

Riepilogo Anomalie del Monitoraggio Ambientale di SPV

MATRICE	N.	ANNO	ID STAZIONE	TRATTA	PK	COMUNE	PROV	ANALITA	VL	ANOMALIA DATA CAMPIONAM.	VALORE	ATTENZIONE DATA CAMPIONAM.	VALORE	CONTRADDITTORIO DATA CAMPIONAM.	VALORE	EMERGENZA DATA CAMPIONAM.	VALORE	Comunicazione art. 245 del TUA	Stato	Note
ASOT	22	2020	AIST065	2D	Via Madonna delle Grazie	Romano d'Ezz.	VI	TETRACLOROETILENE	1,1 microg/L	11/06/2020	11,00								CHIUSA	Inquinamento già contestualizzato sul territorio (comunicazione D.Lgs 152/06 di aprile 2020). Nessuna azione
ASOT	23	2020	AIST075	3B	59+200	Altivole	TV	TETRACLOROETILENE	1,10 microg/L	12/06/2020	3,32	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	già conosciuto plume inquinante. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	24	2020	AIST078	3B	61+100	Riese Pio X	TV	MANGANESE	50 microg/L	16/06/2020	79,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Inquinamento conosciuto da ARPAV. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	25	2020	AIST087	3C	Laterale di Via Feltrina Sud	Montebelluna	TV	1,1 DICLOROETILENE	0,05 microg/L	15/06/2020	0,72	23/07/2020	<0,01	-	-	-	-	-	CHIUSA	Valore mai registrato in precedenza. Il campione extra di luglio 2020 non conferma superamento
ASOT	26	2020	AIST131	2B	31+200	Breganze	VI	TETRACLOROETILENE	1,10 microg/L	15/07/2020	2,07	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Inquinamento contestualizzato sul territorio. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	27	2020	AIST133	2B	32+500	Breganze	VI	MANGANESE	50 microg/L	15/07/2020	354,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Inquinamento contestualizzato sul territorio. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	28	2020	AIST013B	1B	Via Conca	Castelgomberto	VI	TRICLOROMETANO	0,15 microg/L	05/10/2020	0,18	02/12/2020	<0,01	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il campionamento extra di dicembre non ha confermato il superamento
ASOT	29	2020	AIST117	1C	12+300	Cornedo Vic.	VI	FERRO	200 microg/L	07/10/2020	301,00	02/12/2020	2,4	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il campionamento extra di dicembre non ha confermato il superamento
ASOT	30	2020	AIST049	2B	Via Fosse	Marostica	VI	ALLUMINIO	200 microg/L	12/10/2020	302,00	01/12/2020	10,0	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il campionamento extra di dicembre non ha confermato il superamento
ASOT	31	2020	AIST065	2D	Via Madonna delle Grazie	Romano d'Ezz.	VI	TETRACLOROETILENE	1,1 microg/L	12/10/2020	2,91								CHIUSA	già conosciuto plume inquinante. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	32	2020	AIST075	3B	59+200	Altivole	TV	TETRACLOROETILENE	1,10 microg/L	13/10/2020	1,88								CHIUSA	già conosciuto plume inquinante. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	33	2020	AIST131	2B	31+200	Breganze	VI	TETRACLOROETILENE	1,10 microg/L	20/10/2020	1,15	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Inquinamento contestualizzato sul territorio. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	34	2020	AIST078	3B	61+100	Riese Pio X	TV	FERRO	200 microg/L	13/10/2020	400,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Inquinamento conosciuto. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	35	2020	AIST078	3B	61+100	Riese Pio X	TV	AMMONIO	0,50 microg/L	13/10/2020	3,20	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Inquinamento conosciuto. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	36	2020	AIST078	3B	61+100	Riese Pio X	TV	MANGANESE	50 microg/L	13/10/2020	305,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Inquinamento conosciuto. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	37	2020	AIST133	2B	32+500	Breganze	VI	MANGANESE	50 microg/L	20/10/2020	517,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Inquinamento contestualizzato sul territorio. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	38	2020	AIST032	1C	23+000	Villaverla	VI	TETRACLOROETILENE	1,1 microg/L	01/12/2020	2,47	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Inquinamento contestualizzato sul territorio. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	39	2020	AIST056	2C	42+900	Bassano del Grappa	VI	TRICLOROMETANO	0,15 microg/L	01/12/2020	0,23	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Inquinamento contestualizzato sul territorio. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	1	2021	AIST011	1B	4+100	Trissino	VI	FERRO	200 microg/L	23/02/2021	2350,00								CHIUSA	Inquinamento conosciuto e già comunicato ex TUA. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	1b	2021	AIST110	1B	Via L. Da Vinci	Arzignano	VI	CROMO VI	5,0 microg/L	02/09/2021	5,30	15/10/2021	6,00	-	-	-	-	prot. n. 118/RA/21/SR/dd del 11/11/2021. (RA comunica a SIS) prot. SIS-LO1-329-21-SCA-ib del 11/11/2021 (SIS comunica agli enti)	CHIUSA	Campionamento SEMESTRALE POST NERO di Settembre 2021 Campionamento extra novembre 2021 Cause non riconducibili alle lavorazioni del cantiere.
ASOT	2	2022	AIST110	1B	Via L. Da Vinci	Arzignano	VI	CROMO VI	5,0 microg/L	04/03/2022	6,80								CHIUSA	Inquinamento già comunicato ai sensi del D.Lgs. 152/06 nel ottobre 2021.
ASOT	3	2022	AIST113	1B	Via Pecori Giraldi	Castelgomberto	VI	TRICLOROMETANO	0,15 microg/L	04/03/2022	0,23								IN GESTIONE	Il 114 (monte del 113) non ha fatto rilevare superamenti. Procedura : campionamento extra appena possibile
ASOT	2	2021	AIST011	1B	4+100	Trissino	VI	MANGANESE	50 microg/L	23/02/2021	438,00								CHIUSA	Inquinamento conosciuto e già comunicato ex TUA. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	3	2021	AIST011	1B	4+100	Trissino	VI	AMMONIO	0,5 microg/L	23/02/2021	3,50	19/04/2021	<0,05	-	-	-	-	-	CHIUSA	Campionamento extra in aprile non ha confermato il superamento. Chiusa
ASOT	4	2021	AIST011	1B	4+100	Trissino	VI	ARSENICO	10 microg/L	23/02/2021	19,00	19/04/2021	<0,05	-	-	-	-	-	CHIUSA	Campionamento extra in aprile non ha confermato il superamento. Chiusa
ASOT	5	2021	AIST075	3B	59+200	Altivole	TV	TETRACLOROETILENE	1,10 microg/L	09/03/2021	1,96								CHIUSA	Inquinamento conosciuto. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	6	2021	AIST078	3B	61+100	Riese Pio X	TV	MANGANESE	50 microg/L	08/03/2021	147,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Inquinamento conosciuto. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	7	2021	AIST078	3B	61+100	Riese Pio X	TV	FERRO	200 microg/L	08/03/2021	317,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Inquinamento conosciuto. <u>Nessuna azione</u>
ASOT	8	2021	AIST078	3B	61+100	Riese Pio X	TV	AMMONIO	0,5 mg/L	08/03/2021	2,70	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Inquinamento conosciuto. <u>Nessuna azione</u>
ASUP	1	2017	AISU114	3B	74+000	Montebelluna	TV	PORTATA	n.d.	15/03/2017	Nulla	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	La stazione di valle AI_SU_114 risulta in asciutta in quanto le operazioni di cantiere hanno modificato l'originale configurazione della rete idraulica che attraversa il cantiere. A monte del cantiere, il Canale Musano è stato di fatto confluire nel nuovo alveo del canale Spin, lasciando in asciutta la stazione di valle del Canale Musano. Si propone la soppressione della stazione di valle e della corrispondente di monte per intervenute modifiche idrauliche. RA concorda e comunica soppressione delle stazioni (monte e valle) a SIS e SPV in data 11/10/18, SPV inoltra alla regione in data 17/10/18
ASUP	1	2018	AISU142	3B	73+600	Montebelluna	TV	PORTATA	n.d.	05/09/2018	Nulla	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	La stazione di valle AI_SU_142 risulta in asciutta in quanto le operazioni di cantiere hanno modificato l'originale configurazione della rete idraulica che attraversa il cantiere stesso. Nell'area di cantiere, lungo il confine settentrionale dello stesso, il canale Trevignano è stato deviato verso ovest per permettere il proseguo delle attività di cantierizzazione. Si propone la soppressione della stazione di valle e della corrispondente di monte per intervenute modifiche idrauliche. RA concorda e comunica soppressione delle stazioni (monte e valle) a SIS e SPV in data 11/10/18, SPV inoltra alla regione in data 17/10/18
ASUP	2	2018	AISU110	3B	73+200	Montebelluna	TV	Nichel	3,8 microg/L	06/09/2018	6,20	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	CANALE BRENTELLA DI PADERNELLO - V Il capo cantiere riferisce che per le lavorazioni in atto al momento del prelievo, non sono state utilizzate sostanze contenenti nichel . Il cantiere ha fornito scheda di sicurezza del disarmante utilizzato durante le lavorazioni, che non risulta pericoloso.
ASUP	3	2018	AISU095	3B	65+900	Vedelago	TV	Nichel	3,8 microg/L	26/10/2018	4,30	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	CANALE DI FANZOLO - M Il superamento dei limiti è stato riscontrato nella sola stazione di monte e non è attribuibile al cantiere .
ASUP	4	2018	AISU097	3B	67+200	Vedelago	TV	Nichel	3,8 microg/L	07/09/2018	4,30	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	CANALE DI VEDELAGO - M Il superamento dei limiti è stato riscontrato nella sola stazione di monte e non è attribuibile al cantiere .
ASUP	5	2018	AISU092	3B	61+600	Altivole	TV	Nichel	3,8 microg/L	18/09/2018	6,10	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	FOSSO BRENTONE-V Il capo cantiere riferisce che alla data del prelievo e nei giorni immediatamente precedenti non vi erano lavorazioni in atto. La WBS è in trincea a una quota di -12 mt dal piano campagna dove scorre il corso d'acqua. Cause non imputabili al cantiere .
ASUP	6	2018	AISU017	1C	21+500	Villaverla	VI	Nichel	3,8 microg/L	28/08/2018	14,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	ROGGIA MULINI - MONTE Il superamento riguarda una stazione di monte e non è imputabile al cantiere SPV .
ASUP	7	2018	AISU019	1C	21+500	Villaverla	VI	Nichel	3,8 microg/L	28/08/2018	5,10	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	TORRENTE ROSTONE - MONTE Il superamento riguarda una stazione di monte e non è imputabile al cantiere SPV .
ASUP	8	2018	AISU018	1C	21+500	Villaverla	VI	Nichel	3,8 microg/L	28/08/2018	10,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	TORRENTE ROSTONE - VALLE Le corrispondenti stazioni di monte (AISU017 e AISU019) evidenziano il superamento dello stesso parametro. L'anomalia non è imputabile alle attività di cantiere
ASUP	1	2019	AISU108	3B	73+200	Trevignano	TV	PORTATA	n.d.	15/03/2019	Nulla	06/06/2019	Nulla						CHIUSA	CANALE BRENTELLA ISTRANA-VALLE Nella prima campagna di CO2019 la stazione risulta in asciutta in quanto le operazioni di cantiere hanno modificato l'originale configurazione della rete idraulica esistente. Eventuali osservazioni Al controllo eseguito durante la 2° campagna di CO2019 risulta ancora in asciutta in quanto le operazioni di cantiere hanno modificato l'originale configurazione della rete idraulica esistente (vd. Foto allegate). Le acque che precedentemente fluivano nel canale Brentella Istrana sono state convogliate nell'adiacente Canale Trevignano (AI_SU_106). Non serve individuare un nuovo punto in quanto le acque sono state convogliate nell'adiacente Canale Trevignano (AISU106). (per i dettagli si rimanda alla nota RA prot 189/RA/19/SR/rc del 11/12/2019

