZONIZZAZIONE DEL PRG

- ZONA CENTRI URBANI CONSOLIDATI
- ZONA ZONE DI COMPLETAMENTO
- ZONA DI ESPANSIONE URBANA
- ZONA PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
- ZONA AREE AGRICOLE
- ZONE AGRICOLE SPECIALI O DI TUTELA

- ATTREZZATURE E SERVIZI DI INTERESSE COLLETTIVO
- VERDE ATTREZZATO
- AMBITI BOSCHIVI E VERDE NATURALE
- BENI CULTURALI ISOLATI
- ALTRO

VINCOLI

- AREE DI RISPETTO CIMITERIALE
- AREE DI RISPETTO ARCHEOLOGICO (L. 1089/39)
- MANUFATTI EXTRAURBANI DI INTERESSE STORICO-CULTURALE
- AREE BOScate

- FASCE DI RISPETTO CORSI D'ACQUA (D.LGS 490/99)
- RISCHIO IDRAULICO (D.A. 298/41 DEL 4/7/2000)
- VINCOLO IDROGEOLOGICO
- VINCOLO AEROPORTUALE
- SIC – FRATTICCIOLA SELVATICA

RILIEVO FOTOGRAFICO - STRALCIO PLANIMETRICO CON CONI OTTICI

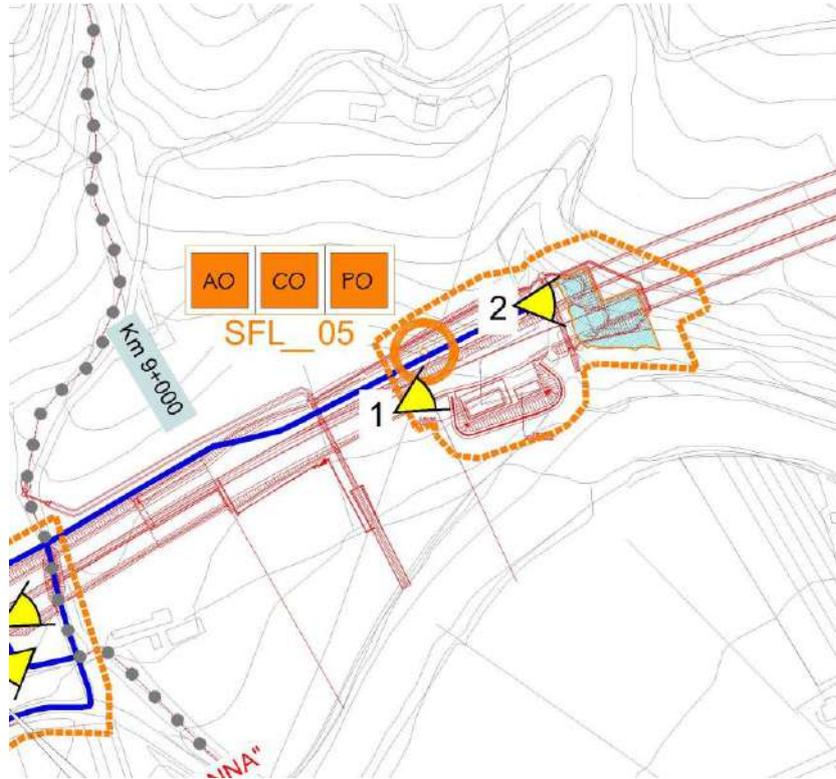


FOTO 1



FOTO 2

CODICE PUNTO MISURA: SFL_06
AMBITO DI RIFERIMENTO – TRATTO DAL KM 9+900 AL KM 10+300
DENOMINAZIONE: GALL. NAT. COLLEMAGGIO / VIAD. CA' RUSPETTO
TECNICO RILEVATORE: Arch. Emiliano Capozza

FASE DI MONITORAGGIO: Post Operam
DATA: 31 Luglio 2017

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: Vocabolo Torello
Comune: Valfabbrica
Provincia: Perugia
Regione: Umbria
Coordinate: 43° 8'58.80"N, 12°34'36.40"E

INTERVALLO PLANOALTIMETRICO:

- 0-100 M S.L.M.
 100-200 M S.L.M.
 200-300 M S.L.M.
 300-400 M S.L.M.
 400-500 M S.L.M.
 500-600 M S.L.M.
 600-700 M S.L.M.
 700-800 M S.L.M.

CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA

TIPOLOGIA DI OPERA: RILEVATO TRINCEA RASO VIADOTTO GALLERIA NATURALE
 GALLERIA ARTIFICIALE

CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

DISTANZA DAL TRACCIATO:

POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO: EST OVEST NORD SUD
A CAVALLO

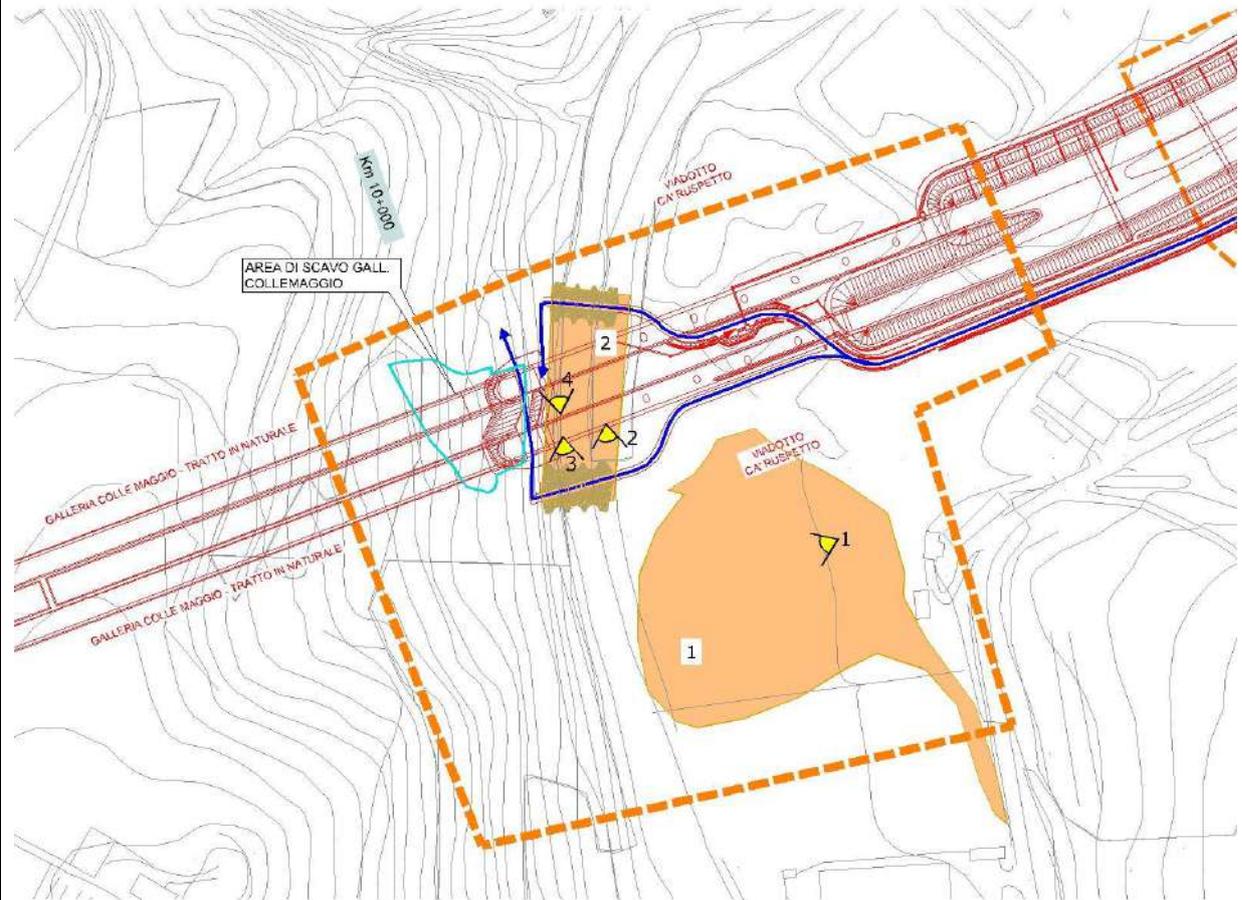
DENOMINAZIONE AREA DI CANTIERE:

PRESENZA DI ELEMENTI DI PREGIO NELL'AREA

MANUFATTI STORICO- ARCHEOLOGICI: SI NO
ELEMENTI VEGETAZIONALI DI PREGIO: SI NO

CORSI D'ACQUA PRINCIPALI: SI NO
CORSI D'ACQUA SECONDARI: SI NO

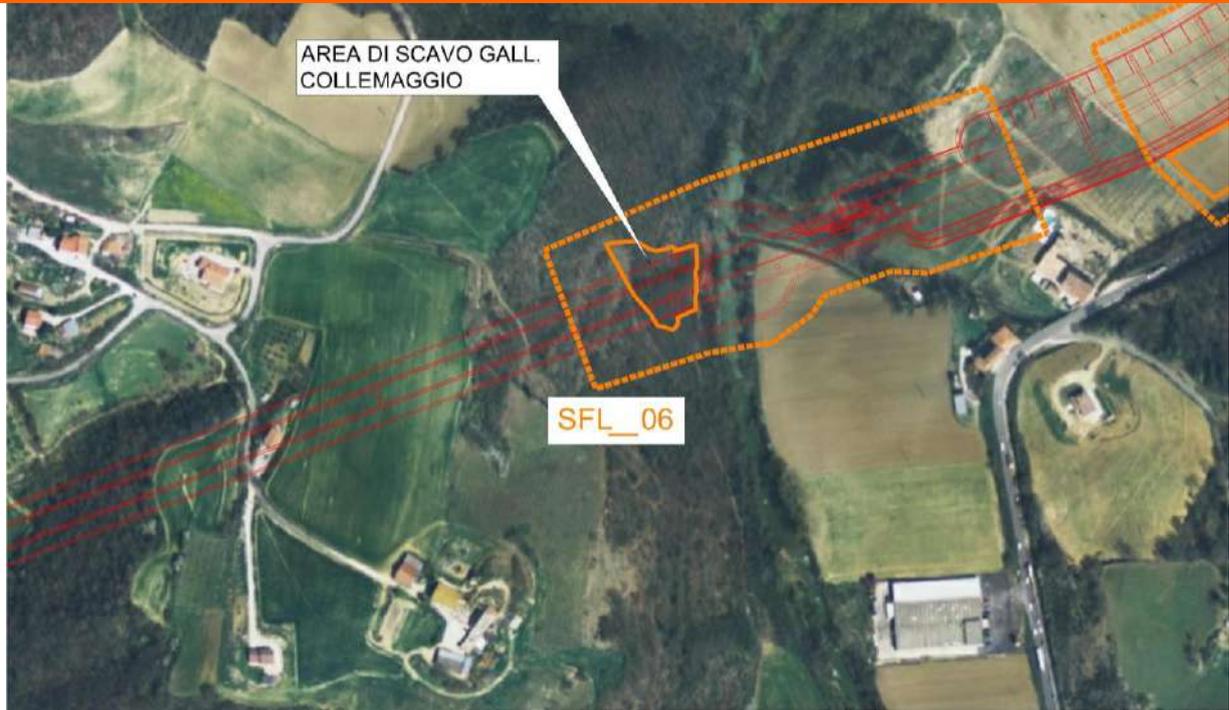
AEROFOTOGRAMMETRIA



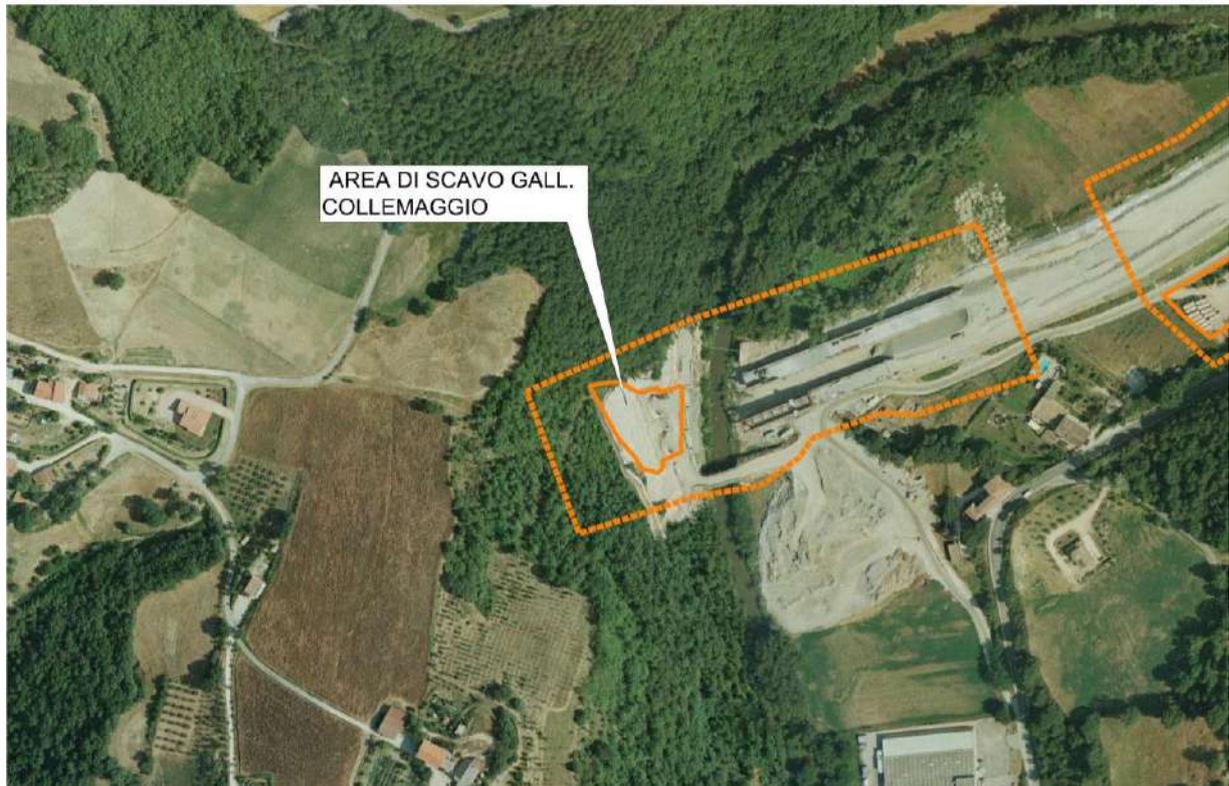
Viabilità

-  viabilità di cantiere
-  infrastruttura di progetto
-  confini comunali
-  Area di pertinenza punto di monitoraggio

