



ANAS S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO-NORD EUROPA ITINERARIO AGRIGENTO –CALTANISSETTA–A19

S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"

AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO DEFINITIVO E STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

ATI:

TECHNITAL s.p.a. (mandataria)

S.I.S. Studio di Ingegneria Stradale s.r.l.

DELTA Ingegneria s.r.l.

INFRATEC s.r.l Consulting Engineering

PROGIN s.p.a.

I RESPONSABILI DI PROGETTO

Dott. Ing. M. Raccosta
Ordine Ing. Verona n° A1665
Prof. Ing. A. Bevilacqua
Ordine Ing. Palermo n° 4058
Dott. Ing. M. Carlino
Ordine Ing. Agrigento n° A628
Dott. Ing. N. Troccoli
Ordine Ing. Potenza n° 836
Dott. Ing. S. Esposito
Ordine Ing. Roma n° 20837

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Dott. Ing. N. D'Alessandro
Ordine Ing. Agrigento n° A995

VISTO:IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Massimiliano Fidenzi

VISTO:IL RESPONSABILE DEL
SERVIZIO PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Antonio Valente

DATA

PROTOCOLLO

P.M.A.

ATMOSFERA

SCHEDE RICETTORI

CODICE PROGETTO

L0407B D 0501

NOME FILE

PM03_AMB_SC01.DOC

CODICE
ELAB.

PM03AMBSC01

REVISIONE

B

FOGLIO

DI

SCALA:

D

C

B

REVISIONE a seguito istruttoria ANAS 19/03/07

Aprile 2007

A. De Leo

F. Arciuli

C. Marro

A

EMISSIONE

Ottobre 2006

A. De Leo

F. Arciuli

C. Marro

REV.

DESCRIZIONE

DATA

VERIFICATO
RESP. TECNICO

CONTROLLATO
RESP. D'ITINERARIO

APPROVATO
RESP. DI SETTORE

INDICE

1.	TABELLA PUNTI DI MISURA RICETTORI ATMOSFERA.....	3
2.	STRALCI PLANIMETRICI PUNTI DI MISURA (scala 1:5.000).....	5
3.	SCHEDE DI MISURA TIPO.....	28

SCHEDE RICETTORI ATMOSFERA

Pag. di

2 57

Raggruppamento Temporaneo:

1. TABELLA PUNTI DI MISURA RICETTORI ATMOSFERA

Codice punto	Coordinate (x; y)	Progressiva tracciato	Fasi M.A.
ATM_B_001	2421668; 4140925	0+000 (0,8 km SO)	A-O/C-O
ATM_D_002	2423496; 4142190	1+400	A-O/C-O/P-O
ATM_B_003	2425870; 4144269	4+600 (0,6 km NE)	A-O/C-O
ATM_D_004	2428989; 4145224	7+800	A-O/C-O/P-O
ATM_B_005	2429960; 4145630	8+800	A-O/C-O/P-O
ATM_B_006	2431279; 4146347	10+300	A-O/C-O/P-O
ATM_B_007	2432264; 4147179	11+600	A-O/C-O/P-O
ATM_D_008	2432612; 4147809	12+400	A-O/C-O/P-O
ATM_A_009	2433848; 4147881	13+000	A-O/P-O
ATM_B_010	2435019; 4149710	15+700	A-O/P-O
ATM_B_011	2435533; 4151045	17+200	A-O/C-O/P-O
ATM_B_012	2436271; 4152857	18+800	A-O/C-O/P-O
ATM_D_013	2436608; 4153493	19+300	A-O/C-O/P-O
ATM_A_014	2436705; 4155539	20+200	A-O/C-O

ATM_B_015	2437659; 4153586	20+500	A-O/C-O/P-O
ATM_B_016	2439719; 4154345	22+500	A-O/C-O/P-O
ATM_C_017	2440851; 4155124	24+000	A-O/P-O
ATM_C_018	2442072; 4154896	25+300	A-O/P-O
ATM_C_019	2443652; 4155511	27+400	A-O/P-O
ATM_A_020	2440187; 4150380	22+100 (3,8 km S)	A-O/C-O
ATM_A_021	2436286; 4154751	19+650 (1,4 km NO)	A-O/C-O
ATM_A_022	2438129; 4151956	20+400 (1,7 km S)	A-O/C-O

2. STRALCI PLANIMETRICI PUNTI DI MISURA (scala 1:5.000)

SCHEDE RICETTORI ATMOSFERA

Pag. di

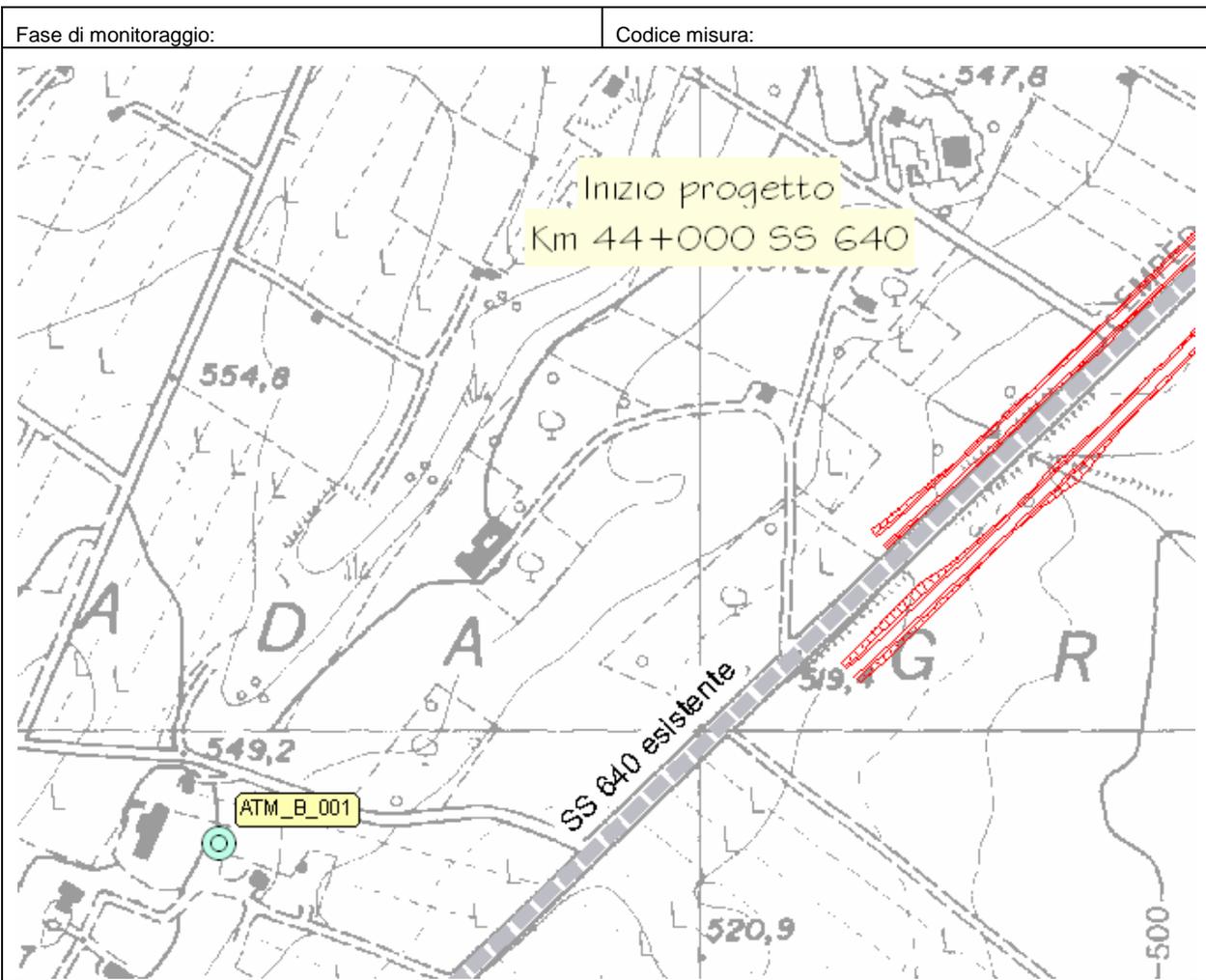
5 57

Raggruppamento Temporaneo:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_B_001
 (TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2421668; 4140925)



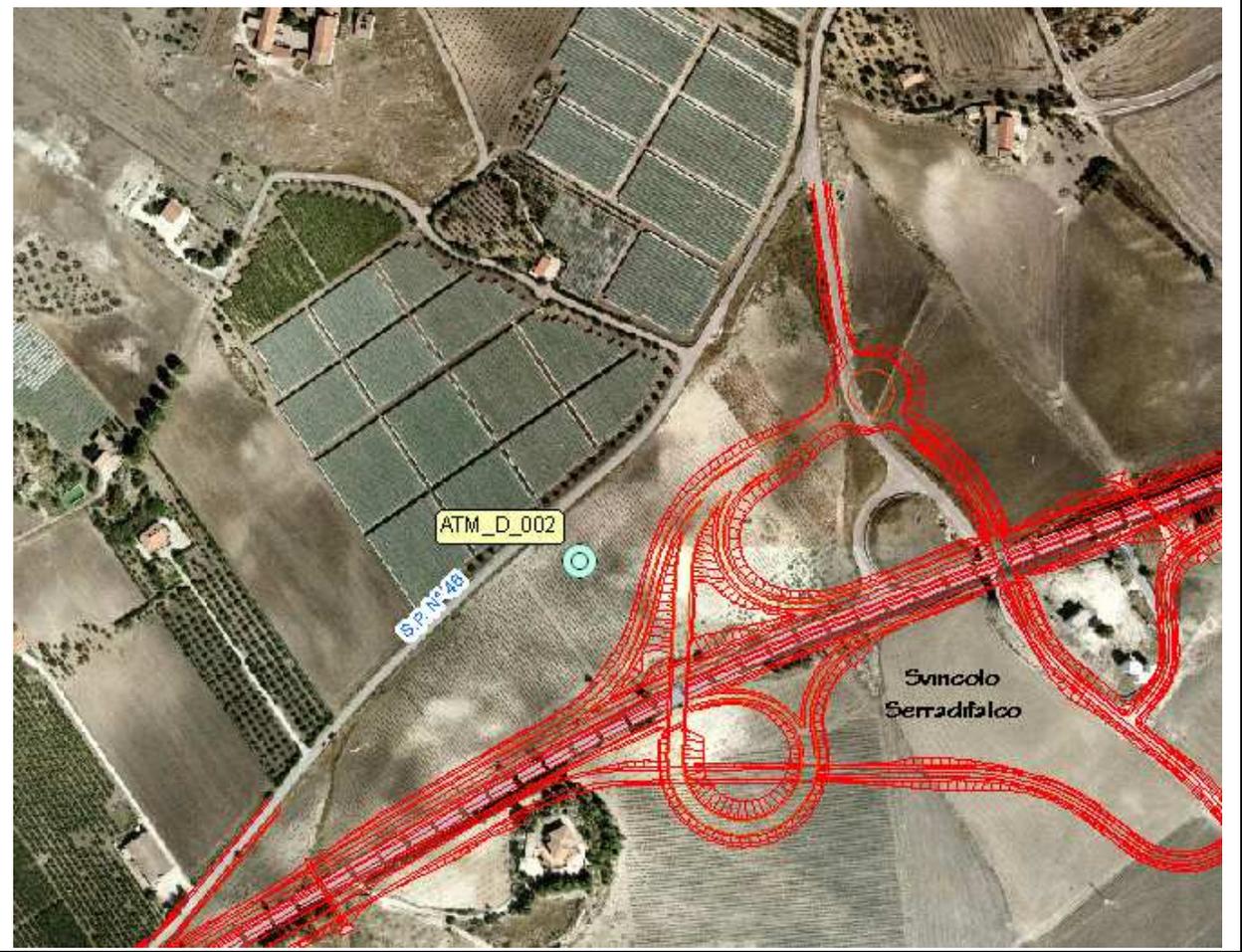
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Grotta Rossa Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato:800 m a SO dal km 0+000 Pk:0+000	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

**SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_D_002
(TIPO D/E)**

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2423496,00; 4142190)

Fase di monitoraggio: Codice misura:



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Grotta Rossa Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 40 m Pk:1+400	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_B_003
(TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2425870;4144269)

