

	PROGETTISTA 	UNITÀ 000	COMMESSA 023081
	LOCALITÀ Regioni: Marche e Abruzzo	SPC. LA-E-83212	
	PROGETTO Rif. met. Ravenna – Chieti Tratto San Benedetto del Tronto - Chieti	Fg. 1 di 7	Rev. 0

Rifacimento metanodotto Ravenna – Chieti
Tratto San Benedetto del Tronto - Chieti
DN 650 (26"), DP 75 bar
ed opere connesse

OTTEMPERANZA ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI DELLA REGIONE MARCHE
di cui al Decreto MATTM n. 444 del 08-11-2021
(DLgs 152/2006, art. 28, comma 3)

0	Emissione	Bruciatelli	Brunetti	Villi	Dic. '22
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA 	UNITÀ 000	COMMESSA 023081
	LOCALITÀ Regioni: Marche e Abruzzo	SPC. LA-E-83212	
	PROGETTO Rif. met. Ravenna – Chieti Tratto San Benedetto del Tronto - Chieti	Fg. 2 di 7	Rev. 0

INDICE

PREMESSA		3
1	CONDIZIONI AMBIENTALI REGIONE MARCHE (PARERE N. 111 DEL 30 MAGGIO 2019)	4
1.1	Condizione Ambientale n. 1	4
1.2	Condizione Ambientale n. 2	6
1.3	Condizione Ambientale n. 3	7

Allegati

- **SPECIFICA COLLAUDO IDRAULICO DI GASDOTTI E IMPIANTI (GASD C.05.51.00 rev.6)**

	PROGETTISTA 	UNITÀ 000	COMMESSA 023081
	LOCALITÀ Regioni: Marche e Abruzzo	SPC. LA-E-83212	
	PROGETTO Rif. met. Ravenna – Chieti Tratto San Benedetto del Tronto - Chieti	Fg. 3 di 7	Rev. 0

PREMESSA

La presente documentazione, relativa al progetto denominato “Rifacimento metanodotto Ravenna – Chieti, tratto San Benedetto del Tronto – Chieti DN 650 (26)”, DP 75 bar ed opere connesse”, fornisce la documentazione a corredo dell’istanza di Verifica di Ottemperanza (da espletarsi ai sensi del DLgs 152/2006, art.28) che fa capo agli Enti individuati nel Decreto MATTM n. 444 del 08-11-2021 in cui, all’art. 1, viene espresso giudizio positivo di compatibilità ambientale del progetto.

In particolare, si fornisce la documentazione per la procedura di verifica di ottemperanza alle **Condizioni Ambientali della Regione Marche** di cui all’art. 4 del citato Decreto, ovvero:

- **Art. 4 - Condizioni ambientali di cui al parere della Regione Marche**
1. Devono essere ottemperate le condizioni ambientali del parere della Regione Marche espresso con Decreto della P.F. Valutazioni e Autorizzazioni ambientali qualità dell’aria e protezione naturalistica n. 111/VAA del 30 maggio 2019 ove non in contrasto o non già ricomprese nei pareri espressi dalla Commissione tecnica di verifica dell’impatto ambientale VIA e VAS e dal Ministero della cultura.

	PROGETTISTA 	UNITÀ 000	COMMESSA 023081
	LOCALITÀ Regioni: Marche e Abruzzo	SPC. LA-E-83212	
	PROGETTO Rif. met. Ravenna – Chieti Tratto San Benedetto del Tronto - Chieti	Fg. 4 di 7	Rev. 0

1 CONDIZIONI AMBIENTALI REGIONE MARCHE (PARERE N. 111 DEL 30 MAGGIO 2019)

Per l'osservanza delle Condizioni Ambientali richieste nel Parere regionale, si forniscono, per ciascuna di esse, gli opportuni chiarimenti o approfondimenti riportati, nel testo, con carattere *corsivo*.

