

**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
 E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
 MAXILOTTO 1**

ATTIVITA' IN FASE DI COSTRUZIONE

CONTRAENTE GENERALE



IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

ATI: TECHNITAL s.p.a. (mandataria)
 SERTECO s.r.l.
 ITALCONSULT s.p.a.
 SOIL s.r.l.

 INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE *Dott. Ing. M. Raccosta*

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

IL GEOLOGO

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

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

 VISTO:IL RESPONSABILE
 DEL PROCEDIMENTO

 VISTO:IL RESPONSABILE DEL
 SERVIZIO PROGETTAZIONE

DATA

LA DIREZIONE LAVORI

Dott. Ing. Vincenzo Lomma

**SUBLOTTO 1.2: S.S. 77 "VAL DI CHIANTI" TRONCO PONTELATRAVE – FOLIGNO
 TRATTI FOLIGNO-VALMENOTRE E GALLERIA MUCCIA-PONTELATRAVE (inclusa galleria)
 PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
 COMPONENTE PAESAGGIO
 RISULTATI RILIEVI IN CORSO D'OPERA**

 Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050010** (Delibera CIPE 13/2004)

REVISIONE

FOGLIO

SCALA

CODICE ELAB. e FILE	Opera	Lotto	Stato	Settore	WBS	Disciplina	Tipo Doc.	N. Progress.
	L0703	A1	C	E	GENER00	AMB	PSG	005

A

01 01

-

D

C

B

A

EMISSIONE

02/10/2014

R. Lubrano

S. Pansera

S. Rapinesi

S. Melappioni

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

 APPROVATO INTERFACCIA
 COMMISSIONE VIA/VAS

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

MAXILOTTO 1

ATTIVITÀ IN FASE DI COSTRUZIONE

SUBLOTTO 1.2

**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**

**Risultati rilievi in Corso d’Opera
Primo semestre 2014**

INDICE

1.	ATTIVITA' ESEGUITE	3
1.1.	Generalità.....	3
2.	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' DI MONITORAGGIO	4
2.1.	Componente paesaggio	4
2.1.1.	Attività di monitoraggio in corso d'opera.....	4
3.	RISULTATI RELATIVI ALL'ANNO 2014.....	5
3.1.	Componente paesaggio	5
	ALLEGATI - Schede di monitoraggio.....	6

1. ATTIVITA' ESEGUITE

1.1 Generalità

Il programma relativo al monitoraggio ambientale della componente paesaggio si articola attraverso lo svolgimento delle seguenti attività:

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

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

Le campagne di monitoraggio sono state realizzate nel periodo primaverile – estivo del 2014.

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 corso d'opera della componente paesaggio analizza le eventuali trasformazioni del territorio lungo una fascia larga 4 Km, posta a cavallo del tracciato in costruzione.

Viene fatta una comparazione attraverso immagini, fra l'AO e le varie fasi della realizzazione dell'opera.

I punti di monitoraggio sono 6 e corrispondono a 7 schede di rilievo.

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	prog. Km	Comune	Provincia	Regione
Pa-01	loc. Collepersico	1+700	Foligno	Perugia	Umbria
Pa-02a Pa-02b	Eremo di S. M. Giacobbe, loc. Sasso di Pale	5+350	Foligno	Perugia	Umbria
Pa-12	SS. 77, loc. Madonna di Collevento	31+200	Muccia	Macerata	Marche
Pa-13	Chiesa di S. Maria di Varano	32+900	Muccia	Macerata	Marche
Pa-14	Villa Chiumenti	34+400	Muccia	Macerata	Marche
Pa-15	Convento di S.Francesco	35+050	Pieve Bovigliana	Macerata	Marche

2.1.1 Attività di monitoraggio in corso d'opera

Il monitoraggio in corso d'opera della componente Paesaggio, si realizza mediante campagne di misure aventi una cadenza annuale durante la fase di cantierizzazione.

Il monitoraggio deve essere eseguito fra la primavera e l'estate.

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	Periodo delle misure	Totale misure x anno di cantiere
Riprese fotografiche	6	annuale	Nel periodo compreso tra Maggio e Luglio	6

Le attività sono state programmate secondo l’Adeguamento ed Integrazione al Piano di Monitoraggio Ambientale e regolarmente eseguite durante l’anno 2014 in tutte le aree previste.

La tabella 2.1.3 seguente descrive le attività svolte durante l’anno 2014

Tab. 2.1.3 - Attività di monitoraggio svolte durante l’anno 2014 e relative tempistiche.

SUB-LOTTO	PUNTO	GIUGNO 2014
1.2	Pa-01	Rilievo fotografico
1.2	Pa-02a	Rilievo fotografico
1.2	Pa-02b	Rilievo fotografico
1.2	Pa-12	Rilievo fotografico
1.2	Pa-13	Rilievo fotografico
1.2	Pa-14	Rilievo fotografico
1.2	Pa-15	Rilievo fotografico

3 RISULTATI RELATIVI ALL’ANNO 2014

3.1 Componente Paesaggio

Dal confronto delle immagini ottenute dei rilievi fotografici eseguiti dal 2010 al 2014, non si osservano sostanziali mutamenti del Paesaggio, che, come prevedibile, aveva subito delle modificazioni più evidenti nel periodo relativo al passaggio tra la fase Ante Operam e il Corso d’Opera, (2009 – 2010). Inoltre essendo terminate le attività di alcuni cantieri, qualche area ha subito una parziale sistemazione.

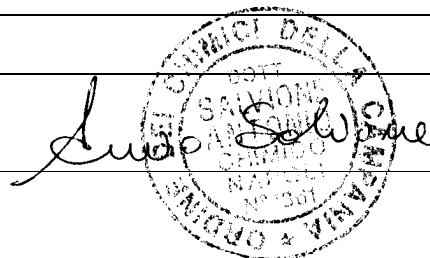
4 SCHEDE DI RILIEVO

Di seguito si riportano le schede di rilievo relative ai rilievi della componente Paesaggio effettuati nel 2014.