Fase di monitoraggio:

Codice misura:



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.Da Giulfo
Comune: Caltanissetta
Provincia: Caltanissetta
Regione: Sicilia
Distanza dal tracciato: 630 m
Pk: 4+600

Accesso al punto di misura:

Sorgenti esistenti:

SCHEDE RICETTORI ATMOSFERA

Pag. di

8 57

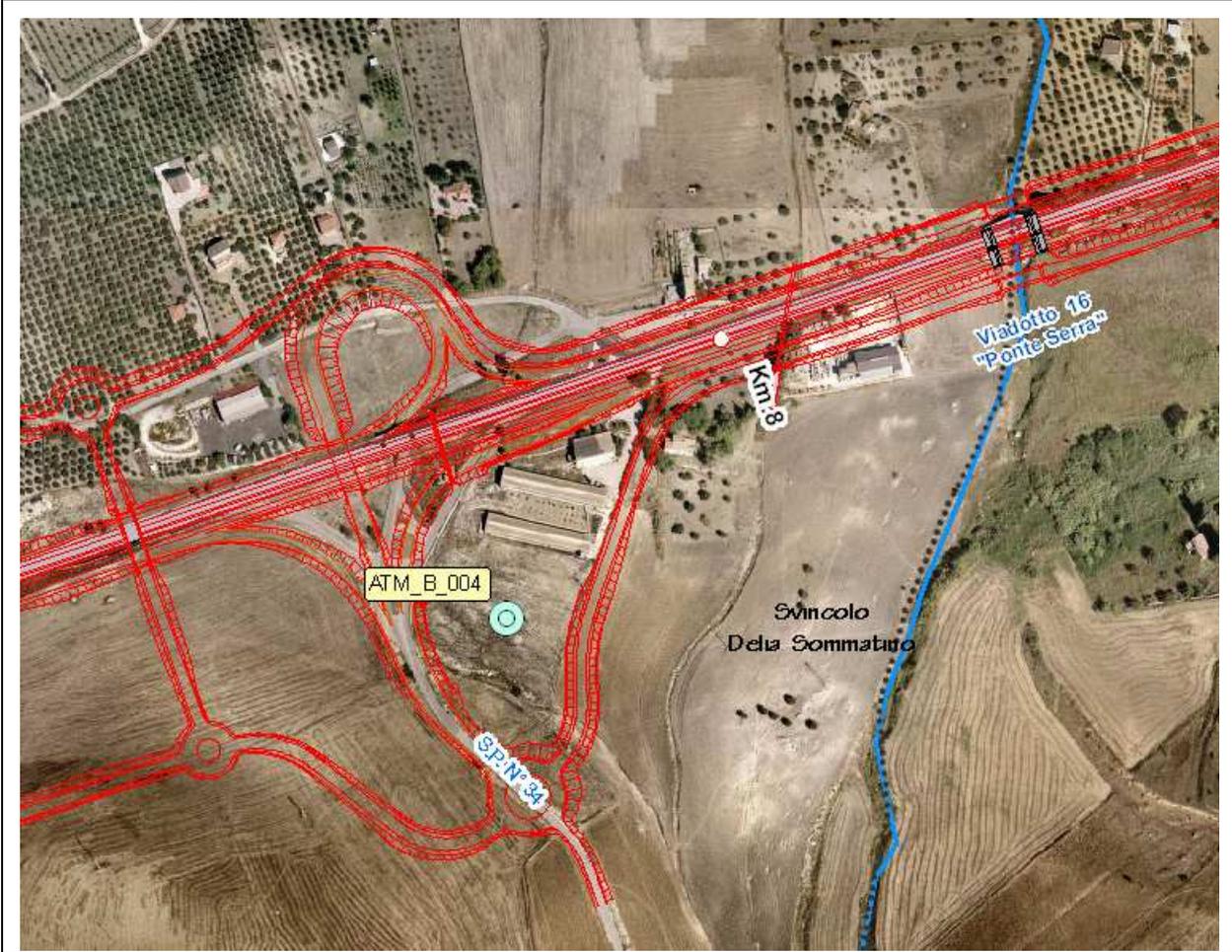
Raggruppamento Temporaneo:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_B_004
 (TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2428989; 4145224)

Fase di monitoraggio: Codice misura:



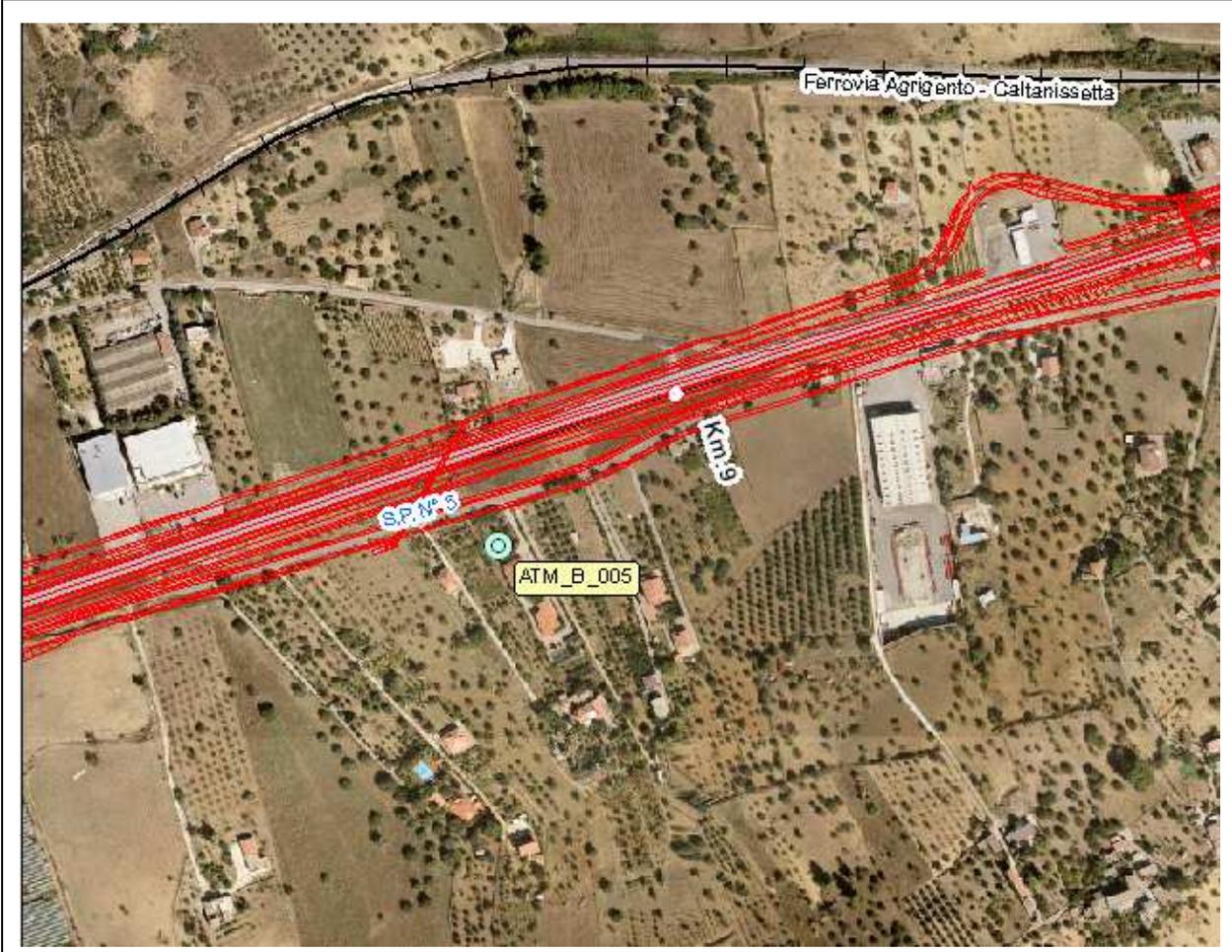
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Favarella Comune: Frazione di Serradifalco Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato:100 m Pk:7+800	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_B_005
 (TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2429960; 4145630)

Fase di monitoraggio: Codice misura:



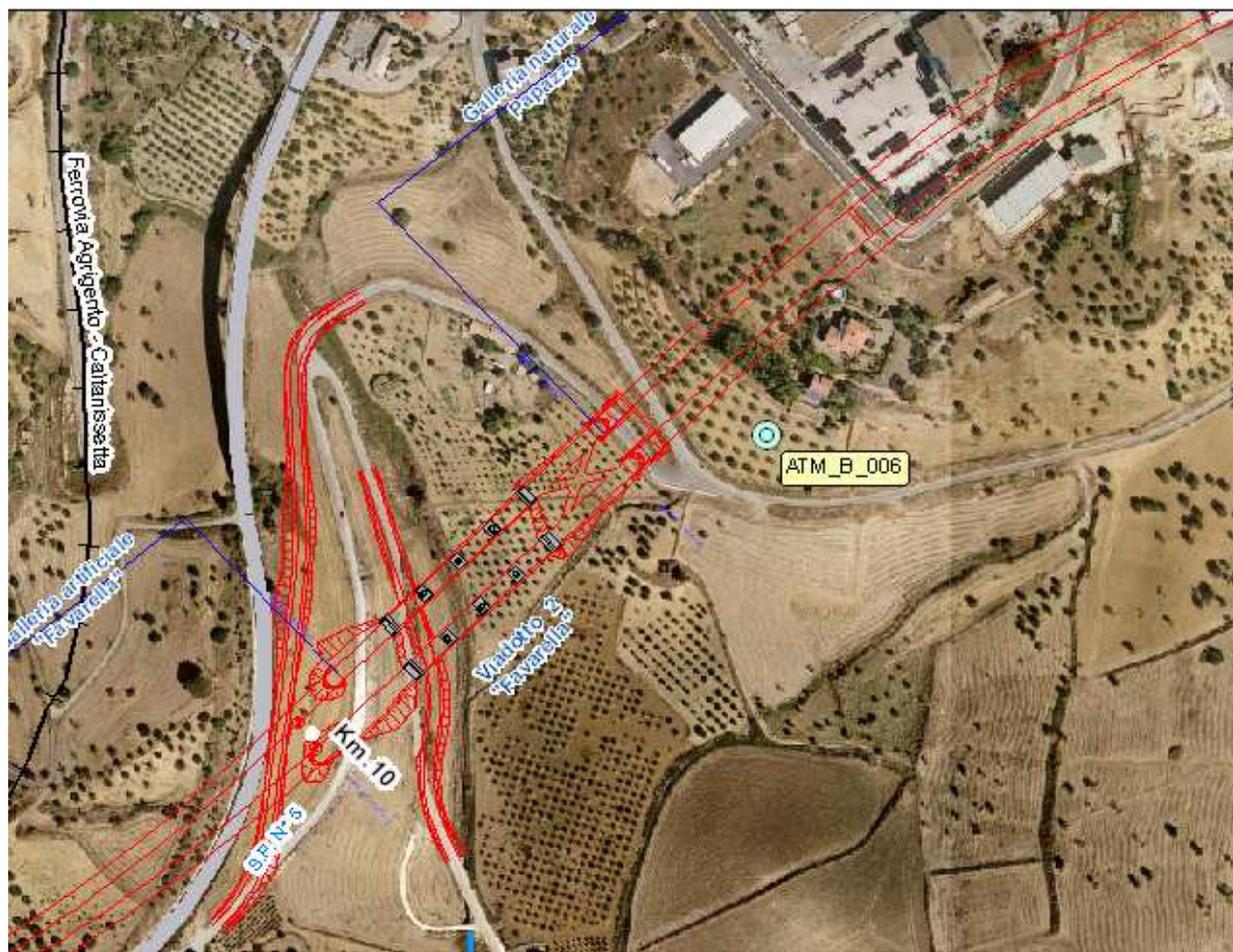
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Favarella Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato:30 m Pk:8+800	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_B_006
 (TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2431279; 4146347)

