

APPENDICE 1

Sintesi aggiornata al primo semestre 2020 (luglio 2020) delle attività di controllo svolte da Ispra a partire dal 2017.

TAVOLA 1: Riepilogo Ispezioni Ordinarie e straordinarie

TAVOLA 2: Riepilogo degli esiti dei campionamenti svolti da Arpa Puglia

TAVOLA 3: Piano Sopralluoghi e Controlli PSC di cui al DPCM 29/09/2017 (verifiche ottemperanza concluse)

TAVOLA 4: Stato di Avanzamento dei lavori (SAL) cantieri presso Area a caldo aggiornato al I semestre 2020.

TAVOLA 1
Riepilogo Ispezioni Ordinarie e straordinarie

Controlli ordinari e straordinari effettuati presso lo Stabilimento ILVA/ArcelorMittal di Taranto dal 2017

anno	tipologia	data	partecipanti/qualifica*		campionamenti effettuati dall'ARPA e matrice ambientale			documentazione trasmessa	
			ISPRA	ARPA Puglia	aria	acqua	suolo/rifiuti	verbale** (prot. ISPRA)	rapporto conclusivo (prot. ISPRA)
2017	ordinaria (2° trim.)	18-20/07/2017	2/I; 1/O; 2/U	9		n. 1 area AFO1-2 scarico 6A1	n. 2 area IRF	46179 del 21/09/2017	49005 del 05/10/2017
	ordinaria (3° trim.)	25-27/10/2017	2/I; 1/U	10		n. 1 area zincatura a caldo - scarico 27AI n. 1 area LAF/DEC - scarico 29AI		55051 del 07/11/2017	64712 del 27/12/2017
	ordinaria (4° trim.)	29-30/11-01/12/2017	1/I; 3/U	1		n. 1 scarico SF1 n. 1 scarico SF2	n. 1 CER120102 area LAF MM23E	---	22498 del 16/03/2018 23172 del 26/03/2018 (invio CD)
2018	ordinaria (1° trim.)	27-29/03/2018	2/I	3/I; 11/C	n. 1 area AFO1 Campo di Colata - camino E111 n. 1 area AFO1 Cowpers - camino E134	n. 1 area AFO4 - scarico parziale 8A1 n. 1 area AFO4 - scarico parziale 12A1		---	38118 del 11/06/2018 38776 del 14/06/2018 (invio CD)
	ordinaria (2° trim.)	19-21/06/2018	2/I	4/I; 9/C	n. 1 area AGL/2-Linea E - camino E315b (con rilevazione gasi di combustione)	n. 1 area AFO4 - scarico parziale 8AI n. 1 area zincatura a caldo - scarico 27AI		59245 del 09/10/2018 (Proposta diffida)	59396 del 10/10/2018
	ordinaria (3° trim.)	09-12/10/2018	2/I	5/I; 8/C		n. 1 area CCO5 - scarico 18A1 n. 1 area CCO1 - scarico 17A1 n. 1 area OG - scarico 16A1 n. 1 scarico SF1	n. 1 rifiuto area canale SF1	---	6123 del 11/02/2019
	ordinaria (4° trim.)	12-13/12/2018	2/I	5/I		n. 1 scarico finale SF2 n. 3 area 12 acque di falda - PZ 12, PZ 7 e PZ 9 n. 1 area CCO/2-3-4 - scarico 74AI		6118 del 11/02/2019	17913 del 27/03/2019

Controlli ordinari e straordinari effettuati presso lo Stabilimento ILVA/ArcelorMittal di Taranto dal 2017

anno	tipologia	data	partecipanti/qualifica*		campionamenti effettuati dall'ARPA e matrice ambientale			documentazione trasmessa	
			ISPRA	ARPA Puglia	aria	acqua	suolo/rifiuti	verbale** (prot. ISPRA)	rapporto conclusivo (prot. ISPRA)
2019	ordinaria (1° trim.)	20-22/03/2019	2/I; 1/U	7/C	n. 1 area Acciaiera 2 - camino E351b*** (Prot. ISPRA 26194 del 16/04/2019)	n. 1 campione di acque da pozzo di emungimento Pz 3 codice AIA PZ2 n. 1 scarico parziale 40I n. 1 scarico finale SF1, ramo 1 (già interessato da dragaggio)		26469 del 18/04/2019 (Proposta diffida)	49172 del 08/08/2019
		24-28/06/2019	2/I	7/I; 10/C	n. 1 camino E324 AGL2*** (Prot. ISPRA 54994 del 23/09/2019)	n. 1 scarico parziale 58AI; n. 1 percolato (acque reflue) pozzetto mix scariche; n. 1 pozzo 12 (AIA PZ11); n. 2 scarico parziale 8AI e 74AI; n. 1 scarico parziale 16AI; n. 1 scarico finale SF2; n. 2 piezometro PM5 e PV1***; n. 2 piezometro P6 NUOVO e P7*** (Prot. ISPRA 43833 del 12/07/2019)			59474 del 16/10/2019 60231 del 21/10/2019 (Invio CD)
	ordinaria (3° trim.)	24-27/09/2019	2/I	5/I; 9/C		n. 2 scarichi parziali 48AI e 29AI; n. 2 campioni di acque da pozzo di emungimento Pz 3 e Pz 27; n. 2 scarichi parziali 1A1 e 18AI (ARPA P); n. 1 acque di falda pozzo emungimento Pz 2; n. 1 acque di falda pozzo emungimento Pz 9 (ARPA P)	n. 1 rifiuto da polveri MEEP del camino E312	11552 del 09/03/2020 (Proposta diffida)	14409 del 30/03/2020 14893 del 01/04/2020 (Invio allegati)
	ordinaria (4° trim.)	10-13/12/2019	2/I	6/C			n. 1 rifiuto Zona 2 CER 100214, fango AFO		17455 del 24/04/2020 18668 del 04/05/2020 (Invio allegati)

Controlli ordinari e straordinari effettuati presso lo Stabilimento ILVA/ArcelorMittal di Taranto dal 2017

anno	tipologia	data	partecipanti/qualifica*		campionamenti effettuati dall'ARPA e matrice ambientale			documentazione trasmessa	
			ISPRA	ARPA Puglia	aria	acqua	suolo/rifiuti	verbale** (prot. ISPRA)	rapporto conclusivo (prot. ISPRA)
2020	ordinaria° (1° trim.)	02-4/03/2020	1/I	2/I					13823 del 24/03/2020
	ordinaria (2° trim.)	26/06/2020 <i>In loco</i> : 01-03/07/2020 ----	2/I	7/I		n. 2 P1 Nuovo e P11; n. 1 P3; n. 1 Modulo V5 (discarica RP); n. 2 P10 e P12; n. 2 P2 e P4; n. 2 P5 e P6 Nuovo; n. 3 scarichi parziali 58AI, 40AI e 27AI; n. 1 scarico parziale 74AI			
	straordinaria (3° trim.)	07-08/07/2020	1/I	3/I				37630 del 11/08/2020 (Nota Informativa)	
	ordinaria (3° trim.)	settembre							
	ordinaria (4° trim.)	dicembre							

*: I = Ispettore; C = Personale attività campionamento; O = Osservatore; U = Uditore

** : Il verbale di ispezione viene trasmesso, di norma, unitamente al Rapporto conclusivo; in qualche caso viene anticipato al MATTM, se richiesto dallo stesso.