SCHEDE DI RILEVAMENTO : Paesaggio

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
CODICE PUNTO DI MISURA: PA-01	VILLA COLLEPERSICO
VIA/PIAZZA:	FASE MONITORAGGIO: C.O.
CORRISPONDENZA: GALLERIA ESISTENTE COLLEPERSICO	PROGR. (KM): 1+600
COORDINATE PUNTO DI MISURA	X: 2335309,69 Y: 4759083,02 Z: 400 M S.L.M.
COMUNE: FOLIGNO	LOCALITÀ: COLLEPERSICO
PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA
Stralcio Cartografico	
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Distanza dal tracciato: 160m ca. pk: 1+600	Accesso al punto di misura: dalla SS77 Val di Chienti Ostacoli presenti: nessuno
TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA	
Dinamico Viabilità n.	Statico X Bene culturale Altro: Villa
Data e ora del rilievo: Venerdì 20 giugno 2014 h 9.05	
Attività di costruzione in corso WBS: Galleria Collepersico	
<p>Note: Non è stato possibile effettuare il rilievo fotografico dal ricettore verso il tracciato, in quanto l'accesso alla villa è interdetto alle auto private a partire dal bivio della SS77, punto in cui è possibile già vedere la facciata principale della villa. La Villa Collepersico è posta a 400m s.l.m. circa, ed ha una ampia visuale sul tracciato a partire dall'uscita della "Galleria Collepersico" alla "Galleria Artificiale San Lorenzo I".</p>	
Rilevatore: dott. Roberto Lubrano	
Responsabile campagna: dott. Antonio Salvione	

COMPONENTE PAESAGGIO



VISTE FOTOGRAFICHE

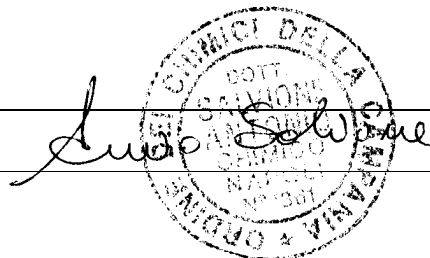
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase A.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



VISTE FOTOGRAFICHE

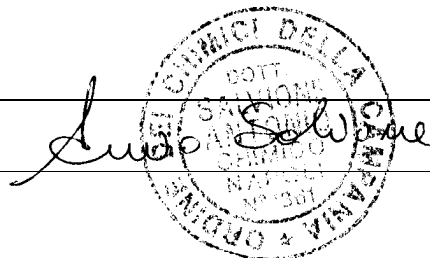
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O., primo anno



VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O., secondo anno



VISTE FOTOGRAFICHE

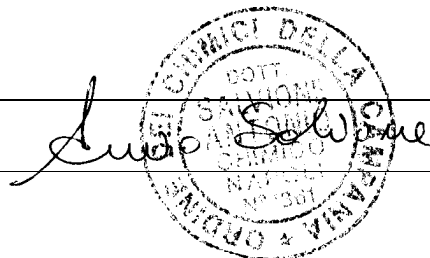
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O., terzo anno



VISTE FOTOGRAFICHE

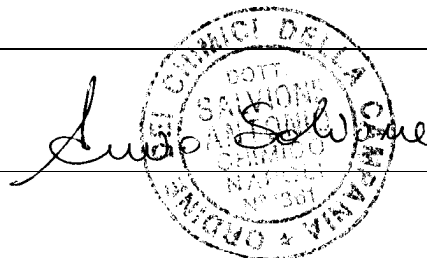
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., quarto anno

COMPONENTE PAESAGGIO



VISTE FOTOGRAFICHE

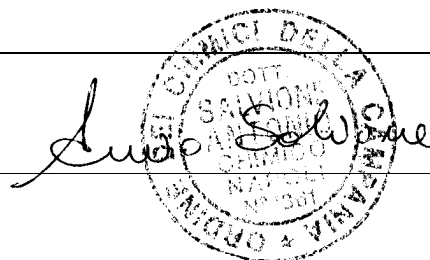
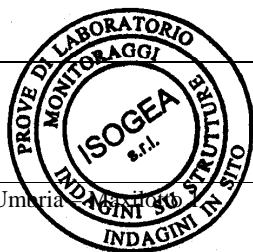
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., quinto anno

COMPONENTE PAESAGGIO

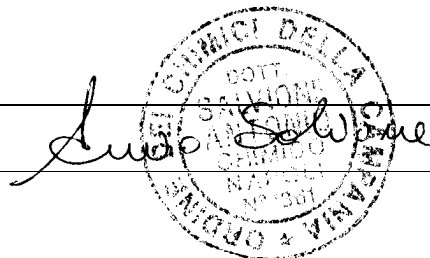


Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase A.O.

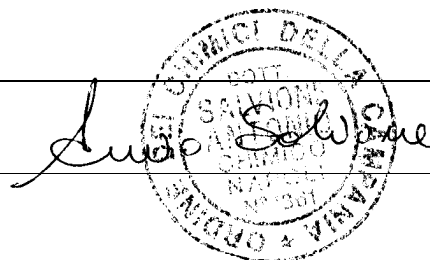
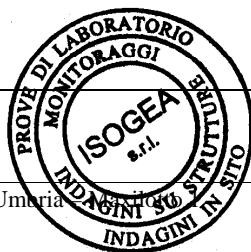


Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., primo anno

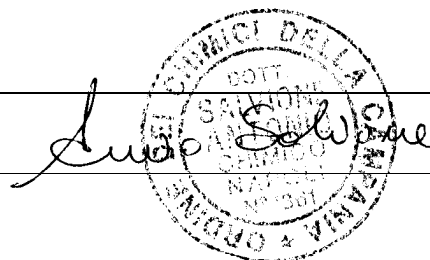


Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., secondo anno

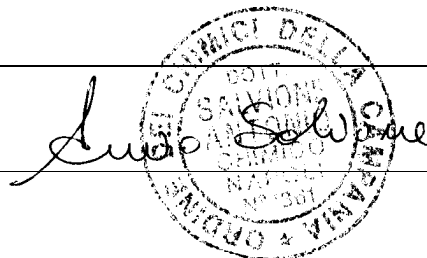


Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., terzo anno

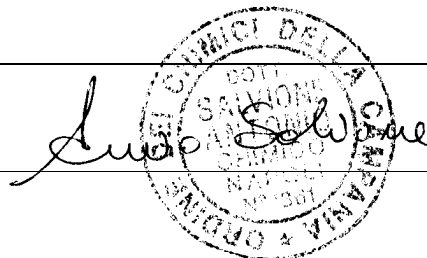


Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., quarto anno

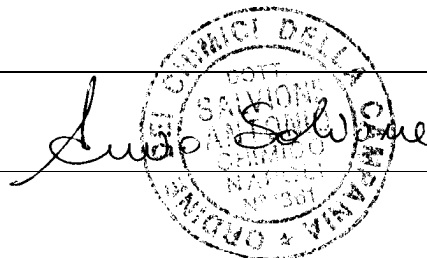
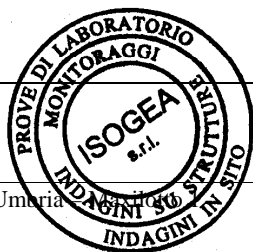


Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.