Fase di monitoraggio: _____ Codice misura: _____

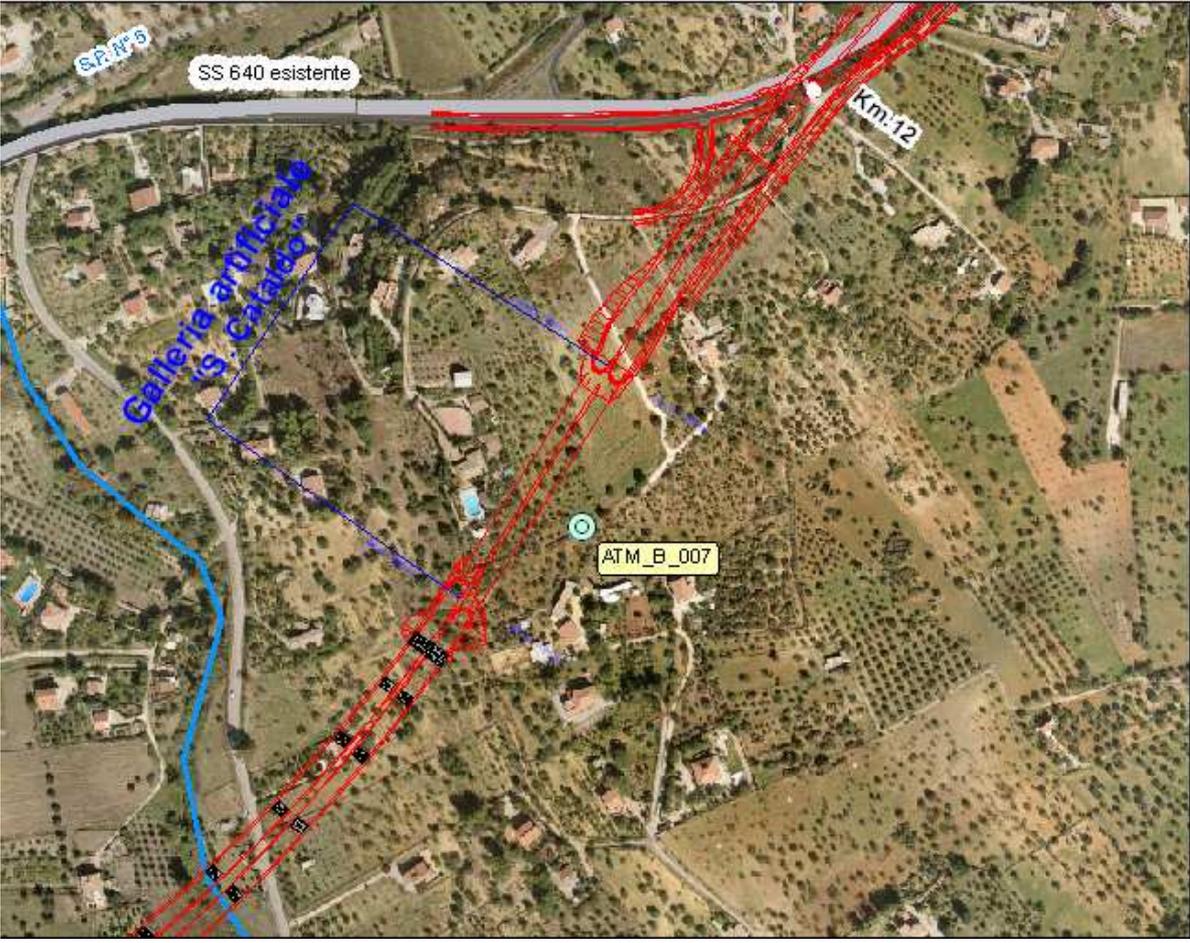


LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Favarella Inferiore Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato:45 m Pk:10+300	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_B_007
(TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2432264; 4147179)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Niscima Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato:30 m Pk:11+600	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_D_008
 (TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2432612; 4147809)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Grotticelle Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 55 m Pk:12+400	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_A_009
(TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2433848; 4147881)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Savarino Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 926 m Pk:13+000	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_A_010
(TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2435019; 4149710)

Fase di monitoraggio:

Codice misura:



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.Da Scalazza

Comune: Caltanissetta

Provincia: Caltanissetta

Regione: Sicilia

Distanza dal tracciato: 650

Pk:15+700

Accesso al punto di misura:

Sorgenti esistenti:

SCHEDE RICETTORI ATMOSFERA

Pag. di

15 57

Raggruppamento Temporaneo:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_B_011
(TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2435533; 4151045)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Tucarbo Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato:70 m Pk:17+200	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_B_012
 (TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2436271; 4152857)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Bustiti Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato:32 m Pk:18+800	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

**SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_A_013
(TIPO D/E)**

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2436608; 4153493)

Fase di monitoraggio:

Codice misura:



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Località: C.Da Abbazia Santuzza
Comune: Caltanissetta
Provincia: Caltanissetta
Regione: Sicilia
Distanza dal tracciato: 35 m
Pk: 19+300

Accesso al punto di misura:

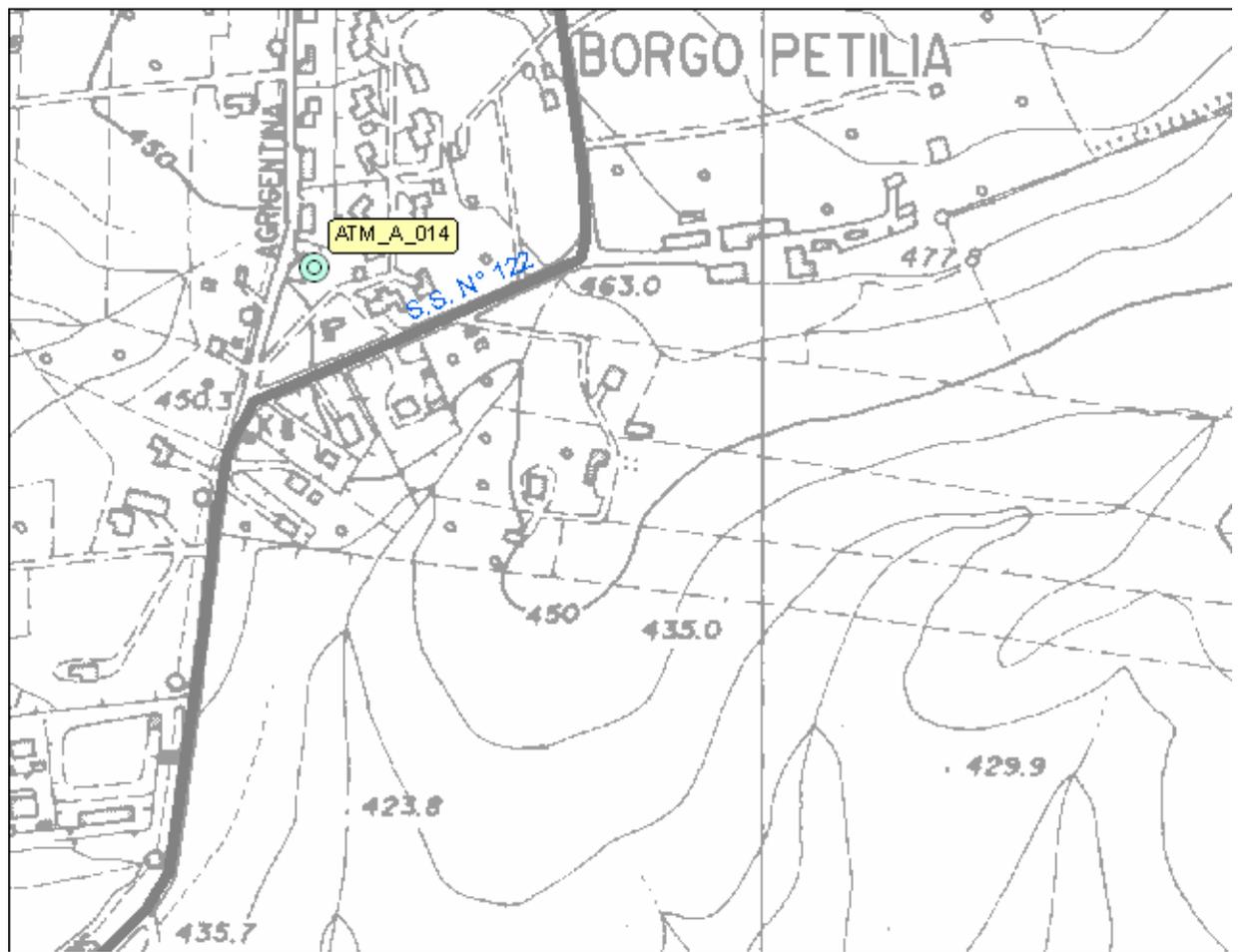
Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_A_014
 (TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2436705; 4155539)

Fase di monitoraggio: _____ Codice misura: _____



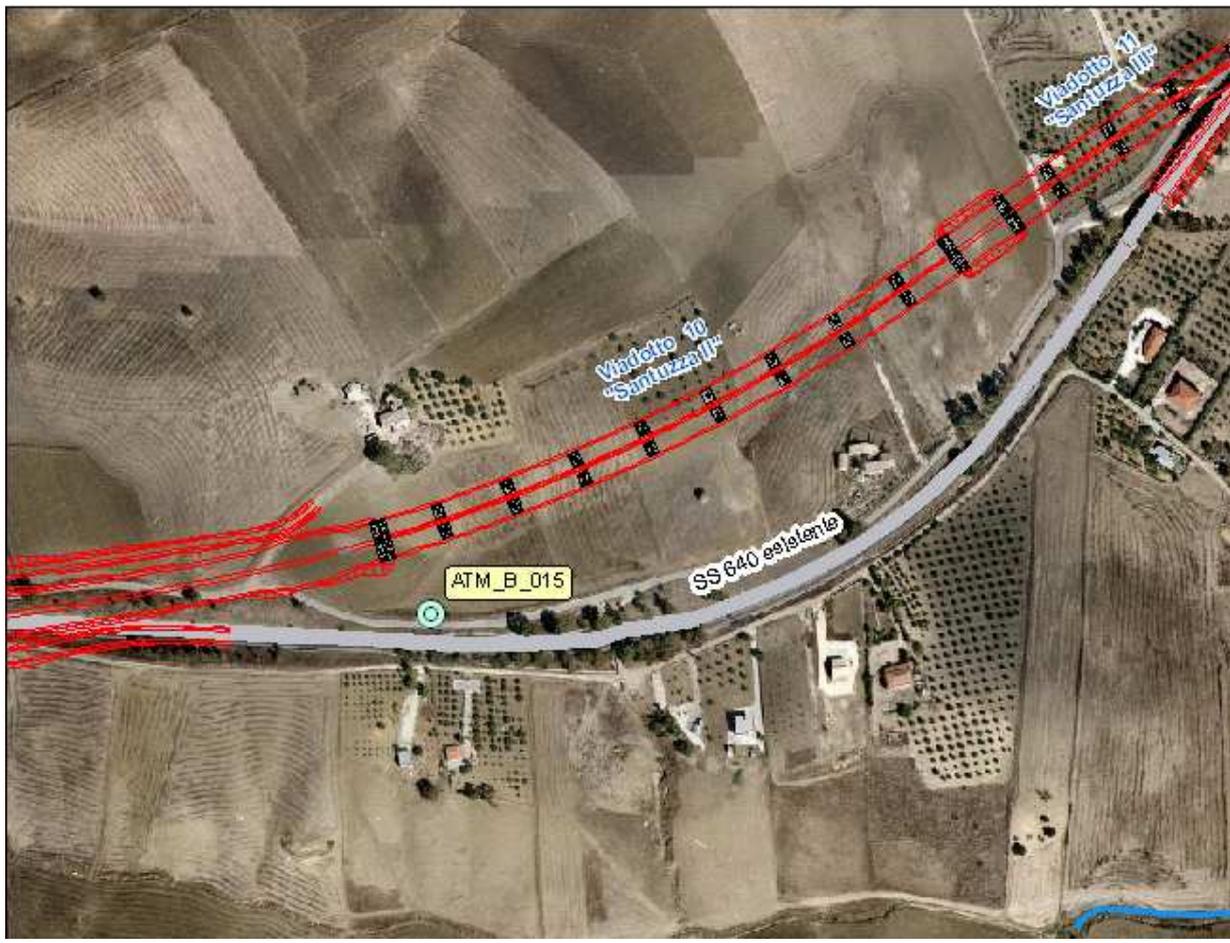
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: Borgo Petilia Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 2040 m Pk:20+200	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_B_015
(TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2437659; 4153586)

