

GENERAL CONTRACTOR Cepav due <small>Consorzio ENI per l'Alta Velocità</small> 		REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR <small>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</small>	
IN0R11EE2PEMB10A1003	A			Data 29/01/2021	Pag. 1

ALLEGATO 1 – SCHEDE DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità 		REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO
IN0R11EE2PEMB10A1003	A			Data 29/01/2021 Pag. 2

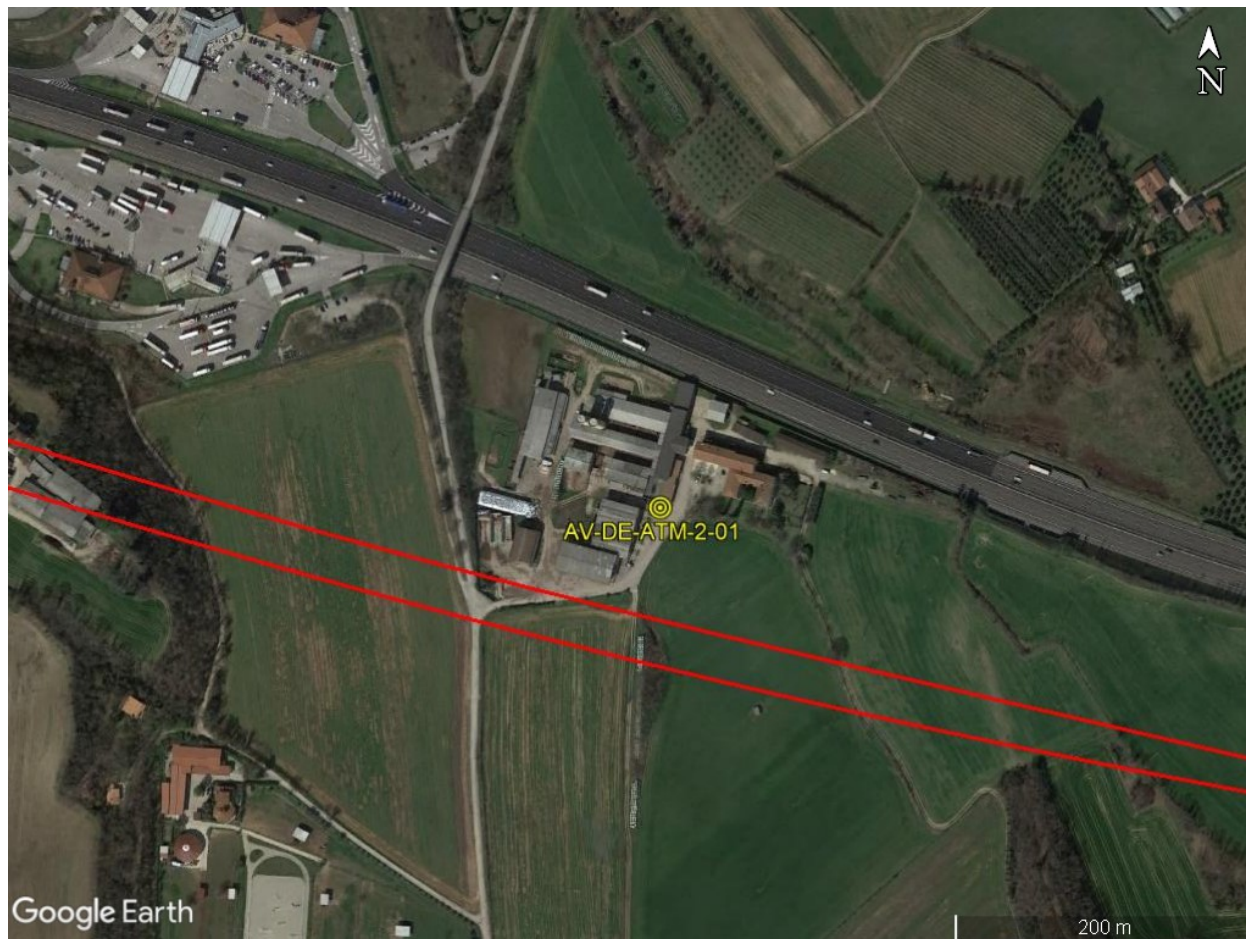
MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC – FASE CO – 2020 LOTTO BRESCIA EST – VERONA – WBS MB10-MA10, DA PK 110+550 A PK 129+820 (LC1-LOMBARDIA) AV-DE-ATM-2-01		
Ubicazione	Az. Agr. Serraglio, località Serraglio – Desenzano del Garda (BS)	
pk di riferimento	121+100 (km+m)	
Coordinate WGS-84	619880 m E – 5033660 m N (Zona 32 T)	
WBS	Cantiere Lonato Est – Imbocco GN02 – GA07	
Metodica	AR-2 – Linea AV/AC (camp. continuo; PM10, PM2.5, meteo)	
2020 – I trimestre	Periodo di monitoraggio	01/02/2020 ÷ 20/03/2020
	Numero di giorni validi ^(*)	42 gg (di 49)
	Strumentazione utilizzata	SKYPOST PM TCR-TECORA: SA303 (PM10), SA282 (PM10), SA363 (PM2.5)
2020 – II trimestre	Periodo di monitoraggio	20/04/2020 ÷ 30/06/2020
	Numero di giorni validi ^(*)	46 gg (di 72)
	Strumentazione utilizzata	SKYPOST PM TCR-TECORA: SA282 (PM10), SA363 (PM2.5)
2020 – III trimestre	Periodo di monitoraggio	01/07/2020 ÷ 30/09/2020
	Numero di giorni validi ^(*)	72 gg (di 92)
	Strumentazione utilizzata	SKYPOST PM TCR-TECORA: SA282 (PM10), SA363 (PM2.5), SA303 (PM2.5)
2020 – IV trimestre	Periodo di monitoraggio	01/10/2020 ÷ 31/12/2020
	Numero di giorni validi ^(*)	64 gg (di 92)
	Strumentazione utilizzata	SKYPOST PM TCR-TECORA: SA282 (PM10), SA303 (PM2.5), SA363 (PM2.5)
Tecnici di campo	Luigi Carbut, Andrea Ferretti, Matteo Mangiarini	

