

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0206	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 1 di 8	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-206

METANODOTTO CELLINO ATTANASIO – PINETO

Primo tratto del Rifacimento Metanodotto Cellino – Pineto – Bussi DN 7” / 8”

VERIFICA DI OTTEMPERANZA

alle prescrizioni contenute nel Parere della CTVIA n. 584 del 24/10/2022
 allegato al decreto n.MiTE-VA-DEC-2022-0000336 del 21/11/2022
 (Codice procedura 6223)

CONDIZIONE AMBIENTALE N. 3

Ente vigilante: MiTE
 Enti coinvolti: ARPA Abruzzo



0	EMISSIONE PER ENTI	PANARONI	FRANCESCONE	BANCI	16-02-2024
Rev.	Descrizione	Preparato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0206	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 2 di 8	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-206

INDICE

1. PREMESSA	3
2. CONDIZIONE AMBIENTALE N.3	4
3. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	3

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0206	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 3 di 8	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-206

1. PREMESSA

La presente relazione è stata redatta al fine della verifica di ottemperanza alla condizione Ambientale n.3 contenuta nel PARERE CTVIA N. 584 DEL 24/10/2022, allegato al decreto n.MiTE-VA-DEC-2022-0000336 del 21/11/2022, relativa al progetto “METANODOTTO CELLINO ATTANASIO – PINETO, Primo tratto del Rifacimento Metanodotto Cellino – Pineto – Bussi DN 7” / 8”” (codice procedura n.6223).

Il decreto del MITE determina l'esclusione dalla Procedura di Valutazione dell'Impatto Ambientale del progetto in esame subordinandolo al rispetto delle condizioni ambientali in esso riportate.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0206	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 4 di 8	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-206

2. CONDIZIONE AMBIENTALE N.3

“Il Proponente dovrà redigere una apposita relazione nella quale dovrà indicare:

- a) il cronoprogramma dei lavori, elaborato evitando di aprire i cantieri in periodi di riproduzione o di migrazione delle specie di prioritario interesse conservazionistico dell’Area di Influenza del sito degli interventi”;*
- b) i provvedimenti previsti per contenere il livello dell’inquinamento luminoso e acustico al di sotto di una soglia di disturbo delle stesse specie;”*
- c) gli interventi di ripristino degli ecosistemi previsti per garantire connettività o continuità ecologica dell’area vasta.”*

Di seguito si riporta il cronoprogramma relativo all’opera in oggetto “Metanodotto Cellino Attanasio - Pineto” con l’individuazione delle macrofasi lavorative e le interferenze lavorative tra le stesse, la durata di ogni macrofase e dei tempi previsti per la loro realizzazione.

I lavori di realizzazione complessiva dell’opera saranno completati presumibilmente nel periodo massimo di circa 16 mesi totali di cui 11 per la realizzazione delle opere in progetto e 5 per quelle di dismissione. Si precisa che allo stato attuale dell’avanzamento dell’iter autorizzativo, non è possibile determinare la data d’inizio dei lavori, quindi il programma indicato è “atemporale”. Si rammenta che il programma particolareggiato e dettagliato con indicate le modalità di esecuzione dei lavori, il personale ed i mezzi che verranno impiegati e le misure di sicurezza che verranno adottate sarà predisposto dall’impresa costruttrice successivamente alla assegnazione dei lavori.

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ		5718	001
	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-D-0206	
PROGETTO			Pagina 5 di 8	Rev. 0
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO				

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-206

			RIF. METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO DN 200 (8"), DP 75 bar, MOP 60 bar																				
			CRONOPROGRAMMA LAVORI																				
Pos.	DESCRIZIONE ATTIVITA'	mesi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO DN 200 (8") da km 0+000 (tie-in esterno a nodo 5960) a km 20+178 (Nodo 6140)	16																					
A1	LAVORI DI LINEA	49																					
A1.1	Allestimento aree di cantiere	2																					
A1.2	Lavori topografici	2,5																					
A1.3	Bonifica bellica	1,5																					
A1.4	Archeologia	3,5																					
A1.5	Apertura Pista	5																					
A1.6	Sfilamento	4																					
A1.7	Saldatura	4,5																					
A1.8	Scavo	4,5																					
A1.9	Posa Tubazione	5,5																					
A1.10	Reinterro	5,5																					
A1.11	Attraversamenti di linea	5																					
A1.12	Collaudo Idraulico ed Essiccamento	5																					
A1.13	Messa in gas	0,5																					
B1	IMPIANTI	3																					
B1.1	Impianti di Linea	3																					
C1	ATTRAVERSAMENTI TRENCHLESS PRINCIPALI (T.O.C.)	8																					
C1.1	TOC "Stampalone" - L=369	1,5																					
C1.2	TOC "A14" - L=147	1																					
C1.3	TOC "Colle Morino" - L=473	1,5																					
C1.4	TOC "Pineto" - L=765	2																					
C1.5	TOC "Fosso Calvano" - L=322	1																					
C1.6	TOC "Parco Flliani" - L=294	1																					
D1	LAVORI DI RIPRISTINO	3																					
D1.1	Ripristini morfologici, vegetazionali e mitigazioni impianti	3																					
E1	LAVORI DI RIMOZIONE	5																					
E1.1	Rimozione	5																					