ORTOFOTO



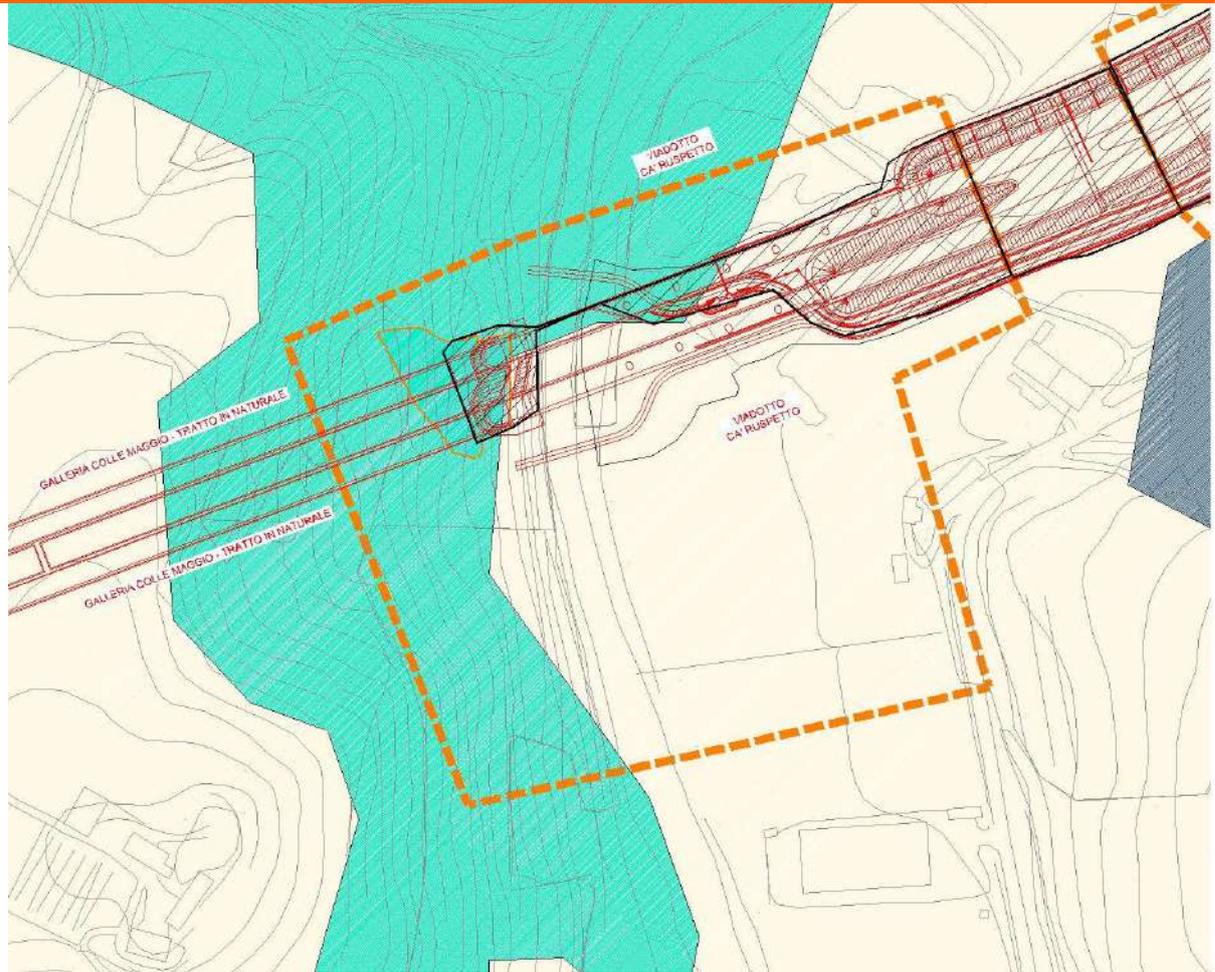
ORTOFOTO AO



ORTOFOTO CO 2012



CARTA DELL'USO DEL SUOLO



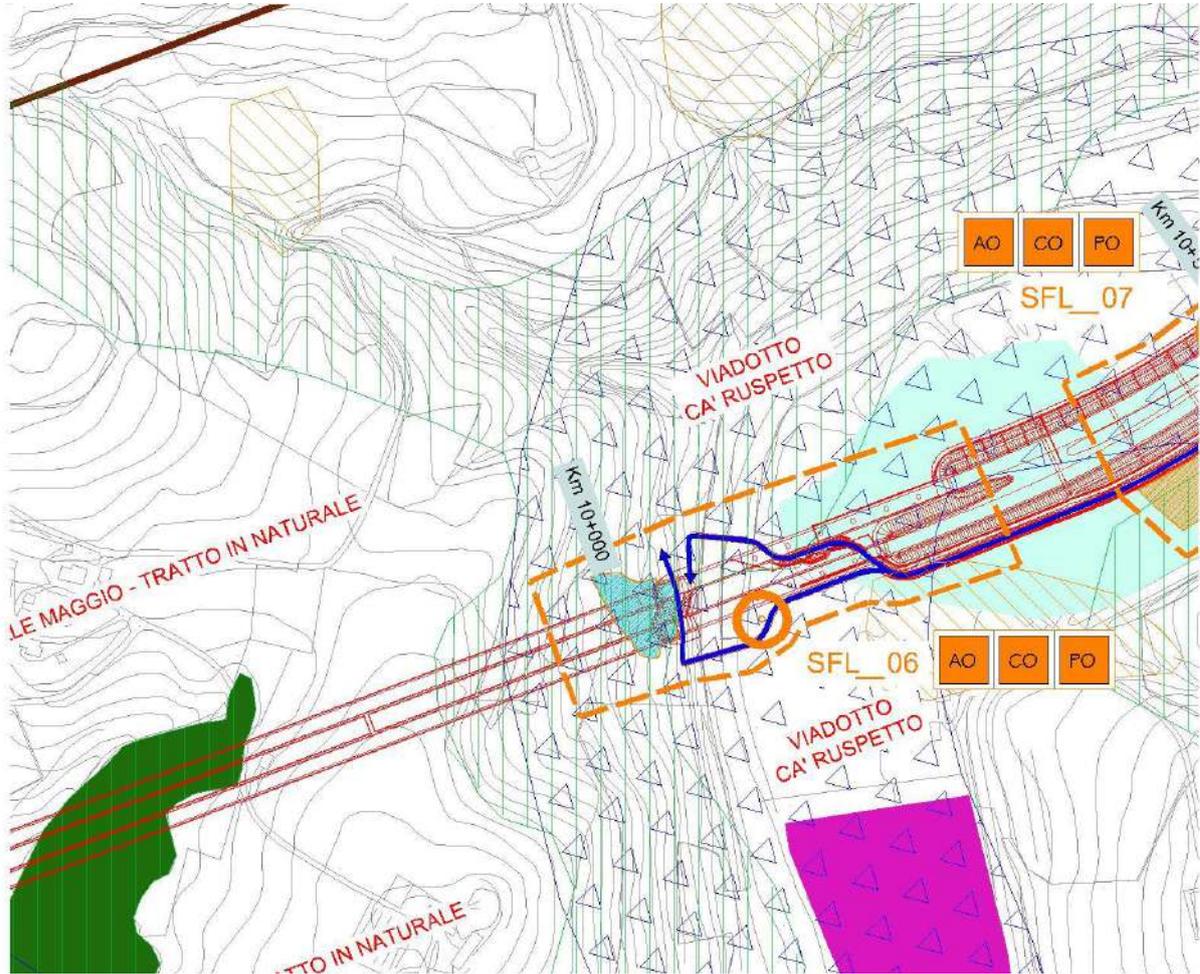
Uso del suolo - Codice CORINE livello III/IV

	1.1.2 - Tessuto urbano discontinuo		2.4.2 - Sistemi culturali e particellari complessi		3.1.1.6 - Boschi a prevalenza di specie igrofile
	2.1.1 - Seminativo in aree non irrigue		2.4.3 - Colture agrarie con spazi naturali importanti		3.1.2.2 - Boschi a prevalenza di pini montani e oromediterranei
	2.2.3 - Oliveti		3.1.1.2 - Boschi a prevalenza di querce caducifoglie		Consumo di suolo

DESTINAZIONE D'USO:						
	CONSUMO PREVISTO	AO (%)	CO Nov12 (%)	FC MAR14 (%)	CO LUG15 (%)	PO LUG18 (%)
TERRITORI MODELLATI ARTIFICIALMENTE <input type="checkbox"/> 1.1.2 TESSUTO URBANO DISCONTINUO <input type="checkbox"/> 1.2.1 INSEDIAMENTI INDUSTRIALI, COMMERCIALI E DEI SERVIZI PUBBLICI, PRIVATI E MILITARI <input type="checkbox"/> 1.3.1 AREE ESTRATTIVE						
TERRITORI AGRICOLI <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1 TERRENI ARABILI IN AREE NON IRRIGUE <input type="checkbox"/> 2.2.3 OLIVETI <input type="checkbox"/> 2.3.1 SUPERFICI A COPERTURA ERBACEA: GRAMINACEE NON SOGGETTE A ROTAZIONE <input type="checkbox"/> 2.4.2 SISTEMI CULTURALI E PARTICELLARI COMPLESSI <input type="checkbox"/> 2.4.3 TERRITORI AGRARI CON VEGETAZIONE NATURALE	42,53	67,08	42,57	42,57	33,16	21,63
TERRITORI BOSCATI E AMBIENTI SEMINATURALI <input type="checkbox"/> 3.1.1 BOSCO DI LATIFOGLIE <input type="checkbox"/> 3.1.1.2 BOSCO DI LATIFOGLIE A PREVALENZA DI QUERCE CADUCIFOGLIE <input type="checkbox"/> 3.1.1.3 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI LATIFOGLIE MESOFILE E MESOTERMOFILE <input checked="" type="checkbox"/> 3.1.1.6 BOSCHI A PREVALENZA DI SPECIE IGROFILE <input type="checkbox"/> 3.1.2 BOSCO DI CONIFERE <input type="checkbox"/> 3.1.2.1 BOSCHI DI CONIFERE A PREVALENZA DI PINI MEDITERRANEI <input type="checkbox"/> 3.1.2.2 BOSCHI A PREVALENZA DI PINI MONTANI E OROMEDITERRANEI <input type="checkbox"/> 3.1.3 BOSCO MISTO CONIFERE-LATIFOGLIE <input type="checkbox"/> 3.1.3.2 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI CONIFERE <input type="checkbox"/> 3.2.1 PASCOLI NATURALI <input type="checkbox"/> 3.2.1.2 PRATERIE DISCONTINUE <input type="checkbox"/> 3.2.4 AREE A VEGETAZIONE BOSCHIVA IN EVOLUZIONE <input type="checkbox"/> 3.3.3 AREE A VEGETAZIONE RADA <input type="checkbox"/> ALTRO :	17,36	32,91	14,35	14,35	9,72	6,81
TOTALE	59,89	100	56,92	56,92	42,89	28,44

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

MOSAICO DEI PRG E VINCOLI TERRITORIALI - STRALCIO PLANIMETRICO 1:5.000



Vincoli			
	Aree di rispetto cimiteriale		Rischio idrogeologico
	Aree di interesse archeologico		Area boscate
	Manufatti extraurbani di interesse storico-culturale		Fascia di rispetto fluviale
	Centri urbani consolidati		Vincolo idrogeologico
	Zone di completamento/espansione residenziale		Vincolo aeroportuale
	Zone per insediamenti produttivi		SIC - Fratticciola Selvatica
Piani Regolatori Generali			
	Zone agricole speciali o di tutela		Verde attrezzato
	Zone agricole		Ambiti boschivi e verde naturale
	Attrezzature e servizi di interesse collettivo		

ZONIZZAZIONE DEL PRG

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ZONA CENTRI URBANI CONSOLIDATI | <input type="checkbox"/> ATTREZZATURE E SERVIZI DI INTERESSE COLLETTIVO |
| <input type="checkbox"/> ZONA ZONE DI COMPLETAMENTO | <input type="checkbox"/> VERDE ATTREZZATO |
| <input type="checkbox"/> ZONA DI ESPANSIONE URBANA | <input type="checkbox"/> AMBITI BOSCHIVI E VERDE NATURALE |
| <input type="checkbox"/> ZONA PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI | <input type="checkbox"/> BENI CULTURALI ISOLATI |
| <input checked="" type="checkbox"/> ZONA AREE AGRICOLE | <input type="checkbox"/> ALTRO |
| <input checked="" type="checkbox"/> ZONE AGRICOLE SPECIALI O DI TUTELA | |

VINCOLI

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> AREE DI RISPETTO CIMITERIALE | <input checked="" type="checkbox"/> FASCE DI RISPETTO CORSI D'ACQUA (D.LGS 490/99) |
| <input type="checkbox"/> AREE DI RISPETTO ARCHEOLOGICO (L. 1089/39) | <input checked="" type="checkbox"/> RISCHIO IDRAULICO (D.A. 298/41 DEL 4/7/2000) |
| <input type="checkbox"/> MANUFATTI EXTRAURBANI DI INTERESSE STORICO-CULTURALE | <input type="checkbox"/> VINCOLO IDROGEOLOGICO |
| <input checked="" type="checkbox"/> AREE BOScate | <input type="checkbox"/> VINCOLO AEROPORTUALE |
| | <input type="checkbox"/> SIC – FRATTICCIOLA SELVATICA |

