

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-007	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 1 di 6	Rev. 0

Rif. TPIDL: 073670C-031-RT-3201-107

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

Verifiche di Ottemperanza
alle condizioni ambientali contenute nel Decreto di Compatibilità Ambientale
UDCM n. 0000010 del 11/01/2021

CONDIZIONE AMBIENTALE n. 7
Parere n. 3416 del 15/05/2020
Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE



Condizione ambientale: n. 7
 Autorità competente: MITE
 Ente Vigilante: MITE
 Enti Coinvolti: ARPAE Emilia Romagna – ARPA Regione Marche

Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato Autorizzato	Data
0	Emissione	L. D'ANDREA	S.VALENTINI	R. BOZZINI M. AGOSTINI	Novembre 2021

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-007	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 2 di 6	Rev. 0

Rif. TPIDL: 073670C-031-RT-3201-107

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
2	CONDIZIONE AMBIENTALE n. 7	4
3	ALLEGATI	6

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-007	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 3 di 6	Rev. 0

Rif. TPIDL: 073670C-031-RT-3201-107

1 INTRODUZIONE

La presente nota è stata redatta al fine della verifica di ottemperanza alla condizione ambientale n. 7 del Parere della Commissione Tecnica di Verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS n. 3416 del 15/05/2020, in applicazione al disposto dell'art. 2 del Decreto DM 0000010 del 11/01/2021 del Ministro dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare di concerto con il Ministro per I Beni e le Attività Culturali e per il Turismo recante il giudizio positivo di compatibilità ambientale del progetto "Rifacimento Metanodotto Ravenna – Chieti, Tratto Ravenna- Jesi DN 650 (26"), DP 75 bar e opere connesse".

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-007	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 4 di 6	Rev. 0

Rif. TPIDL: 073670C-031-RT-3201-107

2 CONDIZIONE AMBIENTALE n. 7

In sede di progettazione esecutiva dovrà essere presentato al MATTM il Progetto definitivo del Monitoraggio Ambientale (PMA), aggiornato ed integrato in considerazione anche delle valutazioni e delle condizioni ambientali del presente parere. Il PMA dovrà essere approvato preventivamente dalle ARPA competenti, con le quali si concorderanno anche le modalità e la frequenza di restituzione dei dati, in modo da consentire alle medesime, qualora necessario, di indicare, in tempo utile, ulteriori misure di mitigazione da adottare, oltre a quelle previste nello SIA e nelle successive integrazioni. Si segnala comunque quanto segue:

- *per la componente Ambiente idrico occorre prevedere il monitoraggio anche in corrispondenza dei pozzi ad uso idropotabile situati ad una distanza inferiore a 200 m dai tracciati dei metanodotti in progetto e in dismissione;*
- *per la componente Vegetazione e flora prevedere attività di monitoraggio post operam dei ripristini vegetazionali che saranno eseguiti.*

Nel PMA dovranno essere definite anche le modalità di pubblicazione dei dati. Il Proponente dovrà trasmettere al MATTM il PMA approvato dalle ARPA competenti.

La prescrizione è soddisfatta dal "Progetto di Monitoraggio Ambientale", allegato al presente documento (vedi Allegato 1 doc. RE-PMA-001 rev.3), integrato in accordo alle richieste formulate nella condizione ambientale in oggetto ed alle osservazioni pervenute dalle Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente delle regioni Emilia Romagna e Marche, rispettivamente competenti per i territori regionali interessati.

In riferimento alla Deliberazione della Giunta Regionale della Regione Marche n. 1039 del 2/09/2021 avente per oggetto l'espressione dell'intesa con lo Stato sul progetto "Rifacimento Metanodotto Ravenna – Chieti Tratto Ravenna- Jesi DN650 (26") Dp 75 bar ed opere connesse di interesse nazionale" ai sensi dell'Art. 52-quinquies, comma 5 del DPR 8.06.2001 n. 327 e ss.mm.ii., recante, tra l'altro, la richiesta di adozione di una metodologia di posa "trenchless" in luogo dello scavo a cielo aperto in corrispondenza dell'intersezione della condotta DN 650 (26") con il corso del T. Arzilla, il Progetto di Monitoraggio Ambientale è stato conseguentemente aggiornato sostituendo il previsto punto di campionamento delle acque superficiali con un punto di monitoraggio delle acque sotterranee.

