

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22356</b>	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONI UMBRIA – MARCHE - TOSCANA</b>	<b>SPC. 00-LA-E-80038</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> <b>LINEA ADRIATICA</b> <b>METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO</b> <b>DN 1200 (48”), DP 75 bar</b>	Pag. 1 di 8	<b>Rev. 0</b>

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-50

**LINEA ADRIATICA:  
METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO  
DN 1200 mm (48”), DP 75 bar**

**VERIFICA DI OTTEMPERANZA  
alle prescrizioni contenute nel Provvedimento di  
esclusione dalla procedura di VIA  
n. 24665 del 29.10.2013**

**PRESCRIZIONI A.3, 1.11 e 1.13**

Autorità competente: MASE (ex MATTM)

Ente vigilante: Regione Umbria

Ente coinvolto: -

0	Emissione	T.SERVIZI	M.AGOSTINI	A.BRUNI G.BRIA	12/12/2023
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22356</b>	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONI UMBRIA – MARCHE - TOSCANA</b>	<b>SPC. 00-LA-E-80038</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> <b>LINEA ADRIATICA</b> <b>METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO</b> <b>DN 1200 (48"), DP 75 bar</b>	Pag. 2 di 8	<b>Rev. 0</b>

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-50

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>PRESCRIZIONE PARERE CT VIA N.1344 DEL 29.09.2013</b>	<b>4</b>
2.1	Prescrizione A.3	4
<b>3</b>	<b>PRESCRIZIONE DELLA REGIONE UMBRIA - DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2129 DEL 12/04/2013</b>	<b>5</b>
3.1	Prescrizione 1.11	5
3.2	Prescrizione 1.13	6
<b>3</b>	<b>ALLEGATI</b>	<b>8</b>

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22356</b>	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONI UMBRIA – MARCHE - TOSCANA</b>	<b>SPC. 00-LA-E-80038</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> <b>LINEA ADRIATICA</b> <b>METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO</b> <b>DN 1200 (48”), DP 75 bar</b>	Pag. 3 di 8	<b>Rev. 0</b>

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-50

## 1 **PREMESSA**

Il presente documento, relativo al progetto denominato “Metanodotto Foligno – Sestino DN 1200 mm (48”), DP 75 bar”, è stato redatto al fine della verifica di ottemperanza alle prescrizioni contenute nel Provvedimento di esclusione dalla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (U.prot. DVA-2013-0024665 del 29/10/2013) del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – MATTM (oggi Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica – M.A.S.E.) relativo alla “Variante di tracciato nei Comuni di Gubbio e Gualdo Tadino” del Metanodotto “Foligno-Sestino”, predisposta in ottemperanza a quanto previsto dalla prescrizione E.36 del Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-0000256 del 16/05/2011.

Detto Provvedimento di esclusione recepisce i pareri favorevoli con prescrizioni della Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale (CTVIA) e della Regione Umbria. In particolare, la presente nota fornisce la documentazione necessaria alla verifica di ottemperanza:

- alla prescrizione A3 (in *corsivo* nel testo), dettata dal Parere della CTVIA n.1344 del 29.09.2013;
- alle prescrizioni 1.11 e 1.13 (in *corsivo* nel testo), dettate dal parere della Regione Umbria espresso con Determinazione dirigenziale n. 2129 del 12/04/2013 e richiamate nel Provvedimento sopra citato.

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22356</b>	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONI UMBRIA – MARCHE - TOSCANA</b>	<b>SPC. 00-LA-E-80038</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> <b>LINEA ADRIATICA</b> <b>METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO</b> <b>DN 1200 (48”), DP 75 bar</b>	Pag. 4 di 8	<b>Rev. 0</b>

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-50

## 2 **PRESCRIZIONE PARERE CTVIA n.1344 del 29.09.2013**

### 2.1 **Prescrizione A.3**

*Altri aspetti:*

*In riferimento agli attraversamenti fluviali: in fase di progettazione esecutiva l'attraversamento del Fiume Chiascio, dovrà essere eseguito con l'adozione di tecnologia trenchless. Per quanto riguarda l'attraversamento del Fosso di Monte Fiore, previsto con scavo a cielo aperto, si dovranno prevedere soluzioni di protezione spondale con legname e l'uso di talee, come indicato nel parere della Regione*

Per quanto attiene l'interferenza con il Fiume Chiascio, sulla base di quanto richiesto è stato modificato il progetto di dettaglio, dove si evidenzia che l'attraversamento avverrà mediante l'ausilio di tecnologia trenchless. In virtù di tale metodologia di attraversamento, che permette di annullare l'interferenza, non saranno previste opere di ripristino in quanto l'equilibrio idrologico idraulico del corso d'acqua nonché le caratteristiche naturali e seminaturali resteranno inalterate. Si allega al presente documento l'elaborato grafico di dettaglio (vedi All. 1 Dis.10-LB-8E-81331).