RILIEVO FOTOGRAFICO - STRALCIO PLANIMETRICO CON CONI OTTICI





FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4

CODICE PUNTO MISURA: SFL_07
AMBITO DI RIFERIMENTO – TRATTO DAL KM 10+400 AL KM 10+800
DENOMINAZIONE: VIAD. CA' RUSPETTO II
TECNICO RILEVATORE: Arch. Emiliano Capozza

FASE DI MONITORAGGIO: Post Operam
DATA: 31 Luglio 2018

CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

DISTANZA DAL TRACCIATO:

POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO: EST OVEST NORD SUD
A CAVALLO

DENOMINAZIONE AREA DI CANTIERE: CANTIERE SECONDARIO VIADOTTO CA' RUSPETTO II

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

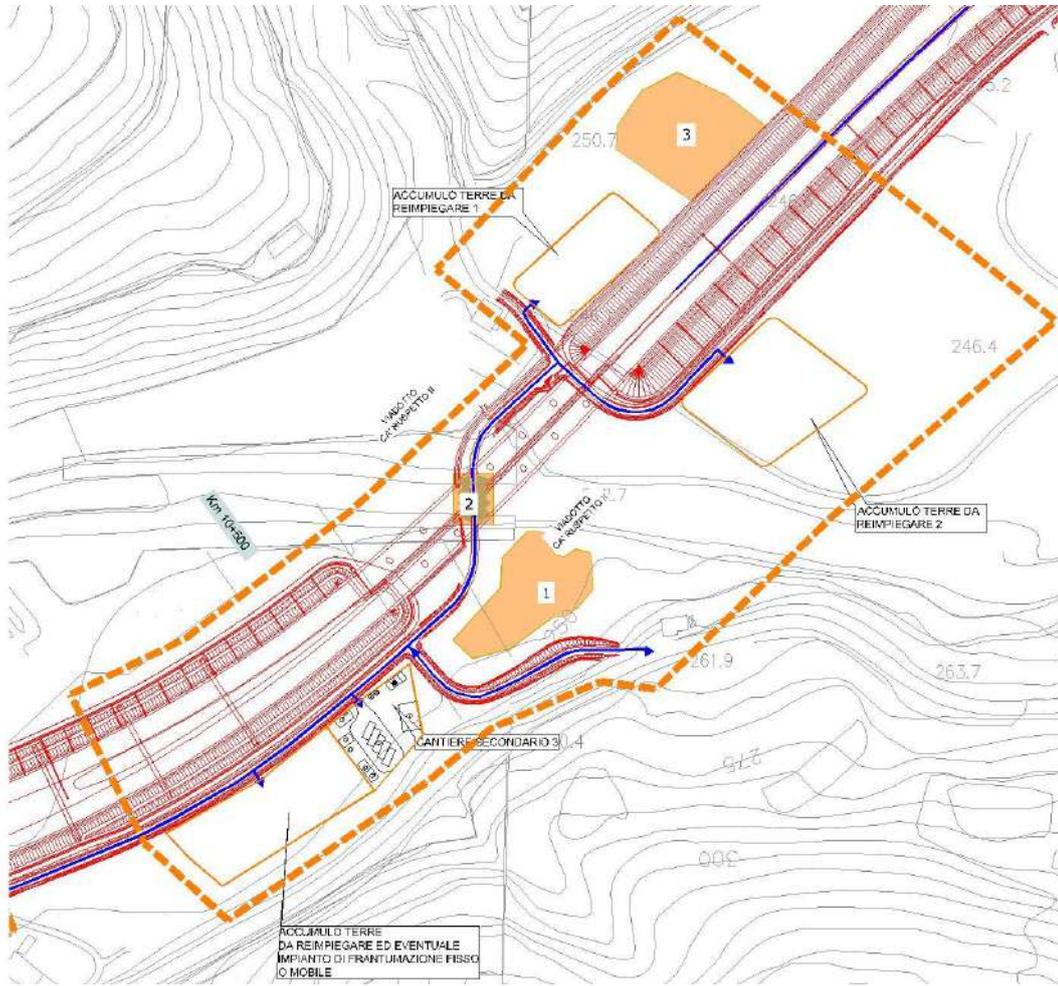
Località: Vocabolo Torello
Comune: Valfabbrica
Provincia: Perugia
Regione: Umbria
Coordinate: 43° 9'6.44"N, 12°34'52.26"E

PRESENZA DI ELEMENTI DI PREGIO NELL'AREA

MANUFATTI STORICO - ARCHEOLOGICI: SI NO
ELEMENTI VEGETAZIONALI DI PREGIO: SI NO

CORSI D'ACQUA PRINCIPALI: SI NO
CORSI D'ACQUA SECONDARI: SI NO

STRALCIO PLANIMETRICO



 Area di pertinenza
punto di monitoraggio

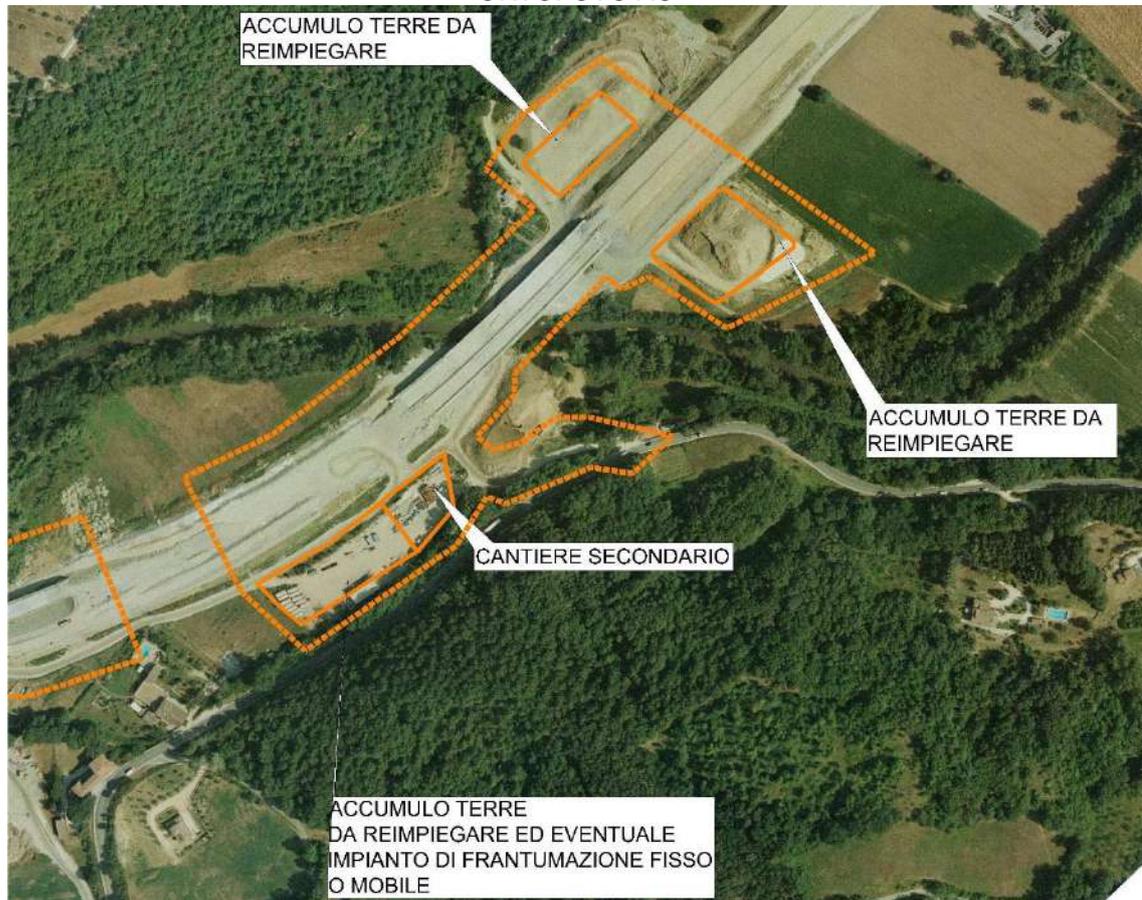
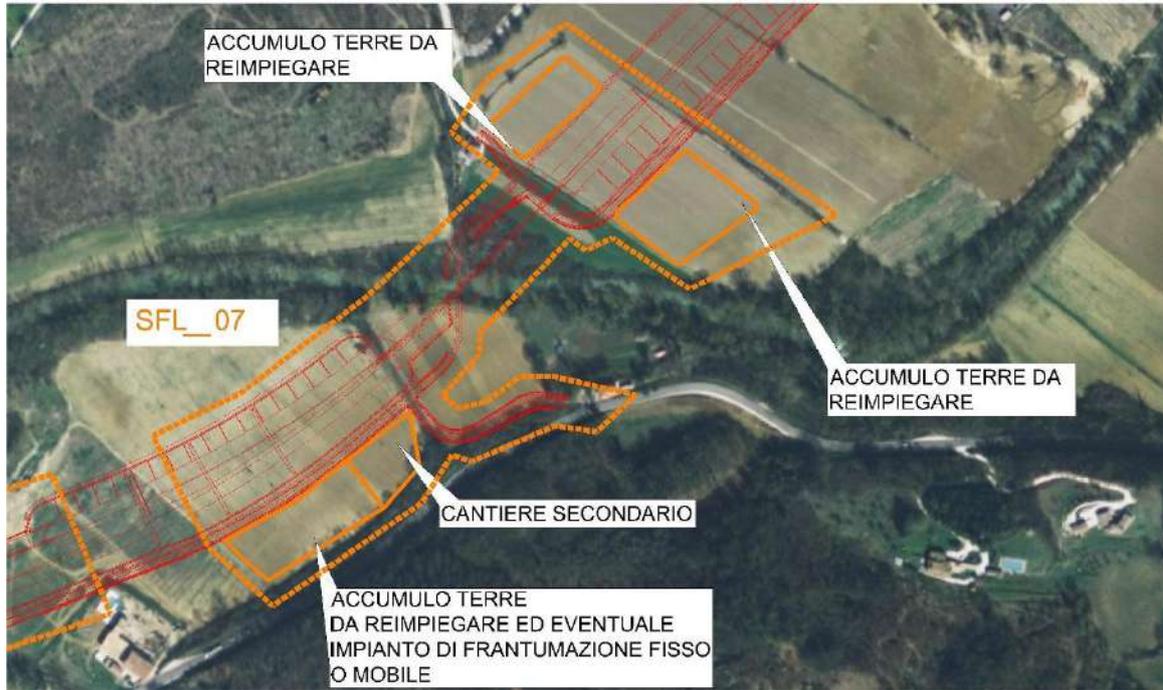
Viabilità

 viabilità di cantiere

 infrastruttura di progetto

 confini comunali

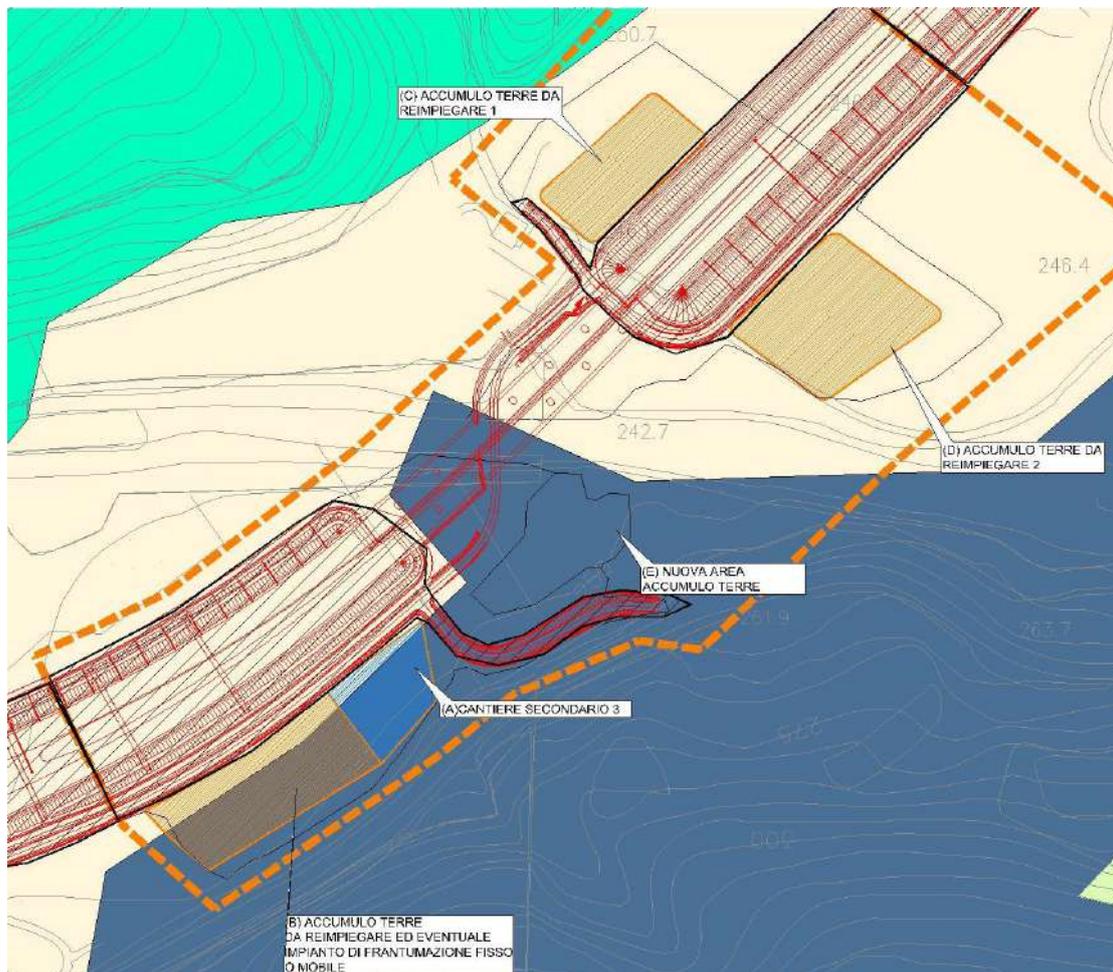
ORTOFOTO - scala 1:5.000





ORTOFOTO CO - Dicembre 2014

CARTA DELL'USO DEL SUOLO - STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1: 5.000