***: Campionamenti effettuati successivamente alla visita ispettiva.

°: Sostituita con ispezione straordinaria

TAVOLA 2 Riepilogo dei campionamenti svolti da Arpa Puglia

Campionamenti effettuati dall'ARPA Puglia nel corso dei controlli ordinari o effettuati successivamente alla visita ispettiva (periodo luglio 2017-luglio 2020)

anno	rif. Ispezione	nota trasmissione ARPA		area prelievo	data campionamento	rapporto di prova	verbale n.	note
		prot. ARPA	prot. ISPRA					
2017	dal 18 al 20 luglio 2017	78391 del 22/12/2017	65118 del 28/12/2017	IRF scoria deferrizzata di acciaieria CER 100202		2291-2292/2017 Rev 0 del 23/11/2017	91/ST/17	
	dal 25 al 27 ottobre 2017			scarico parziale 27Al		3525/2017 Rev 0 del 23/11/2017	124/ST/2017 del 25/10/2017	
				scarico parziale 29Al		3532/2017 Rev 0	124/A/ST/2017 del 26/10/2017	
	da 29 novembre al 01 dicembre 2017	8616 del 09/02/2018	14800 del 12/02/2018	scarico finale SF1		3888-2017 Rev 0	145/ST/2017	
				scarico finale SF2		3917-2017 Rev 0	145/A/ST/2017	
		16993 del 19/03/2018	22729 del 19/03/2018	camino E714 CER 120102 polveri metalli ferrosi		3926-2017 Rev 0	145/B/ST/2017	
		30361 del 10/05/2018	32430 del 10/05/2018			3927-2017 Rev 0		
	dal 27 al 29 marzo 2018	49877 del 30/07/2018	49169 del 30/07/2018	scarico idrico 8A1		4463/2018 Rev 1	43/ST/2018	Sostituisce precedente RdP
scarico idrico 12A1					4614/2018 Rev 1	43/A/ST/2018	Sostituisce precedente RdP	
camino E111 polveri					(n. 4) 4610-4611-4612-4613/2018 Rev 0	42/CRA/2018	Incluso bianco di campo (4610/2018 Rev 0)	
camino E134 polveri					(n. 4) 4605-4606-4607-4608/2018 Rev 0	42/CRA/2018-A	Incluso bianco di campo (4605/2018 Rev 0)	
dal 19 al 21 giugno 2018	84975 del 21/12/2018	72561 del 24/12/2018	scarico idrico 8A1		12173-2018 Rev 0	81/A/ST/2018		
			scarico idrico 27A1		12174/2018 Rev 0			
			camino E315 microinquinanti organici e gas combustione		12033-2018 Rev 0	76/CRA/2018		
					12034-2018 Rev 0		Bianco di campo	
			scarico parziale 16Al		21986/2018 Rev 0	128/D/ST/2018 dell'11/10/2018	Superamento valore limite pH (*)	

Campionamenti effettuati dall'ARPA Puglia nel corso dei controlli ordinari o effettuati successivamente alla visita ispettiva (periodo luglio 2017-luglio 2020)

anno	rif. Ispezione	nota trasmissione ARPA		area prelievo	data campionamento	rapporto di prova	verbale n.	note
		prot. ARPA	prot. ISPRA					
2018	dal 09 al 12 ottobre 2018	24056 del 01/04/2019	21580 del 01/04/2019	scarico parziale 17AI		21889/2018 Rev 0	128/C/ST/2018 dell'11/10/2018	
				scarico parziale 18AI		21888/2018 Rev 0	128/C/ST/2018 dell'11/10/2018	
				rifiuto da operazioni di dragaggio canale SF1		21942-2018 Rev 0	128/B/ST/2018	
			21941-2018 Rev 0					
		84974 del 21/12/2018	72552 del 24/12/2018	scarico finale SFI		21984/2018 Rev 0	128/D/ST/2018	Superamento valore limite boro (**)
				rifiuto da operazioni di dragaggio canale SFI		21943-2018 Rev 0	128/B/ST/2018	Canale 1, lato asta deviata <i>Wet Sand</i>
						21944-2018 Rev 0		Canale 1, lato asta deviata <i>Filter Cake</i>
				84976 del 21/12/2018	72571 del 24/12/2018	camino E312 PCDD/F e microinquinanti organici		22234-2018 Rev 0
			22232-2018 Rev 0				115/CRA/18 del 16/10/2018	
			22321-2018 Rev 0				115/CRA/18 del 17/10/2018-A	
		22491-2018 Rev 0	115/CRA/18 del 18/10/2018-B					
	dal 12 al 13 dicembre 2018	7052 del 04/02/2020	5082 del 04/02/2020	scarico SF2	12/12/2018	26446-2018	161/ST/2018	
				scarico 74AI	13/12/2018	26581-2018	161/C/ST/18	
				acque sott. PZ12	13/12/2018	26571-2018	161/A/ST/18	
				acque sott. PZ7	13/12/2018	26574-2018	161/B/ST/18	
acque sott. PZ9				13/12/2018	26575-2018	161/B/ST/18		
			pozzo PZ3 (AIA PZ2)	21/03/2019		39/A/ST/2019	Aggiunta parametro PCDD/F	
			scarico parz. 40AI	21/03/2019		39/B/ST/2019		
	7052 del 04/02/2020	5082 del 04/02/2020	scarico finale SF1	20/03/2019	4047-2019	39/ST/2019	Ramo 1, già interessato da dragaggio	

