

**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 2.1: S.S. 77 "VAL DI CHIANTI" TRONCO PONTELATRAVE – FOLIGNO
 TRATTO VALMENOTRE – GALLERIA MUCCIA (esclusa galleria)
 PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
 COMPONENTE ATMOSFERA
 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	A2	C	E	GENER00	AMB	ATM	026

A

01 01

—

D

C

B

A

EMISSIONE

13/11/2014

A. Salvione

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 2.1

**S.S.77 “VAL DI CHIANTI” TRONCO PONTELATRAVE - FOLIGNO
TRATTO VALMENOTRE - GALLERIA MUCCIA
(esclusa galleria Muccia)**

**PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
COMPONENTE ATMOSFERA**

**Risultati rilievi in Corso d’Opera
Secondo quadrimestre 2014**

INDICE

1.	ATTIVITA' ESEGUITE	3
1.1.	Generalità.....	3
2.	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' DI MONITORAGGIO	4
2.1.	Componente Atmosfera	4
2.1.1.	Attività di monitoraggio in corso d'opera.....	5
3.	RISULTATI RELATIVI AL SECONDO QUADRIMETSRE 2014	7
3.1.	Componente Atmosfera	7
4.	ALLEGATI - Schede di monitoraggio.....	8

1. ATTIVITÀ ESEGUITE

1.1 Generalità

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

- sopralluogo per l'individuazione dei punti;
- campagna di rilievo e determinazione dei parametri in situ;
- analisi di laboratorio sui campioni;
- valutazione dei risultati.

Il monitoraggio è stato effettuato in accordo con quanto previsto dall'Adeguamento ed Integrazione al Piano di Monitoraggio Ambientale.

Le campagne di monitoraggio sono state realizzate durante il secondo quadrimestre del 2014.

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

- Dati localizzativi e di inquadramento delle aree di indagine.
- Fotografie dei punti di rilievo e relativa ubicazione in uno stralcio cartografico.
- Note descrittive dell'area di indagine.
- Strumentazione di misura.
- Valori dei parametri rilevati in situ e di quelli analizzati in laboratorio.

2. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO

2.1 Componente Atmosfera

Si riporta nella tab.2.1.1 una sintesi delle caratteristiche del monitoraggio della componente Atmosfera in funzione delle aree e della tipologia di campionamento.

Tab. 2.1.1 - Sintesi del monitoraggio della componente Atmosfera

N. Punti	Tipo di zona	Comune	Regione	Durata
Av-01	Area residenziale su S.S.77 in località Colle San Lorenzo	Foligno	Umbria	1 sett.
Av-02	Area residenziale su S.S.77 della Val di Chienti in località C.Cantoniera	Foligno	Umbria	1 sett.
Av-08	Area residenziale posta a nord dell'abitato di Leggiana	Foligno	Umbria	1 sett.
Ac-02	Area di cantiere ST3-S4	Foligno	Umbria	24 h
Ac-06	Area di cantiere ST4	Foligno	Umbria	24 h
Av-03	Area residenziale isolata su S.P.441 di Volperino	Foligno	Umbria	1 sett.
Ac-03	Area di cantiere ST7	Serravalle di Chienti	Marche	24 h
Av-04	Area residenziale su S.P.441 di Volperino in località Taverne	Serravalle di Chienti	Marche	1 sett.
Ac-07	Area di cantiere FB6 e PC2	Serravalle di Chienti	Marche	24 h
Ac-04	Area di cantiere ST8 e FB4	Serravalle di Chienti	Marche	24 h
Ac-05	Area di cantiere ST9 ed ST24	Serravalle di Chienti	Marche	24 h
Av-05	Area residenziale su S.S.77 della Val di Chienti in località Gelagna Bassa	Serravalle di Chienti	Marche	1 sett.
Av-06	Area residenziale su via Giovanni XXIII	Muccia	Marche	1 sett.

Legenda: **Ac** = atmosfera in prossimità del cantiere;
Av = atmosfera derivante dalla viabilità.

2.1.1 Attività di monitoraggio in corso d'opera

La cadenza delle attività di monitoraggio è bisettimanale, della durata di 24 h per i punti interessati dalle aree di cantiere e quadrimestrale o semestrale di 7 giorni per le aree interessate dalla viabilità da e per il cantiere, da realizzarsi preferibilmente nel periodo estivo e tardo autunnale/invernale.

Le attività di monitoraggio in corso d'opera sono riepilogate nella Tab.2.1.2 seguente:

Tab. 2.1.2 - Attività di monitoraggio in corso d'opera per la componente Atmosfera.

Attività	N° punti di rilevamento	Durata misure	Cadenza	Periodo delle misure
Misure dei parametri chimici: Polveri Totali Sospese con verifica nei primi prelievi dei metalli pesanti, IPA, PM ₁₀ . Misure dei parametri meteorologici: Velocità del vento, Direzione del vento, Umidità relativa, Temperatura, Precipitazioni atmosferiche.	6	24 h	Bisettimanale	Preferibilmente periodo estivo o tardo autunnale /invernale
Misure dei parametri chimici: Polveri Totali Sospese con verifica nei primi prelievi dei metalli pesanti, PM10, IPA, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, Ossidi di azoto, Ozono (solo nel periodo estivo), Monossido di carbonio, Biossido di zolfo. Misure dei parametri meteorologici: Velocità del vento, Direzione del vento, Umidità relativa, Temperatura, Precipitazioni atmosferiche.	4	7 gg	Quadrimestrale/ Semestrale	

Le attività di monitoraggio per la componente Atmosfera, sono state eseguite, in generale, secondo le frequenze indicate dall'Adeguamento ed Integrazione al Piano di Monitoraggio Ambientale. Si segnala che il monitoraggio del punto Ac 06 è da ritenersi concluso. La tabella seguente riassume le attività svolte nel secondo quadrimestre del 2014.

Tab. 2.1.3 - Attività di monitoraggio eseguite durante il secondo quadrimestre del 2014.

PUNTO	MAGGIO 2014	GIUGNO 2014	LUGLIO 2014	AGOSTO 2014
Av-08	-	N.° 1 RILIEVO SETTIMANALE Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	-	-
Ac-02	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici
Av-03	-	-	-	-
Ac-03	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici
Av-04	-	-	-	-
Ac-07	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici
Ac-04	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici
Ac-05	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici
Av-05	-	-	-	-
Av-06	-	-	-	-

3. RISULTATI RELATIVI AL SECONDO QUADRIMESTRE 2014

3.1 Componente Atmosfera

Durante il secondo quadrimestre del 2014 non sono stati riscontrati superamenti dei limiti di legge, così come è stato rilevato per la totalità delle campagne di monitoraggio in Corso d'Opera effettuate. Nel dettaglio si riscontrano valori delle frazioni di polveri e di altri inquinanti in linea con il periodo di monitoraggio tardo primaverile estivo.

4. SCHEDE DI RILEVAMENTO

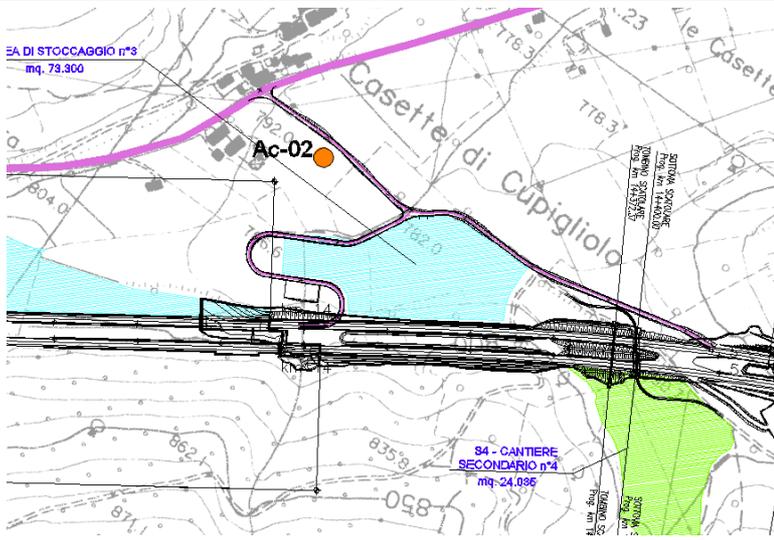
Di seguito si riportano le schede di rilievo delle campagne relative alla componente Atmosfera effettuate durante i mesi di luglio e agosto 2014. Le precedenti schede di monitoraggio sono già state anticipate in allegato all'elaborato LO703 A2 C E GENER 00 AMB ATM 025 A.

SCHEDA DI RILEVAMENTO: Atmosfera

COMPONENTE ATMOSFERA

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: Ac-02	FASE MONITORAGGIO: C.O.
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI	
COMUNE: FOLIGNO	LOCALITÀ: CASSETTE DI CUPIGLIOLO
PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA

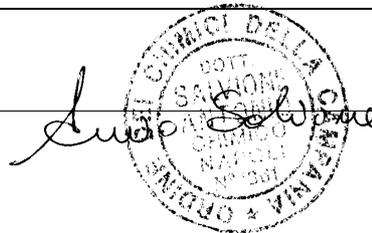


STRALCIO CARTOGRAFICO:

UBICAZIONE:

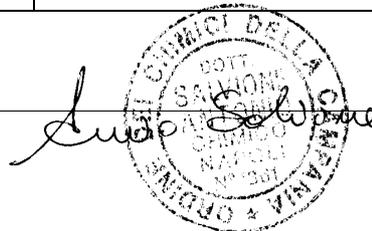
DALL'ABITATO DI CASSETTE DI CUPIGLIOLO, SVOLTARE A DEX VERSO L'AREA DI CANTIERE UNIFORM 7

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC-02			FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA.								
Via/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI											
COMUNE: FOLIGNO			LOCALITÀ: CASSETTE DI CUPIGLIOLO								
COORDINATE PUNTO x:43° 00' 21,71" y:12° 52' 03,62" z:785											
Attività di cantiere (WBS):		GALLERIA NATURALE "CUPIGLIOLO"									
DATA INIZIO RILIEVO:09/07/2014			ORA INIZIO RILIEVO:11.30								
DATA FINE RILIEVO:10/07/2014			ORA FINE RILIEVO:11.30								
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	20				
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	50	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100								
RICETTORE											
Altezza del ricettore m:			0			Distanza dal punto m:		150			
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo			<input type="checkbox"/>	ruotato			<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare		
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola			<input type="checkbox"/>	ospedale			<input type="checkbox"/>	parchi pubblici		
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato			<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale agglomerato			<input type="checkbox"/>	agricolo		
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS			<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile			<input checked="" type="checkbox"/>	attività produttiva		
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	150	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada		m:	1,50								
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input type="checkbox"/>	giardino			<input type="checkbox"/>	parcheggio			<input type="checkbox"/>	passaggio		
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale			<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale						
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input checked="" type="checkbox"/>	leggero				<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole					
<input type="checkbox"/>	medio				<input type="checkbox"/>	pulsante					
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante				<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei					

COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZABELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: AREA DI CANTIERE , PROSSIMA ALL'IMBOCCO DELLE GALLERIE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		

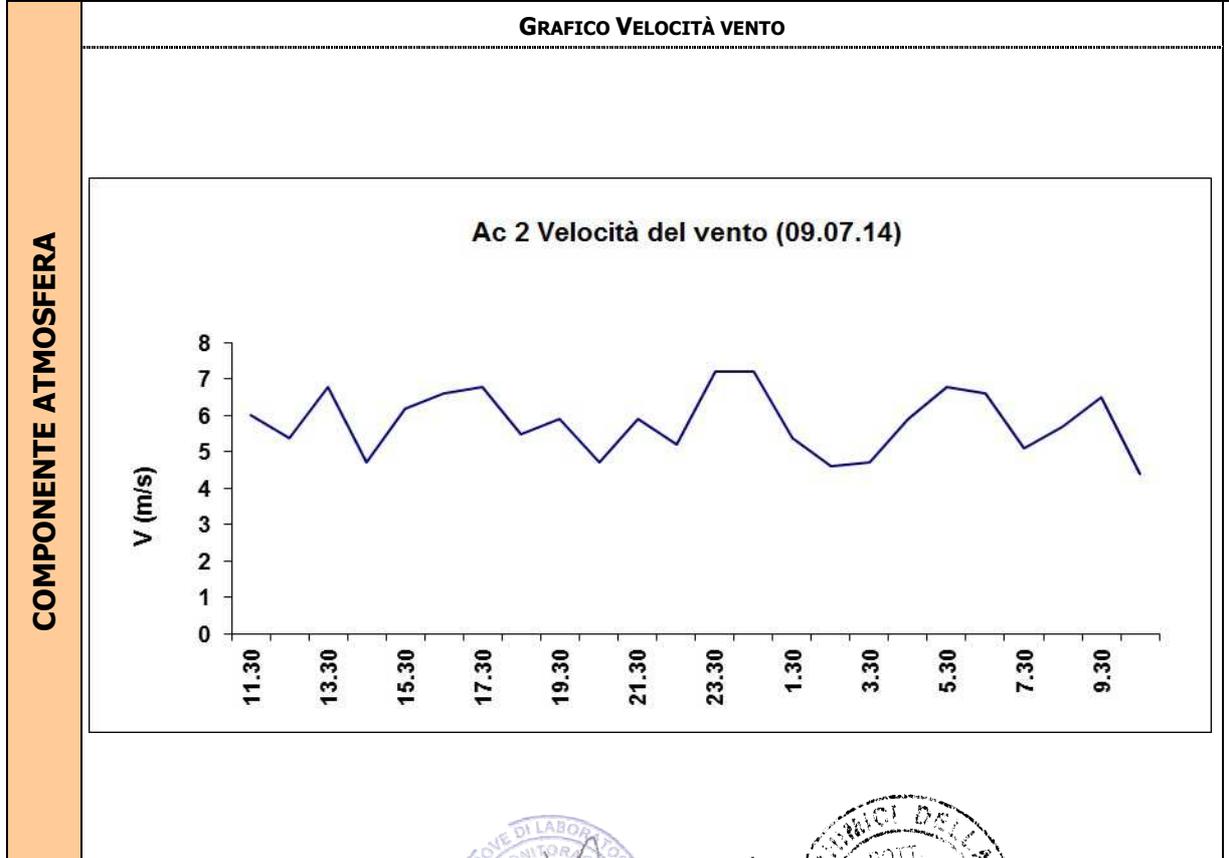


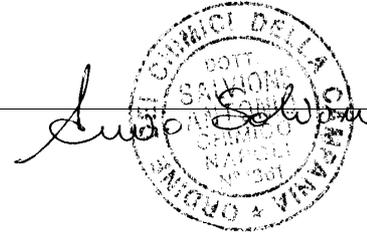
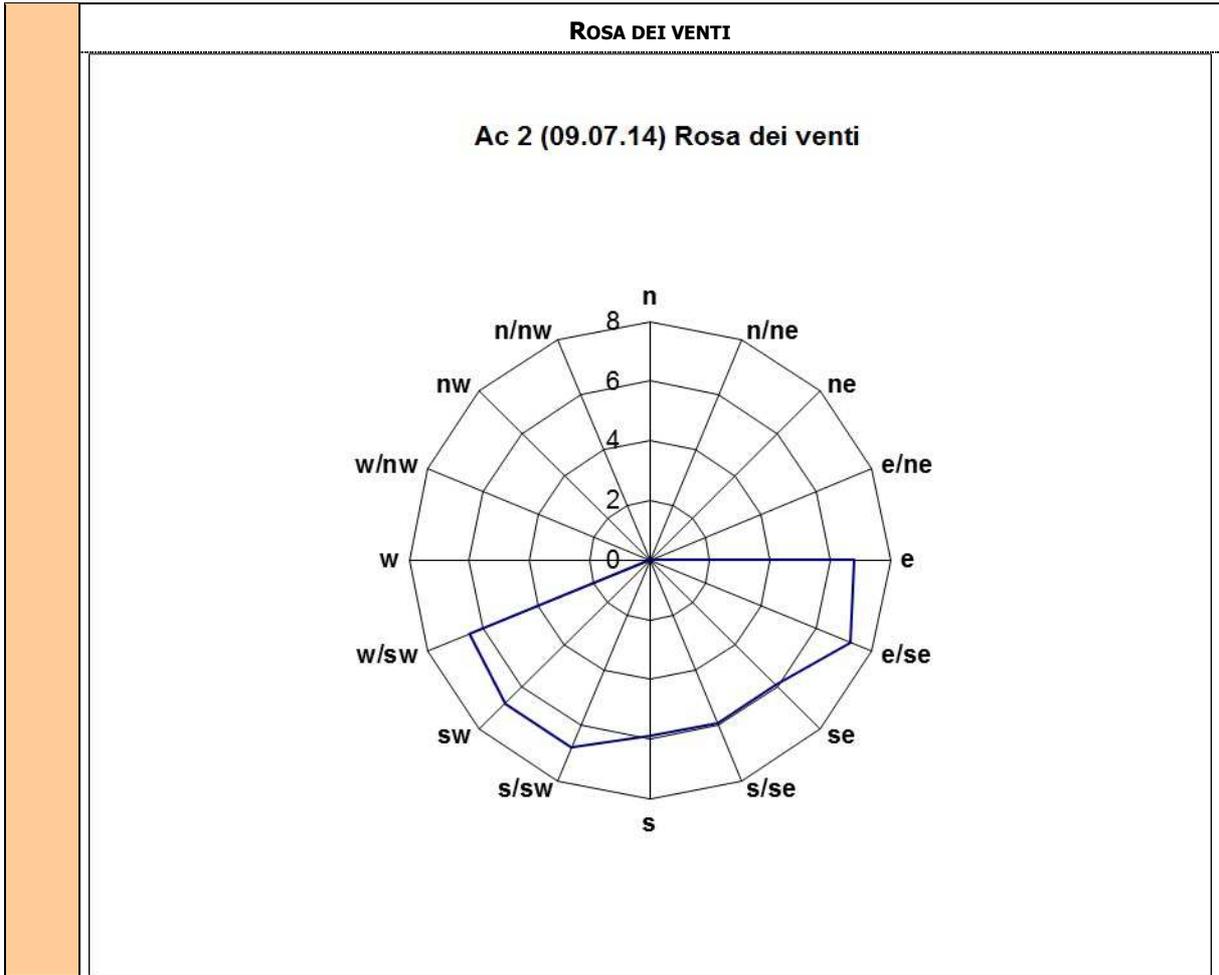
METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
09.07.2014	24	26	18	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
09.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
09.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
09.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

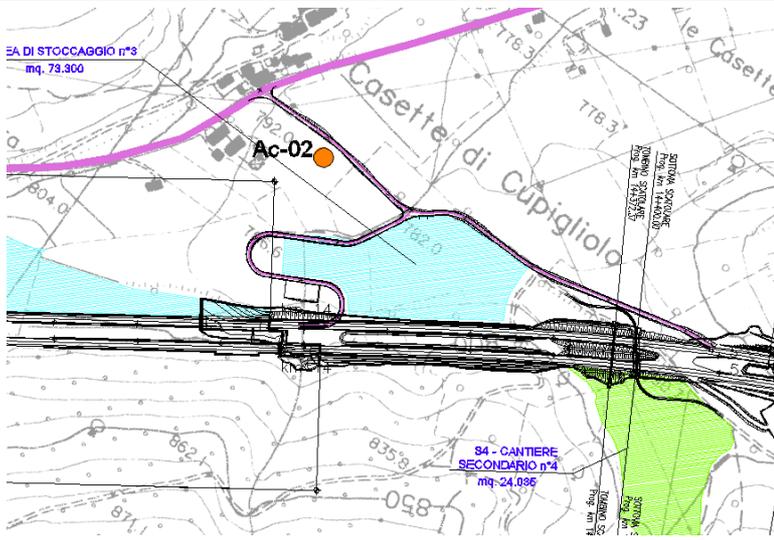




COMPONENTE ATMOSFERA

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: Ac-02	FASE MONITORAGGIO: C.O.
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENZI	
COMUNE: FOLIGNO	LOCALITÀ: CASETTE DI CUPIGLIOLO
PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA

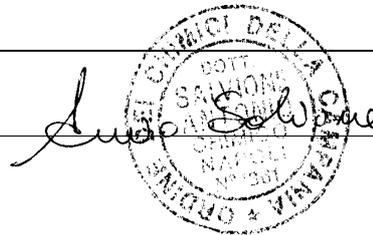


STRALCIO CARTOGRAFICO:

UBICAZIONE:

DALL'ABITATO DI CASETTE DI CUPIGLIOLO, SVOLTARE A DEX VERSO L'AREA DI CANTIERE UNIFORM 7

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

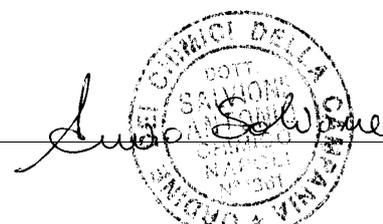


DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA							
CODICE PUNTO DI MISURA: AC-02			FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA.				
Via/PIAZZA: SS VAL DI CHIENZI							
COMUNE: FOLIGNO			LOCALITÀ: CASSETTE DI CUPIGLIOLO				
COORDINATE PUNTO x:43° 00' 21,71" y:12° 52' 03,62" z:785							
Attività di cantiere (WBS): GALLERIA NATURALE "CUPIGLIOLO"							
DATA INIZIO RILIEVO:23/07/2014			ORA INIZIO RILIEVO:11.10				
DATA FINE RILIEVO:24/07/2014			ORA FINE RILIEVO:11.10				
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)							
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	20
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	50	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:	
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100				
RICETTORE							
Altezza del ricettore m:			0	Distanza dal punto m:		150	
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:							
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare		
Tipologia							
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici		
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo		
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input checked="" type="checkbox"/>	attività produttiva		
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale						
Note:							
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE							
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	150	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:	
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:							
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO							
Altezza sul piano della strada m:		1,50					
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:							
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio		
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale				
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA							
Tipo di traffico			Flusso di traffico				
<input checked="" type="checkbox"/>	leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole	<input type="checkbox"/>	pulsante		
<input type="checkbox"/>	medio	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei				
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante						

COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZAMBELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: AREA DI CANTIERE , PROSSIMA ALL'IMBOCCO DELLE GALLERIE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		

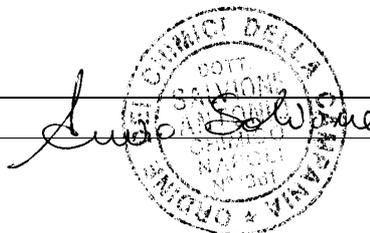
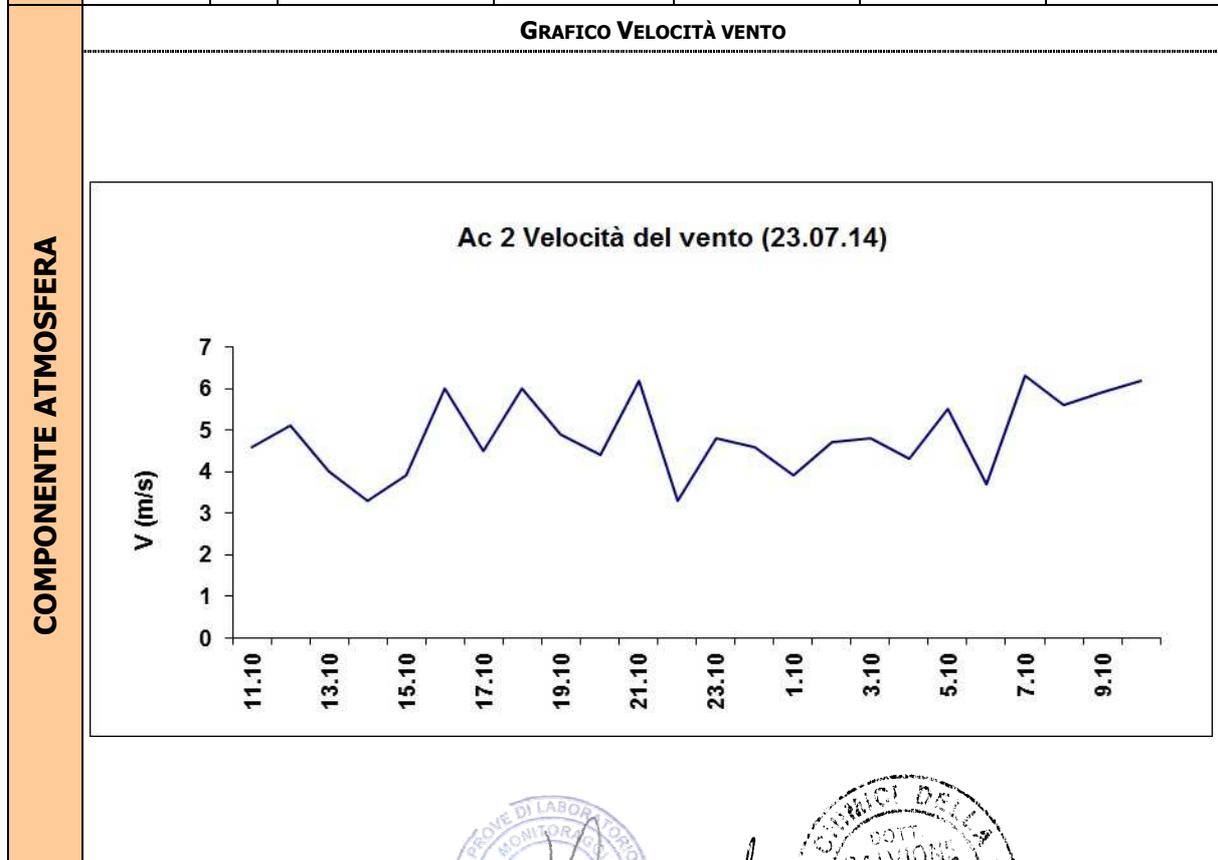