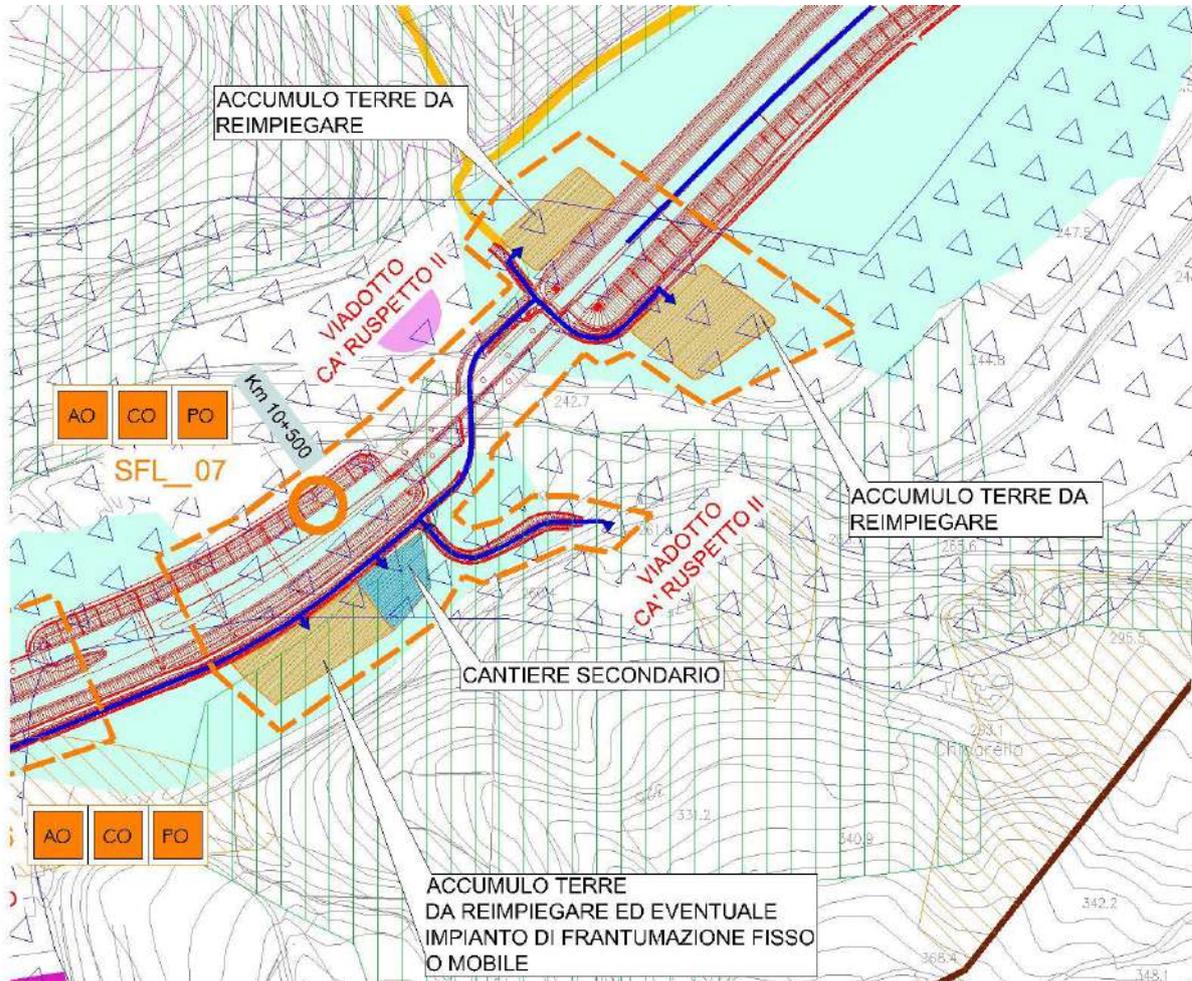


-  1.1.2 - Tessuto urbano discontinuo
-  2.1.1 - Seminativo in aree non irrigue
-  2.2.3 - Oliveti
-  2.4.2 - Sistemi colturali e particellari complessi
-  2.4.3 - Colture agrarie con spazi naturali importanti
-  3.1.1.2 - Boschi a prevalenza di querce caducifoglie
-  3.1.1.6 - Boschi a prevalenza di specie igrofile
-  3.1.2.2 - Boschi a prevalenza di pini montani e oromediterranei
-  Consumo di suolo
-  Aree esterne agli espropri

DESTINAZIONE D'USO:						
	CONSUMO PREVISTO	AO	CO	FC	CO	PO
	(%)	(%)	Nov12 (%)	MAR14 (%)	DIC14 (%)	LUG18 (%)
TERRITORI MODELLATI ARTIFICIALMENTE						
<input type="checkbox"/> 1.1.2 TESSUTO URBANO DISCONTINUO						
<input type="checkbox"/> 1.2.1 INSEDIAMENTI INDUSTRIALI, COMMERCIALI E DEI SERVIZI PUBBLICI, PRIVATI E MILITARI						
<input type="checkbox"/> 1.3.1 AREE ESTRATTIVE						
TERRITORI AGRICOLI						
<input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1 TERRENI ARABILI IN AREE NON IRRIGUE	59,67	74,28	60,03	61,55	61,55	50,54
<input type="checkbox"/> 2.2.3 OLIVETI						
<input type="checkbox"/> 2.3.1 SUPERFICI A COPERTURA ERBACEA: GRAMINACEE NON SOGGETTE A ROTAZIONE						
<input type="checkbox"/> 2.4.2 SISTEMI COLTURALI E PARTICELLARI COMPLESSI						
<input type="checkbox"/> 2.4.3 TERRITORI AGRARI CON VEGETAZIONE NATURALE						
TERRITORI BOSCATI E AMBIENTI SEMINATURALI						
<input type="checkbox"/> 3.1.1 BOSCO DI LATIFOGLIE						
<input checked="" type="checkbox"/> 3.1.1.2 BOSCO DI LATIFOGLIE A PREVALENZA DI QUERCE CADUCIFOGLIE	12,79	25,72	16,59	16,59	16,59	4,93
<input type="checkbox"/> 3.1.1.3 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI LATIFOGLIE MESOFILE E MESOTERMOFILE						
<input type="checkbox"/> 3.1.1.6 BOSCHI A PREVALENZA DI SPECIE IGROFILE						
<input type="checkbox"/> 3.1.2 BOSCO DI CONIFERE						
<input type="checkbox"/> 3.1.2.1 BOSCHI DI CONIFERE A PREVALENZA DI PINI MEDITERRANEI						
<input type="checkbox"/> 3.1.2.2 BOSCHI A PREVALENZA DI PINI MONTANI E OROMEDITERRANEI						
<input type="checkbox"/> 3.1.3 BOSCO MISTO CONIFERE-LATIFOGLIE						
<input type="checkbox"/> 3.1.3.2 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI CONIFERE						
<input type="checkbox"/> 3.2.1 PASCOLI NATURALI						
<input type="checkbox"/> 3.2.1.2 PRATERIE DISCONTINUE						
<input type="checkbox"/> 3.2.4 AREE A VEGETAZIONE BOSCHIVA IN EVOLUZIONE						
<input type="checkbox"/> 3.3.3 AREE A VEGETAZIONE RADA						
<input type="checkbox"/> ALTRO :						
TOTALE	72,46	100	76,62	78,14	78,14	55,47

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

MOSAICO DEI PRG E VINCOLI TERRITORIALI - STRALCIO PLANIMETRICO 1:5.000



Vincoli					
	Aree di rispetto dimenziale		Aree boscate		Rischio idrogeologico
	Aree di interesse archeologico		Fascia di rispetto fluviale		Vincolo aeroportuale
	Manufatti extraurbani di interesse storico-culturale		Vincolo idrogeologico		SIC - Fratticiola Selvatica
Piani Regolatori Generali					
	Centri urbani consolidati		Zone agricole speciali o di tutela		Verde attrezzato
	Zone di completamento/espansione residenziale		Zone agricole		Ambiti boschivi e verde naturale
	Zone per insediamenti produttivi		Attrezzature e servizi di interesse collettivo		

ZONIZZAZIONE DEL PRG

- ZONA CENTRI URBANI CONSOLIDATI
- ZONA ZONE DI COMPLETAMENTO
- ZONA DI ESPANSIONE URBANA
- ZONA PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
- ZONA AREE AGRICOLE
- ZONE AGRICOLE SPECIALI O DI TUTELA

- ATTREZZATURE E SERVIZI DI INTERESSE COLLETTIVO
- VERDE ATTREZZATO
- AMBITI BOSCHIVI E VERDE NATURALE
- BENI CULTURALI ISOLATI
- ALTRO

VINCOLI

- AREE DI RISPETTO CIMITERIALE
- AREE DI RISPETTO ARCHEOLOGICO (L. 1089/39)
- MANUFATTI EXTRAURBANI DI INTERESSE STORICO-CULTURALE
- AREE BOScate

- FASCE DI RISPETTO CORSI D'ACQUA (D.LGS 490/99)
- RISCHIO IDRAULICO (D.A. 298/41 DEL 4/7/2000)
- VINCOLO IDROGEOLOGICO
- VINCOLO AEROPORTUALE
- SIC – FRATTICCIOLA SELVATICA

RILIEVO FOTOGRAFICO - STRALCIO PLANIMETRICO CON CONI OTTICI

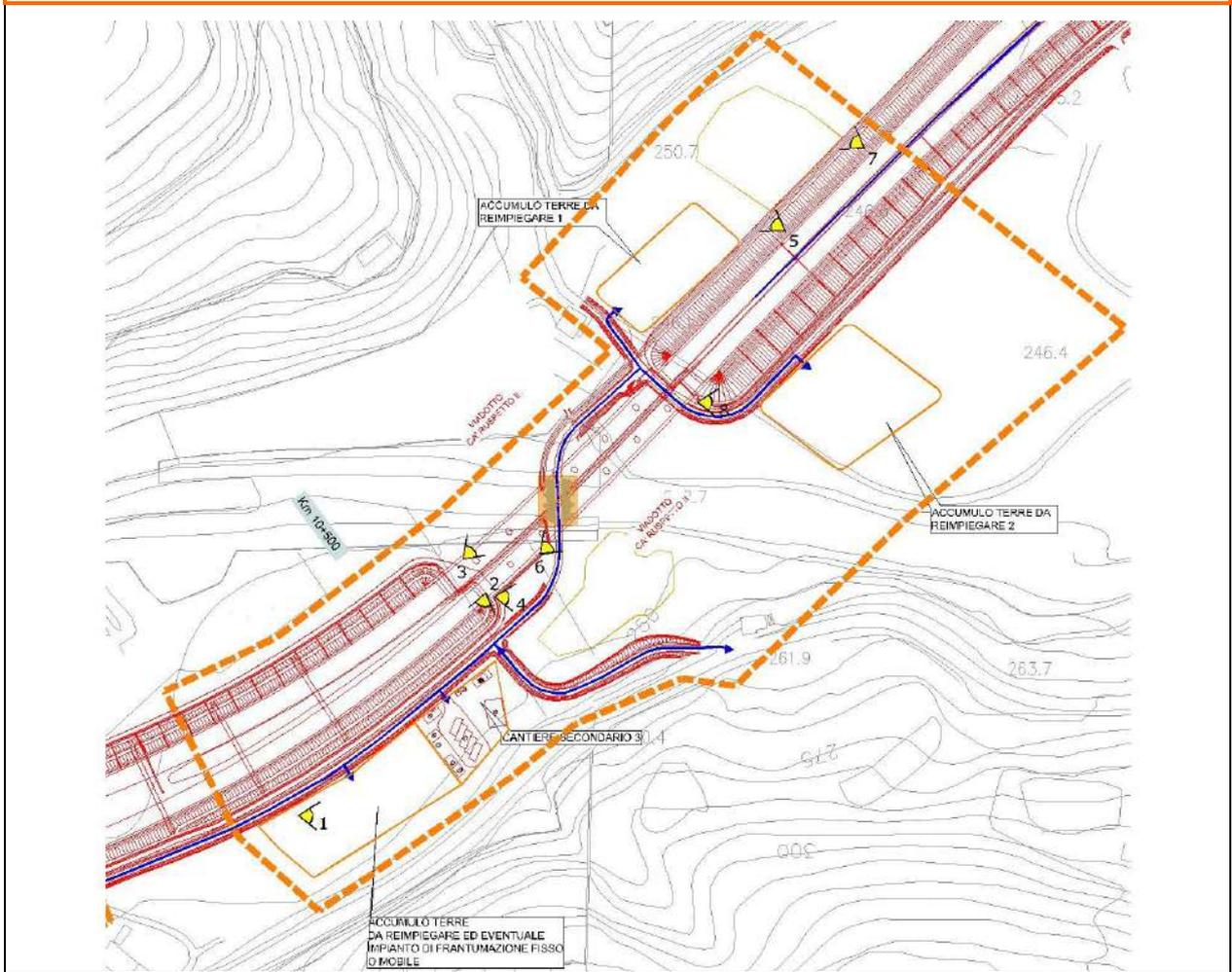




FOTO 1: CO – NOVEMBRE 2012





FOTO 1: LUGLIO 2018



FOTO 2 - CO LUGLIO 2014



FOTO 2 - CO DICEMBRE 2014



FOTO 2 - LUGLIO 2018



FOTO 3 - CO LUGLIO 2014



FOTO 3 - CO DICEMBRE 2014



FOTO 3 - LUGLIO 2018



FOTO 4: CO - NOVEMBRE 2012



FOTO 4: Fermo Cantiere - APRILE 2014



FOTO 4 - CO DICEMBRE 2014



FOTO 4 - LUGLIO 2018



FOTO 5: CO - NOVEMBRE 2012



FOTO 5 - CO DICEMBRE 2014



FOTO 5 – LUGLIO 2018



FOTO 6: CO - NOVEMBRE 2012



FOTO 6: Fermo Cantiere - APRILE 2014



FOTO 6 - CO DICEMBRE 2014



FOTO 6 – LUGLIO 2018



FOTO 7: CO - NOVEMBRE 2012



FOTO 7: Fermo Cantiere



FOTO 7 - CO DICEMBRE 2014



FOTO 8: CO – NOVEMBRE 2012



FOTO 8 - CO DICEMBRE 2014



FOTO 8 – LUGLIO 2018

CODICE PUNTO MISURA: SFL_08**AMBITO DI RIFERIMENTO** – TRATTO DAL KM 11+300 AL KM 11+600**DENOMINAZIONE:** SVINC. VALFABBRICA / VIAD. RAMO VALFABBRICA**TECNICO RILEVATORE:** Arch. Emiliano Capozza**FASE DI MONITORAGGIO:** Post Operam**DATA:** 31 Luglio 2018**LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA**

