

APPALTATORE: 		Direzione Lavori /Alta Sorveglianza: <i>Italferr S.p.A.</i> Appalto: Progettazione e realizzazione dell'itinerario Napoli-Bari - Raddoppio tratta Cancello-Benevento, 1° lotto funzionale Cancello-Frasso Telesino e variante alla linea Roma-Napoli			
PIANO DI CONTROLLO AMBIENTALE	<input checked="" type="checkbox"/> TIPOLOGICO <input type="checkbox"/> OPERATIVO	PROGETTO IF1N	LOTTO 01	CODIFICA DOCUMENTO E ZZ MI MD 00 0 0 048	REV A

FORM: CFT.SGI.I.05 - PCA03
REV: A

**ASPETTO AMBIENTALE
EMISSIONI IN ATMOSFERA**

Controlli in opera

Validità e/o durata del PCA "Operativo" :

dalla data alla data opera/parte d'opera

Chiusura del PCA "Operativo":

Il documento è stato verificato in data ed è risultato conforme per quanto riguarda l'espletamento delle attività di controllo e la relativa documentazione da allegare.

Firmato
.....
(RCA)

Riservato a FERROVIE (per eventuale verifica documento alla/dopo chiusura)

In data è stato verificato:

il documento riscontrando:

.....

.....

.....

le schede di controllo:

.....

.....

.....

A	Emissione PCA TIPOLOGICO	RSGA	04/09/2018	CRGI	04/09/2018	PM	04/09/2018
REV	DESCRIZIONE	EMESSO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
APPALTATORE							

APPALTATORE:



SUBAFFIDATARIO:

Direzione Lavori /Alta Sorveglianza: Italferr S.p.A.
Appalto: Progettazione e realizzazione dell'itinerario Napoli-Bari
 - Raddoppio tratta Canello-Benevento, 1° lotto funzionale Canello-Frasso Telesino e variante alla linea Roma-Napoli

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA DOCUMENTO	REV
IF1N	01 E ZZ	MI MD 00 0 0 048	A

PIANO DI CONTROLLO AMBIENTALE
OGGETTO DI CONTROLLO: Aspetto Ambientale
EMISSIONI IN ATMOSFERA

RIFERIMENTI OPERA/PARTE D'OPERA
(Materiale/lavoro):

Elaborati Tecnici:

CFT.SGI.I.05 - PCA03

REV: A

PAG: 1 di 1

CONTROLLI PRELIMINARI

POS.	CONTROLLI	DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	ENTE			TIPO INT. (1)	ESEC. (2)	DATA (3)	FIRMA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE PRODOTTA
			SUB.	AP.	DL					
1	CENSIMENTO DEI PUNTI DI EMISSIONE	-								
1	AUTORIZZAZIONE EMISSIONE IN ATMOSFERA	-								
1	COMUNICAZIONI EMISSIONE IN ATMOSFERA	-								
1	SISTEMI DI MISURA E DI CONTROLLO	-								

Legenda	Ente: SUB = Subaffidatario AP= Appaltatore DL = Direzione Lavori RA = Referente ambientale SUB
(1) Tipo intervento:	C = Compilazione I = Controlli Ispettivi E = Controllo delle certificazioni e delle autorizzazioni
(2) Esecutore:	RA = Referente Ambientale AT = Assistente Tecnico (delegato da RA)
(3) Data	Data di chiusura della posizione di controllo/ultima giornata di controllo.

	EMISSIONE PCA TIPOLOGICO (AP)	EMISSIONE PCA OPERATIVO (SUB)	CONTROLLO E COMPILAZIONE PCA OPERATIVO (SUB)	CONSEGNA VERIFICA DI COMPILAZIONE (AP)	VERIFICA DL
DATA:	Data di emissione	Data di emissione	Data di fine controlli	Data di verifica	Data di verifica
NOMINATIVO:	RSGA	Nome Cognome RA	Nome Cognome RA SUB o suo formale delegato		
FIRMA LEGGIBILE.:	Firma	Firma	Firma		

APPALTATORE:    	SUBAFFIDATARIO:	Direzione Lavori /Alta Sorveglianza: Italferr S.p.A. Appalto: Progettazione e realizzazione dell'itinerario Napoli-Bari - Raddoppio tratta Cancello-Benevento, 1° lotto funzionale Cancello-Frasso Telesino e variante alla linea Roma-Napoli
		PROGETTO LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV IF1N 01 E ZZ MI MD 00 0 0 048 A