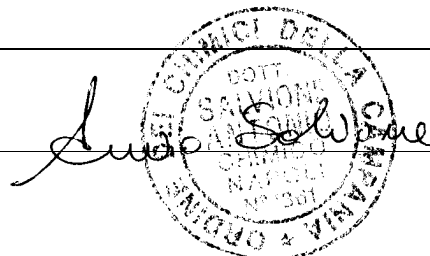
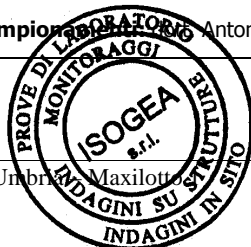


Fase C.O., quinto anno



LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
CODICE PUNTO DI MISURA: PA-02	COLLE SAN LORENZO
VIA/PIAZZA: SS77 DELLA VAL DI CHIENTI	FASE MONITORAGGIO: C.O.
CORRISPONDENZA: GALLERIA ARTIFICIALE "SAN LORENZO II"	PROGR. (KM): 3+100
COORDINATE PUNTO DI MISURA	X: 2336457,75 Y: 4759983,19 Z: 430 M S.L.M.
COMUNE: FOLIGNO	LOCALITÀ: COLLE SAN LORENZO
PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA
Stralcio Cartografico	
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Distanza dal tracciato: 80m ca. pk: 3+100	Accesso al punto di misura: dalla SS77 Val di Chienti Ostacoli presenti: nessuno
TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA	
Dinamico X Viabilità n.	Statico Bene culturale Altro:
Data e ora del rilievo: Venerdì 20 giugno 2014 h 9.10	
Attività di costruzione in corso WBS: Galleria Collepersico	
<p>Note: Il Ricettore dinamico è costituito dal tratto di S.S. 77 Val di Chienti in prossimità dell'abitato di Colle San Lorenzo a circa 430 m di quota. In tale tratto si fruisce dell'apertura visuale sulla valle che renderà percepibile il tracciato dall'uscita della galleria artificiale San Lorenzo II all'imbocco della galleria naturale Belfiore. L'attuale presenza di elementi arborei schermano in maniera discontinua la percezione visiva della futura opera. Il progetto prevede per il tratto allo scoperto l'adozione di impianti di specie arboree su entrambe i lati delle carreggiate ed il ricoprimento della galleria artificiale che rafforzeranno la schermatura già esistente sulla strada statale. In fase costruttiva si prevede il cantiere secondario S1 che dovrà adottare le schermature arboree e arbustive progettate lungo tutto il perimetro.</p>	
Rilevatore: dott. Roberto Lubrano	
Responsabile campionamento: Antonio Salvione	

COMPONENTE PAESAGGIO



VISTE FOTOGRAFICHE

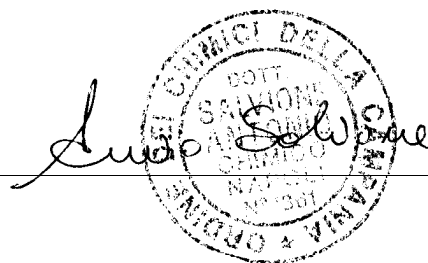
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase A.O.



VISTE FOTOGRAFICHE

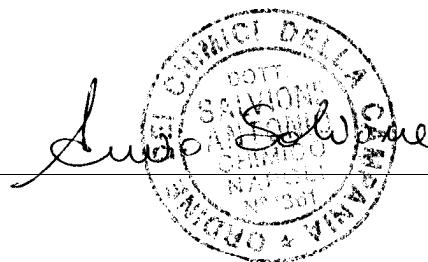
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. primo anno



VISTE FOTOGRAFICHE

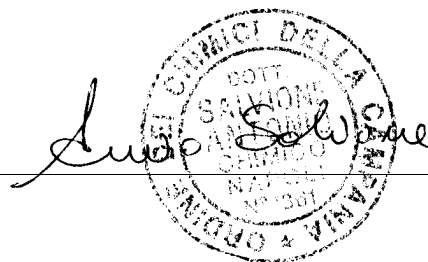
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. secondo anno



VISTE FOTOGRAFICHE

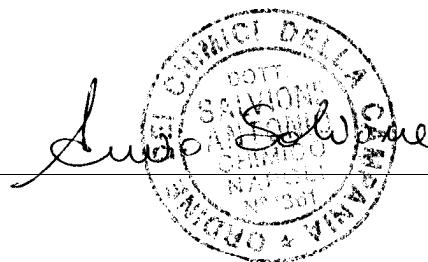
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. terzo anno



VISTE FOTOGRAFICHE

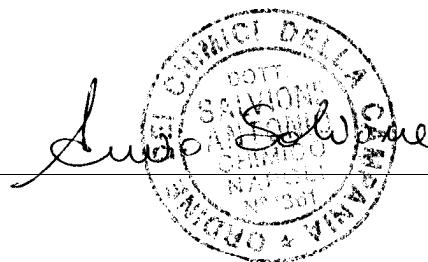
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quinto anno



LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
CODICE PUNTO DI MISURA: PA-02B	EREMO DI SANTA MARIA DI GIACOBBE
VIA/PIAZZA:	FASE MONITORAGGIO: C.O.
CORRISPONDENZA: GALLERIA NATURALE "SASSO PALE"	PROGR. (KM): 5+400
COORDINATE PUNTO DI MISURA	X: 2338467,58 Y: 4761018,30 Z: 544 M S.L.M.
COMUNE: FOLIGNO	LOCALITÀ: SASSO DI PALE
PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA
Stralcio Cartografico	
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Distanza dal tracciato: 230m ca. pk: 5+400	Accesso al punto di misura: dalla frazione di Pale Ostacoli presenti: accesso solo pedonale
TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA	
Dinamico Viabilità n.	Statico X Bene culturale; Altro:
Data e ora del rilievo: Venerdì 20 giugno 2014 h 9.15	
Attività di costruzione in corso WBS: Galleria Naturale "Sasso Pale"	
<p>Note: Non è stato possibile effettuare il rilievo fotografico dal ricettore verso il tracciato in oggetto, in quanto l'Eremo è raggiungibile solo tramite un sentiero ripido e di difficile accesso, previo appuntamento. Il Ricettore statico è costituito dal Santuario Santa Maria di Giacobbe posto in una cavità calcarea in località Sasso di Pale a circa 544 m di quota circa. 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 e ricade in una zona SIC IT5210038 Sasso di Pale. Da segnalare che l'Eremo rientra in un'area archeologica definita vincolata ai sensi del D.Lgs. 490/99. In tale tratto si fruisce dell'apertura visuale sul paesaggio che renderà percepibile il tracciato per tutta l'area interessata sia dall'uscita della galleria naturale Belfiore fino all'imbocco della galleria naturale Pale sia verso la frazione di Pale. L'apertura visuale verso il Viadotto di Pale è totale; non sono presenti né elementi arborei né emergenze montuose/collinari che possono schermare la percezione visiva. In prossimità del punto di Misura sono presenti oltre ad un'area di ritrovamenti sparsi non tutelati due chiese ed un edificio industriale, in località Pale, che rientrano nei Beni storici, artistici, architettonici (L.352/97 art.2) precedentemente tutelati da L. 1089/39 D.P.R. 1409/63, D.L. 112/98. Il progetto si sviluppa in galleria naturale per 2052 metri circa e pertanto le interferenze visive si riducono solo per il breve tratto in viadotto di 112 metri per il quale le mitigazioni ambientali prevedono interventi di consolidamento dei versanti. In fase costruttiva sono previsti interventi di mitigazione visive per le tre aree di cantiere.</p>	
Rilevatore: dott. Roberto Brando 	
Responsabile cantiere: dott. Antonio Salvione 	

COMPONENTE PAESAGGIO

VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 1

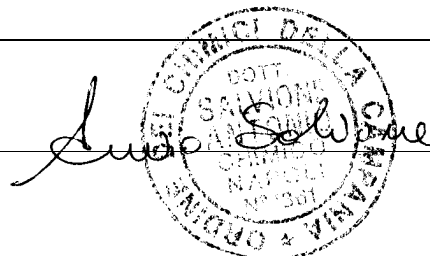
Fase di monitoraggio: C.O.



Fase A.O.

Vista fotografica dalla la S.S. 77 Val di Chienti poco prima dell'abitato di Pale Eremo di Santa Maria Giacobbe con alto valore storico-artistico, in buono stato di conservazione. Chiesa con annesso eremo costruita nella seconda metà del secolo XIII in una grotta a mezza costa del Monte di Pale, al suo interno presenta affreschi quattrocenteschi di Scuola Umbra.

COMPONENTE PAESAGGIO



VISTE FOTOGRAFICHE

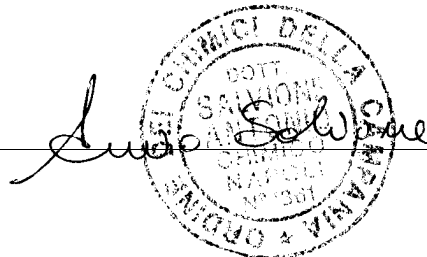
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O., primo anno



COMPONENTE PAESAGGIO

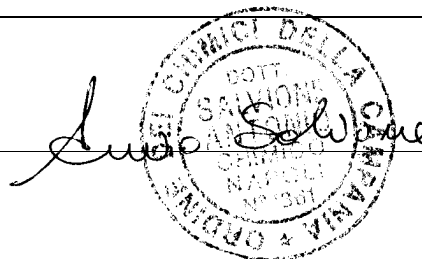
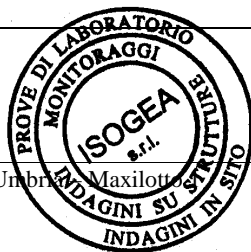
VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., secondo anno



COMPONENTE PAESAGGIO

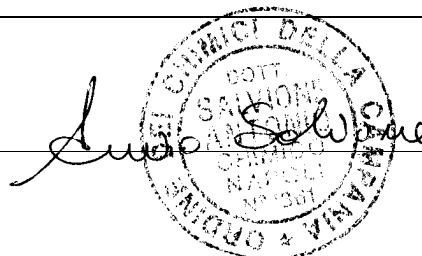
VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., terzo anno



COMPONENTE PAESAGGIO

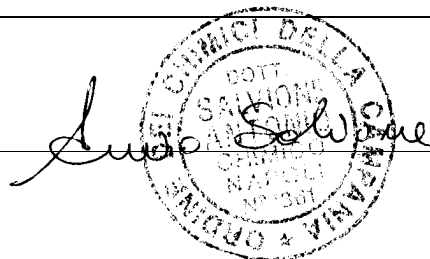
VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O., quarto anno



VISTE FOTOGRAFICHE

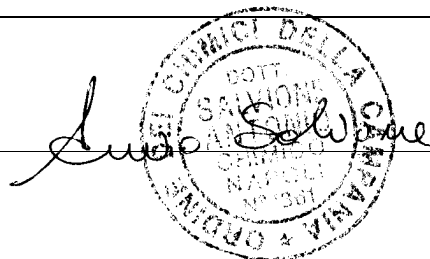
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO

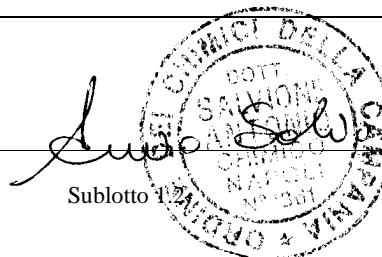


Fase C.O., quinto anno



LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
CODICE PUNTO DI MISURA: PA-02c	ALTOLINA
VIA/PIAZZA: SS77 DELLA VAL DI CHIENTI	FASE MONITORAGGIO: C.O.
CORRISPONDENZA: VIADOTTO PALE	PROGR. (KM): 4+850
COORDINATE PUNTO DI MISURA	X: 2337936,02 Y: 4760671,79 Z: 470 M S.L.M.
COMUNE: FOLIGNO	LOCALITÀ: ALTOLINA
PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA
Stralcio Cartografico	
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Distanza dal tracciato: 95m ca. pk: 4+850	Accesso al punto di misura: dalla SS77 Val di Chienti Ostacoli presenti: nessuno
TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA	
Dinamico X Viabilità n.	Statico Bene culturale Altro:
Data e ora del rilievo: Venerdì 20 giugno 2014 h 9.20	
Attività di costruzione in corso WBS: Viadotto "Pale"	
<p>Note: Il ricettore dinamico è costituito da un breve tratto di S.S. 77 Val di Chienti nei pressi dell'abitato di Altolina a circa 470 m di quota. In tale tratto si fruisce dell'apertura visuale sull'incisione che renderà percepibile il tracciato dall'uscita della galleria naturale Belfiore fino all'imbocco della galleria naturale pale per un tratto di soli 112 metri. Percorrendo la strada statale la vegetazione esistente non riesce a schermare del tutto il futuro viadotto Pale, per il quale verrà adottato un consolidamento dei versanti per gli imbocchi delle gallerie (Belfiore e Pale).</p>	
Rilevatore: dott. Roberto Lubrano	
Responsabile campionamenti: dott. Antonio Salvione	

