

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 1 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

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. 000010 del 11/01/2021

CONDIZIONE AMBIENTALE n. 12
Parere n. 3416 del 15/05/2020
Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS

VEGETAZIONE ED ECOSISTEMI

Condizione ambientale: n. 12
 Autorità competente: MITE
 Ente Vigilante: Regione Emilia Romagna – Regione Marche



0	Emissione	R.BOTTONI	F.MARCHETTI	V. FORLIVESI M.AGOSTINI	Gennaio 2022
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato Autorizzato	Data

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 2 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
2	CONDIZIONE AMBIENTALE n. 12.....	4
3	ALLEGATI	17

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 3 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

1 INTRODUZIONE

La presente nota è stata redatta al fine della verifica di ottemperanza alla condizione ambientale n. 12 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-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP - 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 4 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

2 CONDIZIONE AMBIENTALE n. 12

Dovrà essere definito il progetto esecutivo dei ripristini delle aree di maggior pregio naturalistico interessate dall'opera (aree boscate, formazioni forestali lineari, prati e verde pubblico) da sottoporre all'approvazione delle Regioni competenti, considerando anche quanto segue:

- a) *per la determinazione della superficie da ripristinare dovranno essere considerate tutte le aree in cui, secondo il progetto esecutivo dell'opera, è prevista la sottrazione/taglio della vegetazione (area di passaggio ordinaria, allargamenti dell'area di passaggio in corrispondenza delle infrastrutture e opere in trenchless, aree impianti etc);*
- b) *nel progetto dovrà essere ulteriormente approfondita e giustificata la scelta delle specie che saranno utilizzate, in relazione alle diverse tipologie preesistenti e in relazione alle formazioni vegetali che si intende ricostituire, fornendo anche tabelle sintetiche di confronto tra i rilievi fitosociologici e le miscele proposte per gli inerbimenti e le specie arboree ed arbustive da impiantare;*
- c) *per la produzione delle specie arbustive ed arboree autoctone si dovrà far ricorso all'approvvigionamento del materiale genetico ecotipico, privilegiando vivai specializzati che trattino materiale di propagazione autoctono certificato; per la ricostruzione del manto erbaceo si dovrà privilegiare l'impiego, per via naturale o artificiale, delle medesime specie che vegetano spontaneamente sulle aree oggetto dell'intervento, evitando l'uso di miscugli commerciali di sementi;*
- d) *i ripristini dovranno essere supportati da successive cure colturali che dovranno essere effettuate fino al completo affrancamento della vegetazione e comunque ripetute con frequenze idonee per un periodo non inferiore ai cinque anni successivi all'ultimazione dei lavori; in merito dovrà essere incluso nel progetto dei ripristini un protocollo di gestione/manutenzione e controllo di essi.*

Il progetto dovrà comprendere anche le modalità di monitoraggio dei ripristini, di cui gli esiti saranno inseriti nella relazione tecnica del PMA di cui alla Condizione ambientale n. 8.

Il Progetto di Ripristino Vegetazionale, redatto in accordo alle richieste formulate ed allegato alla presente nota, ottempera alla condizione ambientale in oggetto.

In considerazione che le nuove condotte in progetto e le esistenti tubazione in dismissione vengono a tratti a discostarsi, anche sensibilmente, il Progetto di ripristino vegetazionale è predisposto separatamente per le condotte in progetto e per le condotte in dismissione

I due Progetti di ripristino vegetazionale si compongono di

- **Relazione:** redatta separatamente per le opere in progetto (REL-VEG-110) e per le opere in dismissione (REL-VEG-111), le relazioni illustrano le scelte delle specie da utilizzare per i ripristini, le metodologie di ripristino adottate e le opere accessorie previste, includono la sintesi quantitativa e qualitativa degli interventi previsti lungo le condotte principali DN 650 (26") e lungo ogni singola linea secondaria di derivazione e allacciamento e il quadro riassuntivo degli interventi compensativi, relativi alle superfici boschive e a singoli alberi di cui si prevede l'abbattimento, determinati sulla base della normativa delle Regioni interessate. La Relazione

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 5 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

- **Planimetrie catastali (scala 1:2000)**: in cui sono rappresentati i tratti caratterizzati dalle diverse tipologie vegetali per le quali si prevede l'intervento di ripristino, per ciascuno di essi, le modalità di ripristino previste e un riferimento numerico di richiamo alla relativa scheda di dettaglio. Le planimetrie catastali relative alle condotte principali, per ovvie motivazioni legate allo sviluppo lineare delle stesse linee, sono suddivise in tronchi di progettazione, in accordo alla normativa tecnica interna Snam Rete Gas;
- **Schede di dettaglio**: riportano singolarmente gli interventi proposti, opportunamente raccolti in un elaborato allegato alle relazioni (REL-VEG-E-128 e REL- VEG-E-129). Ciascuna scheda è univoca, individuata da un numero progressivo che, riportato nella fincatura della planimetria catastale in scala 1:2000, ne indica la posizione lungo i tracciati in progetto e in dismissione. Le schede sono strutturate in modo da fornire tutte le indicazioni tecniche necessarie ad eseguire gli interventi di ripristino ambientale e le relative quantità tratto per tratto, per singolo elemento da ripristinare, sia che si tratti di elementi lineari (filari - siepi), che di elementi areali (boschi e macchie). Le schede relative ai rimboschimenti riportano, in dettaglio, le specie di alberi e arbusti da mettere a dimora nelle singole aree con le relative quantità suddivise per specie e le relative note esplicative di progetto a chiarimenti per la migliore esecuzione dell'intervento;
- **Relazioni per Autorizzazione alla riduzione della superficie boscata** redatte, in accordo alla normativa regionale, per i rispettivi territori di competenza delle regioni Emilia-Romagna e Marche;
- **Schede monografiche per autorizzazione all'abbattimento di singoli alberi** predisposte, in accordo alla normativa regionale, per i rispettivi territori di competenza delle regioni Emilia-Romagna e Marche.

Il Progetto di ripristino vegetazione relativo alla posa delle nuove condotte comprende, inoltre, gli elaborati grafici relativi agli interventi di mascheramento vegetale degli impianti e dei punti di intercettazione, e le relative schede di dettaglio di ogni singolo intervento.

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 Ripristino Vegetazionale, segnatamente per quanto riguarda la Relazione per Autorizzazione alla Riduzione della Superficie Boscata della regione Marche (vedi REL-VEG-123), è stato conseguentemente aggiornato eliminando dal computo la superficie boscata originariamente interferita dalla scavo della trincea a cielo aperto in corrispondenza dell'attraversamento del corso d'acqua.

Si evidenzia inoltre che il presente progetto di ripristino, sia per quanto riguarda gli interventi lungo le condotte, che per quanto concerne gli interventi di mascheramento vegetale degli impianti è stato inoltre adeguato alle indicazioni dettate nella nota del Servizio Valutazione Impatto e Promozione Sostenibilità Ambientale Direzione Generale Tutela del Territorio e

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 6 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

dell'ambiente della Regione Emilia Romagna "Esito verifica ottemperanza prescrizione n. 6 del Parere della Commissione Tecnica VIA-VAS n. 3416 del 15/05/2020, in applicazione all'art. 2 del Decreto DM 10 del 11/01/2021" del 21/12/2021. Detta nota, in relazione ai progetti di mascheramento vegetale degli impianti e dei punti di intercettazione, segnala la non idoneità della specie arborea "Ulmus minor" e della specie arbustiva "Crataegus monogyna" per gli interventi di ripristino vegetazionale nel territorio della Regione Emilia Romagna.

Per quanto attiene le condotte secondarie (derivazioni e allacciamenti) in progetto e in dismissione si evidenzia che gli interventi di ripristino vegetazionale, in relazione alle caratteristiche rilevate, riguarderanno rispettivamente 34 linee in progetto e 31 linee in dismissione (vedi tab. 2/A).

