

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

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

MONITORAGGIO AMBIENTALE

CONTRAENTE GENERALE:



Il responsabile del contraente generale:

Ing. Federico Montanari

**IMPRESA
AFFIDATARIA:**



Il Direttore Tecnico

Ing. Domenico D'Alessandro



Il gruppo di lavoro

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

Il Responsabile Ambientale

Ing. Claudio Lamberti



Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione

Ing. Salvatore Chirico

Il Direttore dei Lavori

Ing. Peppino Marascio

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

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

Codice elaborato:

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.
L 0 7 0 3	1 2 A	E	2 8	M A 0 4 0 5	R E L	0 2	A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	31-ago-2018	EMISSIONE	M. VETRO	ARIEN	ARIEN	DIRPA

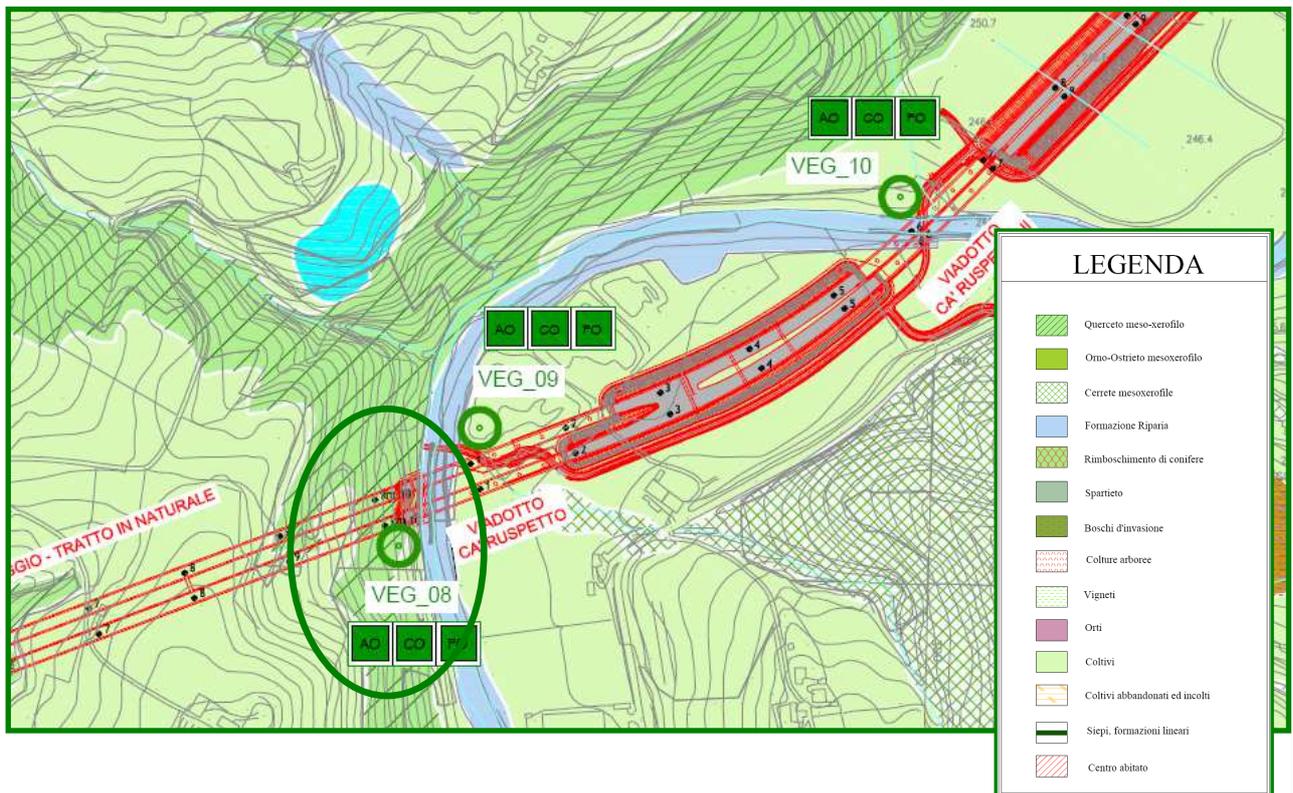
CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE MEDIE DEL SITO

ALTITUDINE: CIRCA 270 M S.L.M.	SUPERFICIE RILEVATA: CIRCA 100 MQ
PENDENZA: 20°	ESPOSIZIONE PREVALENTE: EST
EVENTUALI SITUAZIONI DI DEGRADO:	