Riepilogo Anomalie del Monitoraggio Ambientale di SPV

MATRICE	N.	ANNO	ID STAZIONE	TRATTA	PK	COMUNE	PROV	ANALITA	VL	ANOMALIA DATA CAMPIONAM.	VALORE	ATTENZIONE DATA CAMPIONAM.	VALORE	CONTRADDITTORIO DATA CAMPIONAM.	VALORE	EMERGENZA DATA CAMPIONAM.	VALORE	Comunicazione art. 245 del TUA	Stato	Note
ASUP	2	2019	AISU143	3D	75+800	Volpago del Montello	TV	TRICLOROMETANO	2,5 microg/L	13/03/2019	3,20								CHIUSA	SCARICO SANT'EUROSIA-M Origine esterna, il superamento si è verificato nella stazione a monte del cantiere. <u>Nessuna azione.</u>
ASUP	3	2019	AISU077	3B	55+400	S. Zenone degli Ezzelini	TV	Nichel	4 microg/L	13/03/2019	4,30								CHIUSA	ROGGIA BOSCHIER - M Origine esterna, il superamento si è verificato nella stazione a monte del cantiere. <u>Nessuna azione.</u>
ASUP	1	2020	AISU008	1C	10+900	Castelgomberto	VI	CROMO TOT.	7 microg/L	24/02/2020	13,00	27/05/2020	0,33						CHIUSA	Rio Poscoletta Il ricampionamento non ha confermato il superamento.
SUO	1	2016	SU014	2C	46+080	Rosà	VI	PIOMBO	100 mg/kg ss	19/02/2016	134,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il superamento potrebbe derivare dall'utilizzo nel passato di pesticidi a base di piombo o da deposizioni atmosferiche. Non confermato nell'analisi successiva di settembre 2016.
SUO	2	2016	SU010	2B	30+630	Breganze	VI	NICHEL	120 mg/kg ss	13/09/2016	119,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il superamento potrebbe derivare dalla presenza di depositi fini derivanti da rocce di origine vulcanica (basalti) oppure dall'utilizzo di fanghi di depurazione in agricoltura. Cause non riconducibili al cantiere.
SUO	3	2016	SU011	2B	36+830	Mason Vic.	VI	CROMO TOT.	150 mg/kg ss	14/09/2016	158,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il superamento potrebbe derivare dalla presenza di depositi fini derivanti da rocce di origine vulcanica (basalti). Il superamento del VL di Nichel potrebbe derivare dalla presenza di depositi fini derivanti da rocce di origine vulcanica (basalti) oppure dall'utilizzo di fanghi di depurazione in agricoltura. Cause non riconducibili al cantiere. Non confermato nell'analisi successiva di settembre 2017.
SUO	4	2016	SU011	2B	36+830	Mason Vic.	VI	NICHEL	120 mg/kg ss	14/09/2016	145,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il superamento potrebbe derivare dalla presenza di depositi fini derivanti da rocce di origine vulcanica (basalti). Il superamento del VL di Nichel potrebbe derivare dalla presenza di depositi fini derivanti da rocce di origine vulcanica (basalti) oppure dall'utilizzo di fanghi di depurazione in agricoltura. Cause non riconducibili al cantiere. Non confermato nell'analisi successiva di settembre 2017.
SUO	5	2016	SU003	1D	0	Malo	VI	ARSENICO	20 mg/kg ss	18/03/2016	24,80	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	PRP21/VIA4-P21. Profondità 0-15 cm. Monitoraggio AO. Il superamento è da attribuire ad un'origine naturale. <u>Nessuna azione.</u>
SUO	6	2016	SU003	1D	0	Malo	VI	ARSENICO	20 mg/kg ss	18/03/2016	32,80	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	PRP21/VIA4-P21. Profondità 50-80 cm. Monitoraggio AO. Il superamento è da attribuire ad un'origine naturale. <u>Nessuna azione.</u>
SUO	7	2016	SU003	1D	0	Malo	VI	ARSENICO	20 mg/kg ss	18/03/2016	20,40	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	PRP22/VIA4-P22. Profondità 0-40 cm. Monitoraggio AO. Il superamento è da attribuire ad un'origine naturale. <u>Nessuna azione.</u>
SUO	8	2016	SU003	1D	0	Malo	VI	ARSENICO	20 mg/kg ss	18/03/2016	42,40	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	PRP22/VIA4-P22. Profondità 50-80 cm. Monitoraggio AO. Il superamento è da attribuire ad un'origine naturale. <u>Nessuna azione.</u>
SUO	9	2016	SU003	1D	0	Malo	VI	CROMO VI	2 mg/kg ss	18/03/2016	5,05	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	PRP22/VIA4-P22. Profondità 50-80 cm. Monitoraggio AO. Il superamento può essere attribuito sia ad un'origine naturale, derivante dall'ossidazione del Cr III, sia a fattori di contaminazione di origine antropica (emissioni industriali o uso di fanghi in agricoltura). <u>Nessuna azione.</u>
SUO	10	2016	SU003	1D	0	Malo	VI	ARSENICO	20 mg/kg ss	18/03/2016	26,60	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	TRM90/VIA4-T90. Profondità 0-40 cm. Monitoraggio AO. Il superamento è da attribuire ad un'origine naturale. <u>Nessuna azione.</u>
SUO	11	2016	SU003	1D	0	Malo	VI	ARSENICO	20 mg/kg ss	18/03/2016	25,30	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	TRM90/VIA4-T90. Profondità 80-100 cm. Monitoraggio AO. Il superamento è da attribuire ad un'origine naturale. <u>Nessuna azione.</u>
SUO	1	2018	SU025	2B	31+660	Breganze	VI	QBS-ar	-	05/12/2018	-	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	A causa della deviazione del torrente Chiavone, non è stato possibile monitorare l'Indice di Qualità Biologica del Suolo, in quanto le attività hanno fortemente modificato le caratteristiche dell'area. Il referente di matrice propone lo spostamento del punto di monitoraggio. RA concorda con la proposta e comunica a SIS e SPV lo spostamento il 11/01/2019 prot. 01/RA/19/SR/sr. SPV inoltra comunicazione alla Regione il 15/01/19 con prot.SP.V 0068-19-GDA-svi
SUO	1	2019	SU003	1D	0	Malo	VI	ARSENICO	20 mg/kg ss	25/09/2019	24,80	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	PMA CO SU003 IN TRM114-SUP. Monitoraggio CO. Il superamento è da attribuire ad un'origine naturale. <u>Nessuna azione.</u>
SUO	2	2019	SU027	1C	11+300	Cornedo Vic.	VI	NICHEL	120 mg/kg ss	25/09/2019	130,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	PMA CO SU IN TRM027113-SUP. Monitoraggio CO. Il superamento è da attribuire ad un'origine naturale. <u>Nessuna azione.</u>
SUO	3	2019	SU011	2B	36+700	Mason Vic.	VI	NICHEL	120 mg/kg ss	25/09/2019	139,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il superamento del VL di Nichel potrebbe derivare dalla presenza di depositi fini derivanti da rocce di origine vulcanica (basalti) oppure dall'utilizzo di fanghi di depurazione in agricoltura. Cause non riconducibili al cantiere. <u>Nessuna azione</u>
SUO	1	2020	SU027	1C	11+300	Cornedo Vic.	VI	NICHEL	120 mg/kg ss	10/11/2020	125,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Fondo naturale: Nell'unità deposizionale dei depositi fluviali del sistema Agno-Guà il Nichel in superficie al 95 ° percentile è pari a 160 mg/Kg (Metalli e metalloidi nei suoli del Veneto - Definizione dei valori di fondo, ARPAV Servizio Suoli, gennaio 2019).
SUO	2	2020	SU010	2B	30+500	Breganze	VI	NICHEL	120 mg/kg ss	10/11/2020	141,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il superamento del VS del Nichel può dipendere dall'utilizzo di fanghi di depurazione in agricoltura, in quanto i materiali depositati nell'area non derivano da rocce di origine vulcanica (ghiaie, T&R posizionate su basamento impermeabile e ricorperte con teli).
SUO	3	2020	SU011	2B	36+700	Mason Vic.	VI	NICHEL	120 mg/kg ss	10/11/2020	173,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il superamento del VS del Nichel può dipendere dall'utilizzo di fanghi di depurazione in agricoltura, in quanto i materiali depositati nell'area non derivano da rocce di origine vulcanica.
SUO	4	2020	SU011	2B	36+700	Mason Vic.	VI	CROMO TOT.	150 mg/kg ss	10/11/2020	165,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il superamento del Cromo Totale può essere legato all'uso di fertilizzanti.
SUO	5	2020	SU011	2B	36+700	Mason Vic.	VI	IDROCARBURI PESANTI	50 mg/kg ss	10/11/2020	53,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il superamento degli idrocarburi pesanti potrebbe derivare dal transito di mezzi pesanti.
SUO	6	2020	SU003	1D	0	Malo	VI	ARSENICO	20 mg/kg ss	10/11/2020	26,80	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Arsenico da fondo naturale: Nell'unità deposizionale conoidi pedemontane del sistema Leogra-Timonchio (LC) -Metalli e metalloidi nei suoli del Veneto - Definizione dei valori di fondo, ARPAV Servizio Suoli, gennaio 2019.
ATM	1	2016	AT15	1C	10+590	Castelgomberto	VI	PM10 (media giornaliera)	43 microg/m3 48 microg/m3 47 microg/m3 83 microg/m3 44 microg/m3 38 microg/m3 40 microg/m3 30 microg/m3 37 microg/m3 70 microg/m3 64 microg/m3 56 microg/m3	13/10/2016 19/10/2016 28/10/2016 02/11/2016 03/11/2016 04/11/2016 05/11/2016 08/11/2016 09/11/2016 10/11/2016 11/11/2016 12/11/2016	52 56 67 103 77 71 53 55 61 70 110 59	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	12 giorni di superamento del valore limite. Il valore limite VL è pari alla concentrazione misurata nel sito di riferimento di VI-Q,Italia, maggiorato del 20%. ARPAV ha effettuato il confronto dei valori rilevati con i dati registrati nel medesimo periodo nella stazione fissa di ARPAV Vicenza-Quartiere Italia, riferimento di background urbano. Tenuto conto delle note criticità di PM10 in gran parte del territorio veneto, in modo particolare nel periodo invernale, e del fatto che nel periodo in esame non erano in corso particolari lavorazioni di cantiere che possano aver influito nella produzione di polveri (scavi e transito mezzi), si può ragionevolmente ritenere che i superamenti registrati per il parametro PM10 non abbiano un diretto legame con le lavorazioni in cantiere ma siano invece riconducibili alle condizioni critiche generali del territorio.

