

## ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA

## MAXII OTTO 1

## MONITORAGGIO AMBIENTALE POST OPERAM

Val di Chienti

S.C.p.A.

IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

CONTRAENTE GENERALE

ATI: TECHNITAL s.p.a. (mandataria)

SERTECO s.r.l.

ITALCONSULT s.p.a.

SOIL s.r.l.

Dott. Ing. M. Raccosta INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

IL GEOLOGO

Dott. Geol. E. Fresia Ordine dei Geologi Regione del Veneto n° 501

VISTO:IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Vincenzo Lomma

VISTO:IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PROGETTAZIONE

DATA

I RESPONSABILI DI PROGETTO

Dott. Ing. M. Raccosta Ordine Ing. Verona n° A1665

Dott. Ing. T. Di Bari Ordine Ing. Taranto n° 1083

Prof. Ing. A. Bevilacqua

Ordine Ing. Palermo n° 4058

Dott. Ing. L. Albert Ordine Ing. Milano n° A14725

LA DIREZIONE LAVORI

SUBLOTTO 2.1: S.S. 77 "VAL DI CHIENTI" TRONCO PONTELATRAVE - FOLIGNO TRATTO VALMENOTRE - GALLERIA MUCCIA (esclusa galleria) PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE COMPONENTE PAESAGGIO

RISULTATI RILIEVI POST OPERAM

Codice Unico di Progetto (CUP)**F12C03000050011 ex F12C03000050010** (comunicazione CIPE 20/04/2015) REVISIONE **FOGLIO SCALA** Lotto Disciplina Tipo Doc. Opera CODICE A 2 GENERIO O PSG 0|7|0|3 Ε A|M|B002 Α 0 1 0 1 ELAB. e FILE D C В Α **EMISSIONE** 23/09/2019 R.Lubrano S. Rapinesi S. Rapinesi S. Melappioni APPROVATO INTERFACCIA REV. DESCRIZIONE DATA **REDATTO VERIFICATO APPROVATO** COMMISSIONE VIA/VAS

## ASSE VIARIO MARCHE - UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA

## **MAXILOTTO 1**

## **SUBLOTTO 2.1**

S.S.77 "VAL DI CHIENTI" TRONCO PONTELATRAVE FOLIGNO TRATTI FOLIGNO – VALMENOTRE E GALLERIA MUCCIA – PONTELATRAVE (galleria Muccia inclusa)

## PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE COMPONENTE PAESAGGIO

<u>Risultati rilievi Post Operam</u> <u>Campagna di monitoraggio PO – Impatto visivo</u>

## INDICE

1.	ATTIVITA' ESEGUITE	3
	1.1. Generalità	
2.	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' DI MONITORAGGIO	4
	2.1. Componente Paesaggio	4
	2.1.1. Attività di monitoraggio Post Operam	5
3.	RISULTATI RELATIVI ALLA CAMPAGNA PO DELL'IMPATTO VISIVO	5
	3.1. Componente Paesaggio – Impatto visivo	
ALI	LEGATI - Schede di monitoraggio - Impatto visivo	6

## 1. ATTIVITA' ESEGUITE

## 1.1 Generalità

Il programma relativo al monitoraggio ambientale della componente Paesaggio, relativamente all'impatto visivo, si articola attraverso lo svolgimento delle seguenti attività:

- o sopralluogo per l'individuazione dei punti;
- o riprese fotografiche;

Il monitoraggio è stato effettuato in accordo con quanto prescritto dal Progetto di Monitoraggio Ambientale.

Le campagne di monitoraggio sono state realizzate durante il mese di aprile 2019.

Per ogni punto di rilievo è stata compilata una scheda contenente:

- Dati localizzativi e di inquadramento delle aree di indagine, anche in uno stralcio cartografico.
- Immagini prodotte durante la campagna di monitoraggio.

## 2. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO

## 2.1 Componente Paesaggio

Il monitoraggio in fase post operam della componente Paesaggio relativamente all'impatto visivo, si realizza negli stessi punti del monitoraggio in fase ante operam.

La tabella 2.1.1 che segue descrive i punti previsti per il monitoraggio e le loro caratteristiche.

Tab. 2.1.1 – Sintesi dei punti di misura della componente Paesaggio.

Punto	Localizzazione	р Km	Comune	Provincia	Regione
Pa-03	Le Casette (Casette di Cupigliolo)	14+400	Foligno	Perugia	Umbria
Pa-04/ <sub>1</sub> Pa-04/ <sub>2</sub> Pa-04/ <sub>3</sub> Pa-04/ <sub>4</sub>	Percorso panoramico S.S.77 esistente Piano di Colfiorito	16+100 ↓↓ 16+800	Foligno	Perugia	Umbria
Pa-05	Percorso panoramico S.P.441 esistente	17+900	Foligno	Perugia	Umbria
Pa-06	Basilica di S. Maria di Pistia, (Loc. Pistia)	18+000	Foligno	Perugia	Umbria
Pa-7a Pa-7b	Loc. Fonte Pampanoni (Taverne)	19+900 20+350	Serravalle di Chienti	Macerata	Marche
Pa-08	Rocca dei Varano	24+850	Serravalle di Chienti	Macerata	Marche
Pa-09	Centro storico Serravalle di Chienti	24+900	Serravalle di Chienti	Macerata	Marche
Pa-10	Loc. Bavareto	26+450	Serravalle di Chienti	Macerata	Marche
Pa-11/ <sub>1</sub> Pa-11/ <sub>2</sub>	Percorso panoramico SS77 esistente di Gelagna Bassa	28+800 28+900	Serravalle di Chienti	Macerata	Marche

## 2.1.1 Attività di monitoraggio Post Operam

Si è ritenuto necessario estendere la fase Post Operam oltre la conclusione ed il collaudo dell'opera, per consentire un maggiore sviluppo ed adattamento delle opere ambientali previste negli interventi di mitigazione, ripristino e compensazione.