Per quanto attiene l'attraversamento del Fosso di Monte Fiore, in ottemperanza a quanto richiesto sono state previste opere di protezione spondale con legname (vedi All. 2 Dis.10-LB-6E-81417).

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22356</b>	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONI UMBRIA – MARCHE - TOSCANA</b>	<b>SPC. 00-LA-E-80038</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> <b>LINEA ADRIATICA</b> <b>METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO</b> <b>DN 1200 (48”), DP 75 bar</b>	Pag. 5 di 8	<b>Rev. 0</b>

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-50

### 3 **PRESCRIZION DELLA REGIONE UMBRIA - DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE n. 2129 del 12/04/2013**

#### 3.1 **Prescrizione 1.11**

*Lungo il tracciato della variante è prevista la realizzazione di una scogliera in massi associata alla ricostituzione in massi dell'alveo in corrispondenza della sezione di attraversamento del F. Chiascio (km 1,840) e della ricostituzione dell'alveo in massi per il Fosso di Monte Fiore (km 7,715). Considerato che le sezioni fluviali in argomento non risultano interessate da particolari fenomeni erosivi si ritiene necessario modificare le tavole Dis. LC-D-83467 e LG-D-83473, che prevedono scogliere in massi con altre che prevedano soluzioni di protezione spondale con legname e l'uso di talee;*

Si rimanda a quanto già illustrato al **par. 2.1 Prescrizione A.3** .

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22356</b>	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONI UMBRIA – MARCHE - TOSCANA</b>	<b>SPC. 00-LA-E-80038</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> <b>LINEA ADRIATICA</b> <b>METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO</b> <b>DN 1200 (48”), DP 75 bar</b>	Pag. 6 di 8	<b>Rev. 0</b>

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-50

### 3.2 Prescrizione 1.13

*L'intervento di recupero dell'habitat 91L0, dovrà prevedere oltre a quanto già definito nello studio di incidenza, la messa a dimora di specie vegetali di certificata provenienza regionale nelle seguenti proporzioni: Quercus cerris 15%. Quercus petraea 25%, Crategus levigata 10%, Cornus mas 10%, Ulmus minor 10%, Sorbus torminalis 10%, Calluna vulgaris 10%. Tali opere dovranno essere eseguite alla presenza di un professionista di comprovata esperienza nel settore botanico.*

In merito a quanto richiesto si evidenzia che il progetto originario, che prevedeva la posa della condotta in corrispondenza del dosso boscato in prossimità del toponimo “Pianacce” con scavo a cielo aperto, è stato modificato prevedendo l’attraversamento del tratto per mezzo dell’utilizzo di metodologia trenchless come da richiesta dalla Regione Umbria (Determina Dirigenziale n. 3695 del 20/04/2009).

A tal fine, si riporta in Tab. 3.2/A l’interferenza tra la condotta in progetto e il perimetro dell’habitat 91L0 nell’ambito dell’areale del ZSC IT5210013 “Boschi di Gubbio” (vedi Fig. 3.2/A).

**Tab. 3.2/A: Percorrenze condotta in progetto negli habitat 91L0**

Metanodotto Foligno – Sestino DN 1200 (48”) in progetto					
Da (km)	A (km)	Percor. tot. (km)	Comune	Metodologia Attraversamento	Tipologia Ripristino
habitat 91L0 - ZSC IT5210013 “Boschi di Gubbio”					
41,380	41,595	0,215	Gubbio	Trenchless	/

L’interferenza, avente lo sviluppo lineare pari a 215 metri, verrà superata con l’ausilio di tecnologia trenchless, annullando di fatto tale interferenza. La posa della condotta mediante la citata tecnologia eviterà il taglio della vegetazione esistente e permetterà la conservazione delle caratteristiche ambientali ed ecologiche dell’habitat.