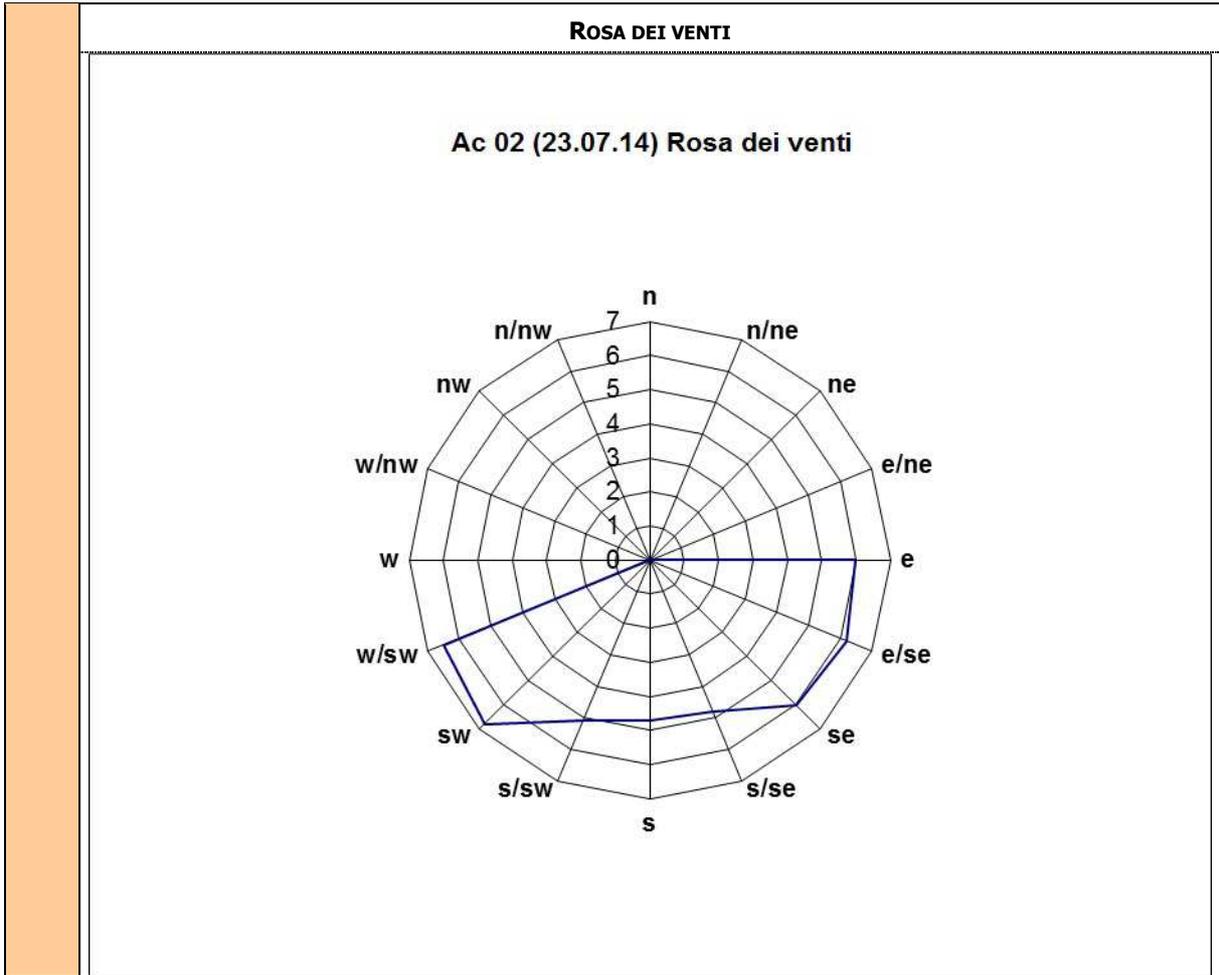
METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
23.07.2014	24	22	15	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
23.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
23.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
23.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

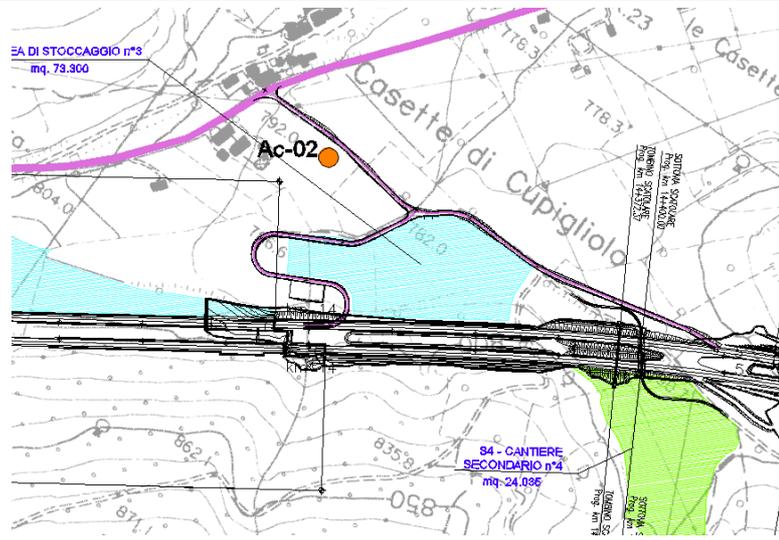




COMPONENTE ATMOSFERA

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: Ac-02	FASE MONITORAGGIO: C.O.
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI	
COMUNE: FOLIGNO	LOCALITÀ: CASSETTE DI CUPIGLIOLO
PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA

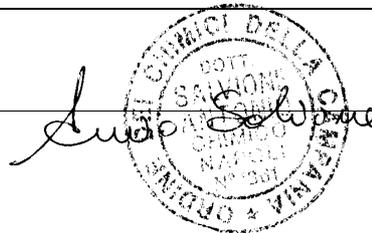


STRALCIO CARTOGRAFICO:

UBICAZIONE:

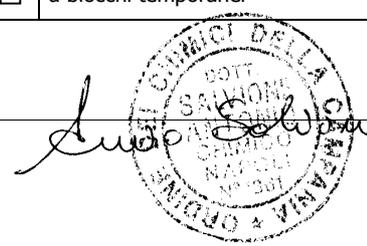
DALL'ABITATO DI CASSETTE DI CUPIGLIOLO, SVOLTARE A DEX VERSO L'AREA DI CANTIERE UNIFORM 7

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC-02					FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA.						
Via/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI											
COMUNE: FOLIGNO					LOCALITÀ: CASSETTE DI CUPIGLIOLO						
COORDINATE PUNTO x:43° 00' 21,71" y:12° 52' 03,62" z:785											
Attività di cantiere (WBS):		GALLERIA NATURALE "CUPIGLIOLO"									
DATA INIZIO RILIEVO:05/08/2014					ORA INIZIO RILIEVO:13.05						
DATA FINE RILIEVO:06/08/2014					ORA FINE RILIEVO:13.05						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	20				
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	50	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100								
RICETTORE											
Altezza del ricettore m: 0					Distanza dal punto m: 150						
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input checked="" type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	150	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada m:					1,50						
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio						
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input checked="" type="checkbox"/>	leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole								
<input type="checkbox"/>	medio	<input type="checkbox"/>	pulsante								
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei								

COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZABELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: AREA DI CANTIERE , PROSSIMA ALL'IMBOCCO DELLE GALLERIE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
05/08/2014 13.05	27,1	72,7	E	18,4	0,0	1012	
05/08/2014 14.05	28,2	70,9	E	18,1	0,0	1011	
05/08/2014 15.05	29,5	71,7	E/SE	17,6	0,0	1011	
05/08/2014 16.05	30,6	74,5	E/SE	17,6	0,0	1011	
05/08/2014 17.05	29,7	71,3	E	19,4	0,0	1012	
05/08/2014 18.05	28,0	73,4	E	18,3	0,0	1012	
05/08/2014 19.05	27,8	74,8	E/SE	17,4	0,0	1012	
05/08/2014 20.05	25,0	75,3	E/SE	17,5	0,0	1010	
05/08/2014 21.05	23,7	75,0	SE	18,9	0,0	1011	
05/08/2014 22.05	12,5	73,8	S	19,2	0,0	1009	
05/08/2014 23.05	19,4	72,4	S	19,3	0,0	1009	
06/08/2014 00.05	18,3	75,0	S	18,1	0,0	1010	
06/08/2014 01.05	17,2	74,0	S/SE	17,6	0,0	1010	
06/08/2014 02.05	16,1	71,7	S/SE	18,5	0,0	1009	
06/08/2014 03.05	16,3	74,7	SW	17,8	0,0	1010	
06/08/2014 04.05	17,5	72,9	SW	17,2	0,0	1012	
06/08/2014 05.05	16,5	76,0	S/SW	18,5	0,0	1010	
06/08/2014 06.05	16,6	72,9	S/SW	19,9	0,0	1010	
06/08/2014 07.05	17,7	71,5	S/SE	18,6	0,0	1010	
06/08/2014 08.05	17,8	72,9	SW	19,1	0,0	1009	
06/08/2014 09.05	18,5	73,9	SW	17,9	0,0	1010	
06/08/2014 10.05	23,4	71,6	W/SW	17,8	0,0	1009	
06/08/2014 11.05	24,5	73,3	W/SW	19,5	0,0	1011	
06/08/2014 12.05	26,4	70,2	W/SW	19,4	0,0	1010	

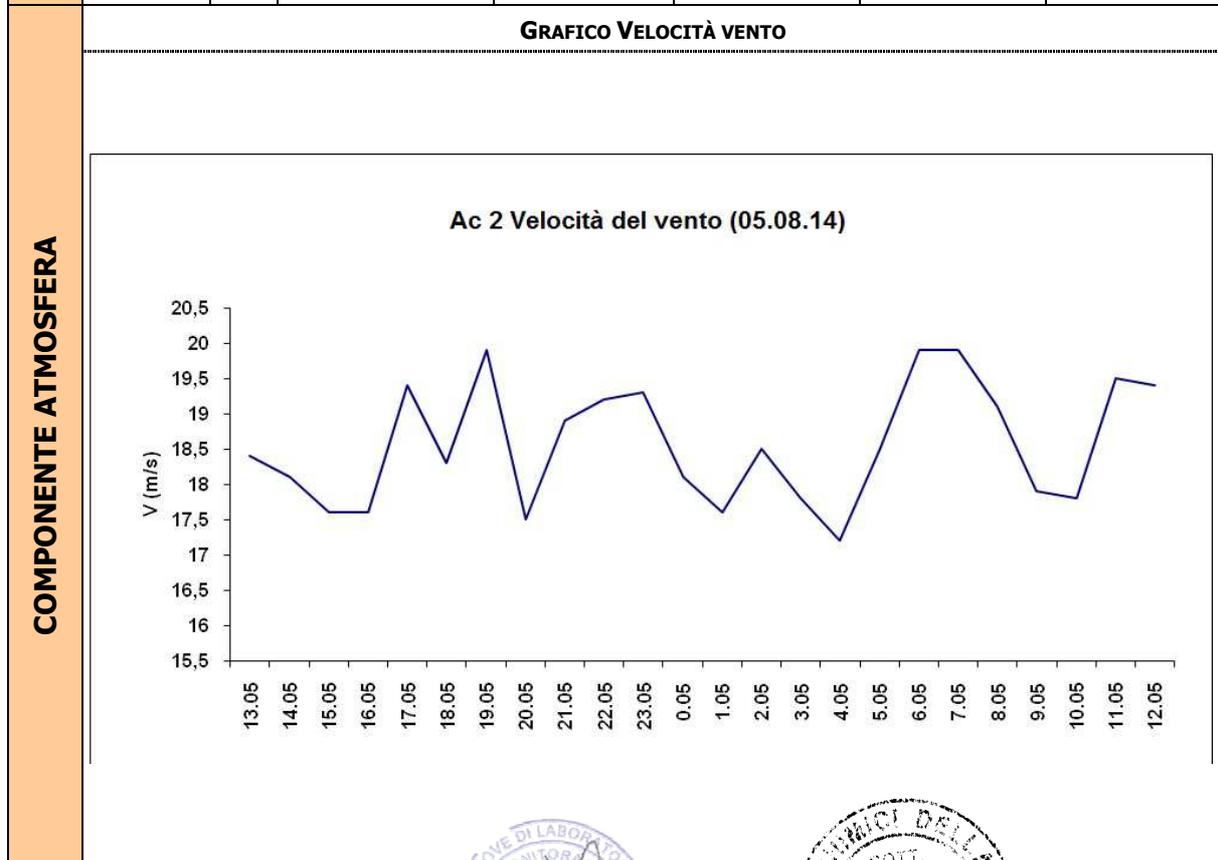


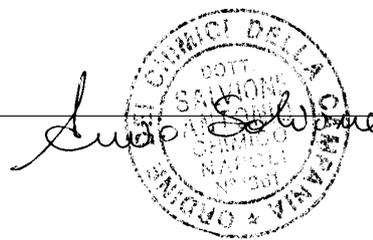
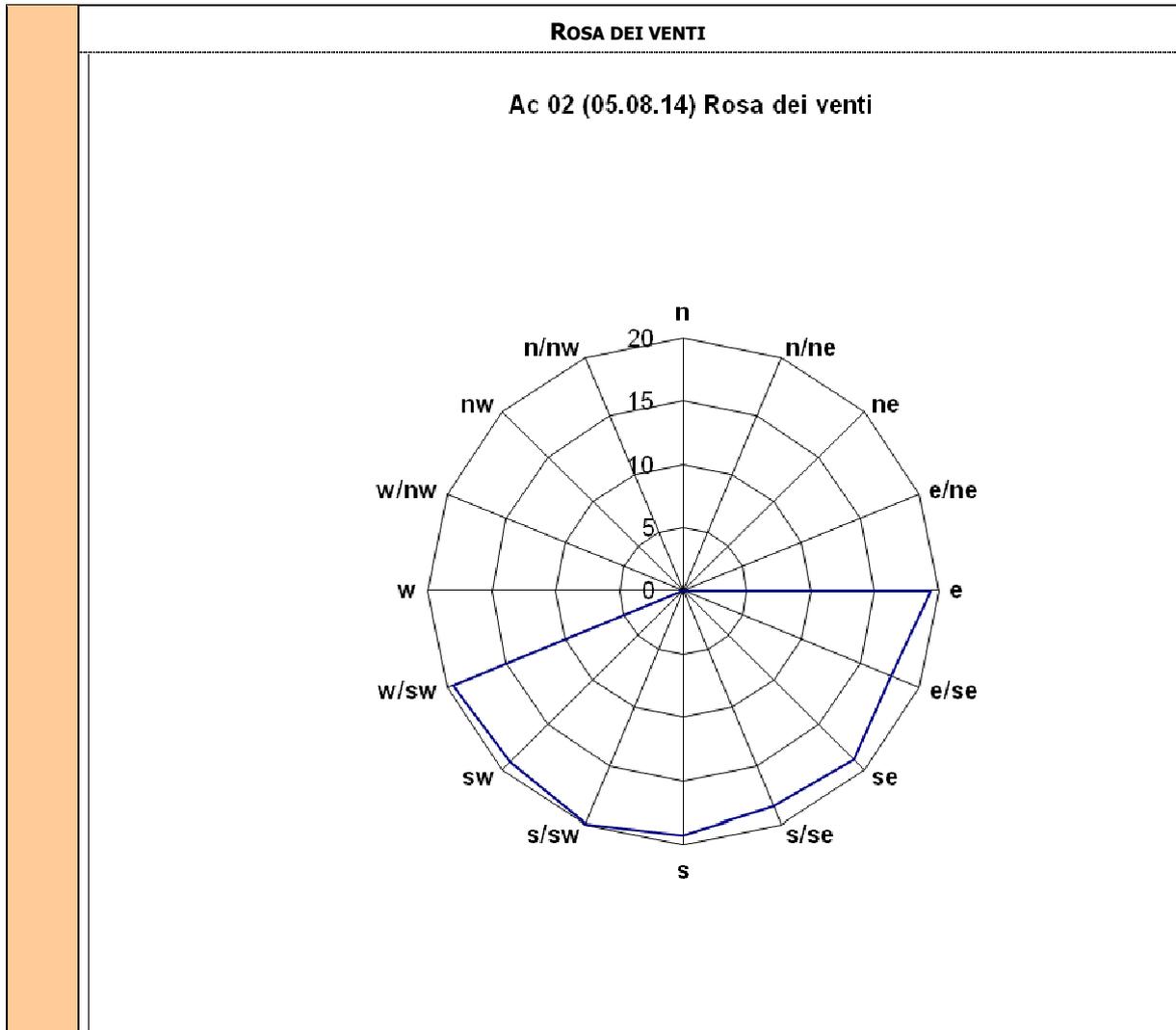
METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
05.08.2014	24	25	13	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
05.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
05.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
05.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

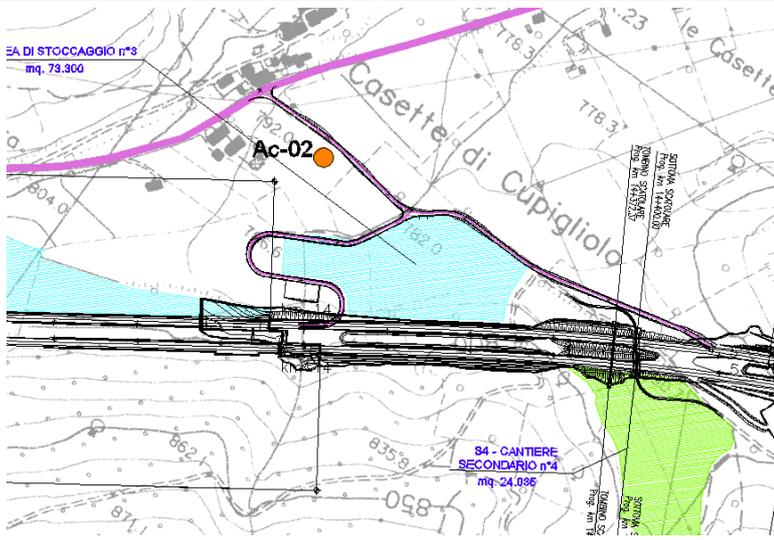




COMPONENTE ATMOSFERA

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: Ac-02	FASE MONITORAGGIO: C.O.
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI	
COMUNE: FOLIGNO	LOCALITÀ: CASETTE DI CUPIGLIOLO
PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA



STRALCIO CARTOGRAFICO:

UBICAZIONE:

DALL'ABITATO DI CASETTE DI CUPIGLIOLO, SVOLTARE A DEX VERSO L'AREA DI CANTIERE UNIFORM 7

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Luca Schiavone

DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA							
CODICE PUNTO DI MISURA: AC-02			FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA.				
Via/PIAZZA: SS VAL DI CHIENZI							
COMUNE: FOLIGNO			LOCALITÀ: CASSETTE DI CUPIGLIOLO				
COORDINATE PUNTO x:43° 00' 21,71" y:12° 52' 03,62" z:785							
Attività di cantiere (WBS): GALLERIA NATURALE "CUPIGLIOLO"							
DATA INIZIO RILIEVO:26/08/2014			ORA INIZIO RILIEVO:10.55				
DATA FINE RILIEVO:27/08/2014			ORA FINE RILIEVO:10.55				
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)							
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	20
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	50	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:	
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100				
RICETTORE							
Altezza del ricettore m:			0	Distanza dal punto m:		150	
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:							
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare		
Tipologia							
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici		
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo		
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input checked="" type="checkbox"/>	attività produttiva		
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale						
Note:							
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE							
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	150	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:	
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:							
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO							
Altezza sul piano della strada m:		1,50					
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:							
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio		
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale				
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA							
Tipo di traffico			Flusso di traffico				
<input checked="" type="checkbox"/>	leggero		<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole			
<input type="checkbox"/>	medio		<input type="checkbox"/>	pulsante			
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante		<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei			

COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZAMBELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: AREA DI CANTIERE , PROSSIMA ALL'IMBOCCO DELLE GALLERIE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		

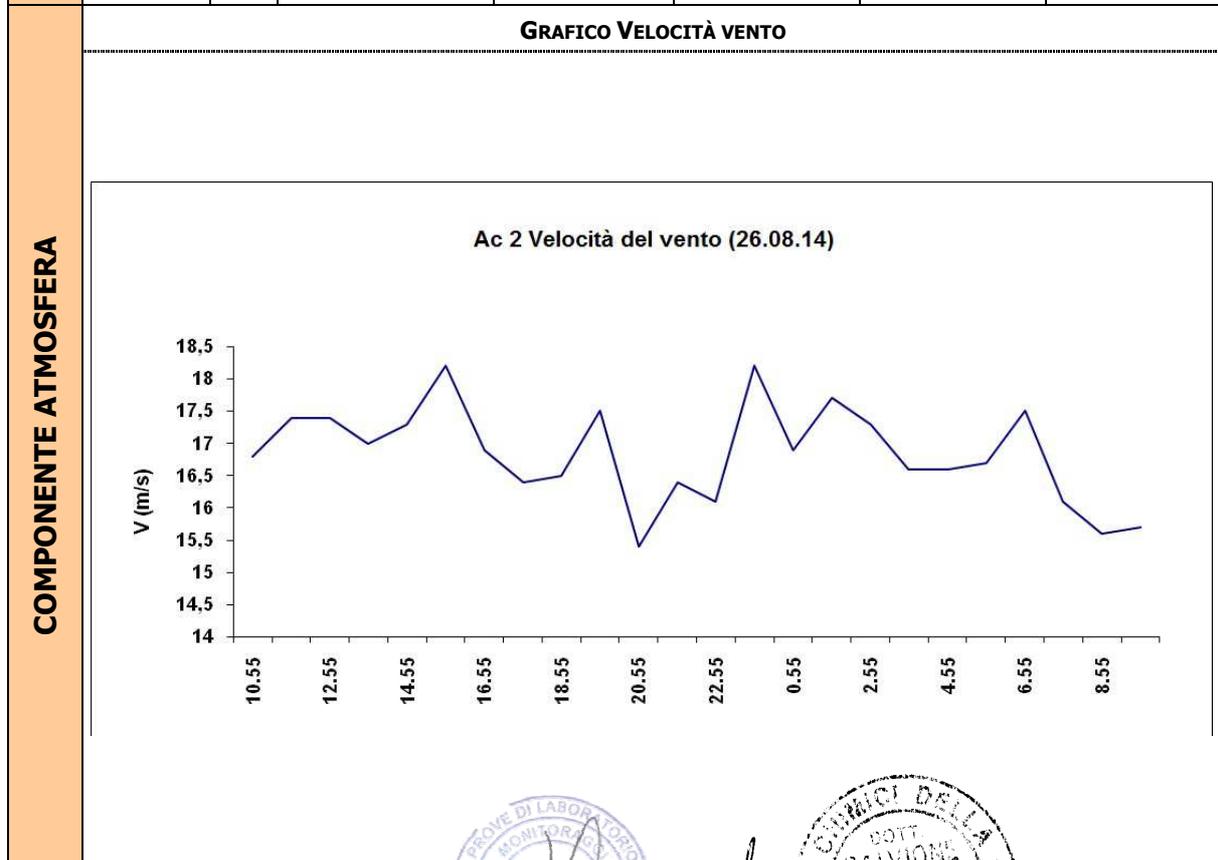


METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
26.08.2014	24	23	11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
26.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

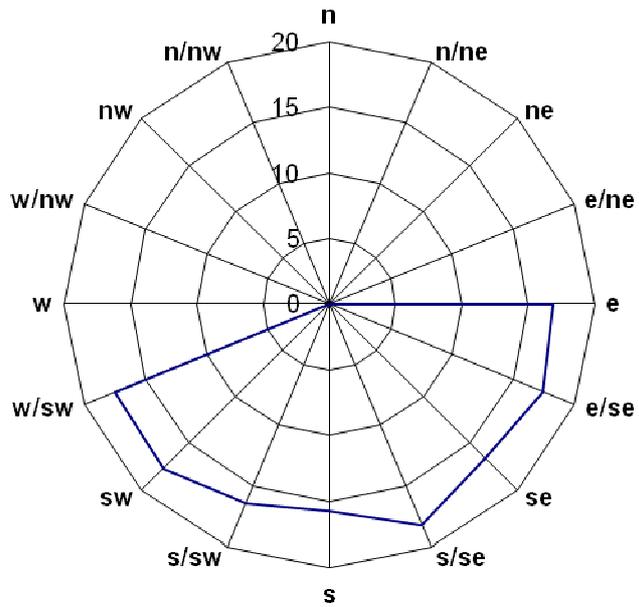
Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
26.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
26.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



ROSA DEI VENTI

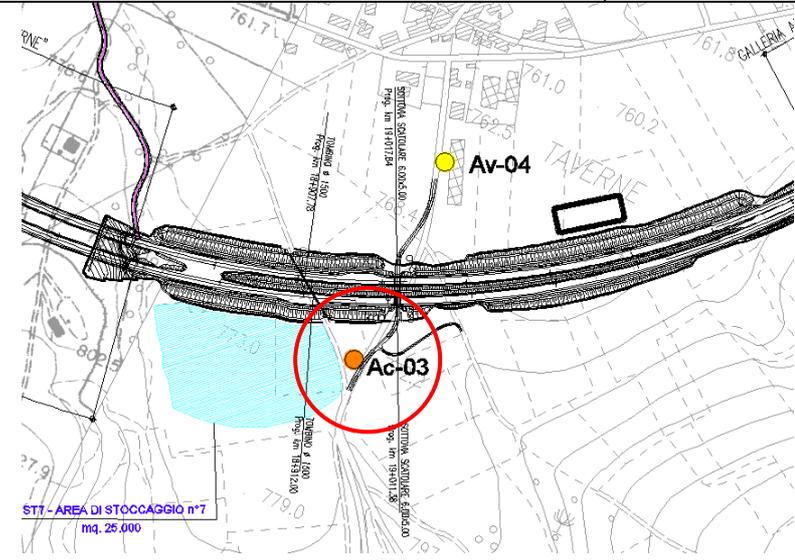
Ac 02 (26.08.14) Rosa dei venti



COMPONENTE ATMOSFERA

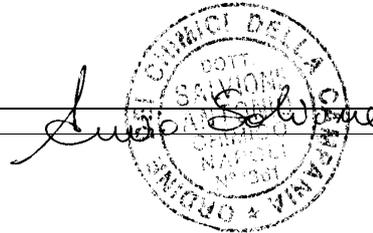
LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: Ac 03	FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA
VIA/PIAZZA: SS77 VAL DI CHIENTI	
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI	LOCALITÀ: TAVERNE
PROVINCIA: MACERATA	REGIONE: MARCHE



NOTE SULL'UBICAZIONE:
 DALLA S.P.96 PIEVETORINA COLFIORITO IN LOCALITÀ TAVERNE, (DIREZIONE SERRAVALLE DI CHIENTI), SVOLTARE A DESTRA IN UNA STRADA LOCALE DI COLLEGAMENTO CON L'ABITATO DI DIGNANO.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



COMPONENTE ATMOSFERA											
DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC 03					FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA						
Via/PIAZZA: SS77 VAL DI CHIENTI											
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI					LOCALITÀ: TAVERNE						
COORDINATE PUNTO N: 43°01'30,35" E: 12°55'07,65 Z: 770											
Attività di cantiere (WBS):		RILEVATO PK 19+017									
DATA INIZIO RILIEVO: 10.07.14					ORA INIZIO RILIEVO: 11.30						
DATA FINE RILIEVO: 10.07.14					ORA FINE RILIEVO: 11.30						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input type="checkbox"/>	strada vicinale	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	Industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	100	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100								
RICETTORE											
Altezza del ricettore m: 10					Distanza dal punto m: 100						
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input checked="" type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	100	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada m: 1,50											
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio						
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input type="checkbox"/>	leggero				<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole					
<input type="checkbox"/>	medio				<input type="checkbox"/>	pulsante					
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante				<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei					

COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	Centralina acquisizione dati meteo	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZABELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: TERRENO PROSSIMO A ZONA DI CANTIERE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		

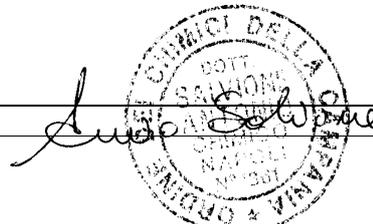
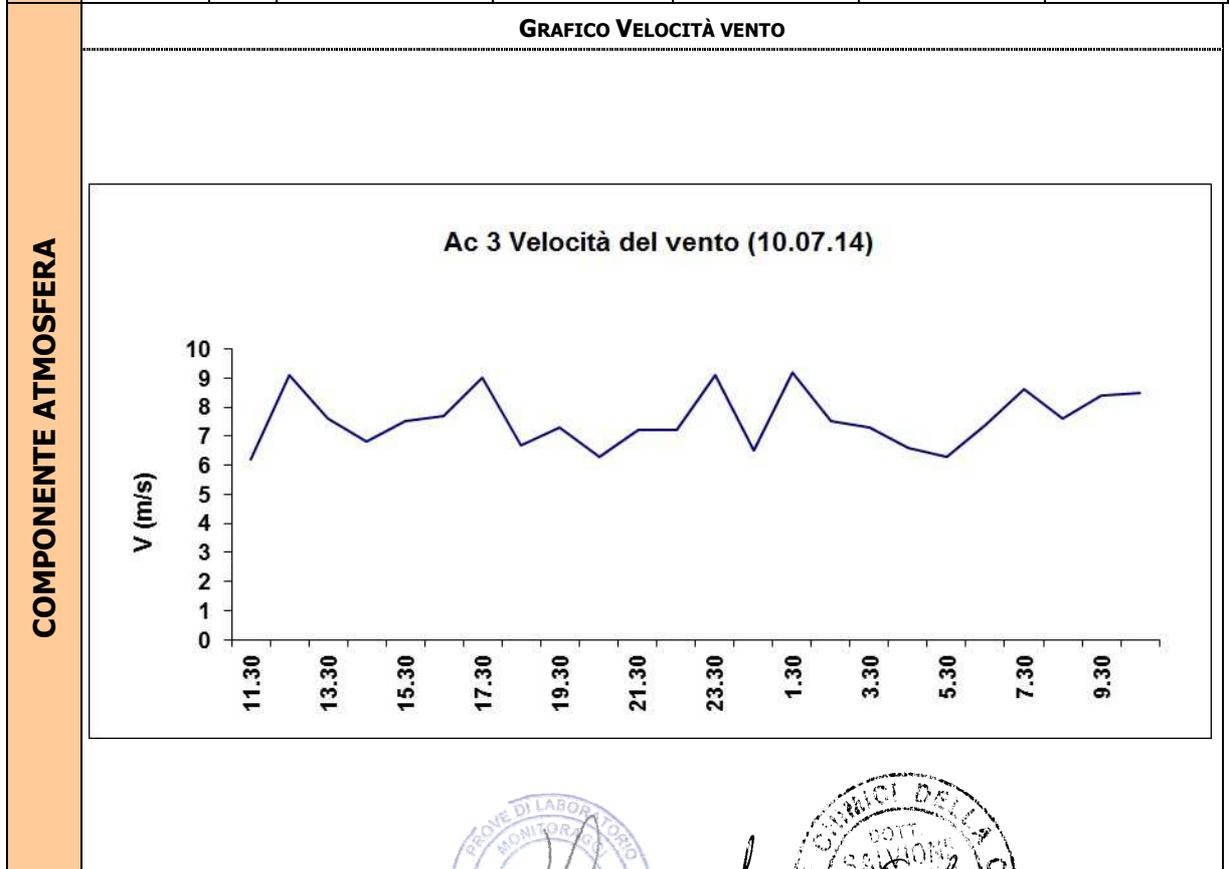


METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
10.07.2014	24	24	13	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
10.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

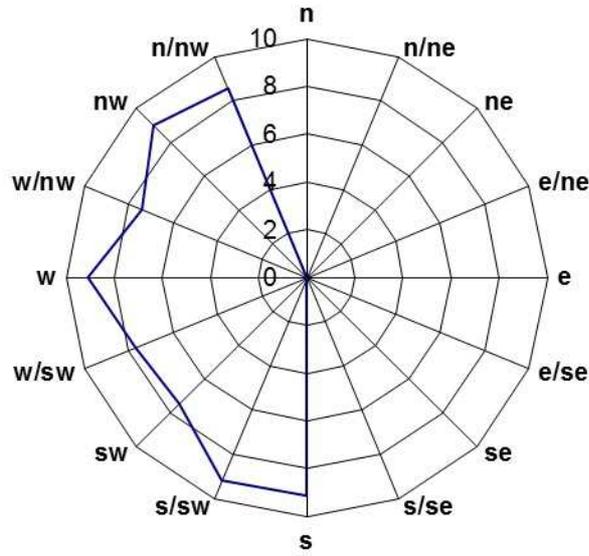
Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
10.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

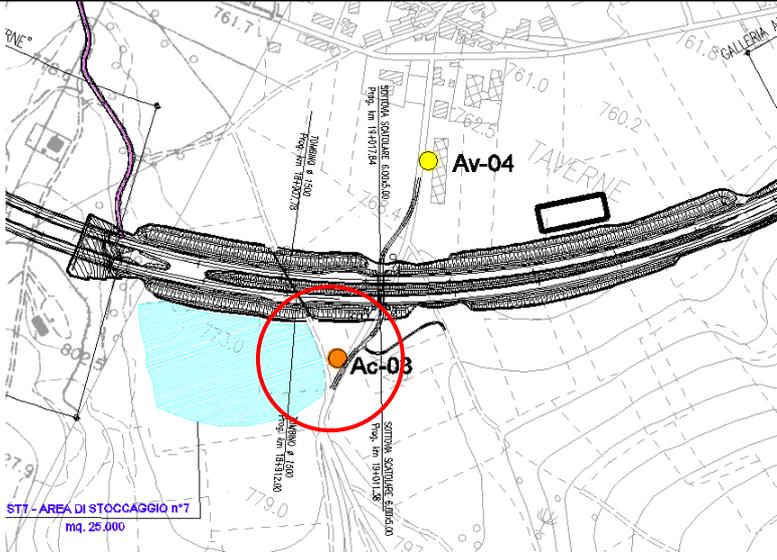
Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
10.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

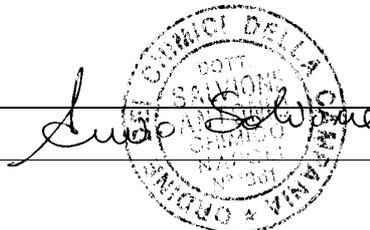


ROSA DEI VENTI

Ac 03 (10.07.14) rosa dei venti



COMPONENTE ATMOSFERA	LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
	CODICE PUNTO DI MISURA: AC 03	FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA
	Via/PIAZZA: SS77 VAL DI CHIENTI	
	COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI	LOCALITÀ: TAVERNE
	PROVINCIA: MACERATA	REGIONE: MARCHE
		
<p>NOTE SULL'UBICAZIONE: DALLA S.P.96 PIEVETORINA COLFIORITO IN LOCALITÀ TAVERNE, (DIREZIONE SERRAVALLE DI CHIENTI), SVOLTARE A DESTRA IN UNA STRADA LOCALE DI COLLEGAMENTO CON L'ABITATO DI DIGNANO.</p>		
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA		
		



DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC 03					FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA						
Via/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI											
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI					LOCALITÀ: TAVERNE						
COORDINATE PUNTO		N: 43°01'30,35"			E: 12°55'07,65			Z: 770			
Attività di cantiere (WBS):		RILEVATO PK 19+017									
DATA INIZIO RILIEVO: 24.07.14					ORA INIZIO RILIEVO: 11.10						
DATA FINE RILIEVO: 25.07.14					ORA FINE RILIEVO: 11.10						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input type="checkbox"/>	strada vicinale	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	100	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100								
RICETTORE											
Altezza del ricettore		m:	10	Distanza dal punto		m:	100				
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input checked="" type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	100	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada		m:	1,50								
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio						
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input type="checkbox"/>	leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole								
<input type="checkbox"/>	medio	<input type="checkbox"/>	pulsante								
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei								

COMPONENTE ATMOSFERA

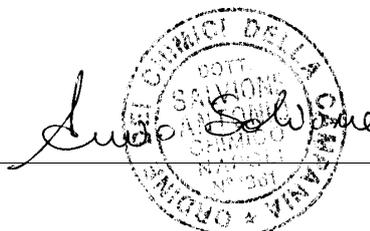


COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	Centralina acquisizione dati meteo	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZABELLI DIGIT
	RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: TERRENO PROSSIMO A ZONA DI CANTIERE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		



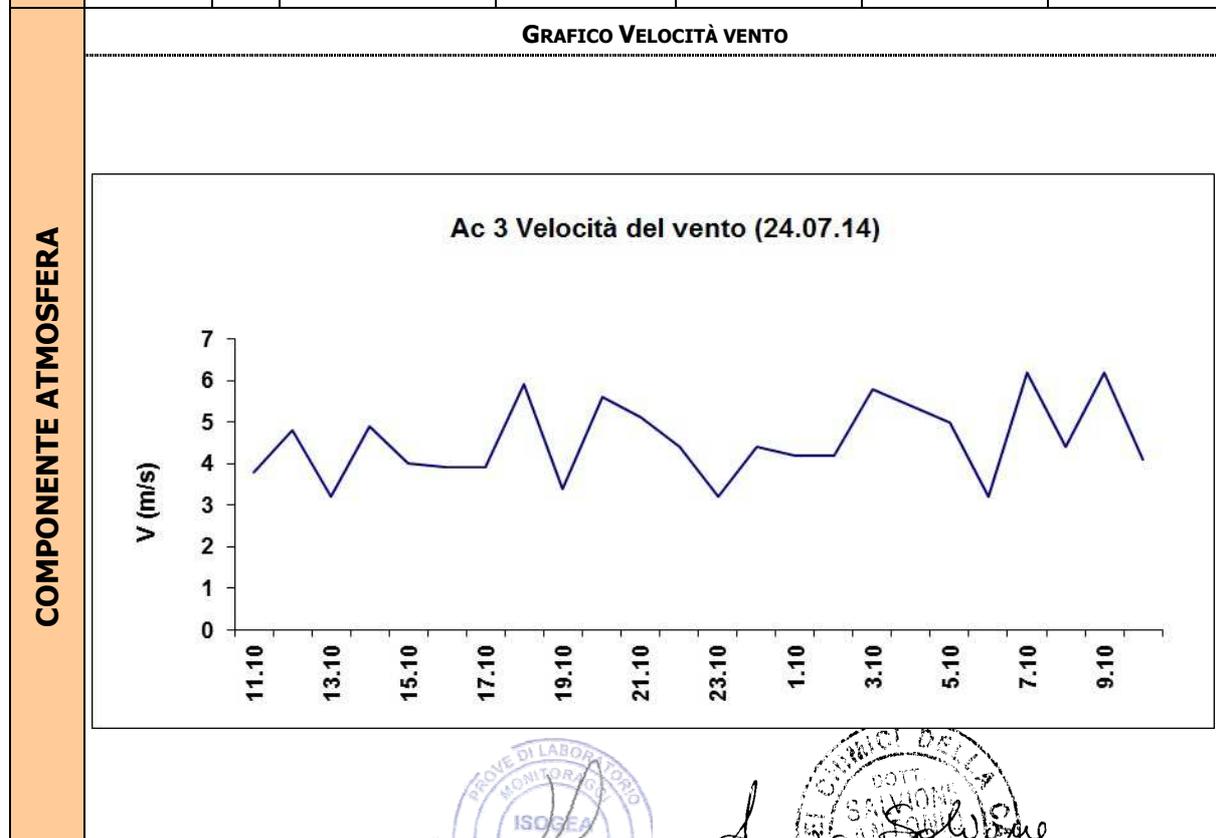
Antonio Salvione

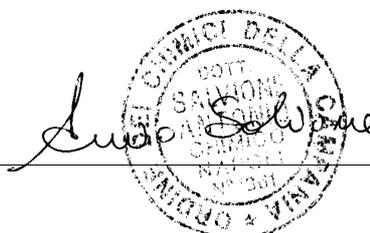
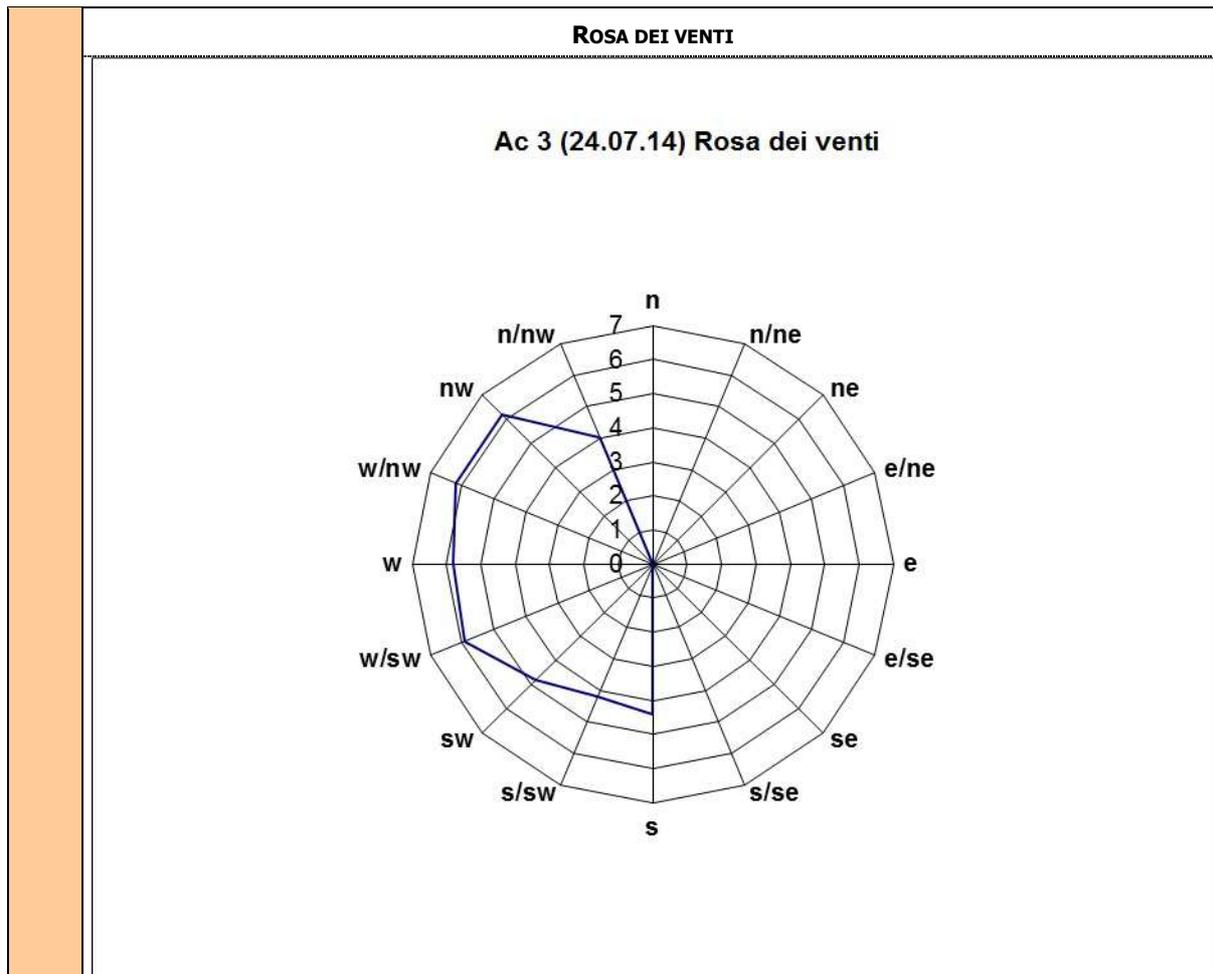
PARAMETRI METEO						
Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
24/07/2014 11.10	28,5	67,8	SW	3,8	0,0	1014
24/07/2014 12.10	28,6	66,6	SW	4,8	0,0	1013
24/07/2014 13.10	29,4	72,0	SW	3,2	0,0	1015
24/07/2014 14.10	27,7	68,4	SW	4,9	0,0	1016
24/07/2014 15.10	28,8	69,0	N/NW	4,0	0,0	1015
24/07/2014 16.10	27,0	72,0	N/NW	3,9	0,0	1014
24/07/2014 17.10	25,3	68,3	N/NW	3,9	0,2	1015
24/07/2014 18.10	25,2	71,4	W/SW	5,9	0,1	1016
24/07/2014 19.10	23,1	66,7	W/SW	3,4	0,2	1014
24/07/2014 20.10	22,4	68,9	W/SW	5,6	0,1	1014
24/07/2014 21.10	19,3	70,3	W/SW	5,1	0,2	1014
24/07/2014 22.10	16,5	66,9	S	4,4	0,1	1015
24/07/2014 23.10	15,6	66,5	S	3,2	0,2	1013
25/07/2014 00.10	14,7	71,0	S	4,4	0,1	1016
25/07/2014 01.10	13,8	72,3	S/SW	4,2	0,1	1014
25/07/2014 02.10	13,7	66,5	S/SW	4,2	0,0	1016
25/07/2014 03.10	12,8	67,2	W	5,8	0,0	1015
25/07/2014 04.10	11,7	67,5	W	5,4	0,0	1016
25/07/2014 05.10	12,5	67,1	W/NW	5,0	0,0	1015
25/07/2014 06.10	13,6	68,6	W/NW	3,2	0,0	1014
25/07/2014 07.10	14,2	69,5	W/NW	6,2	0,0	1014
25/07/2014 08.10	16,3	67,7	NW	4,4	0,0	1013
25/07/2014 09.10	18,1	69,7	NW	6,2	0,0	1016
25/07/2014 10.10	20,4	69,5	NW	4,1	0,0	1014



METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
24.07.2014	24	26	18	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
24.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
24.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
24.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2





COMPONENTE ATMOSFERA

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: Ac 03

FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA

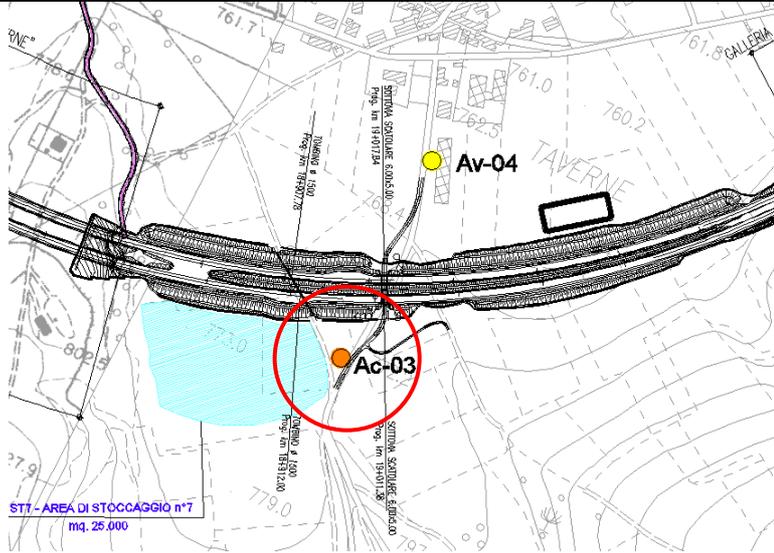
VIA/PIAZZA: SS77 VAL DI CHIENTI

COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI

LOCALITÀ: TAVERNE

PROVINCIA: MACERATA

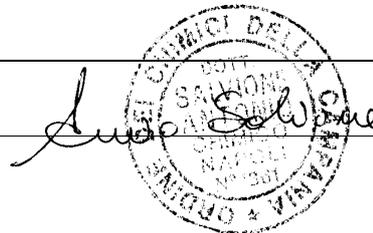
REGIONE: MARCHE



NOTE SULL'UBICAZIONE:

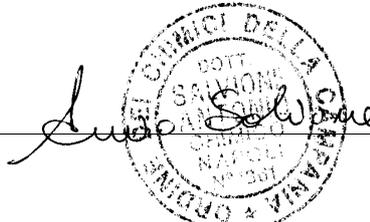
DALLA S.P.96 PIEVETORINA COLFIORITO IN LOCALITÀ TAVERNE, (DIREZIONE SERRAVALLE DI CHIENTI), SVOLTARE A DESTRA IN UNA STRADA LOCALE DI COLLEGAMENTO CON L'ABITATO DI DIGNANO.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC 03					FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA						
VIA/PIAZZA: SS77 VAL DI CHIENTI											
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI					LOCALITÀ: TAVERNE						
COORDINATE PUNTO		N: 43°01'30,35"			E: 12°55'07,65			Z: 770			
Attività di cantiere (WBS):		RILEVATO PK 19+017									
DATA INIZIO RILIEVO: 05.08.14					ORA INIZIO RILIEVO: 14.30						
DATA FINE RILIEVO: 06.08.14					ORA FINE RILIEVO: 14.30						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input type="checkbox"/>	strada vicinale	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	Industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	100	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100								
RICETTORE											
Altezza del ricettore		m:	10	Distanza dal punto		m:	100				
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input checked="" type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	100	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada		m:	1,50								
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio						
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input type="checkbox"/>	leggero				<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole					
<input type="checkbox"/>	medio				<input type="checkbox"/>	pulsante					
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante				<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei					

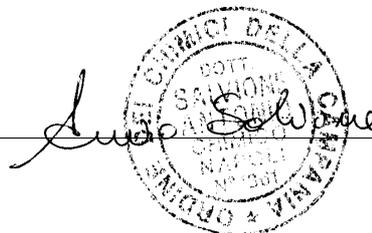
COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	Centralina acquisizione dati meteo	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZABELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: TERRENO PROSSIMO A ZONA DI CANTIERE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
05/08/2014 14.30	27,3	73,2	W/NW	14,3	0,0	1011	
05/08/2014 15.30	26,4	77,9	W/NW	15,0	0,0	1011	
05/08/2014 16.30	27,6	74,7	W/NW	17,2	0,0	1013	
05/08/2014 17.30	26,7	78,6	W	15,8	0,0	1011	
05/08/2014 18.30	24,3	79,2	W	15,6	0,0	1011	
05/08/2014 19.30	23,2	74,9	NW	17,2	0,0	1013	
05/08/2014 20.30	19,7	75,9	N/NW	14,9	0,0	1011	
05/08/2014 21.30	18,8	78,5	N/NW	16,6	0,0	1011	
05/08/2014 22.30	19,0	74,1	N/NW	17,1	0,0	1012	
05/08/2014 23.30	17,5	74,2	NW	15,8	0,0	1010	
06/08/2014 00.30	16,6	76,6	NW	15,4	0,0	1010	
06/08/2014 01.30	16,8	76,8	NW	17,1	0,0	1011	
06/08/2014 02.30	15,6	76,7	NW	16,3	0,0	1011	
06/08/2014 03.30	14,7	76,9	SW	14,3	0,0	1012	
06/08/2014 04.30	14,7	78,9	SW	16,2	0,0	1013	
06/08/2014 05.30	13,8	75,2	SW	15,0	0,0	1013	
06/08/2014 06.30	13,6	76,3	S	14,3	0,0	1010	
06/08/2014 07.30	14,5	78,2	S	15,8	0,0	1012	
06/08/2014 08.30	14,7	74,9	W/SW	15,1	0,0	1012	
06/08/2014 09.30	15,5	74,7	S	15,1	0,0	1012	
06/08/2014 10.30	17,7	74,2	S	14,2	0,0	1011	
06/08/2014 11.30	20,5	75,3	SW	14,9	0,0	1011	
06/08/2014 12.30	21,7	76,8	S/SW	14,8	0,0	1010	
06/08/2014 13.30	23,5	78,2	S/SW	16,6	0,0	1013	

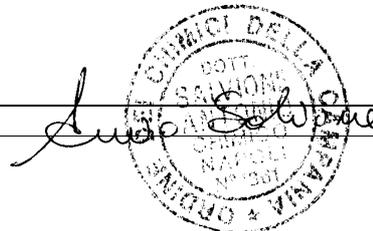
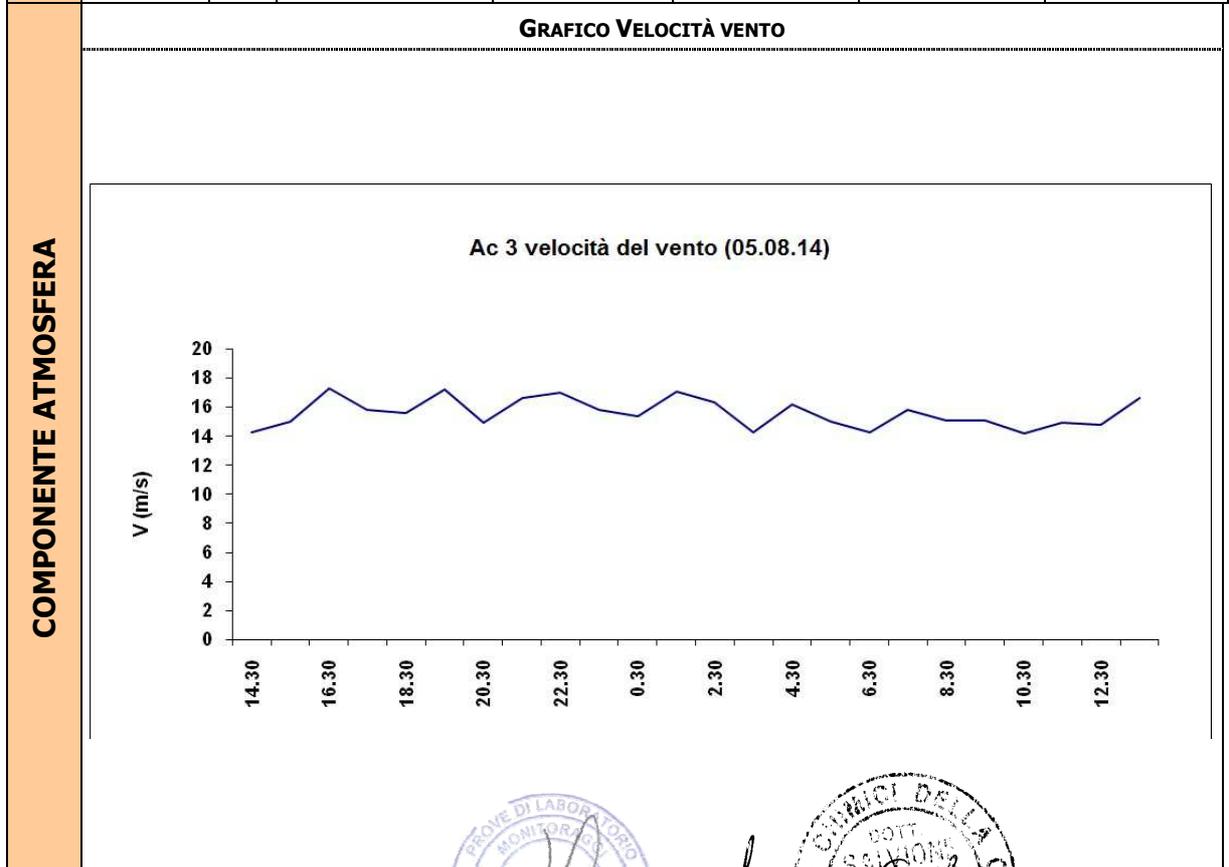


METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
05.08.2014	24	20	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
05.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

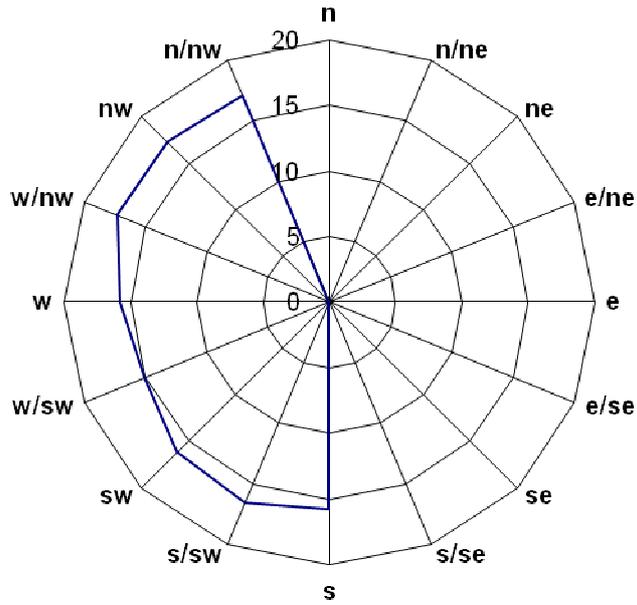
Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
05.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
05.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



ROSA DEI VENTI

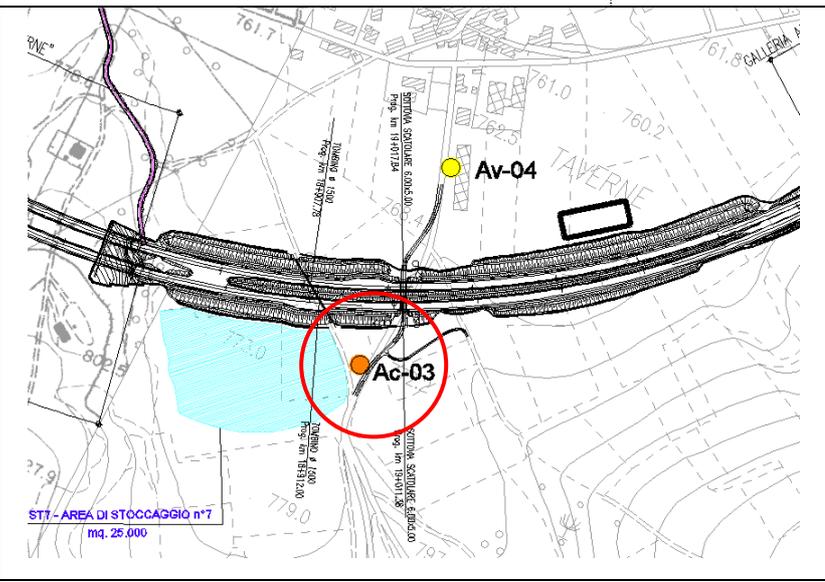
Ac 03 (05.08.14) Rosa dei venti



COMPONENTE ATMOSFERA

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: AC 03	FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA
VIA/PIAZZA: SS77 VAL DI CHIENTI	
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI	LOCALITÀ: TAVERNE
PROVINCIA: MACERATA	REGIONE: MARCHE



NOTE SULL'UBICAZIONE:
 DALLA S.P.96 PIEVETORINA COLFIORITO IN LOCALITÀ TAVERNE, (DIREZIONE SERRAVALLE DI CHIENTI), SVOLTARE A DESTRA IN UNA STRADA LOCALE DI COLLEGAMENTO CON L'ABITATO DI DIGNANO.

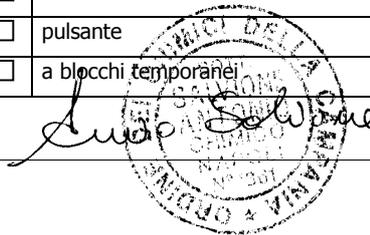




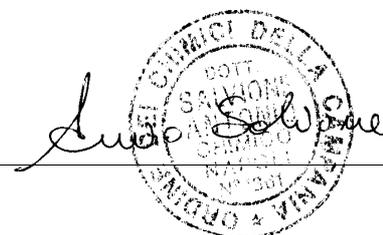


DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC 03					FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA						
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI											
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI					LOCALITÀ: TAVERNE						
COORDINATE PUNTO		N: 43°01'30,35"			E: 12°55'07,65			Z: 770			
Attività di cantiere (WBS):		RILEVATO PK 19+017									
DATA INIZIO RILIEVO: 26.08.14					ORA INIZIO RILIEVO: 11.20						
DATA FINE RILIEVO: 27.08.14					ORA FINE RILIEVO: 11.20						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input type="checkbox"/>	strada vicinale	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	100	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100								
RICETTORE											
Altezza del ricettore m: 10					Distanza dal punto m: 100						
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input checked="" type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	100	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada m: 1,50											
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio						
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input type="checkbox"/>	leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole	<input type="checkbox"/>	pulsante	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei				
<input type="checkbox"/>	medio										
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante										

COMPONENTE ATMOSFERA

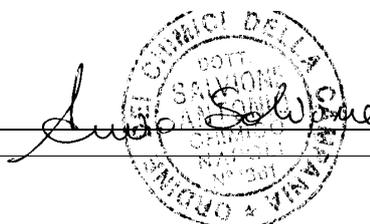
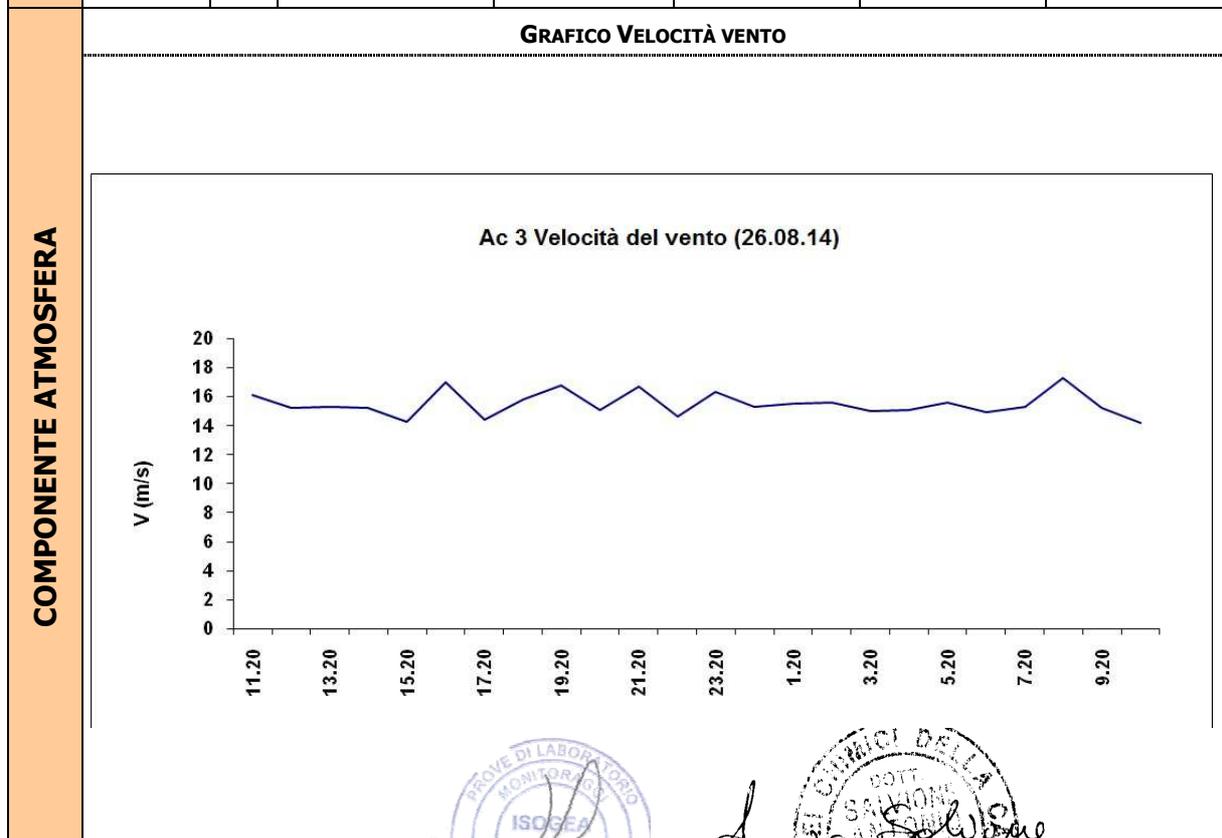


COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	Centralina acquisizione dati meteo	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZABELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: TERRENO PROSSIMO A ZONA DI CANTIERTE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		



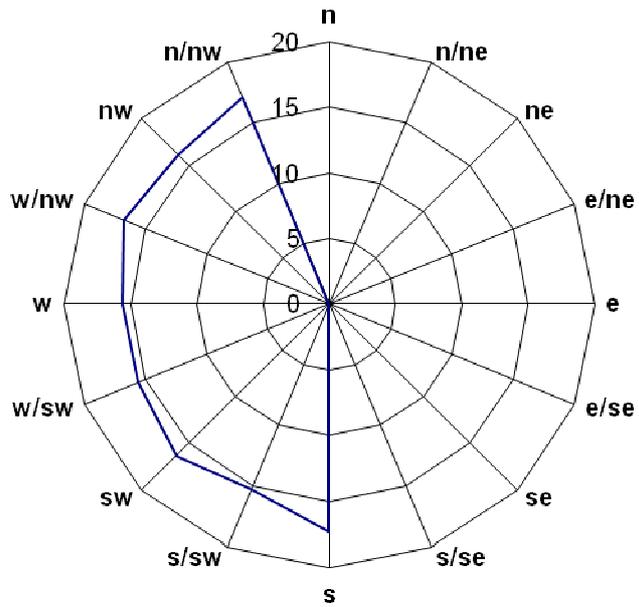
METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
26.08.2014	24	18	9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
26.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
26.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
26.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

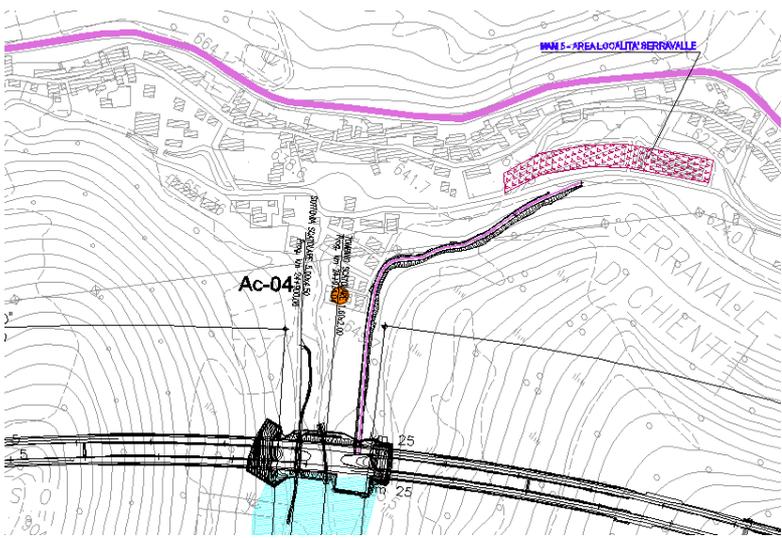


ROSA DEI VENTI

Ac 03 (26.08.14) Rosa dei venti

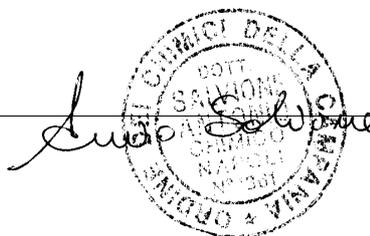



Luca Solimine

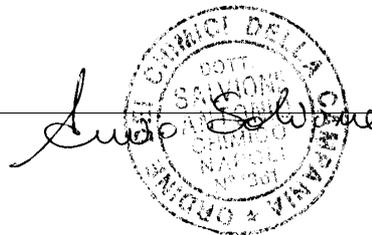

COMPONENTE ATMOSFERA	LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
	CODICE PUNTO DI MISURA: Ac-04	FASE MONITORAGGIO: C.O.
	VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI	
	COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI	LOCALITÀ: VALLESINA
	PROVINCIA: MACERATA	REGIONE: MARCHE
		<p>STRALCIO CARTOGRAFICO:</p> <p>UBICAZIONE: dalla S.S.77 in direzione dell'abitato di Serravalle di Chienti, svoltare a destra su via Vittorio Veneto (strada comunale parallela alla SS77); poi svoltare a destra su via di Vallesina (dopo viale del Chienti),</p>
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA		
		

DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC-04					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI											
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI					LOCALITÀ: VALLESINA						
COORDINATE PUNTO		x:43° 04' 15,65"			y:12° 57' 17,54"			z:655			
Attività di cantiere (WBS):		GN VARANO E GN SERRAVALLE									
DATA INIZIO RILIEVO:08/07/2014					ORA INIZIO RILIEVO:12.30						
DATA FINE RILIEVO:09/07/2014					ORA FINE RILIEVO:12.30						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	20				
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	50	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100								
RICETTORE											
Altezza del ricettore		m:	7	Distanza dal punto		m:	1				
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input checked="" type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	1	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada		m:	1,50								
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio						
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input type="checkbox"/>	leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole								
<input type="checkbox"/>	medio	<input type="checkbox"/>	pulsante								
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei								

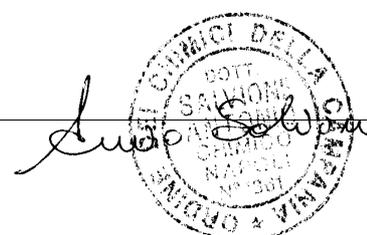
COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZABELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: VILLETTA PROSSIMA ZONA CANTIERE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
08/07/2014 12.30	26,4	68,0	N/NE	10,3	0,0	1010	
08/07/2014 13.30	27,5	68,9	N/NE	9,3	0,0	1014	
08/07/2014 14.30	29,6	70,3	N/NE	8,3	0,0	1013	
08/07/2014 15.30	27,6	71,7	N/NE	8,4	0,0	1014	
08/07/2014 16.30	29,7	67,2	N	10,6	0,1	1014	
08/07/2014 17.30	28,5	66,7	N	10,6	0,2	1013	
08/07/2014 18.30	25,4	69,8	N	10,2	0,1	1016	
08/07/2014 19.30	25,3	68,8	N	9,1	0,1	1014	
08/07/2014 20.30	23,4	70,5	E/NE	8,6	0,2	1015	
08/07/2014 21.30	24,5	71,4	E/NE	11,2	0,1	1014	
08/07/2014 22.30	17,4	67,9	E/NE	10,1	0,2	1015	
08/07/2014 23.30	18,4	67,2	E/SE	9,1	0,1	1013	
09/07/2014 00.30	17,5	67,9	E/SE	9,7	0,1	1014	
09/07/2014 01.30	15,6	68,5	E/SE	10,4	0,0	1016	
09/07/2014 02.30	15,7	71,6	E	9,2	0,0	1015	
09/07/2014 03.30	17,7	68,9	E	10,8	0,0	1015	
09/07/2014 04.30	16,6	69,8	E	10,8	0,0	1013	
09/07/2014 05.30	16,7	68,3	NE	8,5	0,0	1014	
09/07/2014 06.30	17,0	68,7	NE	9,3	0,0	1015	
09/07/2014 07.30	18,8	66,8	S/SE	10,0	0,0	1014	
09/07/2014 08.30	18,2	72,0	S/SE	10,4	0,0	1014	
09/07/2014 09.30	22,3	67,7	S	8,5	0,0	1015	
09/07/2014 10.30	24,4	70,1	SE	9,2	0,0	1014	
09/07/2014 11.30	26,5	68,9	SE	10,3	0,0	1014	

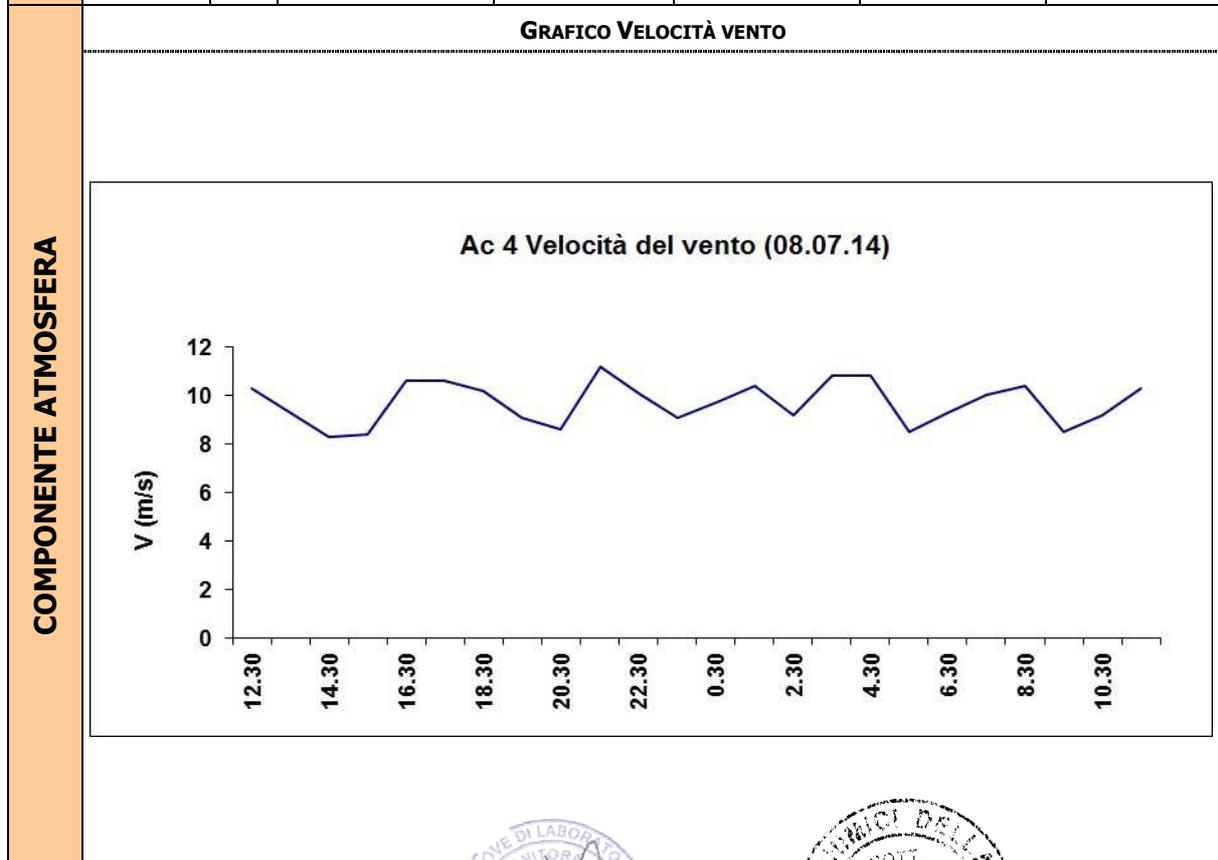


METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
08.07.2014	24	25	19	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
08.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

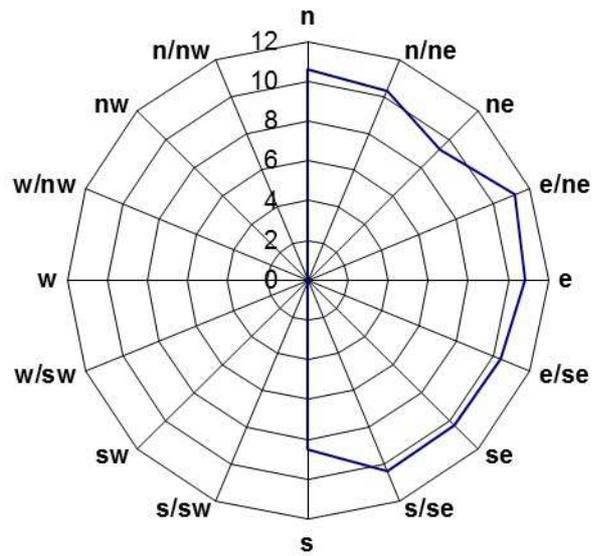
Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
08.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
08.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



ROSA DEI VENTI

Ac 04 (08.07.14) Rosa dei venti

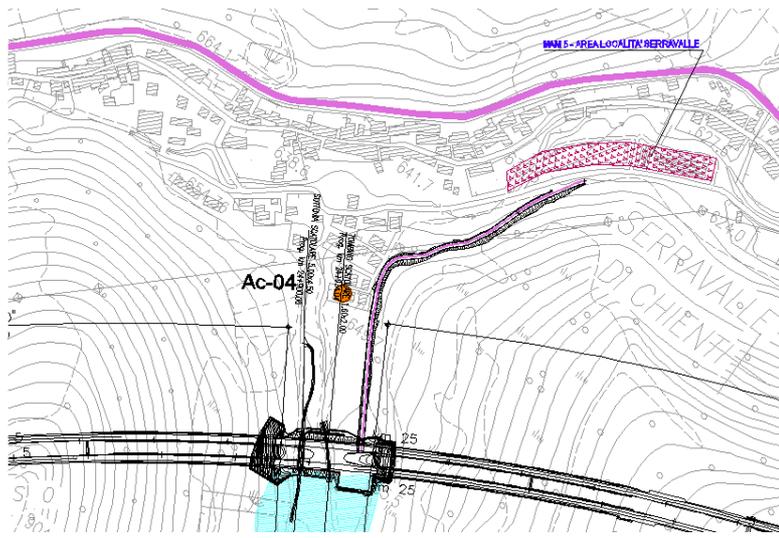


Luca Soligo
DOTT. SALVATORE
INGEGNERE
ORDINE
MARCHE
2001

COMPONENTE ATMOSFERA

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: AC-04	FASE MONITORAGGIO: C.O.
Via/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI	
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI	LOCALITÀ: VALLESINA
PROVINCIA: MACERATA	REGIONE: MARCHE



STRALCIO CARTOGRAFICO:

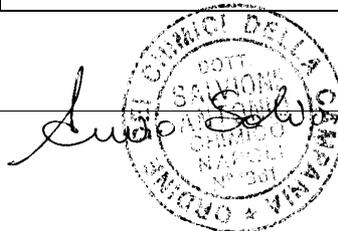
UBICAZIONE: dalla S.S.77 in direzione dell'abitato di Serravalle di Chienti, svoltare a destra su via Vittorio Veneto (strada comunale parallela alla SS77); poi svoltare a destra su via di Vallesina (dopo viale del Chienti),

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

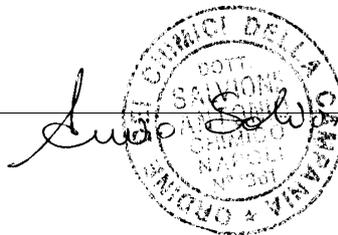


DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC-04					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
Via/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI											
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI					LOCALITÀ: VALLESINA						
COORDINATE PUNTO x:43° 04' 15,65" y:12° 57' 17,54" z:655											
Attività di cantiere (WBS):		GN VARANO E GN SERRAVALLE									
DATA INIZIO RILIEVO:22/07/2014					ORA INIZIO RILIEVO:12.00						
DATA FINE RILIEVO:23/07/2014					ORA FINE RILIEVO:12.00						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	20				
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	50	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100								
RICETTORE											
Altezza del ricettore m: 7					Distanza dal punto m: 1						
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	1	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada m: 1,50											
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio						
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input type="checkbox"/>	leggero				<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole					
<input type="checkbox"/>	medio				<input type="checkbox"/>	pulsante					
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante				<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei					

COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZABELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: VILLETTA PROSSIMA ZONA CANTIERE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		

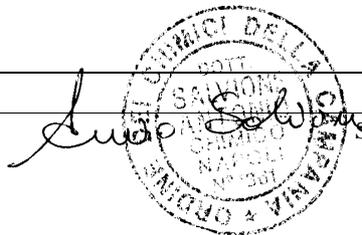
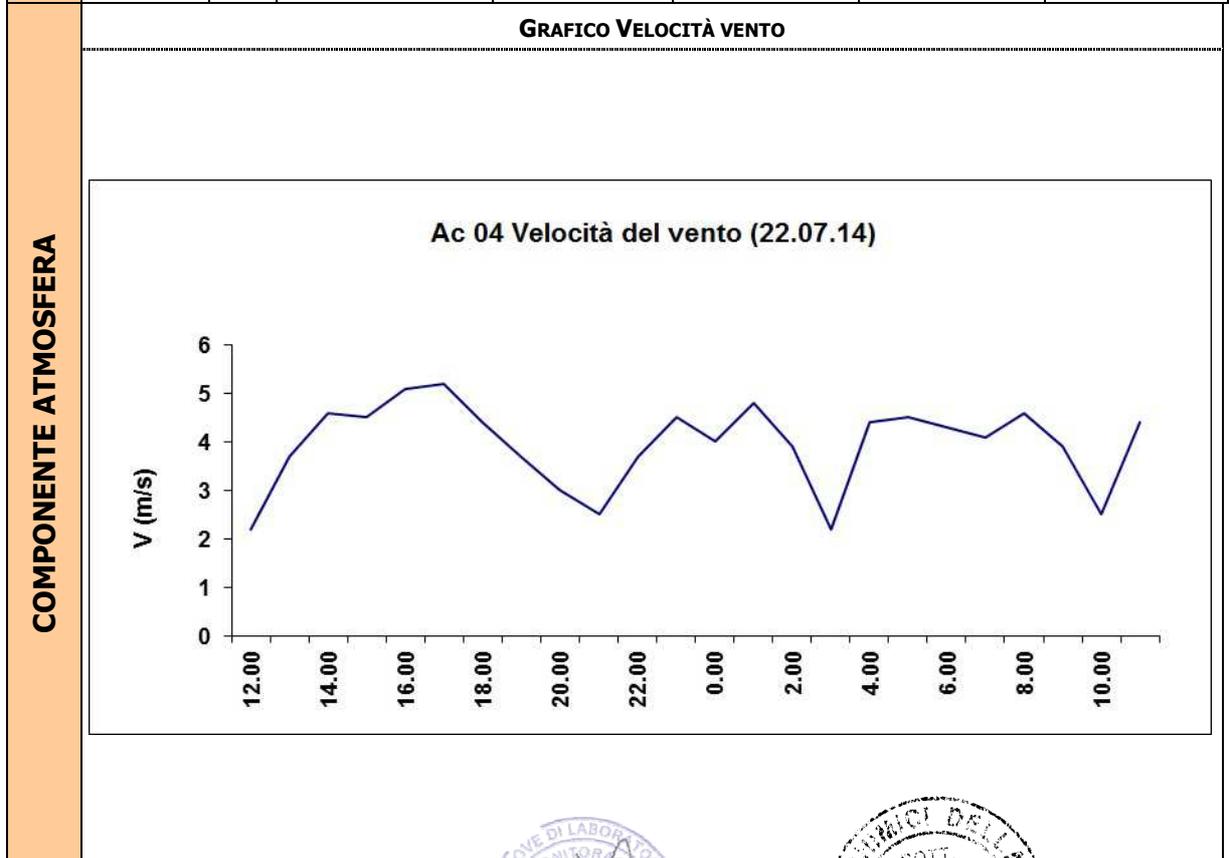