Campionamenti effettuati dall'ARPA Puglia nel corso dei controlli ordinari o effettuati successivamente alla visita ispettiva (periodo luglio 2017-luglio 2020)

anno	rif. Ispezione	nota trasmissione ARPA		area prelievo	data campionamento	rapporto di prova	verbale n.	note
		prot. ARPA	prot. ISPRA					
	dal 20 al 22 marzo 2019	20664 del 02/04/2020 (Invio RdP)	14990 del 02/04/2020	camino E551b	02/04/2019	4903-2019	16/CRA/2019-A	
		29372 del 16/04/2019 (Invio Verbali)	26194 del 16/04/2019	camino E551b	02/04/2019	4904-2019	16/CRA/2019-B	
		20670 del 02/04/2020	14992 del 02/04/2020	camino E551b	03/04/2019	4918-2019	16/CRA/2019-A	Filtro x polveri totali
						4919-2019	16/CRA/2019-A	
	4920-2019					16/CRA/2019-B		
	4940-2019					16/CRA/2019-B		
	7052 del 04/02/2020	5082 del 04/02/2020	scarico parz. 58AI	26/06/2019		81/C/ST/2019 81/D/ST/2019		
			percolato pz mix discariche (scarico)	25/06/2019		81/A/ST/2019	Assimilato a scarico acque reflue	
			scarico parz. 8AI	25/06/2019	11527-2019	81/B/ST/2019		
			scarico parz. 74AI	25/06/2019	11526-2019	81/B/ST/2019		
			scarico parz. 16AI	28/06/2019	11810-2019	81/H/ST/2019		
			scarico finale SF2	27/06/2019	11704-2019	81/F/ST/2019	Superamento Boro: 3,07 mg/L (limite: ≤ 2; incertezza: ± 0,83)	
			pozzo 12 (AIA PZ11)	26/06/2019		81/E/ST/2019		
	52401 del 12/07/2019 (Invio Verbali)	43833 del 12/07/2019	piezometro PM5	02/07/2019		84/ST/2019		
piezometro PV1			02/07/2019		84/ST/2019			
piezometro P6 Nuovo			04/07/2019		84/A/ST/2019	Aggiunta determinazione di Berillio, Boro, PCB, PCDA/FF		
piezometro P7			04/07/2019		84/A/ST/2019	Ricampionamento diossine		

Campionamenti effettuati dall'ARPA Puglia nel corso dei controlli ordinari o effettuati successivamente alla visita ispettiva (periodo luglio 2017-luglio 2020)

anno	rif. Ispezione	nota trasmissione ARPA		area prelievo	data campionamento	rapporto di prova	verbale n.	note	
		prot. ARPA	prot. ISPRA						
2019	dal 24 al 28 giugno 2019	20664 del 02/04/2020 (Invio RdP) 20670 del 02/04/2020 (Invio Verbali ed Esiti E324 ed E702) 67302 del 23/09/2019 (Invio Verbali)	14990 de 02/04/2020	camino E324	11/09/2019	17978-2019	66/CRA/2019-B	ISPRA, con nota 24000 del 10/04/2019, ha richiesto il campionamento dei camini E324 ed E702. ARPA PUGLIA: Si specifica che il giorno 10/09/2019 non si è potuto dare inizio ai campionamenti previsti a causa della instabilità della corrente elettrica a servizio della piattaforma di prelievo. Tale criticità è stata superata solo dopo l'utilizzo di stabilizzatori di corrente in dotazione ad ARPA. Si suggerisce, pertanto, di chiedere al gestore di risolvere le criticità sopra descritte al fine di rendere più sicuro lo svolgimento delle operazioni di campionamento presso il punto di prelievo del camino E324.	
				camino E324	12/09/2019	17979-2019	66/CRA/2019-B	Bianco di Campo	
			camino E702	NESSUN CAMPIONAMENTO (VD. NOTA)		66/CRA/2019-A	ISPRA, con nota 24000 del 10/04/2019, ha richiesto il campionamento dei camini E324 ed E702 . ARPA PUGLIA: Per quanto riguarda il sopralluogo effettuato in data 10/09/2019 presso il camino E702, a causa delle sopracitate criticità lo scrivente ufficio non ha potuto effettuare i campionamenti previsti dal piano di ispezione AIA fino all'adempimento delle prescrizioni descritte. I dettagli delle attività svolte sono riportati nel verbale rif. Pratica 66/CRA/19-A prot. ARPA n. 63972 del 11/09/2019. Si lascia alle valutazioni di competenza del GI la verifica della idoneità dello scrubber a servizio del camino E702. Nel Verbale Ispezione di settembre il Gestore riferisce di aver preso in carico la richiesta di adeguamento.		
					scarico parz. 48A1	25/09/2019		130/C/ST/2019	
					scarico parz. 29A1	25/09/2019		130/C/ST/2019	
					pozzo emung. PZ3	24/09/2019	18843-2019	130/A/ST/2019	Analiti previsti a pag. 82 del PMC. ARPA Puglia, su propria iniziativa, determina Boro, IPA e PCDF.
					pozzo emung. PZ27	24/09/2019	18844-2019		
					scarico parz. 1AI*	26/09/2019		130/E/ST/2019	* Iniziativa Arpa, ulteriore rispetto alla programmazione
					scarico parz. 18AI*	26/09/2019		130/E/ST/2019	* Iniziativa Arpa, ulteriore rispetto alla programmazione
					pozzo PZ2 (AIA PZ1)	26/09/2019		130/D/ST/2019	Analiti previsti a pag. 82 del PMC. ARPA Puglia su propria iniziativa determina Boro, IPA e PCDD/F.

Campionamenti effettuati dall'ARPA Puglia nel corso dei controlli ordinari o effettuati successivamente alla visita ispettiva (periodo luglio 2017-luglio 2020)