Riepilogo Anomalie del Monitoraggio Ambientale di SPV

MATRICE	N.	ANNO	ID STAZIONE	TRATTA	PK	COMUNE	PROV	ANALITA	VL	ANOMALIA DATA CAMPIONAM.	VALORE	ATTENZIONE DATA CAMPIONAM.	VALORE	CONTRADDITTORIO DATA CAMPIONAM.	VALORE	EMERGENZA DATA CAMPIONAM.	VALORE	Comunicazione art. 245 del TUA	Stato	Note	
ATM	1	2017	AT15	1C	10+590	Castelgombe rto	VI	PM10 (media giornaliera)	12 microg/m3 18 microg/m3 23 microg/m3 18 microg/m3 27 microg/m3	16/05/2017 17/05/2017 18/05/2017 22/05/2017 23/05/2017	51 51 73 51 78	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il valore limite VL è pari al 95% del valore soglia VS, dove è il parametro misurato dalla stazione ARPAV di riferimento (Vicenza-Quartiere Italia). Le lavorazioni dichiarate nei programmi lavori sono compatibili con la produzione e il risolvimento di polveri che potrebbero essere in parte responsabili degli elevati valori di PM10. È stata effettuata la bagnatura con autobotte della viabilità pubblica e di accesso al cantiere, documentata con verbale di sopralluogo n. 255 del 24/05/2017. Mail di ARPAV del 25/05/2017: "[...] si fa presente che da sopralluogo dei colleghi del Dipartimento di Vicenza, è emerso che gli elevati valori di polveri registrati negli ultimi giorni potrebbero essere attribuibili, almeno in parte, anche a fonti esterne alle attività di cantiere. Tuttavia, dati i valori comunque elevati, si chiede di mantenere attiva la bagnatura delle strade e piste di cantiere , fintantochè non ci sarà un abbassamento delle polveri e perdureranno condizioni atmosferiche (ventilazione e assenza di precipitazioni) che ne facilitano il risolvimento."	
ATM	2	2017	AT15	1C	10+590	Castelgombe rto	VI	PM10 (media giornaliera)	41 microg/m3	24/05/2017	81	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il valore limite VL è pari al 95% del valore soglia VS, dove è il parametro misurato dalla stazione ARPAV di riferimento (Vicenza-Quartiere Italia). Le lavorazioni dichiarate nei programmi lavori sono compatibili con la produzione e il risolvimento di polveri che potrebbero essere in parte responsabili degli elevati valori di PM10. Mail di ARPAV del 25/05/2017: "[...] si fa presente che da sopralluogo dei colleghi del Dipartimento di Vicenza, è emerso che gli elevati valori di polveri registrati negli ultimi giorni potrebbero essere attribuibili, almeno in parte, anche a fonti esterne alle attività di cantiere. Tuttavia, dati i valori comunque elevati, si chiede di mantenere attiva la bagnatura delle strade e piste di cantiere , fintantochè non ci sarà un abbassamento delle polveri e perdureranno condizioni atmosferiche (ventilazione e assenza di precipitazioni) che ne facilitano il risolvimento."	
ATM	3	2017	AT15	1C	10+590	Castelgombe rto	VI	PM10 (media giornaliera)	55 microg/m3	24/05/2017	20	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il valore limite VL è pari al 95% del valore soglia VS, dove è il parametro misurato dalla stazione ARPAV di riferimento (Vicenza-Quartiere Italia). Le lavorazioni dichiarate nei programmi lavori sono compatibili con la produzione e il risolvimento di polveri che potrebbero essere in parte responsabili degli elevati valori di PM10. Sono state intensificate le attività di pulizia della viabilità	
ATM	1	2018	AT15	1C	10+590	Castelgombe rto	VI	PM10 (media giornaliera)	25 microg/m3 34 microg/m3 60 microg/m3 62 microg/m3 36 microg/m3 75 microg/m3 78 microg/m3 56 microg/m3 38 microg/m3 31 microg/m3 47 microg/m3 52 microg/m3	26/02/2018 27/02/2018 28/02/2018 05/03/2018 08/03/2018 09/03/2018 10/03/2018 14/03/2018 21/03/2018 22/03/2018 23/03/2018 24/03/2018	52 81 74 71 54 114 84 101 62 171 118 62	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il valore limite VL è pari al 95% del valore soglia VS, dove è il parametro misurato dalla stazione ARPAV di riferimento (Vicenza-Quartiere Italia). Le lavorazioni dichiarate nei programmi lavori sono compatibili con la produzione e il risolvimento di polveri che potrebbero essere in parte responsabili degli elevati valori di PM10. Sono state intensificate le attività di pulizia della viabilità	
ATM	4	2017	AT08	3B	56+550	Riese Pio X	TV	PM10 (media giornaliera)	38 microg/m3	24/05/2017	51,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il valore limite VL è pari al 95% del valore soglia VS, dove è il parametro misurato dalla stazione ARPAV di riferimento (Treviso-Via Lancieri). Le lavorazioni dichiarate nei programmi lavori sono compatibili con la produzione e il risolvimento di polveri che potrebbero essere in parte responsabili degli elevati valori di PM10. Azione proposta: effettuare bagnature periodiche.	
ATM	2	2018	AT08	3B	56+550	Riese Pio X	TV	PM10 (media giornaliera)	51 microg/m3 70 microg/m3 48 microg/m3 45 microg/m3 43 microg/m3 36 microg/m3 36 microg/m3 50 microg/m3 52 microg/m3	28/02/2018 01/03/2018 05/03/2018 09/03/2018 10/03/2018 13/03/2018 23/03/2018 26/03/2018 27/03/2018	53 72 59 73 73 67 52 58 55	-	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il valore limite VL è pari al 95% del valore soglia VS, dove è il parametro misurato dalla stazione ARPAV di riferimento (Treviso-Via Lancieri). Le lavorazioni dichiarate nei programmi lavori sono compatibili con la produzione e il risolvimento di polveri che potrebbero essere in parte responsabili degli elevati valori di PM10. Azione proposta: effettuare bagnature periodiche.
ATM	1	2019	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	47,5	28/08/2019 29/08/2019 31/08/2019	58,17 53,67 68,07	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Azione proposta: verifica corretto funzionamento apprestamenti di cantiere per abbattimento polveri. Nel mese di settembre sono stati installati sistemi di abbattimento polveri in prossimità del cumulo di smarino. <u>Procedura CHIUSA.</u>	
ATM	2	2019	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	47,5	05/12/2019 06/12/2019 07/12/2019 08/12/2019	57,04 65,75 58,93 53,89	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Possibili Cause: camino dell'abitazione vicina in funzione: con determinate condizioni meteorologiche il fumo viene spinto verso lo strumento. Visto il superamento registrato anche nella giornata di domenica, in cui non erano in corso attività di cantiere, si ritiene che i valori anomali registrati possano essere imputabili al fumo che esce dal comignolo dell'abitazione nei pressi della centralina. <u>Nessuna azione.</u>	
ATM	3	2019	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	47,5	09/12/2019 11/12/2019 31/12/2019	55,23 53,43 48,62	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	camino dell'abitazione vicina in funzione: con determinate condizioni meteorologiche il fumo viene spinto verso lo strumento. Dati rilevati inferiori alla quasi totalità delle stazioni ARPAV della zona. <u>Nessuna azione</u>	
ATM	4	2019	AT15	1C	10+590	Castelgombe rto	VI	PM10 (media giornaliera)	54 microg/m3 62 microg/m3 44 microg/m3 36 microg/m3	05/12/2019 06/12/2019 11/12/2019 12/12/2019	54,67 62,89 76,27 41,81	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il valore limite VL è pari al 95% del valore soglia VS, dove è il parametro misurato dalla stazione ARPAV di riferimento (Vicenza-Quartiere Italia) con una tolleranza del 20% Il CC riferisce che nelle date in oggetto non erano in corso lavorazioni nei pressi della centralina. Tuttavia si segnala l'apertura al traffico di Via Cengelle della nuova viabilità.	
ATM	1	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	47,5	03/01/2020 04/01/2020 07/01/2020 08/01/2020	56,19 58,47 105,20 56,91	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Dati in linea con la quasi totalità delle stazioni ARPAV della zona. Camino dell'abitazione vicina in funzione	
ATM	2	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	47,5	09/01/2020 10/01/2020 11/01/2020	71,26 80,94 57,91	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	I superamenti rilevati risultano in linea con la quasi totalità delle centraline ARPAV di riferimento	
ATM	3	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	47,5 microg/m3	14/01/2020 15/01/2020 16/01/2020	63,95 71,48 61,03	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	I superamenti rilevati risultano in linea con la quasi totalità delle centraline ARPAV di riferimento. È ragionevole supporre che le cause non siano imputabili alle attività di cantiere	
ATM	4	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	47,5 microg/m3	23/01/2020 24/01/2020 25/01/2020	53,61 66,75 56,07	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	I superamenti rilevati risultano in linea con la quasi totalità delle centraline ARPAV di riferimento. È ragionevole supporre che le cause non siano imputabili alle attività di cantiere	