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 7 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

Tab. 2/A: Linee secondarie - interventi di ripristino vegetazionale

Denominazione metanodotto in progetto	DN	Comuni	Denominazione metanodotto in Dismissione	DN	Comuni
Linee secondarie derivate da Met. Ravenna - Chieti Tratto Ravenna - Jesi DN 650 (26") in progetto			Linee secondarie derivate dal "Met. Ravenna - Chieti Tratto Ravenna - Jesi DN 650 (26") in dismissione		
Met. Ric. All. Centrale Compressione Ex Alsini (Ca.Gi)	100 (4")	Cervia	Met. All. Centrale Compressione Ex Alsini (Ca.Gi)*	80 (3")	Cervia
Met. Rif. All. Comune di Cervia 1a presa*	100 (4")	Cervia	Met. All. Comune di Cervia 1a presa	80 (3")	Cervia
Met. Rif. Coll. Cervia - S Maria N.	200 (8")	Cervia, Cesena, Ravenna, Bertinoro	Met. Coll. Cervia-S Maria N.	200 (8")	Cervia, Cesena, Ravenna, Bertinoro
Met.Rif. Coll. Radd Imola-Forli-Cesena *	200 (8")	Bertinoro	Met.Coll. radd. Imola-Forli-Cesena *	200 (8")	Bertinoro
Met. Rif. All. Com. di Bertinoro *	100 (4")	Bertinoro	Met. All. Com. di Bertinoro *	100 (4")	Bertinoro
Met. Rif. All. Comune di Cervia 2a presa	100 (4")	Cervia	Met. All. Comune di Cervia 2a presa	100 (4")	Cervia
Met. Ric. Zamagna Livio - Cesenatico (FC)	100 (4")	Cesenatico	Met. Zamagna Livio - Cesenatico (FC)	100 (4")	Cesenatico
Met. Rif. All. Comune di Cesenatico 1a presa	100 (4")	Cesenatico	Met. All. Comune di Cesenatico 1a presa	80 (3")	Cesenatico
Met. Rif. All. Comune di Gatteo Mare	100 (4")	Gatteo	Met. All. Comune di Gatteo Mare	80 (3")	Gatteo
Met. Rif. Coll. Pozzi Agip Rubicone a Met. RA-CH	400 (16")	Gatteo	Met. Coll. Pozzi Agip Rubicone a Met. RA-CH	400 (16")	Gatteo
Met. Rif. All. Comune di Bellaria	100 (4")	Bellaria – Igea Marina	Met. All. Comune di Bellaria	80 (3")	S. Mauro Pascoli, Bellaria, Igea Marina
Met. Ric. Pot. Alim. Cabina S. Mauro Pascoli	200 (8")	S. Mauro Pascoli, Bellaria – Igea Marina	Met. Pot. Alim. Cabina S. Mauro Pascoli	200 (8")	S. Mauro Pascoli
Met. Ric. All. R.P. Grassi	100 (4")	S. Mauro Pascoli	Met. All. R.P. Grassi	100 (4")	S. Mauro Pascoli
Met. Rif. All. Comune di Santarcangelo 1a presa	100 (4")	S. Mauro Pascoli, Rimini, Santarcangelo di Romagna	Met. All. Comune di Santarcangelo 1a presa	80 (3")	Rimini, Santarcangelo di Romagna
Met. Der. per Santarcangelo di Romagna	200 (8")	Rimini			
Met. Ric. All. Com. Rimini 3a presa *	150 (6")	Rimini	Met. All. Com. Rimini 3a presa	150 (6")	Rimini
Met. Rif. All. Metanauto Paganelli*	100 (4")	Rimini	Met. All. Metanauto Paganelli Met. All. Cartiera Valmarecchia	80 (3")	Santarcangelo di Romagna, Rimini
Met. Rif. All. Lavanderia Adriatica*	150 (6")	Santarcangelo di Romagna	Met. All. Lavanderia Adriatica	80 (3")	Santarcangelo di Romagna
			Met. All. Ex Fornace Veva S. Ermete	80 (3")	Rimini
Met. Ric. All. Repubblica di San Marino 2a presa	100 (4")	Rimini	Met. All. Repubblica di San Marino 2a presa	100 (4")	Rimini
Met. Ric. Met. Rimini -S. Sepolcro	650 (26")	Rimini	Met. Rimini – S. Sepolcro	650 (26")	Rimini
Met. Ric. Pot. All. Comune di Rimini	250 (10")	Rimini	Met. Pot. al Comune di Rimini	250 (10")	Rimini

 Condotte oggetto di interventi di ripristino vegetazionale (inerbimenti e/o rimboschimenti)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 8 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

Tab. 2/A: Linee secondarie - interventi di ripristino vegetazionale (seguito)

Denominazione metanodotto in progetto	DN	Comuni	Denominazione metanodotto in Dismissione	DN	Comuni
Linee secondarie derivate da Met. Ravenna - Chieti Tratto Ravenna - Jesi DN 650 (26") in progetto			Linee secondarie derivate dal "Met. Ravenna - Chieti Tratto Ravenna - Jesi DN 650 (26") in dismissione		
Met. Rif. All. Pasta Agnesi*	100 (4")	Rimini	Met. All. Pasta Agnesi	80 (3")	Rimini
Met. Rif. All. Comune di Coriano 2a presa	100 (4")	Rimini	Met. All. Comune di Coriano 2a presa	80 (3")	Rimini
Met. Rif. Der. per Riccione DN100	100 (4")	Coriano, Riccione	Met. Der. per Riccione	100 (4")	Coriano, Riccione
Met. Ric. All. ENI R&M DN100 *	100 (4")	Riccione			
			Met. All. Fornace Veva (Riccione) *	100 (4")	Coriano
Met. Rif. All. Comune di Coriano 1a presa	100 (4")	Coriano	Met. All. Comune di Coriano 1a presa	80 (3")	Coriano
Met. Ric. All. Comune di Riccione 2a presa	150 (6")	Misano Adriatico	Met. All. Comune di Riccione 2a presa	150 (6")	Misano Adriatico
Met. Rif. All. Comune di Misano	100 (4")	Misano Adriatico	Met. All. Comune di Misano	80 (3")	Misano Adriatico
Met. Rif. All. Metano Fano S.r.l. - Misano Adriatico	100 (4")	Misano Adriatico	Met. All. Metano Fano S.r.l. - Misano Adriatico	100 (4")	Misano Adriatico
Met. Rif. All. Metano Fano (Ex Cangiotti) *	100 (4")	Misano Adriatico	Met. All. Metano Fano (Ex Cangiotti)	100 (4")	Misano Adriatico
Met. Ric. All. Comune di San Clemente	100 (4")	Misano Adriatico	Met. All. Comune di San Clemente	100 (4")	Misano Adriatico
Met. Rif. All. Com. di Morciano	100 (4")	San Giovanni in Marignano, Morciano	Met. All. Com. di Morciano	80 (3")	San Giovanni in Marignano, Morciano
Met. Ric. All. Holiday Italia S.r.l. di S. Giovanni in M.	100 (4")	San Giovanni in Marignano	Met. All. Holiday Italia S.r.l. di S. Giovanni in M.	100 (4")	San Giovanni in Marignano
Met. Rif. All. Fornace VeVa S. Giovanni in Marignano	100 (4")	San Giovanni in Marignano	Met. All. Fornace VeVa S. Giovanni in Marignano	80 (3")	San Giovanni in Marignano
Met. Ric. All. Comune di Tavullia	100 (4")	Tavullia	Met. All. Comune di Tavullia	100 (4")	Tavullia
			Met. Pot. Der. Cattolica	150 (6")	Gradara
Met. Rif. Pot. Der. Cattolica	150 (6")	Gradara, Cattolica			
			Met. Der per Cattolica-S Giovanni in M.	80(3")/100(4")	Gradara Cattolica
Met. Ric. All. Celli G *	100 (4")	Cattolica			
Met. Rif. All. Com. di Gabicce *	100 (4")	Cattolica, Gradara	Met. All Com di Gabicce *	80 (3")	Cattolica, Gradara
Met. Ric. All. Metano Fano (Pesaro)	100 (4")	Pesaro	Met. All. Metano Fano (Pesaro)	80 (3")	Pesaro
Met. Rif. All. Fornace PICA *	100 (4")	Pesaro	Met. All. Fornace PICA	100 (4")	Pesaro
Met. Ric. Der. Valle del Foglia	150 (6")	Pesaro	Met. Der. Valle del Foglia	150 (6")	Pesaro