Fase di monitoraggio: _____ Codice misura: _____

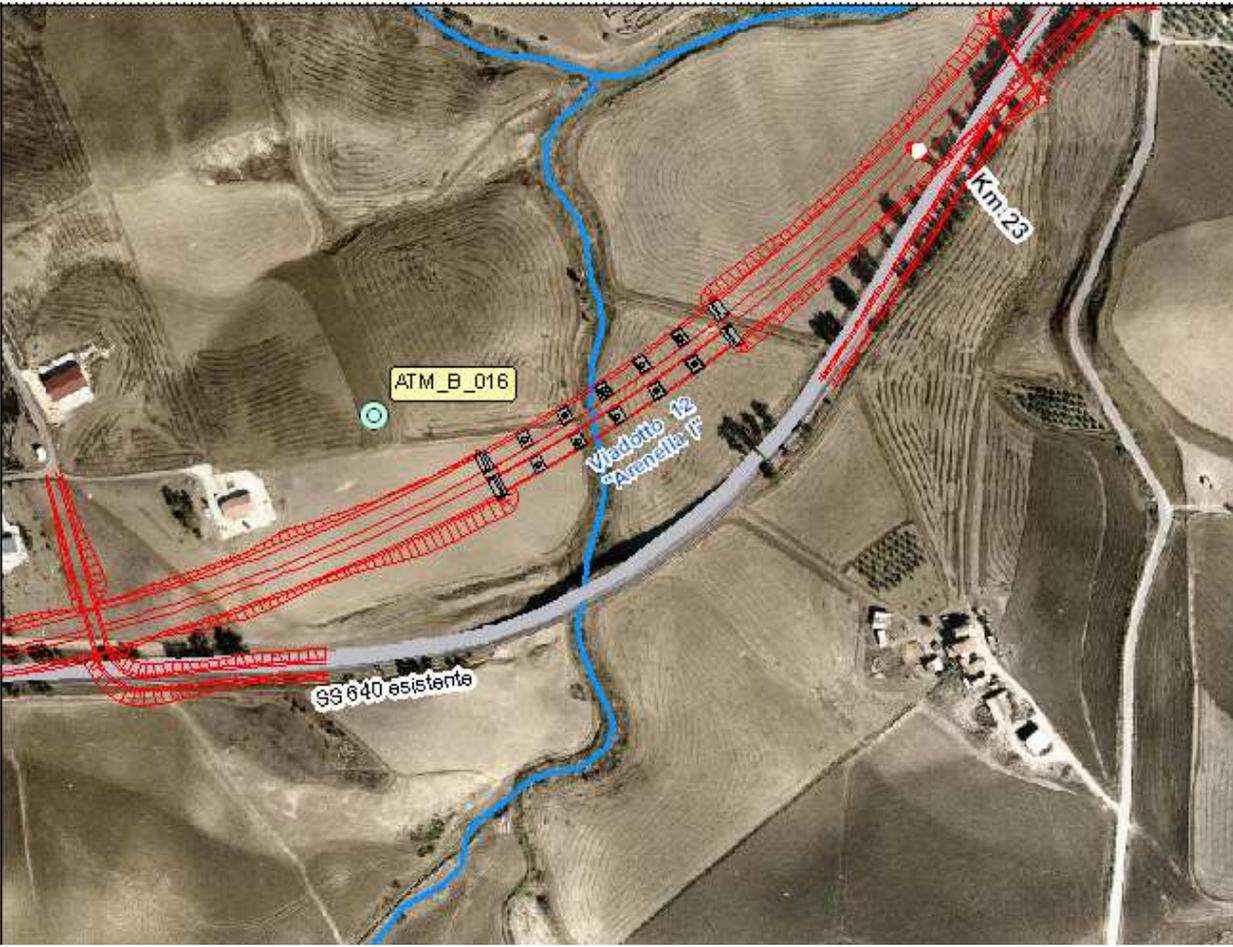


LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Abbazia Santuzza Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 45 m Pk:20+500	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_B_016
(TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2439719; 4154345)

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
	

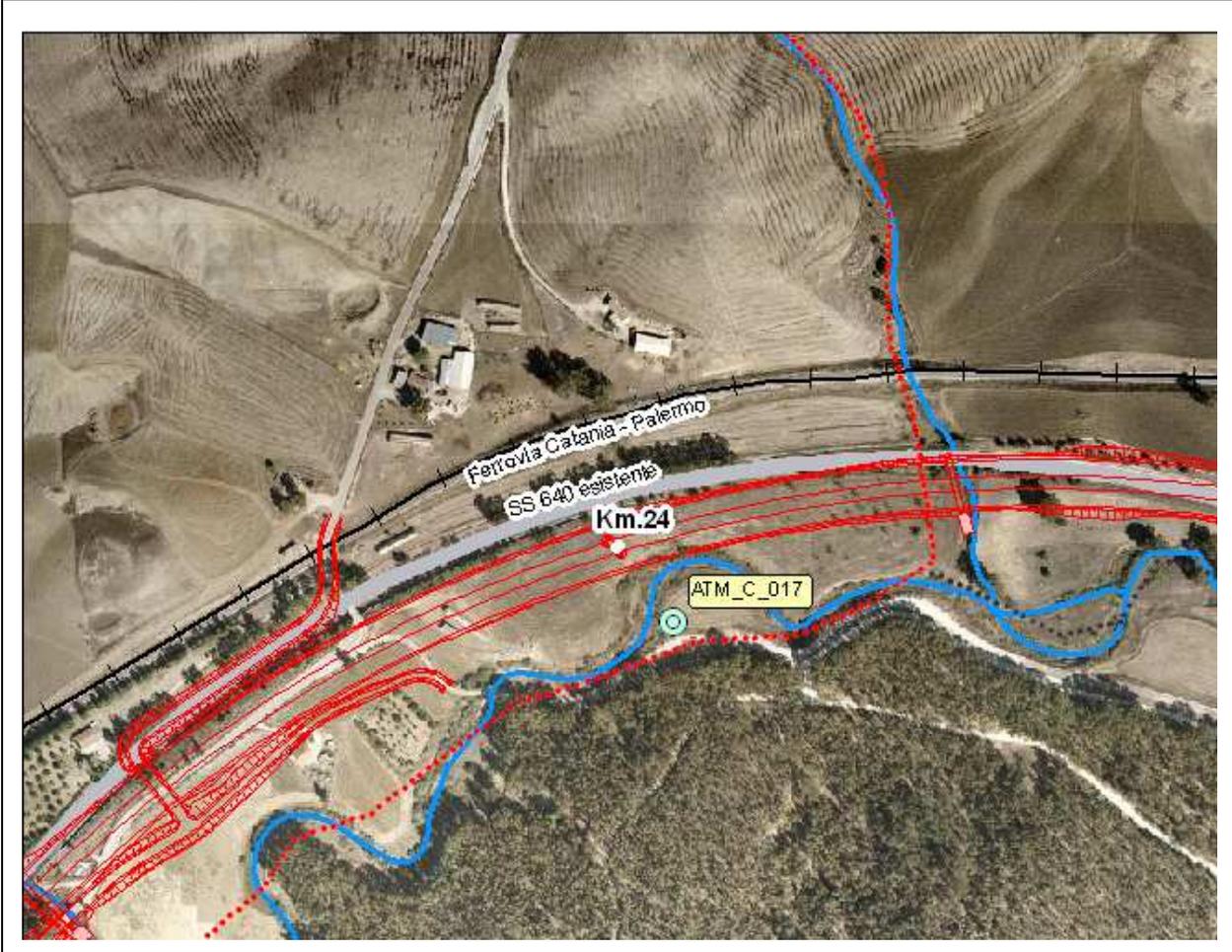
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Anghillà Comune: Caltanissetta Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 50 m Pk:22+500	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_C_017
 (TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2440851; 4155124)

Fase di monitoraggio: _____ Codice misura: _____

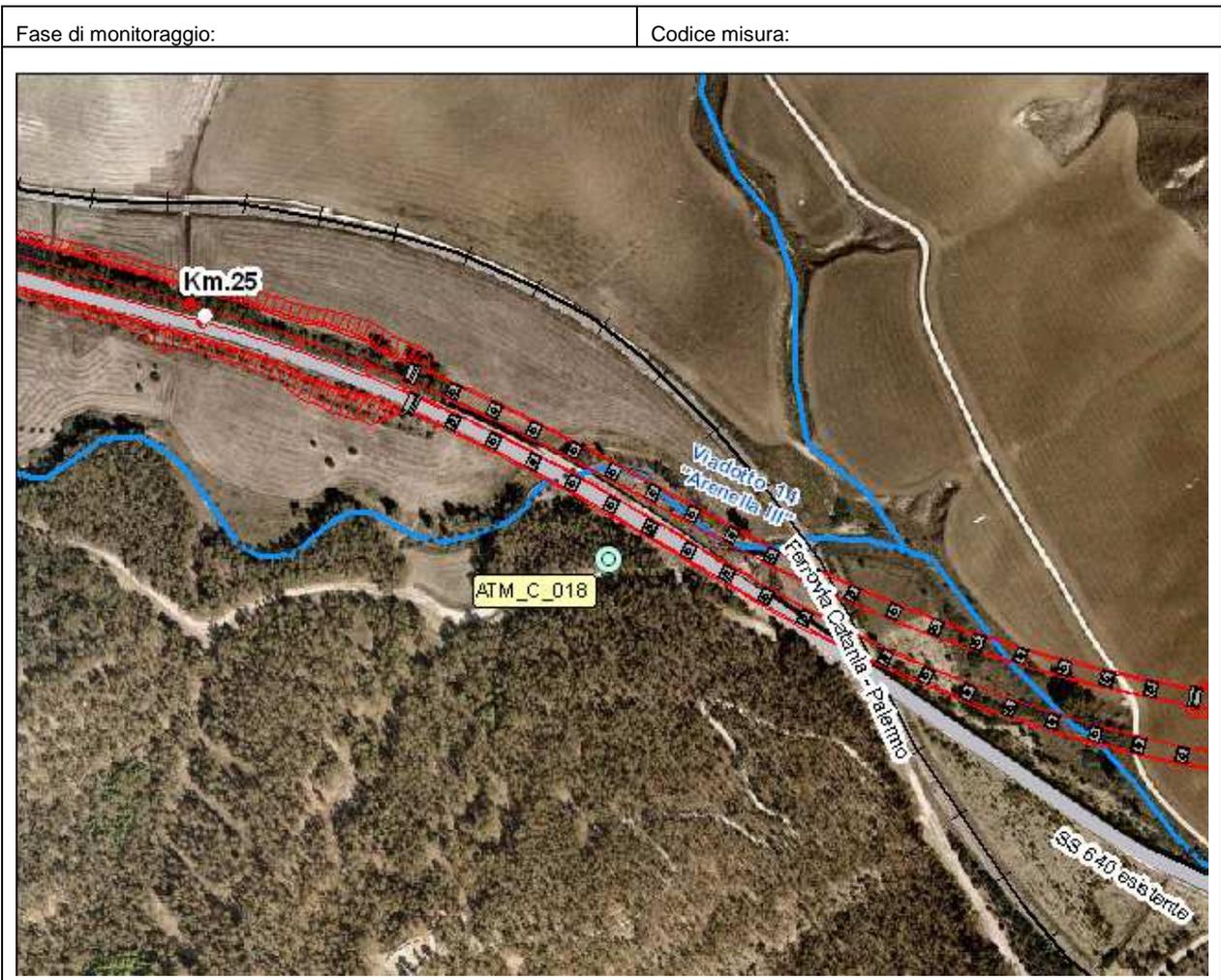


LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: Frazione di Enna Comune: Frazione di Enna Provincia: Enna Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 45 m Pk:24+000	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_C_018
(TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2442072; 4154896)