anno	rif. Ispezione	nota trasmissione ARPA		area prelievo	data campionamento	rapporto di prova	verbale n.	note	
		prot. ARPA	prot. ISPRA						
	dal 24 al 27 settembre 2019			pozzo PZ9 (AIA PZ8)*	26/09/2019		130/D/ST/2019	* Iniziativa Arpa, ulteriore rispetto alla programmazione. Analiti previsti a pag. 82 del PMC. ARPA Puglia, su propria iniziativa, determina Boro, IPA e PCDD/F.	
				rifiuto da polveri MEEP camino E312	27/09/2019		130/F/ST/2019	ARPA PUGLIA: L'aliquota A verrà inviata al Laboratorio ARPA per l'analisi per ricerca di POPs e per la caratterizzazione della pericolosità del rifiuto compreso test di cessione per ammissibilità in discarica.	
		7052 del 04/02/2020 (Invio Verbali e RT E312)	5082 del 04/02/2020	camino E312	28/10/2019	21046-2019	81/CRA/2019	ARPA PUGLIA: Si segnala che al momento del campionamento, l'impianto di illuminazione a servizio del ballatoio in corrispondenza del sistema DECS, dei camminamenti di collegamento tra i ballatoi e delle scale di accesso non era funzionante. Gli scriventi chiedono, pertanto, di far ripristinare lo stato dei luoghi al fine di consentire lo svolgimento in sicurezza delle attività di campionamento.	
		20664 del 02/04/2020 (Invio RdP)	14990 del 02/04/2020	camino E312	27/11/2019	22716-2019	83/CRA/2019-A	Valore del campione senza decurtazione dell'incertezza del 35% superiore al VLE calcolato come media annuale.	
		20670 del 02/04/2020 (Invio Esiti E312)	14992 del 02/04/2020	camino E312	26/11/2019	22717-2019	83/CRA/2019		
				camino E312	26/11/2019	22718-2019	83/CRA/2019	Bianco di Campo	
			7052 del 04/02/2020 (Invio Verbale e RT E324)	5082 del 04/02/2020	camino E424	04/12/2019		90/CRA/19-A	ARPA PUGLIA: I valori misurati nel monitoraggio in oggetto risultano conformi ai valori limite autorizzati. Si evidenzia altresì che, per il parametro COT, i valori misurati da ARPA risultano significativamente differenti rispetto a quelli dello SME di AMI. In particolare i valori di misurati da ARPA sono correlati al parametro CO e coerenti con le fasi della lavorazione dell'impianto (sfornamenti coke). Sebbene per tale parametro (COT) non sia previsto un VLE, i valori registrati dallo SME non appaiono coerenti con il processo monitorato per andamento e concentrazione. Pertanto, si suggerisce un approfondimento tecnico.
		dal 10 al 13 dicembre 2019			rifiuto fango AFO CER 100214	11/12/2019		130/F/ST/2019	Campionamento per la caratterizzazione della pericolosità del rifiuto, compresi i test di cessione e i POP per ammissibilità in discarica.
					piezometro P1 Nuovo	01/07/2020		78/ST/20	Su iniziativa di ARPA; aggiunta determinazione di Berillio, Boro, PCB, PCDD/F, selenio e alluminio.
					piezometro P11		Su iniziativa di ARPA, aggiunta determinazione di Berillio, Boro, PCB, PCDD/F, Selenio e Alluminio.		

Campionamenti effettuati dall'ARPA Puglia nel corso dei controlli ordinari o effettuati successivamente alla visita ispettiva (periodo luglio 2017-luglio 2020)

anno	rif. Ispezione	nota trasmissione ARPA		area prelievo	data campionamento	rapporto di prova	verbale n.	note	
		prot. ARPA	prot. ISPRA						
2020	dall'1 al 3 luglio 2020			pozzo P3 Nuovo	02/07/2020		78/A/ST/20	Su iniziativa di ARPA, aggiunta determinazione di Alluminio, Berillio, Boro, Selenio, PCB, PCDD/F e PCB.	
				percolato modulo V5 discarica RP					
				pozzo P10	03/07/2020		78/B/ST/20	Su iniziativa di ARPA, aggiunta determinazione di Alluminio, Berillio, Boro, Selenio, PCB, PCDD/F e PCB.	
				pozzo P12					
				pozzo P2	03/06/2020		60/ST/20	Su iniziativa di ARPA, aggiunta determinazione di Berillio, Boro, PCB, PCDD/F e PCB. (MANCA VERBALE)	
				pozzo P4					
				pozzo P5	04/06/2020		60/A/ST/20	Su iniziativa di ARPA, aggiunta determinazione di Berillio, Boro, PCB, PCDD/F e PCB. (MANCA VERBALE)	
				pozzo P6 Nuovo					
				scarico parziale 58Al	06-07/07/2020			78/C/ST/20	
				scarico parziale 27Al				78/D/ST/20	
				scarico parziale 40Al				78/C/ST/20 78/E/ST/20	
				scarico 74Al	07-08/07/2020			78/E/ST/20 78/F/ST/2020	

(*) Parametro non previsto dal PMC; in corso di valutazione.

(**) Parametro non previsto dal PMC; superato con proposta di monitoraggio del boro finalizzata al rispetto delle condizioni di cui all'art. 29-*sexies*, comma 4-*quater*, e all' art. 101 del D.lgs n. 152/2006.

TAVOLA 3
Piano Sopralluoghi e Controlli PSC di cui al DPCM 29/09/2017 (verifiche di ottemperanza completate da Ispra)

PSC - Piano Sopralluoghi e Controlli, Stabilimento ILVA/ArcecelMittal di Taranto Attività concluse