Riepilogo Anomalie del Monitoraggio Ambientale di SPV

MATRICE	N.	ANNO	ID STAZIONE	TRATTA	PK	COMUNE	PROV	ANALITA	VL	ANOMALIA DATA CAMPIONAM.	VALORE	ATTENZIONE DATA CAMPIONAM.	VALORE	CONTRADDITTORIO DATA CAMPIONAM.	VALORE	EMERGENZA DATA CAMPIONAM.	VALORE	Comunicazione art. 245 del TUA	Stato	Note		
ATM	5	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	47,5 microg/m3	27/01/2020 28/01/2020 29/01/2020	93,81 75,52 59,82								CHIUSA	Nei giorni 28 e 29 i dati sono in linea con la quasi totalità delle stazioni ARPAV, e pertanto è ragionevole supporre che le cause non siano imputabili alle attività di cantiere. Il giorno 27 il dato registrato sulla AT17 risulta più elevato rispetto a quello registrato dalle stazioni ARPAV: per tale data si suggerisce di verificare la presenza di lavorazioni impattanti in cantiere e il corretto funzionamento degli apprestamenti per l'abbattimento delle polveri. Si è verificato che in data 27/01 i viaggi effettuati dai mezzi sono in linea con i media dei viaggi che normalmente si effettuano nel periodo di massima produzione.		
ATM	6	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	47,5 microg/m3	30/01/2020 31/01/2020 01/02/2020	77,51 64,82 95,30									CHIUSA	In tutti 3 i giorni anche le stazioni ARPAV hanno registrato superamenti del limite normativo, con l'unica eccezione di Schio il giorno 30/01. Pertanto è ragionevole supporre che le cause non siano imputabili alle attività di cantiere.	
ATM	7	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	47,5 microg/m3	02/02/2020 03/02/2020 06/02/2020	96,26 82,04 88,05									CHIUSA	Nei giorni 02 e 03/02 i valori sono in linea con le stazioni ARPAV. Pertanto, è ragionevole supporre che le cause non siano imputabili alle attività di cantiere. Per quanto riguarda il giorno 06/02, il valore registrato si discosta da quello delle centraline ARPAV. I dati registrati evidenziano la presenza di 2 picchi: -Dalle ore 06:00 alle ore 10:00 circa -Dalle ore 17:00 alle ore 21.00 circa Si suggerisce di verificare la presenza di lavorazioni impattanti, l'eventuale sosta di mezzi a motore acceso nei pressi della centralina e il funzionamento degli apprestamenti di cantiere per l'abbattimento delle polveri. Si segnala che nelle giornate del 4 e 5 febbraio si sono reistrate delle raffiche di vento (dati centralina ARPAV Malo 134) che possono aver determinato l'accumulo delle polveri in vallugana nei giorni successivi	
ATM	8	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	47,5 microg/m3	07/02/2020 08/02/2020 09/02/2020	80,45 78,92 77,36									CHIUSA	Il giorno 9/2 i valori sono in linea con le stazioni ARPAV. Per i giorni 7 e 8/2 si suggerisce di verificare la presenza di lavorazioni impattanti, l'eventuale sosta di mezzi a motore acceso nei pressi della centralina e il funzionamento degli apprestamenti di cantiere per l'abbattimento delle polveri. In data 07/02 è stato effettuato un sopralluogo in cui si è constatato il corretto funzionamento degli apprestamenti di abbattimento polveri (8motoscopa) e non erano in atto lavorazioni impattanti (verbale 1C n. 476 del 07/02/2020)	
ATM	9	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	47,5 microg/m3	10/02/2020 11/02/2020 12/02/2020	118,93 85,14 123,47									CHIUSA	Nei giorni 10 e 11/02 i valori sono in linea con le stazioni ARPAV. Il giorno 12/02 il valore registrato si discosta dalle stazioni ARPAV. Va evidenziata per tale giornata la presenza di nebbia ditta che, combinata con la morfologia dell'area, comporta una ridotta ventilazione atmosferica che facilita il ristagno di polveri.	
ATM	10	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	47,5 microg/m3	13/02/2020 17/02/2020 18/02/2020	56,12 79,92 67,54									CHIUSA	I valori possono considerarsi in linea con la quasi totalità delle stazioni ARPAV della zona. Pertanto è ragionevole supporre che le cause non siano imputabili alle attività di cantiere.	
ATM	11	2020	AT16	3D	84+050	Povegliano	TV	PM10 (media giornaliera)	53,58 100,32 91,77 68,97 63,27 80,37 60,99	21/01/2020 27/01/2020 28/01/2020 29/01/2020 30/01/2020 11/02/2020 12/02/2020	57,30 105,14 100,53 91,41 69,03 83,42 72,75										CHIUSA	Possibile mancato funzionamento degli apprestamenti di cantiere per l'abbattimento delle polveri. Da sopralluogo effettuato in data 04/03/2020 si verifica che nelle date di gennaio non erano in corso lavorazioni nei pressi della centralina e a febbraio era in corso la stesa di cementato e base di asfalto (verbale 3D n. 340 del 04/03/2020)
ATM	12	2020	AT06	2C	40+600	Marostica	VI	PM10 (media giornaliera)	73,82 78,66 66,12 66,41 74,10 65,55 80,66 117,42	09/01/2020 16/01/2020 22/01/2020 26/01/2020 28/01/2020 30/01/2020 03/02/2020 10/02/2020	84,72 89,64 66,77 80,66 93,63 73,99 90,99 119,24										CHIUSA	Possibile mancato funzionamento degli apprestamenti di cantiere per l'abbattimento delle polveri. Da sopralluogo effettuato in data 09/03/2020 (verbale 2C n. 547 del 09/03/2020) si verifica che le cause non sono riconducibili al cantiere SPV (presenza in prossimità della centralina di un cantiere sulla rete acquedottistica)
ATM	13	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	23/02/2020 24/02/2020 25/02/2020	63,02 81,28 69,33									CHIUSA	Anche le centraline di riferimento della rete arpav hanno registrato il superamento dellimito normativo, ad eccezione della stazione di Schio per il giorno 23. Pertanto, è ragionevole supporre che le cause non siano imputabili alle attività di cantiere. Tuttavia, considerato che il valore registrato per la AT17 è risultato leggermente più elevato rispetto alle centraline di riferimento nei giorni 23 e 24, per tali date si suggerisce di verificare la presenza di lavorazioni impattanti nei pressi della centralina e il corretto funzionamento degli apprestamenti di cantiere per l'abbattimento delle polveri. Il giorno 23/02 le movimentazioni per il conferimento dello smarino erano ferme (domenica). Nei giorni 24 e 25 i viaggi effettuati dai mezzi nel periodo sono in linea con la media dei viaggi che normalmente si effettuano nel periodo di piena produzione.	
ATM	14	2020	AT09	3B	71+800	Trrevignano	TV	PM10 (media giornaliera)	26,22 53,58 66,12 90,63 68,97 63,27 92,91 52,44 55,86 71,82 107,73 60,99 41,61 49,02 40,47 37,62 71,82	20/01/2020 21/01/2020 25/01/2020 26/01/2020 29/01/2020 30/01/2020 01/02/2020 06/02/2020 07/02/2020 08/02/2020 09/02/2020 12/02/2020 15/02/2020 16/02/2020 21/02/2020 22/02/2020 23/02/2020	50,24 76,13 75,30 130,91 70,21 91,43 126,75 54,17 68,16 121,16 109,45 63,78 61,98 77,43 54,44 78,58 74,85									CHIUSA	Considerato che nel periodo di monitoraggio anche le centraline di riferimento della rete ARPAV hanno registrato svariati superamenti del valore limite normativo per le polveri PM10, le cause potrebbero essere imputabili più ad un andamento generale dei valori delle polveri che all'attività di cantiere. Infatti, in presenza di condizioni meteorologiche tipiche del periodo invernale, quali bassa pressione e nebbia, si può assistere ad un riduzione della ventilazione atmosferica con conseguente ristagno delle polveri in atmosfera. Tuttavia, si raccomanda di controllare il corretto funzionamento degli apprestamenti di cantiere per l'abbattimento delle polveri. Da una verifica col cantiere si è verificato che nelle sole giornate del 21/22 febbraio erano in corso lavorazioni di accumulo di terreno vegetale presso il deposito 3.1. Pertanto si può escludere che l'anomalia sia imputabile all'attività di cantiere.	
ATM	15	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	26/02/2020 28/02/2020 29/02/2020	81,99 58,69 83,63									CHIUSA	Si suggerisce di verificare la presenza di lavorazioni impattanti nei pressi della centralina, l'eventuale sosta di mezzi con motore acceso e il funzionamento degli apprestamenti di cantiere per l'abbattimento delle polveri. In data 27/02 è stato effettuato un sopralluogo nel quale si rilevava che non erano in corso lavorazioni eccetto il transito dei mezzi. nelle giornate del 26-28-29 i viaggi effettuati dai mezzi sono in linea con quelli normalmente effettuati nei periodi massima produzione.	
ATM	16	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	11/03/2020 12/03/2020 13/03/2020	72,38 97,25 101,06									CHIUSA	In tutti tre i giorni anche le centraline di riferimento della rete ARPAV hanno registrato valori di PM10 molto elevati, superando sempre il limite normativo, ad eccezione della stazione di Schio per il giorno 11/03. Pertanto, è ragionevole supporre che le cause non siano imputabili ad attività di cantiere	