 Condotte oggetto di interventi di ripristino vegetazionale (inerbimenti e/o rimboschimenti)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 9 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

Tab. 2/A: Linee secondarie - interventi di ripristino vegetazionale (seguito)

Denominazione metanodotto in progetto	DN	Comuni	Denominazione metanodotto in Dismissione	DN	Comuni
Linee secondarie derivate da Met. Ravenna - Chieti Tratto Ravenna - Jesi DN 650 (26") in progetto			Linee secondarie derivate dal "Met. Ravenna - Chieti Tratto Ravenna - Jesi DN 650 (26") in dismissione		
Met. Ric. Pot. All. Comune di Pesaro 1a presa	250 (10")	Pesaro	Met. Pot. All. Comune di Pesaro 1a presa	250 (10")	Pesaro
Met. Ric. All. Tecnomac (Ex Benelli)	100 (4")	Pesaro	Met. All. Tecnomac (Ex Benelli)	100 (4")	Pesaro
Met. Ric. All. Comune di Pesaro 3a presa	100 (4")	Pesaro	Met. All. Comune di Pesaro 3a presa	100 (4")	Pesaro
Met. Rif. All. Co.Ri.Me. Fano	100 (4")	Fano	Met. All. Co.Ri.Me. Fano	80 (3")	Fano
Met. Rif. Der. per Fano	200 (8")	Fano	Met. Der. per Fano	150 (6")	Fano
Met. Rif. All. Com. di Fano 1 presa	200 (8")	Fano	Met. All. Com. di Fano 1 presa	200 (8")	Fano
Met. Ric. Der. per Fermignano-Urbino	250 (10")	Fano, Cartoceto	Met. Der. per Fermignano-Urbino	250 (10")	Cartoceto
Met. Ric. Col. Centrale Agip Fano al RA-CH	400 (16")	Colli al Metauro	Met. Col. Centrale Agip Fano al RA-CH	400 (16")	Colli al Metauro
Met. Rif. All. Comune di San Costanzo	100 (4")	San Costanzo	Met. All. Comune di San Costanzo	80 (3")	San Costanzo
Met. Ric. All. Cer. Cedir di Romagna	100 (4")	Monte Porzio, Trecastelli	Met. All. Cer. Cedir di Romagna	80 (3")	Monte Porzio, Trecastelli
Met. Ric. Der. per Valle del Cesano	150 (6")	Trecastelli	Met. Der. per Valle del Cesano	150 (6")	Trecastelli
Met. Ric. All. Comune di Senigallia 3a presa	100 (4")	Trecastelli, Senigallia	Met. All. Comune di Senigallia 3a presa	100 (4")	Senigallia
Met. Ric. Der. Valli Misa e Nevola	150 (6")	Senigallia	Met. Der. Valli Misa e Nevola	150 (6")	Senigallia
Met. Ric. All. Comune di Senigallia	100 (4")	Senigallia	Met. All. Comune di Senigallia	100 (4")	Senigallia
Met. Rif. All. F.Ili Montanari (Ex Metano Senigallia) *	100 (4")	Senigallia	Met. All. F.Ili Montanari (Ex Metano Senigallia)	100 (4")	Senigallia
Met. Rif. Der. per Falconara 1 tratto	100 (4")	Jesi, Chiaravalle	Met. Der. per Falconara 1 tratto	100 (4")	Monte San Vito, Chiaravalle
Met. Ric. All. Centrale Edison Gas Jesi	300 (12")	Jesi	Met. All. Centrale Edison Gas Jesi	250 (10")	Jesi
Met. Rif. All. GoldenGas *	100 (4")	Jesi	Met. All. GoldenGas	100 (4")	Jesi
Met. Ric. Pot. Der. per Jesi *	200 (8")	Jesi	Met. Pot. Der. per Jesi	200 (8")	Jesi
			Met. Der. per Jesi 1 tratto	125 (5")	Monte San Vito, Jesi
Met. Ric. All. Com di Monsano (Cons. 5 Colli)	150 (6")	Jesi	Met. All. Consorzio 5 Colli	150 (6")	Jesi
Met. Rif. All. Sadam Jesi *	100 (4")	Jesi	Met. All. Sadam Jesi	125 (5")	Jesi
			Met. Coll. All. Edison Gas con Der Jesi	150 (6")	Jesi

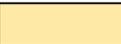
 Condotte oggetto di interventi di ripristino vegetazionale (inerbimenti e/o rimboschimenti)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 10 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

Tab. 2/A: Linee secondarie - interventi di ripristino vegetazionale (seguito)

Denominazione metanodotto in progetto	DN	Comuni	Denominazione metanodotto in Dismissione	DN	Comuni
Linee secondarie derivate dal "Met. Falconara – Recanati DN 1050 (42")"			Linee secondarie derivate dal "Met. Ravenna Jesi Tratto Jesi – Recanati DN 650 (26")"		
			Met. All. Zincochimica S.r.l.	80 (3")	Agugliano
Met. Rif. All. Zetabi	100 (4")	Agugliano	Met. All. Zetabi	80 (3")	Agugliano
Met. Rif. Der. per Ancona	200 (8")	Polverigi, Ancona	Met. Der. per Ancona	200 (8")	Polverigi, Agugliano, Ancona
Met. Rif. Coll. Azienda servizi Polverigi	100 (4")	Polverigi	Met. Coll. Azienda servizi Polverigi	80 (3")	Polverigi
Met. Rif. All. Metano Fano (Ancona) *	100 (4")	Ancona	Met. All. Metano Fano (Ancona)	80 (3")	Ancona
			Met. Coll. Azienda servizi Agugliano	80 (3")	Agugliano
			Met. Coll. Edma Reti Gas Ancona	150 (6")	Agugliano, Ancona
Met. Ric. Der. per Ancona	200 (8")	Ancona			
Met. Ric. All. Comune di Ancona 2a presa	300 (12")	Osimo	Met. All. Comune di Ancona 2a presa	300 (12")	Osimo
Met. Ric. All. La Cereali di Magi	100 (4")	Osimo	Met. All. La Cereali di Magi	80 (3")	Osimo
Met. Ric. All. Comune di Filottrano	100 (4")	Osimo	Met. All. Comune di Filottrano	100 (4")	Osimo
Met. Rif. All. Com. di Osimo 1a presa	100 (4")	Osimo	Met. All. Com. di Osimo 1a presa	80 (3")	Osimo
Met. Rif. All. Simonetti*	100 (4")	Osimo	Met. All. Simonetti*	100 (4")	Osimo
Met. Rif. All. Astea - Osimo	100 (4")	Osimo	Met. All. Astea - Osimo	100 (4")	Osimo
Met. Ric. Pot. Der. per Castelfidardo	150 (6")	Osimo	Met. Pot. Der. per Castelfidardo	150 (6")	Osimo
Met. Rif. All. Com. di Castelfidardo	150 (6")	Osimo, Castelfidardo	Met. All. Com. di Castelfidardo	100 (4")	Osimo, Castelfidardo
			Met. Pot. Der. per Castelfidardo (tratto finale)	150 (6")	Castelfidardo
Met. Rif. All. Com. di Camerano *	150 (6")	Castelfidardo, Osimo	Met. All. Com. di Camerano *	80 (3")	Castelfidardo, Osimo
Met. Rif. Gas Plus Italiana S.p.A.	100 (4")	Osimo	Met. All. Gas Plus Italiana S.p.A.	100 (4")	Osimo
Met. Ric. All. Comune di Montefano	100 (4")	Recanati	Met. All. Comune di Montefano	100 (4")	Recanati
Met. Rif. All. Com. di Recanati	100 (4")	Recanati	Met. All. Com. di Recanati	100 (4")	Recanati

 Condotte oggetto di interventi di ripristino vegetazionale (inerbimenti e/o rimboschimenti)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 11 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

In merito ai progetti di mascheramento vegetale degli impianti e dei punti di intercettazione si evidenzia che per esigenze tecniche connesse allo sviluppo del progetto esecutivo dell'opera ed alla relativa predisposizione degli elaborati grafici di riferimento, la numerazione dei singoli apparati, così come presentata nello Studio di impatto Ambientale e nelle successive relazioni integrative, è stata modificata (vedi tab. 2/B e 2/C).