Per quanto attiene alle osservazioni sul Piano di monitoraggio ambientale formulate dall'ARPAM Area Nord nella nota, trasmessa via PEC in data 29/09/202 e più specificatamente per le acque sotterranee si comunica che:

- il pozzo del Consorzio di Bonifica di cui alla scheda n. 60 della relazione idrogeologica PG-CI-401, erroneamente indicato come ad uso idropotabile, è utilizzato per usi irrigui e conseguentemente non è stato inserito tra i pozzi oggetto di monitoraggio nel PMA;
- si allega alla presente nota la richiesta planimetria con l'ubicazione dei pozzi ad uso idropotabile oggetto di monitoraggio (vedi All. 2 PG-PL-006). Detti pozzi, già rappresentati sulla planimetria PG-PMA-101 rev. 2, sono stati riportati sulla planimetria unitamente a tutti i pozzi adibiti allo stesso uso, evidenziano, nell'ambito dei diversi

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-007	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 5 di 6	Rev. 0

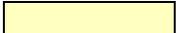
Rif. TPIDL: 073670C-031-RT-3201-107

campi individuati, il pozzo scelto per il monitoraggio. Detta planimetria, in ragione del fatto che i pozzi ad uso idropotabile presentano una limitata dispersione territoriale, include, al fine di facilitare la lettura dei dati, solo le tavole ove gli stessi pozzi si vengono ad ubicare. Nel merito si evidenzia, infine, che il campo pozzi denominato "Tavullia" è stato eliminato dalla planimetria in oggetto in ragione del fatto che lo stesso campo, costituito da due pozzi, viene a ricadere nell'ambito della discarica per rifiuti non pericolosi ubicata in località Cà Asprete nel Comune di Tavullia; dai contatti avuti con la società "Marche Multiservizi" è risultato che detti pozzi, classificati nel passato ad uso idropotabile, non vengono più utilizzati allo scopo.

Per quanto attiene il criterio che ha guidato la scelta, nell'ambito dei campi di emungimento, del pozzo su cui condurre il monitoraggio, sia nel caso in cui siano state reperite le caratteristiche dei singoli pozzi (vedi tab. 2/A), sia al contrario ove non è risultato possibile ad oggi recuperare alcun dato, è fondato sulla ubicazione degli stessi pozzi in relazione ai tracciati delle condotte. Per ogni campo, si è così scelto, in relazione alla sostanziale omogeneità delle caratteristiche (profondità, tratti fenestrati) dei pozzi nei singoli campi, di proporre per l'esecuzione del monitoraggio il pozzo posto alla minor distanza dai tracciati delle condotte in progetto e in dismissione.

Tab. 2/A: Caratteristiche pozzi

ENTE Gestore	Località	Nome Pozzo	distanza dal tracciato	Ø	prof. (m)	Profondità tratti fenestrati
Astea S.p.A	Padiglione	SNAM	170 m	300	16,3	da -9 m a -13,8 m
		Giacchetta 1	200 m	300	17,1	da -7,5 m a -14,5 m
		Giacchetta 2	181 m	300	18,2	da -10 m a -15 m
		Gallo 1	135 m	300	18,4	da -8 m a -12 m / da -13 m a -15 m
	Gallo 2	84 m	300	20,5	da -8 m a -12 m / da -13 m a -14,6 m	
	Campocavallo	Agis 1	180 m	300	30	da -6 m a -30 m
		Auro 2	230 m	300	30	da -6 m a -30 m
		ASTEA	65 m	300	29,5	da -6 m a -30 m
Astro 4		90 m	300	29	da -6 m a -30 m	
VIVA Servizi S.p.A.	Monterado	A117 ATO 2	340 m	80	15	Attualmente fuori esercizio
	Molino di Agugliano	A039 ATO 2 P1	100 m	600	15	-

 Pozzo scelto per il monitoraggio

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-007	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 6 di 6	Rev. 0

Rif. TPIDL: 073670C-031-RT-3201-107

3 ALLEGATI

RE-PMA-001 rev. 3
Dis. PG-PL-007 rev.0

Piano di Monitoraggio Ambientale
Regione Marche – Pozzi ad uso idropotabile