Riepilogo Anomalie del Monitoraggio Ambientale di SPV

MATRICE	N.	ANNO	ID STAZIONE	TRATTA	PK	COMUNE	PROV	ANALITA	VL	ANOMALIA DATA CAMPIONAM.	VALORE	ATTENZIONE DATA CAMPIONAM.	VALORE	CONTRADDITTORIO DATA CAMPIONAM.	VALORE	EMERGENZA DATA CAMPIONAM.	VALORE	Comunicazione art. 245 del TUA	Stato	Note
ATM	17	2020	AT07	2D	49+700	Cassola	VI	PM10 (media giornaliera)	61,18 38,38 57,76 microg/m3	26/02/2020 09/03/2020 10/03/2020	67,15 55,68 79,01								CHIUSA	Si suggerisce di verificare il corretto funzionamento degli apprestamenti di cantiere per l'abbattimento delle polveri, la presenza di lavorazioni impattanti e/o l'eventuale sosta di mezzi con motore acceso nei pressi della centralina. Da mail del DC del 14/04/2020 si segnala che non ci sono state particolari lavorazioni, solo transito di veicoli nella trincea. Si stanno bagnando costantemente 2/3 volte al giorno le piste di cantiere in particolare in questo periodo di siccità.
ATM	18	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	16/03/2020 17/03/2020 18/03/2020	63,72 65,79 60,69								CHIUSA	Si suggerisce di verificare la presenza di lavorazioni impattanti nei pressi della centralina, l'eventuale sosta di mezzi con motore acceso ed il corretto funzionamento degli apprestamenti di cantiere per l'abbattimento delle polveri. Gestita con erogazione di formazione agli addetti sull'adozione di misure per il contenimento polveri in data 28/05/2020
ATM	19	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	19/03/2020 20/03/2020 21/03/2020	56,82 62,18 60,19								CHIUSA	Si precisa che in tutti e 3 i giorni in questione sono avvenute delle interruzioni elettriche nelle ore notturne per chiusura cantiere. A causa di tali interruzioni nell'alimentazione elettrica dello strumento, nei giorni 20 e 21 marzo il numero di ore misurate è stato inferiore al 75%, pertanto la media giornaliera deve essere considerata come dato puramente indicativo. Con particolare riferimento ai giorni 19 e 20/03, si suggerisce di verificare la presenza di lavorazioni impattanti nei pressi della centralina, l'eventuale sosta di mezzi con motore acceso ed il corretto funzionamento degli apprestamenti di cantiere per l'abbattimento delle polveri. Gestita con erogazione di formazione agli addetti sull'adozione di misure per il contenimento polveri in data 28/05/2020
ATM	20	2020	AT07	2D	49+700	Cassola	VI	PM10 (media giornaliera)	69,16 98,42 49,02 45,22 microg/m3	11/03/2020 12/03/2020 17/03/2020 18/03/2020	74,53 100,72 80,72 56,23								CHIUSA	Si suggerisce di verificare il corretto funzionamento degli apprestamenti di cantiere per l'abbattimento delle polveri, la presenza di lavorazioni impattanti e/o l'eventuale sosta di mezzi con motore acceso nei pressi della centralina. Da mail del DC del 14/04/2020 si segnala che non ci sono state particolari lavorazioni, solo transito di veicoli nella trincea. Si stanno bagnando costantemente 2/3 volte al giorno le piste di cantiere in particolare in questo periodo di siccità.
ATM	21	2020	AT08	3B	56+550	Riese Pio X	TV	PM10 (media giornaliera)	51,30 77,52 46,74 51,87 41,61 microg/m3	26/02/2020 12/03/2020 17/03/2020 20/03/2020 21/03/2020	59,66 79,13 53,78 57,92 62,75								CHIUSA	Si suggerisce di verificare il corretto funzionamento degli apprestamenti di cantiere per l'abbattimento delle polveri, la presenza di lavorazioni impattanti e/o l'eventuale sosta di mezzi con motore acceso nei pressi della centralina. Da sopralluogo effettuato in data 20/04/2020 si constata che non sono in corso lavorazioni in prossimità della centralina, come comunicato da DC in data 14/04/2020.
ATM	22	2020	AT07	2D	49+700	Cassola	VI	PM10 (media giornaliera)	36,48 55,1 66,5 microg/m3	19/03/2020 20/03/2020 21/03/2020	54,62 76,29 86,71								CHIUSA	Si suggerisce di verificare il corretto funzionamento degli apprestamenti di cantiere per l'abbattimento delle polveri, la presenza di lavorazioni impattanti e/o l'eventuale sosta di mezzi con motore acceso nei pressi della centralina. Da mail del DC del 14/04/2020 si segnala che non ci sono state particolari lavorazioni, solo transito di veicoli nella trincea. Si stanno bagnando costantemente 2/3 volte al giorno le piste di cantiere in particolare in questo periodo di siccità.
ATM	23	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	27/03/2020 28/03/2020 29/03/2020	55,22 139,71 86,68								CHIUSA	Anche le stazioni ARPAV della zona hanno registrato valori superiori al limite normativo. Tuttavia, considerato che nei giorni 27 e 28/3 il valore registrato è superiore a quello delle stazioni di riferimento, si suggerisce di verificare il numero di mezzi in transito nei giorni di superamento ed il corretto funzionamento degli apprestamenti di cantiere per l'abbattimento delle polveri. Gestita con erogazione di formazione agli addetti sull'adozione di misure per il contenimento polveri in data 28/05/2020
ATM	24	2020	AT07	2D	49+700	Cassola	VI	PM10 (media giornaliera)	59,28 111,72 110,2 microg/m3	27/03/2020 28/03/2020 29/03/2020	102,65 165,52 140,63								CHIUSA	In tutti tre i giorni anche le centraline di riferimento della rete ARPAV hanno registrato il superamento del limite normativo; pertanto, è ragionevole supporre che le cause non siano imputabili ad attività di cantiere. Tuttavia, considerato che il valore registrato dalla AT07 è risultato più elevato rispetto alle centraline di riferimento, si suggerisce di verificare la presenza di lavorazioni impattanti in cantiere e nei pressi della centralina e il corretto funzionamento degli apprestamenti di cantiere per l'abbattimento delle polveri. Da mail del DC del 14/04/2020 si segnala che non ci sono state particolari lavorazioni, solo transito di veicoli nella trincea. Si stanno bagnando costantemente 2/3 volte al giorno le piste di cantiere in particolare in questo periodo di siccità.
ATM	25	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	06/04/2020 23/04/2020 24/04/2020	57,31 52,51 66,77								CHIUSA	Si suggerisce di verificare il corretto funzionamento degli apprestamenti di cantiere per l'abbattimento delle polveri. Gestita con erogazione di formazione agli addetti sull'adozione di misure per il contenimento polveri in data 28/05/2020
ATM	26	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	10/10/2020 20/10/2020 21/10/2020	50,91 53,59 65,10								CHIUSA	Apertura NC per la presenza di mezzi in sosta nei pressi della centralina. Come azione correttiva si prevede la formazione agli autisti o ai loro responsabili. Erogata formazione in data 19/11/2020
ATM	27	2020	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	22/10/2020 23/10/2020 01/11/2020	72,16 56,81 66,17								CHIUSA	I dati risultano in linea con quelli delle stazioni ARPAV della zona, è ragionevole ritenere che i superamenti registrati per il parametro PM10 non abbiano un diretto legame con le lavorazioni in cantiere ma siano invece riconducibili alle condizioni critiche generali del territorio.
ATM	1	2021	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	28/11/2020 21/12/2020 22/12/2020 23/12/2020	52,23 54,74 62,91 56,23								CHIUSA	I dati risultano in linea con quelli delle stazioni ARPAV della zona, è ragionevole ritenere che i superamenti registrati per il parametro PM10 non abbiano un diretto legame con le lavorazioni in cantiere ma siano invece riconducibili alle condizioni critiche generali del territorio.
ATM	2	2021	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	19/01/2021 20/01/2021 21/01/2021	52,23 54,74 62,91 56,23								CHIUSA	I dati risultano in linea con quelli delle stazioni ARPAV della zona, è ragionevole ritenere che i superamenti registrati per il parametro PM10 non abbiano un diretto legame con le lavorazioni in cantiere ma siano invece riconducibili alle condizioni critiche generali del territorio.
ATM	3	2021	AT14	1C	Via Mazzola	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	12/01/2021 17/01/2021 20/01/2021 21/01/2021	53,92 65,44 105,24 77,15								CHIUSA	Nel periodo considerato non ci sono state attività particolari in prossimità della centralina. In particolare, l'attività principale è consistita nel trasporto dello smarino a deposito temporaneo. Considerata la non consecutività dei superamenti, i valori elevati di PM10 anche presso le centraline ARPAV, e un superamento rilevato in un giorno festivo (17/01/2021), pare ragionevole escludere la riconducibilità dei superamenti alle attività di cantiere.
ATM	4	2021	AT14	1C	Via Mazzola	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	04/02/2021 05/02/2021 06/02/2021	62,70 72,83 81,96								CHIUSA	Ciò premesso, tenuto conto delle criticità del PM10 nel territorio, in particolare modo per il periodo invernale, e del fatto che, a quanto risulta dal cronoprogramma dei lavori, nei 3 giorni di superamento non erano in corso particolari attività/lavorazioni, si può ragionevolmente ritenere che i superamenti registrati per il parametro PM10 non abbiano un diretto legame con le lavorazioni in cantiere, ma siano piuttosto riconducibili alle condizioni critiche generali del territorio.