Detta modifica deriva da:

- l'eliminazione dei tre punti di intercettazione a seguito dello sviluppo della variante di tracciato che ha totalmente modificato l'andamento della nuova condotta principale in corrispondenza tratto iniziale della linea al fine di evitare l'interferenza con i Siti Natura 2000, a sud dell'abitato di Ravenna (vedi RE-SIA-004) e che ha comportato la completa ri-numerazione di tutti gli apparati lungo la condotta principale DN 650 (26");
- l'attribuzione di tutti i Punti di Intercettazione di Derivazione Semplice (PIDS), convenzionalmente assegnati nella documentazione prodotta per lo SIA alle condotte da cui si staccano le linee secondarie, alle stesse linee secondarie, in ragione del fatto che la valvola di intercettazione del flusso del gas è installata e interviene solo su queste ultime;
- l'attribuzione di alcuni Punti di Intercettazione di Discaggio di Allacciamento (PIDA) assegnata per analoghe ragioni alla linea che assicura la fornitura all'utenza.

Le schede di dettaglio relative agli interventi di mascheramento vegetale degli apparati a cui è stata modificata l'attribuzione alla condotta sono state conseguentemente assegnate alle citate linee secondarie (vedi REL-VEG-128, par. 5.2).

Si ritiene, infine, opportuno evidenziare come, in ambiti particolarmente urbanizzati e in corrispondenza di apparati ricadenti nell'ambito di aree impiantistiche esistenti o in adiacenza alle cabine delle utenze servite, il progetto non prevede interventi di mascheramento vegetale.

Si tratta di un limitato numero di apparati:

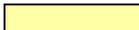
- **Met. Rif. Met Ravenna – Chieti tratto Ravenna Jesi DN 650 (26")**
PIDI 9, PIDI 19 e PIDI 26;
- **Met. Rif. All. Lavanderia Adriatica - DN 100 (4")**
PIDA/C;
- **Met. Rif. Der. per Falconara 1 tratto - DN 100 (4")**
PIDI/D;
- **Met. Rif. All. Sadam di Jesi DN 100 (4")**
PIDA 2
- **Met. Rif. Coll. Azienda Servizi di Polverigi DN 100 (4")**
PIDA;
- **Met. Rif. All. Com di Osimo 1 presa DN 100 (4")**
PIDA/C.
- **Met. Rif. All. Gas Plus Italiana S.p.A. DN 100 (4")**
PIDA 5.1
- **Met. Rif. All. Comune di Recanati DN 100 (4")**
PIDA/C;

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 12 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

Tab. 2/B: Impianti e punti di intercettazione "Met. Ravenna – Chieti tratto Ravenna – Jesi DN 650 (26")"

Denominazione Impianto		Metanodotto di attribuzione dell'impianto per lo sviluppo del progetto esecutivo	Comune	Località	Rif. par. REL-VEG-128	Elaborato grafico
Studio di Impatto Ambientale	Progetto esecutivo					
Rifacimento Met Ravenna – Chieti tratto Ravenna Jesi DN 650 (26")						
PIDS n. 4.1	-	Ric. All. Cent. Com. ex Alsini (CA GI) DN 100 (4")	Cervia	-	-	-
PIDI n. 5	PIDI n. 2	-		C. Panzavolta	5.1.1	DIS-VEG-D-113
PIDA n. 5.1	-	Rif. All. Com. di Cervia 2a presa		-	-	-
PIDI n. 6	PIDI n. 3	-	Cesenatico	Via Saltarelli	5.1.2	DIS-VEG-D-213
PIDI n. 7	PIDI n. 4	-	Gatteo	Fattoria dei Fenili		DIS-VEG-D-214
PIDI n. 8	PIDI n. 5	-	San Mauro Pascoli	le Scuole		DIS-VEG-D-215
PIDS n. 8.1	-	Ric. All. RP Grassi	Rimini	-	-	-
PIDI n. 9	PIDI n. 6	-		C. Ricci	5.1.3	DIS-VEG-D-313
PIL n. 10	PIL n. 7	-		C. Tomba		DIS-VEG-D-314
PIDI n. 11	PIDI n. 8	-		S. Giustina Vecchia		DIS-VEG-D-315
PIDI n. 12	PIDI n. 9	-		Area L/R PIG di Rimini	(*)	-
PIDI n. 13	PIDI n. 10	-		C. Bezzani	5.1.3	DIS-VEG-D-316
PIDI n. 14	PIDI n. 11	-		C. Mazzucchetti		DIS-VEG-D-317
PIDS n. 14.1	-	Rif. All. Comune di Coriano 2 presa	-	-	-	
PIDI n. 15	PIDI n. 12	-	Coriano	C. Falaschi	5.1.4	DIS-VEG-D-410
PIDI n. 16	PIDI n. 13	-	Misano Adriatico	C. Tentoni		DIS-VEG-D-411
PIDA n. 16.1	-	Rif. All. Comune di Misano	-	-	-	
PIDI n. 17	PIDI n. 14	-	San Giovanni in Marignano	C. Giulianelli	5.1.4	DIS-VEG-D-412
PIDI n. 18	PIDI n. 15	-		C. Guidi		DIS-VEG-D-413
PIDS n. 18.1	-	Rif. All. Fornace VEVA		-	-	-
PIDS n. 18.2	-	Ric. All. Comune di Tavullia	Tavullia	-	-	
PIDI n. 19	PIDI n. 16	-	Gradara	San Domenico	5.1.5	DIS-VEG-D-510
PIDI n. 20	PIDI n. 17	-	Pesaro	C. Mucioni		DIS-VEG-D-511
PIDI n. 21	PIDI n. 18	-	Pesaro	Villa Ceccolini		DIS-VEG-D-512
PIDI n. 22	PIDI n. 19	-	Mombaroccio	Carpaneto	esistente	-
PIDI n. 23	PIDI n. 20	-	Fano	C. Baccarini	5.1.6	DIS-VEG-D-611
PIDI n. 24	PIDI n. 21	-		Tomba Adanti		DIS-VEG-D-612
PIDI n. 25	PIDI n. 22	-		Colli al Metauro (Montemaggiore al M.)		Mulino di Cerbara
PIDI n. 26	PIDI n. 23	-	San Costanzo	C. Pagnetti	5.1.7	DIS-VEG-D-713
PIDI n. 27	PIDI n. 24	-	Tre Castelli (Monterado)	S. Antonio		DIS-VEG-D-714

 Punto di intercettazione attribuito ad altra condotta nello sviluppo del progetto esecutivo

 Impianti/Punto di intercettazione privo di mascheramento vegetale

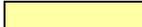
(*) apparato realizzato all'interno di area impiantistica esistente (Nodo di Rimini)

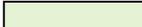
	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP - 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 13 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

Tab. 2/B: Impianti e punti di intercettazione "Met. Ravenna – Chieti tratto Ravenna – Jesi DN 650 (26")"