n. attività	prescrizione		oggetto dei sopralluoghi e controlli ISPRA	SCADENZA DA DPCM	SCADENZA DA ADDENDUM	Conferenze dei Servizi	cronoprogramma attività		data sopralluoghi	note	RIFERIMENTO SAL-CRONOPROGRAMMI	RELAZIONI FINALI ISPRA			
	n.	intervento					data inizio	data fine							
3/2018	UP8 e Piano Rifiuti	Discarica per rifiuti pericolosi ex 2° cat. tipo C denominata "Nuove Vasche"	Verifica conclusione delle previste attività di ripristino ambientale per avvio attività di post gestione.						22-23/05/2018	EFFETTUATO SOPRALLUOGO SAL22-23/05/2018	DIR 706 del 20/12/2018; MATTM 8256 del 12/02/2018; ISPRA 30358 del 22/02/2018; MATTM 8255 del 09/04/2018; ISPRA 30350 del 02/05/2018; MATTM 1585 del 04/07/2018; DIR 633 del 26/10/2018	(ISPR 39652 del 19/06/2018 invio RDS)			
4/2018	UA26 fase 2	Indagine di caratterizzazione ambientale Area PFU	Verifica stato dei luoghi ed esecuzione, da parte del Gestore, delle indagini preliminari						05-08/03/2019	Estensione garanzia finanziata di un anno (Agosto 2018). IVA deve prevedere alla richiesta - alla Procura di Taranto - di accesso alle aree per effettuare le attività di campionamento (cd. Verbale del 16/07/2018).	DIR 723 del 07/12/2017; Nota Stato 526 del 16/03/2018; MATTM 8255 del 09/04/2018 (Estensione di attività agosto 2018); DIR 205 del 13/04/2018 (invio per analisi); APPA 25403 del 20/04/2018; DIR 200 del 05/05/2018; DIR 273 del 20/05/2018; DIR 208 del 13/05/2018; Procura 1708 del 20/05/2018; DIR 104 del 13/09/2018 (invio caratterizzazione ambientale 24/09/2018 per 4 settimane)	(ISPR 46650 del 29/07/2019 invio RDS)			
5/2018	UA27 fase 2	Indagine di caratterizzazione ambientale Area traversine	Verifica stato dei luoghi ed esecuzione, da parte del Gestore, delle indagini preliminari						05-08/03/2019	Estensione garanzia finanziata di un anno (Agosto 2018). IVA deve prevedere alla richiesta - alla Procura di Taranto - di accesso alle aree per effettuare le attività di campionamento (cd. Verbale del 16/07/2018).	DIR 721 del 07/12/2017; Nota Stato 525 del 16/03/2018; MATTM 8255 del 09/04/2018 (Estensione di attività agosto 2018); DIR 205 del 13/04/2018 (invio per analisi); DIR 261 del 05/05/2018; DIR 273 del 20/05/2018; APPA 32029 del 27/05/2018; Procura 1704 del 20/05/2018; DIR 103 del 13/09/2018 (invio caratterizzazione ambientale 24/09/2018 per 4 settimane)	(ISPR 46650 del 29/07/2019 invio RDS)			
6/2018	16.L	Chiusura edifici (Edificio gestione materiali polverulenti) -Edificio OMO -Edificio PCI -Edificio SIL C (Nastro by pass) -Edificio Stock House AFCA -Edificio FC1 (solo depolverazione)	Verifica completamento lavori e situazione delle condizioni di progetto	31/12/2018			Marzo 2018	Dicembre 2018	14-16/11/2018	05-08/03/2019	DIR 594 del 26/12/17 (Relazione tecnica e valutazioni); ISPRA 30351 del 26/02/18 (Richiesta integrazione); DIR 127 del 20/02/18 (invio integrazione); MATTM 8256 del 13/02/2018 (ISPRA 2288 del 20/02/18 Gestione proposta IVA (con alcune condizioni); ISPRA 32029 del 22/02/18; DIR 229 del 24/04/2018 (Invio Relazione Strutturale, progettazione 31, contenitore CRONOPROG, Bilancio OMO); At 4 alla DIR 447 del 27/07/2018; DIR 58 del 21/12/2018 (il Gestore comunica che sono terminate le attività relative alla chiusura parti terminali e GRIGIA PCI; DIR 244 del 02/05/2019 (il Gestore comunica che il 20/12/2018 sono terminate le attività relative al 4° livello OMO); in data 31/12/2018 è stata messa in servizio la nuova linea metallica (NLM) con contestuale dimissione dei 4° livello PCI; in data 20/12/2018 sono stati completati i lavori di chiusura GRIGIA Spina Nuova AFCA).	(ISPR 46650 del 29/07/2019 invio RDS)			
									14-16/11/2018			DIR 46 del 20/02/18; MATTM 468 del 26/02/18; DIR 176 del 22/02/18 (invio CRONOPROG); DIR 213 del 19/03/2018 (invio CRONOPROG); DIR 238 del 07/06/2018 (chiusura vasca a coordinate geografiche); DIR 99 del 21/12/2018 (il Gestore comunica che sono state completate le attività di pompaggio) e tramite la Nota tecnica funzionamento idraulico prodotto dalla Società Socomec Ingegneria Ambientale srl).	(ISPR 46650 del 29/07/2019 invio RDS)		
8/2018	1 UA7	Gestione delle acque di falda emunte (intervento pump&treat)	Verifica attuazione PMC e conformità scarico parziale ai valori limite indicati nella tabella 3 dell'allegato V alla parte II del D.lgs 152/2006, riferiti a scarico in acque superficiali	31/12/2018				03/04/2018	27/05/2018	14-16/11/2018	05-08/03/2019	(ISPR 46650 del 29/07/2019 invio RDS)			
10/2018	16.h.	Sistemazione area GRF Impianto depolverazione GRF	Verifica intermedia stato dei luoghi ed esecuzione, da parte del Gestore, delle indagini preliminari.	31/12/2018 01/01/2019				20/08/2012	28/12/2018	14-16/11/2018	05-08/03/2019	(ISPR 46650 del 29/07/2019 invio RDS)			
								29/01/2018	31/12/2018				DIR 176 del 22/02/2018 (invio CRONOPROG); DIR 213 del 19/04/2018 (invio CRONOPROG); DIR 59 del 10/05/2018 (CRONOPROG aggiornato); DIR 87 del 14/02/2018 (Comunicazione di completamento lavori di installazione del nuovo impianto di captazione e filtrazione della particella derivante dallo scivolamento delle particelle provenienti dalla linea metallica in servizio e relativa messa a regime dal giorno 03/02/2018; DIR 4 del 07/02/2019 (il Gestore comunica che l'impiego e l'aggiornamento in uso è stato eseguito da personale adeguatamente all'incarico per il funzionamento del sistema, trattandosi di tecnica innovativa con presenza in altre realtà europee e non menzionata nelle RD; la grandifoglia e i seguenti sistemi di emergenza 3-Quattro/Malfurton, di uno dei due sistemi di captazione mobile; 2-600 litri capacità di aspirazione fuori; 3-Area di emergenza; 4-Sistemi di captazione mobile; 4-Allerta meteo).		
17/2018	Prescrizione 197,201, 203,204, 205, 206 e 207	Riferimento Prescrizione AIA 2011 Paragrafo 9.6.4.2 richiamata ai punti 1 e 2 del Piano rifiuti di cui alla Prescrizione 197,201, 203,204, 205, 206 e 207 - adeguamento aree di stoccaggio (sottordinata alla rimessa in esercizio delle operazioni).	Verifica stato dei luoghi e condizioni di esercizio dell'attività di recupero dei materiali refrattari R12 e messa in riserva R13							mar-19	EFFETTUATO SOPRALLUOGO ISPR 03/05/2019	(ISPR 46650 del 29/07/2019 invio RDS)			
20/2018	UA11	Scarichi parziali industriali	Approfondimento tecnico in relazione alle modalità attuative adottate dal Gestore per l'adeguamento sistema di monitoraggio e controllo della conformità ai valori limite di emissione per scarichi impianti colate continue CCO2, CCO3 e CCO4. In particolare ISPRA dovrà esprimersi sulla equivalenza delle modalità attuative poste in essere dal Gestore rispetto a quelle previste negli atti autorizzativi.			Con nota prot. CS/042020/002, i Commissari Straordinari di ILVA S.p.A. in A.S. hanno richiesto convocazione della Conferenza di Servizi, per ritardi dovuti a cause non dipendenti dalla volontà del Gestore.					22-23/05/2018	(ISPR 45197 del 12/07/2018 invio RDS)			
21/2018	UA3	Progettazione ed esecuzione dei lavori di dragaggio e trattamento dei fanghi nei canali di scarico 1 e 2	Verifica acquisizione autorizzazione di cui al comma 1 dell'art. 208 del D.lgs 152/2006 del responsabile impianto di trattamento mobile e iscrizione Albo nazionale gestori ambientali; verifica attuazione PMC; verifica idoneità presidi per la protezione rifiuti dagli agenti atmosferici e del rispetto criteri individuati per la gestione dei depositi.					20/03/2018	31/12/2018	14-16/11/2018	05-08/03/2019	23-25/07/2019	26/11/2019	Invio Nota SAL al MATTM Dragaggi (prot...) nella quale si segnala al 23 luglio il completamento delle attività di dragaggio con l'esclusione degli ultimi 10 metri del Ramo 2 del canale 1 che comunque risulta intercettato e non in esercizio. Invio Relazione finale con Prot. ISPRA 2020/20421 del 14/05/2020	
										05-08/03/2019					Il nuovo termine approvato dalla Conferenza Servizi del 17/05/2018 è 31/05/2019 (cd. Verbale CS 17/05/2018).
										23-25/07/2019					DIR 286 del 19/10/2018 (At. 4 - il Intervento deve essere eseguito nell'ambito delle documentazioni presentate con nota DIR 238 del 03/04/2018 entro il termine del 31/05/2019 Entro il 31/12/2018 deve, comunque, essere il termine di dragaggio del Ramo 1 del canale 2, la intersezione il Ramo 2 del canale 2, che termineranno entro il 31/02/2019).
										26/11/2019					DIR 81 del 07/02/18; MATTM 3744 del 14/02/18; DIR 176 del 22/02/18; IVA 2102/18 (Invio della proposta invio CRONOPROG); DIR 238 del 07/06/2018 (invio CRONOPROG e richiesta Conferenza servizi); DIR 213 del 19/04/2018 (invio CRONOPROG); DIR 59 del 10/05/2018 (invio proposta Relazione 2); DIR 96 del 21/12/2018 (il Gestore comunica che sono terminate le attività di dragaggio Ramo 1 Canale 1 CP2); provvedimento di intercettare il Ramo 2 del Canale 1 entro il 31/12/2018; il Gestore, come da CRONOPROG, deve eseguire alle operazioni di dragaggio del Ramo 2 Canale 1 e poi del Canale 2, che termineranno entro il 31/02/2019).
22/2018	UA4	Dismissione serbatoio 92/53		31/12/2018			27/03/2017	31/12/2018	14-16/11/2018 05-08/03/19	Condizione intervento 31/12/2018	(ISPR 46650 del 29/07/2019 invio RDS)				
23/2018	parte la par.3, punto 3	Attività di stoccaggio D15/R13 rifiuti non pericolosi	Verifica documentale a valle dell'attuazione del piano di ripristino ambientale entro il 30/04/2018. Previsto sopralluogo successivo.							22-23/05/2018	EFFETTUATO SOPRALLUOGO ISPR 22-23/05/2018	(ISPR 44396 del 10/07/2018 invio RDS)			
33		Chiusura Discarica "G2" - Non Pericolosi ex 2° categ. tipo "B"								18-21/02/2020		ISPRA 2020/20421 del 14/05/2020 invio RDS			