Nella tab.2.1.2 seguente, vengono riepilogate le frequenze di monitoraggio in corso d'opera:

Tab. 2.1.2 - Attività di monitoraggio corso d'opera della componente Paesaggio

Attività	N° punti di rilevamento	Cadenza	Totale misure x anno di cantiere	
Riprese fotografiche	9	annuale	9	

La tabella 2.1.3 seguente descrive le attività svolte durante l'anno 2019.

Tab. 2.1.3 - Attività di monitoraggio svolte durante l'anno 2019 e relative tempistiche.

SUBLOTTO	PUNTO	APRILE 2019	
2.1	Pa-03	Rilievo fotografico	
2.1	Pa-04/1	Rilievo fotografico	
2.1	Pa-04/2	Rilievo fotografico	
2.1	Pa-04/3	Rilievo fotografico	
2.1	Pa-04/4	Rilievo fotografico	
2.1	Pa-05	Rilievo fotografico	
2.1	Pa-06	Rilievo fotografico	
2.1	Pa-07a	Rilievo fotografico	
2.1	Pa-07b	Rilievo fotografico	
2.1	Pa-08	Rilievo fotografico	
2.1	Pa-09	Rilievo fotografico	
2.1	Pa-10	Rilievo fotografico	
2.1	Pa-11/1	Rilievo fotografico	
2.1	Pa-11/2	Rilievo fotografico	

## 3 RISULTATI RELATIVI ALLA CAMPAGNA PO DELL'IMPATTO VISIVO

## 3.1 Componente Paesaggio – Impatto visivo

Dal confronto delle immagini ottenute dei rilievi fotografici eseguiti dal 2010 al 2014 e quelle eseguite nel 2019 si osserva la completa scomparsa delle attività di cantiere di grande impatto sulla percezione del Paesaggio, inoltre essendo le aree sistemate, l'effetto visivo della strada è in molti punti parzialmente, se non in maniera completa, schermato dalla vegetazione.

## 4 SCHEDE DI RILIEVO

Di seguito si riportano le schede di rilievo relative ai rilievi della componente Paesaggio effettuati nel 2019.

SCHEDE DI RILEVAMENTO : Paesaggio – Impatto visivo

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA				
CODICE PUNTO DI MISURA: PA-03		CASETTE DI CUPIGLIOLO		
Via/Piazza: SS77 della val di Chienti		FASE MONITORAGGIO: P.O.		
Corrispondenza: tra "Galleria Cupigliolo" e la Galleria '		"La Palude"	PROGR. (KM): 14+350	
COORDINATE PUNTO DI MISURA	X: 2346410,08	Y: 4764103,52	Z: 650 m s.l.m.	
Comune: Foligno		Località: Casette di Cupigliolo		
Provincia: Perugia		REGIONE: UMBRIA		

Stralcio Cartografico

Pa-03

Pa-03

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Distanza dal tracciato: 430m ca.

Accesso al punto di misura: dalla SS77 Val

di Chienti

pk: 14+350

COMPONENTE PAESAGGIO

Ostacoli presenti: nessuno

TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA

Dinamico Viabilità n. Statico X Bene culturale Altro: Abitato

Data e ora del rilievo Martedì 17 Settembre 2019 h 10.00

WBS realizzata: Tratto compreso tra la galleria "Cupigliolo" e la galleria "La Palude"

**Note**: Il Ricettore statico è costituito da un'abitazione posta quasi a bordo della statale. Fa parte di un piccolo nucleo di case poste lungo la S.S. 77 denominato Casette di Cupigliolo a circa 650 m di quota. Dalla strada statale si fruisce della visuale che rende percepibile il tracciato dall'uscita della galleria galleria Cupigliolo fino all'imbocco della galleria La Palude. Nessun elemento arboreo scherma la percezione visiva dell'opera. Nei pressi del punto di rilievo si segnala la presenza di un ritrovamento archeologico sparso non tutelato.

Rilevatore: dott. Roberto Lubrano

Responsabile campionamenti: dett. Antonio Salvione

Quadrilatero Marche-Un

Luge Estima

Pagina 1 di 17 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: A.O.



Fase A.O.





Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. primo anno





Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: C.O.

# COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. secondo anno





Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. terzo anno





Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. quarto anno



COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quinto anno





Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: P.O.

# COMPONENTE PAESAGGIO



Fase P.O. Aprile 2019





Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: P.O.



Fase P.O. Settembre 2019





Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: A.O.



Fase A.O.



Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., primo anno





Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.

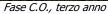


Fase C.O., secondo anno













Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., quarto anno





Vista fotografica n. 2 Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., quinto anno

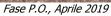




Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: P.O.









Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: P.O.



Fase P.O., Settembre 2019





_	
0	
6	
Ü	
A	
S	
Ā	
<b>D</b>	
Щ	
5	
ш	
Z	l
O	l
4	l
2	l
$\mathcal{C}$	l
	ı

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA				
CODICE PUNTO DI MISURA: PA-04/1		PERCORSO PANORAMICO ESISTENTE. PIANO DI COLFIORITO		
VIA/PIAZZA: SS77 DELLA VAL DI CHIENTI		FASE MONITORAGGIO: P.O.		
Corrispondenza: viadotto "La Palude"		Progr. (Km): 15+700 ca		
COORDINATE PUNTO DI MISURA	X: 2347192,18	Y: 4765182,04	Z: 760 m s.l.m.	
COMUNE: FOLIGNO		Località: Piano di Colfiorito		
Provincia: Perugia		REGIONE: UMBRIA		

Stralcio Cartografico

Pa-04/1

Il Monte

FOLIGNO

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA
Distanza dal tracciato: 1010m ca.

Distanza dai tracciato. Totorii ca.

Accesso al punto di misura: dalla SS77 Val di Chienti

pk: 15+700

Ostacoli presenti: nessuno

TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA

Dinamico X Viabilità n. Statico Bene culturale Altro:

Data e ora del rilievo Martedì 17 Settembre 2019 10.20

WBS realizzata: Tratto compreso tra la galleria "Cupigliolo" e la galleria "La Palude"

**Note**: Il Ricettore dinamico è costituito dal tratto di S.S. 77 Val di Chienti in prossimità della Palude di Colfiorito a circa 760 m di quota. Il tratto che inizialmente si riteneva visibile, il tratto del Viadotto e dell'imbocco in galleria La Palude, è del tutto celato dalle alberature presenti che costituiscono una quinta arborea. Si segnala che il punto di rilievo è stato posizionato sulla S.S. 77 della Val di Chienti poiché questo tratto rappresenta sia il percorso panoramico del Piano di Colfiorito sia il confine del Parco Regionale di Colfiorito, che acclude a sé il SIC IT5210034 e la ZPS IT5210072.