^(*) Esclusi i giorni con pioggia >1,0 mm e/o in cui il dato di PM10 e/o PM2.5 risulta non pervenuto.

DESCRIZIONE DELL'AREA
<p>I campionatori per le polveri e la stazione meteorologica sono stati collocati all'interno dell'Azienda Agricola Serraglio, in località Serraglio (via Vicina), nel territorio del comune di Desenzano del Garda, in prossimità del confine col comune di Lonato del Garda, nei pressi dell'area del Cantiere di Lonato Est (WBS GN02 e GA07).</p> <p>Il punto di monitoraggio si trova in campagna, circondato da campi ad uso coltivo.</p> <p>Il sito è collocato circa 80 m a Nord-Nord-Est del futuro tragitto della linea ferroviaria AV/AC e circa 90 m a Sud-Sud-Ovest dell'Autostrada A4 – Torino-Trieste.</p>

GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità 		REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	
IN0R11EE2PEMB10A1003	A			Data 29/01/2021	Pag. 3

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità 		REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO
IN0R11EE2PEMB10A1003	A			Data 29/01/2021 Pag. 4

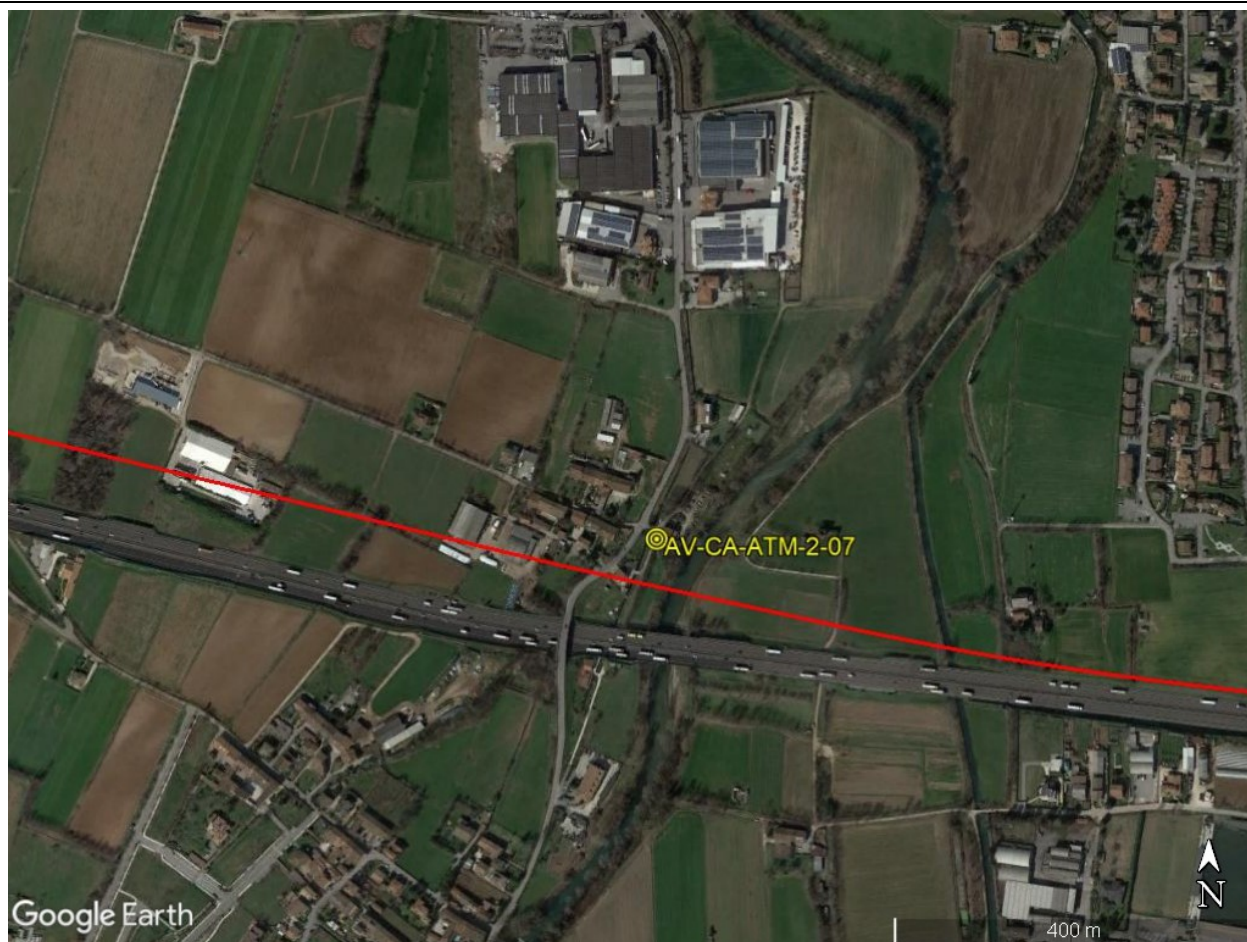
MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC – FASE CO – 2020 LOTTO BRESCIA EST – VERONA – WBS MB10-MA10, DA PK 110+550 A PK 129+820 (LC1-LOMBARDIA) AV-CA-ATM-2-07		
Ubicazione	Via C. Cavour, 36 – Calcinato (BS)	
pk di riferimento	110+600 (km+m)	
Coordinate WGS-84	609626 m E – 5035739 m N (Zona 32 T)	
WBS	VI11 (viadotto fiume Chiese)	
Metodica	AR-1 – Linea AV/AC (camp. discontinuo; PM10, PM2.5, meteo)	
2020 – I trimestre	Periodo di monitoraggio	/
	Numero di giorni validi ^(*)	/
	Strumentazione utilizzata	/
2020 – II trimestre	Periodo di monitoraggio	/
	Numero di giorni validi ^(*)	/
	Strumentazione utilizzata	/
2020 – III trimestre	Periodo di monitoraggio	/
	Numero di giorni validi ^(*)	/
	Strumentazione utilizzata	/
2020 – IV trimestre	Periodo di monitoraggio	01/12/2020 ÷ 21/12/2020
	Numero di giorni validi ^(*)	11 gg (di 21)
	Strumentazione utilizzata	LVS-SEQ14 – DIGITEL: SA444 (PM10), SA443 (PM2.5)
Tecnici di campo	Luigi Carbut, Matteo Mangiarini	

