

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80026	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48"), DP 75 bar	Pag. 1 di 6	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-25

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

**VERIFICA DI OTTEMPERANZA
alle prescrizioni contenute nel Decreto n. 0000256 del 16/05/2011 del Ministero
dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**

PRESCRIZIONI E.33 - E.34

Autorità competente: MASE (ex MATTM)

Ente vigilante: Regione Umbria

Ente coinvolto: -

0a	Emissione	T.SERVIZI	M.AGOSTINI	A:BRUNI G.BRIA	14/12/2023
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80026	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48"), DP 75 bar	Pag. 2 di 6	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-25

INDICE

1	PREMESSA	3
2	PRESCRIZIONI DELLA REGIONE UMBRIA - DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 6347 DEL 07/07/2006 DELLA REGIONE UMBRIA - E	4
2.1	Prescrizione E.33	4
2.2	Prescrizione E.34	5
3	ALLEGATI	6

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80026	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48”), DP 75 bar	Pag. 3 di 6	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-25

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 delle prescrizioni dettate dal Decreto di Compatibilità Ambientale (U.prot. DVA DEC-2011-0000256 del 16/052011) del Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – MATTM (oggi Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica – M.A.S.E.) di concerto con il Ministro per i Beni e le Attività Culturali – MiBAC (oggi Ministero della Cultura - MIC), che recepisce i pareri favorevoli con prescrizioni: della Commissione Tecnica di verifica dell’Impatto Ambientale, del Ministero per i Beni e le Attività Culturali, della Regione Umbria, della Regione Marche e della Regione Toscana.

In particolare, la presente nota fornisce la documentazione necessaria alla verifica di ottemperanza alle Prescrizioni E.33 e E.34 (in *corsivo* nel testo), dettata dalla Regione Umbria nella determinazione dirigenziale n. 6347 del 07/07/2006 e richiamata nel Decreto sopracitato.

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80026	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48”), DP 75 bar	Pag. 4 di 6	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-25

2 **PRESCRIZIONI DELLA REGIONE UMBRIA - DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE n. 6347 DEL 07/07/2006 DELLA REGIONE UMBRIA - E**

2.1 **Prescrizione E.33**

Compensazioni Ambientali:

Ove non fossero possibili soluzioni tecniche alternative, per compensare lo sradicamento di piante e ceppaie si dovranno prevedere interventi di rimboschimento, così come previsto dall'art.7, comma 2, della L.r.28/2001. Nel caso fossero interessati alberi isolati o filari tutelati ai sensi della L.R.28/2001, si dovrà prevedere il reimpianto di un numero doppio di specie rispetto a quelle abbattute, da scegliere tra quelle di cui all'Allegato "U" del regolamento regionale 7/2002.

Il Progetto di Ripristino Vegetazionale (PRV), condiviso nella sua totalità per rispondere alla prescrizione n. A.13 del Decreto di compatibilità ambientale (DM n. 0000256 del 16/05/2011), ed allegato per quanto di competenza territoriale alla presente nota, prevede il rimboschimento di tutte le superfici caratterizzate da vegetazione boschiva interessate dalle attività di realizzazione dell'opera.

Detto PRV, elaborato sulla base dello sviluppo del progetto di dettaglio ha, tra l'altro, comportato:

- l'analisi della vegetazione naturale e seminaturale delle superfici interessate dalla realizzazione dell'opera (vedi All.1);
- la rappresentazione su base catastale (1:2000) di ogni singolo tratto caratterizzato dalle diverse tipologie vegetali per i 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 (vedi All 2 ÷ All. 6);
- la predisposizione delle schede di dettaglio che riportano singolarmente gli interventi proposti, opportunamente raccolti in due elaborati, specificatamente dedicati ai rimboschimenti e agli inerbimenti, allegati alla relazione. Ciascuna scheda è univoca, individuata da un numero progressivo che, riportato nella fincatura della planimetria catastale, ne indica la posizione lungo il tracciato. 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 (vedi All. 7 e All. 8).

Per quanto attiene gli alberi isolati ed i filari lo stesso PRV nel paragrafo "1.2 *Prescrizioni che hanno guidato la redazione del progetto*", in riferimento alla specifica richiesta, tra l'altro, riporta:

"Per gli alberi isolati e i filari alberati tutelati ai sensi della L.R. 28/2001 sarà previsto il reimpianto di un numero doppio di specie rispetto a quelle abbattute, tra quelle previste nell'allegato "U" del R.R. 7/2002. Nella documentazione allegata al presente progetto di ripristino vegetazionale, è stata inserita una prima stima del numero delle piante da tagliare e delle specie che verranno utilizzate per il ripristino vegetazionale."