Località:

Comune: Valfabbrica

Provincia: Perugia

Regione: Umbria

Coordinate: 43° 9'25.43"N, 12°35'18.13"E

INTERVALLO PLANOALTIMETRICO: 0-100 M S.L.M. 100-200 M S.L.M. 200-300 M S.L.M. 300-400 M S.L.M. 400-500 M S.L.M. 500-600 M S.L.M. 600-700 M S.L.M. 700-800 M S.L.M.**CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA**TIPOLOGIA DI OPERA: RILEVATO TRINCEA RASO VIADOTTO GALLERIA NATURALE
 GALLERIA ARTIFICIALE**CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO**

DISTANZA DAL TRACCIATO:

POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO: EST OVEST NORD SUD
A CAVALLO

DENOMINAZIONE AREA DI CANTIERE:

PRESENZA DI ELEMENTI DI PREGIO NELL'AREAMANUFATTI STORICO- ARCHEOLOGICI: SI NO ELEMENTI VEGETAZIONALI DI PREGIO: SI NO CORSI D'ACQUA PRINCIPALI: SI NO CORSI D'ACQUA SECONDARI: SI NO

AEROFOTOGRAMMETRIA – STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1: 5.000



Localizzazione punto di monitoraggio componente
 SFL_N codice punto di monitoraggio
 Area di pertinenza punto di monitoraggio
 fasi di monitoraggio

Aree di cantiere

- cantiere base
- cantiere secondario
- aree di accumulo
- aree di scavo

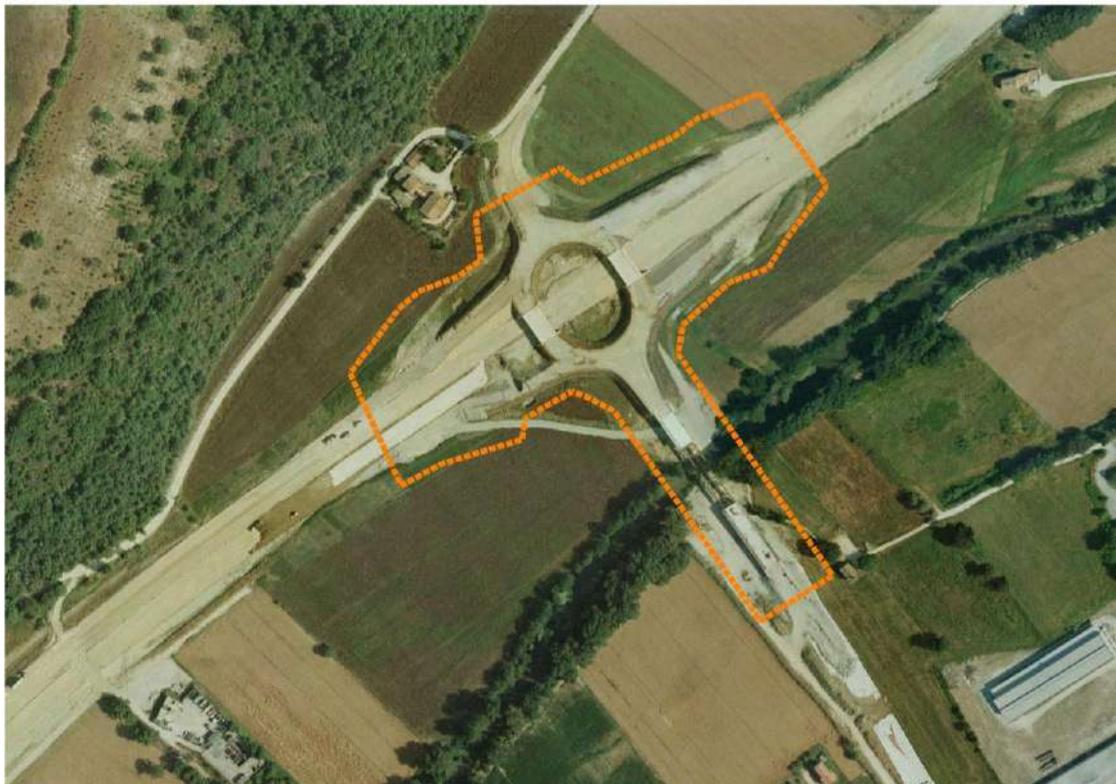
Viabilità

- viabilità di cantiere
- infrastruttura di progetto
- confini comunali

ORTOFOTO



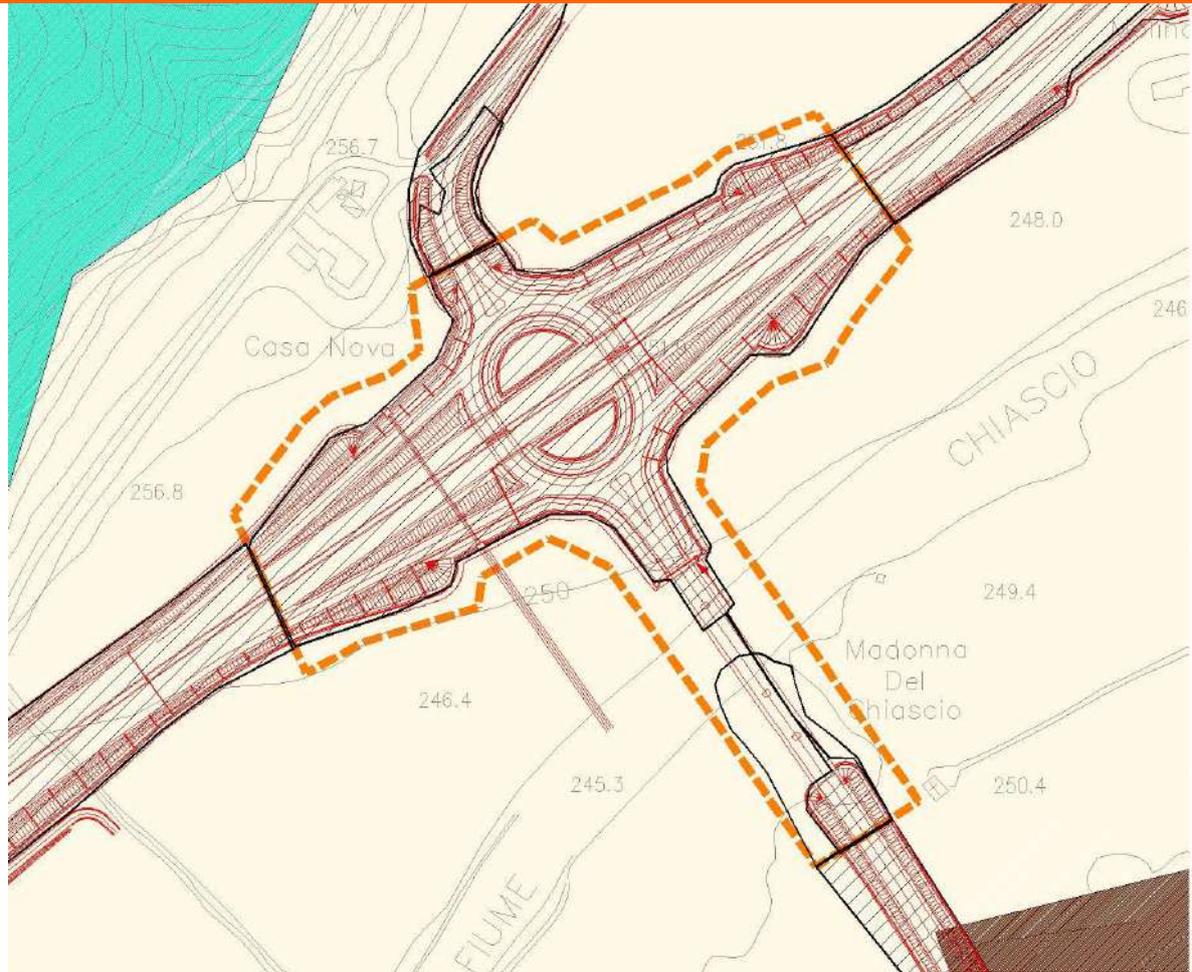
ORTOFOTO AO



ORTOFOTO CO 2012



CARTA DELL'USO DEL SUOLO - STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1: 5.000



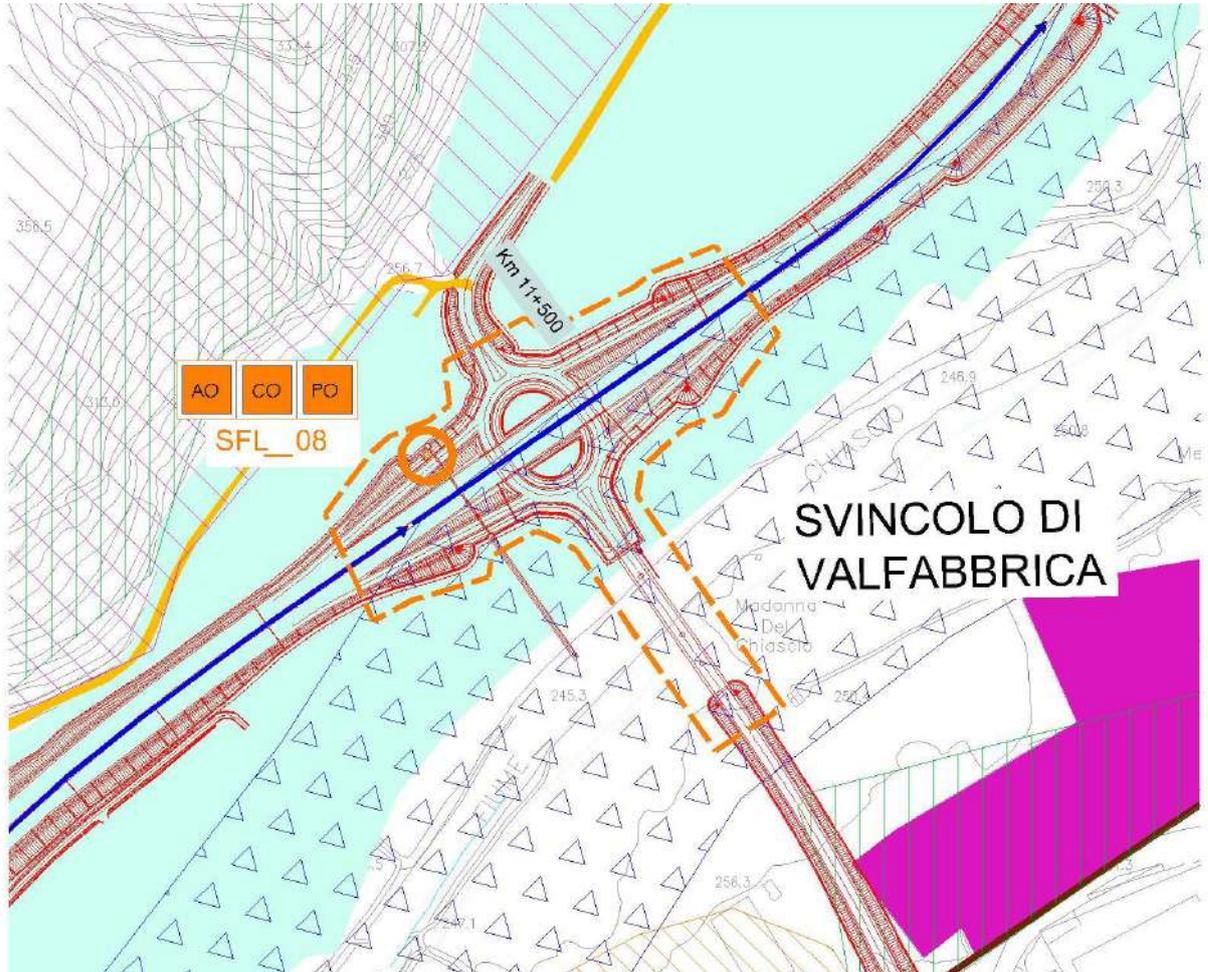
Uso del suolo - Codice CORINE livello III/IV

	1.1.2 - Tessuto urbano discontinuo		2.4.2 - Sistemi culturali e particellari complessi		3.1.1.6 - Boschi a prevalenza di specie igrofile
	2.1.1 - Seminativo in aree non irrigue		2.4.3 - Colture agrarie con spazi naturali importanti		3.1.2.2 - Boschi a prevalenza di pini montani e oromediterranei
	2.2.3 - Oliveti		3.1.1.2 - Boschi a prevalenza di querce caducifoglie		Consumo di suolo