Fig. 2.1 - Programma lavori complessivo delle opere in progetto e in dismissione.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0206	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 1 di 8	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-206

Le analisi di campo eseguite dai professionisti per la redazione degli studi di dettaglio (progetto dei ripristini vegetazionali, conta delle piante di ulivo da abbattere e/o espantare lungo il tracciato, analisi della vegetazione finalizzata all'ottenimento dell'autorizzazione del taglio piante e taglio boschi) confermano quanto era già emerso precedentemente nello Studio Preliminare Ambientale a proposito della caratterizzazione ecosistemica delle aree interessate:

- il contesto in cui si inserisce l'opera è caratterizzato da un valore naturale definibile "basso" nella porzione collinare e "molto basso" nella parte pianiziale fluviale e costiera di Pineto. L'agroecosistema rappresenta il sistema ambientale maggiormente interferito dalle opere in progetto e rimozione mentre le formazioni naturali e seminaturali sono interferite per solamente il 7% della percorrenza totale. Nell'ambito di questa porzione, circa il 49% interessa formazioni arboree e il restante 51% si sviluppa su incolti, formazioni ad *Arundo collina* e canneti. Parte delle percorrenze su queste aree naturali vengono superate tramite tecnologia trenchless e pertanto non subiranno impatti durante l'esecuzione dell'opera.
- per quel che riguarda la componente faunistica si segnala che i tracciati dei metanodotti in progetto ed in rimozione non interferiscono siti Natura 2000. La ZSC IT7120215 "Torre del Cerrano" si trova a circa 425 m dai tracciati e la ZSC IT7120083 "Calanchi di Atri", dista circa 3 km pertanto, è possibile escludere che le lavorazioni di cantiere interferiscano con specie faunistiche di interesse conservazionistico tali da precludere l'esecuzione dei lavori in specifici periodi dell'anno.

Durante l'esecuzione di lavori, dato il contesto molto ampio dei territori agricoli attraversati, si può considerare che le specie eventualmente presenti rifuggano da sole la presenza del cantiere, allontanandosene per il tempo necessario ad eseguire le lavorazioni. Considerando che l'occupazione di suolo dovuta al cantiere è solamente temporanea, ad eccezione di una percentuale ridotta di uso permanente in corrispondenza degli impianti, il ritorno alle condizioni Ante operam è pressoché immediato una volta smantellato il cantiere e di pertanto subito usufruibile per la fauna.

Allo stesso modo, il disturbo generato dalle emissioni di rumore e dall'illuminazione del cantiere (quest'ultimo solo nelle aree di lavoro necessarie per l'esecuzione degli attraversamenti trenchless) scomparirà al termine dei lavori senza generare impatti permanenti sul comparto ecosistemico.

Le soluzioni di ripristino appositamente studiate per garantire il mantenimento della connettività ecologica degli ecosistemi interferiti in fase di cantiere, sono dettagliatamente descritte nel "Progetto dei ripristini vegetazionali" (doc. n. 5718-001-P-RT-A-0091 e relativi allegati).

Nel "Piano di Monitoraggio Ambientale" (doc. n. 5718-001-P-RT-D-0019) è stata prevista un'apposita sezione finalizzata all'analisi dell'evoluzione dei neoeosistemi derivati dai processi di ripristino vegetazionale.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0206	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 2 di 8	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-206

Nel PMA sono riportate anche le misure di mitigazione che verranno messe in atto in fase di cantiere al fine di ridurre il disturbo.

Si rimanda all documentazione allegata per l'individuazione puntuale circa i tratti da ripristinare e da monitorare.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0206	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 3 di 8	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-206

3. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

Nr. Documento	Titolo
5718-001-P-RT-D-0019	Piano di Monitoraggio Ambientale
5718-001-P-PG-D-1053	Localizzazione aree test per il monitoraggio
5718-001-D-PG-D-1034	Localizzazione aree test per il monitoraggio - dismissione condotta esistente
5718-001-P-RT-A-0091	Progetto dei ripristini vegetazionali
5718-001-P-PC-A-1121	Planimetria catastale - Progetto di ripristino vegetazionale e punti di ripresa fotografica - Comuni di Cellino Attanasio, Atri e Pineto (TE)
5718-001-D-PC-A-1121	Planimetria catastale - Progetto di ripristino vegetazionale e punti di ripresa fotografica - Comuni di Cellino Attanasio, Atri e Pineto (TE) – Dismissione condotta esistente
5718-001-P-RT-A-0092	Schede di dettaglio rimboschimenti ed inerbimenti
5718-001-D-RT-A-0001	Schede di dettaglio rimboschimenti ed inerbimenti – Dismissione condotta esistente
5718-001-P-PC-A-1122	Progetto di mascheramento vegetazionale del NODO 6020
5718-001-P-PC-A-1123	Progetto di mascheramento vegetazionale del NODO 6060
5718-001-P-PC-A-1124	Progetto di mascheramento vegetazionale del NODO 6070
5718-001-P-PC-A-1125	Progetto di mascheramento vegetazionale del NODO 6140