COMPONENTE PAESAGGIO

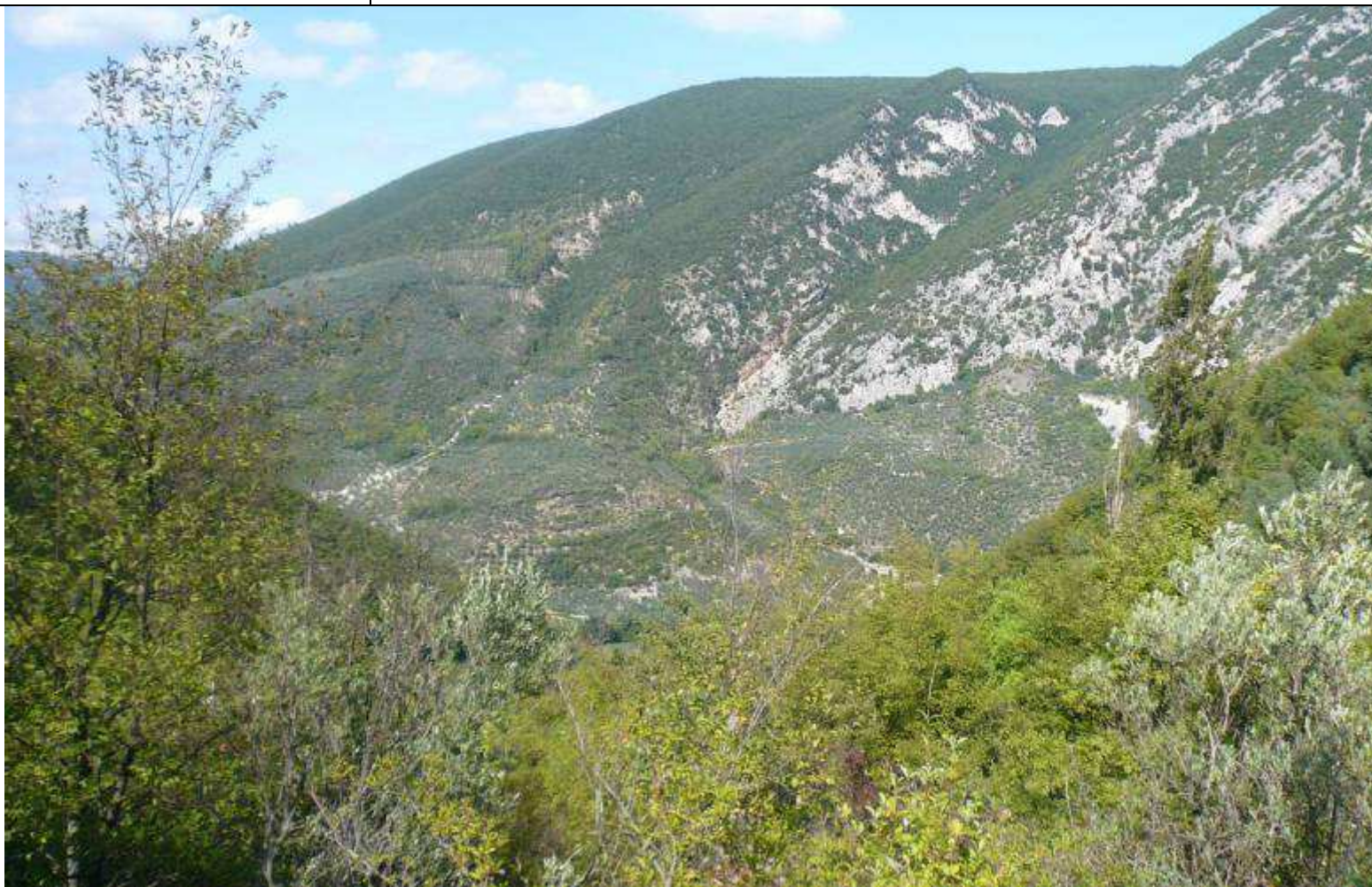


VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase A.O.
Luigi Solimine
CIRCOLO DI CANTIERI DELLA CAMPANIA
DOTT. SALVATORE SOLIMINE
INGEGNERE
NAPOLI
N° 361

VISTE FOTOGRAFICHE

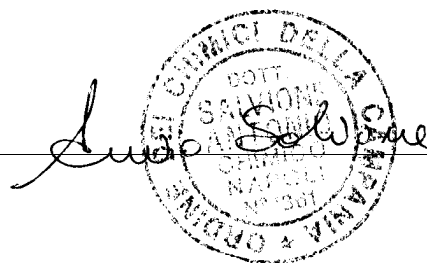
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. primo anno



VISTE FOTOGRAFICHE

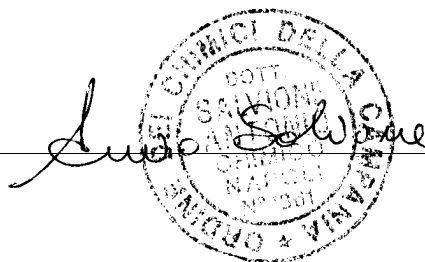
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. secondo anno



VISTE FOTOGRAFICHE

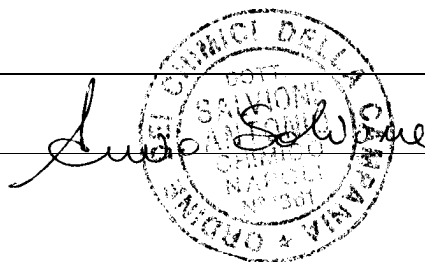
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. terzo anno