PIANO DI CONTROLLO AMBIENTALE OGGETTO DI CONTROLLO: Aspetto Ambientale EMISSIONI IN ATMOSFERA	RIFERIMENTI OPERA/PARTE D'OPERA (Materiale/lavoro):	Elaborati Tecnici:	CFT.SGI.I.05 - PCA03 REV: A PAG: 1 di 2
--	--	---------------------------	--

CONTROLLI IN CORSO D'OPERA

POS.	CONTROLLI	DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	ENTE			TIPO INT. (1)	ESEC. (2)	DATA (3)	FIRMA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE PRODOTTA
			SUB.	AP.	DL					
2	EMISSIONI PRODOTTE DAI MEZZI DI TRASPORTO									
3	EMISSIONI POLVERULENTE									
4	EFFICIENZA E MANUTENZIONE IMPIANTI									
5	VERIFICA DELLE AUTORIZZAZIONI, NULLA OSTA, ISCRIZIONI IN CORSO									

Legenda	Ente:	SUB = Subaffidatario	AP= Appaltatore	DL = Direzione Lavori	RA = Referente ambientale SUB
(1)	Tipo intervento:	C = Compilazione	I = Controlli Ispettivi	E = Controllo delle certificazioni e delle	
(2)	Esecutore:	RA = Referente Ambientale	AT = Assistente Tecnico (delegato da RA)		
(3)	Data	Data di chiusura della posizione di controllo/ultima giornata di controllo.			

	EMISSIONE PCA TIPOLOGICO (AP)	EMISSIONE PCA OPERATIVO (SUB)	CONTROLLO E COMPILAZIONE PCA OPERATIVO (SUB)	CONSEGNA VERIFICA DI COMPILAZIONE (AP)	VERIFICA DL
	DATA:	Data di emissione	Data di emissione	Data di fine controlli	Data di verifica
NOMINATIVO:	RSGA	Nome Cognome RA	Nome Cognome RA SUB o suo formale delegato		
FIRMA LEGGIBILE.:	Firma	Firma	Firma		

APPALTATORE:    	SUBAFFIDATARIO:	Direzione Lavori /Alta Sorveglianza: Italferr S.p.A. Appalto: Progettazione e realizzazione dell'itinerario Napoli-Bari - Raddoppio tratta Cancello-Benevento, 1° lotto funzionale Cancello-Frasso Telesino e variante alla linea Roma-Napoli
		PROGETTO LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV IF1N 01 E ZZ MI MD 00 0 0 048 A

PIANO DI CONTROLLO AMBIENTALE OGGETTO DI CONTROLLO: Aspetto Ambientale EMISSIONI IN ATMOSFERA	RIFERIMENTI OPERA/PARTE D'OPERA (Materiale/lavoro):	Elaborati Tecnici:	CFT.SGI.I.05 - PCA03 REV: A PAG: 1 di 1
--	--	---------------------------	--

CONTROLLI FINALI E POST OPERAM

POS.	CONTROLLI	DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	ENTE			TIPO INT. (1)	ESEC. (2)	DATA (3)	FIRMA	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE PRODOTTA
			SUB.	AP.	DL					
6	VERIFICHE CONCLUSIVE DEL FASCICOLO									

Legenda	Ente:	SUB = Subaffidatario	AP = Appaltatore	DL = Direzione Lavori	RA = Referente ambientale SUB
(1)	Tipo intervento:	C = Compilazione	I = Controlli Ispettivi	E = Controllo delle certificazioni e delle	
(2)	Esecutore:	RA = Referente Ambientale	AT = Assistente Tecnico (delegato da RA)		
(3)	Data	Data di chiusura della posizione di controllo/ultima giornata di controllo.			

	EMISSIONE PCA TIPOLOGICO (AP)	EMISSIONE PCA OPERATIVO (SUB)	CONTROLLO E COMPILAZIONE PCA OPERATIVO (SUB)	CONSEGNA VERIFICA DI COMPILAZIONE (AP)	VERIFICA DL
DATA:	Data di emissione	Data di emissione	Data di fine controlli	Data di verifica	Data di verifica
NOMINATIVO:	RSGA	Nome Cognome RA	Nome Cognome RA SUB o suo formale delegato		
FIRMA LEGGIBILE.:	Firma	Firma	Firma		