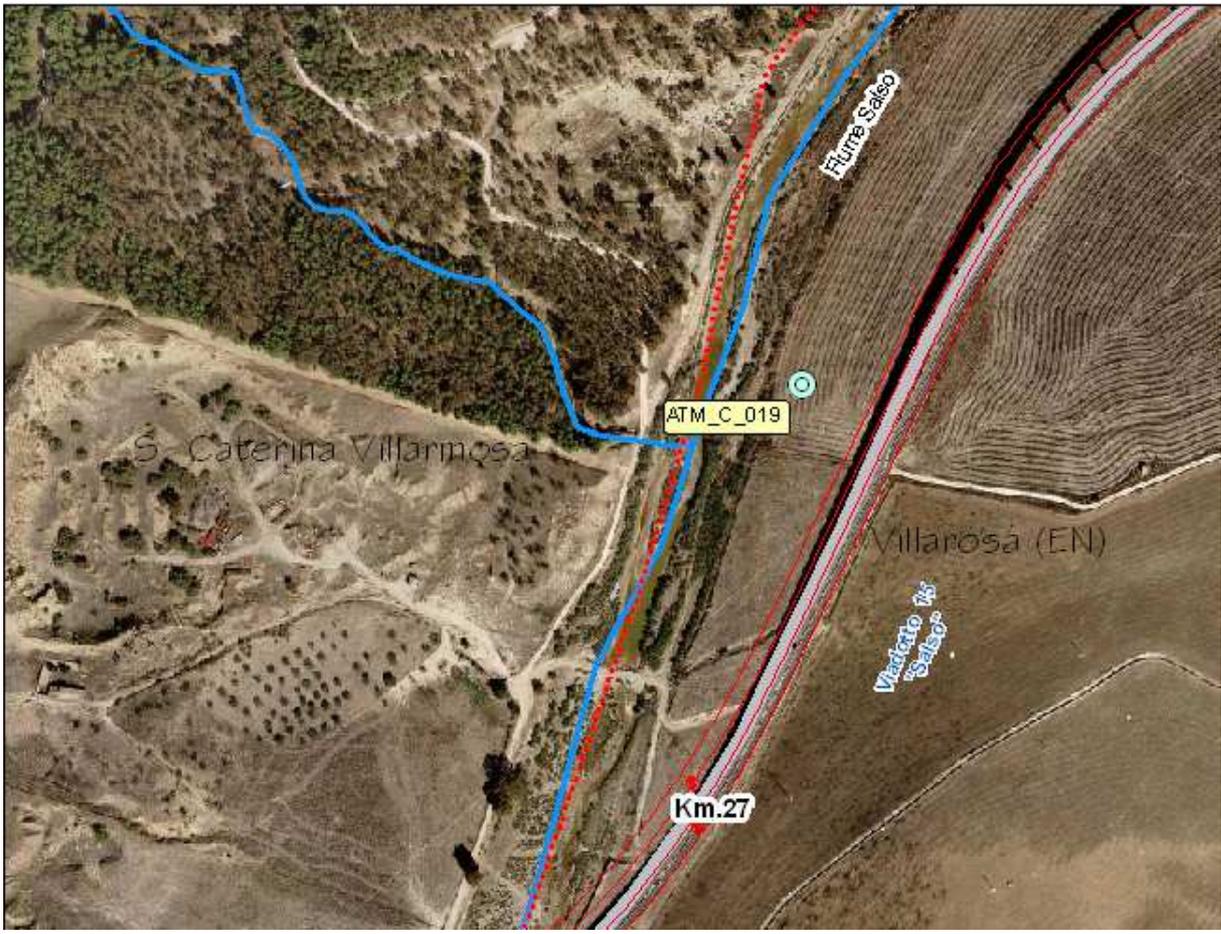
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Garlatti/Imera Comune: S. Caterina Villarmosa Provincia: Caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 25 m Pk:25+300	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_C_019
 (TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2443652; 4155511)

Fase di monitoraggio: _____ Codice misura: _____



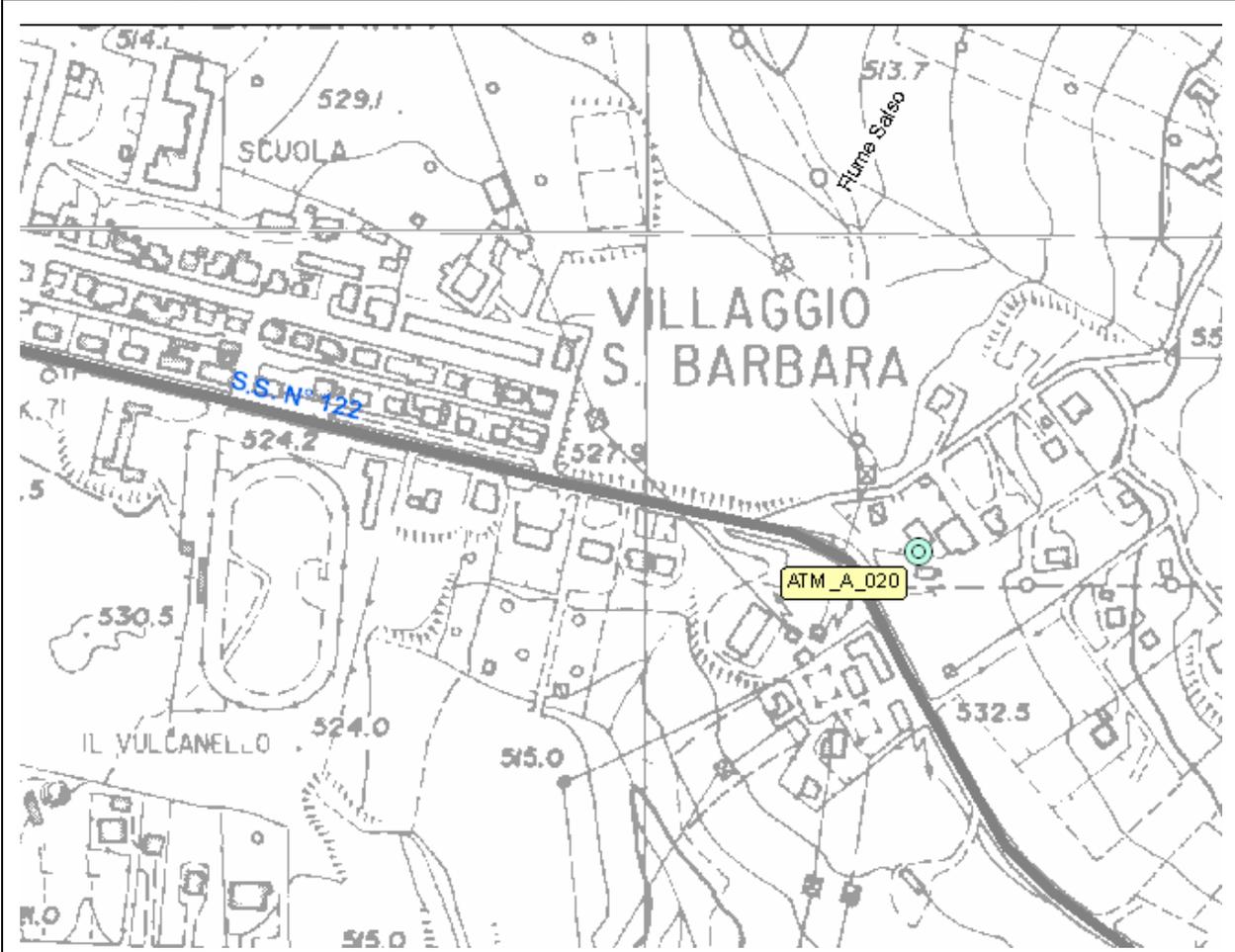
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Fortolese Comune: Villarosa Provincia: Enna Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 50 m Pk:27+400	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_A_020
 (TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2440187; 4150380)

Fase di monitoraggio: _____ Codice misura: _____



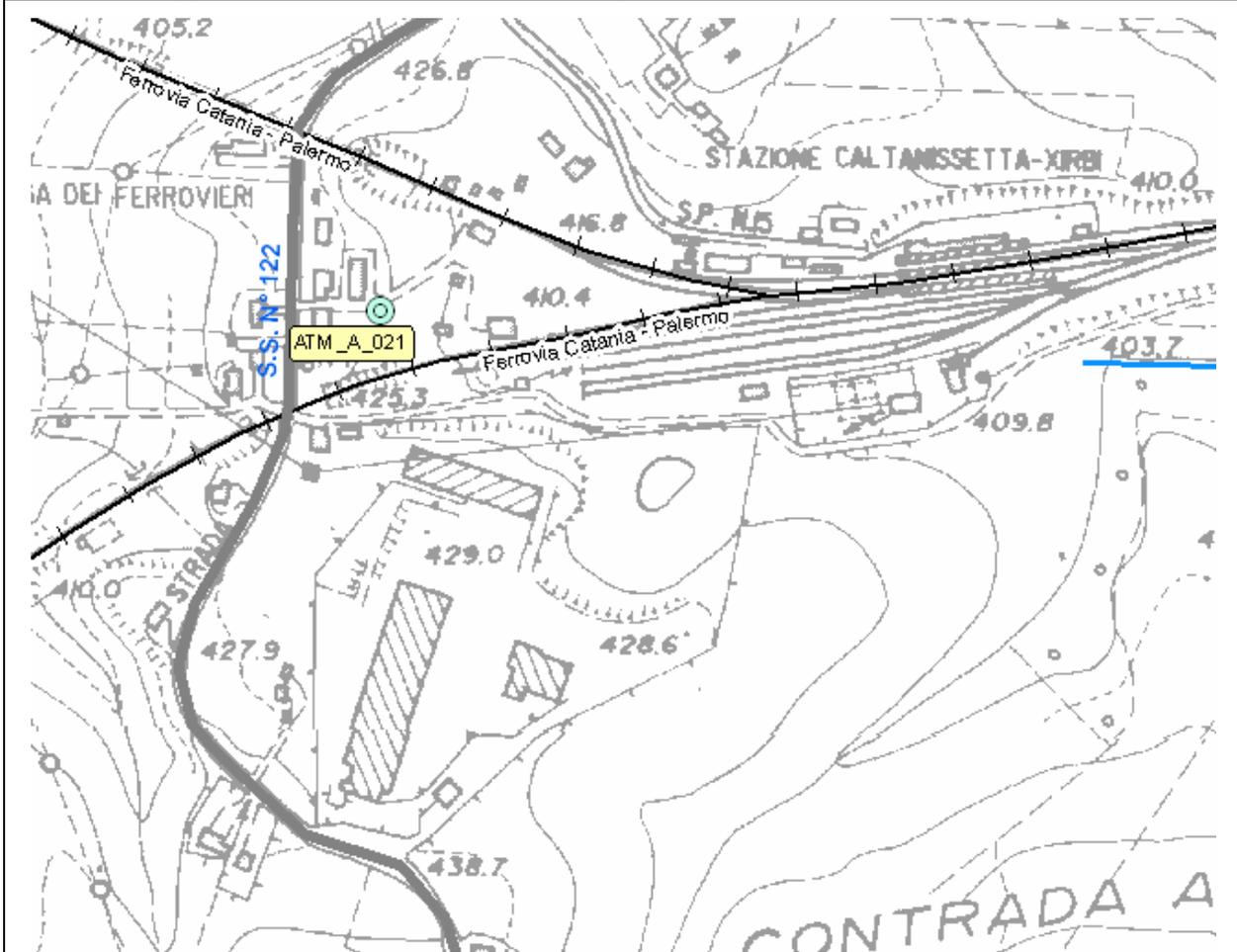
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: Villaggio S. Barbara Comune: Caltanissetta Provincia: caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 3800 m Pk:22+100	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_A_021
(TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2436286; 4154751)