VISTE FOTOGRAFICHE

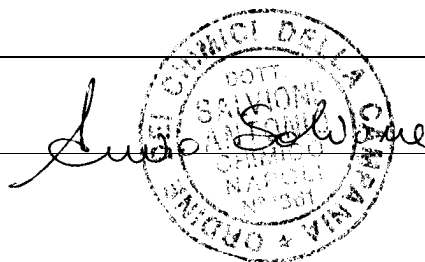
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quarto anno



VISTE FOTOGRAFICHE

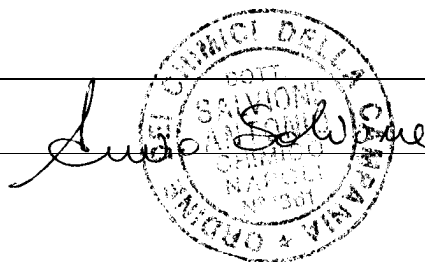
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO






Fase C.O. quinto anno



LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
CODICE PUNTO DI MISURA: PA-12	MADONNA DI COLLEVENTO
VIA/PIAZZA: S.S. 77 VAL DI CHIEN TI	FASE MONITORAGGIO: C.O.
CORRISPONDENZA: VIADOTTO "CHIEN TI II"	PROGR. (KM): 31+450
COORDINATE PUNTO DI MISURA	X: 2359871,07 Y: 4771254,86 Z: 500 M S.L.M.
COMUNE: MUCCIA	LOCALITÀ: MADONNA DI COLLEVENTO
PROVINCIA: MACERATA	REGIONE: MARCHE
Stralcio Cartografico	
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Distanza dal tracciato: 80m ca. pk: 28+900	Accesso al punto di misura: dalla SS77 Val di Chienti Ostacoli presenti: nessuno
TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA	
Dinamico X Viabilità n.	Statico Bene culturale Altro:
Data e ora del rilievo: Venerdì 20 giugno 2014 h 15.30	
Attività di costruzione in corso WBS: Viadotto "Chienti II"	
<p>Note: Il Ricettore dinamico è costituito dal tratto di S.S. 77 Val di Chienti nei pressi dell'abitato di Muccia a circa 500 m di quota. In tale tratto si fruisce dell'apertura visuale che renderà percepibile il tracciato dall'uscita della galleria Muccia fino all'imbocco della galleria Costafiore; sarà quindi visibile tutto il Viadotto Chienti II. Nessun elemento arboreo scherma la percezione visiva del futuro viadotto. Dal punto di Misura e per un bel tratto della S.S. 77 Val di Chienti è visibile la Chiesa della Madonna di Collevento che rientra nei Beni storici, artistici, architettonici (L. 352/97 art. 2) precedentemente tutelati da L. 1089/39 D.P.R. 1409/63, D.L. 112/98. Il bene viene percepito da più punti dell'attuale SS77. Per quanto riguarda il tracciato futuro invece, le interferenze visive sono limitate poiché si sviluppa per 2126 m in galleria (Galleria Muccia) per il tratto allo scoperto in viadotto e per i due imbocchi di galleria si prevedono interventi a verde con il consolidamento dei versanti. Si segnala che il punto di rilievo ricade in un'area definita dal PPAR delle Marche come "Area BB di rilevante valore" (art.33).</p>	
Rilevatore: dott. Roberto Lubrano	
Responsabile campionamenti: dott. Antonio Salvione	

COMPONENTE PAESAGGIO

VISTE FOTOGRAFICHE			
Vista fotografica n. 1	Fase di monitoraggio: C.O.		
<table border="1"><tr><td data-bbox="197 392 260 1991" rowspan="2">COMPONENTE PAESAGGIO</td><td data-bbox="260 392 1495 1991"><p data-bbox="831 1928 927 1955"><i>Fase A.O.</i></p></td></tr></table>		COMPONENTE PAESAGGIO	 <p data-bbox="831 1928 927 1955"><i>Fase A.O.</i></p>
COMPONENTE PAESAGGIO	 <p data-bbox="831 1928 927 1955"><i>Fase A.O.</i></p>		

VISTE FOTOGRAFICHE


Vista fotografica n. 1


Fase di monitoraggio: C.O.





Fase C.O. primo anno

COMPONENTE PAESAGGIO

VISTE FOTOGRAFICHE	
Vista fotografica n. 1	Fase di monitoraggio: C.O.
<p data-bbox="212 936 245 1330">COMPONENTE PAESAGGIO</p>  <p data-bbox="764 1536 999 1563"><i>Fase C.O. secondo anno</i></p>	

VISTE FOTOGRAFICHE	
Vista fotografica n. 1	Fase di monitoraggio: C.O.
<div data-bbox="199 929 255 1332" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">COMPONENTE PAESAGGIO</div>  <p data-bbox="778 1545 986 1572"><i>Fase C.O. terzo anno</i></p>	

VISTE FOTOGRAFICHE	
Vista fotografica n. 1	Fase di monitoraggio: C.O.
	
<p data-bbox="772 1541 991 1570"><i>Fase C.O. quarto anno</i></p>	

VISTE FOTOGRAFICHE	
Vista fotografica n. 1	Fase di monitoraggio: C.O.
<p data-bbox="193 936 239 1332">COMPONENTE PAESAGGIO</p>  <p data-bbox="774 1496 986 1527"><i>Fase C.O. quinto anno</i></p>	

VISTE FOTOGRAFICHE

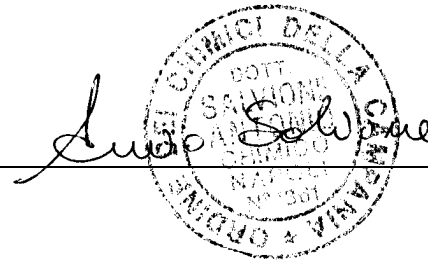
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase A.O.



VISTE FOTOGRAFICHE

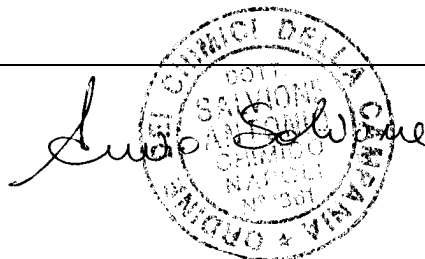
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. primo anno



VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. secondo anno



Luigi Solinas
Stampa circolare: TRIBUNALE CIVILE DELLA MARCHE, SEZIONE CIVILE, N. 1001/2017, TRIBUNALE CIVILE DELLA MARCHE, SEZIONE CIVILE, N. 1001/2017

VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quarto anno



Luigi Solinas
DOTT. SAVERIO SOLINAS
INGEGNERE
ORDINE INGIENNERI DELLA CAMPANIA - V. V. 100

VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quinto anno



Luigi Solvane

VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase A.O.