1.1 Condizione Ambientale n. 1

1	N. PRESCRIZIONE	1
2	FASE	<input type="checkbox"/> Ante-operam <input checked="" type="checkbox"/> In corso d'opera <input type="checkbox"/> Post-operam
3	AMBITO DI APPLICAZIONE	<input type="checkbox"/> Progettuale <input type="checkbox"/> Gestionale <input checked="" type="checkbox"/> Monitoraggio <input type="checkbox"/> Altro
4	TIPOLOGIA DELLA PRESCRIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> Mitigazione <input type="checkbox"/> Compensazione <input type="checkbox"/> Orientamento per la sostenibilità
5	ASPETTI AMBIENTALI SU CUI AGISCE L'IMPATTO	<input type="checkbox"/> Atmosfera <input type="checkbox"/> Rumore <input checked="" type="checkbox"/> Ambiente idrico <input type="checkbox"/> Suolo e sottosuolo <input type="checkbox"/> Flora, fauna, vegetazione <input type="checkbox"/> Ecosistemi <input type="checkbox"/> Salute pubblica <input type="checkbox"/> Paesaggio e beni culturali <input type="checkbox"/> Idrogeologia
6	OGGETTO DELLA PRESCRIZIONE	È necessario effettuare l'analisi preventiva delle acque di collaudo prima dello scarico, al fine di condurle alla tipologia di trattamento più adeguata, come proposto.
7	NOTE	

La procedura di collaudo idraulico delle tubazioni sarà attuata dall'Appaltatore ad integrale ottemperanza delle modalità indicate nella presente Condizione Ambientale attenendosi, altresì, a quanto illustrato nel Piano Ambientale di Cantierizzazione (PAC), sviluppato dallo stesso Appaltatore, sulla base delle scelte operative di cantiere.

Le operazioni di collaudo saranno eseguite secondo quanto indicato nella "Specifica di collaudo idraulico di gasdotti e impianti (GASD C.05.51.00)" predisposta dalla Proponente (riportata integralmente in Allegato) che definisce nel dettaglio la procedura da adottare per tale attività. Questa, in applicazione dei requisiti stabiliti dal DM 17/04/2008 "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e degli impianti di trasporto di gas naturale con densità non superiore a 0,8" ed in accordo alle norme UNI-EN 1594, UNI EN 12007-1, UNI EN 12007-3 ed UNI EN 12327 che regolano, nel complesso, l'esecuzione in campo dei collaudi idraulici di gasdotti di 1ª specie ed impianti.

Le operazioni di collaudo del tratto di tubazione ricadente nel territorio della Regione Marche saranno effettuate prelevando l'acqua dal Fiume Tronto.

	PROGETTISTA 	UNITÀ 000	COMMESSA 023081
	LOCALITÀ Regioni: Marche e Abruzzo	SPC. LA-E-83212	
	PROGETTO Rif. met. Ravenna – Chieti Tratto San Benedetto del Tronto - Chieti	Fg. 5 di 7	Rev. 0

Il prelievo idrico sarà attuato nel rispetto della legislazione vigente in materia, previo l'ottenimento di tutti i permessi necessari all'utilizzo dell'acqua ed in osservanza di tutte le eventuali prescrizioni.

L'acqua impiegata per i collaudi idrici dovrà essere non aggressiva, pulita e di qualità tale da consentire di minimizzare i rischi di fenomeni corrosivi all'interno della tubazione. Inoltre, l'acqua utilizzata per il riempimento della condotta non dovrà essere trattata con nessun additivo chimico né potenzialmente inquinante. Non è consentito l'utilizzo di acque reflue o derivanti da processi industriali e non è prevista alcuna additivazione.

Al momento del primo collaudo, si dovranno effettuare le analisi chimiche delle acque utilizzate in entrata e in uscita con determinazione almeno degli oli minerali, pH, COD, materiali in sospensione e sedimentabili e tensioattivi. Il risultato delle analisi dovrà essere sottoposto alle ARPA competenti per territorio, fornendo una caratterizzazione chimica media degli elementi in traccia (inclusi i metalli pesanti), delle quantità dei reflui provenienti dalla pulizia della condotta e la procedura di raccolta e smaltimento degli stessi.

Lo scarico delle acque di collaudo, che si configura come scarico di acque reflue industriali, dovrà avvenire secondo le modalità previste dal D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. previa autorizzazione rilasciata dalle amministrazioni territorialmente competenti.

Nell'ottica di ridurre i quantitativi di acqua impiegata nella procedura di collaudo, come da specifica GASD, è previsto il sezionamento della linea in tronchi di collaudo e il riutilizzo della medesima acqua, se idonea, da un tronco al successivo, prima del definitivo scarico.

Lo smaltimento dell'acqua di collaudo, così come previsto nel PAC della Ditta Appaltatrice e nella specifica di collaudo della Proponente, sarà effettuato in osservanza delle prescrizioni legislative vigenti in materia, previa analisi di laboratorio che ne attesti l'idoneità allo scarico.