Fase di monitoraggio: _____ Codice misura: _____

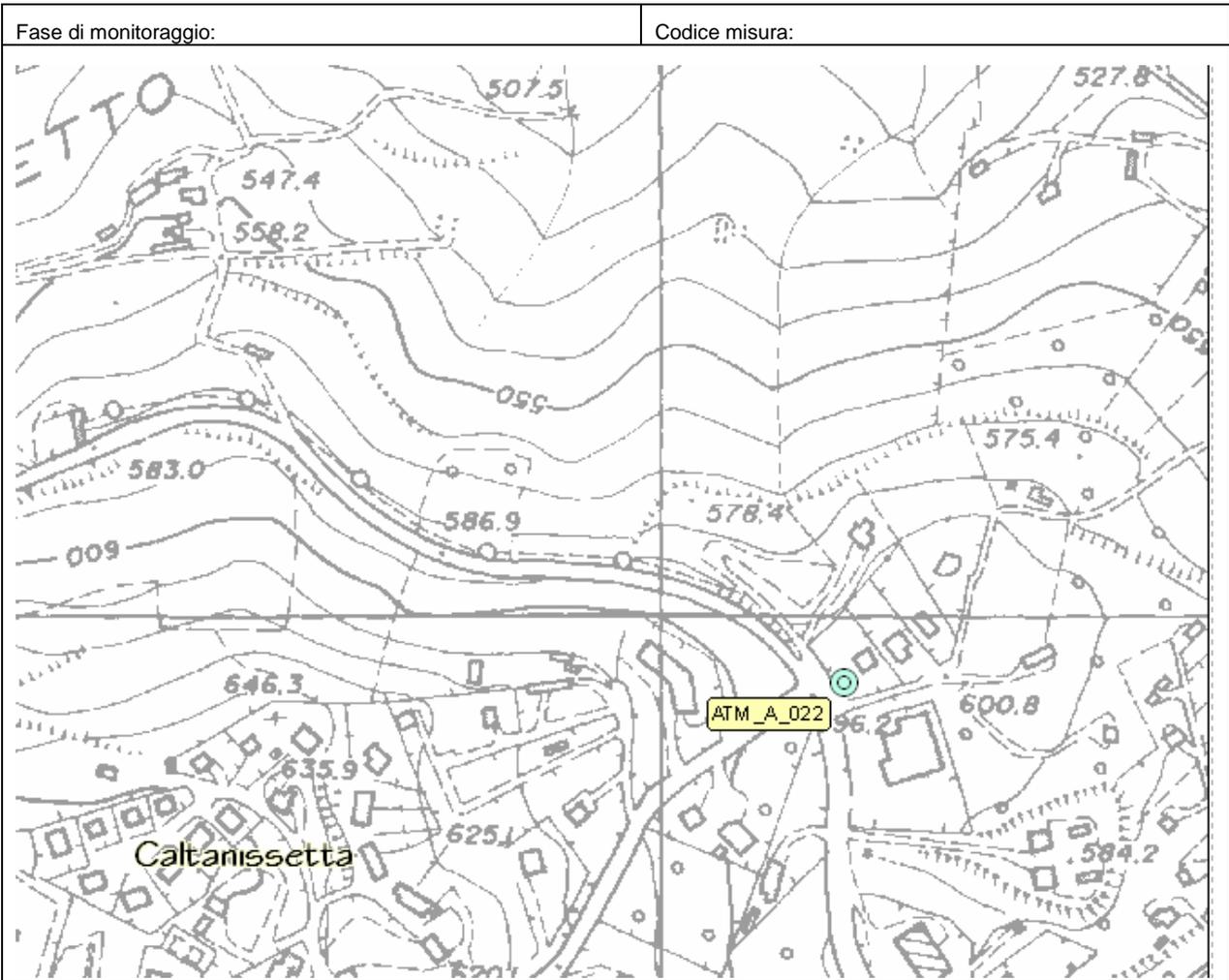


LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Appennati Comune: Caltanissetta Provincia: caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 1435 m Pk:19+650	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

ATMOSFERA

**SCHEDA PUNTO DI MISURA: ATM_A_022
 (TIPO D/E)**

COORDINATE DI RIFERIMENTO: (2438125; 4151954)



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località: C.Da Rovetto Comune: Caltanissetta Provincia: caltanissetta Regione: Sicilia Distanza dal tracciato: 1750 m Pk:20+400	Accesso al punto di misura: Sorgenti esistenti:

3. SCHEDE DI MISURA TIPO

SCHEDE RICETTORI ATMOSFERA

Pag. di

28 **57**

Raggruppamento Temporaneo:

Technital S.p.A. (Mandataria) - S.I.S. s.r.l. – DELTA INGEGNERIA s.r.l. - INFRADEC s.r.l. – PROGIN s.p.a.

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA ATM _____
(TIPO A)

COORDINATE DI RIFERIMENTO:

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
<p>Stralcio planimetrico 1:5.000</p>	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località:	Accesso al punto di misura:
Comune:	
Provincia:	
Regione:	
Distanza dal tracciato:	
Pk:	
Sorgenti esistenti:	

SCHEDE RICETTORI ATMOSFERA

Pag. di

29 57

Raggruppamento Temporaneo:

PARAMETRI MISURATI				
PARAMETRO	METODO DI MISURA	COORDINATE		CODICI CAMPIONE
PTS		X:	Y:	
PM10		X:	Y:	
NO ₂		X:	Y:	
O ₃		X:	Y:	
Benzene		X:	Y:	
Toluene		X:	Y:	
Xilene		X:	Y:	
Analisi metalli				
Stazione meteo di riferimento:				

SORGENTI INQUINANTI NON CONNESSE CON L'INFRASTRUTTURA

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE IN CORSO (FASE CORSO D'OPERA)

NOTE

Operatore:	
------------	--

GRAFICO PTS



GRAFICO PM 10

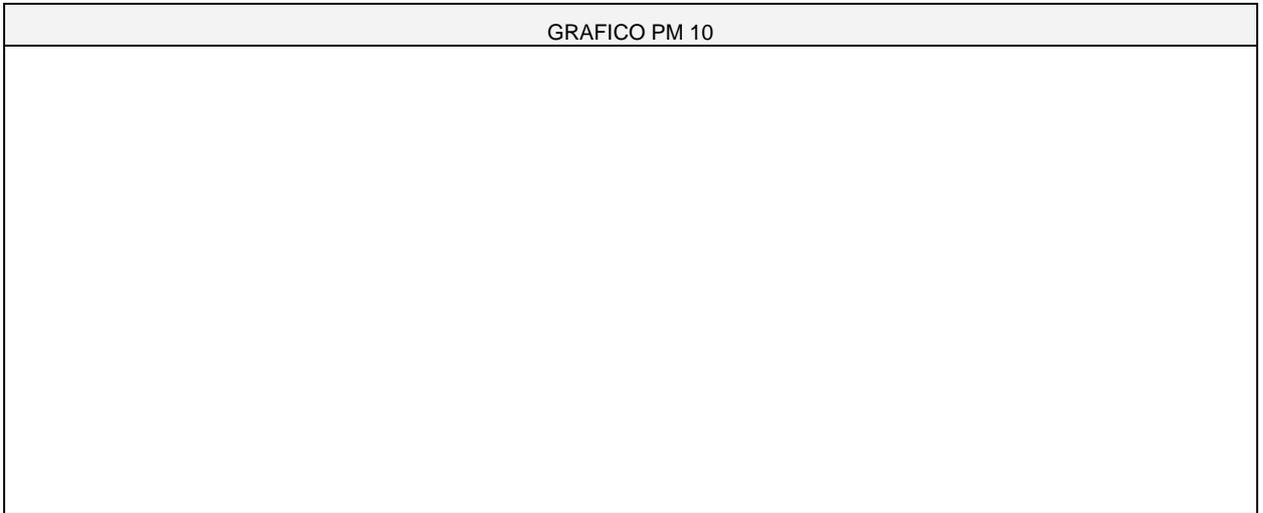


GRAFICO NO₂

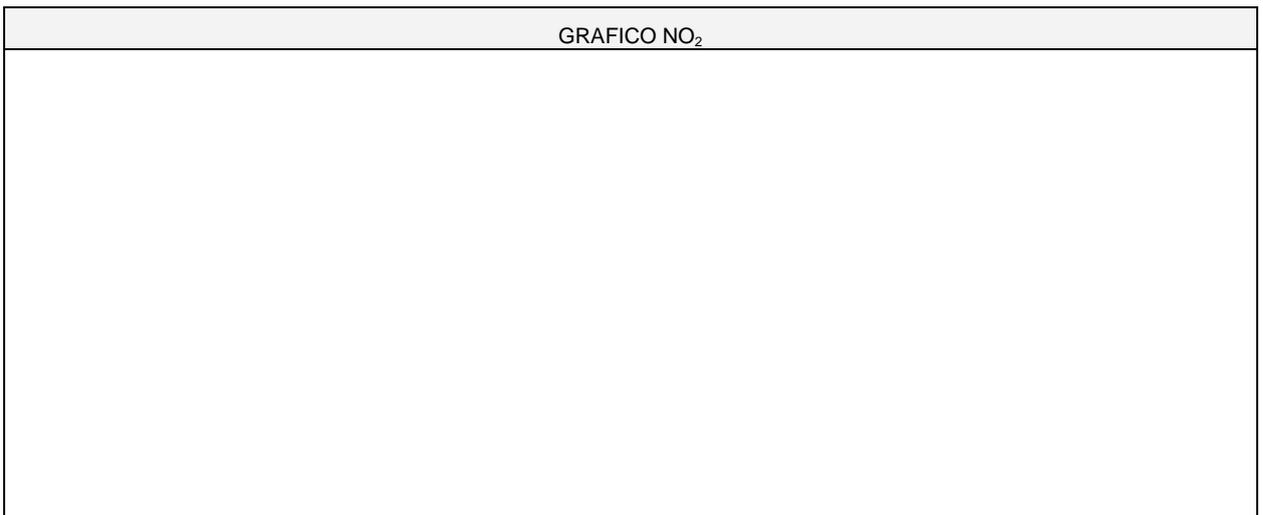


GRAFICO O₃

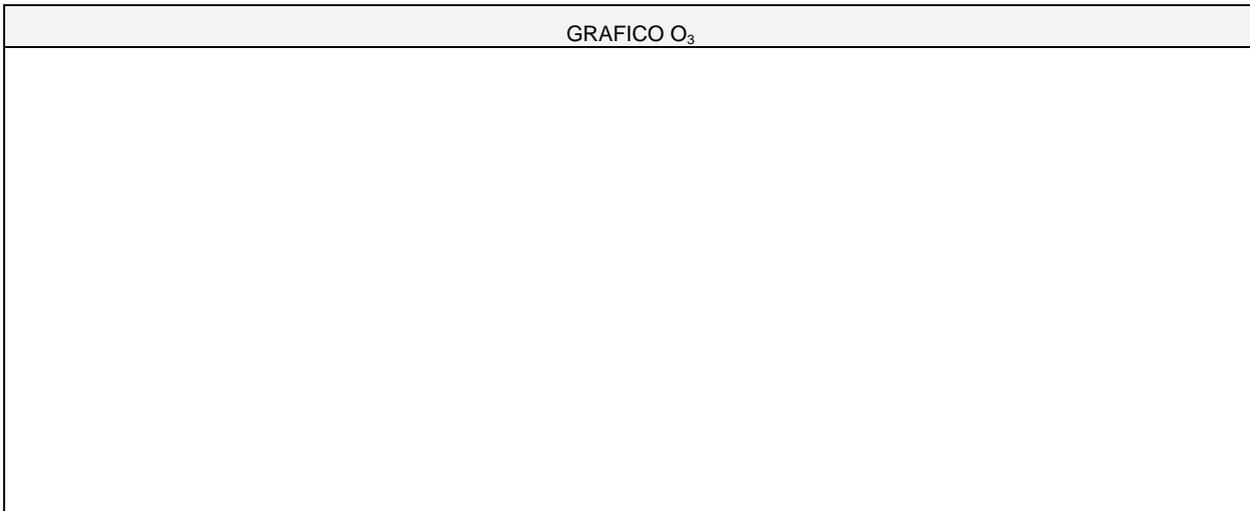
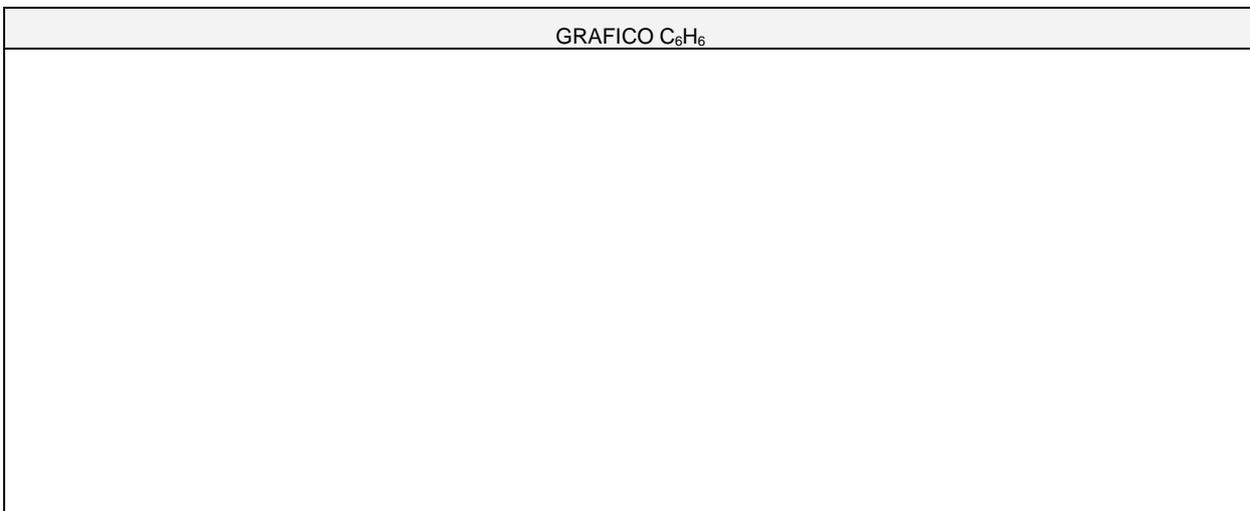