TAVOLA 4

Stato di Avanzamento Lavori (SAL) sui cantieri presso Area a caldo aggiornato al 1 semestre 2020

TABELLA RIEPILOGATIVA SUGLI ESITI DELL'ATTIVITA' DI VIGILANZA PRESSO L'AREA COKERIA

ID attività ISPRA	PRESCRIZIONE			Attività effettuate	Attività in corso	Attività previste
	n.	intervento	Riferimento allegato alla DIR			
11/2018	16m – 42 – 49	Doccia 4-bis	Allegato 10 alla DIR n.170 del 26/03/2019 – Ditta incaricata dell'attività: Paul Wurth	Il Gestore dichiara che, rispetto allo stato di avanzamento osservato nel corso del precedente sopralluogo, sono state completate le opere di fondazione della doccia e lo scavo della vasca di decantazione.	Il cantiere è attivo. Durante la visita in situ sono state riscontrate lavorazioni in corso, ed in particolare le maestranze erano intente alle operazioni di armatura per la realizzazione del getto delle platee di fondazione doccia e vasca.	Il Gestore dichiarava di avere un ritardo di circa 180 giorni sulle attività relative alle opere civili della vasca di decantazione e di circa 90 giorni sulla realizzazione delle fondazioni della doccia nel corso della precedente vigilanza. Tale ritardo ha portato alla redazione di un nuovo cronoprogramma inviato ad ISPRA con nota n.707 del 20/12/2019. Le attività previste consistono in opere civili per la realizzazione della doccia e della vasca.
12/2018	42	Realizzazione filtro a maniche per camino E424	Allegato 14 alla DIR n.170 del 26/03/2019 – Ditta incaricata dell'attività: Alstom (oggi GE)	Il Gestore dichiara che l'impianto è completato ad eccezione della strumentazione di monitoraggio polveri e ossigeno nonché dell'automazione in emergenza della chiusura serranda al camino 4.	Il cantiere è attivo ma durante la visita in situ non sono state riscontrate lavorazioni in corso, in quanto il Gestore dichiara di essere in attesa dei nuovi cronoprogrammi relativi agli interventi di automazione della serranda e della strumentazione di monitoraggio fumi.	Il Gestore è in attesa di assegnare l'ordine 11314/2014 per realizzare l'automazione della serranda e della strumentazione di monitoraggio fumi.
13/2018	37	Miglioramento sistema di aspirazione sfornamento	Allegato 12 alla DIR n.170 del 26/03/2019 – Ditta incaricata dell'attività: Paul Wurth	Il cronoprogramma prevede l'installazione del sistema trav-l-vent sulle batterie 9-10 e a seguire sulle batterie 7-8 con il revamping del trav-l-vent sulle batterie 11 e 12. Sono stati conclusi, rispetto allo stato di avanzamento osservato nel corso del precedente sopralluogo, i lavori di installazione del filtro a maniche e dei cicloni di captazione polveri prima del filtro.	Il cantiere è attivo. Durante la visita in situ sono state riscontrate lavorazioni in corso, ed in particolare sono state osservate le lavorazioni inerenti al montaggio delle condotte di aspirazione. Erano inoltre presenti attività di montaggio elettro-strumentali e della cappa sulla guida coke n.9.	Le attività di futura realizzazione consistono nel completamento del montaggio meccanico del filtro e della guida coke. Il Gestore dichiara di avere incrementato il ritardo inizialmente stimato in 30 giorni, portandolo a circa 90 giorni rispetto al cronoprogramma per il completamento del filtro per le batterie 7,8,9 e 10. Tale ritardo posticiperà l'avviamento della batteria 9 senza tuttavia generare superamenti di scadenze legate al DPCM 29/09/17.