Riepilogo Anomalie del Monitoraggio Ambientale di SPV

MATRICE	N.	ANNO	ID STAZIONE	TRATTA	PK	COMUNE	PROV	ANALITA	VL	ANOMALIA DATA CAMPIONAM.	VALORE	ATTENZIONE DATA CAMPIONAM.	VALORE	CONTRADDITTORIO DATA CAMPIONAM.	VALORE	EMERGENZA DATA CAMPIONAM.	VALORE	Comunicazione art. 245 del TUA	Stato	Note
ATM	5	2021	AT14	1C	Via Mazzola	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	15/02/2021 16/02/2021 17/02/2021 18/02/2021	51,74 75,24 92,60 106,97								CHIUSA	I dati risultano generalmente in linea con l'andamento delle stazioni ARPAV della zona. Ciò premesso, tenuto conto delle criticità del PM10 nel territorio, in particolare modo per il periodo invernale, e del fatto che, a quanto risulta dal cronoprogramma dei lavori, nei 4 giorni di superamento non erano in corso particolari attività/lavorazioni, si può ragionevolmente ritenere che i superamenti registrati per il parametro PM10 non abbiano un diretto legame con le lavorazioni in cantiere, ma siano piuttosto riconducibili alle condizioni critiche generali del territorio.
ATM	6	2021	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	17/02/2021 18/02/2021 19/02/2021 20/02/2021 21/02/2021	56,90 64,47 67,00 64,20 56,48								CHIUSA	I dati registrati dalla AT17-Vallugana, sebbene superiori al valore limite normativo, sono risultati inferiori a quelli registrati dalle stazioni ARPAV della zona. Anche le stazioni ARPAV nello stesso periodo hanno registrato valori delle polveri PM10 superiori al valore limite normativo. Pertanto, si ritiene ragionevole ipotizzare che i superamenti registrati non abbiano un diretto legame con le lavorazioni in cantiere, ma siano piuttosto riconducibili alle condizioni generali del territorio e del periodo.
ATM	7	2021	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	03/03/2021 04/03/2021 05/03/2021 12/03/2021 13/03/2021	50,08 78,73 88,42 52,04 50,99								CHIUSA	I dati registrati dalla AT17-Vallugana hanno mostrato un andamento in linea con quello delle stazioni ARPAV ed in ogni caso, anche se i valori in alcuni giorni hanno superato il limite normativo, sono risultati inferiori a quelli registrati dalla quasi totalità delle stazioni ARPAV della zona. Pertanto si ritiene ragionevole supporre che i superamenti registrati non abbiano un diretto legame con le lavorazioni di cantiere ma siano piuttosto riconducibili alle condizioni generali del territorio e del periodo.
ATM	1	2022	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	19/12/2021 01/01/2022 02/01/2022	69,82 67,8 53,62								CHIUSA	I dati registrati dalla centralina AT17-Vallugana hanno mostrato, in generale, un andamento in linea con quello delle stazioni ARPAV della zona, registrando quasi sempre valori inferiori a quelli delle centraline di riferimento. Si segnala che, dei 3 giorni di superamento, il cantiere risultava attivo solo il giorno 19/12 (chiusura cantiere dal 24/12 al 03/01. Riapertura il 04/01). Il giorno 19/12 il valore registrato risulta superiore a quello delle stazioni ARPAV della zona; tuttavia, l'alta concentrazione di polveri PM10 può dipendere dalla particolare localizzazione del cantiere e dalle condizioni atmosferiche tipiche del periodo invernale. Pertanto, si ritiene ragionevole supporre che i superamenti registrati non abbiano un diretto legame con le lavorazioni in cantiere, ma siano piuttosto riconducibili alle condizioni generali del territorio e del periodo.
ATM	2	2022	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	26/01/2022 27/01/2022 11/02/2022	53,70 54,93 53,40								CHIUSA	I dati registrati, sebbene superiori al valore limite giornaliero, risultano sempre inferiori a quelli registrati dalle stazioni ARPAV di riferimento che negli stessi giorni hanno registrato valori del PM10 superiori sia al limite normativo che a quelli della centralina AT17. In generale, l'andamento dei valori registrati per il PM10 appare in linea con quello della rete ARPAV della zona. Ciò premesso, i superamenti non hanno un diretto legame con le lavorazioni di cantiere ma sono riconducibili alle condizioni atmosferiche tipiche del periodo invernale.
ATM	3	2022	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	19/02/2022 21/02/2022 03/03/2022	66,83 54,81 68,90								CHIUSA	Come si evince dal grafico, i dati registrati dalla centralina AT17-Vallugana, sebbene superiori al valore limite normativo giornaliero, risultano inferiori a quelli registrati dalle stazioni ARPAV della zona che, negli stessi giorni, hanno registrato valori del parametro PM10 superiori sia al limite normativo che a quelli della centralina AT17. In generale, inoltre, l'andamento dei valori registrati per il PM10 in Vallugana appare in linea con quello della rete ARPAV della zona. Ciò premesso, si ritiene ragionevole supporre che i superamenti registrati non abbiano un diretto legame con le lavorazioni in cantiere, ma siano piuttosto riconducibili alle condizioni atmosferiche tipiche del periodo.
ATM	4	2022	AT17	1C	15+127	Malo	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	16/03/2022 17/03/2022 25/03/2022 26/03/2022 27/03/2022	67,07 53,42 81,58 69,29 53,91								CHIUSA	I dati registrati dalla centralina AT17-Vallugana hanno mostrato, in generale, un andamento in linea con quello delle stazioni ARPAV della zona. Nei giorni 16 e 17/03, sebbene superiori al valore limite normativo giornaliero, i dati della AT17 risultano inferiori a quelli registrati dalle stazioni ARPAV della zona che, negli stessi giorni, hanno registrato valori del parametro PM10 superiori sia al limite normativo che a quelli della centralina AT17. Per i giorni 25, 26 e 27/03, invece, i dati registrati dalla AT17-Vallugana sono risultati superiori sia al valore limite normativo giornaliero sia a quello delle centraline ARPAV della zona che negli stessi giorni hanno registrato un andamento del parametro coerente con quello della AT17 sebbene con valori più bassi. Nei giorni 26 e 27/03 (sabato e domenica) non erano presenti lavorazioni in cantiere. Si suggerisce di verificare comunque l'eventuale presenza di mezzi in sosta nei pressi della centralina e il corretto funzionamento degli apparecchi di cantiere per l'abbattimento delle polveri. Ciò premesso, si ritiene ragionevole supporre che i superamenti registrati non abbiano un diretto legame con le lavorazioni in cantiere, ma siano piuttosto riconducibili alla particolare localizzazione del cantiere e alle anomale condizioni meteo del periodo (assenza di precipitazioni da oltre 2 mesi con conseguente ristagno delle polveri).
ATM	5	2022	AT11	3E		Villorba	VI	PM10 (media giornaliera)	50 microg/m3	17/02/22 18/02/22 19/02/22 21/02/22 23/02/22 24/02/22 02/03/22 03/03/22 09/03/22 10/03/22 11/03/22 15/03/22 16/03/22 17/03/22 21/03/22 22/03/22 23/03/22 24/03/22 25/03/22	80 61 73 51 51 58 57 66 66 74 53 75 74 77 79 70 52 51 63							CHIUSA	Sulla base delle informazioni fornite dal personale di cantiere per le vie brevi, tramite RGAC, le lavorazioni attive nei giorni di superamento erano le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • Proseguimento rimozione rifiuti presso discarica di Villorba; • Riprofilatura scarpate mediante riporto del materiale scavato in sito; • Posa muri MU3E016 e MU3E017. È stato inoltre confermato che il personale procede con la sistematica bagnatura delle piste di cantiere. Ciò premesso, tenuto conto delle criticità per il PM10 nel territorio, in particolare modo nel periodo invernale, delle anomale condizioni meteo registrate nel periodo in esame (assenza di precipitazioni da oltre 2 mesi con conseguente ristagno delle polveri), e del fatto che, come sopra specificato, viene mantenuta attiva la bagnatura delle piste di cantiere, si può ragionevolmente ritenere che i superamenti registrati non abbiano un diretto legame con le lavorazioni, ma siano piuttosto riconducibili alle condizioni critiche generali del periodo.	