^(*) Esclusi i giorni con pioggia >1,0 mm e/o in cui il dato di PM10 e/o PM2.5 risulta non pervenuto.

DESCRIZIONE DELL'AREA
<p>I campionatori per le polveri e la stazione meteorologica sono stati collocati all'esterno di un'abitazione privata in via Cavour n. 36, località Barconi, nel territorio del comune di Calcinato, nei pressi del cantiere WBS VI11.</p> <p>Il punto di monitoraggio si trova in corrispondenza di un piccolo gruppo di abitazioni situate in mezzo ai campi, circa 250 m a Sud di una piccola area industriale. Qualche centinaia di metri a Nord-Est del punto si estende il centro abitato di Ponte San Marco, mentre circa 350 m a Sud-Sud-Est si estende il centro abitato di Calcinatello, entrambe frazioni di Calcinato.</p> <p>Il sito è collocato circa 50 m a Nord del futuro tragitto della linea ferroviaria AV/AC e circa 100 m a Nord dell'Autostrada A4 – Torino-Trieste.</p>

GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consortio ENI per l'Alta Velocità 		REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	
IN0R11EE2PEMB10A1003	A			Data 29/01/2021	Pag. 5

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità 		REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO
IN0R11EE2PEMB10A1003	A			Data 29/01/2021 Pag. 6

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC – FASE CO – 2020 LOTTO BRESCIA EST – VERONA – WBS MB10-MA10, DA PK 110+550 A PK 129+820 (LC1-LOMBARDIA) AV-LO-ATM-2-08		
Ubicazione	Via Faccendino, 1 – Lonato del Garda (BS)	
pk di riferimento	113+850 (km+m)	
Coordinate WGS-84	612866 m E – 5035257 m N (Zona 32 T)	
WBS	RI41 – IV20	
Metodica	AR-1 – Linea AV/AC (camp. discontinuo; PM10, PM2.5, meteo)	
2020 – I trimestre	Periodo di monitoraggio	03/03/2020 ÷ 23/03/2020
	Numero di giorni validi ^(*)	18 gg (di 21)
	Strumentazione utilizzata	LVS-SEQ14 – DIGITEL: SA444 (PM10), SA445 (PM2.5)
2020 – II trimestre	Periodo di monitoraggio	04/05/2020 ÷ 21/05/2020
	Numero di giorni validi ^(*)	15 gg (di 18)
	Strumentazione utilizzata	LVS-SEQ14 – DIGITEL: SA444 (PM10), SA443 (PM2.5)
2020 – III trimestre	Periodo di monitoraggio	15/08/2020 ÷ 04/09/2020
	Numero di giorni validi ^(*)	14 gg (di 21)
	Strumentazione utilizzata	LVS-SEQ14 – DIGITEL: SA445 (PM10), SA444 (PM2.5)
2020 – IV trimestre	Periodo di monitoraggio	27/10/2020 ÷ 16/11/2020
	Numero di giorni validi ^(*)	15 gg (di 21)
	Strumentazione utilizzata	LVS-SEQ14 – DIGITEL: SA443 (PM10), SA444 (PM2.5)
Tecnici di campo	Luigi Carbut, Andrea Ferretti, Matteo Mangiarini	

^(*) Esclusi i giorni con pioggia >1,0 mm e/o in cui il dato di PM10 e/o PM2.5 risulta non pervenuto.