DESTINAZIONE D'USO:					
	CONSUMO PREVISTO	AO (%)	CO Nov12 (%)	CO LUG15 (%)	PO LUG18 (%)
TERRITORI MODELLATI ARTIFICIALMENTE <input type="checkbox"/> 1.1.2 TESSUTO URBANO DISCONTINUO <input type="checkbox"/> 1.2.1 INSEDIAMENTI INDUSTRIALI, COMMERCIALI E DEI SERVIZI PUBBLICI, PRIVATI E MILITARI <input type="checkbox"/> 1.3.1 AREE ESTRATTIVE TERRITORI AGRICOLI <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1 TERRENI ARABILI IN AREE NON IRRIGUE <input type="checkbox"/> 2.2.3 OLIVETI <input type="checkbox"/> 2.3.1 SUPERFICI A COPERTURA ERBACEA: GRAMINACEE NON SOGGETTE A ROTAZIONE <input type="checkbox"/> 2.4.2 SISTEMI COLTURALI E PARTICELLARI COMPLESSI <input type="checkbox"/> 2.4.3 TERRITORI AGRARI CON VEGETAZIONE NATURALE TERRITORI BOSCATI E AMBIENTI SEMINATURALI <input type="checkbox"/> 3.1.1 BOSCO DI LATIFOGLIE <input type="checkbox"/> 3.1.1.2 BOSCO DI LATIFOGLIE A PREVALENZA DI QUERCE CADUCIFOGLIE <input type="checkbox"/> 3.1.1.3 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI LATIFOGLIE MESOFILE E MESOTERMOFILE <input type="checkbox"/> 3.1.1.6 BOSCHI A PREVALENZA DI SPECIE IGROFILE <input type="checkbox"/> 3.1.2 BOSCO DI CONIFERE <input type="checkbox"/> 3.1.2.1 BOSCHI DI CONIFERE A PREVALENZA DI PINI MEDITERRANEI <input type="checkbox"/> 3.1.2.2 BOSCHI A PREVALENZA DI PINI MONTANI E OROMEDITERRANEI <input type="checkbox"/> 3.1.3 BOSCO MISTO CONIFERE-LATIFOGLIE <input type="checkbox"/> 3.1.3.2 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI CONIFERE <input type="checkbox"/> 3.2.1 PASCOLI NATURALI <input type="checkbox"/> 3.2.1.2 PRATERIE DISCONTINUE <input type="checkbox"/> 3.2.4 AREE A VEGETAZIONE BOSCHIVA IN EVOLUZIONE <input type="checkbox"/> 3.3.3 AREE A VEGETAZIONE RADA <input type="checkbox"/> ALTRO :	74,29	100	59,65	66,19	63,65
TOTALE	74,29	100	59,65	66,19	63,65

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

MOSAICO DEI PRG E VINCOLI TERRITORIALI - STRALCIO PLANIMETRICO 1:5.000



Vincoli					
	Aree di rispetto cimiteriale		Aree boscate		Rischio idrogeologico
	Aree di interesse archeologico		Fascia di rispetto fluviale		Vincolo aeroportuale
	Manufatti extraurbani di interesse storico-culturale		Vincolo idrogeologico		SIC - Fratticciola Selvatica
Piani Regolatori Generali					
	Centri urbani consolidati		Zone agricole speciali o di tutela		Verde attrezzato
	Zone di completamento/espansione residenziale		Zone agricole		Ambiti boschivi e verde naturale
	Zone per insediamenti produttivi		Attrezzature e servizi di interesse collettivo		

ZONIZZAZIONE DEL PRG

- ZONA CENTRI URBANI CONSOLIDATI
- ZONA ZONE DI COMPLETAMENTO
- ZONA DI ESPANSIONE URBANA
- ZONA PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
- ZONA AREE AGRICOLE
- ZONE AGRICOLE SPECIALI O DI TUTELA

- ATTREZZATURE E SERVIZI DI INTERESSE COLLETTIVO
- VERDE ATTREZZATO
- AMBITI BOSCHIVI E VERDE NATURALE
- BENI CULTURALI ISOLATI
- ALTRO

VINCOLI

- AREE DI RISPETTO CIMITERIALE
- AREE DI RISPETTO ARCHEOLOGICO (L. 1089/39)
- MANUFATTI EXTRAURBANI DI INTERESSE STORICO-CULTURALE
- AREE BOScate

- FASCE DI RISPETTO CORSI D'ACQUA (D.LGS 490/99)
- RISCHIO IDRAULICO (D.A. 298/41 DEL 4/7/2000)
- VINCOLO IDROGEOLOGICO
- VINCOLO AEROPORTUALE
- SIC – FRATTICCIOLA SELVATICA



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4



FOTO 5

CODICE PUNTO MISURA: SFL_09
AMBITO DI RIFERIMENTO - TRATTO DAL KM 12+000 AL KM 12+300
DENOMINAZIONE: VIAD. PIANALUCCIO
TECNICO RILEVATORE: Arch. Emiliano Capozza

FASE DI MONITORAGGIO: Post Operam
DATA: 31 Luglio 2018

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località:
Comune: Valfabbrica
Provincia: Perugia
Regione: Umbria
Coordinate: 43° 9'44.76"N, 12°35'42.92"E

INTERVALLO PLANOALTIMETRICO:

- 0-100 M S.L.M.
 100-200 M S.L.M.
 200-300 M S.L.M.
 300-400 M S.L.M.
 400-500 M S.L.M.
 500-600 M S.L.M.
 600-700 M S.L.M.
 700-800 M S.L.M.

CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA

TIPOLOGIA DI OPERA: RILEVATO TRINCEA RASO VIADOTTO GALLERIA NATURALE
 GALLERIA ARTIFICIALE

CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

DISTANZA DAL TRACCIATO:

POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO: EST OVEST NORD SUD
A CAVALLO

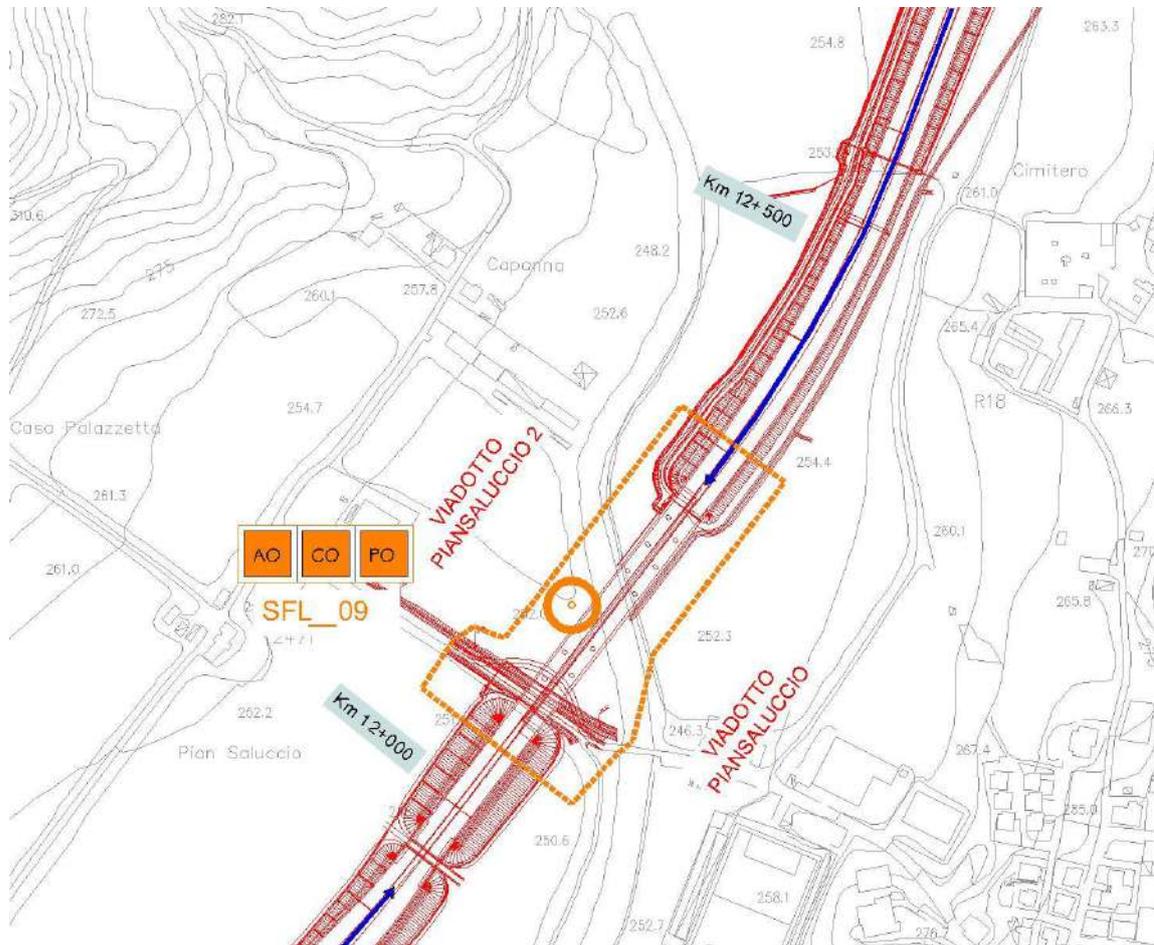
DENOMINAZIONE AREA DI CANTIERE:

PRESENZA DI ELEMENTI DI PREGIO NELL'AREA

MANUFATTI STORICO- ARCHEOLOGICI: SI NO
ELEMENTI VEGETAZIONALI DI PREGIO: SI NO

CORSI D'ACQUA PRINCIPALI: SI NO
CORSI D'ACQUA SECONDARI: SI NO

STRALCIO PLANIMETRICO



 Localizzazione punto di monitoraggio componente
 SFL_N codice punto di monitoraggio
  Area di pertinenza punto di monitoraggio
  AO
  CO
  PO
 fasi di monitoraggio

Aree di cantiere

-  cantiere base
-  cantiere secondario
-  aree di accumulo
-  aree di scavo

Viabilità

-  viabilità di cantiere
-  infrastruttura di progetto
-  confini comunali

ORTOFOTO

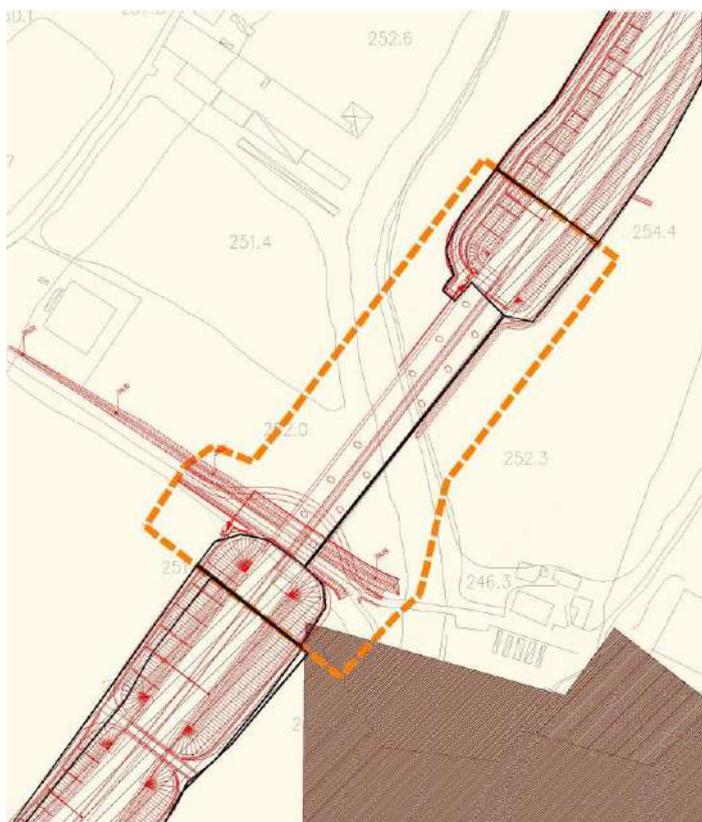


ORTOFOTO AO



ORTOFOTO CO Nov. 2012

CARTA DELL'USO DEL SUOLO - STRALCIO PLANIMETRICO



Uso del suolo - Codice CORINE livello III/IV

	1.1.2 - Tessuto urbano discontinuo		2.4.2 - Sistemi colturali e particellari complessi		3.1.1.6 - Boschi a prevalenza di specie igrofile
	2.1.1 - Seminativo in aree non irrigue		2.4.3 - Coltive agrarie con spazi naturali importanti		3.1.2.2 - Boschi a prevalenza di pini montani e oromediterranei
	2.2.3 - Oliveti		3.1.1.2 - Boschi a prevalenza di querce caducifoglie		Consumo di suolo

DESTINAZIONE D'USO:					
	CONSUMO PREVISTO	AO	CO	CO	PO
	(%)	(%)	Nov12 (%)	Lug14 (%)	Lug18 (%)
TERRITORI MODELLATI ARTIFICIALMENTE					
<input type="checkbox"/> 1.1.2 TESSUTO URBANO DISCONTINUO					
<input type="checkbox"/> 1.2.1 INSEDIAMENTI INDUSTRIALI, COMMERCIALI E DEI SERVIZI PUBBLICI, PRIVATI E MILITARI					
<input type="checkbox"/> 1.3.1 AREE ESTRATTIVE					
TERRITORI AGRICOLI					
<input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1 TERRENI ARABILI IN AREE NON IRRIGUE	69,84	97,94	46,48	46,48	43,20
<input type="checkbox"/> 2.2.3 OLIVETI					
<input type="checkbox"/> 2.3.1 SUPERFICI A COPERTURA ERBACEA: GRAMINACEE NON SOGGETTE A ROTAZIONE					
<input type="checkbox"/> 2.4.2 SISTEMI COLTURALI E PARTICELLARI COMPLESSI					
<input type="checkbox"/> 2.4.3 TERRITORI AGRARI CON VEGETAZIONE NATURALE					
TERRITORI BOSCATI E AMBIENTI SEMINATURALI					
<input type="checkbox"/> 3.1.1 BOSCO DI LATIFOGLIE					
<input type="checkbox"/> 3.1.1.2 BOSCO DI LATIFOGLIE A PREVALENZA DI QUERCE CADUCIFOGLIE					
<input type="checkbox"/> 3.1.1.3 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI LATIFOGLIE MESOFILE E MESOTERMOFILE					
<input type="checkbox"/> 3.1.1.6 BOSCHI A PREVALENZA DI SPECIE IGROFILE					
<input type="checkbox"/> 3.1.2 BOSCO DI CONIFERE					
<input type="checkbox"/> 3.1.2.1 BOSCHI DI CONIFERE A PREVALENZA DI PINI MEDITERRANEI					
<input checked="" type="checkbox"/> 3.1.2.2 BOSCHI A PREVALENZA DI PINI MONTANI E OROMEDITERRANEI	1,15	2,06	0,19	0,19	0,05
<input type="checkbox"/> 3.1.3 BOSCO MISTO CONIFERE-LATIFOGLIE					
<input type="checkbox"/> 3.1.3.2 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI CONIFERE					
<input type="checkbox"/> 3.2.1 PASCOLI NATURALI					
<input type="checkbox"/> 3.2.1.2 PRATERIE DISCONTINUE					
<input type="checkbox"/> 3.2.4 AREE A VEGETAZIONE BOSCHIVA IN EVOLUZIONE					
<input type="checkbox"/> 3.3.3 AREE A VEGETAZIONE RADA					
<input type="checkbox"/> ALTRO :					
TOTALE	70,99	100	46,67	46,67	43,25