GRAFICO C₆H₆



CAMPIONATORI PASSIVI	
Foto	Foto

	DATA INIZIO	DATA FINE	ORE DI CAMPIONAMETO	CONCENTRAZIONE [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Benzene				
Toluene				
Xilene				
NO ₂				

ANALISI METALLI

DATA	Cu	Zn	Pb	Ni	Vn	Fe	Cr	Ca	Mn	Al	Ti	K	Si
gg/mm/aaaa	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]												

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA ATM _____
(TIPO B1)

COORDINATE DI RIFERIMENTO:

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
<p>Stralcio planimetrico 1:5.000</p>	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località:	Accesso al punto di misura:
Comune:	
Provincia:	
Regione:	
Distanza dal tracciato:	
Pk:	
Sorgenti esistenti:	

PARAMETRI MISURATI				
PARAMETRO	METODO DI MISURA	COORDINATE		CODICI CAMPIONE
PTS		X:	Y:	
PM10		X:	Y:	
NO ₂		X:	Y:	
Benzene		X:	Y:	
Toluene		X:	Y:	
Xilene		X:	Y:	
Analisi metalli				
Stazione meteo di riferimento:				

SORGENTI INQUINANTI NON CONNESSE CON L'INFRASTRUTTURA

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE IN CORSO (FASE CORSO D'OPERA)

NOTE

Operatore:	
------------	--

ANALISI CHIMICHE	
Foto	Foto

DATA (gg/mm/aaaa)	PTS [µg/m ³]	PM 10 [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	C ₆ H ₆ [µg/m ³]
1				
...				
...				
...				
...				
...				
...				
...				
...				
...				
...				
...				
...				
...				
...				
...				
...				
...				
n				
MEDIA				
MINIMO				
MASSIMO				

NOTE

GRAFICO PTS



GRAFICO PM 10



GRAFICO NO₂

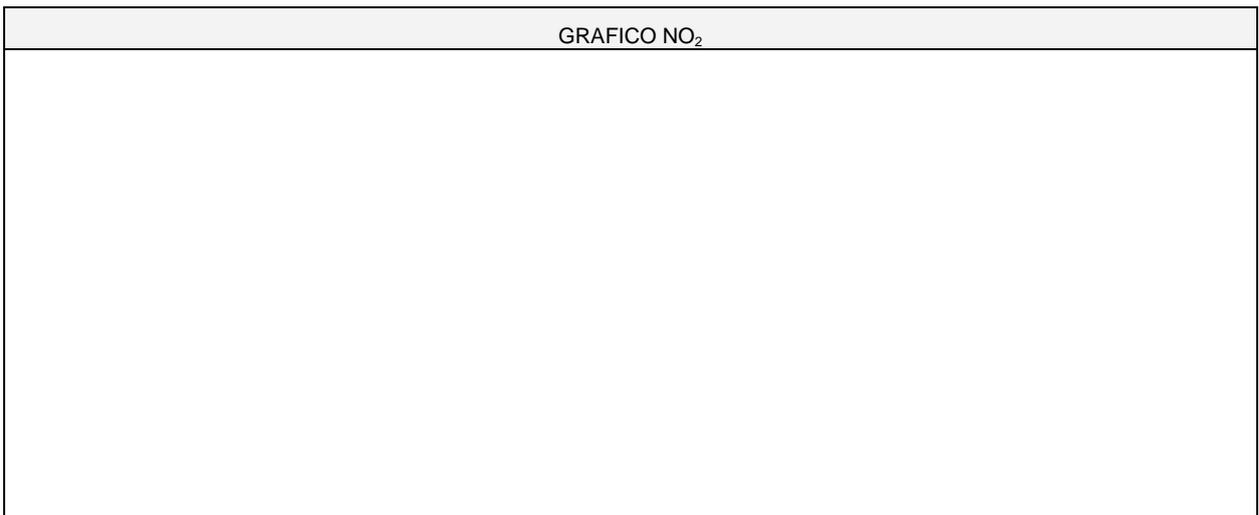


GRAFICO C₆H₆



CAMPIONATORI PASSIVI	
Foto	Foto

	DATA INIZIO	DATA FINE	ORE DI CAMPIONAMETO	CONCENTRAZIONE [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Benzene				
Toluene				
Xilene				
NO ₂				

ANALISI METALLI													
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DATA	Cu	Zn	Pb	Ni	Vn	Fe	Cr	Ca	Mn	Al	Ti	K	Si
gg/mm/aaaa	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]												

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA ATM _____
(TIPO B2)

COORDINATE DI RIFERIMENTO:

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
<p>Stralcio planimetrico 1:5.000</p>	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località:	Accesso al punto di misura:
Comune:	Sorgenti esistenti:
Provincia:	
Regione:	
Distanza dal tracciato:	
Pk:	

SCHEDE RICETTORI ATMOSFERA

Pag. di

41 **57**

Raggruppamento Temporaneo:

PARAMETRI MISURATI				
PARAMETRO	METODO DI MISURA	COORDINATE		CODICI CAMPIONE
PTS		X:	Y:	
PM10		X:	Y:	
NO ₂		X:	Y:	
Benzene		X:	Y:	
Toluene		X:	Y:	
Xilene		X:	Y:	
Analisi metalli				
Stazione meteo di riferimento:				

SORGENTI INQUINANTI NON CONNESSE CON L'INFRASTRUTTURA

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE IN CORSO (FASE CORSO D'OPERA)

NOTE

Operatore:	
------------	--

GRAFICO PTS

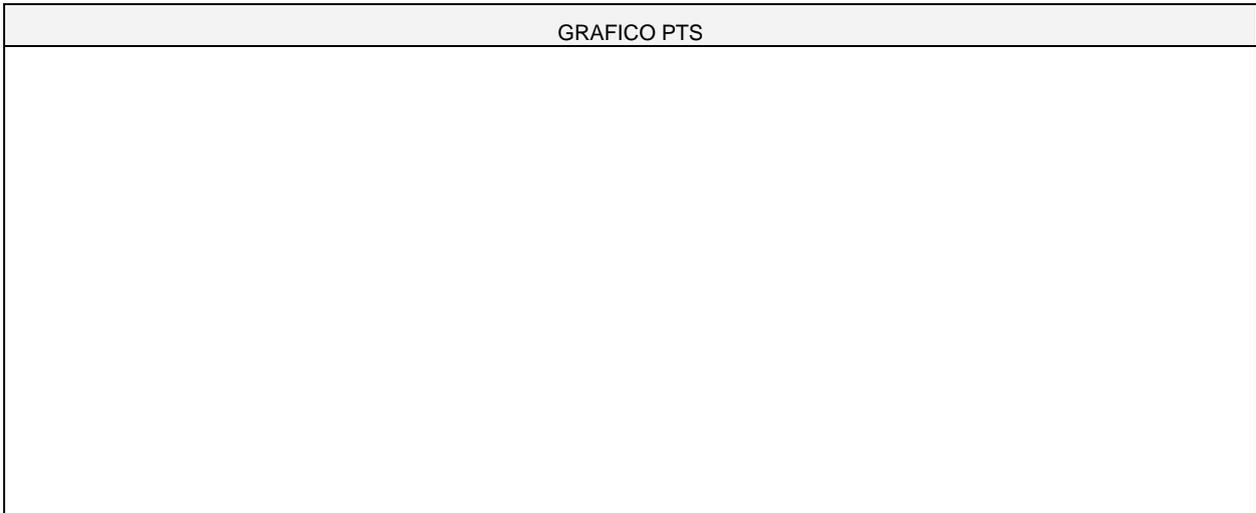


GRAFICO PM 10

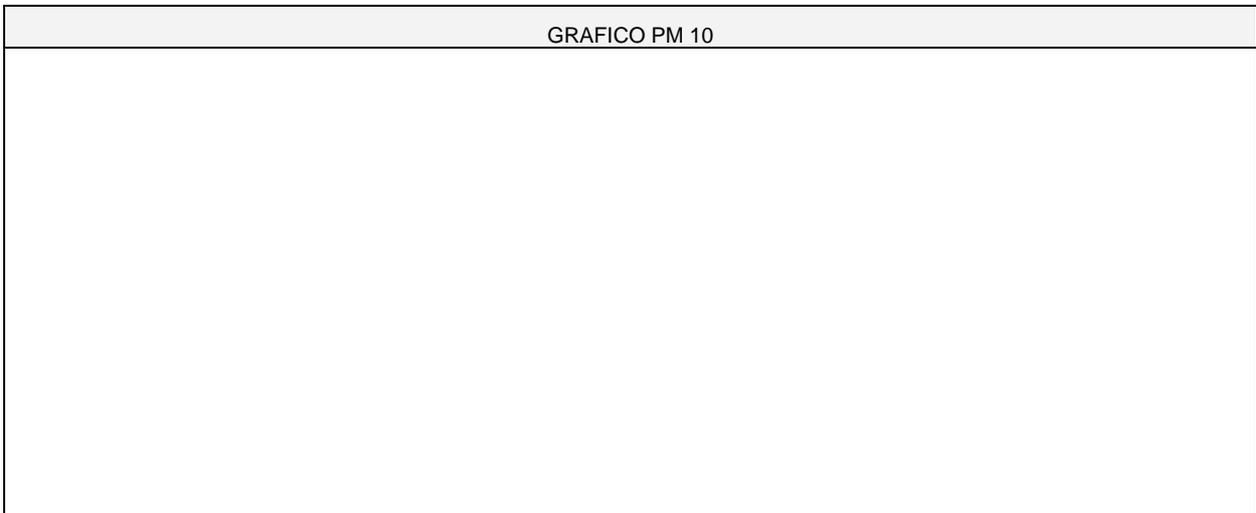


GRAFICO NO₂

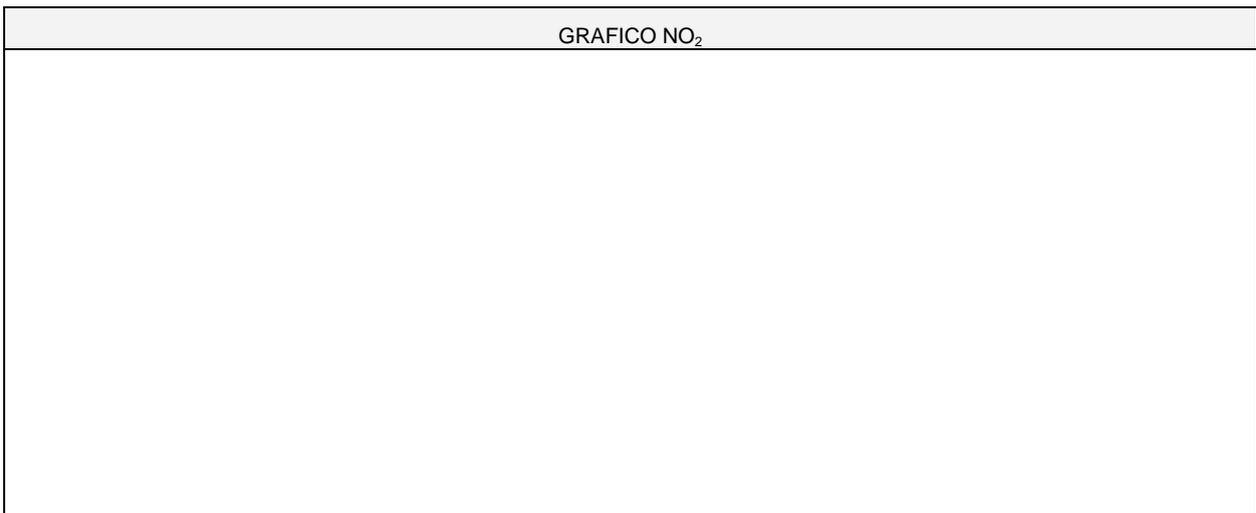


GRAFICO C₆H₆



CAMPIONATORI PASSIVI	
Foto	Foto

	DATA INIZIO	DATA FINE	ORE DI CAMPIONAMENTO	CONCENTRAZIONE [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Benzene				
Toluene				
Xilene				
NO ₂				