DESCRIZIONE DELL'AREA
<p>I campionatori per le polveri e la stazione meteorologica sono stati collocati nel cortile di una cascina sita nel territorio del comune di Lonato del Garda, in via Faccendino n. 1, al confine col territorio del comune di Calcinato, nei pressi del cantiere WBS RI41 e IV20.</p> <p>Il punto di monitoraggio è circondato da campi ad uso coltivo e qualche altra cascina sparsa.</p> <p>Il sito è collocato circa 60 m a Nord-Nord-Est del futuro tragitto della linea ferroviaria AV/AC e a circa 110 m dall'Autostrada A4 – Torino-Trieste.</p>

GENERAL CONTRACTOR Cepav due <small>Consorzio ENI per l'Alta Velocità</small> 		REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	
IN0R11EE2PEMB10A1003	A			Data 29/01/2021	Pag. 7

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità		REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO
IN0R11EE2PEMB10A1003	A			Data 29/01/2021 Pag. 8

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC – FASE CO – 2020 LOTTO BRESCIA EST – VERONA – WBS MB10-MA10, DA PK 110+550 A PK 129+820 (LC1-LOMBARDIA) AV-LO-ATM-2-09		
Ubicazione	Via Campagna Sopra, 7 – Lonato del Garda (BS)	
pk di riferimento	115+800 (km+m)	
Coordinate WGS-84	614820 m E – 5034975 m N (Zona 32 T)	
WBS	Cantiere Lonato Ovest – Imbocco GN02 – GA06 – IV30	
Metodica	AR-1 – Linea AV/AC (camp. discontinuo; PM10, PM2.5, meteo)	
2019 – IV trimestre	Periodo di monitoraggio	16/10/2019 ÷ 05/11/2019
	Numero di giorni validi (*)	13 gg (di 21)
	Strumentazione utilizzata	LVS-SEQ14 – DIGITEL: SA444 (PM10), SA445 (PM2.5)
2020 – I trimestre	Periodo di monitoraggio	09/01/2020 ÷ 27/01/2020
	Numero di giorni validi (*)	18 gg (di 19)
	Strumentazione utilizzata	LVS-SEQ14 – DIGITEL: SA444 (PM10), SA445 (PM2.5)
2020 – II trimestre	Periodo di monitoraggio	04/05/2020 ÷ 21/05/2020
	Numero di giorni validi (*)	15 gg (di 18)
	Strumentazione utilizzata	SKYPOST PM TCR-TECORA: SA314 (PM10), SA192 (PM2.5)
2020 – III trimestre	Periodo di monitoraggio	25/07/2020 ÷ 11/08/2020
	Numero di giorni validi (*)	15 gg (di 18)
	Strumentazione utilizzata	PMx GEMINI – DADO LAB: SA 587 (PM10 e PM2.5)
2020 – IV trimestre	Periodo di monitoraggio	27/10/2020 ÷ 11/11/2020
	Numero di giorni validi (*)	15 gg (di 16)
	Strumentazione utilizzata	LVS-SEQ14 – DIGITEL: SA445 (PM10) SKYPOST PM TCR-TECORA: SA192 (PM2.5)
Tecnici di campo	Luigi Carbut, Andrea Ferretti, Matteo Mangiarini	

(*) Esclusi i giorni con pioggia >1,0 mm e/o in cui il dato di PM10 e/o PM2.5 risulta non pervenuto.

DESCRIZIONE DELL'AREA
<p>I campionatori per le polveri e la stazione meteorologica sono stati collocati nel cortile di una cascina sita in via Campagna Sopra n. 7, nel territorio del comune di Lonato del Garda, nei pressi dell'area del Cantiere di Lonato Ovest – Imbocco TBM.</p> <p>Il punto di monitoraggio si trova a Sud-Ovest del centro abitato di Lonato, immediatamente a Est della zona industriale; a Sud risulta circondato da campi ad uso coltivo.</p> <p>Il sito è collocato circa 380 m a Nord-Nord-Est del futuro tragitto della linea ferroviaria AV/AC e a circa 430 m dall'Autostrada A4 – Torino-Trieste, mentre circa 150 m a Nord-Nord-Est del punto corre una linea ferroviaria.</p>