TABELLA RIEPILOGATIVA SUGLI ESITI DELL'ATTIVITA' DI VIGILANZA PRESSO L'AREA COKERIA

ID attività ISPRA	PRESCRIZIONE			Attività effettuate	Attività in corso	Attività previste
	n.	intervento	Riferimento allegato alla DIR			
14/2018	16f – 16m – 16o	installazione sistema sopreco.	Allegato 13 alla DIR n.170 del 26/03/2019 - Ditta incaricata dell'attività: Paul Wurth	Sono stati installati i tubi di sviluppo dei forni dal 142 al 173 e le relative valvole SOPRECO.	Il cantiere è attivo. Durante la visita in situ sono ancora in corso le attività di collegamento del piping dei fluidi di servizio alle valvole.	Batteria 9: il Gestore dichiara che il ritardo rispetto al cronoprogramma è subordinato all'avvio della batteria 9, previsto a metà marzo 2020. È previsto il montaggio nei prossimi giorni degli ultimi tubi di sviluppo sui forni dal 130 al 141.
14bis	16f – 42 – 49	Doccia 5	Allegato 9 alla DIR n.170 del 26/03/2019 – Ditta incaricata dell'attività: Thyssenkrupp	Il Gestore dichiara che, rispetto allo stato di avanzamento osservato nel corso del precedente sopralluogo, sono state completate le opere civili relative alla doccia 5. È stato completato il primo bacino della vasca di decantazione con relativa catena di evacuazione polverino spegnimento	Il cantiere è attivo. Durante la visita in situ sono state riscontrate lavorazioni in corso, ed in particolare le maestranze procedevano alla realizzazione del secondo bacino della vasca di decantazione. Inoltre erano in corso le attività di montaggio dei parapetti alle scale di accesso alla doccia. Infine si sono potute osservare le operazioni di installazione dei sistemi di fissaggio della linea elettrica del locomotore di spegnimento nonché dei sistemi di fissaggio dei binari del locomotore all'interno della doccia.	Le prossime attività consistono nel completamento del secondo bacino della vasca e dei montaggi elettro-strumentali. Il Gestore dichiara di aver mantenuto la previsione di ritardo in circa 60 giorni rispetto al cronoprogramma.
15/2018	16o – 42 – 49	Doccia 6	Allegato 11 alla DIR n.170 del 26/03/2019 – Ditta incaricata dell'attività: Thyssenkrupp	Il Gestore dichiara che, rispetto allo stato di avanzamento osservato nel corso del precedente sopralluogo, sono proseguite le attività di elevazione della doccia fino a quota 20m.	Il cantiere è attivo. Durante la visita in situ sono state riscontrate lavorazioni in corso. Si è riscontrato l'avanzamento del cantiere di realizzazione della doccia e dei setti divisorii della vasca.	Il Gestore dichiara di aver incrementato di ulteriori 60 giorni il precedente ritardo, stimato in circa 90 giorni rispetto al cronoprogramma. Tale incremento non comporta tuttavia il potenziale superamento della scadenza prevista nel DPCM 29/09/2017. Il Gestore si impegna a inviare in tempi brevi un nuovo cronoprogramma aggiornato.
16/2018	42	Realizzazione filtro a maniche camino E428	Allegato 15 alla DIR n.170 del 26/03/2019 – Ditta incaricata dell'attività: Alstom (oggi GE)	Il Gestore dichiara che, i lavori sono completati, come comunicato con DIR 559/2019 del 14/10/2019.	Il Gestore dichiara che sono in corso le attività propedeutiche al commissioning, in linea con il cronoprogramma.	Si prevede di iniziare la fase di commissioning a fine aprile 2019 per un periodo di tre mesi, in linea con il cronoprogramma.