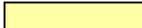
Denominazione Impianto		Metanodotto di attribuzione per lo sviluppo del progetto esecutivo	Comune	Località	Rif. par. REL-VEG-128	Elaborato grafico
Studio di Impatto Ambientale	Progetto esecutivo					
Rifacimento Met Ravenna – Chieti tratto Ravenna Jesi DN 650 (26")						
PIDS n. 27.2	-	Ric. All. Com di Senigallia	Tre Castelli (Castel Colonna)	-	-	-
PIDI n. 28	PIDI n. 25	-	Senigallia	C. Buzzacaro	5.1.8	DIS-VEG-D-810
PIDI n. 29	PIDI n.26	-		-	esistente	-
PIDI n. 30	PIDI n. 27	-	Monte San Vito	Ponte Sant'Andrea	5.1.8	DIS-VEG-D-811
PIL n. 31	PIL n. 28	-		Le Cozze		DIS-VEG-D-812
PIL n. 32	PIL n. 29	-		C. Rocchetti		DIS-VEG-D-813

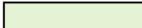
 Punto di intercettazione attribuito ad altra condotta nello sviluppo del progetto esecutivo

 Impianto/Punto di intercettazione privo di mascheramento vegetale

Tab. 2/C: Impianti e punti di intercettazione linee secondarie DN 400 (16")/DN 100 (4")

Denominazione Impianto		Metanodotto di attribuzione per lo sviluppo del progetto esecutivo	Comune	Località	Rif. par. REL-VEG-128	Elaborato grafico
Studio di Impatto Ambientale	Progetto esecutivo					
Ric. All. Centrale Compressione ex Alsini (CA GI) DN 100 (4")						
-	PIDS/C 1.1 PIDA/C	-	Cervia	Via Mazza	5.2.1	DIS-VEG-D-1013
Met. Rifacimento Collegamento Cervia – S. Maria Nuova DN 200 (8")						
	PIL n. 1	-	Cesena	Casa Romagnoli	5.2.2	DIS-VEG-D-1113
PIDS n. 2	-	Met. Rif. Coll. Radd. Imola - Forli' - Cesena DN 200 (8")	Bertinoro	-	-	-
PIDA n. 3	PIDA n.2	-		Palazzo Cavalli	5.2.2	DIS-VEG-D-1114
Met. Rif. Coll. Radd. Imola - Forli' - Cesena DN 200 (8")						
-	PIDS	-		Podere Castello	5.2.3	DIS-VEG-D-1163
Met. Rif. All. Com. Di Cervia 2a Presa DN 100 (4")						
-	PIDA/C n. 2.1	-	Cervia	Montaletto Zona Industriale	5.2.4	DIS-VEG-D-1263
Met. Rif. All. Comune di Gatteo a Mare DN 100 (4")						
PIDA	PIDA/C n.1	-	Gatteo	Via Vivaldi	5.2.5	DIS-VEG-D-1413
Met. Rif. All. Comune di Bellaria DN 100 (4")						
PIDA	PIDA/C	-	Bellaria - Igea Marina	Via Arturo Ferrarin	5.2.6	DIS-VEG-D-1513
Met. Ric. All. Rp Grassi DN 100 (4")						
PIDA	PIDS n. 5.1	-	San Mauro Pascoli	La Viona	5.2.7	DIS-VEG-D-1613
Met. Rif. All. Santarcangelo 1 presa DN 100 (4")						
PIDA	PIDA/C	-	Santarcangelo di Romagna	Bottone	5.2.8	DIS-VEG-D-1663

 Punto di intercettazione attribuito ad altra condotta nello sviluppo del progetto esecutivo

 Impianto/Punto di intercettazione privo di mascheramento vegetale

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP - 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 14 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

Tab. 2/C: Impianti e punti di intercettazione linee secondarie DN 400 (16")/DN 100 (4") (seguito)

Studio di Impatto Ambientale	Progetto esecutivo	Metanodotto di attribuzione per lo sviluppo del progetto esecutivo	Comune	Località	Rif. par. REL-VEG-128	Elaborato grafico
Met. Ric. All. Comune di Rimini 3a Presa						
-	PIDA/C n.1		Rimini	Via Carpinello	5.2.9	DIS-VEG-D-1763
Met. Der. per Santarcangelo di Romagna DN 200 (8")						
PIDS/PIDA n.1	-	Met. Ric. All. Comune di Rimini 3a Presa	-	-	-	-
PIDA n.2	PIDS-PIDA/C n.1	-	Rimini	Via Montalaccio	5.2.10	DIS-VEG-D-1813
Met. Rif. All. Lavanderia Adriatica - DN 100 (4")						
PIDA		-	Santarcangelo di Romagna	Via dell'Industria		
Met. Rif. All. Pasta Agnesi DN 100 (4")						
PIDS n.1		-	Rimini	C. Damerini	5.2.11	DIS-VEG-D-1963
PIDA n.2		-		Pastificio Ghigi		DIS-VEG-D-1964
Met. Rif. All. Comune di Coriano 2 presa DN 100 (4")						
-	PIDS n. 11.1	-	Rimini	C. Arlozzi	5.2.12	DIS-VEG-D-2063
	PIDA	-		La Giorgina		DIS-VEG-D-2064
Met. Rif. All. Comune di Misano DN 100 (4")						
-	PIDA n. 13.1	-	Misano Adriatico	C. Vani	5.2.13	DIS-VEG-D-2313
Met. Rif. All. Metano Fano (Ex Cangiotti) - DN 100 (4")						
PIDA	PIDA/C	-	Misano Adriatico	C. Giulianelli	5.2.14	DIS-VEG-D-2463
Met. Rif. All. Fornace Veva San Giovanni in Marignano DN 100 (4")						
-	PIDS/C n. 15.1	-	San Giovanni in Marignano	Via Ca Marino	5.2.15	DIS-VEG-D-2613
PIDA	PIDA n. 2	-		Fornace Vemi		DIS-VEG-D-2614
Ric. All. Comune di Tavullia DN 100 (4")						
-	PIDS n. 15.2	-	Tavullia	Fiume Tavollo	5.2.16	DIS-VEG-D-2663
Met. Rif. Pot. per Cattolica DN 150 (6")						
	PIDI n. 2		Cattolica	C. Fabbri	5.2.17	DIS-VEG-D-2713
Met. Ric. All. Metano Fano (Pesaro) DN 100 (4")						
PIDA	-	Met. Ric. Fornace Pica DN 100 (4")	-	-	-	-
Met. Ric. Fornace Pica DN 100 (4")						
-	PIDA	-	Pesaro	Ponte Selva Grossa	5.2.18	DIS-VEG-D-2913
Met. Rif. All. CO. RI. ME. Fano DN 100 (4")						
	PIDA		Fano	Fonte Catena	5.2.19	DIS-VEG-D-3163

Punto di intercettazione attribuito ad altra condotta nello sviluppo del progetto esecutivo

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP - 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 15 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

Tab. 2/C: Impianti e punti di intercettazione linee secondarie DN 400 (16")/DN 100 (4") (seguito)