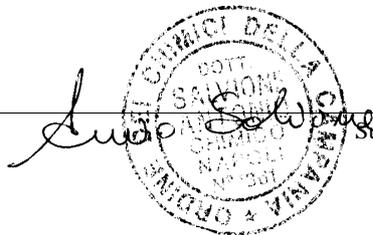
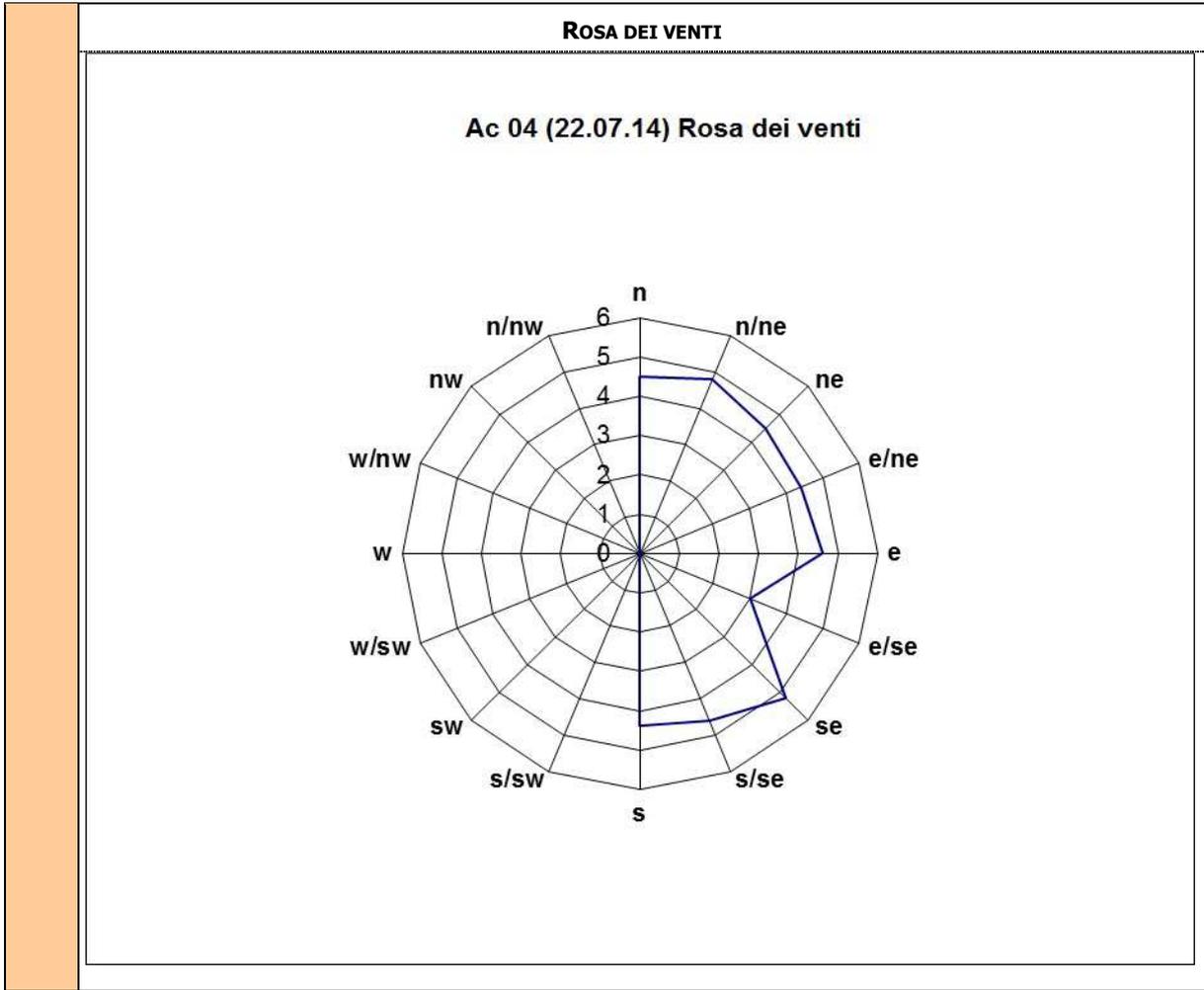
METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
22.07.2014	24	26	20	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

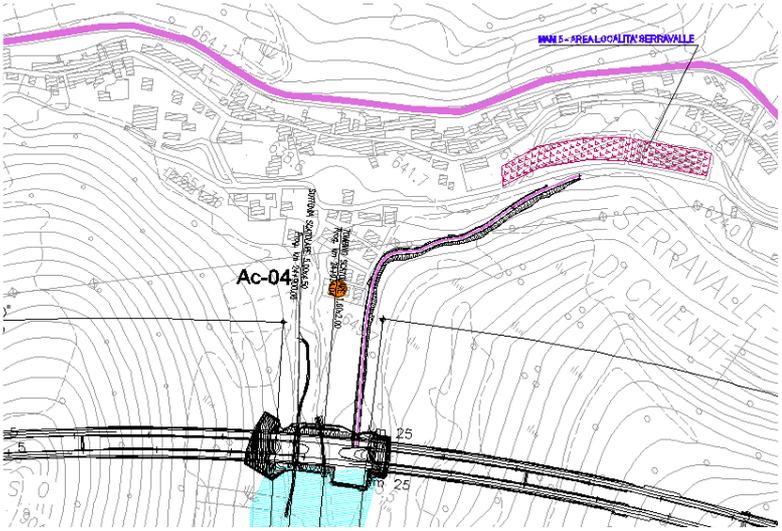
IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
22.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

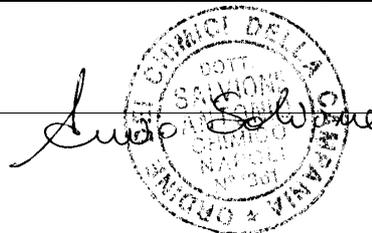
Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
22.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
22.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



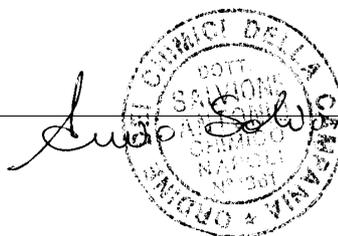


COMPONENTE ATMOSFERA	LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
	CODICE PUNTO DI MISURA: AC-04	FASE MONITORAGGIO: C.O.
	Via/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI	
	COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI	LOCALITÀ: VALLESINA
	PROVINCIA: MACERATA	REGIONE: MARCHE
		<p>STRALCIO CARTOGRAFICO:</p> <p>UBICAZIONE: dalla S.S.77 in direzione dell'abitato di Serravalle di Chienti, svoltare a destra su via Vittorio Veneto (strada comunale parallela alla SS77); poi svoltare a destra su via di Vallesina (dopo viale del Chienti),</p>
		



DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA							
CODICE PUNTO DI MISURA: AC-04				FASE MONITORAGGIO: C.O.			
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI							
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI				LOCALITÀ: VALLESINA			
COORDINATE PUNTO		x:43° 04' 15,65"		y:12° 57' 17,54"		z:655	
Attività di cantiere (WBS):		GN VARANO E GN SERRAVALLE					
DATA INIZIO RILIEVO:06/08/2014				ORA INIZIO RILIEVO:14.40			
DATA FINE RILIEVO:07/08/2014				ORA FINE RILIEVO:14.40			
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)							
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	20
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	50	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:	
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100				
RICETTORE							
Altezza del ricettore		m:	7	Distanza dal punto		m:	1
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:							
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare		
Tipologia							
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici		
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input checked="" type="checkbox"/>	agricolo		
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva		
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale						
Note:							
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE							
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	1	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:	
<input type="checkbox"/>	lato destro	m:					
Note:							
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO							
Altezza sul piano della strada		m:	1,50				
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:							
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio		
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale				
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA							
Tipo di traffico				Flusso di traffico			
<input type="checkbox"/>	leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole				
<input type="checkbox"/>	medio	<input type="checkbox"/>	pulsante				
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei				

COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZABELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: VILLETTA PROSSIMA ZONA CANTIERE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		

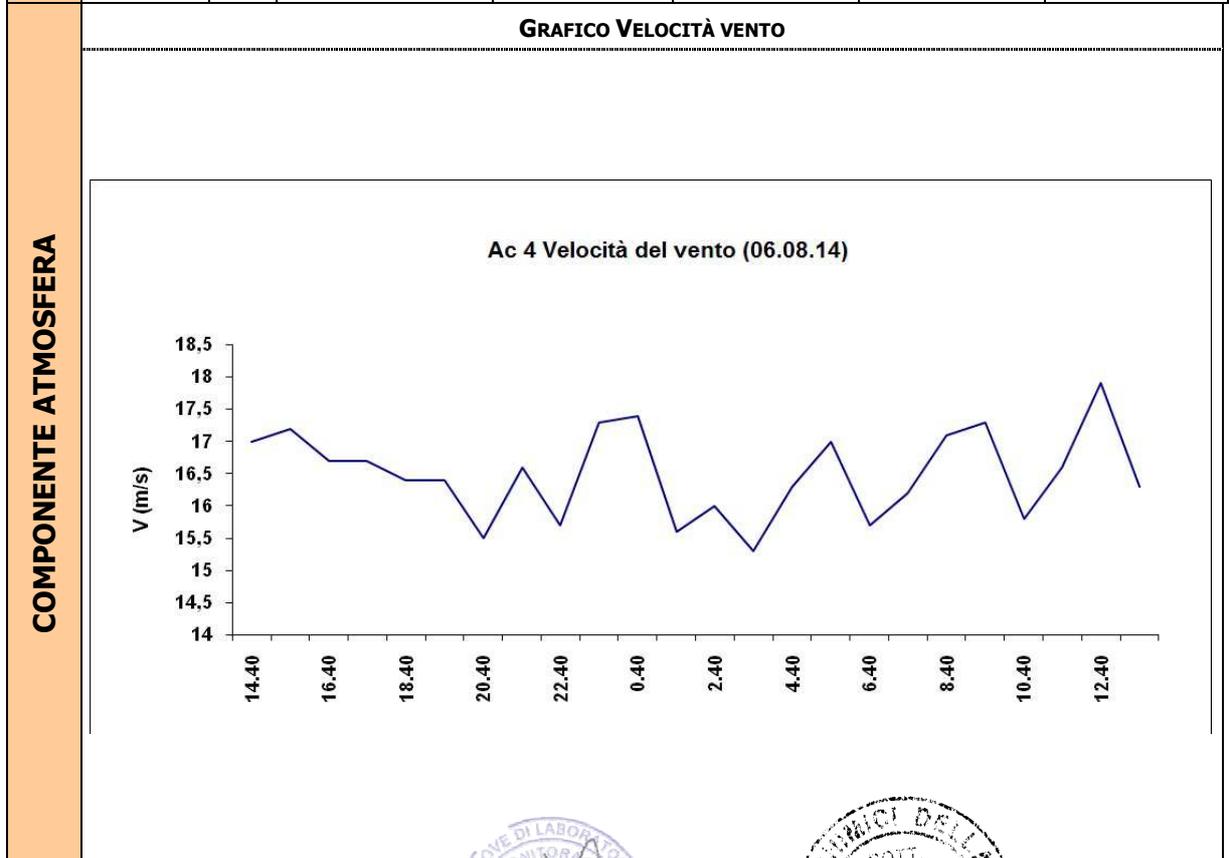


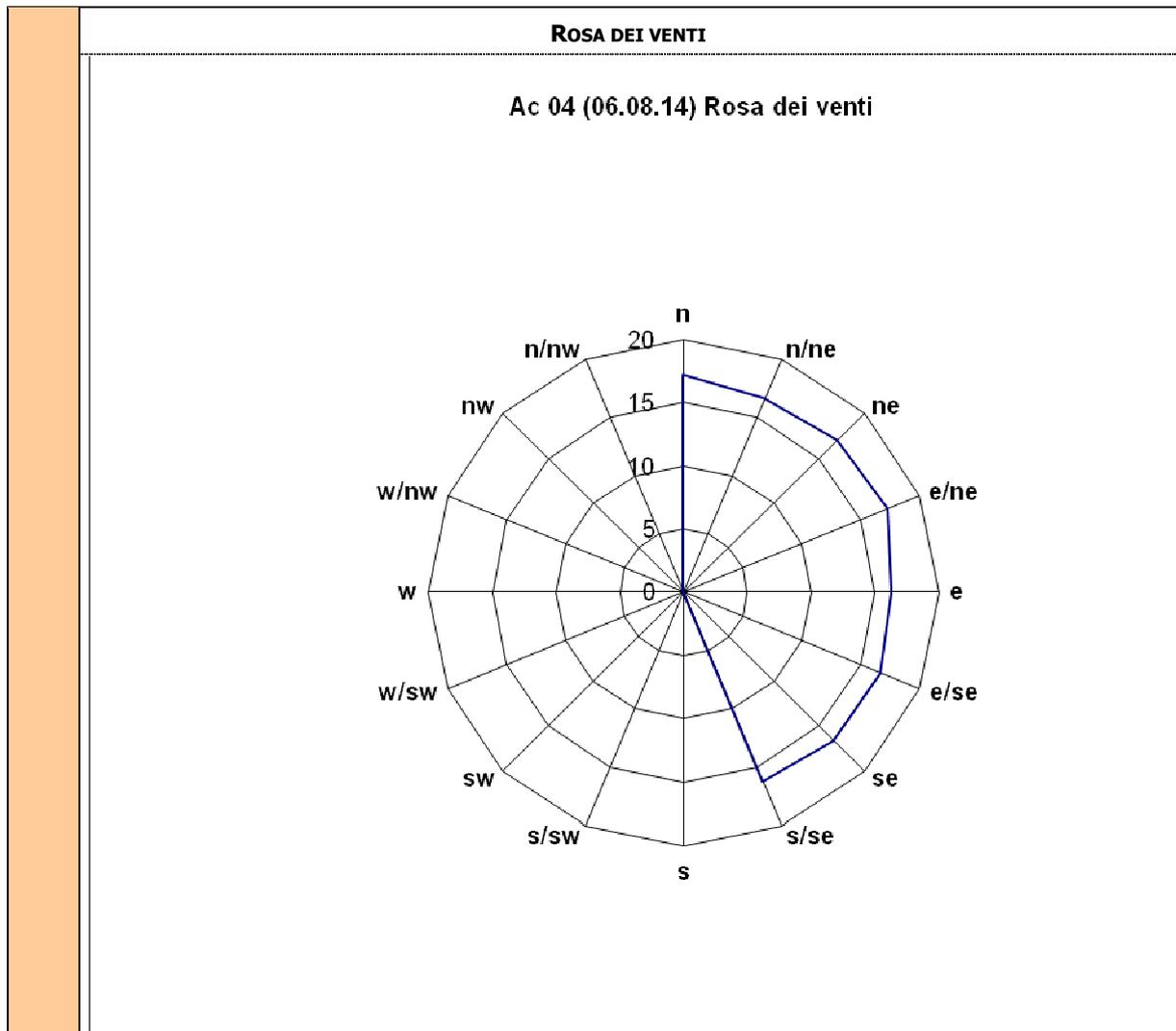
METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
06.08.2014	24	22	13	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
06.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
06.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
06.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2





Luca Soligo

COMPONENTE ATMOSFERA

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: AC-04

FASE MONITORAGGIO: C.O.

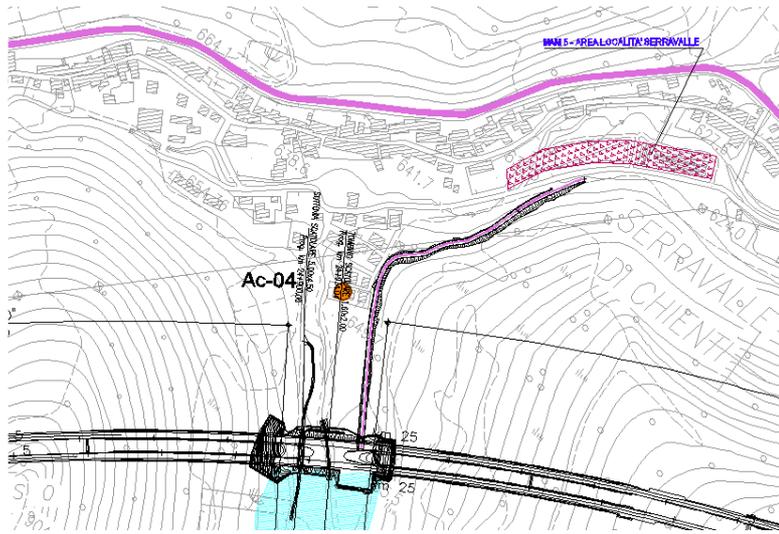
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI

COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI

LOCALITÀ: VALLESINA

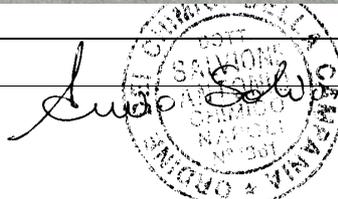
PROVINCIA: MACERATA

REGIONE: MARCHE



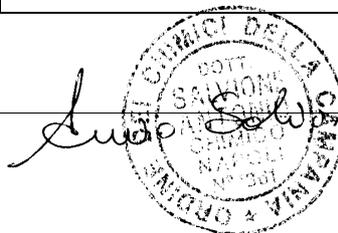
STRALCIO CARTOGRAFICO:

UBICAZIONE: dalla S.S.77 in direzione dell'abitato di Serravalle di Chienti, svoltare a destra su via Vittorio Veneto (strada comunale parallela alla SS77); poi svoltare a destra su via di Vallesina (dopo viale del Chienti),



DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC-04					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
Via/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI											
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI					LOCALITÀ: VALLESINA						
COORDINATE PUNTO x:43° 04' 15,65" y:12° 57' 17,54" z:655											
Attività di cantiere (WBS): GN VARANO E GN SERRAVALLE											
DATA INIZIO RILIEVO:27/08/2014					ORA INIZIO RILIEVO:12.15						
DATA FINE RILIEVO:28/08/2014					ORA FINE RILIEVO:12.15						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	20				
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	50	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100								
RICETTORE											
Altezza del ricettore m: 7					Distanza dal punto m: 1						
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	1	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada m: 1,50											
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio						
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input type="checkbox"/>	leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole								
<input type="checkbox"/>	medio	<input type="checkbox"/>	pulsante								
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei								

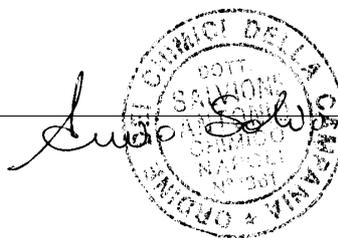
COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZABELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: VILLETTA PROSSIMA ZONA CANTIERE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
27/08/2014 12.15	29,2	74,5	S/SE	14,3	0,0	1011	
27/08/2014 13.15	28,3	75,7	S/SE	16,0	0,0	1012	
27/08/2014 14.15	26,4	72,2	S/SE	15,8	0,0	1013	
27/08/2014 15.15	27,5	76,1	E/SE	13,9	0,0	1012	
27/08/2014 16.15	25,6	70,5	E/SE	14,6	0,0	1012	
27/08/2014 17.15	24,5	75,2	E/SE	13,4	0,0	1011	
27/08/2014 18.15	23,3	73,8	SE	14,8	0,0	1013	
27/08/2014 19.15	19,1	74,7	SE	14,8	0,0	1012	
27/08/2014 20.15	18,6	73,2	SE	14,5	0,0	1011	
27/08/2014 21.15	17,8	73,6	N	13,5	0,0	1012	
27/08/2014 22.15	16,5	72,8	N	15,5	0,0	1011	
27/08/2014 23.15	15,3	71,0	NE	16,1	0,0	1014	
28/08/2014 00.15	14,5	73,6	NE	16,1	0,0	1012	
28/08/2014 01.15	13,6	75,4	NE	14,5	0,0	1012	
28/08/2014 02.15	13,0	76,0	E/NE	14,9	0,0	1013	
28/08/2014 03.15	14,8	72,1	E/NE	16,3	0,0	1012	
28/08/2014 04.15	13,9	72,7	NE	14,1	0,0	1013	
28/08/2014 05.15	15,7	70,4	E/NE	14,1	0,0	1014	
28/08/2014 06.15	15,5	71,3	N	14,3	0,0	1014	
28/08/2014 07.15	16,3	74,8	N	15,3	0,0	1013	
28/08/2014 08.15	17,3	74,4	N/NE	15,8	0,0	1011	
28/08/2014 09.15	18,2	71,6	N/NE	15,3	0,0	1013	
28/08/2014 10.15	22,4	75,4	E	15,3	0,0	1013	
28/08/2014 11.15	23,1	74,7	E	14,6	0,0	1011	

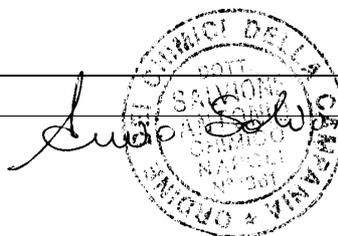
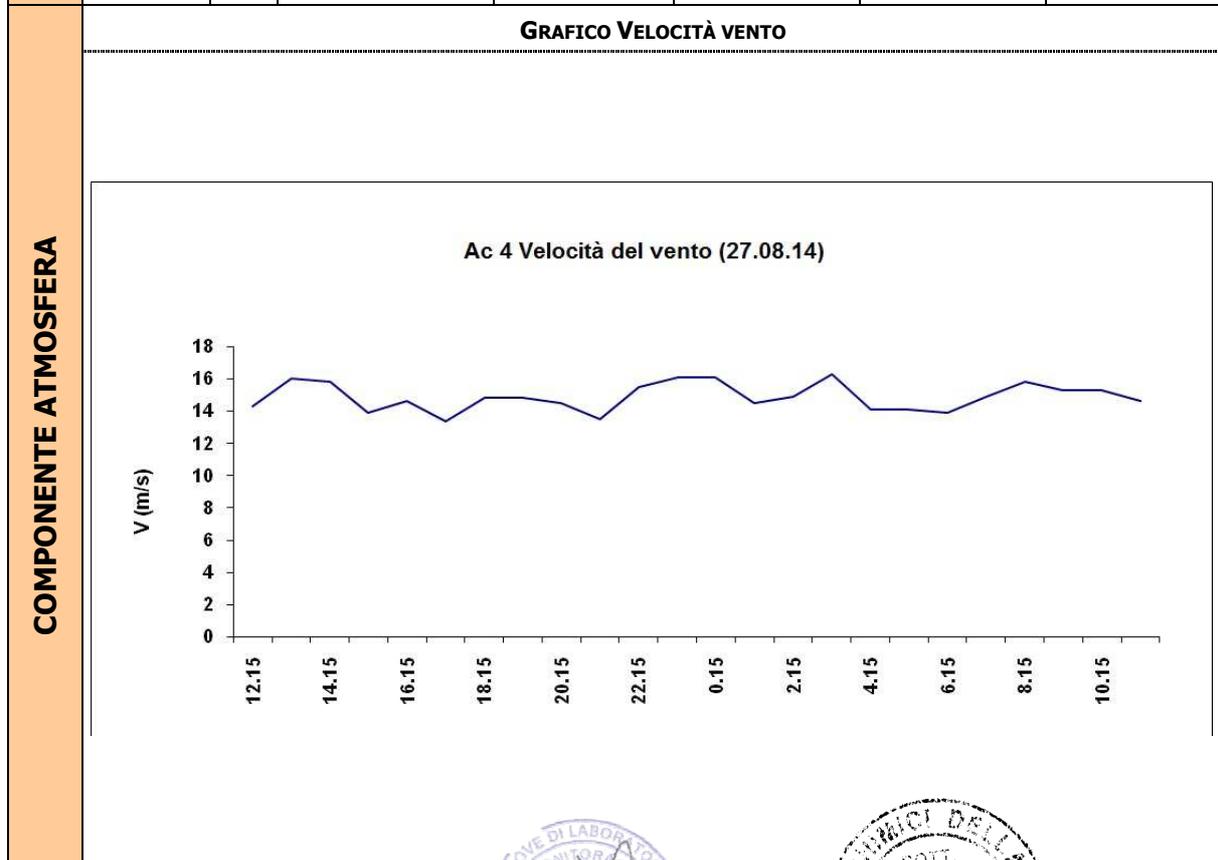


METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
27.08.2014	24	23	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
27.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

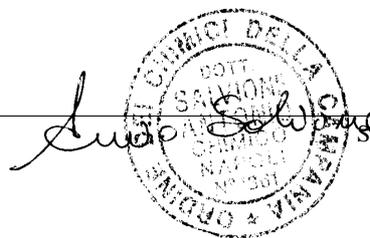
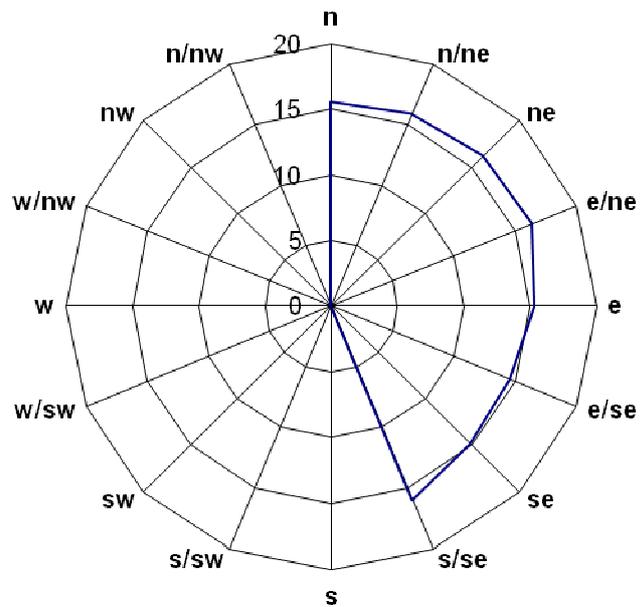
Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
27.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
27.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