TABELLA RIEPILOGATIVA SUGLI ESITI DELL'ATTIVITA' DI VIGILANZA PRESSO L'AREA COKERIA

ID attività ISPRA	PRESCRIZIONE			Attività effettuate	Attività in corso	Attività previste
	n.	intervento	Riferimento allegato alla DIR			
27-D/2019	42	Realizzazione Filtro 5/Camino 5 –E425	Allegato 3 alla DIR 333/2015 del 03/09/2015 - Ditta incaricata dei lavori: Alstom (oggi GE)	Il filtro andrà a servizio delle batterie n. 9 e n. 10 e del camino E 425. Il 21 novembre 2019 è stato assegnato l'ordine alla ditta Alstom per la realizzazione degli interventi che sono risultati essere necessari in base agli esiti dell'analisi Hazop effettuata dal Gestore. È stata completata la prevista installazione delle maniche del filtro durante le scorse settimane.	Durante la visita in situ non sono state riscontrate lavorazioni in corso. Il Gestore dichiara che sono in corso delle prove di collaudo in bianco delle apparecchiature installate.	Il Gestore dichiara di essere in attesa del cronoprogramma relativo ai primi interventi previsti nell'ordine precedentemente citato. Il filtro entrerà in servizio alla ripartenza della batteria di cokefazione n. 9 e prima dell'entrata in servizio verranno rieseguite le prove a freddo. Al termine delle suddette attività inizierà il commissioning.
27-A/2019	16f – 42 – 49	interventi sulla batteria di cokefazione 9	Allegato 7 alla DIR n.170 del 26/03/2019 – Ditta incaricata dell'attività: Idrotecnica S.r.l.	Il Gestore dichiara che, rispetto allo stato di avanzamento osservato nel corso del precedente sopralluogo, sono terminate le attività di ammodernamento delle passerelle piano sfornatrice e piano guida coke. È stato completato il rifacimento del piano di carica dei forni (dal 173 al 142) in riscaldamento della batteria 9.	Il cantiere risulta attivo. Durante la visita in situ sono state riscontrate lavorazioni in corso, ed in particolare sono state osservate le lavorazioni per il rifacimento del piano di carica dei forni dal 141 al 130. Inoltre il Gestore dichiara che erano in corso le attività di rifacimento del refrattario del condotto fumi verso il camino 5 comune alle batterie 9 e 10. È ancora in corso il preriscaldamento degli ultimi 11 forni.	Il Gestore dichiara che le prossime attività sono costituite dalla realizzazione dell'ultimo strato in materiale refrattario del piano di carica della batteria sopra gli ultimi forni in preriscaldamento. Successivamente verrà eseguito il montaggio dei tubi di sviluppo per il collegamento al sistema di aspirazione gas. Inoltre, sono ancora da completare i rigeneratori. Il Gestore al momento segnala un ritardo di circa 10gg rispetto al cronoprogramma.
27-B/2019	16f – 42 – 49	interventi sulla batteria di cokefazione 10	Allegato 8 alla DIR n.170 del 26/03/2019 – Ditta incaricata dell'attività: Concord.	Il Gestore dichiara che, rispetto allo stato di avanzamento osservato nel corso del precedente sopralluogo, la copertura finalizzata a preservare la posa in opera dei refrattari della batteria è stata ultimata.	Il cantiere è attivo. Durante la visita in situ sono state riscontrate lavorazioni in corso, ed in particolare sono state osservate le lavorazioni inerenti al montaggio del solaio intervallo batteria 9 a 10.	Il Gestore dichiara che terminate le attività ora in corso, si realizzerà la passerella guida-coke di collegamento batteria 10 a doccia 5.
32-A/2019	UA11 del DPCM 14/03/2014 scarichi parziali industriali	trattamento dei reflui di cokeria	Allegato 4 alla DIR n.170 del 26/03/2019	Il Gestore dichiara che, rispetto allo stato di avanzamento osservato nel corso del precedente sopralluogo, sono stati completati il sistema di dosaggio dei chemicals, e l'impermeabilizzazione delle vasche e dei filtri a sabbia e a carbone attivo. Sono in corso le opere di installazione delle tubazioni di collegamento dei filtri al processo. La macchina per lo scarico dei fanghi risulta anch'essa completamente realizzata.	Il cantiere è attivo. Durante la visita in situ sono state riscontrate lavorazioni in corso, in particolare sono state osservate le lavorazioni per l'installazione delle tubazioni di collegamento tra i filtri (a sabbia e a carbone attivo) e il processo.	Il Gestore dichiara che i prossimi lavori riguarderanno il completamento dei montaggi elettrici e degli allacciamenti piping e strutture. Il ritardo dovuto agli scioperi di novembre 2019 ha portato alla redazione di un nuovo cronoprogramma che il Gestore si impegna ad inviare non appena disponibile.

TABELLA RIEPILOGATIVA SUGLI ESITI DELL'ATTIVITA' DI VIGILANZA PRESSO LE AREE AGL, OMO E GRF

ID attività ISPRA	PRESCRIZIONE			Attività effettuate	Attività in corso	Attività previste
	n.	intervento	Riferimento allegato alla DIR			
9/2018	4 – UA7	Interventi di copertura dei parchi minori – AGL SUD	Allegato 6 alla DIR n.209 del 05/04/2019	Sono state completate le opere di fondazione dei muri in elevazione. È in corso la prefabbricazione a terra delle strutture metalliche di copertura. Sono state preparate due fasce laterali su cui sarà eseguita la pavimentazione a seguito del prelievo del fondo scala che sarà svolto da ARPA Puglia. È stato seguito lo scavo della vasca di raccolta delle acque di prima pioggia da rilanciare all'impianto AM9. Verrà effettuato il prelievo del fondo scavo da ARPA.	Durante la visita in situ sono in corso le attività di realizzazione delle rampe di accesso in corrispondenza degli ingressi, insieme alla prefabbricazione delle strutture metalliche di copertura.	È in corso la prefabbricazione a terra delle strutture metalliche di copertura del parco che verranno poi montate sui muri in elevazione in C.A. Il Gestore dichiara che i lavori sono sostanzialmente in linea con il cronoprogramma.
		Interventi di copertura dei parchi minori – AGL NORD	Allegato 8 alla DIR n.209 del 05/04/2019	È stata eseguita la progettazione e trattato economicamente l'importo. Si è in attesa della emissione dell'ordine che sarà formalizzata al termine dei lavori di AGL Sud.	Durante la visita in situ non sono state rilevate lavorazioni in corso e il cantiere non è allestito.	Il Gestore dichiara che le attività inizieranno a valle del completamento della copertura di AGL SUD.
		Interventi di copertura dei parchi minori – OMO	Allegato 5 alla DIR n.209 del 05/04/2019	Sono stati emessi gli ordini (n. 22111 del 24 ottobre 2019) per la realizzazione delle opere civili (scavi, completamento esecuzione pali, plinti di fondazione, muri perimetrali in cemento armato) e per la copertura, inclusa la realizzazione di tutti gli impianti ausiliari (sistema raccolta acque meteoriche e di bagnatura, impianto elettrico, sistema di nebulizzazione, monitoraggio polveri, ventilazione, antincendio).	Durante la visita in situ non sono state rilevate lavorazioni in corso e il cantiere non è ancora allestito. Sono in corso le attività propedeutiche all'apertura cantiere (Piano di Sicurezza, Piano Operativo di Sicurezza ecc.)	Il Gestore dichiara che le attività di avvio cantiere, previste orientativamente entro dicembre 2019 hanno subito un ritardo che il Gestore si impegna a recuperare contraendo la durata delle attività che saranno comunque completate entro la data prevista. Il cronoprogramma rimodulato sarà reso disponibile all'avvio del cantiere.
28/2019	16h – 70c del DPCM 14/03/2014	Interventi di confinamento con barriera frangivento area GRF	Allegato 25 alla DIR n.209 del 05/04/2019	Sul lotto 1 sono stati quasi completamente realizzati e scapitozzati i pali ed è stato completato lo strato di magrone. Sul lotto 2 la medesima attività è stata avviata. È stato emesso l'ordine per l'effettuazione delle prove ecometriche sui pali realizzati, per la successiva posa in opera dei plinti. I plinti, come previsto nel progetto, sono a differenti altezze rispetto al piano campagna in modo da garantire altimetrie	Durante la visita in situ sono stati visionate le attività di completamento della realizzazione dei pali di fondazione.	Il Gestore dichiara che l'evacuazione dei fondi acciaio presenti nel lotto 3, inizialmente prevista per il mese di dicembre 2019, non è stata effettuata per esigenze operative. È prevista la realizzazione delle prove ecometriche sui pali realizzati per la successiva posa dei plinti.

				costanti. Nel lotto 2 sono stati rimossi i fondi di paiola.		
--	--	--	--	---	--	--