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE

ALTA SORVEGLIANZA



IN0R11EE2PEMB10A1003

A

Data 29/01/2021

Pag. 9

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità 		REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO
IN0R11EE2PEMB10A1003	A			Data 29/01/2021 Pag. 10

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC – FASE CO – 2020 LOTTO BRESCIA EST – VERONA – WBS MB10-MA10, DA PK 110+550 A PK 129+820 (LC1-LOMBARDIA) AV-DE-ATM-2-10		
Ubicazione	Agriturismo Jolly, loc. Montonale Basso, 1 – Desenzano del Garda (BS)	
pk di riferimento	123+550 (km+m)	
Coordinate WGS-84	622273 m E – 5033037 m N (Zona 32 T)	
WBS	RI43 – IV21	
Metodica	AR-1 – Linea AV/AC (camp. discontinuo; PM10, PM2.5, meteo)	
2020 – I trimestre	Periodo di monitoraggio	/
	Numero di giorni validi ^(*)	/
	Strumentazione utilizzata	/
2020 – II trimestre	Periodo di monitoraggio	/
	Numero di giorni validi ^(*)	/
	Strumentazione utilizzata	/
2020 – III trimestre	Periodo di monitoraggio	10/07/2020 ÷ 30/07/2020
	Numero di giorni validi ^(*)	17 gg (di 21)
	Strumentazione utilizzata	LVS-SEQ14 – DIGITEL: SA445 (PM10), SA443 (PM2.5)
2020 – IV trimestre	Periodo di monitoraggio	01/12/2020 ÷ 21/12/2020
	Numero di giorni validi ^(*)	12 gg (di 21)
	Strumentazione utilizzata	SKYPOST PM TCR-TECORA: SA314 (PM10), SA192 (PM2.5)
Tecnici di campo	Luigi Carbut, Andrea Ferretti, Matteo Mangiarini	

^(*) Esclusi i giorni con pioggia >1,0 mm e/o in cui il dato di PM10 e/o PM2.5 risulta non pervenuto.

DESCRIZIONE DELL'AREA
<p>I campionatori per le polveri e la stazione meteorologica sono stati collocati in un campo dell'Agriturismo Jolly, situato in località Montonale Basso n. 1, nel territorio del comune di Desenzano del Garda, nei pressi del cantiere WBS RI43 e IV21.</p> <p>Il punto di monitoraggio si trova in aperta campagna, circondato da campi ad uso coltivo.</p> <p>Il sito è collocato circa 40 m a Sud-Sud-Ovest del futuro tragitto della linea ferroviaria AV/AC, che correrà parallela e attigua all'Autostrada A4 – Torino-Trieste.</p>

GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità 		REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	
IN0R11EE2PEMB10A1003		A		Data 29/01/2021	Pag. 11

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità 		REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO
IN0R11EE2PEMB10A1003	A			Data 29/01/2021 Pag. 12

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC – FASE CO – 2020 LOTTO BRESCIA EST – VERONA – WBS MB10-MA10, DA PK 110+550 A PK 129+820 (LC1-LOMBARDIA) AV-DE-ATM-2-11		
Ubicazione	Cascina Marchina – Desenzano del Garda (BS)	
pk di riferimento	126+800 (km+m)	
Coordinate WGS-84	625448 m E – 5032218 m N (Zona 32 T)	
WBS	TR07 – TR08 – GA08 – GA09	
Metodica	AR-1 – Linea AV/AC (camp. discontinuo; PM10, PM2.5, meteo)	
2020 – I trimestre	Periodo di monitoraggio	/
	Numero di giorni validi (*)	/
	Strumentazione utilizzata	/
2020 – II trimestre	Periodo di monitoraggio	/
	Numero di giorni validi (*)	/
	Strumentazione utilizzata	/
2020 – III trimestre	Periodo di monitoraggio	/
	Numero di giorni validi (*)	/
	Strumentazione utilizzata	/
2020 – IV trimestre	Periodo di monitoraggio	24/11/2020 ÷ 14/12/2020
	Numero di giorni validi (*)	15 gg (di 21)
	Strumentazione utilizzata	SKYPOST PM TCR-TECORA: SA363 (PM10), SA191 (PM2.5)
Tecnici di campo	Luigi Carbut, Andrea Ferretti	

(*) Esclusi i giorni con pioggia >1,0 mm e/o in cui il dato di PM10 e/o PM2.5 risulta non pervenuto.