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80026	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48"), DP 75 bar	Pag. 5 di 6	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-25

2.2 Prescrizione E.34

Compensazioni Ambientali:

La messa dimora degli alberi per il rimboschimento dovrà essere seguita da un'adeguata manutenzione.

Il Progetto di Ripristino Vegetazionale, di cui al precedente paragrafo (vedi par. 2.1) prevede che gli interventi di piantumazione arbustiva ed arborea siano seguiti da adeguate cure colturali per un periodo di 5 anni.

Nel merito, il par. 4.6 "Cure colturali al rimboschimento" del PRV riporta:

Le cure colturali consistono nell'esecuzione delle operazioni di seguito elencate:

- *l'individuazione preliminare delle piantine messe a dimora;*
- *lo sfalcio della vegetazione infestante; questo deve interessare a seconda delle scelte progettuali o tutta la superficie di fascia di lavoro, o un'area intorno al fusto della piantina;*
- *la zappettatura; questa deve interessare l'area intorno al fusto della piantina;*
- *il rinterro completo delle buche che per qualsiasi ragione si presentino incassate, compresa la formazione della piazzola in contropendenza nei tratti acclivi;*
- *l'apertura di uno scolo nelle buche con ristagno di acqua;*
- *il diserbo manuale, solo se necessario;*
- *la potatura dei rami secchi;*
- *interventi di irrigazione da effettuare a seconda dell'andamento stagionale e della grandezza delle piante utilizzando acqua che non deve contenere sostanze inquinanti e sali nocivi e la cui temperatura dell'acqua al momento del suo utilizzo deve essere quanto più vicina possibile a quella dell'aria e del terreno;*
- *ogni altro intervento che si renda necessario per il buon esito del rimboschimento compresa la lotta chimica e non, contro i parassiti animali e vegetali; ivi incluso il ripristino delle opere accessorie (qualora queste siano previste) al rimboschimento (ripristino verticalità tutori, tabelle monitorie, funzionalità recinzioni, verticalità protezioni in rete di plastica e metallica, riposizionamento materiali pacciamanti ecc.).*

In fase di esecuzione delle cure colturali, si provvederà al rilevamento delle eventuali fallanze. Il ripristino delle fallanze, da eseguire nel periodo più idoneo, consisterà nel garantire il totale attecchimento del postime messo a dimora. Per far questo si devono ripetere tutte le operazioni precedentemente descritte, compresa la completa riapertura delle buche, mettendo a dimora nuove piantine sane e in buon stato vegetativo.

Una volta verificata la perfetta riuscita dell'operazione di rimboschimento, e scaduti i termini previsti dal periodo di manutenzione post impianto, saranno rimossi tutti gli elementi temporanei eventualmente messi in atto (recinzioni, tutori, protezioni), lasciando all'evoluzione naturale l'integrazione finale del rimboschimento rispetto alla popolazione dell'area.

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80026	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48”), DP 75 bar	Pag. 6 di 6	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-25

3 ALLEGATI

1	10-ZX-E-82401_r1	Progetto di Ripristino Vegetazionale
2	10-ZB-18E-82406_r1	1° Tronco Foligno - Foligno Planimetria Catastale con Individuazione delle Tipologie Forestali e Ripristino Vegetazionale
3	10-ZB-46E-81270_r1	2° Tronco Foligno - Nocera Umbra Planimetria Catastale con Individuazione delle Tipologie Forestali e Ripristino Vegetazionale
4	10-ZB-48E-82570_r1	5° Tronco Gubbio (loc. Bottagnone) - Gubbio Planimetria Catastale con Individuazione delle Tipologie Forestali e Ripristino Vegetazionale
5	10-ZB-39E-82670_r1	6° Tronco Gubbio - Pietralunga Planimetria Catastale con Individuazione delle Tipologie Forestali e Ripristino Vegetazionale
6	10-ZB-39E-81701_r1	7° Tronco Pietralunga – Città di Castello Planimetria Catastale con Individuazione delle Tipologie Forestali e Ripristino Vegetazionale
7	10-ZX-E-82403_r1	Schede di Dettaglio Rimboschimenti
8	10-Zx-E-82404_r1	Schede di Dettaglio Inerbimenti