Riepilogo Anomalie del Monitoraggio Ambientale di SPV

MATRICE	N.	ANNO	ID STAZIONE	TRATTA	PK	COMUNE	PROV	ANALITA	VL	ANOMALIA DATA CAMPIONAM.	VALORE	ATTENZIONE DATA CAMPIONAM.	VALORE	CONTRADDITTORIO DATA CAMPIONAM.	VALORE	EMERGENZA DATA CAMPIONAM.	VALORE	Comunicazione art. 245 del TUA	Stato	Note
FAU	1	2016	non applicabile	1C	da 11+200 a 11+600	Castelgomberto	VI	Ritrovamento di ovature di rana dalmatina all'interno del SIC le Poscole in comune di Cornedo Vicentino	non applicabile	08/03/2016	non applicabile	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	In risposta alla scheda di sopralluogo ARPAV n. 1/SPV/VI/MONIT del 08/03/16 in merito al ritrovamento di ovature di rana dalmatina, l'RA con nota prot. 04/RA/16/SR/vm del 06/04/2016 comunica che è stata verificata la sospensione dei lavori dalla pk 11+200 alla pk 11+600 fino alla fine del mese di maggio . Come comunicato ad ARPAV dall'RA con nota Prot. 07/RA/16/SR/rc del 17/06/2016 il rilievo eseguito nel mese di maggio ha evidenziato la presenza di poche larve di rana dalmatina a testimonianza del fatto che la maggior parte ha portato a compimento la metamorfosi e dell' efficacia del fermo cantiere . Nella stessa nota RA ha comunicato inoltre è presente la recinzione di cantiere, completa di barriere per l'erpeto fauna e che, essendo le lavorazioni presenti unicamente all'interno della recinzione , le stesse non possono in alcun modo interferire con l'erpeto fauna .
FAU	1	2017	VEFA104	2B	33+500	Breganze	VI	Indagine ittica	non applicabile	17/08/2017	1 solo esemplare (<i>Gasterosteus aculeatus</i>)	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il torrente Riale era in condizione di stress idrico e parzialmente asciutto, con tiranti esigui e odore di scarichi; è stato rilevato 1 solo pesce, molto meno delle volte precedenti. Il cantiere risultava non attivo al momento dell'indagine .
FAU	1	2019	VEFA202 VEFA302	1C	11+700	Cornedo Vic.	VI	Indagine erpetologica	non applicabile	19/03/2019	Ovature di Rana dalmatine in aree soggette a lavorazioni	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Tali criticità potenziali sono le seguenti: - lavori di posizionamento tubo in pvc all'interno del fossato n.4 ove sono state censite 80 ovature di Rana dalmatina - modifica della rete idraulica superficiale con conseguente cambiamento di tipologia del fossato parallelo al n.4 da acque correnti ad acque stagnanti, e accertata presenza di 22 ovature di Rana dalmatina - scavo di superfici rettangolari con profondità di circa 40 cm e conseguente riempimento di acqua; all'interno delle aree scavate è stata accertata la presenza di 12 ovature di Rana dalmatina A sistema è stata aperta la NC 31BIS_19 del 13/05/2019. Il trattamento proposto prevedeva di evitare l'interramento delle aree umide o eseguire lavori in alveo nel corso della stagione riproduttiva degli anfibi. la verifica del trattamento è stata effettuata in data 04/06/2019 con sopralluogo in sito (verbale 1C_415)
FAU	1	2021	VEFA502-2BIS	1C	11+700	Cornedo Vic.	VI	Indagine microteriofauna arboricola, in particolare Muscardinus avellanarius	non applicabile	19/11/2021	Diradamento e potatura della siepe di monitoraggio	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	In data 4/10/2021, alla presenza di ARPAV (verbale n. 26 del 4/10/2021) si è osservato il diradamento dello strato inferiore della siepe lungo la quale è stato posizionato il transetto VEFA502-2bis ad opera del conduttore del fondo. Il diradamento ha interessato circa 40m di siepe in cui erano posizionati 4 campionatori hair tubes: un campionatore è andato perso, due sono stati trovati a terra e solo uno è rimasto nella posizione originale. I 4 campionatori sono stati riposizionati nello stesso tratto di siepe, nella parte superiore non diradata. I restanti campionatori, al di fuori del tratto diradato, risultavano tutti posizionati regolarmente. In data 19/11/2021, al successivo controllo, è stato osservato un' ulteriore potatura, sempre ad opera del conduttore del fondo, dello strato inferiore della porzione rimasta intatta della siepe. La potatura ha interessato i 110m di siepe in cui erano posizionati 11 campionatori hair tubes, 4 dei quali sono andati persi. Il rilievo ha come scopo principale il monitoraggio della specie target Muscardinus Avellanarius, specie di interesse comunitario in quanto inserita in All. IV della Direttiva Habitat 92/43/CEE; si ritiene pertanto importante segnalare la necessità di prendere contatti con la proprietà del fondo agricolo per evitare ulteriori sottrazioni di habitat di specie. I rilievi di fase CO2021 sono terminati a novembre e tutti campionatori hair tubes sono stati disattivati e ritirati. Al fine di definire la nuova posizione dei campionatori hair tubes si prevede di: - aggiornare la planimetria delle siepi esistenti al fine di un confronto con la situazione di AO; - definire i nuovi punti di campionamento da condividere con la direzione di cantiere per verificare chi ha il possesso delle aree - contattare i proprietari delle siepi che coincidono con punti di campionamento per richiedere di non procedere con ulteriori tagli della siepe. I contatti devono essere presi a stretto giro per evitare che vengano fatti tagli durante il periodo invernale condividere con i proprietari nuovi punti per il posizionamento degli hair tubes
TER	1	2015	TRTE3531	1C	10+00	Cornedo Vic.	VI	CROMO TOT.	800 mg/kg ss	13/05/2015	1850	-	-	-	-	-	-	prot. P549_728/15 del 25/06/2015 (RA comunica a SIS) prot. SIS-SPV-598-15-LCO-svi del 25/06/2015 (SIS comunica agli enti)	CHIUSA	Campione TRTEPE353102 prelevato all'orizzonte -1/-4m. Superamento del valore di colonna B. Come previsto dal Sistema di Gestione Ambientale, il primo superamento del valore limite viene gestito come anomalia , la cui modalità di gestione è stata definita in accordo con ARPAV. Nello specifico, nel corso dell' incontro con ARPAV del 23.06.2015, si è concordato di dare corso ad una ripetizione del campionamento , che, in fase iniziale, è stato eseguito per verificare la profondità della contaminazione, analizzando il solo Cromo totale per alcune aliquote di terreno estratte alle seguenti profondità: -1/-2 m; -2/-3 m; -3/-4 m e -4/-5 m. I risultati analitici hanno evidenziato che i campioni analizzati presentano concentrazioni di Cromo totale al di sotto dei limiti di tabella 1 colonna A dell'Allegato 5 del Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale), al netto del campione prelevato alla profondità -1/-2 m che ha restituito valori al di sotto dei limiti di tabella 1 colonna B della medesima tabella di riferimento (siti ad uso commerciale e industriale). I risultati sono ampiamente al di sotto del valore limite (VL) e quindi viene confermato che trattasi di anomalia.
TER	2	2015	TRTE3519	1B	ano - cumulo in	Castelgomberto	VI	IDROCARBURI PESANTI	50 mg/kg ss	03/03/2015	50	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Campione TRTEPE351908 prelevato su cumulo del materiale proveniente dalla Galleria S.Urbano. RdP del 12/03/2015. Valore compreso tra colonna A e B. Possibili cause: sversamento accidentale dovuto ad uno spillamento dei mezzi di cantiere. Ripetizione del campionamento 07/04/2015: i 2 campioni prelevati hanno mostrato valori di idrocarburi pesanti ampiamente inferiori al limite. Anomalia chiusa.
TER	3	2015	TRTE3533	1C	10+400	Castelgomberto	VI	NICHEL	120 mg/kg ss	13/05/2015	145	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Campione TRTEPE353302 prelevato su cumulo. RdP del 26/05/2015. Valore compreso tra colonna A e B. Non si procede alla ripetizione del campionamento in quanto il valore rilevato è inferiore al valore di fondo naturale della zona (rif. Pubblicazione metalli e metalloidi nei suoli del Veneto, ARPAV 2011). Le terre e rocce da scavo saranno reimpiegate solo all'interno del cantiere. Anomalia chiusa.
TER	4	2015	TRTE3537	1C	11+150	Castelgomberto	VI	CROMO TOT.	150 mg/kg ss	13/05/2015	180	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Campione TRTEPE353702 prelevato su cumulo. RdP del 26/05/2015. Valore compreso tra colonna A e B. Non si procede alla ripetizione del campionamento in quanto il valore rilevato è inferiore al valore di fondo naturale della zona (rif. Pubblicazione metalli e metalloidi nei suoli del Veneto, ARPAV 2011). Le terre e rocce da scavo saranno reimpiegate solo all'interno del cantiere. Anomalia chiusa.