DESCRIZIONE DELL'AREA
<p>I campionatori per le polveri e la stazione meteorologica sono stati collocati nel giardino di un complesso residenziale (Cascina Marchina) in via Bonata, nel territorio del comune di Desenzano del Garda, nei pressi del cantiere WBS TR07, TR08, GA08, GA09.</p> <p>Il punto di monitoraggio si trova a Sud del centro abitato di San Martino della Battaglia, circondato da campi ad uso coltivo, a circa 280 m di distanza in direzione Ovest dal casello dell'uscita Desenzano dell'Autostrada A4 – Torino-Trieste.</p> <p>Il sito è collocato circa 140 m a Sud del futuro tragitto della linea ferroviaria AV/AC e circa 200 m a Sud dell'Autostrada A4, mentre circa 170 m a Est del punto corre la Strada Provinciale SP13.</p>

**LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO****DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità 		REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO
IN0R11EE2PEMB10A1003	A			Data 29/01/2021 Pag. 14

MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC – FASE CO – 2020 LOTTO BRESCIA EST – VERONA – WBS MB10-MA10, DA PK 110+550 A PK 129+820 (LC1-LOMBARDIA) AV-PZ-ATM-2-12		
Ubicazione	Località Rovere, 3 – Pozzolengo (BS)	
pk di riferimento	128+600 (km+m)	
Coordinate WGS-84	627222 m E – 5031917 m N (Zona 32 T)	
WBS	Cantiere Pozzolengo – IV23	
Metodica	AR-1 – Linea AV/AC (camp. discontinuo; PM10, PM2.5, meteo)	
2020 – I trimestre	Periodo di monitoraggio	/
	Numero di giorni validi ^(*)	/
	Strumentazione utilizzata	/
2020 – II trimestre	Periodo di monitoraggio	/
	Numero di giorni validi ^(*)	/
	Strumentazione utilizzata	/
2020 – III trimestre	Periodo di monitoraggio	04/07/2020 ÷ 22/07/2020
	Numero di giorni validi ^(*)	17 gg (di 19)
	Strumentazione utilizzata	PMx GEMINI – DADO LAB: SA 587 (PM10 e PM2.5)
2020 – IV trimestre	Periodo di monitoraggio	10/10/2020 ÷ 29/10/2020
	Numero di giorni validi ^(*)	15 gg (di 20)
	Strumentazione utilizzata	PMx GEMINI – DADO LAB: SA 587 (PM10 e PM2.5)
Tecnici di campo	Luigi Carbut, Matteo Mangiarini	

^(*) Esclusi i giorni con pioggia >1,0 mm e/o in cui il dato di PM10 e/o PM2.5 risulta non pervenuto.

DESCRIZIONE DELL'AREA
<p>Il campionatore per le polveri e la stazione meteorologica sono stati collocati all'esterno di una cascina sita nel territorio del comune di Pozzolengo, in Località Rovere n. 3, nei pressi dell'area del futuro Cantiere Pozzolengo e WBS IV23.</p> <p>Il punto di monitoraggio è circondato da campi ad uso coltivo e qualche altra cascina sparsa.</p> <p>Il sito è collocato circa 370 m a Sud del futuro tragitto della linea ferroviaria AV/AC e a circa 420 m dall'Autostrada A4 – Torino-Trieste.</p>

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE

ALTA SORVEGLIANZA



IN0R11EE2PEMB10A1003

A

Data 29/01/2021

Pag. 15

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