Rilevatore: dott. Roberto Lubrano

Responsabile campionamenti: dott. Antonio Salvione





Pagina 1 di 9 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: A.O.



Fase A.O.





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. primo anno



Lugo Solvière

Vista fotografica n. 1....

COMPONENTE PAESAGGIO

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. secondo anno



Luge Solvene

Vista fotografica n. 1....

COMPONENTE PAESAGGIO

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. terzo anno



Luge

Vista fotografica n. 1....

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. quarto anno



dus Solvene

Vista fotografica n. 1....

COMPONENTE PAESAGGIO

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. quinto anno



Luis Solvine

Vista fotografica n. 1....

Fase di monitoraggio: P.O.





Fase P.O. Aprile 2019



Lugosophe

Vista fotografica n. 1....

Fase di monitoraggio: P.O.





Fase P.O. Settembre 2019



LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA				
CODICE PUNTO DI MISURA: PA-04/2		PERCORSO PANORAMICO ESISTENTE. PIANO DI COLFIORITO		
Via/Piazza: SS77 della val di Chienti		FASE MONITORAGGIO: P.O.		
Corrispondenza: dopo il viadotto "La Palude"		Progr. (Km): 16+100 ca		
COORDINATE PUNTO DI MISURA	X: 2347382,00	Y: 4765432,13	Z: 756 M S.L.M.	
Comune: Foligno		Località: Piano di Colfiorito		
Provincia: Perugia		REGIONE: UMBRIA		

Straicio Cartografico

Pa-04/2

Egista Grando Stato Grando Grando

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Distanza dal tracciato: 950m ca.

Accesso al punto di misura: dalla SS77 Val di Chienti

pk: 16+600

COMPONENTE PAESAGGIO

Ostacoli presenti: nessuno

TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA

Dinamico X Via

Viabilità n. S.S. 77

Statico Bene culturale

Altro:

Data e ora del rilievo: Martedì 17 Settembre 2019 h 10.30

WBS realizzata: Tratto successivo alla galleria "La Palude"

**Note**: Il Ricettore dinamico è costituito dal tratto di S.S. 77 Val di Chienti in prossimità della Palude di Colfiorito a circa 756 m di quota. La visibilità dell'opera è totalmente ostruita dal rilievo de "Il Monte" alto 900m ca. Il punto di rilievo è stato posizionato sulla S.S. 77 della Val di Chienti poiché questo tratto rappresenta sia il percorso panoramico del Piano di Colfiorito sia il confine del Parco Regionale di Colfiorito, che acclude a sé il SIC IT5210034 e la ZPS IT5210072

Rilevatore: dott. Roberto Lubrano

Responsabile campionamenti: dott. Antonio Salvione





Pagina 1 di 9 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO

Fase di monitoraggio: A.O.



Fase A.O.



Luppische

Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. primo anno





Vista fotografica n. 1





Fase C.O. secondo anno





Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. terzo anno



( Solu) Sue

Pagina 5 di 9 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quarto anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quinto anno





Fase di monitoraggio: P.O. Vista fotografica n. 1



Fase P.O. Aprile 2019



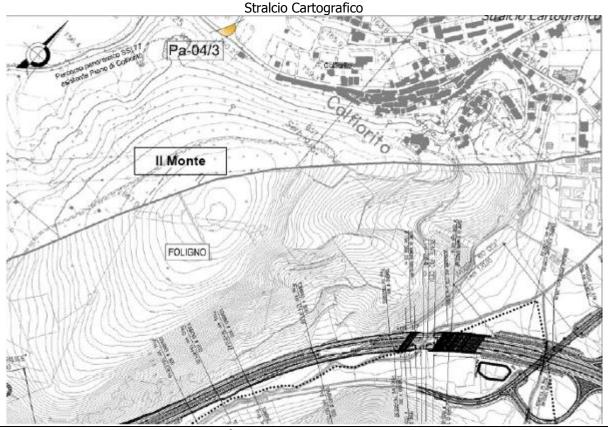
Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: P.O.

Fase P.O. Settembre 2019



Ludeschie

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA			
CODICE PUNTO DI MISURA: PA-04/3	PERCORSO PANORAMICO ESISTENTE. PIANO DI COLFIORITO		
Via/Piazza: SS77 della val di Chienti	FASE MONITORAGGIO: P.O.		
CORRISPONDENZA: TRATTO A'APERTO PRIMA DEL "PONTE RIO CESI	Progr. (Km): 16+500 ca		
COORDINATE PUNTO DI MISURA X: 2347616,81	Y: 4765717,38 Z: 760 m s.L.m.		
COMUNE: FOLIGNO	Località: Piano di Colfiorito		
Provincia: Perugia	REGIONE: UMBRIA		



### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Distanza dal tracciato: 885m ca.

Accesso al punto di misura: dalla SS77 Val di Chienti
pk: 16+500

Ostacoli presenti: nessuno

TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA

Dinamico X Viabilità n. S.S. 77
Statico Bene culturale Altro:

Data e ora del rilievo: Martedì 17 Settembre 2019 h 10.45

WBS realizzata: Tratto all'aperto prima del Ponte Rio Cesi

**Note**: Il Ricettore dinamico è costituito dal tratto di S.S. 77 Val di Chienti in prossimità della Palude di Colfiorito a circa 760 m di quota. La visibilità dell'opera è totalmente ostruita dal rilievo de "Il Monte" alto 900m ca. Il punto di rilievo è stato posizionato sulla S.S. 77 della Val di Chienti poiché questo tratto rappresenta sia il percorso panoramico del Piano di Colfiorito sia il confine del Parco Regionale di Colfiorito, che acclude a sé il SIC IT5210034 e la ZPS IT5210072

Rilevatore: dott. Roberto Lubrano

COMPONENTE PAESAGGIO

Responsabile campionamenti: dott. Antonio Salvione

Quadrilatero Marche-Unibria Maxilotta

Pagina 1 di 9 Sublotto 1.2

Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: A.O.