CARATTERIZZAZIONE FITOSOCIOLOGICA - COEFFICIENTI DI BRAUN-BLANQUET

	STRATO	MINIMO AREALE:	SPECIE PREVALENTI:	ALTEZZA MEDIA:	VALORE DI COPERTURA:	VALORE DI SOCIABILITÀ:
FORMAZIONE VEGETALE PRESENTE: QUERCETO MESOXEROFILO	☒ ERBACEO	100 mq	<i>Asparagus acutifolius</i>	30-40 cm	1	1
			<i>Brachypodium rupestre</i>	40-60 cm	1	1
			<i>Hedera helix</i>	-	1	1
	☒ ARBUSTIVO	100 mq	<i>Spartium junceum</i>	1,5-2 m	1	2
			<i>Rubus ulmifolius</i>	1,3-1,8 m	1	2
			<i>Juniperus communis</i>	1-2 m	1	1
			<i>Rosa canina</i>	1,2-1,8 m	1	2
	☒ ARBOREO	100 mq	<i>Quercus pubescens</i>	12-14 m	2	3
			<i>Ostrya carpinifolia</i>	8-10 m	2	3
			<i>Fraxinus ornus</i>	8-10 m	2	3
			<i>Ulmus minor</i>	6-8 m	1	2
			<i>Acer obtusatum</i>	6-8 m	1	2

STRALCIO CARTA VEGETAZIONE REALE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FOTO N° 1



FOTO N° 2



FOTO N° 3



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

SPECIE: **Quercus pubescens**

DIAMETRO DEL TRONCO: **20-25 cm**

ALTEZZA DELLA PIANTA: **12-14 m**

ALTEZZA INSERZIONE DELLA CHIOMA: **1,5 – 2,0 m**

Alterazioni Da Patogeni: Nulla da segnalare

ASSENTI BASSE MEDIE ALTE

Defogliazione:

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA

Presenza rami secchi:

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA

Localizzazione, diffusione ed entità dei disturbi:

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

INTERVENTI DI RINATURAZIONE IN POST OPERAM
TIPOLOGIA DI INTERVENTO DI RINATURAZIONE

<input checked="" type="checkbox"/> IMBOCCO DI GALLERIA	<input type="checkbox"/> VIADOTTO	<input type="checkbox"/> AREA DI CANTIERE DISMESSA	<input type="checkbox"/> SVINCOLO	<input type="checkbox"/> ALTRO
---------------------------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------

STRATO ERBACEO

 PERCENTUALE DI COPERTURA: **80%**

 ALTEZZA STRATO EPIGEO: **10-20 circa**

 PROFONDITÀ APPARATO IPOGEO: **8-10 cm**

 BIOMASSA (IPOGEO + EPIGEO): **20-30 cm circa**
STRATO ARBOREO-ARBUSTIVO
RILIEVI BIOMETRICI:

 SPECIE: **QUERCUS PUBESCENS**

 PERCENTUALE DI ATTECCIMENTO: **80%**

 ACCRESCIMENTO DELLA FRECCIA: **2-3 CM CIRCA**

ACCRESCIMENTO DEI GERMOGLI PIÙ LUNGI DEL RICACCIO DELL'ANNATA:

 1° **2,0 CM**

 2° **2,2 CM**

 1° **1,8 CM**

 2° **2,1 CM**

 1° **2,2 CM**

 SPECIE: **ACER CAMPESTRE**

 PERCENTUALE DI ATTECCIMENTO: **75%**

 ACCRESCIMENTO DELLA FRECCIA: **2-2,5 CM CIRCA**

ACCRESCIMENTO DEI GERMOGLI PIÙ LUNGI DEL RICACCIO DELL'ANNATA:

 1° **1,7 CM**

 2° **1,8 CM**

 1° **1,2 CM**

 2° **1,3 CM**

 1° **1,4 CM**

 SPECIE: **OSTRYA CARPINIFOLIA**

 PERCENTUALE DI ATTECCIMENTO: **70%**

 ACCRESCIMENTO DELLA FRECCIA: **2,3 CM CIRCA**

ACCRESCIMENTO DEI GERMOGLI PIÙ LUNGI DEL RICACCIO DELL'ANNATA:

 1° **2,2 CM**

 2° **2,1 CM**

 1° **2,3 CM**

 2° **2,4 CM**

 1° **2,2 CM**

 SPECIE: **JUNIPERUS COMMUNIS**

 PERCENTUALE DI ATTECCIMENTO: **70%**

 ACCRESCIMENTO DELLA FRECCIA: **1 CM CIRCA**

ACCRESCIMENTO DEI GERMOGLI PIÙ LUNGI DEL RICACCIO DELL'ANNATA:

 1° **1,5 CM**

 2° **1,4 CM**

 1° **1,2 CM**

 2° **1,8 CM**

 1° **1,9 CM**

ANALISI DELLO STATO FITOSANITARIO DELLE SPECIE VEGETALI

SPECIE: *ACER CAMPESTRE*

DIAMETRO DEL TRONCO: **2 CM**

ALTEZZA DELLA PIANTA: **1,60 M**

ALTEZZA INSERZIONE DELLA CHIOMA: **0,40 M**

Alterazioni Da Patogeni:

ASSENTI BASSE MEDIE ALTE

Defogliazione:

ASSENTE BASSE MEDIE ALTE

Presenza rami secchi:

ASSENTE BASSE MEDIE ALTE

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