ROSA DEI VENTI

Ac 04 (27.08.14) Rosa dei venti

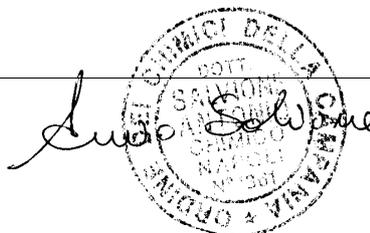
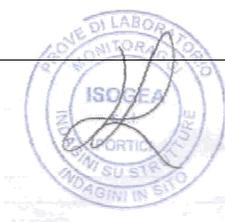


COMPONENTE ATMOSFERA	LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
	CODICE PUNTO DI MISURA: AC-05	FASE MONITORAGGIO: C.O.
	Via/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI	
	COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI	LOCALITÀ: BAVARETO
	PROVINCIA: MACERATA	REGIONE: MARCHE
		<p>STRALCIO CARTOGRAFICO:</p> <p>UBICAZIONE: dalla S.S.77, in direzione Muccia al Km 34 circa, svoltare a destra su strada comunale in direzione sud; il punto si trova sul piazzale antistante un fabbricato adibito a deposito.</p>
		



DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA							
CODICE PUNTO DI MISURA: AC-05			FASE MONITORAGGIO: C.O.				
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENZI							
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENZI			LOCALITÀ: BAVARETO				
COORDINATE PUNTO		x:43° 04' 28,38"	y:12° 58' 30,57"	z: 597			
Attività di cantiere (WBS):		SVINCOLO SERRAVALLE					
DATA INIZIO RILIEVO:08/07/2014			ORA INIZIO RILIEVO:12.00				
DATA FINE RILIEVO:09/07/2014			ORA FINE RILIEVO:12.00				
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)							
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	20
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	200	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:	
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100				
RICETTORE							
Altezza del ricettore		m:	12	Distanza dal punto		m:	15
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:							
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare		
Tipologia							
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici		
<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo		
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva		
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale						
Note:							
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE							
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	10	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:	
<input type="checkbox"/>	lato destro		m:				
Note:							
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO							
Altezza sul piano della strada		m:	1,50				
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:							
<input checked="" type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio		
<input type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale				
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA							
Tipo di traffico			Flusso di traffico				
<input type="checkbox"/>	leggero		<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole			
<input type="checkbox"/>	medio		<input type="checkbox"/>	pulsante			
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante		<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei			

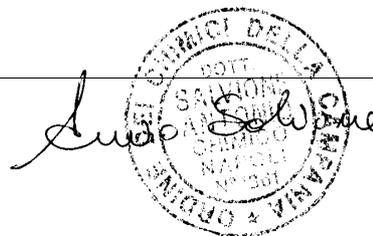
COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZAMBELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: ZONA ALL'INTERNO STRUTTURA MDM , PROSSIMA ZONA DI CANTIERE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
08/07/2014 12.00	26,4	66,2	S/SW	6,3	0,0	1010	
08/07/2014 13.00	26,6	67,6	S/SW	7,1	0,0	1009	
08/07/2014 14.00	24,7	71,0	S/SW	7,9	0,1	1010	
08/07/2014 15.00	23,8	70,4	S/SW	6,9	0,2	1009	
08/07/2014 16.00	22,0	66,3	N	6,8	0,1	1010	
08/07/2014 17.00	21,4	67,1	N	6,1	0,2	1009	
08/07/2014 18.00	21,3	67,2	N	6,7	0,1	1010	
08/07/2014 19.00	20,4	71,8	N/NW	6,0	0,2	1010	
08/07/2014 20.00	18,5	66,3	N/NW	7,1	0,1	1011	
08/07/2014 21.00	17,6	71,3	N/NW	8,3	0,2	1009	
08/07/2014 22.00	17,3	69,8	N/NW	6,4	0,0	1008	
08/07/2014 23.00	16,4	69,0	SW	6,3	0,0	1011	
09/07/2014 00.00	16,5	66,2	SW	5,7	0,0	1011	
09/07/2014 01.00	15,6	70,4	SW	7,5	0,1	1008	
09/07/2014 02.00	15,4	69,4	NW	7,4	0,0	1010	
09/07/2014 03.00	15,2	67,2	NW	5,7	0,0	1009	
09/07/2014 04.00	14,1	68,5	NW	7,7	0,1	1010	
09/07/2014 05.00	14,2	70,2	W/NW	7,6	0,0	1008	
09/07/2014 06.00	15,4	67,0	W/NW	6,3	0,0	1010	
09/07/2014 07.00	16,4	69,8	W/NW	6,3	0,0	1009	
09/07/2014 08.00	17,6	67,6	W/SW	7,3	0,1	1009	
09/07/2014 09.00	18,7	71,3	W/SW	5,2	0,0	1008	
09/07/2014 10.00	23,3	69,0	W	8,1	0,0	1009	
09/07/2014 11.00	24,2	67,2	W	5,9	0,0	1011	

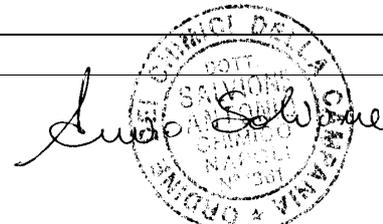
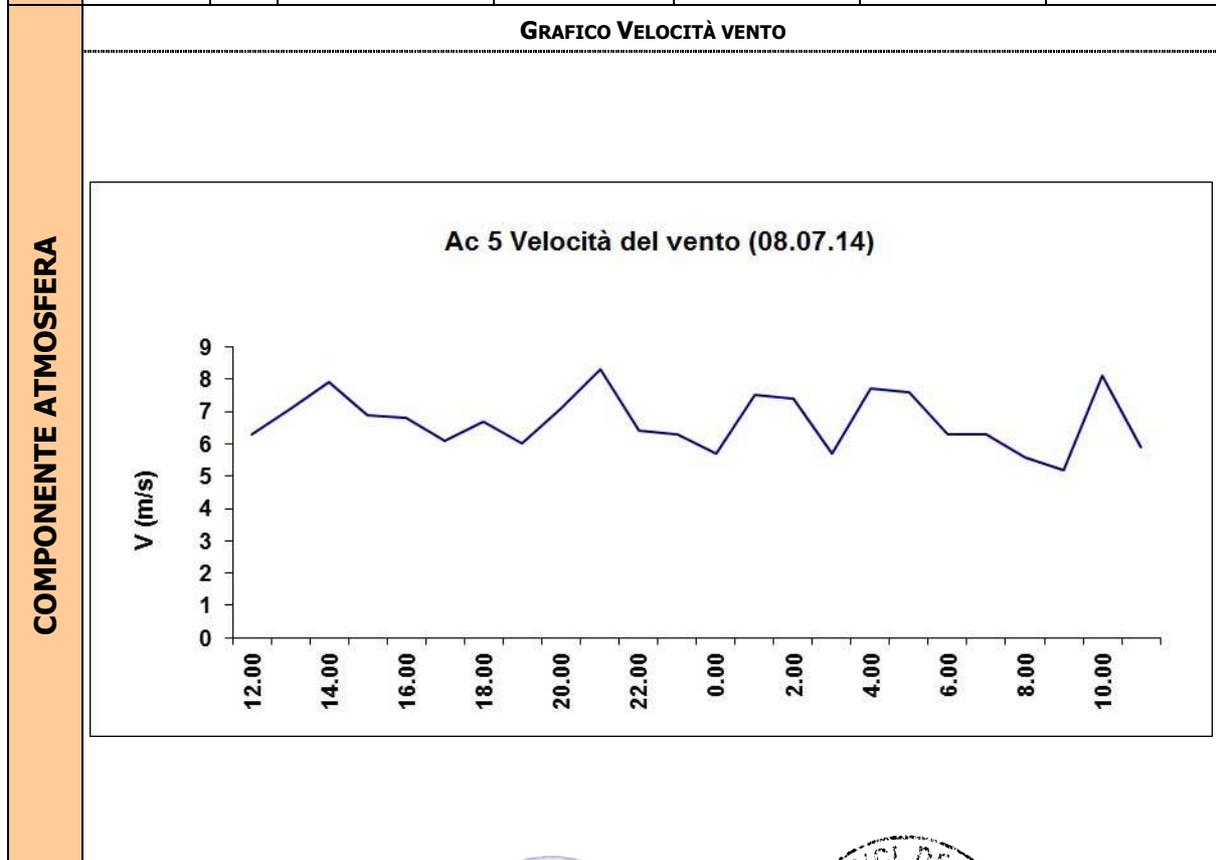


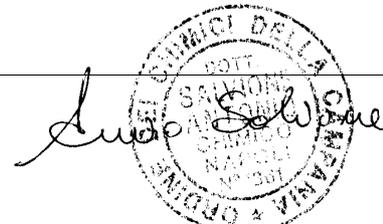
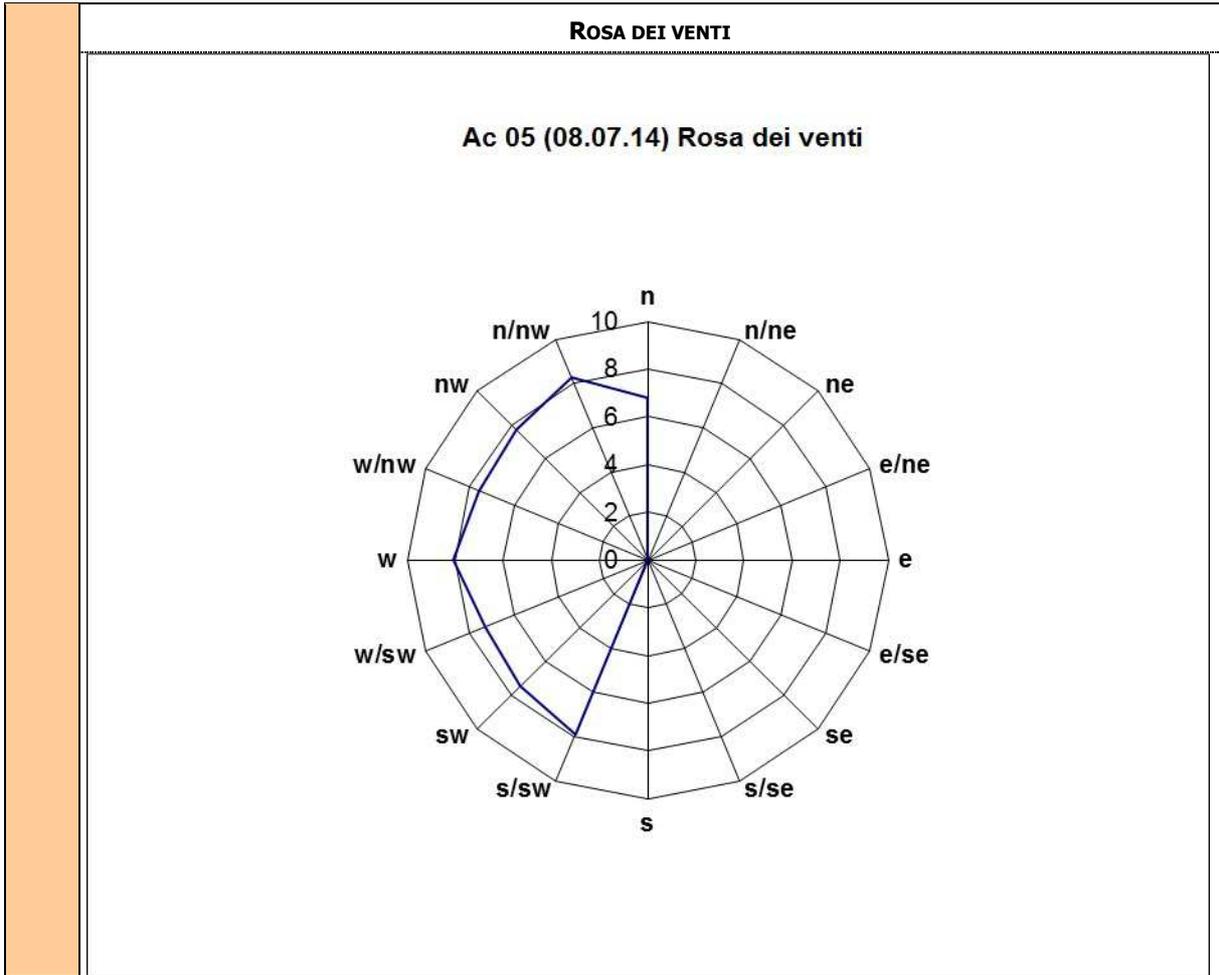
METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
08.07.2014	24	20	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

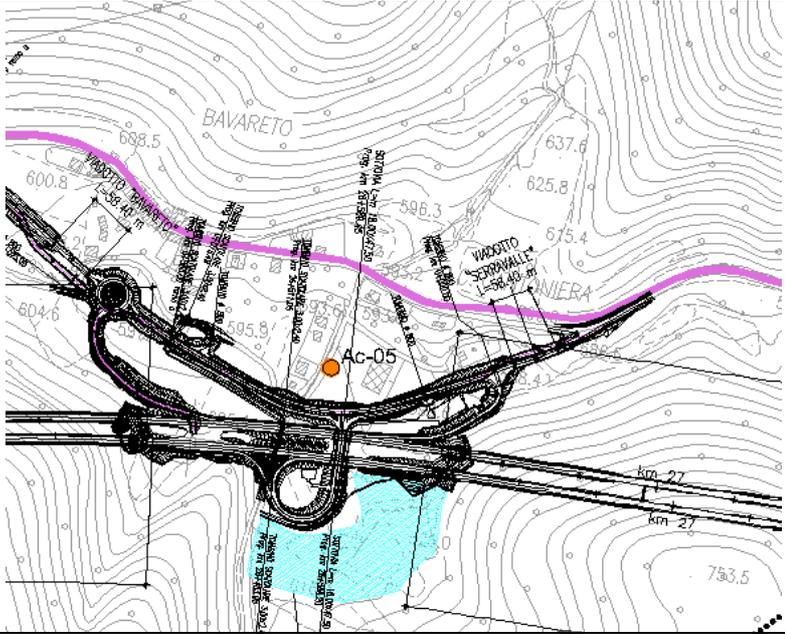
IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
08.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
08.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
08.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2





COMPONENTE ATMOSFERA	LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
	CODICE PUNTO DI MISURA: AC-05	FASE MONITORAGGIO: C.O.
	Via/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI	
	COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI	LOCALITÀ: BAVARETO
	PROVINCIA: MACERATA	REGIONE: MARCHE
		<p>STRALCIO CARTOGRAFICO:</p> <p>UBICAZIONE: dalla S.S.77, in direzione Muccia al Km 34 circa, svoltare a destra su strada comunale in direzione sud; il punto si trova sul piazzale antistante un fabbricato adibito a deposito.</p>
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA		
		

DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC-05					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI											
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI					LOCALITÀ: BAVARETO						
COORDINATE PUNTO		x:43° 04' 28,38"			y:12° 58' 30,57"			z: 597			
Attività di cantiere (WBS):		SVINCOLO SERRAVALLE									
DATA INIZIO RILIEVO:22/07/2014					ORA INIZIO RILIEVO:12.00						
DATA FINE RILIEVO:23/07/2014					ORA FINE RILIEVO:12.00						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	20				
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	200	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100								
RICETTORE											
Altezza del ricettore		m:	12	Distanza dal punto		m:	15				
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	10	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada		m:	1,50								
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input checked="" type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio						
<input type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input type="checkbox"/>	leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole								
<input type="checkbox"/>	medio	<input type="checkbox"/>	pulsante								
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei								

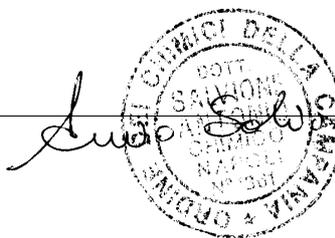
COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZABELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: ZONA ALL'INTERNO STRUTTURA MDM , PROSSIMA ZONA DI CANTIERE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
22/07/2014 12.00	25,2	71,5	W	3,1	0,0	1014	
22/07/2014 13.00	26,4	66,8	W	2,2	0,0	1013	
22/07/2014 14.00	27,5	69,9	W	2,4	0,1	1014	
22/07/2014 15.00	25,7	66,3	N	3,4	0,1	1015	
22/07/2014 16.00	25,4	71,9	N	3,4	0,1	1016	
22/07/2014 17.00	23,3	68,0	N	5,2	0,1	1016	
22/07/2014 18.00	23,4	67,2	N/NW	4,5	0,1	1014	
22/07/2014 19.00	22,5	68,6	N/NW	2,5	0,0	1015	
22/07/2014 20.00	21,3	72,1	N/NW	3,0	0,0	1014	
22/07/2014 21.00	21,2	71,3	N/NW	3,3	0,0	1015	
22/07/2014 22.00	20,3	66,5	NW	4,4	0,0	1014	
22/07/2014 23.00	18,4	68,8	NW	4,1	0,0	1015	
23/07/2014 00.00	17,5	70,7	NW	4,4	0,0	1014	
23/07/2014 01.00	17,3	71,8	S/SW	4,3	0,0	1013	
23/07/2014 02.00	17,2	69,2	S/SW	3,3	0,0	1014	
23/07/2014 03.00	16,3	68,7	S/SW	4,4	0,0	1013	
23/07/2014 04.00	15,4	70,2	W/NW	3,9	0,0	1016	
23/07/2014 05.00	14,5	66,3	W/NW	3,0	0,0	1013	
23/07/2014 06.00	15,6	67,4	W/NW	2,4	0,0	1016	
23/07/2014 07.00	13,4	72,0	W/NW	4,8	0,0	1013	
23/07/2014 08.00	14,3	69,0	SW	4,4	0,0	1014	
23/07/2014 09.00	16,2	66,9	SW	4,6	0,0	1014	
23/07/2014 10.00	17,3	68,2	W/SW	4,5	0,0	1016	
23/07/2014 11.00	19,4	67,5	W/SW	3,2	0,0	1014	

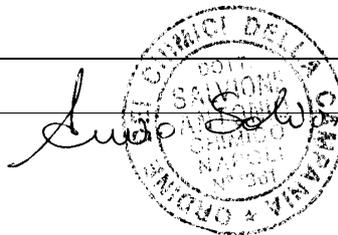
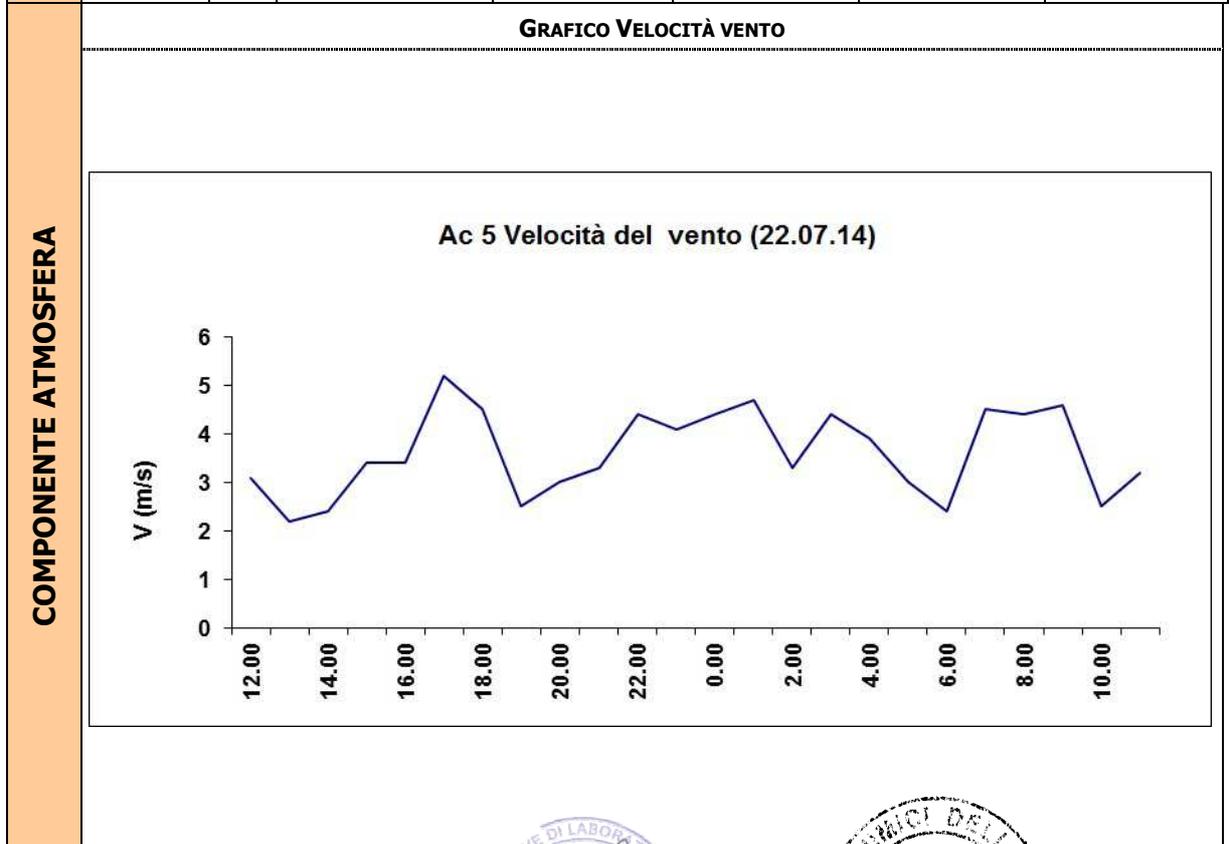


METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
22.07.2014	24	21	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
22.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

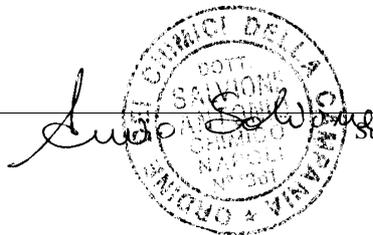
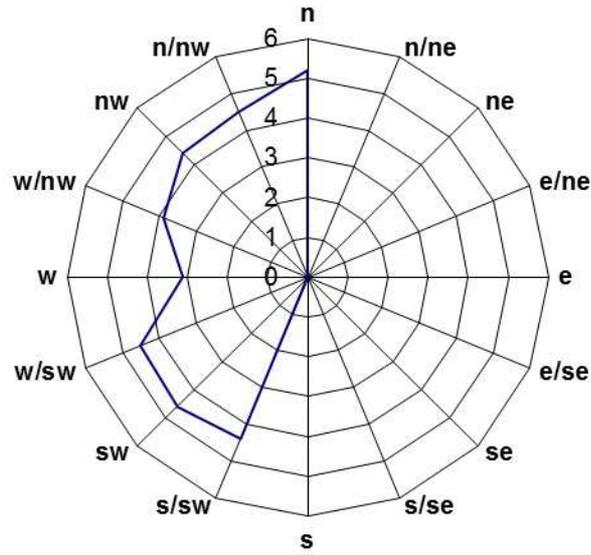
Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
22.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
22.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



ROSA DEI VENTI

Ac 05 (22.07.14) Rosa dei venti



COMPONENTE ATMOSFERA

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: AC-05

FASE MONITORAGGIO: C.O.

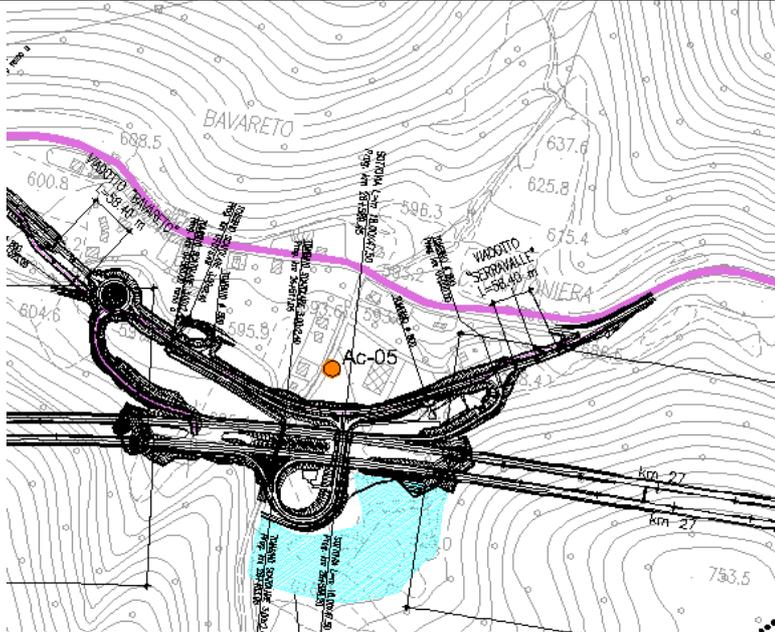
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI

COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI

LOCALITÀ: BAVARETO

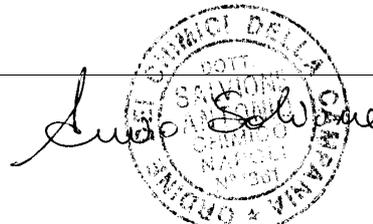
PROVINCIA: MACERATA

REGIONE: MARCHE



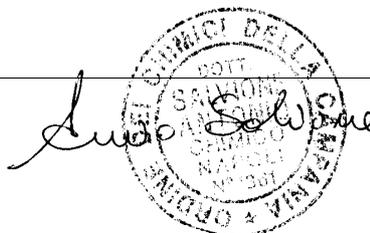
STRALCIO CARTOGRAFICO:

UBICAZIONE: dalla S.S.77, in direzione Muccia al Km 34 circa, svoltare a destra su strada comunale in direzione sud; il punto si trova sul piazzale antistante un fabbricato adibito a deposito.