Eventuali materiali residui derivanti dall'operazione di svuotamento e pulizia della condotta saranno opportunamente caratterizzati e gestiti secondo le prescrizioni legislative in vigore in tema di rifiuti.

	PROGETTISTA 	UNITÀ 000	COMMESSA 023081
	LOCALITÀ Regioni: Marche e Abruzzo	SPC. LA-E-83212	
	PROGETTO Rif. met. Ravenna – Chieti Tratto San Benedetto del Tronto - Chieti	Fg. 6 di 7	Rev. 0

1.2 Condizione Ambientale n. 2

1	N. PRESCRIZIONE	2
2	FASE	<input type="checkbox"/> Ante-operam <input checked="" type="checkbox"/> In corso d'opera <input type="checkbox"/> Post-operam
3	AMBITO DI APPLICAZIONE	<input type="checkbox"/> Progettuale <input type="checkbox"/> Gestionale <input checked="" type="checkbox"/> Monitoraggio <input type="checkbox"/> Altro
4	TIPOLOGIA DELLA PRESCRIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> Mitigazione <input type="checkbox"/> Compensazione <input type="checkbox"/> Orientamento per la sostenibilità
5	ASPETTI AMBIENTALI SU CUI AGISCE L'IMPATTO	<input checked="" type="checkbox"/> Atmosfera <input type="checkbox"/> Rumore <input type="checkbox"/> Ambiente idrico <input type="checkbox"/> Suolo e sottosuolo <input type="checkbox"/> Flora, fauna, vegetazione <input type="checkbox"/> Ecosistemi <input type="checkbox"/> Salute pubblica <input type="checkbox"/> Paesaggio e beni culturali <input type="checkbox"/> Idrogeologia
6	OGGETTO DELLA PRESCRIZIONE	Durante i lavori nel Comune di San Benedetto del Tronto dovrà essere effettuato un monitoraggio dei seguenti parametri: PM10, PM2,5, NOx e CO e che tali dati vengano posti in correlazione con i limiti imposti dal D.lgs 152/2006.
7	NOTE	

In accordo con quanto indicato nel PMA di riferimento ed in considerazione del confronto con i tecnici regionali, avendo considerato, per il territorio di San Benedetto del Tronto, la ridotta tempistica di cantiere, in relazione ai limiti imposti dalla normativa vigente e lo scarso impatto delle polveri dichiarato nello SIA, si è convenuto di non dare seguito all'applicazione di tale prescrizione.

	PROGETTISTA 	UNITÀ 000	COMMESSA 023081
	LOCALITÀ Regioni: Marche e Abruzzo	SPC. LA-E-83212	
	PROGETTO Rif. met. Ravenna – Chieti Tratto San Benedetto del Tronto - Chieti	Fg. 7 di 7	Rev. 0

1.3 Condizione Ambientale n. 3

1	N. PRESCRIZIONE	3
2	FASE	<input type="checkbox"/> Ante-operam <input checked="" type="checkbox"/> In corso d'opera <input type="checkbox"/> Post-operam
3	AMBITO DI APPLICAZIONE	<input type="checkbox"/> Progettuale <input type="checkbox"/> Gestionale <input checked="" type="checkbox"/> Monitoraggio <input type="checkbox"/> Altro
4	TIPOLOGIA DELLA PRESCRIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> Mitigazione <input type="checkbox"/> Compensazione <input type="checkbox"/> Orientamento per la sostenibilità
5	ASPETTI AMBIENTALI SU CUI AGISCE L'IMPATTO	<input checked="" type="checkbox"/> Atmosfera <input type="checkbox"/> Rumore <input type="checkbox"/> Ambiente idrico <input type="checkbox"/> Suolo e sottosuolo <input type="checkbox"/> Flora, fauna, vegetazione <input type="checkbox"/> Ecosistemi <input type="checkbox"/> Salute pubblica <input type="checkbox"/> Paesaggio e beni culturali <input type="checkbox"/> Idrogeologia
6	OGGETTO DELLA PRESCRIZIONE	Ai fini della tutela della qualità dell'aria il PMA dovrà considerare che in caso di superamento dei limiti di qualità dell'aria, è necessario interrompere qualsiasi lavorazione e inviare, entro 8 ore, comunicazione all'ARPAM
7	NOTE	Tale condizione ambientale si intende riferita al solo tratto ricadente nella regione Marche

Si rimanda a quanto argomentato nella Condizione Ambientale n. 2.