Denominazione Impianto		Metanodotto di attribuzione per lo sviluppo del progetto esecutivo	Comune	Località	Rif. par. REL-VEG-128	Elaborato grafico
Studio di Impatto Ambientale	Progetto esecutivo					
Met. Rif. Der. per Fano 1 a presa DN 200 (8")						
	PIDA	-	Fano	C. Bagnaresi	5.2.20	DIS-VEG-D-3263
Met. Ric. All. Comune di Senigallia 3° Presa DN 100 (4")						
-	PIDS n. 24.2	-	Tre Castelli (Castel Colonna)	S. Oreste	5.2.21	DIS-VEG-D-3563
Met. Ric. All. Comune di Senigallia - DN 100 (4")						
PIDA	PIDA n.2	-	Senigallia	C. Becci	5.2.22	DIS-VEG-D-3663
Met. Ric. All. Centrale Edison Gas Jesi DN 300 (12")						
PIDI n.1	PIDI	-	Jesi	C. Almagia	5.2.23	DIS-VEG-D-3863
Met. Ric. All. Comune di Monsano (Cons. 5 Colli) DN 150 (6")						
	PIDI n. 1	-	Jesi	Case Bartoloni	5.2.24	DIS-VEG-D-4013
Met. Rif. Der. per Falconara 1 tratto - DN 100 (4")						
PIDA		-	Chiaravalle	Fiume Esino	-	-
Met. Rif. All. Sadam di Jesi DN 100 (4")						
	PIDA n. 2		Jesi	Ex Sadam	-	-
Met. Rif. Derivazione per Ancona DN 200 (8")						
PIL n. 2	PIL n. 1	-	Ancona	Case Moretti	5.2.25	DIS-VEG-D-4213
HPRS/PIDA n. 3	HPRS 50 IS	-		Madonna del Carmine		DIS-VEG-D-810
Met. Rif. Coll. Azienda Servizi di Polverigi DN 100 (4")						
	PIDA n. 1		Polverigi	C. Tamburo	-	-
Met. Rif. All. Com di Osimo 1 presa DN 100 (4")						
	PIDA n.1		Osimo	Molino Bianchi	-	-
Met. Rif. All. Comune di Castelfidardo DN 150 (6")						
	PIDI/PIDA n. 1	PIDI/PIDA/C n. 1	Castelfidardo	Bivio Bardolina	5.2.26	DIS-VEG-D-4763
Met. Rif. All. Gas Plus Italiana S.p.A. DN 100 (4")						
	PIDA 5.1		Osimo	Case Felicioni	-	-
Met. Rif. All. Comune di Recanati DN 100 (4")						
	PIDA		Recanati	Le Grazie	-	-

 Impianto/Punto di intercettazione privo di mascheramento vegetale

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 16 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

Per quanto riguarda il monitoraggio degli interventi di ripristino di cui al punto d) della presente Condizione ambientale, la società proponente Snam Rete Gas si impegna a trasmettere, in allegato alla relazione tecnica del PMA (prevista dalla Condizione ambientale n.8), uno specifico rapporto sugli esiti degli interventi di ripristino effettuati per l'intero periodo coperto dalle cure colturali.

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 17 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

3 ALLEGATI

1 PROGETTO DI RIPRISTINO VEGETAZIONALE - OPERE IN PROGETTO

REL-VEG-110 rev.2 Relazione

REL-VEG-128 rev.1 Schede di dettaglio rimboschimenti ed inerbimenti

PLANIMETRIE CATASTALI (SCALA 1:2.000)

Rif. Metanodotto Ravenna – Chieti, Tratto Ravenna – Jesi DN 650 (26"), DP 75 bar

PG-PL-82E-111 rev.0	1° TRONCO: Ravenna – Cervia
PG-PL-52E-211 rev.0	2° TRONCO: Cervia – San Mauro Pascoli
PG-PL-69E-311 rev.0	3° TRONCO: San Mauro Pascoli – Rimini
PG-PL-49E-411 rev.0	4° TRONCO: Rimini – San Giovanni in Marignano
PG-PL-64E-511 rev.0	5° TRONCO: San Giovanni in Marignano – Pesaro
PG-PL-62E-611 rev.0	6° TRONCO: Pesaro – Terre Roveresche
PG-PL-61E-711 rev.0	7° TRONCO: Terre Roveresche – Senigallia
PG-PL-74E-811 rev.0	8° TRONCO: Senigallia – Jesi

Opere connesse

PG-PL-4E-1061 rev.0	Met. Rif. All. Comune di Cervia 1° Presa DN 100 (4")
PG-PL-38E-1111 rev.0	Met. Rif. Coll. Cervia – S. Maria Nuova DN 200 (6")
PG-PL-4E-1261 rev.0	Met. Rif. All. Comune di Cervia 2° Presa DN 100 (4")
PG-PL-10E-1411 rev.0	Met. Rif. All. Comune di Gatteo Mare DN 100 (4")
PG-PL-15E-1511 rev.0	Met. Rif. All. Comune di Bellaria DN 100 (4")
PG-PL-13E-1661 rev.0	Met. Rif. All. Santarcangelo 1° Presa DN 100 (4")
PG-PL-8E-1711 rev.0	Met. Der. Per Santarcangelo di Romagna DN200 (8")
PG-PL-5E-1861 rev.0	Met. Rif. All. Lavanderia Adriatica DN 100 (4")
PG-PL-5E-5011 rev.0	Met. Ric. All. Rimini – S. Sepolcro DN 100 (4")
PG-PL-7E-1961 rev.0	Rif All. Pasta Agnesi DN100 (4")
PG-PL-11E-2111 rev.0	Rif Der. per Riccione DN100 (4")
PG-PL-7E-2411 rev.0	Rif All. Metano Fano srl - Misano Adriatico DN100 (4")
PG-PL-4E-2461 rev.0	Rif All. Metano Fano (ex Cangiotti) DN100 (4")
PG-PL-10E-2511 rev.0	Rif All. Comune di Morciano DN100 (4")
PG-PL-8E-2611 rev.0	Rif All. Fornace Veva S. Giovanni in Marignano DN 100 (4")
PG-PL-18E-2711 rev.0	Rif. Pot. Der. per Cattolica DN150 (6")
PG-PL-7E-2811 rev.0	Rif All. Comune di Gabicce DN100 (4")
PG-PL-9E-2961 rev.0	Ric. Der. Valle del Foglia DN150 (6")
PG-PL-6E-3211 rev.0	Rif Der. per Fano DN200 (8")
PG-PL-8E-3311 rev.0	Der. per Fermignano-Urbino DN250 (10")
PG-PL-4E-3411 rev.0	Rif. All. Comune di San Costanzo DN100 (4")
PG-PL-9E-3561 rev.0	Ric. All. Comune di Senigallia 3° Presa DN100 (4")
PG-PL-11E-3661 rev.0	Ric. All. Comune di Senigallia DN100 (4") / DN150 (6")

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 18 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

PG-PL-4E-3711 rev.0	Rif. All. Fratelli Montanari (Ex Metano Senigallia) DN 100 (4")
PG-PL-11E-3761 rev.0	Rif. Der. per Falconara 1° tratto DN100 (4")
PG-PL-7E-4011 rev.0	Ric. All. Comune di Monsano DN150 (6") (Consorzio 5 Colli)
PG-PL-7E-4061 rev.0	Rif. All. Sadam Jesi DN100 (4")
PG-PL-4E-4161 rev.0	Rif. All. Zetabi DN100 (4")
PG-PL-41E-4211 rev.0	Rif Der. per Ancona DN200 (8")
PG-PL-6E-4461 rev.0	Ric. All. La Cereale di Magi DN100 (4")
PG-PL-9E-4511 rev.0	Rif.All. Comune di Osimo 1° Presa DN100 (4")
PG-PL-19E-4761 rev.0	Rif. All. Comune di Castelfidardo DN150 (6")
PG-PL-18E-4811 rev.0	Rif.All. Comune di Camerano DN150 (6")
PG-PL-14E-4961 rev.0	Rif. All. Comune di Recanati DN100 (4")