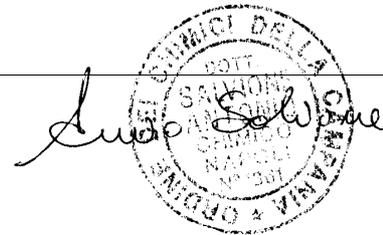


DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC-05					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENZI											
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENZI					LOCALITÀ: BAVARETO						
COORDINATE PUNTO		x:43° 04' 28,38"			y:12° 58' 30,57"			z: 597			
Attività di cantiere (WBS):		SVINCOLO SERRAVALLE									
DATA INIZIO RILIEVO:06/08/2014					ORA INIZIO RILIEVO:14.45						
DATA FINE RILIEVO:07/08/2014					ORA FINE RILIEVO:14.45						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	20				
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	200	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100								
RICETTORE											
Altezza del ricettore		m:	12	Distanza dal punto		m:	15				
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	10	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada		m:	1,50								
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input checked="" type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio						
<input type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input type="checkbox"/>	leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole								
<input type="checkbox"/>	medio	<input type="checkbox"/>	pulsante								
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei								

COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZAMBELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: ZONA ALL'INTERNO STRUTTURA MDM , PROSSIMA ZONA DI CANTIERE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		

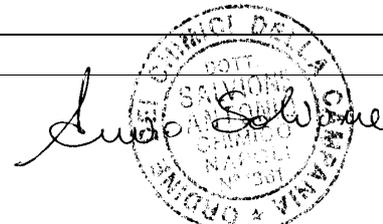
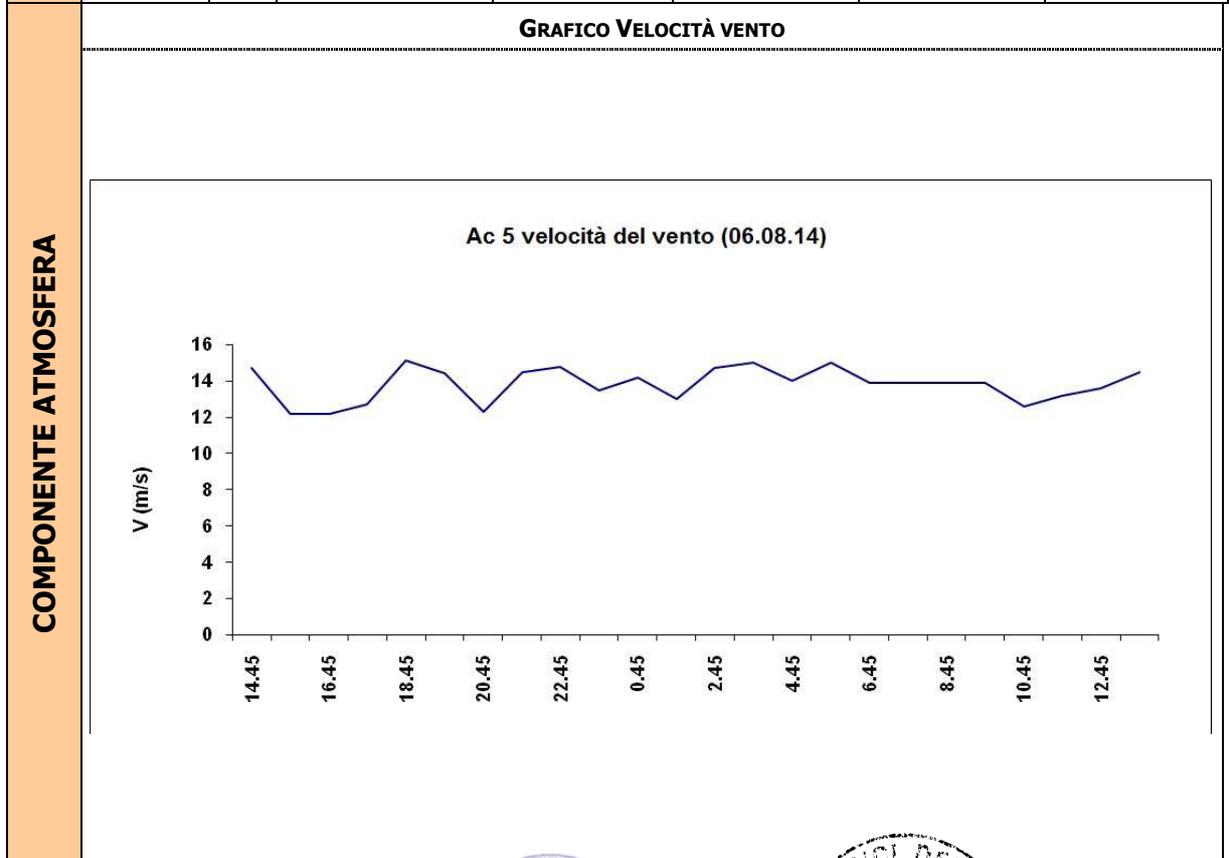


METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
06.08.2014	24	20	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPAC						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
06.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

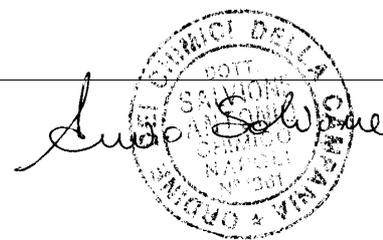
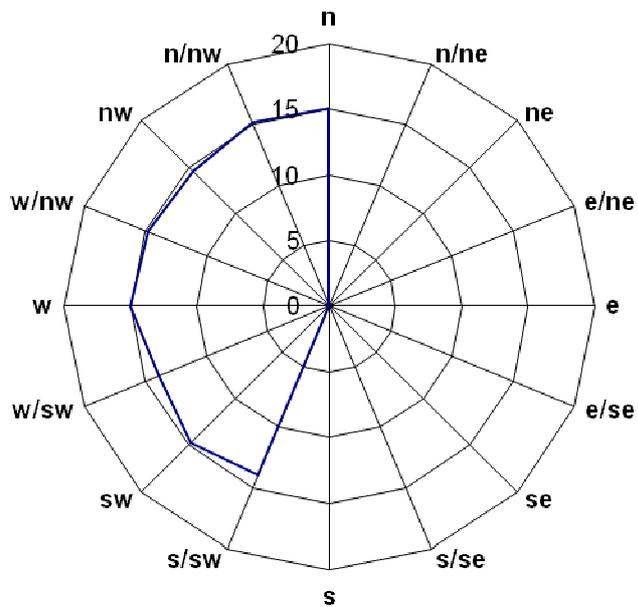
Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
06.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

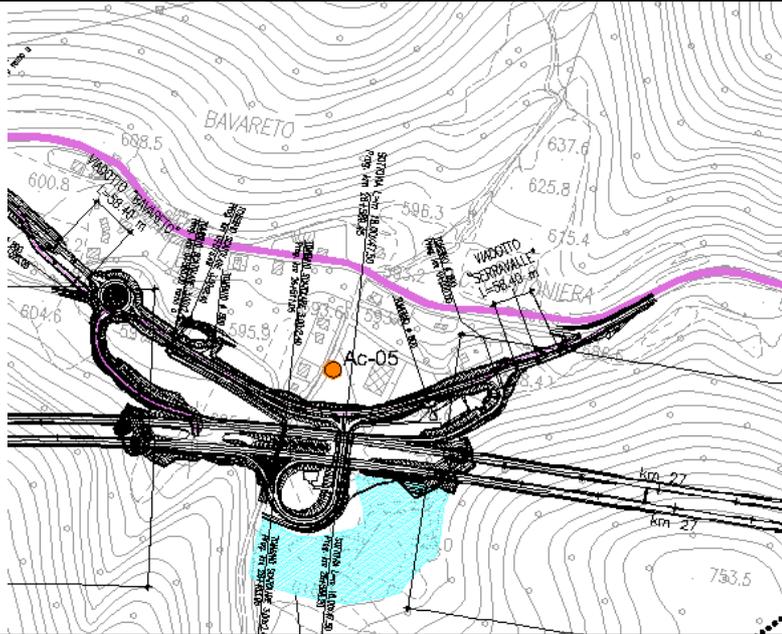
Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
06.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

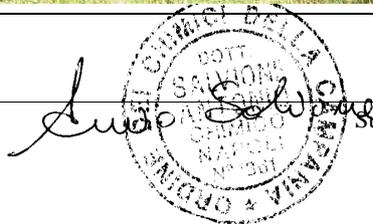


ROSA DEI VENTI

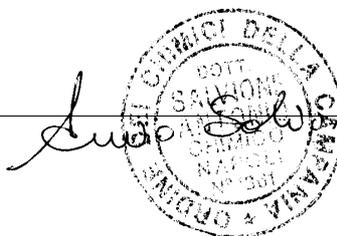
Ac 05 (06.08.14) Rosa dei venti



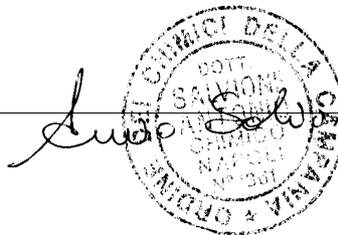
COMPONENTE ATMOSFERA	LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
	CODICE PUNTO DI MISURA: Ac-05	FASE MONITORAGGIO: C.O.
	VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI	
	COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI	LOCALITÀ: BAVARETO
	PROVINCIA: MACERATA	REGIONE: MARCHE
		<p>STRALCIO CARTOGRAFICO:</p> <p>UBICAZIONE: dalla S.S.77, in direzione Muccia al Km 34 circa, svoltare a destra su strada comunale in direzione sud; il punto si trova sul piazzale antistante un fabbricato adibito a deposito.</p>
		



COMPONENTE ATMOSFERA											
DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC-05					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI											
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI					LOCALITÀ: BAVARETO						
COORDINATE PUNTO x:43° 04' 28,38" y:12° 58' 30,57" z: 597											
Attività di cantiere (WBS): SVINCOLO SERRAVALLE											
DATA INIZIO RILIEVO:27/08/2014					ORA INIZIO RILIEVO:11.40						
DATA FINE RILIEVO:28/08/2014					ORA FINE RILIEVO:11.40						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	20				
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	200	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100								
RICETTORE											
Altezza del ricettore m:			12	Distanza dal punto m:			15				
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	10	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada m:			1,50								
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input checked="" type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio						
<input type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input type="checkbox"/>	leggero				<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole					
<input type="checkbox"/>	medio				<input type="checkbox"/>	pulsante					
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante				<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei					



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA		
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	KINGSHOP	
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZAMBELLI DIGIT	
	RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
	TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI			
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: ZONA ALL'INTERNO STRUTTURA MDM , PROSSIMA ZONA DI CANTIERE			
NOTE ALLE MISURAZIONI:			

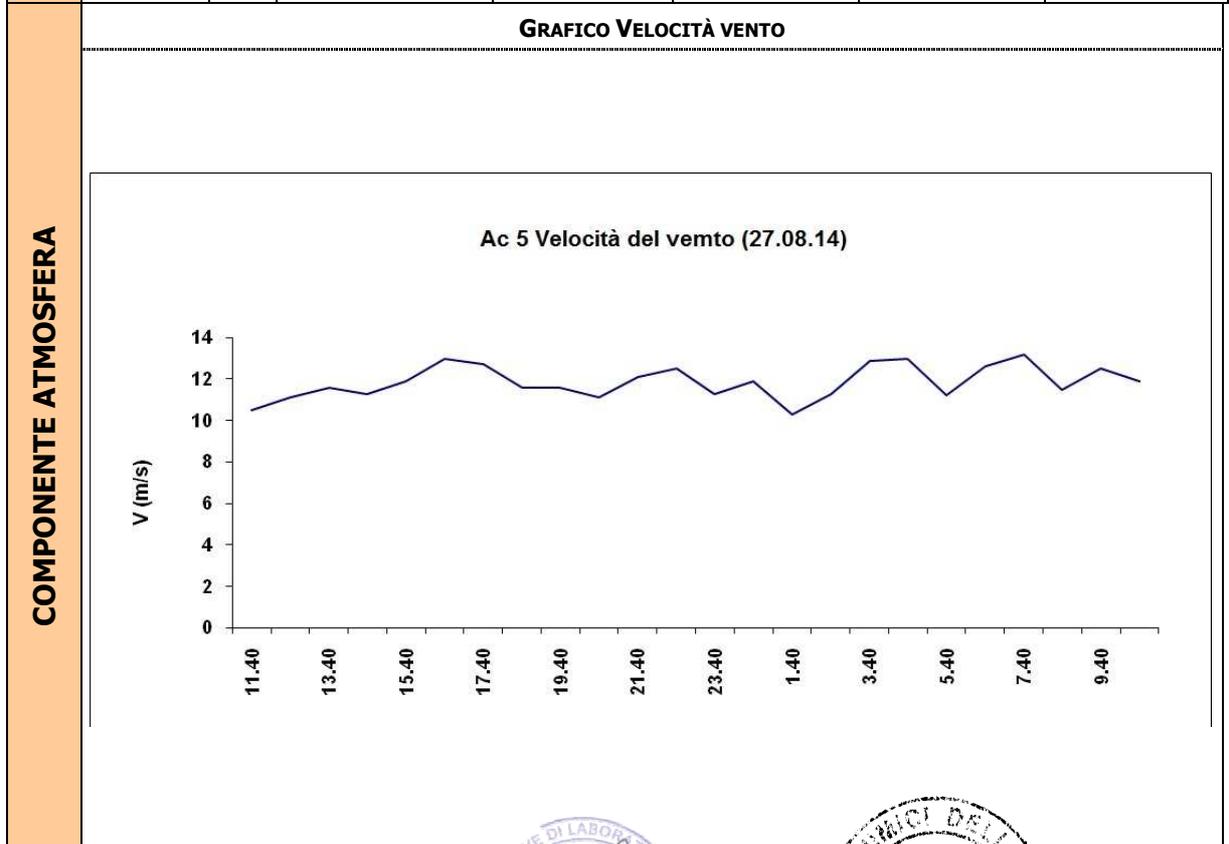


METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
27.08.2014	24	18	9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
27.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

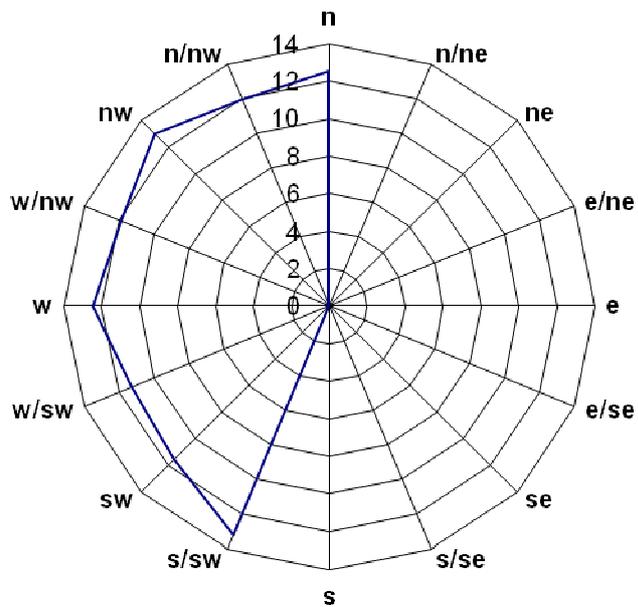
Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
27.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
27.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



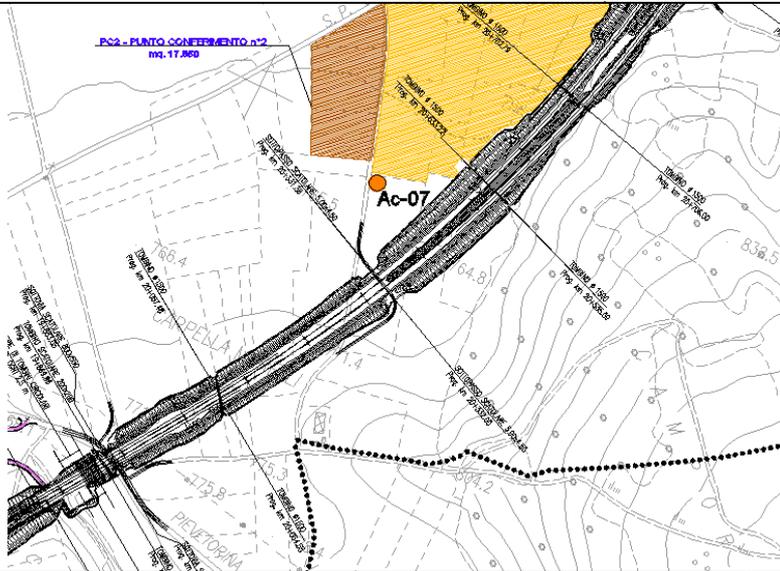
ROSA DEI VENTI

Ac 05 (27.08.14) Rosa dei venti



LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

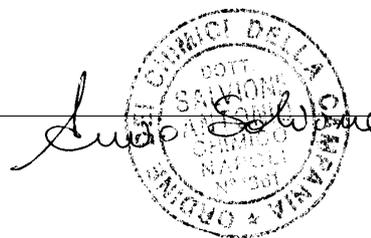
CODICE PUNTO DI MISURA: AC-07	FASE MONITORAGGIO: C.O.
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI	
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI	LOCALITÀ: CAMPORLO
PROVINCIA: MACERATA	REGIONE: MARCHE



STRALCIO CARTOGRAFICO:

UBICAZIONE: dall'abitato di Taverne, in direzione Muccia, percorrere la S.P.96. Superato l'abitato dopo circa 700m svoltare a sinistra e subito a destra su una strada locale; l'area si trova sul lato destro della strada.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA							
CODICE PUNTO DI MISURA: AC-07			FASE MONITORAGGIO: C.O.				
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI							
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI			LOCALITÀ: CAMPORLO				
COORDINATE PUNTO		x:43° 02' 10,85"	y:12° 55' 39,74"	z: 761			
Attività di cantiere (WBS):		RILEVATO PK 20+331					
DATA INIZIO RILIEVO:10/07/2014			ORA INIZIO RILIEVO:12.00				
DATA FINE RILIEVO:11/07/2014			ORA FINE RILIEVO:12.00				
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)							
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	20
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	0	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:	
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100				
RICETTORE							
Altezza del ricettore		m:	0	Distanza dal punto		m:	10
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:							
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare		
Tipologia							
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici		
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo		
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input checked="" type="checkbox"/>	attività produttiva		
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale						
Note:							
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE							
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	10	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:	
<input type="checkbox"/>	lato destro		m:				
Note:							
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO							
Altezza sul piano della strada		m:	1,50				
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:							
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio		
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro – Fabbricato industriale				
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA							
Tipo di traffico			Flusso di traffico				
<input type="checkbox"/>	leggero		<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole			
<input type="checkbox"/>	medio		<input type="checkbox"/>	pulsante			
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante		<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei			

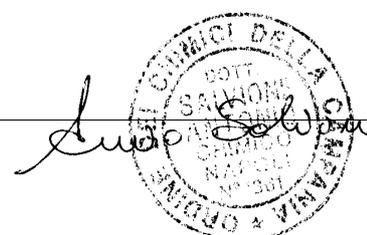
COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZABELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: AREA DI CANTIERE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		

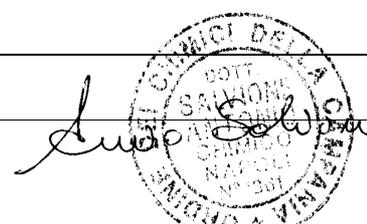
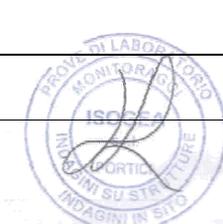
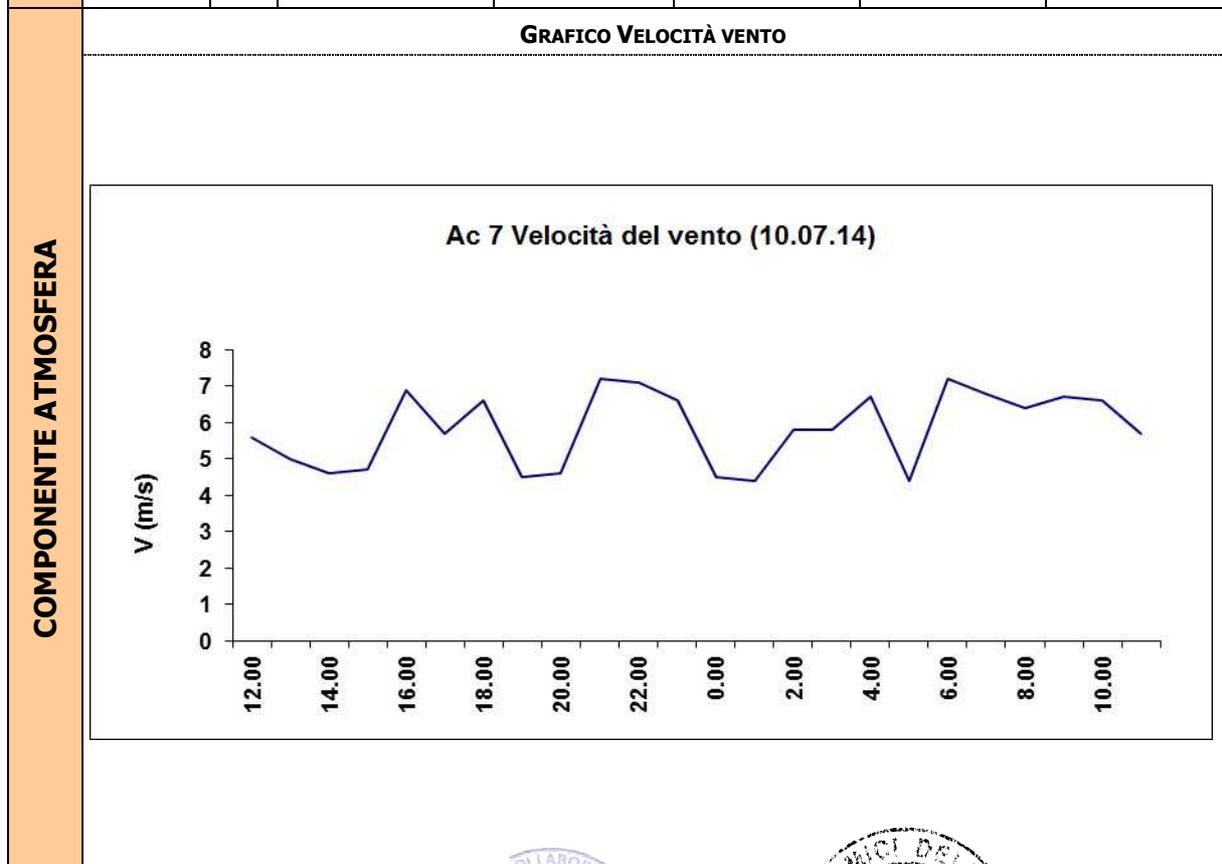


COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
10/07/2014 12.00	25,3	68,9	NW	5,6	0,0	1012	
10/07/2014 13.00	26,4	67,2	NW	5,0	0,0	1011	
10/07/2014 14.00	27,6	67,1	NW	4,6	0,0	1010	
10/07/2014 15.00	26,7	70,1	N	4,7	0,2	1011	
10/07/2014 16.00	24,3	70,5	N	6,9	0,2	1012	
10/07/2014 17.00	23,2	66,2	N	5,7	0,1	1012	
10/07/2014 18.00	19,7	66,9	N/NW	6,6	0,2	1011	
10/07/2014 19.00	18,8	70,3	N/NW	4,5	0,1	1010	
10/07/2014 20.00	19,0	71,4	S/SW	4,6	0,2	1011	
10/07/2014 21.00	17,5	71,7	S/SW	7,2	0,1	1009	
10/07/2014 22.00	16,6	71,4	S/SW	7,1	0,2	1011	
10/07/2014 23.00	16,8	68,0	S/SW	6,6	0,0	1010	
11/07/2014 00.00	15,6	66,8	SW	4,5	0,0	1011	
11/07/2014 01.00	14,7	68,7	SW	4,4	0,0	1011	
11/07/2014 02.00	14,7	70,2	SW	5,8	0,0	1011	
11/07/2014 03.00	13,8	66,3	W	5,8	0,0	1010	
11/07/2014 04.00	13,6	68,7	W	6,7	0,0	1012	
11/07/2014 05.00	14,5	68,1	W	4,4	0,0	1010	
11/07/2014 06.00	14,7	71,3	W	7,2	0,0	1011	
11/07/2014 07.00	15,5	68,7	W	6,8	0,0	1010	
11/07/2014 08.00	17,7	71,7	W/NW	6,4	0,0	1011	
11/07/2014 09.00	20,5	70,9	W/NW	6,7	0,0	1011	
11/07/2014 10.00	21,7	68,1	W/NW	6,6	0,0	1009	
11/07/2014 11.00	23,5	67,7	W/SW	5,7	0,0	1011	



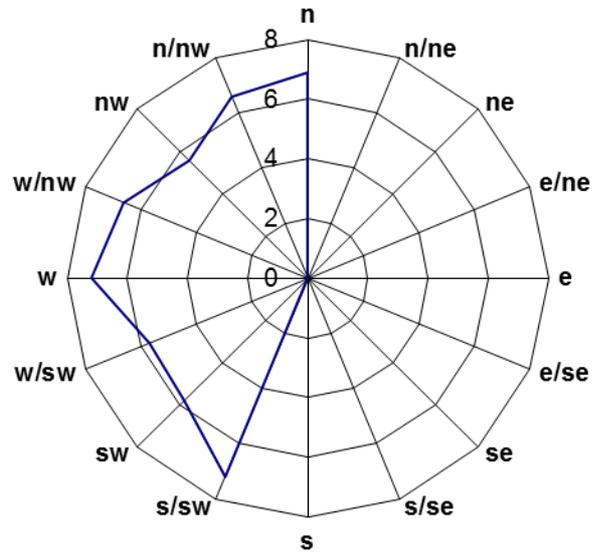
METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
10.07.2014	24	21	15	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
10.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
10.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
10.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



ROSA DEI VENTI

Ac 07 (10.07.14) Rosa dei venti



Luigi Solimine
DOTT. SALVATORE SOLIMINE
INGEGNERE
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA CAMPANIA

COMPONENTE ATMOSFERA

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: Ac-07

FASE MONITORAGGIO: C.O.