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

MOSAICO DEI PRG E VINCOLI TERRITORIALI - STRALCIO PLANIMETRICO 1:5.000



Vincoli					
	Aree di rispetto cimiteriale		Aree boscate		Rischio idrogeologico
	Aree di interesse archeologico		Fascia di rispetto fluviale		Vincolo aeroportuale
	Manufatti extraurbani di interesse storico-culturale		Vincolo idrogeologico		SIC - Fratticciola Selvatica
Piani Regolatori Generali					
	Centri urbani consolidati		Zone agricole speciali o di tutela		Verde attrezzato
	Zone di completamento/espansione residenziale		Zone agricole		Ambiti boschivi e verde naturale
	Zone per insediamenti produttivi		Attrezzature e servizi di interesse collettivo		

ZONIZZAZIONE DEL PRG

- ZONA CENTRI URBANI CONSOLIDATI
- ZONA ZONE DI COMPLETAMENTO
- ZONA DI ESPANSIONE URBANA
- ZONA PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
- ZONA AREE AGRICOLE
- ZONE AGRICOLE SPECIALI O DI TUTELA

- ATTREZZATURE E SERVIZI DI INTERESSE COLLETTIVO
- VERDE ATTREZZATO
- AMBITI BOSCHIVI E VERDE NATURALE
- BENI CULTURALI ISOLATI
- ALTRO

VINCOLI

- AREE DI RISPETTO CIMITERIALE
- AREE DI RISPETTO ARCHEOLOGICO (L. 1089/39)
- MANUFATTI EXTRAURBANI DI INTERESSE STORICO-CULTURALE
- AREE BOScate

- FASCE DI RISPETTO CORSI D'ACQUA (D.LGS 490/99)
- RISCHIO IDRAULICO (D.A. 298/41 DEL 4/7/2000)
- VINCOLO IDROGEOLOGICO
- VINCOLO AEROPORTUALE
- SIC – FRATTICCIOLA SELVATICA

RILIEVO FOTOGRAFICO - STRALCIO PLANIMETRICO CON CONI OTTICI

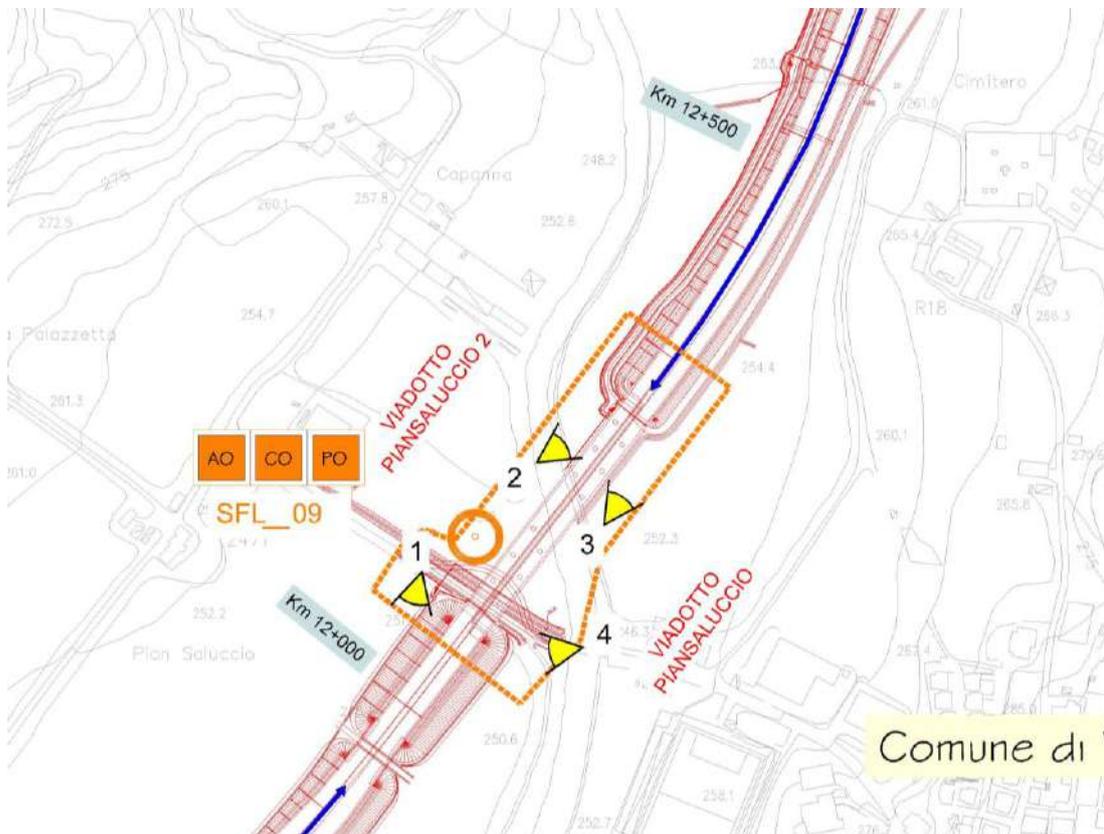


FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4

CODICE PUNTO MISURA: SFL_10
AMBITO DI RIFERIMENTO – TRATTO DAL KM 13+200 AL KM 13+600
DENOMINAZIONE: VIAD. DEL RANCO
TECNICO RILEVATORE: Arch. Emiliano Capozza

FASE DI MONITORAGGIO: Post Operam
DATA: 31 Luglio 2018

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: Vocabolo Faggeto
Comune: Valfabbrica
Provincia: Perugia
Regione: Umbria
Coordinate: 43°10'16.73"N, 12°36'7.93"E

INTERVALLO PLANOALTIMETRICO:

- 0-100 M S.L.M.
 100-200 M S.L.M.
 200-300 M S.L.M.
 300-400 M S.L.M.
 400-500 M S.L.M.
 500-600 M S.L.M.
 600-700 M S.L.M.
 700-800 M S.L.M.

CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA

TIPOLOGIA DI OPERA: RILEVATO TRINCEA RASO VIADOTTO GALLERIA NATURALE
 GALLERIA ARTIFICIALE

CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

DISTANZA DAL TRACCIATO:

POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO: EST OVEST NORD SUD
A CAVALLO

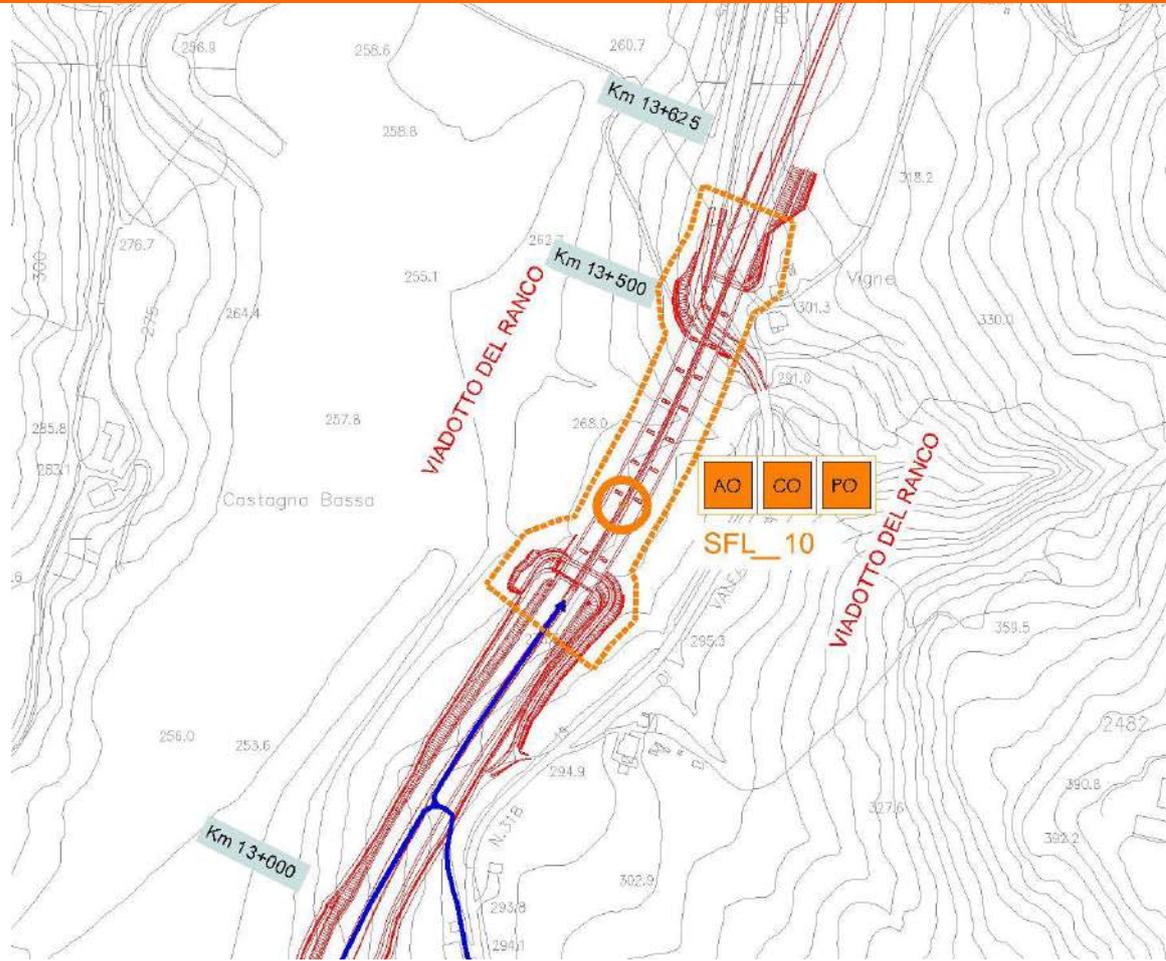
DENOMINAZIONE AREA DI CANTIERE:

PRESENZA DI ELEMENTI DI PREGIO NELL'AREA

MANUFATTI STORICO- ARCHEOLOGICI: SI NO
ELEMENTI VEGETAZIONALI DI PREGIO: SI NO

CORSI D'ACQUA PRINCIPALI: SI NO
CORSI D'ACQUA SECONDARI: SI NO

AEROFOTOGRAMMETRIA – STRALCIO PLANIMETRICO
SCALA 1: 5.000



 Localizzazione punto di monitoraggio componente
 SFL_N codice punto di monitoraggio
  Area di pertinenza punto di monitoraggio
  fasi di monitoraggio

Aree di cantiere

-  cantiere base
-  cantiere secondario
-  aree di accumulo
-  aree di scavo

Viabilità

-  viabilità di cantiere
-  infrastruttura di progetto
-  confini comunali

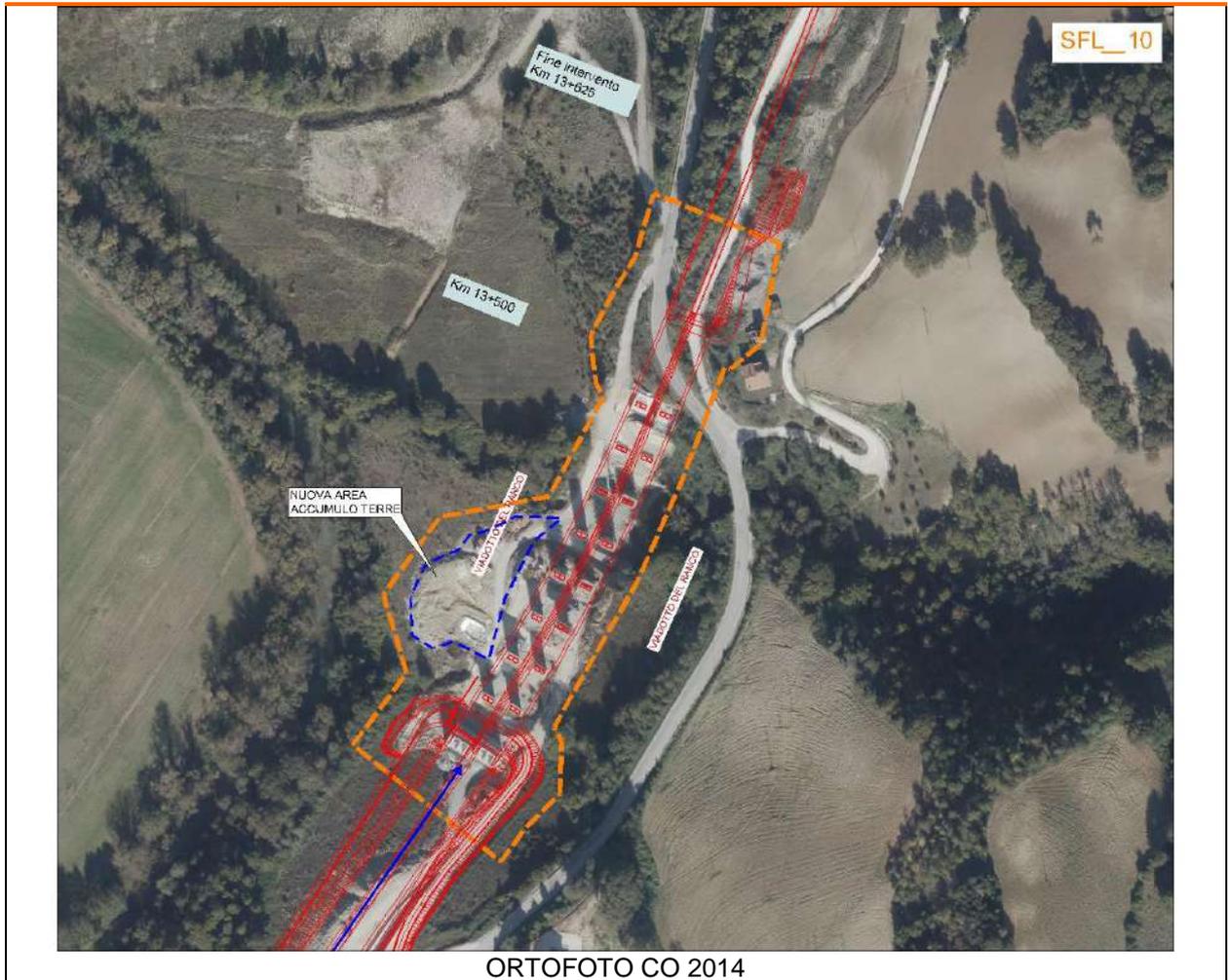
ORTOFOTO – scala 1:5.000



ORTOFOTO AO



ORTOFOTO CO 2012





ORTOFOTO CO 2015

CARTA DELL'USO DEL SUOLO - STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1: 5.000