APPALTATORE:    	SUBAFFIDATARIO: Direzione Lavori /Alta Sorveglianza: Italferr S.p.A. Appalto: Progettazione e realizzazione dell'itinerario Napoli-Bari - Raddoppio tratta Cancellò-Benevento, 1° lotto funzionale Cancellò-Frasso Telesino e variante alla linea Roma-Napoli	PROGETTO LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV IF1N 01 E ZZ MI MD 00 0 0 048 A			
		SCHEDE DI CONTROLLO EMISSIONI IN ATMOSFERA			
RIFERIMENTI OPERA/PARTE D'OPERA (Materiale/lavoro):		Elaborati Tecnici:	CFT.SGI.I.05 - PCA03 REV: A PAG: 1 di 4		

POS. 1 – CONTROLLI PRELIMINARI			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZE	ESITO
Verificare che il laboratorio di analisi sia accreditato e certificato Accredia per le analisi chimiche (1)	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Prima dell'invio dei campioni al laboratorio di analisi	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Lay-out dell'azienda che riporti tutti i punti di emissione numerati (emissioni fisse e mobili, lineari e puntiformi del sito, compresi e gruppi elettrogeni anche di emergenza e compresi gli sfiami dei serbatoi/cisterne/silos di stoccaggio/produzione contenenti sostanze pericolose, compresa l'ubicazione dei sistemi di abbattimento)	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Prima della individuazione degli atti autorizzatori da richiedere	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Installazione in cantiere di sistemi di abbattimento inquinanti atmosferici (come da autorizzazione impianti e da progetto approvato)	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Prima del primo avvio dell'attività di produzione	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Verificare che i punti di emissione presentano del bocchello di ispezione per il controllo analitico, conforme ai requisiti previsti dalle norme tecniche vigenti	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Prima del primo avvio dell'attività di produzione	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Verificare che i sistemi di misura e controllo automatici siano installati e collaudati	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Prima del primo avvio dell'attività di produzione	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Verificare archiviazione in cantiere e validità delle autorizzazioni degli impianti (2)	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Prima del primo avvio dell'attività di produzione	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Verificare archiviazione in cantiere e validità delle dichiarazioni di conformità CE/omologazioni degli autoveicoli	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Prima del primo avvio dell'attività di produzione	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Censire la presenza e la quantità di fonti di emissione di CFC/HCFC (gas refrigeranti)	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Prima del primo avvio dell'attività di produzione	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Verificare che le prescrizioni sulle apparecchiature filtranti e di abbattimento inquinanti dei gruppi elettrogeni (g.e.), anche di emergenza, siano rispettate dalle macchine in campo. (3)	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Prima del primo avvio dell'attività di funzionamento dei g.e.	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Verificare che le misure di monitoraggio ante operam prescritte per i g.e. suddetti siano state concluse ed inviate all'Ente di competenza.	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Prima del primo avvio dell'attività di funzionamento dei g.e.	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo

APPALTATORE:    	SUBAFFIDATARIO:	Direzione Lavori /Alta Sorveglianza: Italferr S.p.A. Appalto: Progettazione e realizzazione dell'itinerario Napoli-Bari - Raddoppio tratta Cancello-Benevento, 1° lotto funzionale Cancello-Frasso Telesino e variante alla linea Roma-Napoli <table border="1" data-bbox="836 322 1522 383"> <tr> <td>PROGETTO</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA DOCUMENTO</td> <td>REV</td> </tr> <tr> <td>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>MI MD 00 0 0 048</td> <td>A</td> </tr> </table>	PROGETTO	LOTTO	CODIFICA DOCUMENTO	REV	IF1N	01 E ZZ	MI MD 00 0 0 048	A
PROGETTO	LOTTO	CODIFICA DOCUMENTO	REV							
IF1N	01 E ZZ	MI MD 00 0 0 048	A							
SCHEDE DI CONTROLLO EMISSIONI IN ATMOSFERA	RIFERIMENTI OPERA/PARTE D'OPERA (Materiale/lavoro):	Elaborati Tecnici:	CFT.SGI.I.05 - PCA03 REV: A PAG: 3 di 4							

NOTE/EVIDENZE: (1) Iscrizione Accredia nr.: _____	
(2) Estremi autorizzatori – vedi Allegati n.	
(3) Estremi delle autorizzazioni di approvvigionamento energetico ed installazione dei gruppi elettrogeni. <i>Implementare il PCO in modo specifico.</i>	
NC RILEVATE:	
ADDETTO AL CONTROLLO: Referente Ambientale SUB (AP) DATA _____	FIRMA (leggibile) _____
CONTROLLO AP: DATA _____ Firma (leggibile) _____	CONTROLLO DL DATA _____ Firma (leggibile) _____