Fase A.O.



Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Quadrilatero Marche-Umbria – Maxilotto 1

Pagina 3 di 9 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 1



Fase C.O. secondo anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. terzo anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. quarto anno



Lugo Solvière

Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO

Fase C.O. quinto anno





COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. Aprile 2019





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO

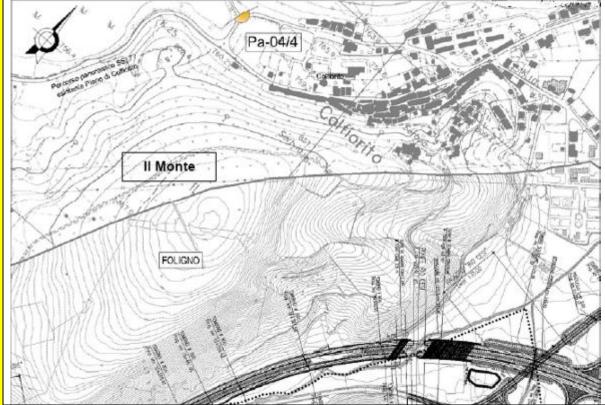


Fase C.O. Settembre 2019





Stralcio Cartografico



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Distanza dal tracciato: 935m ca.

Accesso al punto di misura: dalla SS77 Val di Chienti

pk: 16+600

COMPONENTE PAESAGGIO

Ostacoli presenti: nessuno

TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA

Dinamico X Viabilità n. S.S. 77

Statico Bene o

Bene culturale

Data e ora del rilievo: Martedì 17 Settembre 2019 h 10.55

WBS realizzata: Tratto all'aperto prima del Ponte Rio Cesi

**Note**: Il Ricettore dinamico è costituito dal tratto di S.S. 77 Val di Chienti in prossimità della Palude di Colfiorito a circa 760 m di quota. La visibilità dell'opera è totalmente ostruita da una fitta quinta arborea e dall'emergenza del "Il Monte", alto circa 900 m. Il punto di misura viene posizionato sulla S.S. 77 della Val di Chienti poiché questo tratto rappresenta sia il percorso panoramico del Piano di Colfiorito sia il confine del Parco Regionale di Colfiorito, che acclude a sé il SIC IT5210034 e la ZPS IT5210072.

Rilevatore: dott. Roberto Lubrano

Responsabile campionamenti: dott. Antonio Salvione

Quadrilatero Marche-Unbridgini sul indication sul i

Luge Solvene

Pagina 1 di 9 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: A.O.



Fase A.O.





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. primo anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. secondo anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. terzo anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quarto anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quinto anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase P.O. Aprile 2019



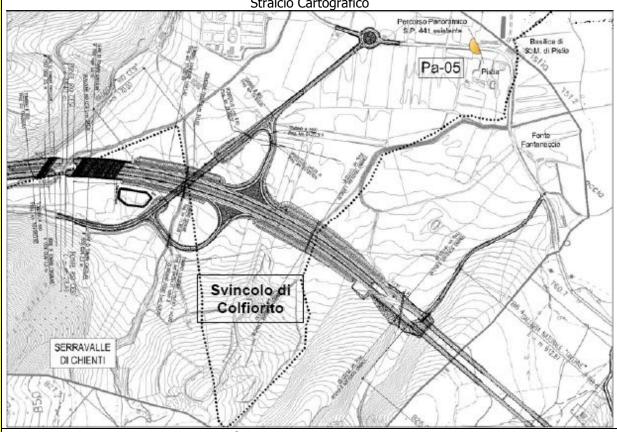


Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: P.O.

Fase P.O. Settembre 2019







LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Distanza dal tracciato: 935m ca.

Accesso al punto di misura: dalla SP 441

di Val di Chienti

pk: 17+700 Ostacoli presenti: nessuno

TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA

Dinamico X Viabilità n. S.S. 77
Statico Bene culturale Altro:

Data e ora del rilievo: : Martedì 17 Settembre 2019 h 11.15

WBS realizzata: Tratto dopo lo svincolo di Colfiorito

**Note**: Il Il Ricettore dinamico è costituito dal tratto di S.P. 441 di Volperino in prossimità della Località di Pistia a circa 757 m di quota. In tale tratto si fruisce dell'apertura visuale sul paesaggio che rende percepibile il tratto allo scoperto compreso il Nuovo Svincolo di Colfiorito. L'apertura visuale verso l'opera è totale; non sono presenti nè elementi arborei né emergenze montuose/collinari che schermano la percezione visiva, l'area risulta totalmente in piano. In prossimità del punto di Misura sono presenti dei Beni storici, artistici, architettonici (L.352/97 art.2) e dei Beni archeologici (L. 352/97 art. 2) entrambi precedentemente tutelati da L. 1089/39 D.P.R. 1409/63, D.L. 112/98 rappresentati dalla Chiesa di S. M. di Plestia e da un'area di insediamenti romani. Da segnalare che il punto di rilievo ricade in un'area definita dal PPAR delle Marche come "luogo di memoria storica n.88 Piano di Colfiorito" (artt. 41-42) ed in un'area con segnalazione di ritrovamenti (art.41).

AGG!

Rilevatore: dott. Roberto Lubra

Responsabile campiona news dott. Antonia Salvione

Pagina 1 di 9

Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: A.O.

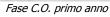
Fase A.O.



Lugosophe

Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: C.O.









Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. secondo anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. terzo anno



Pagina 5 di 9 Sublotto 2.1

# COMPONENTE PAESAGGIO

### VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 1



Fase C.O. quarto anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quinto anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase P.O. Aprile 2019





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



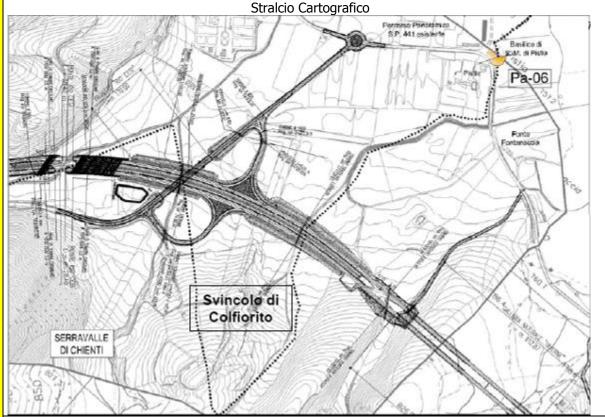
Fase P.O. Settembre 2019





ı	ι		)
	È		i
	Ĺ	Ļ	)
ı	ĺ		)
	ì	1	Ĺ
ì	L	Ì	i
	Ì	ĺ	ĺ
	4	1	ζ
	٢	١	`
			i
	i		1
		2	,
			ī
	i		į
	4		
	١		)
		1	
	۶	>	
ĺ	C		)
	7	i	'n

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA			
CODICE PUNTO DI MISURA: PA-06	Basilica di Santa Maria di Plestia		
VIA/PIAZZA: S.P. 441 DI VOLPERINO	FASE MONITORAGGIO: P.O.		
Corrispondenza: tra Galleria Naturale "Taverne"	Progr. (Km): 14+350		
COORDINATE PUNTO DI MISURA X: 2349269,14	Y: 4766418,07 Z: 757 M S.L.M.		
COMUNE: FOLIGNO	Località: Pistia		
Provincia: Perugia	REGIONE: UMBRIA		



**LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA** 

Distanza dal tracciato: 430m ca. Accesso al punto di misura: dalla SS77 Val di Chienti

pk: 17+350 Ostacoli presenti: nessuno

TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA

Dinamico Viabilità n. Statico X Bene culturale Altro: Abitato

Data e ora del rilievo: Martedì 17 Settembre 2019 h 11.20

WBS realizzata: Tratto compreso tra la galleria "Cupigliolo" e la galleria "La Palude"

**Note:** Il Ricettore statico è costituito dalla Basilica di S. M. di Plestia nell'omonima località a circa 757 m di quota. Fa parte dei Beni storici, artistici, architettonici (L.352/97 art.2) precedentemente tutelati da L. 1089/39 D.P.R. 1409/63, D.L. 112/98. In tale tratto si fruisce dell'apertura visuale sul paesaggio che rende percepibile il tracciato per tutta l'area interessata dallo Svincolo di Colfiorito e dall'imbocco della galleria naturale Taverne. L'apertura visuale verso l'opera è totale; non sono presenti nè elementi arborei né emergenze montuose/collinari che schermano la percezione visiva, l'area risulta totalmente in piano. In prossimità del punto di Misura è presente inoltre un'area di insediamenti romani che rientra nei Beni archeologici (L. 352/97 art. 2) precedentemente tutelati da L. 1089/39 D.P.R. 1409/63, D.L. 112/98. Da segnalare che il punto di rilievo ricade in un'area definita dal PPAR delle Marche come "luogo di memoria storica n.88 Piano di Colfiorito" (artt. 41-42). ed in un'area con segnalazione di ritrovamenti (art.41).

Rilevatore: dott. Roberto J

Responsabile campion and it dott solven Salvione

Quadrilatero Marche-Unbrya Maxilotto

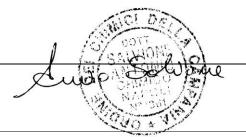


Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: A.O.



Fase A.O.





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. primo anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. secondo anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. terzo anno





Vista fotografica n. 1





Fase C.O. quarto anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quinto anno





Vista fotografica n. 1





Fase P.O. Aprile 2019





Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: P.O.



Fase P.O. Settembre 2019



Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: A.O.



Basilica di S. M. di Plestia risalente al X sec.. Fu edificata con materiali romani rinvenuti dove prima sorgeva la città di Plestia, di epoca preromana.



Pagina 10 di 17 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., primo anno



Pagina 11 di 17 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., secondo anno



Pagina 12 di 17 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., terzo anno



Pagina 13 di 17 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., quarto anno



Pagina 14 di 17 Sublotto 2.1

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., quinto anno



Pagina 15 di 17 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: P.O.



Fase P.O., Aprile 2019



Pagina 16 di 17 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: P.O.

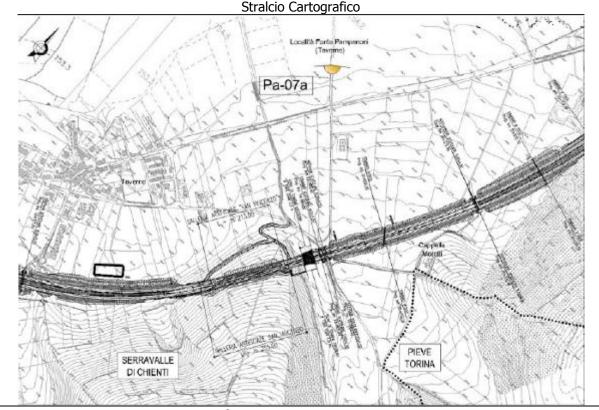


Fase P.O., Settembre 2019



Pagina 17 di 17 Sublotto 2.1

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA					
CODICE PUNTO DI MISURA: PA-07A		FONTE PAMPANONI (TAVERNE)			
Via/Piazza: S.P. 50 Fonte delle Mattinate Taverne		FASE MONITORAGGIO: P.O.			
Corrispondenza: Sottovia della S.P. Pievetorina-Colfiorito			Progr. (Km): 20+080 ca		
COORDINATE PUNTO DI MISURA	X: 2349175,57	Y: 47	766371,76	Z: 757 M S.L.M.	
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI		LOCALITÀ: FONTE PAMPANONI			
Provincia: Macerata		REGIONE:	REGIONE: MARCHE		



#### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Distanza dal tracciato: 496m ca.

pk: 20+080

Accesso al punto di misura: dalla SP 50 Fonte delle Mattinate Taverne Ostacoli presenti: nessuno

**TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA** 

Dinamico Χ

Viabilità n. S.P. 50

Statico

Bene culturale Altro:

Data e ora del rilievo: Martedì 17 Settembre 2019 h 11.26

WBS realizzata: Tratto dopo lo svincolo di Colfiorito

Note: Il Ricettore dinamico è costituito dalla viabilità di accesso al Casone di Taverne di Colfiorito (scheda PA-07b) che si innesta sulla S.P. 50 Fonte delle Mattinate Taverne nell'omonima località, a circa 760 m di quota. Ìn tale tratto si fruisce dell'apertura visuale sul paesaggio che rende percepibile il tracciato per un vasto tratto. L'apertura visuale verso l'opera è totale; non sono presenti nè elementi arborei né emergenze montuose/collinari che schermano la percezione visiva, tranne per i filari alberati ai lati della viabilità di accesso al Casone che limitano la percezione visiva dell'opera. Tutta l'area risulta totalmente in piano. Da segnalare che il punto di rilievo ricade in un'area definita dal PPAR delle Marche come "luogo di memoria storica n.88 Piano di Colfiorito" (artt. 41-42).

Rilevatore: dott. Roberto Lubrano

Responsabile campionamenti: dott. Antonio Salvione





Pagina 1 di 9 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: A.O.

# COMPONENTE PAESAGGIO



Fase A.O.



Vista fotografica n. 1



Fase C.O. primo anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. secondo anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. terzo anno





Vista fotografica n. 1



Fase C.O. quarto anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quinto anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO

Fase di monitoraggio: P.O.



Fase P.O. Aprile 2019



Luis Solve

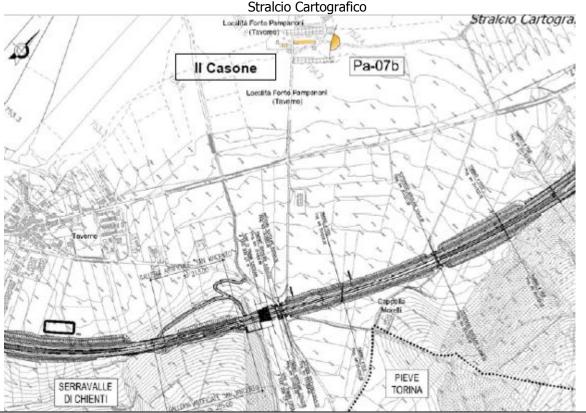
Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: P.O.



Fase P.O. Settembre 2019



LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA				
CODICE PUNTO DI MISURA: PA-07B	IL CASONE DITAVERNE COLFIORITO			
VIA/PIAZZA: S.P. 50 FONTE DELLE MATTINATE TAVERNE	FASE MONITORAGGIO: P.O.			
Corrispondenza: Galleria Artificiale "San Vincenzo"	Progr. (Km): 20+300			
COORDINATE PUNTO DI MISURA X: 2350665,15	Y: 4767084,73 Z: 750 M S.L.M.			
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI	LOCALITÀ: FONTE PAMPANONI (TAVERNE)			
Provincia: Macerata	REGIONE: MARCHE			



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Distanza dal tracciato: 430m ca.

Accesso al punto di misura: dalla strada privata della S.P. 50 Fonte delle Mattinate Taverne

pk: 20+300

COMPONENTE PAESAGGIO

Ostacoli presenti: nessuno

TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA

Dinamico Viabilità n. Statico X Bene culturale Altro: Azienda Agricola

Data e ora del rilievo: Martedì 17 Settembre 2019 h 11.30

WBS realizzata: Galleria Artificiale "San Vincenzo"

**Note**: Il Ricettore statico è costituito dal Casone di Taverne Colfiorito che rientra nel Territorio del Programma Leader 5A "Nel segno della Storia" in località Taverne a circa 750 m di quota. In tale tratto si fruisce dell'apertura visuale sul paesaggio che rende percepibile il tracciato per tutta l'area interessata dal progetto. L'apertura visuale verso l'opera è totale; non sono presenti nè elementi arborei né emergenze montuose/collinari che schermano la percezione visiva, l'area risulta totalmente in piano. Da segnalare che il punto di rilievo ricade in un'area definita dal PPAR delle Marche sia come "luogo di memoria storica n.88 Piano di Colfiorito" (artt. 41-42), sia come area floristica n.61 "Piani di Plestia" aree definite come "Aree BA di eccezionale valore" (art.33). Il progetto prevede per i tratti in rilevato l'adozione di dune con impianto di specie arbustive.

Rilevatore: dott. Roberto Lubrane

Responsabile campiona (ne Antonio Salvione

Quadrilatero Marche-Un



Pagina 1 di 17 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 1



Fase A.O.





Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. primo anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. secondo anno



Vista fotografica n. 1





Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.





Fase C.O. quarto anno

Pagina 6 di 17 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. quinto anno



Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO

Fase di monitoraggio: P.O.



Fase P.O. Aprile 2019



Luge Solvière

Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: P.O.



Fase P.O. Settembre 2019



Vista fotografica n. 2

COMPONENTE PAESAGGIO







Vista fotografica n. 2



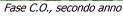
Fase C.O., primo anno





Vista fotografica n. 2









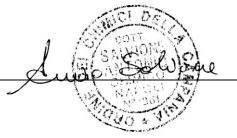
Vista fotografica n. 2





Fase C.O., terzo anno





Fase di monitoraggio: C.O.

Vista fotografica n. 2



Fase C.O., quarto anno





Vista fotografica n. 2



Fase C.O., quinto anno





Vista fotografica n. 2



Fase P.O., Aprile 2019





Vista fotografica n. 2



Fase P.O., Settembre2019





lvione

Pagina 1 di 9

Sublotto 2.1

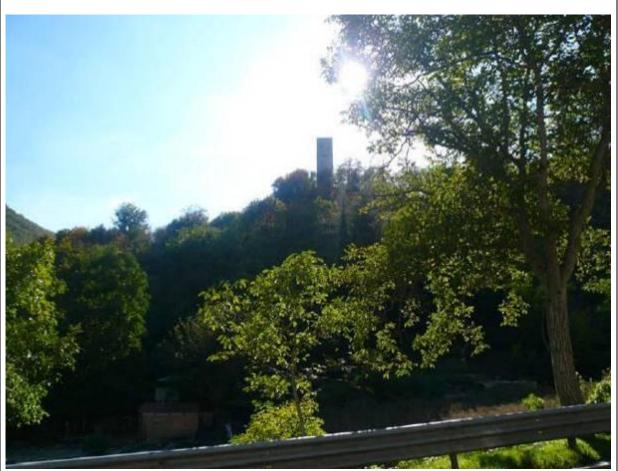
Responsabile campion

Quadrilatero Marche-Ui

Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO

Fase di monitoraggio: A.O.