ANALISI METALLI

DATA	Cu	Zn	Pb	Ni	Vn	Fe	Cr	Ca	Mn	Al	Ti	K	Si
gg/mm/aaaa	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]												

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA ATM _____
(TIPO C)

COORDINATE DI RIFERIMENTO:

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
Stralcio planimetrico 1:5.000	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località:	Accesso al punto di misura:
Comune:	
Provincia:	Sorgenti esistenti:
Regione:	
Distanza dal tracciato:	
Pk:	

SCHEDE RICETTORI ATMOSFERA

Pag. di

47 57

Raggruppamento Temporaneo:

PARAMETRI MISURATI				
PARAMETRO	METODO DI MISURA	COORDINATE		CODICI CAMPIONE
O ₃				
Benzene		X:	Y:	
Toluene		X:	Y:	
Xilene		X:	Y:	
IBL				
Stazione meteo di riferimento:				

SORGENTI INQUINANTI NON CONNESSE CON L'INFRASTRUTTURA

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE IN CORSO (FASE CORSO D'OPERA)

NOTE

Operatore:	
------------	--

DATA (gg/mm/aaaa)	O ₃ [µg/m ³]	C ₆ H ₆ [µg/m ³]
1		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
n		
MEDIA		
MINIMO		
MASSIMO		

NOTE

GRAFICO O₃

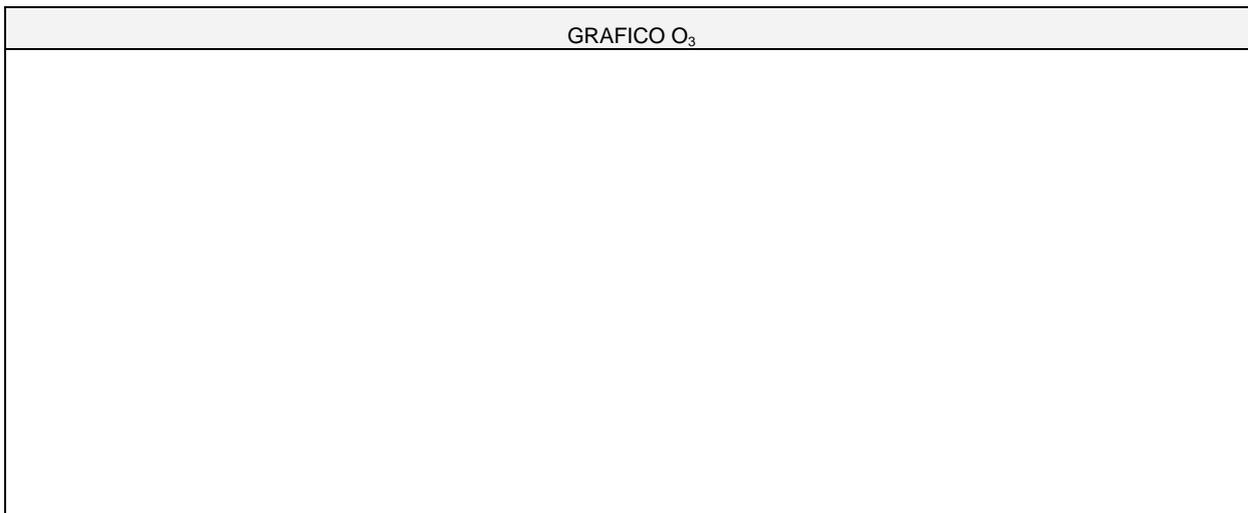
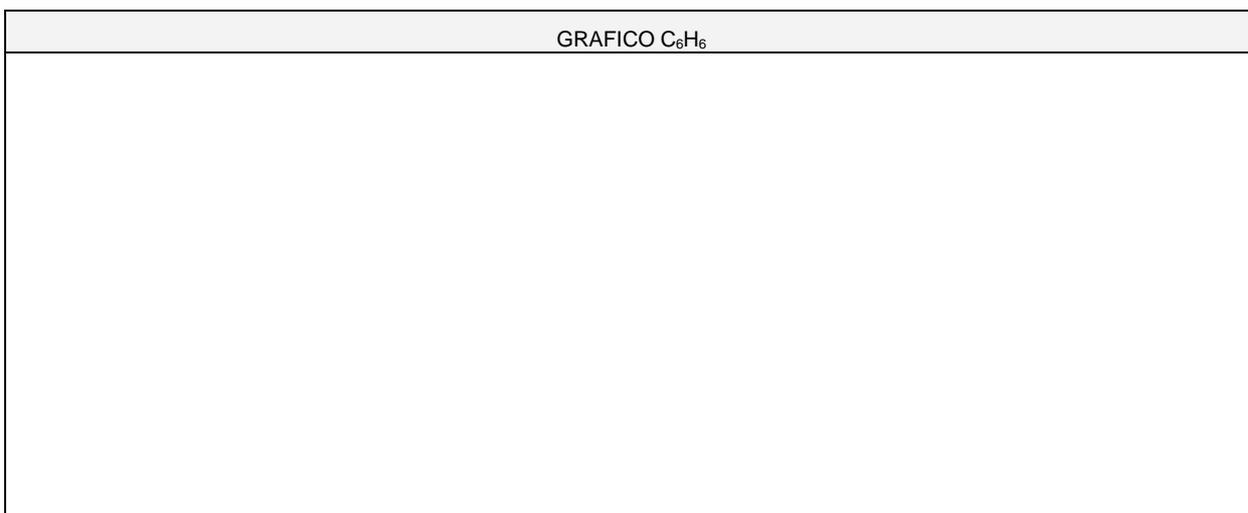


GRAFICO C₆H₆



CAMPIONATORI PASSIVI	
Foto	Foto

	DATA INIZIO	DATA FINE	ORE DI CAMPIONAMENTO	CONCENTRAZIONE [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Benzene				
Toluene				
Xilene				
IBL				

ATMOSFERA

SCHEDA PUNTO DI MISURA ATM _____
(TIPO D/E)

COORDINATE DI RIFERIMENTO:

Fase di monitoraggio:	Codice misura:
Stralcio planimetrico 1:5.000	

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
Località:	Accesso al punto di misura:
Comune:	
Provincia:	Sorgenti esistenti:
Regione:	
Distanza dal tracciato:	
Pk:	

SCHEDE RICETTORI ATMOSFERA

Pag. di

52 57

Raggruppamento Temporaneo:

PARAMETRI MISURATI				
PARAMETRO	METODO DI MISURA	COORDINATE		CODICI CAMPIONE
PTS		X:	Y:	
PM10		X:	Y:	
NO ₂		X:	Y:	
Benzene		X:	Y:	
Toluene		X:	Y:	
Xilene		X:	Y:	
Analisi metalli				
Stazione meteo di riferimento:				

SORGENTI INQUINANTI NON CONNESSE CON L'INFRASTRUTTURA

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE IN CORSO (FASE CORSO D'OPERA)

NOTE

Operatore:

GRAFICO PTS



GRAFICO PM 10

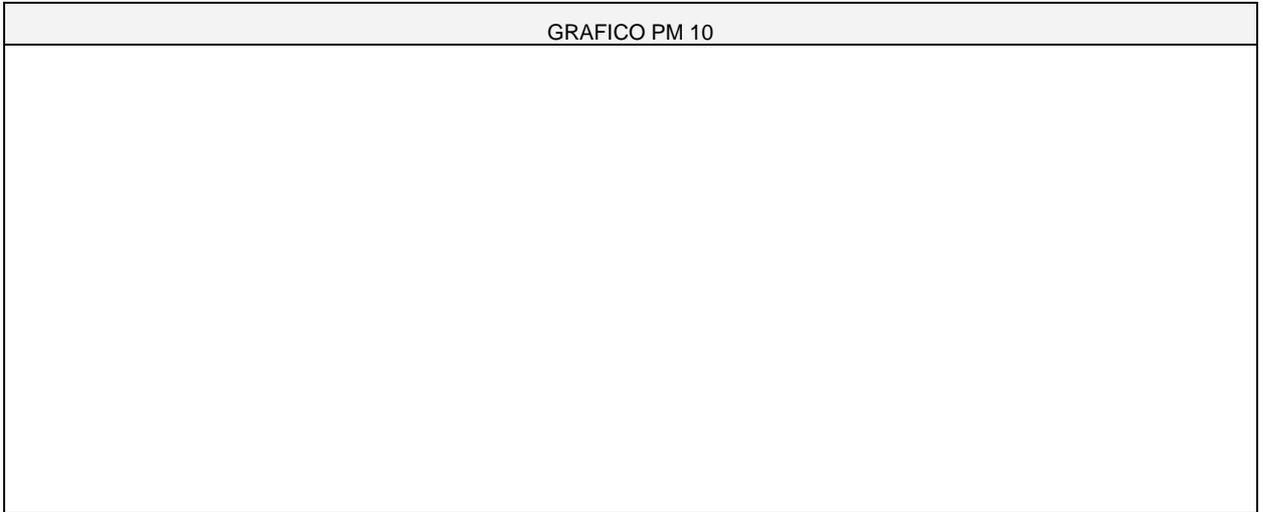


GRAFICO NO₂

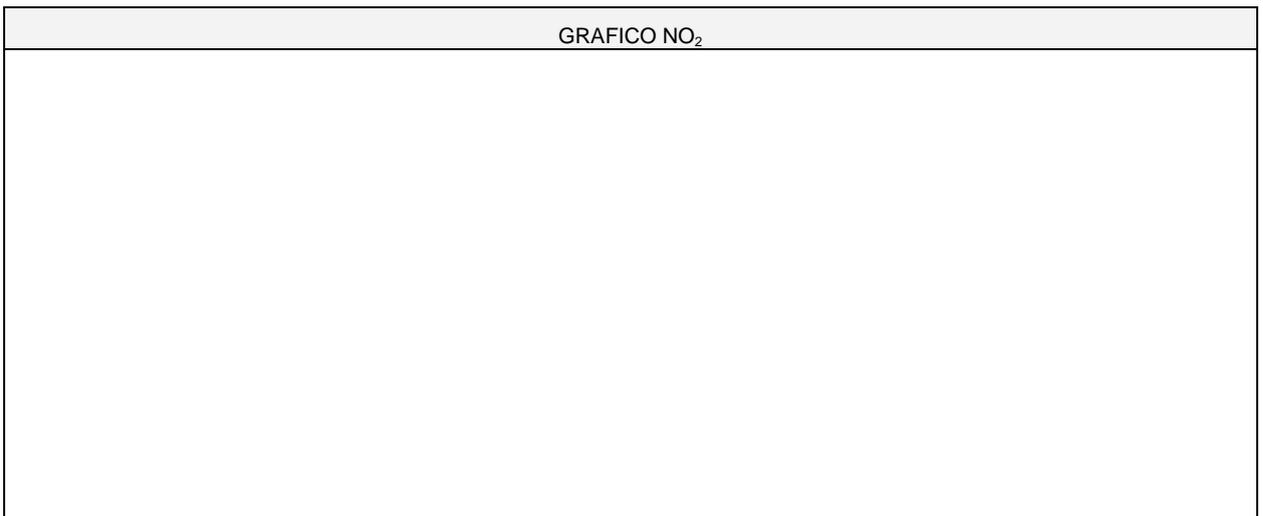


GRAFICO C₆H₆



CAMPIONATORI PASSIVI	
Foto	Foto

	DATA INIZIO	DATA FINE	ORE DI CAMPIONAMETO	CONCENTRAZIONE [µg/m³]
Benzene				
Toluene				
Xilene				
NO ₂				

ANALISI METALLI

DATA	Cu	Zn	Pb	Ni	Vn	Fe	Cr	Ca	Mn	Al	Ti	K	Si
gg/mm/aaaa	[µg/m³]												