Riepilogo Anomalie del Monitoraggio Ambientale di SPV

MATRICE	N.	ANNO	ID STAZIONE	TRATTA	PK	COMUNE	PROV	ANALITA	VL	ANOMALIA DATA CAMPIONAM.	VALORE	ATTENZIONE DATA CAMPIONAM.	VALORE	CONTRADDITTORIO DATA CAMPIONAM.	VALORE	EMERGENZA DATA CAMPIONAM.	VALORE	Comunicazione art. 245 del TUA	Stato	Note
TER	5	2015	TRTE3519	1B	ano - cumulo in	Castelgombereto	VI	IDROCARBURI PESANTI	50 mg/kg ss	11/05/2015	82	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Campione TRTEPE351914 prelevato su cumulo del materiale proveniente dalla Galleria S.Urbano. RdP del 26/05/2015. Valore compreso tra colonna A e B. Possibili cause: sversamento accidentale dovuto ad uno spillamento dei mezzi di cantiere. Ripetizione del campionamento entro 25 gg lavorativi: i 2 campioni prelevati hanno mostrato valori di idrocarburi pesanti ampiamente inferiori al limite. Anomalia chiusa.
TER	6	2015	TRTE3622	2B	37+400	Pianezze	VI	ARSENICO	20 mg/kg ss	08/10/2015	20,7	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Campione TRTEPE362202 prelevato su cumulo. RdP del 26/05/2015. Valore compreso tra colonna A e B. Ripetizione del campionamento il 04/11/2015: valore di Arsenico entro il VL. Anomalia chiusa.
TER	7	2015	TRTE3625	1C	17+130	Malo	VI	IDROCARBURI PESANTI	50 mg/kg ss	14/10/2015	63	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Campione TRTEPE362503 prelevato su cumulo. Valore compreso tra colonna A e B. Possibili cause: sversamento accidentale dovuto ad uno spillamento dei mezzi di cantiere. Ripetizione del campionamento entro 10 gg lavorativi: i 2 campioni prelevati il 09/11 hanno mostrato valori di idrocarburi pesanti ampiamente inferiori al limite. Anomalia chiusa.
TER	1	2016	TRTE3713	3C	75+150	Volpago del Montello	TV	IDROCARBURI PESANTI	750 mg/kg ss	23/06/2016	1256,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Campione TRTEPE371303 prelevato su cumulo. RdP del 07/07/2016. Superamento del valore di colonna B. Ripetizione del campionamento entro 30 gg lavorativi: il campione prelevato il 13/07/16 ha mostrato valori di idrocarburi pesanti ampiamente inferiori al limite. La ripetizione del campionamento non ha confermato l'inquinamento.
TER	2	2016	TRTE3739	3D	86+700	Villorba	TV	ZINCO	150 mg/kg ss	24/06/2016	177,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Campione TRTEPE373901 prelevato all'orizzonte 0:-1. RdP del 07/07/2016. Valore compreso tra colonna A e B. Cause da accertare. Ripetizione del campionamento entro 30 gg lavorativi. Il campione prelevato il 13/07/16 ha mostrato valori di zinco ampiamente inferiori al limite. La ripetizione del campionamento non ha confermato l'inquinamento.
TER	1	2018	TRTE3804	3D	80+300	Volpago del Montello	TV	IDROCARBURI PESANTI	50 mg/kg ss	15/11/2018	60,00	05/12/2018	<5	-	-	-	-	-	CHIUSA	Campione TRTEPE380404 RdP 18LA06774 del 28/11/2018. Valore compreso tra colonna A e B. Cause dovute a potenziale sversamento accidentale. Ripetizione del campionamento entro 10 gg lavorativi. La ripetizione del campionamento non ha confermato l'inquinamento.
TER	1	2019	TRTE3684	1C	16+800	Malo	VI	IDROCARBURI PESANTI	50 mg/kg ss	20/12/2018	86,00	16/01/2019	21	-	-	-	-	-	CHIUSA	Campione TRTEPE368402 RdP 18LA07564 del 16/01/2019. Valore compreso tra colonna A e B. Cause dovute a potenziale sversamento accidentale. Ripetizione del campionamento entro 7 gg lavorativi. La ripetizione del campionamento non ha confermato l'inquinamento.
TER	2	2019	TRTE3825	1C	15+200	Malo	VI	IDROCARBURI PESANTI	50 mg/kg ss	23/01/2019	96,00	05/02/2019	17	-	-	-	-	-	CHIUSA	Campione TRTEPE382501 RdP 19LA00466 del 01/02/2019. Valore compreso tra colonna A e B. Cause dovute a potenziale sversamento accidentale. Ripetizione del campionamento entro 7 gg lavorativi. La ripetizione del campionamento non ha confermato l'inquinamento.
TER	3	2019	TRTE3824	1C	15+125/15+040	Malo	VI	IDROCARBURI PESANTI	50 mg/kg ss	21/02/2019	132,00	01/03/2019	12	-	-	-	-	-	CHIUSA	Campione TRTEPE382401 RdP 19LA01132 del 26/02/2019. Valore compreso tra colonna A e B. Cause dovute a potenziale sversamento accidentale. Ripetizione del campionamento entro 7 gg lavorativi. La ripetizione del campionamento non ha confermato l'inquinamento.
TER	4	2019	TRTE3856	1C	14+250-14+200	Malo	VI	IDROCARBURI PESANTI	50 mg/kg ss	11/10/2019	164,00	25/10/2019	22	-	-	-	-	-	CHIUSA	Campione TRTEPE385601 RdP 19LA05670 del 18/10/2019. Valore compreso tra colonna A e B. Cause dovute a potenziale sversamento accidentale. Ripetizione del campionamento entro 7 gg lavorativi. La ripetizione del campionamento non ha confermato l'inquinamento.
TER	1	2020	TRTE3866	1C	13+900-13+850 Canna Nord e 13+880-13+830 Canna Sud	Malo	VI	IDROCARBURI PESANTI	50 mg/kg ss	18/12/2019	76,00	17/01/2020	64	-	-	29/01/2020	21	-	CHIUSA	Campione TRTEPE386602 RdP 19LA07254 del 08/01/2020. Valore compreso tra colonna A e B. Cause dovute a potenziale sversamento accidentale. La prima ripetizione ha confermato il superamento, non confermato nella seconda.
TER	2	2020	TRTE3868	1C	13+800-13+750 Canna Nord e 13+780-13+730 Canna Sud	Malo	VI	NICHEL	120 mg/kg ss	17/01/2020	203,00	29/01/2020	126	-	-	07/02/2020	feb-00	-	CHIUSA	Il valore di nichel è riconducibile alla presenza di balsalti riscontrata nel cumulo. È stata redatta una relazione circa i valori di fondo relativi ai materiali basaltici.
TER	3	2020	TRTE3882	1C	13+500-13+430 Canna Sud	Malo	VI	IDROCARBURI PESANTI	50 mg/kg ss	21/05/2020	57,00	27/05/2020	76	-	-	-	-	-	CHIUSA	Campione TRTEPE388202 RdP 20LO2021 del 28/05/2020. Valore compreso tra colonna A e B. Cause dovute a potenziale sversamento accidentale. La prima ripetizione ha confermato il superamento, il materiale campionato sarà reimpiegato internamente al cantiere
TER	1	2021	TRTE3937	1C	16+467 - 16+507 Canna Nord	Malo	VI	IDROCARBURI PESANTI	50 mg/kg ss	02/03/2021	390,00	11/03/2021	23	-	-	-	-	-	CHIUSA	Campione TRTEPE393701 del 02/03/2021, il rapporto di prova presenta un valore superiore al limite di colonna A. In data 11/03/2021 è stato effettuato un nuovo campionamento. Valore inferiore a colonna A. Cause dovute a potenziale sversamento accidentale.
TER	1	2022	TRTE3975	1C	16+015 - microtunnel	Malo	VI	IDROCARBURI PESANTI	50 mg/kg ss	23/03/2022	50,00	-	-	-	-	-	-	-	IN GESTIONE	Campione TRTEPE397502 del 23/03/2022, il rapporto di prova presenta un valore pari al limite di colonna A. Nuovo campionamento entro 15 gg Cause dovute a potenziale sversamento accidentale.
RUM	1	2018	PR118	1C	21+040	Villaverla	VI	LAeq	50 dB(A)	26/06/2018	53,40	feb-19	44,90	-	-	-	-	-	CHIUSA	Nel periodo in cui è stato rilevato il superamento non erano in corso attività di cantiere. Ripetizione campionamento con tempistiche ordinarie PMA. Il campionamento di febbraio 2019 non ha confermato il superamento.
RUM	2	2018	PR74	3E	88+750	Spresiano	TV	LAeq	50 dB(A)	12/07/2018	57,20	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Nel periodo in cui è stato rilevato il superamento non erano in corso attività di cantiere.
RUM	1	2019	PR91	1C	14+600	Malo	VI	LAeq(notturno)	45 dB(A)	19/03/2019	51,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Funzionamento degli aeratori situati all'imbocco della galleria. Acquisire deroga rumore. Deroga acquisita in data 18/04/2019
RUM	2	2019	PR90	1C	14+600	Malo	VI	LAeq(notturno)	45 dB(A)	12/03/2019	45,80	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Funzionamento degli aeratori situati all'imbocco della galleria. Acquisire deroga rumore. Deroga acquisita in data 18/04/2019
RUM	1	2020	PR91	1C	14+600	Malo	VI	LAeq(notturno)	60 dB(A)	27/05/2020	62,20	28/08/2020	62,10	-	-	10/11/2020	60,30	-	CHIUSA	Non erano attive particolari lavorazioni di cantiere. Probabile potenziamento degli aeratori situati all'imbocco della galleria. Apertura NC 58_20, richiesto al cantiere di attuare misure correttive e ripetere la misura. È stata integrata la barriera antirumore. L'intervento è risultato efficace in quanto la misura del Leq notturno ha mostrato un abbattimento di 1,8 dB. Inoltre, il cantiere ha comunicato alla ditta operativa in cantiere le prescrizioni da rispettare al fine di rispettare i limiti imposti dalla deroga (SIS-LO1-400-20-LCO-fsa del 03/12/2020)

Riepilogo Anomalie del Monitoraggio Ambientale di SPV

MATRICE	N.	ANNO	ID STAZIONE	TRATTA	PK	COMUNE	PROV	ANALITA	VL	ANOMALIA DATA CAMPIONAM.	VALORE	ATTENZIONE DATA CAMPIONAM.	VALORE	CONTRADDITTORIO DATA CAMPIONAM.	VALORE	EMERGENZA DATA CAMPIONAM.	VALORE	Comunicazione art. 245 del TUA	Stato	Note
VIB	1	2020	PV102	1B	Via Maraga 17	tecchio Magg	VI	Vsor TPT Vsor TPU	0,007 m/s2	27/08/2020	0,072 0,021	09/09/2020	0,016 0,018			17/11/2020	0,026		CHIUSA	Ricampionamento con tempistiche straordinarie (entro 15 gg da dal 27/08/2020). Il campionamento è condizionato dalla disponibilità del residente. Con il superamento anche della seconda misura, si è aperta NC 59_20, in cui si è proposto di utilizzare un rullo gommato e ripetere la misura. La misura è stata ripetuta in data 17/11/2020. Il valore superiore al limite può essere causato da eventi antropici interni, non distinguibili da eventi di cantiere, che possono aver contribuito al valore rilevato di Vsor al piano superiore. Al piano inferiore non si rilevano superamenti dovuti a lavorazioni di cantiere.
VIB	2	2020	PV04	1B	km 8+760	tecchio Magg	VI	Vsor TPT Vsor TPU	0,007 m/s2	17/11/2020	0,037 0,040	21/01/2021	-						CHIUSA	Lavorazioni di cantiere con rullo compressore. Valutare l'utilizzo di rullo gommato e ripetere la misura. Nel corso della ripetizione della misura, non si sono verificati eventi dovuti a lavorazioni di cantiere
SUO	7	2020	SU003	1D	0	Malo	VI	CADMIO	2 mg/kg ss	10/11/2020	2,10	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Considerata l'incertezza di misura pari a 0,1 mg/kg, il risultato si ritiene conforme al limite di legge
SUO	1	2021	SU003	1D	0	Malo	VI	ARSENICO	20 mg/kg ss	19/10/2021	23,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il superamento è da attribuire ad un'origine naturale. <u>Nessuna azione.</u>
SUO	2	2021	SU010	2B	30+500	Breganze	VI	NICHEL	120 mg/kg ss	09/11/2021	142,00	-	-	-	-	-	-	-	CHIUSA	Il superamento è da attribuire ad un'origine naturale. <u>Nessuna azione.</u>