Fase A.O.



Lugo Solvine

Vista fotografica n. 1



Fase C.O., primo anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., secondo anno

Quadrilatero Marche-Unbria Maxilotto Sintis

Luge Si Si

Pagina 4 di 9 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., terzo anno



Lug Solvene

Pagina 5 di 9 Sublotto 2.1









Fase C.O., quinto anno



Luis Silvine s

Pagina 7 di 9 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: P.O.





Fase P.O., Aprile 2019



Lugo Solvine

Pagina 8 di 9 Sublotto 2.1

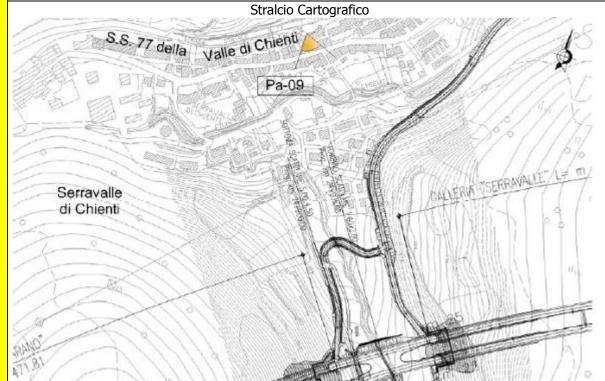


Fase P.O., Settembre 2019





Pagina 9 di 9 Sublotto 2.1



### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Distanza dal tracciato: 460m ca. Accesso al punto di misura: dalla SS77 Val di Chienti pk: 24+950 Ostacoli presenti: nessuno

## TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA

Dinamico X Viabilità n. Statico Bene culturale Altro:

Data e ora del rilievo: Martedì 17 Settembre 2019 h 11.55

WBS realizzata: Galleria "Varano"

Note: Il Ricettore dinamico è costituito dalla S.S. 77 Val di Chienti in località Serravalle di Chienti, a circa 650 m di quota. In tale tratto si fruisce dell'apertura visuale sull'incisione che rende percepibile il tracciato dall'uscita della Galleria Varano fino all'imbocco della Galleria Serravalle, per un tratto di soli 120 m. circa. Percorrendo la strada statale in questo tratto l'apertura visuale verso l'opera è totale; gli elementi arborei presenti ed il resto dell'abitato di Serravalle di Chienti non ne schermano la percezione visiva poiché il punto di rilievo si trova ad una quota superiore rispetto alla quota dell'area che occupa l'opera. In prossimità del punto di Misura è presente un ritrovamento sparso non tutelato. Da segnalare che il punto di rilievo ricade in un'area definita dal PPAR delle Marche sia come "Area BB di rilevante valore"(art.33), sia sulla S.S. 77 Val di Chienti definita dal PPAR delle Marche come "Percorso Panoramico"(art.43).

Rilevatore: dott. Roberto Lubrano

Responsabile campionament social attonio Salvione

1

**PAESAGGIO** 

COMPONENTE

VISTE FOTOGRAFICHE

Quadrilatero Marche-Ur

Pagina 1 di 9 Sublotto 2.1 Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: A.O.



Fase A.O.



Luge Sissible s

Vista fotografica n. 1



Fase C.O., primo anno





Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., secondo anno



Pagina 4 di 9
Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 1



Fase C.O., terzo anno





Vista fotografica n. 1



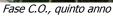
Fase C.O., quarto anno





Vista fotografica n. 1









Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: P.O.



Fase P.O., Aprile 2019

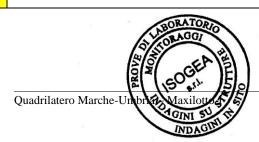




Pagina 8 di 9 Sublotto 2.1 COMPONENTE PAESAGGIO



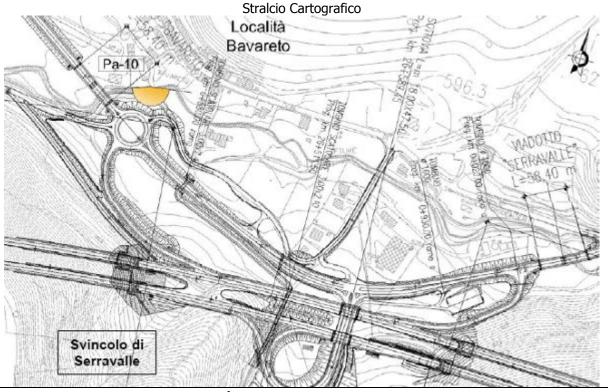
Fase P.O., Settembre 2019



Luis Solvière

Pagina 9 di 9 Sublotto 2.1

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA					
CODICE PUNTO DI MISURA: PA-10		Bavareto			
Via/Piazza:		FASE MONITORAGGIO: P.O.			
CORRISPONDENZA: ROTATORIA SVINCOLO SERRAVALLE, USCITA GALLERI SERRAVALLE		Galleria	PROGR. (KM): 20+080 CA		
COORDINATE PUNTO DI MISURA	X: 2349175,57	Y: 4	1766371,76	Z: 757 m s.L.m.	
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI		LOCALITÀ: FONTE BAVARETO			
Provincia: Macerata		REGIONE	Regione: Marche		



### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Distanza dal tracciato: 200m ca. Accesso al punto di misura: dalla viabilità secondaria pk: 26+300 Ostacoli presenti: nessuno

TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA

Dinamico Viabilità n. S.P. 50 Statico X Bene culturale Altro: Ponte

Data e ora del rilievo: Martedì 17 Settembre 2019 h 12.10

WBS realizzata: Tratto dopo lo svincolo di Colfiorito

**Note**: Il Ricettore statico è costituito dal ponte che attraversa il Fiume Chienti in località Bavareto a circa 595 m di quota. La visibilità dell'opera è solo in parte ostruita dalle alberature presenti, sparse nell'area dello svincolo di Serravalle e lungo la viabilità locale che ne schermano in maniera discontinua la percezione visiva. Nel centro storico di Bavareto è presente un ritrovamento sparso non tutelato. Si segnala che il punto di rilievo ricade in un'area definita dal PPAR delle Marche come "Area BB di rilevante valore" (art.33).