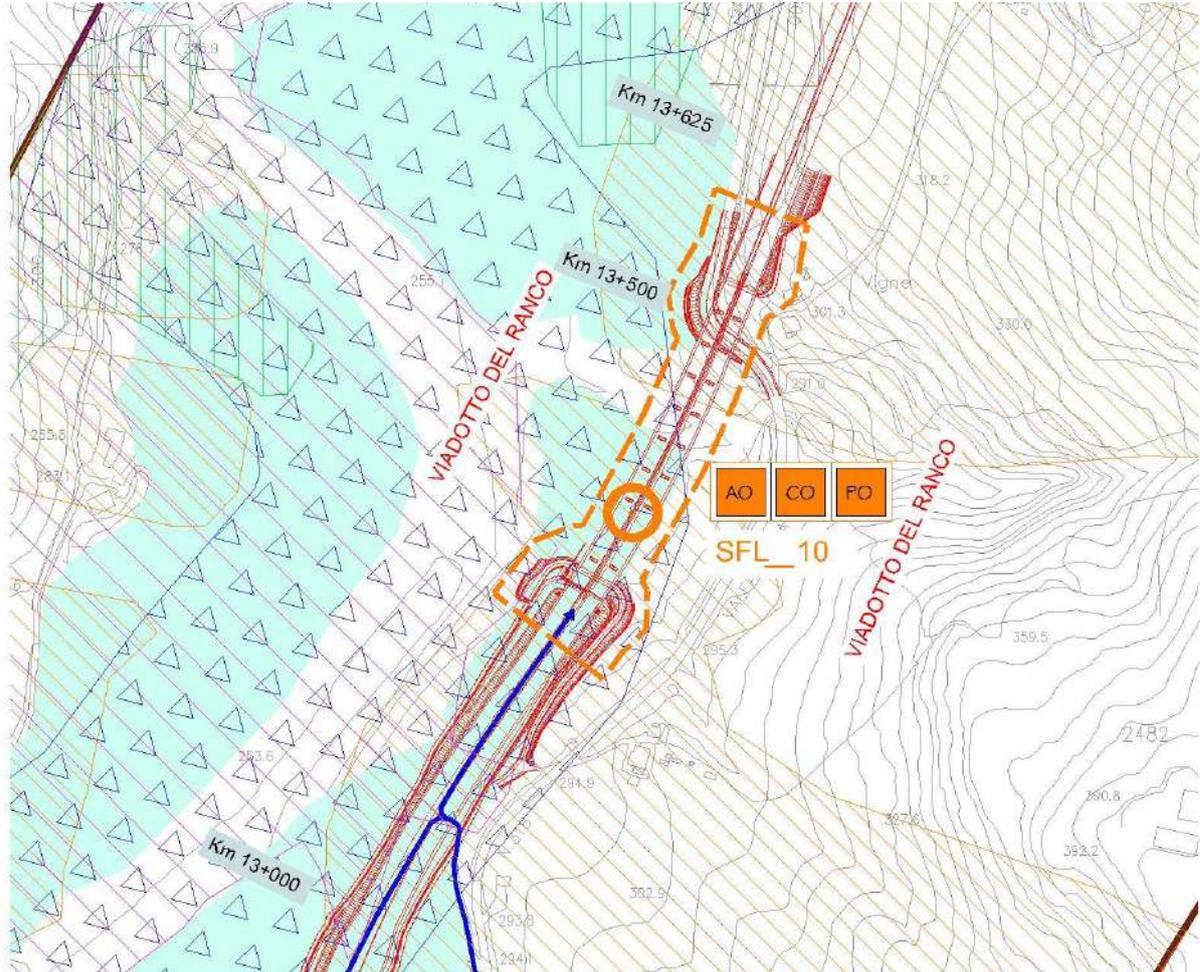
Uso del suolo - Codice CORINE livello III/IV

	1.1.2 - Tessuto urbano discontinuo		2.4.2 - Sistemi colturali e particellari complessi		3.1.1.G - Boschi a prevalenza di specie igrofile
	2.1.1 - Seminativo in aree non irrigue		2.4.3 - Colture agrarie con spazi naturali importanti		3.1.2.2 - Boschi a prevalenza di pini montani e oromediterranei
	2.2.3 - Oliveti		3.1.1.2 - Boschi a prevalenza di querce caducifoglie		Consumo di suolo

DESTINAZIONE D'USO:							
	CONSUMO PREVISTO (%)	AO (%)	CO Nov12 (%)	CO APR14 (%)	CO Dic14 (%)	CO Lug15 (%)	PO Lug18 (%)
TERRITORI MODELLATI ARTIFICIALMENTE <input type="checkbox"/> 1.1.2 TESSUTO URBANO DISCONTINUO <input type="checkbox"/> 1.2.1 INSEDIAMENTI INDUSTRIALI, COMMERCIALI E DEI SERVIZI PUBBLICI, PRIVATI E MILITARI <input type="checkbox"/> 1.3.1 AREE ESTRATTIVE TERRITORI AGRICOLI <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1 TERRENI ARABILI IN AREE NON IRRIGUE <input type="checkbox"/> 2.2.3 OLIVETI <input type="checkbox"/> 2.3.1 SUPERFICI A COPERTURA ERBACEA: GRAMINACEE NON SOGGETTE A ROTAZIONE <input type="checkbox"/> 2.4.2 SISTEMI CULTURALI E PARTICELLARI COMPLESSI <input checked="" type="checkbox"/> 2.4.3 TERRITORI AGRARI CON VEGETAZIONE NATURALE TERRITORI BOSCATI E AMBIENTI SEMINATURALI <input type="checkbox"/> 3.1.1 BOSCO DI LATIFOGLIE <input type="checkbox"/> 3.1.1.2 BOSCO DI LATIFOGLIE A PREVALENZA DI QUERCE CADUCIFOGIE <input type="checkbox"/> 3.1.1.3 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI LATIFOGLIE MESOFILE E MESOTERMOFILE <input type="checkbox"/> 3.1.1.6 BOSCHI A PREVALENZA DI SPECIE IGROFILE <input type="checkbox"/> 3.1.2 BOSCO DI CONIFERE <input type="checkbox"/> 3.1.2.1 BOSCHI DI CONIFERE A PREVALENZA DI PINI MEDITERRANEI <input type="checkbox"/> 3.1.2.2 BOSCHI A PREVALENZA DI PINI MONTANI E OROMEDITERRANEI <input type="checkbox"/> 3.1.3 BOSCO MISTO CONIFERE-LATIFOGLIE <input type="checkbox"/> 3.1.3.2 BOSCHI MISTI A PREVALENZA DI CONIFERE <input type="checkbox"/> 3.2.1 PASCOLI NATURALI <input type="checkbox"/> 3.2.1.2 PRATERIE DISCONTINUE <input type="checkbox"/> 3.2.4 AREE A VEGETAZIONE BOSCHIVA IN EVOLUZIONE <input type="checkbox"/> 3.3.3 AREE A VEGETAZIONE RADA <input type="checkbox"/> ALTRO :	24,73	23,66	7,20	7,20	10,45	14,86	13,43
	56,55	76,33	40,45	40,45	45,23	49,06	32,78
TOTALE	81,28	100	47,65	47,65	55,68	63,93	46,21

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

MOSAICO DEI PRG E VINCOLI TERRITORIALI – STRALCIO PLANIMETRICO 1:5.000



Vincoli					
	Aree di rispetto cimiteriale		Area boscate		Rischio idrogeologico
	Aree di interesse archeologico		Fascia di rispetto fluviale		Vincolo aeroportuale
	Manufatti extraurbani di interesse storico-culturale		Vincolo idrogeologico		SIC - Fratticiola Selvatica
Piani Regolatori Generali					
	Centri urbani consolidati		Zone agricole speciali o di tutela		Verde attrezzato
	Zone di completamento/espansione residenziale		Zone agricole		Ambiti boschivi e verde naturale
	Zone per insediamenti produttivi		Attrezzature e servizi di interesse collettivo		

ZONIZZAZIONE DEL PRG

- ZONA CENTRI URBANI CONSOLIDATI
- ZONA ZONE DI COMPLETAMENTO
- ZONA DI ESPANSIONE URBANA
- ZONA PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
- ZONA AREE AGRICOLE
- ZONE AGRICOLE SPECIALI O DI TUTELA

- ATTREZZATURE E SERVIZI DI INTERESSE COLLETTIVO
- VERDE ATTREZZATO
- AMBITI BOSCHIVI E VERDE NATURALE
- BENI CULTURALI ISOLATI
- ALTRO

VINCOLI

- AREE DI RISPETTO CIMITERIALE
- AREE DI RISPETTO ARCHEOLOGICO (L. 1089/39)
- MANUFATTI EXTRAURBANI DI INTERESSE STORICO-CULTURALE
- AREE BOScate

- FASCE DI RISPETTO CORSI D'ACQUA (D.LGS 490/99)
- RISCHIO IDRAULICO (D.A. 298/41 DEL 4/7/2000)
- VINCOLO IDROGEOLOGICO
- VINCOLO AEROPORTUALE
- SIC – FRATTICCIOLA SELVATICA

RILIEVO FOTOGRAFICO - STRALCIO PLANIMETRICO CON CONI OTTICI

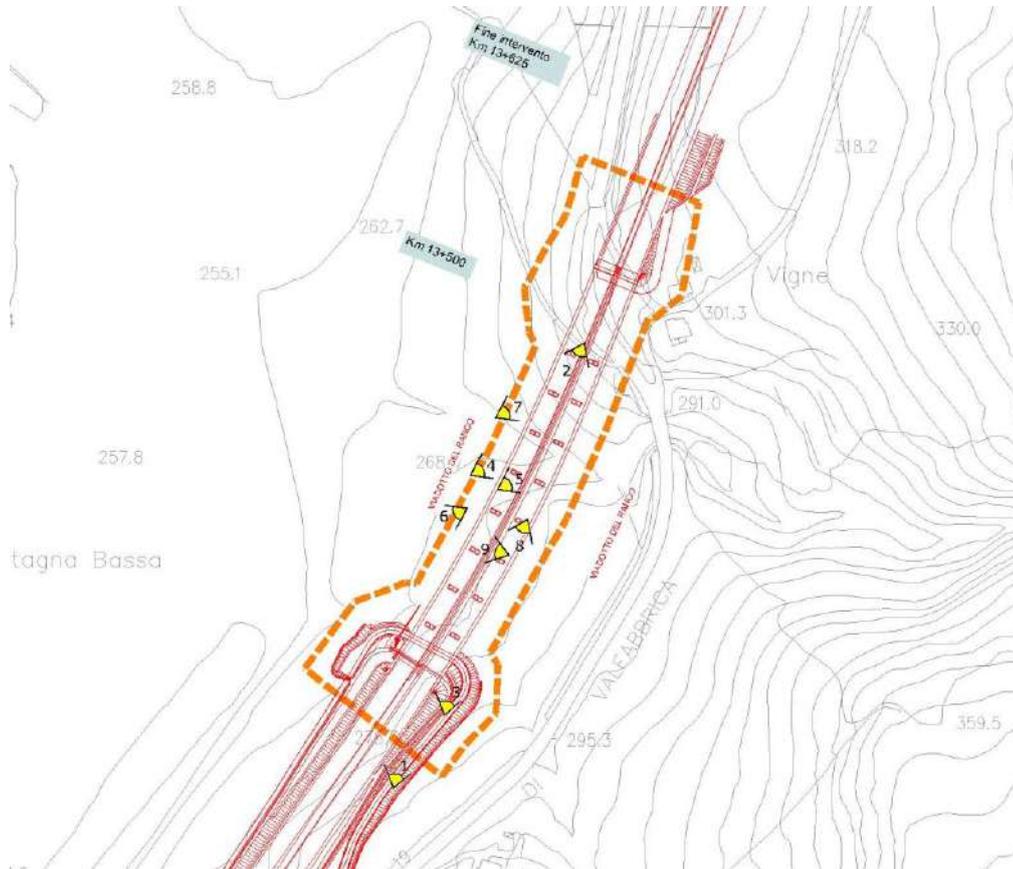




FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4



FOTO 5



FOTO 6



FOTO 7



FOTO 8



FOTO 9