INTERVENTI DI MASCHERAMENTO IMPIANTI/PUNTI DI INTERCETTAZIONE

Rif. Metanodotto Ravenna – Chieti, Tratto Ravenna – Jesi DN 650 (26"), DP 75 bar

DIS-VEG-D-113 rev.0	PIDI n.2 Cervia Loc. C. Panzavolta, 1° TRONCO
DIS-VEG-D-213 rev.0	PIDI n.3 Cesenatico Loc. Via Saltarelli, 2° TRONCO
DIS-VEG-D-214 rev.0	PIDI n.4 Gatteo Loc. Fattoria dei Fenili, 2° TRONCO
DIS-VEG-D-215 rev.0	PIDI n.5 S.Mauro Pascoli Loc. Le Scuole, 2° TRONCO
DIS-VEG-D-313 rev.0	PIDI n.6 Rimini Loc. C. Ricci, 3° TRONCO
DIS-VEG-D-314 rev.0	PIDI n.7 Rimini Loc. C. Romba, 3° TRONCO
DIS-VEG-D-315 rev.0	PIDI n.8 Rimini Loc. S.Giustina Vecchia, 3° TRONCO
DIS-VEG-D-316 rev.0	PIDI n.10 Rimini Loc. Bezzani, 3° TRONCO
DIS-VEG-D-317 rev.0	PIDI n.11 Rimini Loc. C. Mazzucchetti, 3° TRONCO
DIS-VEG-D-410 rev.0	PIDI n.12 Coriano Loc. C. Falaschi, 4° TRONCO
DIS-VEG-D-411 rev.0	PIDI n.13 Misano Adriatico Loc. C. Tentoni, 4° TRONCO
DIS-VEG-D-412 rev.0	PIDI n.14 Misano Adriatico Loc. C. Giulianelli, 4° TRONCO
DIS-VEG-D-413 rev.0	PIDI n.15 S. Giovanni in Marignano Loc. C. Guidi, 4° TRONCO
DIS-VEG-D-510 rev.0	PIDI n.16 Gradara Loc. S. Domenico, 5° TRONCO
DIS-VEG-D-511 rev.0	PIDI n.17 Pesaro Loc. Mucioni, 5° TRONCO
DIS-VEG-D-512 rev.0	PIDI n.18 Pesaro Loc. Villa Ceccolini, 5° TRONCO
DIS-VEG-D-611 rev.0	PIDI n.20 Fano Loc. C. Baccarini, 6° TRONCO
DIS-VEG-D-612 rev.0	PIDI n.21 Fano Loc. Tomba Adanti, 6° TRONCO
DIS-VEG-D-613 rev.0	PIDI n.22 Colli al Metauro Loc. Mulino di Cerbara 6° TRONCO
DIS-VEG-D-713 rev.0	PIDI n.23 San Costanzo Loc. C Pagnetti 7° TRONCO
DIS-VEG-D-714 rev.0	PIDI n.24 Trecastelli Loc. S. Antonio 7° TRONCO
DIS-VEG-D-810 rev.0	PIDI n.25 Senigallia Loc. C. Buzzaccaro 8° TRONCO
DIS-VEG-D-811 rev.0	PIDI n.27 Monte S. Vito Loc. Ponte S. Andrea 8° TRONCO
DIS-VEG-D-812 rev.0	PIDI n.28 Monte S. Vito Loc. Le Cozze 8° TRONCO
DIS-VEG-D-813 rev.0	PIDI n.29 Monte S. Vito Loc. C. Rocchetti 8° TRONCO

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 19 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

Opere connesse

DIS-VEG-D-1013 rev.0	PIDS/C n.1.1 DN 200 (8") – PIDA/C DN 100 (4") – Ravenna Loc. Via Vazza, Ric. All. Centrale Compressione Ex Alsini (CA GI) DN 100 (4"), DP 75 bar
DIS-VEG-D-1113 rev.0	PIL n.1 DN 200 (8") – Cesena Loc. Casa Romagnoli Met. Rif Coll. Cervia – S.Maria Nuova DN 200 (8"), DP 75 bar, MOP 64 bar
DIS-VEG-D-1114 rev.0	PIDA n.2 DN 200x100 (8"x4") – Loc. Palazzo Cavalli, Met. Rif. Coll. Cervia – S.Maria Nuova DN 200 (8"), DP 75 bar, MOP 64 bar
DIS-VEG-D-1163 rev.0	PIDS DN 200 (8") – Loc. Podere Castello, Met. Rif. Coll. Radd. Imola – Forlì – Cesena DN200 (8"), DP 75 bar, MOP 64 bar
DIS-VEG-D-1263 rev.0	PIDA/C n.2.1 DN 200 (8") – Cervia, Loc. Montaletto Zona Industriale, Rif. All. Com. di Cervia 2° presa DN 100 (4"), DP 75 bar
DIS-VEG-D-1413 rev.0	PIDA/C n.1 DN 100 (4") – Gatteo a Mare Loc. Via Vivaldi, Met. Rif. All. Com. di Gatteo a Mare DN 100 (4"), DP 75 bar
DIS-VEG-D-1513 rev.0	PIDA/C DN 100(4") – Bellaria-Igea Marina Loc. Via Arturo Ferrarin, Met. Rif. All. Com. di Bellaria DN 100 (4"), DP 75 bar
DIS-VEG-D-1613 rev.0	PIDS/C n.5.1 DN 200 (8") – San Mauro Pascoli – Loc. La Viona, Ric. All. RP Grassi DN 100 (4"), DP 75 bar
DIS-VEG-D-1663 rev.0	PIDA/C DN 100(4") – Santarcangelo di Romagna Loc. Bottone, Met. Rif. All. Santarcangelo 1° presa DN 100 (4"), DP 75 bar
DIS-VEG-D-1763 rev.0	PIDA/C n.1 DN 150 (6") – Rimini Loc. Via Carpinello, Met. Ric. All. Comune di Rimini 3a presa DN 150 (6"), DP 75 bar
DIS-VEG-D-1813 rev.0	Met. Rif. All. Metanauto Paganelli – PIDS-PIDA/C n.1 DN 100 (4") – Rimini Loc. Via Montalaccio, Met. Der. Per Santarcangelo di Romagna DN 200 (8"), DP 75 bar
DIS-VEG-D-1963 rev.0	PIDS n. 1 DN 100 (4") – Rimini Loc. C. Damerini - Met. Rif. All. Pasta Agnesi DN 100 (4"), DP 75bar
DIS-VEG-D-1964 rev.0	PIDA n. 2 DN 100 (4") – Rimini Loc. Pastificio Righi - Met. Rif. All. Pasta Agnesi DN 100 (4"), DP 75bar
DIS-VEG-D-2063 rev.0	PIDS/C n. 11.1 DN 200 (8") – Rimini Loc. C. Arlozzi - Rif. All. Comune di Coriano 2° presa DN 100 (4"), DP 75bar
DIS-VEG-D-2064 rev.0	PIDA DN100 (4") – Rimini Loc. La Giorgina - Met. Rif. All. Comune di Coriano 2° presa DN 100 (4"), DP 75bar
DIS-VEG-D-2313 rev.0	PIDA/C n. 13.1 DN 200 (8") – Misano Adriatico Loc. C. Vani - Rif. All. Comune di Misano DN 100 (4"), DP 75bar
DIS-VEG-D-2463 rev.0	PIDA/C DN100 (4") – Misano Adriatico Loc. C. Giulianelli - Met. Rif. All. Metano Fano (Ex Cangioti) DN 100 (4"), DP 75bar
DIS-VEG-D-2613 rev.0	PIDS/C n. 15.1 DN 200 (8") – S. Giovanni in Marignano Loc. Via rev.0 Ca Marino - Rif. All. Fornace VEVA DN 100 (4"), DP 75bar
DIS-VEG-D-2614 rev.0	PIDA n. 2 – San Giovanni in Marignano Loc. Fornace Vemi - Met. Rif. All. Fornace VEVA San Giovanni in Marignano DN 100 (4"), DP 75bar

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 20 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