Rilevatore: dott. Roberto Lubrano

Responsabile campionamenti: dott. Antonio Salvione





Pagina 1 di 9 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: A.O.

Fase A.O.



COMPONENTE PAESAGGIO

Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. primo anno





Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

# COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. secondo anno





Vista fotografica n. 1



Fase C.O. terzo anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quarto anno





Vista fotografica n. 1



Fase C.O. quinto anno





Vista fotografica n. 1







Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO

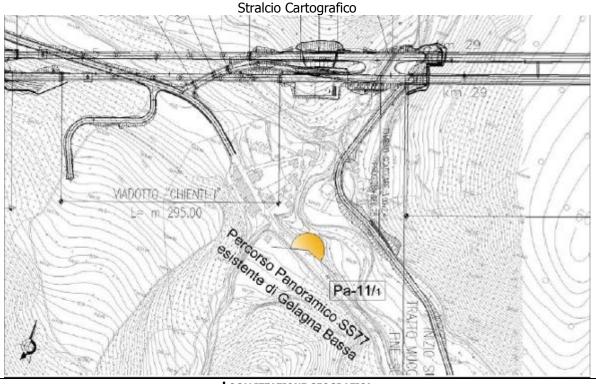


Fase P.O. Settembre 2019





LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA				
CODICE PUNTO DI MISURA: PA-11/1	PERCORSO PANORAMICO S.S. 77 DI GELAGNA BASSA			
VIA/PIAZZA: S.S. 77 VAL DI CHIENTI	FASE MONITORAGGIO: P.O.			
Corrispondenza: Galleria Artificiale "Chienti"	Progr. (Km): 28+800 ca			
COORDINATE PUNTO DI MISURA X: 2357442,83	Y: 471074,61 Z: 530 m s.l.m.			
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI	LOCALITÀ: GELAGNA BASSA			
Provincia: Macerata	REGIONE: MARCHE			



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Distanza dal tracciato: 220m ca. Accesso al punto di misura: dalla SS77 Val di Chienti pk: 28+800 Ostacoli presenti: nessuno

TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA

Dinamico X Viabilità n. S.P. 50 Statico Bene culturale Altro:

Data e ora del rilievo: Martedì 17 Settembre 2019 h 12.25

WBS realizzata: Galleria artificiale "Chienti"

**Note**: Il Ricettore dinamico è costituito dalla S.S. 77 Val di Chienti in località Gelagna Bassa, a circa 530 m di quota. La visibilità dell'opera è totalmente ostruita da una fitta quinta arborea che scherma totalmente la percezione visiva dell'opera, le interferenze visive quindi sono nulle. Da segnalare che il punto di rilievo ricade in un'area definita dal PPAR delle Marche sia come "Area BB di rilevante valore"(art.33), sia sulla S.S. 77 Val di Chienti definita dal PPAR delle Marche come "Percorso Panoramico"(art.43).

Rilevatore: dott. Roberto Lubrano

Responsabile campionamenti: dott. Antonio Salvione





Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: A.O.



Fase A.O.





**COMPONENTE PAESAGGIO** 

Vista fotografica n. 1





Fase C.O. primo anno





Vista fotografica n. 1 Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. secondo anno



Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. terzo anno



# Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO

# VISTE FOTOGRAFICHE



Fase C.O. quarto anno





Vista fotografica n. 1



Fase C.O. quinto anno





Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase P.O. Aprile 2019





Vista fotografica n. 1



Fase P.O. Settembre 2019



# Straicio Cartografico MADOTIO SHIERE L= m 295.00 Pa-11/2 Pa-11/2 Pa-11/2

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Distanza dal tracciato: 240m ca. Accesso al punto di misura: dalla SS77 Val di Chienti pk: 28+900

Ostacoli presenti: nessuno

TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA

Dinamico X Viabilità n. Statico Bene culturale

Altro:

Data e ora del rilievo: Martedì 17 Settembre 2019 h 12.30

WBS realizzata: Galleria Artificiale "Chienti"

**PAESAGGIO** 

COMPONENTE

**Note**: Il Ricettore dinamico è costituito dalla S.S. 77 Val di Chienti in località Gelagna Bassa, a circa 530 m di quota. Il rilievo fotografico mostra la fitta vegetazione lungo i bordi della statale che caratterizza questo tratto della S.S. 77, a dimostrazione che la percezione visiva dell'opera si inizia ad avere solamente avvicinandosi al Viadotto Chienti I. Da segnalare che il punto di rilievo ricade in un'area definita dal PPAR delle Marche sia come "Area BB di rilevante valore" (art.33), sia sulla S.S. 77 Val di Chienti definita dal PPAR delle Marche come "Percorso Panoramico" (art.43).

Rilevatore: dott. Roberto Lubrano

Responsabile campionamenta AGG Antonio Salvione

ORATOR

Quadrilatero Marche-Un

Pagina 1 di 9
Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: A.O.



Fase A.O.

Pagina 2 di 9
Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 1

COMPONENTE PAESAGGIO

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., primo anno



Lucio Si Si Dische

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., secondo anno

Quadrilatero Marche-Unbrian Maxilotta (Inc.)

Sul Sul

Pagina 4 di 9 Sublotto 2.1





Fase C.O., terzo anno





Pagina 5 di 9 Sublotto 2.1





Fase C.O., quarto anno





Pagina 6 di 9 Sublotto 2.1

Vista fotografica n. 1



Fase C.O., quinto anno





Vista fotografica n. 1



Fase P.O., Aprile 2019





Vista fotografica n. 1



Fase P.O., Settembre 2019