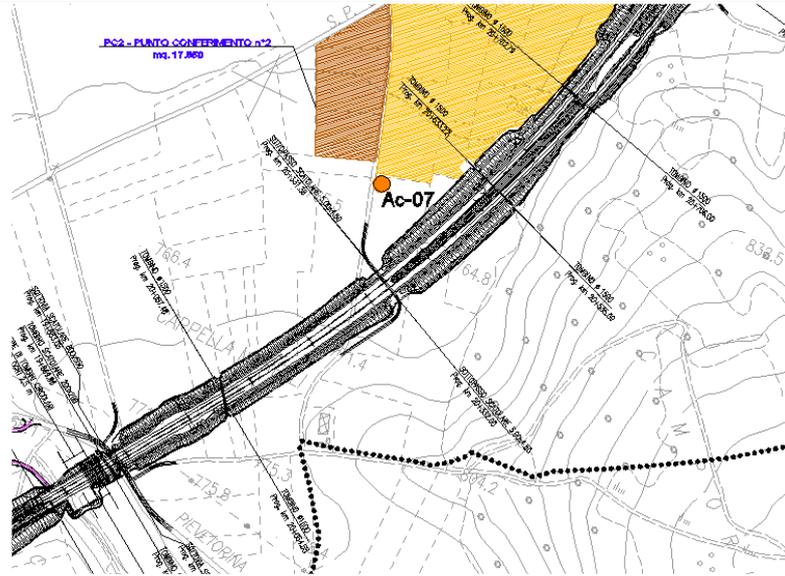
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI

COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI

LOCALITÀ: CAMPORLO

PROVINCIA: MACERATA

REGIONE: MARCHE



STRALCIO CARTOGRAFICO:

UBICAZIONE: dall'abitato di Taverne, in direzione Muccia, percorrere la S.P.96. Superato l'abitato dopo circa 700m svoltare a sinistra e subito a destra su una strada locale; l'area si trova sul lato destro della strada.

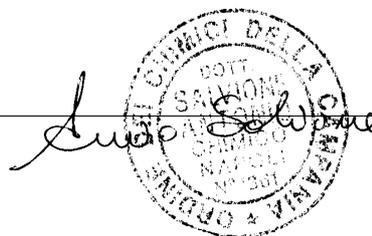
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



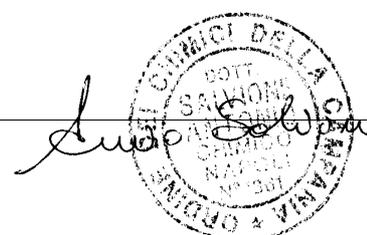
Luca Solvano

DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC-07					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI											
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI					LOCALITÀ: CAMPORLO						
COORDINATE PUNTO		x:43° 02' 10,85"			y:12° 55' 39,74"			z: 761			
Attività di cantiere (WBS):		RILEVATO PK 20+331									
DATA INIZIO RILIEVO:24/07/2014					ORA INIZIO RILIEVO:11.30						
DATA FINE RILIEVO:25/07/2014					ORA FINE RILIEVO:11.30						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	20				
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	0	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100								
RICETTORE											
Altezza del ricettore		m:	0	Distanza dal punto		m:	10				
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input checked="" type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	10	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada		m:	1,50								
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio						
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input type="checkbox"/>	leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole								
<input type="checkbox"/>	medio	<input type="checkbox"/>	pulsante								
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei								

COMPONENTE ATMOSFERA

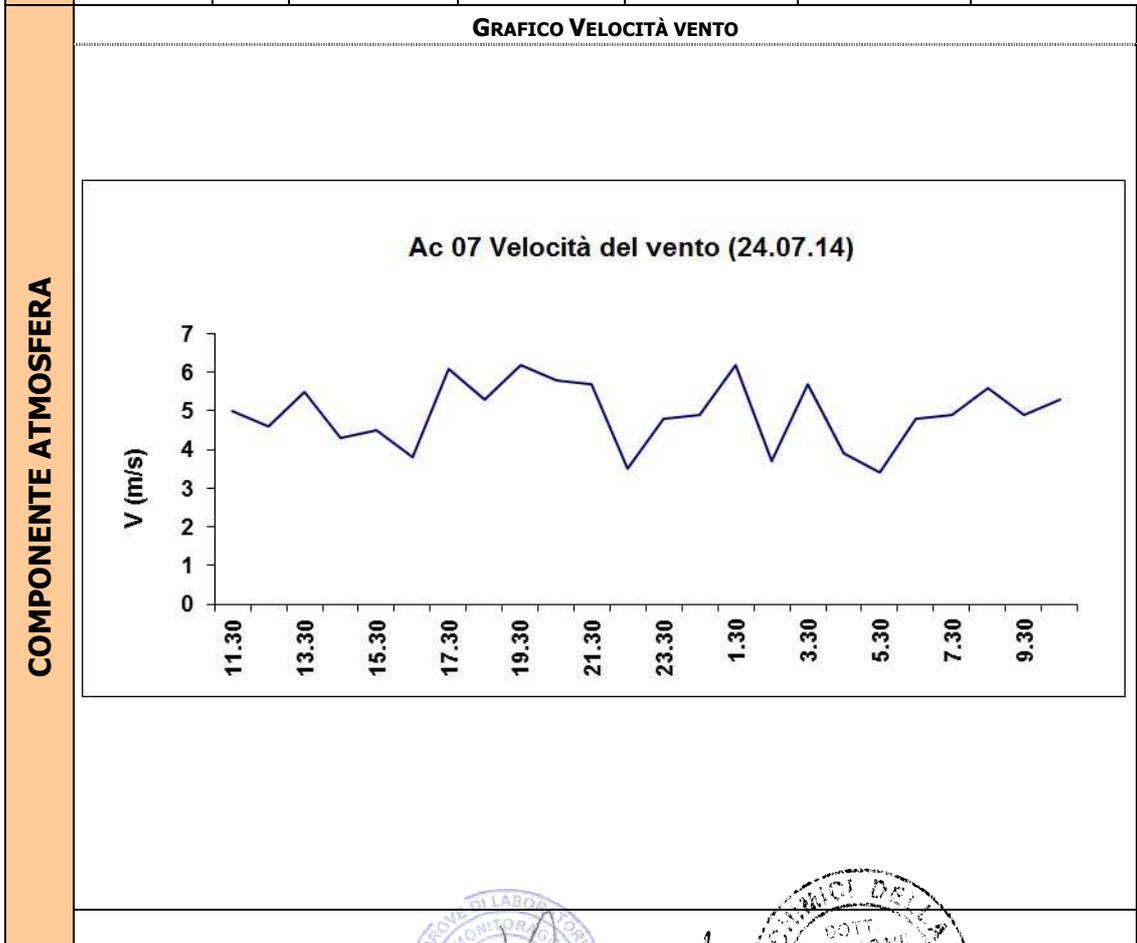


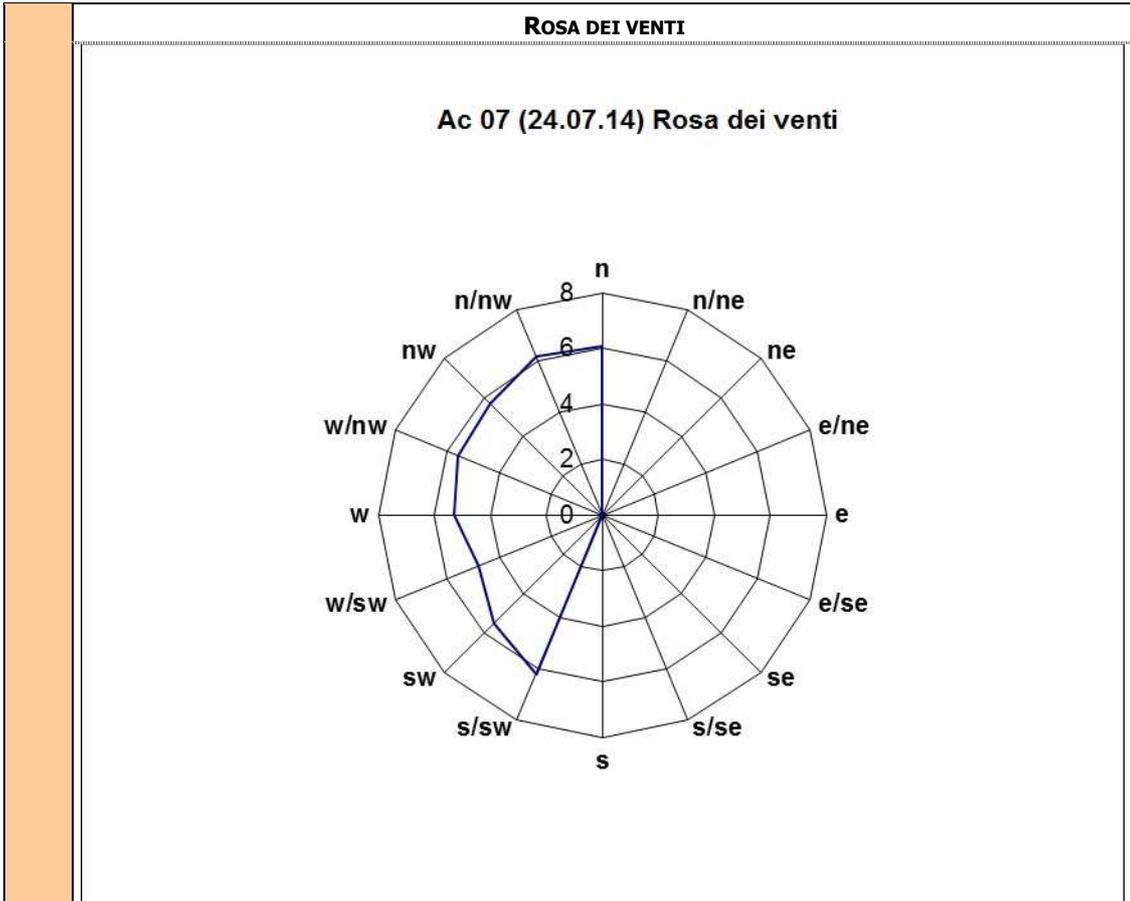
COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZABELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: AREA DI CANTIERE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		



METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
24.07.2014	24	23	19	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
24.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
24.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
24.07.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2





Luca Soligo

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: AC-07

FASE MONITORAGGIO: C.O.

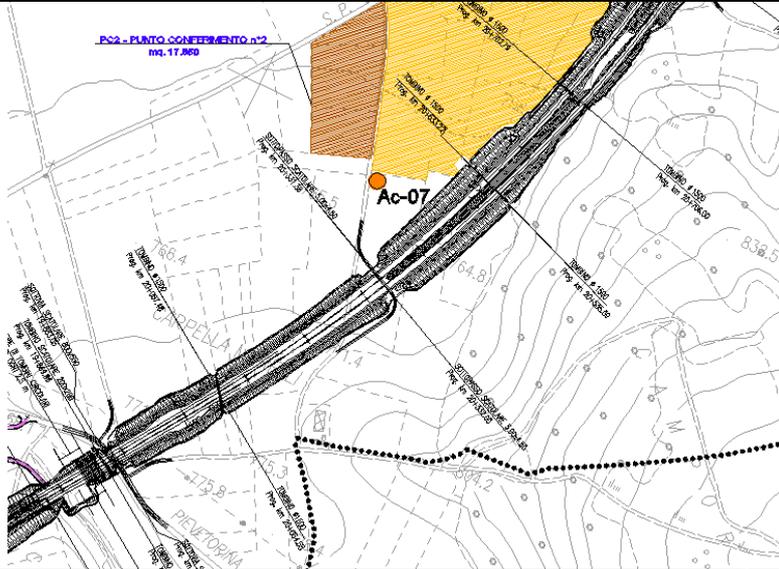
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI

COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI

LOCALITÀ: CAMPORLO

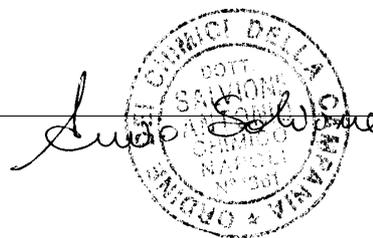
PROVINCIA: MACERATA

REGIONE: MARCHE



STRALCIO CARTOGRAFICO:

UBICAZIONE: dall'abitato di Taverne, in direzione Muccia, percorrere la S.P.96. Superato l'abitato dopo circa 700m svoltare a sinistra e subito a destra su una strada locale; l'area si trova sul lato destro della strada.



DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA							
CODICE PUNTO DI MISURA: AC-07			FASE MONITORAGGIO: C.O.				
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI							
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI			LOCALITÀ: CAMPORLO				
COORDINATE PUNTO		x:43° 02' 10,85"	y:12° 55' 39,74"	z: 761			
Attività di cantiere (WBS):		RILEVATO Pk 20+331					
DATA INIZIO RILIEVO:06/08/2014			ORA INIZIO RILIEVO:14.35				
DATA FINE RILIEVO:07/08/2014			ORA FINE RILIEVO:14.35				
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)							
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	20
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	0	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:	
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100				
RICETTORE							
Altezza del ricettore		m:	0	Distanza dal punto		m:	10
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:							
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare		
Tipologia							
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici		
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo		
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input checked="" type="checkbox"/>	attività produttiva		
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale						
Note:							
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE							
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	10	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:	
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:							
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO							
Altezza sul piano della strada		m:	1,50				
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:							
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio		
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro – Fabbricato industriale				
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA							
Tipo di traffico			Flusso di traffico				
<input type="checkbox"/>	leggero		<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole			
<input type="checkbox"/>	medio		<input type="checkbox"/>	pulsante			
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante		<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei			

COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZABELLI DIGIT
	RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: AREA DI CANTIERE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		

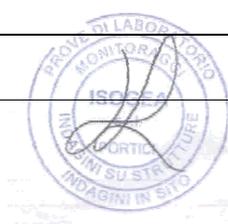
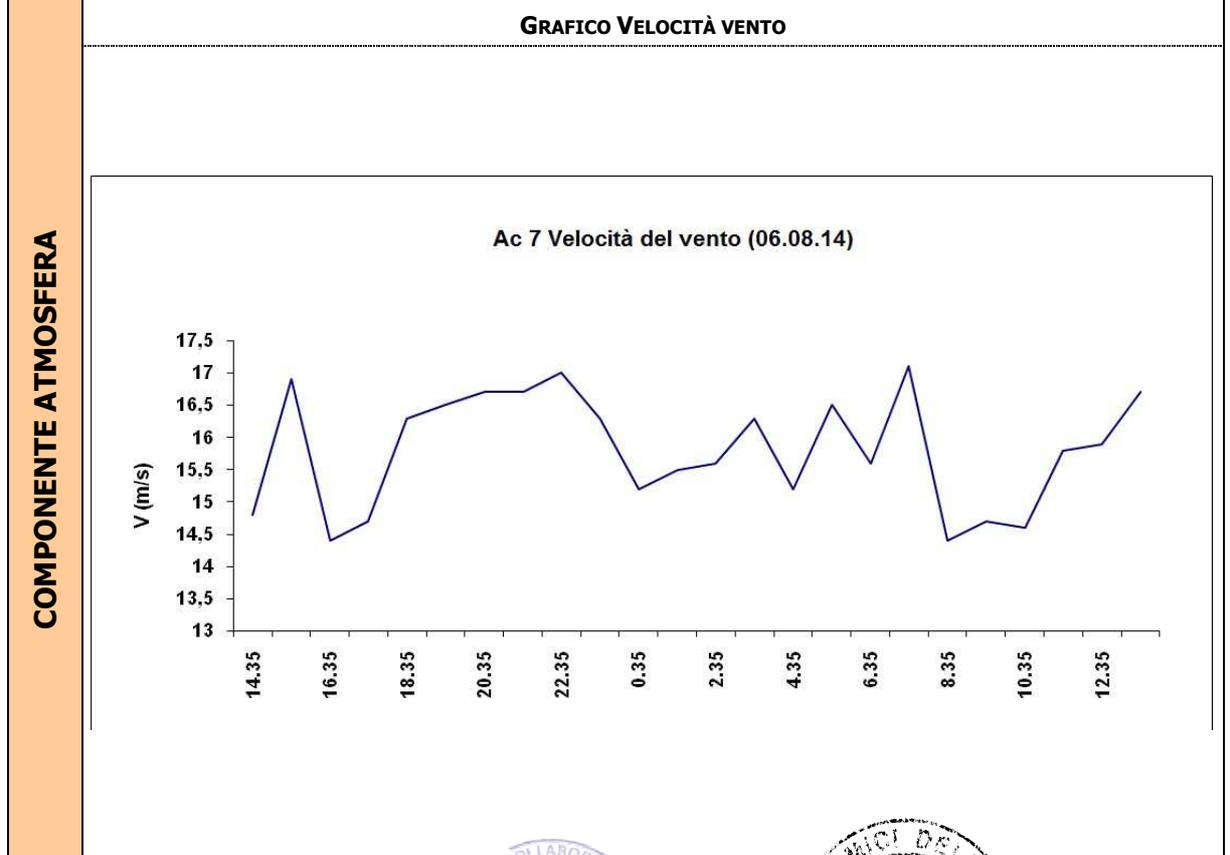


METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
06.08.2014	24	20	11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
06.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

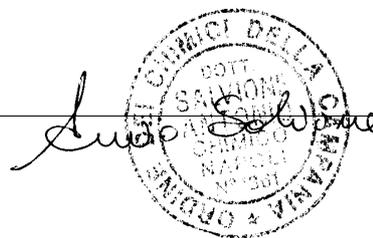
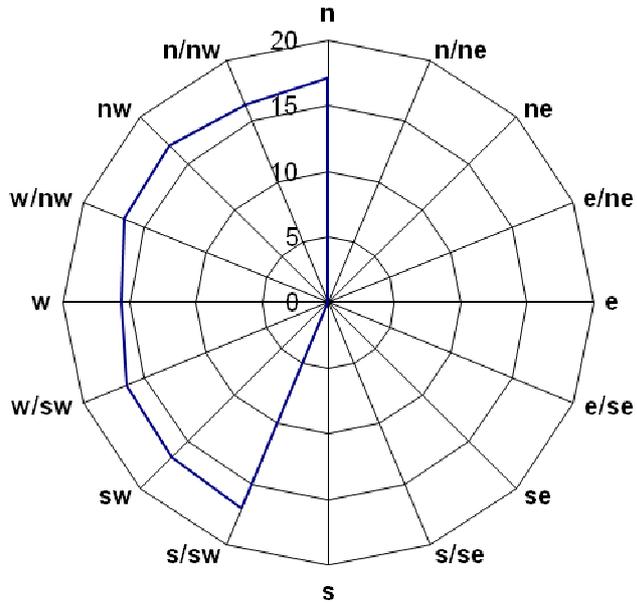
Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
06.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
06.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



ROSA DEI VENTI

Ac 07 (06.08.14) Rosa dei venti



COMPONENTE ATMOSFERA

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: AC-07

FASE MONITORAGGIO: C.O.

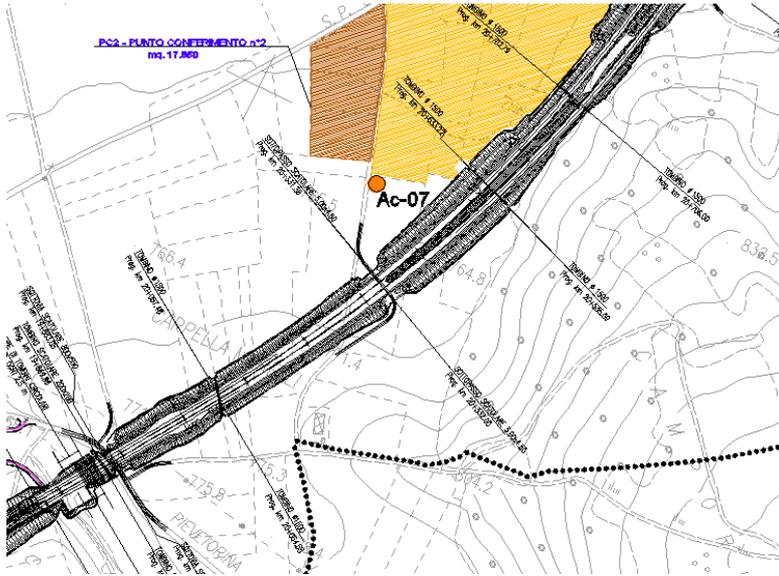
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI

COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI

LOCALITÀ: CAMPORLO

PROVINCIA: MACERATA

REGIONE: MARCHE



STRALCIO CARTOGRAFICO:

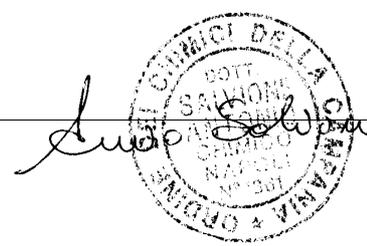
UBICAZIONE: dall'abitato di Taverne, in direzione Muccia, percorrere la S.P.96. Superato l'abitato dopo circa 700m svoltare a sinistra e subito a destra su una strada locale; l'area si trova sul lato destro della strada.



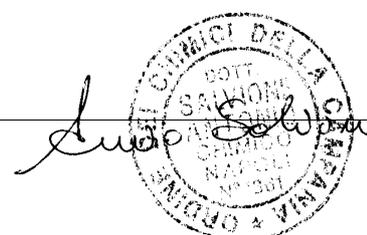
Luca Solina

DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC-07					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI											
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI					LOCALITÀ: CAMPORLO						
COORDINATE PUNTO		x:43° 02' 10,85"			y:12° 55' 39,74"			z: 761			
Attività di cantiere (WBS):		RILEVATO PK 20+331									
DATA INIZIO RILIEVO:27/08/2014					ORA INIZIO RILIEVO:11.30						
DATA FINE RILIEVO:28/08/2014					ORA FINE RILIEVO:11.30						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	20				
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	0	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100								
RICETTORE											
Altezza del ricettore m: 0					Distanza dal punto m: 10						
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input checked="" type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	10	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada m: 1,50											
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio						
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input type="checkbox"/>	leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole								
<input type="checkbox"/>	medio	<input type="checkbox"/>	pulsante								
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei								

COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZABELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: AREA DI CANTIERE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
27/08/2014 11.30	28,0	76,1	NW	14,2	0,0	1012	
27/08/2014 12.30	27,7	73,7	NW	16,1	0,0	1012	
27/08/2014 13.30	28,6	73,1	NW	14,8	0,0	1013	
27/08/2014 14.30	27,8	74,0	N/NW	16,4	0,0	1011	
27/08/2014 15.30	31,5	76,8	N/NW	14,7	0,0	1011	
27/08/2014 16.30	26,4	75,6	N	14,5	0,0	1012	
27/08/2014 17.30	25,3	74,9	N	15,7	0,0	1011	
27/08/2014 18.30	24,5	73,2	N	16,7	0,0	1013	
27/08/2014 19.30	23,6	73,9	W	15,4	0,0	1012	
27/08/2014 20.30	20,5	72,9	W	16,2	0,0	1013	
27/08/2014 21.30	16,7	75,4	W	15,5	0,0	1014	
27/08/2014 22.30	16,0	72,8	W/NW	15,1	0,0	1014	
27/08/2014 23.30	14,8	77,8	W/NW	16,4	0,0	1012	
28/08/2014 00.30	14,3	77,0	W/NW	16,0	0,0	1014	
28/08/2014 01.30	13,4	77,6	N	16,3	0,0	1012	
28/08/2014 02.30	13,2	72,3	N	17,1	0,0	1011	
28/08/2014 03.30	12,3	78,0	N	16,7	0,0	1012	
28/08/2014 04.30	11,5	75,2	W	15,5	0,0	1012	
28/08/2014 05.30	13,6	77,4	W	16,4	0,0	1012	
28/08/2014 06.30	14,3	77,3	W/SW	15,4	0,0	1012	
28/08/2014 07.30	15,4	77,7	SW	17,1	0,0	1012	
28/08/2014 08.30	16,2	75,6	SW	15,5	0,0	1014	
28/08/2014 09.30	18,3	77,8	S/SW	16,2	0,0	1011	
28/08/2014 10.30	21,4	77,2	S/SW	14,6	0,0	1012	

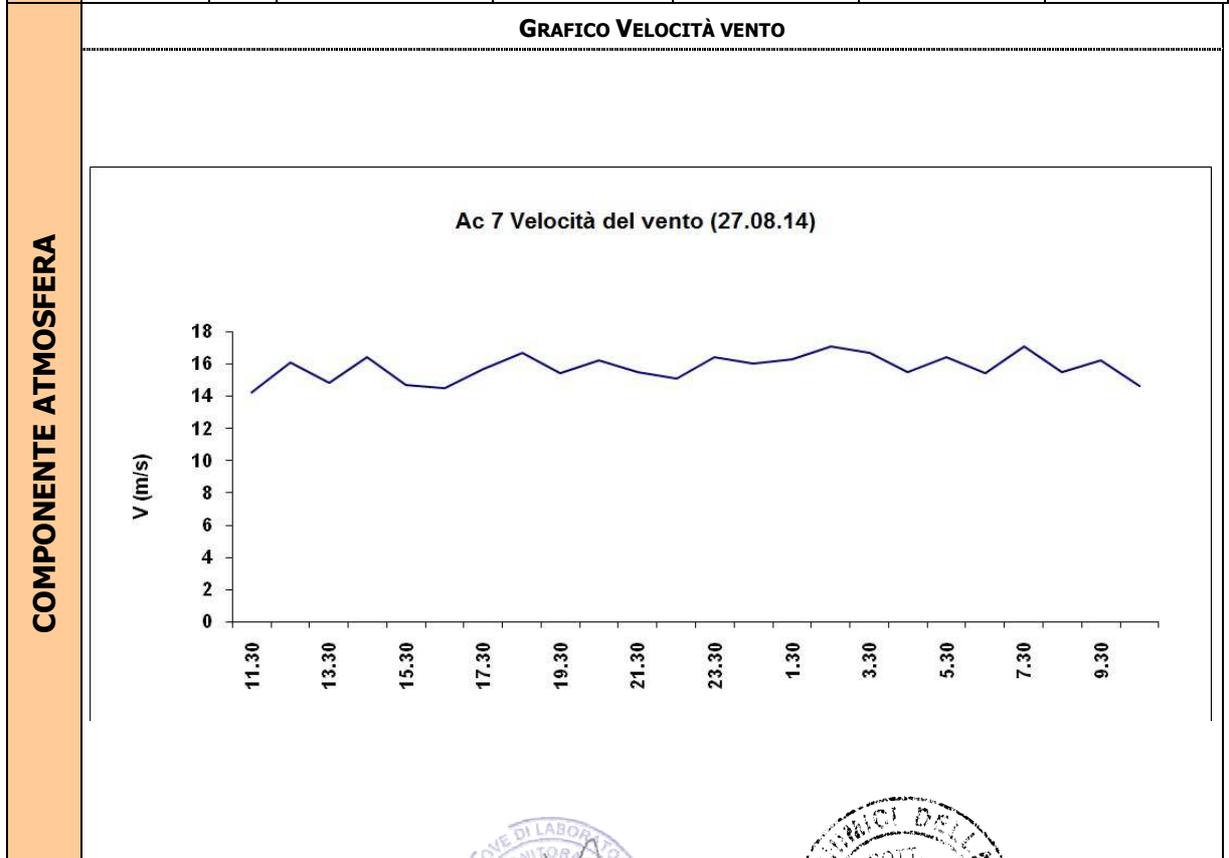


METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³							
27.08.2014	24	18	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
27.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
27.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
27.08.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



ROSA DEI VENTI

Ac 07 (27.08.14) Rosa dei venti