Luigi Solinas
CIRCOLO DELLA
DOTT. SOLINAS
CORSO
NAPOLI
N. 301
SARDEGNA - VIVARA

VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. primo anno



Luigi Solvane
CIRCOLO DELLA
DOTT.
SARACINO
SPRIMO
NAPOLI
NO. 201
MARCHE
UMBRIA

Viste fotografiche

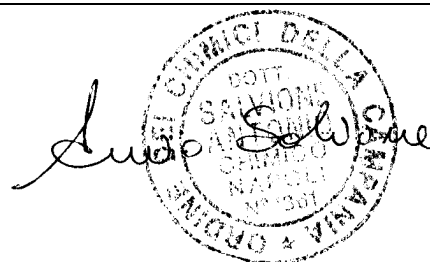
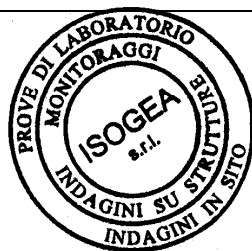
Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. secondo anno



Viste fotografiche

Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. terzo anno

COMPONENTE PAESAGGIO



Luigi Solvane

A circular stamp from the Municipality of Maxilotto, Marche Region. The text around the perimeter includes "COMUNE DI MAXILOTTO", "REGIONE MARCHE", and "CANTONE". The center of the stamp contains the name "BOTTI SALVIONI" and "MAXILOTTO". A handwritten signature, "Luigi Solvane", is written across the stamp.

Viste fotografiche

Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. quarto anno

COMPONENTE PAESAGGIO



Luigi Solvane

A circular stamp of the Municipality of Maxilotto with the text: MUNICIPIO DELLA MARCHIA, BOTT. S. VINCENZO, MAXILOTTO, N. 1001, N. 1002, N. 1003, N. 1004, N. 1005, N. 1006, N. 1007, N. 1008, N. 1009, N. 1010.

Viste fotografiche

Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. quinto anno

COMPONENTE PAESAGGIO



Luigi Solvane
CIRCOLO DEI CANTIERI DELLA
BOTT. SALVIONI
S. ANTONIO
SPINACCO
NAPOLI
NO. 301
S. ANTONIO
S. ANTONIO

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
CODICE PUNTO DI MISURA: PA-14	S.S. 77 DELLA VAL DI CHIENTI
VIA/PIAZZA: S.S. 77 VAL DI CHIENTI	FASE MONITORAGGIO: C.O.
CORRISPONDENZA: USCITA GALLERIA "LA ROCCHETTA"	PROGR. (KM): 34+500 CA
COORDINATE PUNTO DI MISURA	X: 236298,94 Y: 4771277,32 Z: 450 M S.L.M.
COMUNE: MUCCIA	LOCALITÀ: MUCCIA SUD
PROVINCIA: MACERATA	REGIONE: MARCHE
Stralcio Cartografico	
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Distanza dal tracciato: 180m ca. pk: 34+500	Accesso al punto di misura: dalla SS77 Val di Chienti Ostacoli presenti: nessuno
TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA	
Dinamico X Viabilità n. SS 77	Statico Bene culturale Altro:
Data e ora del rilievo: Venerdì 20 giugno 2014 h 15.50	
Attività di costruzione in corso WBS: Galleria "La Rocchetta"	
<p>Note: Il Ricettore dinamico è costituito dal tratto di S.S. 77 Val di Chienti a circa 450 m di quota, nei pressi in cui verrà ubicato lo svincolo di Muccia Nord. In tale tratto si fruisce dell'apertura visuale che renderà percepibile il tracciato dall'uscita della galleria La Rocchetta fino al nuovo Svincolo di Muccia Nord. Nessun elemento arboreo esistente scherma la percezione visiva della futura opera. Dal punto di Misura e per un bel tratto dell'attuale S.S. 77 Val di Chienti è visibile Villa Chiumenti che rientra nei Beni storici, artistici, architettonici (L. 352/97 art. 2) precedentemente tutelati da L. 1089/39 D.P.R. 1409/63, D.L. 112/98. Tale punto di percezione dinamica è stato scelto per stabilire il rapporto visuale esistente tra la Villa Chiumenti ed il progetto. L'area interessata dal Nuovo Svincolo di Muccia Nord nella fase costruttiva vedrà la localizzazione del sito di stoccaggio n. 15 da controllare nel monitoraggio di corso d'opera. Si rileva che sono in corso i lavori del sottolotto 1.1 e che in adiacenza al futuro svincolo, attualmente è ubicato un sito di cantiere attivo al momento del rilievo.</p>	
Rilevatore: dott. Roberto Lubrano	
Responsabile campionamenti: dott. Antonio Salvione	

COMPONENTE PAESAGGIO



VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase A.O.



Luigi Schipani

VISTE FOTOGRAFICHE

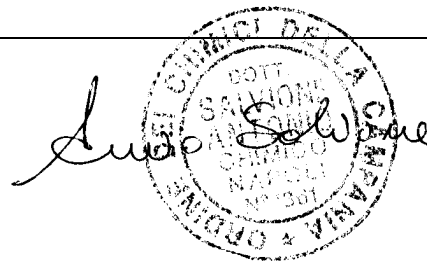
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. primo anno



VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. secondo anno



Luca Schipani
Stamp: ORDINE DEI CHIMICI DELLA MARCHE, DOTT. SALVATORE ANTONI, LABORATORIO CHIMICO, NAPOLI, N° 301

VISTE FOTOGRAFICHE

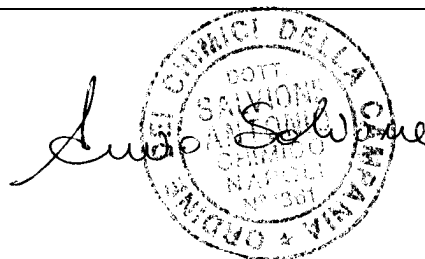
Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quarto anno



VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quinto anno



Luigi Schipani
Stamp: CIRCOLO DEI CHIMICI DELLA MARCHE - ORDINE PROFESSIONALE - N. 307

VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. primo anno



Luigi Salvare
Stamp: CHIMICI DELLA CANTINA & ORDINE, DOTT. SALVARE, CHIMICO, NAPOLI, N° 301

VISTE FOTOGRAFICHE

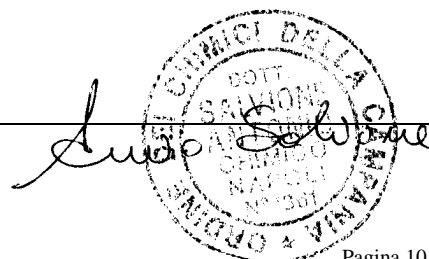
Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. secondo anno



VISTE FOTOGRAFICHE

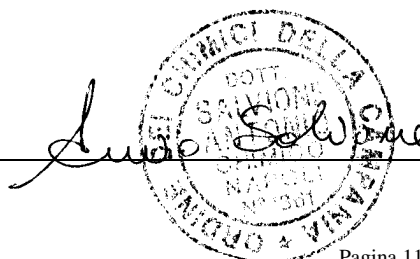
Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. terzo anno

COMPONENTE PAESAGGIO



VISTE FOTOGRAFICHE

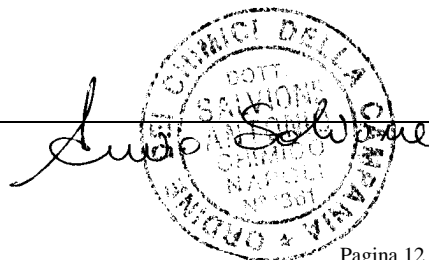
Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quarto anno



LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
CODICE PUNTO DI MISURA: PA-15	COVENTO DI SAN FRANCESCO
VIA/PIAZZA: VIA CONVENTO	FASE MONITORAGGIO: C.O.
CORRISPONDENZA: FINE LOTTO 1.2 - SVINCOLO MUCCIA NORD	PROGR. (KM): 35+000 CA
COORDINATE PUNTO DI MISURA	X: 2363569,24 Y: 4771162,32 Z: 410 M S.L.M.
COMUNE: PIEVE BOVIGLIANA	LOCALITÀ: PONTE LA TRAVE
PROVINCIA: MACERATA	REGIONE: MARCHE
Stralcio Cartografico	
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Distanza dal tracciato: 350m ca. pk: 35+000	Accesso al punto di misura: dalla SS77 Val di Chienti prendendo via del Convento Ostacoli presenti: nessuno
TIPOLOGIA PUNTO DI VISTA	
Dinamico Viabilità n. SS 77	Statico X Bene culturale X Altro:
Data e ora del rilievo: Venerdì 20 giugno 2014 h 16.00	
Attività di costruzione in corso WBS: Svincolo Muccia Nord	
<p>Note: Il Ricettore statico è costituito dal Convento di San Francesco in località Ponte La Trave, a circa 410 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. Da tale punto l'apertura visuale sul paesaggio è totalmente schermata dalle alberature esistenti lungo il fiume e dall'area boscata adiacente al ricettore stesso. Pertanto l'area interessata dal Nuovo Svincolo di Muccia Nord e l'area di stoccaggio n.15 non verranno percepite dai fruitori del convento. In prossimità del punto di Misura si segnala un'area attiva di cantiere per la fase costruttiva del sublotto 1.1, interclusa tra la S.S. 77 Val di Chienti ed il Fiume Chienti.</p>	
Rilevatore: dott. Roberto Lubrano	
Responsabile campionamenti: dott. Antonio Salvione	

COMPONENTE PAESAGGIO



VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase A.O.



Luca Salvatori
Circular stamp of the Chamber of Commerce, Industry, Handicraft and Agriculture of the Marche Region, with text: ORDINE DEI GEOMETRI DELLA REGIONE MARCHE, BOZZA, SALVATORI, INGEGERE, NAPOLI, N. 301.

VISTE FOTOGRAFICHE

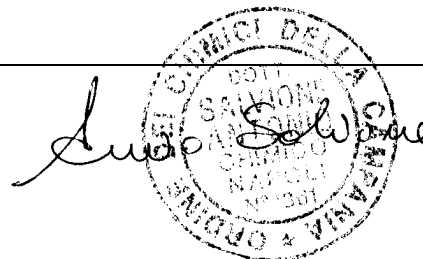
Vista fotografica n. 1


Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO

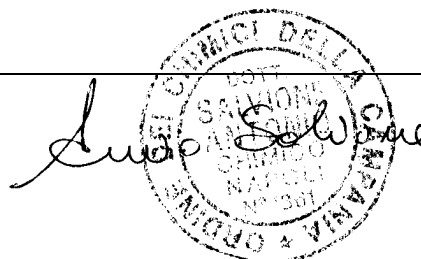


Fase C.O. primo anno



VISTE FOTOGRAFICHE	
Vista fotografica n. 1	Fase di monitoraggio: C.O.
 <p data-bbox="1070 1018 1303 1042"><i>Fase C.O. secondo anno</i></p>	

COMPONENTE PAESAGGIO



VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. terzo anno



Luca Solimine
Stampa circolare: 'ORDINE DEI GEOMETRI DELLA CAMPANIA' with 'BOITTO SALVATORE' and 'N. 1001' visible.

VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quarto anno



Audio Solimine

VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 1

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quinto anno



Luca Solimine
Stampa circolare: ORDINE DEI GEOMETRI DELLA CAMPANIA, ART. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase A.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 2

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. primo anno

COMPONENTE PAESAGGIO



VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 2.

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. secondo anno



VISTE FOTOGRAFICHE

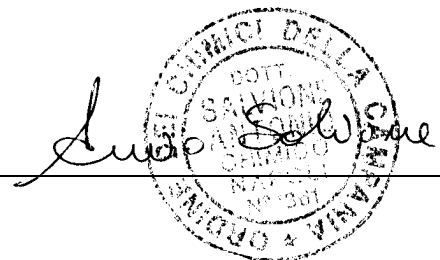
Vista fotografica n. 2.

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. terzo anno



VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 2.

Fase di monitoraggio: C.O.



Fase C.O. quarto anno

COMPONENTE PAESAGGIO



VISTE FOTOGRAFICHE

Vista fotografica n. 2.

Fase di monitoraggio: C.O.

COMPONENTE PAESAGGIO



Fase C.O. quinto anno