APPALTATORE:    	SUBAFFIDATARIO: Direzione Lavori /Alta Sorveglianza: Italferr S.p.A. Appalto: Progettazione e realizzazione dell'itinerario Napoli-Bari - Raddoppio tratta Cancellò-Benevento, 1° lotto funzionale Cancellò-Frasso Telesino e variante alla linea Roma-Napoli	PROGETTO LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV IF1N 01 E ZZ MI MD 00 0 0 048 A	
		SCHEDE DI CONTROLLO EMISSIONI IN ATMOSFERA	RIFERIMENTI OPERA/PARTE D'OPERA (Materiale/lavoro):

POS. 2 – CONTROLLI IN CORSO D'OPERA			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZE	ESITO
IMPIANTI CON EMISSIONI IN ATMOSFERA			
Sono effettuate regolarmente delle analisi degli inquinanti emessi?	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Mensile	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Le emissioni delle sostanze inquinanti rientrano nei valori limite stabiliti dalla normativa nazionale?	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Mensile	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
I sistemi di abbattimento degli inquinanti sono soggetti manutenzione periodica?	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Mensile	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Le sostanze solide/ sono stoccate in modo adeguato per essere protette dall'azione del vento?	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Mensile	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
TRASPORTI E VEICOLI			
Verificare la presenza di teloni di copertura dei mezzi di cantiere al fine di ridurre l'emissione di polveri	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Mensile (1)	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Verificare che il materiale presente nelle aree adibite allo stoccaggio venga umidificato/coperto con teli	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Mensile	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Controllare l'esistenza di cartellonistica per i limiti di velocità lungo le piste e il rispetto della stessa	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Mensile	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Verificare l'installazione ed il funzionamento dei sistemi di lavaggio ruote (come da progetto)	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Mensile	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Verificare la regolare esecuzione delle revisioni periodiche e delle manutenzioni dei mezzi	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Mensile	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Verificare assenza di materiale trasportato dai mezzi di cantiere su viabilità ordinaria	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Mensile	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
SILOS CONTENENTI MATERIALI POLVERULENTI			
Le manovre di caricamento da autosilo o da luogo di approvvigionamento avvengono senza che vi siano sfiati di materiale polverulento dalla sommità?	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Mensile	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Nei pressi del basamento, sono stati eliminati i cumuli di materiale polverulento?	- Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera	Mensile	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo

APPALTATORE:    	SUBAFFIDATARIO:	Direzione Lavori /Alta Sorveglianza: <i>Italferr S.p.A.</i> Appalto: Progettazione e realizzazione dell'itinerario Napoli-Bari - Raddoppio tratta Cancellò-Benevento, 1° lotto funzionale Cancellò-Frasso Telesino e variante alla linea Roma-Napoli	
		PROGETTO IF1N	LOTTO 01 E ZZ
SCHEDE DI CONTROLLO EMISSIONI IN ATMOSFERA	RIFERIMENTI OPERA/PARTE D'OPERA (Materiale/lavoro):	Elaborati Tecnici:	CFT.SGI.I.05 - PCA03
			REV: A
			PAG: 4 di 4

SFIATI DI CISTERNE CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE			
Cisterne e serbatoi di sostanze pericolose (da scheda di sicurezza) sono a tenuta?	<ul style="list-style-type: none"> - Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera 	Mensile	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
GRUPPI ELETTROGENI	-		
Verificare la manutenzione del g.e. come da prescrizioni di legge di manutenzione ordinaria programmata, secondo una check-list compilata e sottoscritta da personale specialista	<ul style="list-style-type: none"> - Quadro degli adempimenti ambientali - Procedura Gestione Rifiuti - CFT.SGI.I.13 - PCA Emissioni in Atmosfera 	Mensile	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
PIAZZALI			
Controllo e verifica dell'efficacia della frequenza e l'effettuazione di bagnature delle piste di cantiere	-	Mensile	<input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
NOTE/EVIDENZE:			
(1) Controllo: Da controllo devono risultare almeno il 10% delle targhe dei mezzi controllati, con data ed ora del controllo.			
NC RILEVATE:			
ADDETTO AL CONTROLLO: Referente Ambientale SUB (AP) DATA _____		FIRMA (leggibile) _____	
CONTROLLO AP: DATA _____ Firma (leggibile) _____		CONTROLLO DL DATA _____ Firma (leggibile) _____	