DIS-VEG-D-2663 rev.0	PIDS/C n. 15.2 DN 200 (8") – Tavullia Loc. Fiume Tavollo - Ric. All. Comune di Tavullia DN 100 (4"), DP 75bar
DIS-VEG-D-2713 rev.0	PIDI n. 2 – Rif. All. Comune di Gabicce DN 100 (4") Loc. C. Fabbri - Met. Rif. Pot. Der. Per Cattolica DN 150 (6"), DP 75bar
DIS-VEG-D-2913 rev.0	PIDA – Pesaro Loc. Ponte Selva Grossa - Met. Ric. All. Fornace PICA DN 100 (4"), DP 75bar
DIS-VEG-D-3163 rev.0	PIDA DN 100 (4") – Fano Loc. Fonte Catena - Met. Rif. All. CO. RI. ME. Fano DN 100 (4"), DP 75bar
DIS-VEG-D-3263 rev.0	PIDA DN 200 (8") – Fano Loc. C. Bagnaresi - Met. Rif. Der. Per Fano 1° presa DN 200 (8"), DP 75bar
DIS-VEG-D-3563 rev.0	PIDS /C n. 24.2 DN 200 (8") Tre Castelli Loc. S. Oreste, DP 75bar
DIS-VEG-D-3663 rev.0	PIDA /C DN 100 (4") - Senigallia Loc. C. Becci, DP 75bar
DIS-VEG-D-3763 rev.0	PIDI /D DN 100 (4") - Chiaravalle Loc. Fiume Esino, DP 75bar
DIS-VEG-D-3863 rev.0	PIDI JESI DN 200 -PIDA/C GOLDEN GAS DN 100 Loc. C. Almagia, DP 75bar
DIS-VEG-D-4013 rev.0	PIDI n.1 DN 150 (6") - DN 100 (4") Loc. Case Bartoloni, DP 75bar
DIS-VEG-D-4213 rev.0	PIL n.1 DN 200 (8") Loc. C. Moretti, DP 75bar
DIS-VEG-D-4763 rev.0	PIDI - PIDA /C n.1 DN 150 (6") Loc. Bivio Bardolina, DP 75bar
DIS-VEG-D-4763 rev.0	PIDI - PIDA /C n.1 DN 150 (6") Loc. Bivio Bardolina, DP 75bar
DIS-VEG-D-4963 rev.0	PIDA / C DN 100 (4") - ALL. COM. di Recanati Loc. Le Grazie, DP 75bar
DIS-VEG-D-4223 rev.0	HPRS 50 IS - Area Impiantistica di Ancona, DP 75bar

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 21 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

2 PROGETTO DI RIPRISTINO VEGETAZIONALE - OPERE IN DISMISSIONE

REL-VEG-111 rev.2 **Relazione**

REL-VEG-129 rev.1 **Schede di dettaglio rimboschimenti ed inerbimenti**

PLANIMETRIE CATASTALI (1:2000)

Metanodotto Ravenna – Recanati 650 (26")

RIM- PL-99E-121 rev.0	1° TRONCO: da L/R Ramara a F. Savio da F. Savio a Lott. Europa 2000 da Lott. Europa 2000 a F. Mesola
RIM-PL-66E-122 rev.0	2° TRONCO: da F. Mesola a F. Pisciatello, da F. Pisciatello a L/R Rimiii
RIM-PL-51E-123 rev.0	3° TRONCO: da F. Pisciatello a L/R Rimini, da L/R Rimini a Tavullia DN650
RIM-PL-44E-124 rev.0	4° TRONCO: da L/R Rimini a Tavullia DN650
RIM-PL-64E-125 rev.0	5° TRONCO: da L/R Rimini a Tavullia da Tavullia a PIDI 45950/15.1 DN650
RIM-PL-72E-126 rev.0	6° TRONCO: da Tavullia a PIDI 45950/15.1 da PIDI 45950/15.1 ad Amiana da Amiana a F. Metauro DN 650
RIM-PL-65E-127 rev.0	7° TRONCO: da F. Metauro a F. Cesano da F. Cesano a La Romana
RIM-PL-46E-128	8° TRONCO: da F. Cesano a La Romana da La Romana a L/R Recanati
RIM-PL-50E-129 rev.0	9° TRONCO: da La Romana a L/R Recanati
RIM-PL-23E-130 rev.0	10° TRONCO: da La Romana a L/R Recanati

Opere connesse

RIM-PL-40E-1113 rev.0	Met. Coll. Cervia-S Maria Nuova DN200 (8")
RIM-PL-4E-1263 rev.0	Met. All. Com. di Cervia 2° presa DN100 (4")
RIM-PL-8E-1413 rev.0	Met. All Com di Gatteo Mare DN80 (3")
RIM-PL-11E-1513 rev.0	Met. All Com di Bellaria DN80 (3")
RIM-PL-8E-1663 rev.0	Met. All Santarcangelo 1° presa DN80 (3")
RIM-PL-5E-1863 rev.0	Met. All Lavanderia Adriatica DN80 (3")
RIM-PL-9E-1963 rev.0	Met. All Pasta Agnesi DN80 (3")
RIM-PL-4E-2013 rev.0	Met. Pot. All .Com di Rimini DN250 (8")
RIM-PL-11E-2113 rev.0	Met. Der. per Riccione DN100 (4")

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/17350	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI EMILIA ROMAGNA - MARCHE	RE-VDO-012	
	PROGETTO / IMPIANTO RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI, TRATTO RAVENNA - JESI DN 650 (26") DP – 75 bar ED OPERE CONNESSE	Pag. 22 di 22	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 073670C-031-RT-3201-112

RIM-PL-4E-2413 rev.0	Met. All Metano Fano srl - Misano Adriatico DN100 (4")
RIM-PL-4E-2463 rev.0	Met. All Metano Fano (ex Cangiotti) DN100 (4")
RIM-PL-8E-2613 rev.0	Met. All Fornace Veva San Giovanni in Marignano DN80 (3")
RIM-PL-17E-5113 rev.0	Met. Der per Cattolica-San Giovanni in Marignano DN80 (3")/DN 100 (4")
RIM-PL-7E-2813 rev.0	Met. All Com di Gabicce DN80 (3")
RIM-PL-6E-2963 rev.0	Met. Der. Valle del Foglia DN150 (6")
RIM-PL-9E-3163 rev.0	Met. All CO RI ME Fano DN80 (3")
RIM-PL-12E-3213 rev.0	Met. Der per Fano DN150 (6")
RIM-PL-4E-3413 rev.0	Met. All. Com di San Costanzo DN80 (3")
RIM-PL-4E-3663 rev.0	Met. All. Com di Senigallia DN100 (4")
RIM-PL-12E-3763 rev.0	Met. Der. per Falconara 1° e 2° tratto DN100 (4")
RIM-PL-24E-5213 rev.0	Met. Der. per Jesi 1° tratto DN125 (5")
RIM-PL-4E-5263 rev.0	Met. All. Consorzio 5 Colli DN 100 (4")
RIM-PL-5E-4013 rev.0	Met. All. Sadam Jesi DN125 (5")
RIM-PL-4E-5363 rev.0	Met. All Zincochimica srl DN80 (3")
RIM-PL-4E-4163 rev.0	Met. All Zetabi DN80 (3")
RIM-PL-41E-4213 rev.0	Met. Der. per Ancona DN200 (8")
RIM-PL-4E-4363 rev.0	Met. All Metano Fano (Ancona) DN80 (3")
RIM-PL-7E-4513 rev.0	Met. All. Com di Osimo 1° presa DN80 (3")
RIM-PL-15E-4763 rev.0	Met. All. Com di Castelfidardo DN100 (4")
RIM-PL-15E-4813 rev.0	Met. All. Com di Camerano DN100 (4")
RIM-PL-11E-4963 rev.0	Met. All. Com. di Recanati DN100 (4")

3 RICHIESTA DI ABBATTIMENTO DI ALBERI TUTELATI

REL-VEG-121 rev.1	Regione Marche - SCHEDE MONOGRAFICHE
REL-VEG-122 rev.1	Regione Emilia Romagna - SCHEDE MONOGRAFICHE

4 AUTORIZZAZIONE ALLA RIDUZIONE DI SUPERFICIE BOSCATI

REL-VEG-123 rev.2	Regione Marche - Richiesta Nulla Osta - Vincolo Idrogeologico R.D. 327/23 - art. 12 L.R. n. 6/2005
REL-VEG-124 rev.1	Regione Emilia Romagna - D.G.R. n. 549/2012, Art. 2 comma 1 b)