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> NQ/R22356	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITÀ</b> REGIONI UMBRIA – MARCHE - TOSCANA	<b>SPC. 00-LA-E-80038</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48”), DP 75 bar	Pag. 7 di 8	<b>Rev. 0</b>

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-50

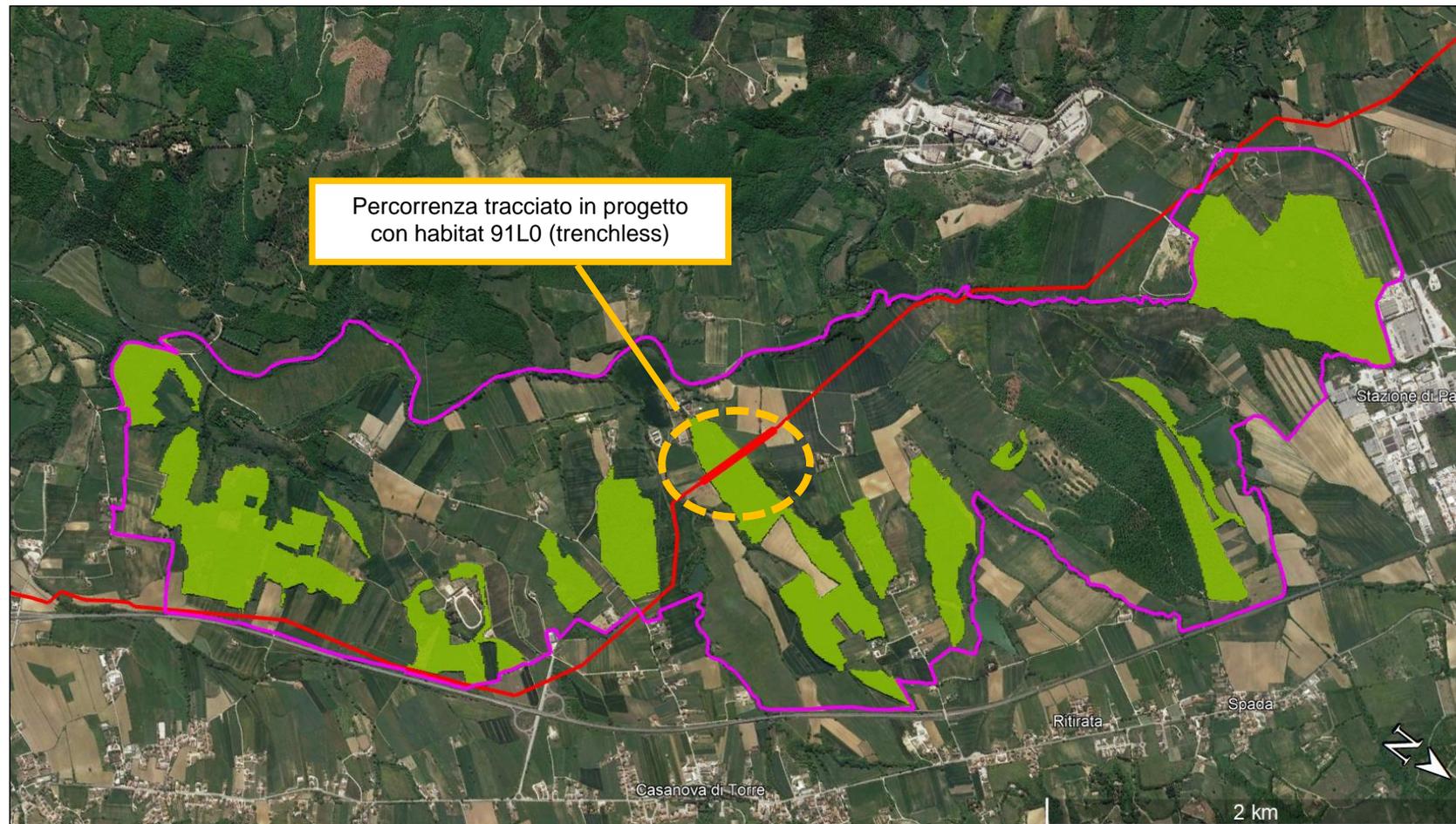


Fig. 3.2/A: Tracciato di progetto in rosso con habitat 91L0 (in verde) dell'area Rete Natura 2000 ZSC IT5210013 "Boschi di Gubbio" (viola)

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22356</b>	<b>CODICE TECNICO</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONI UMBRIA – MARCHE - TOSCANA</b>	<b>SPC. 00-LA-E-80038</b>	
	<b>PROGETTO / IMPIANTO</b> <b>LINEA ADRIATICA</b> <b>METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO</b> <b>DN 1200 (48”), DP 75 bar</b>	Pag. 8 di 8	<b>Rev. 0</b>

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-50

#### 4 ALLEGATI

- 1 Dis: 10-LB-8E-81331 rev. 3 Attraversamento Fiume Chiascio
- 2 Dis: 10-LB-6E-81417 rev. 4 Attraversamento Fosso di Monte Fiore