

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48"), DP 75 bar	Pag. 1 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

**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:
D.18 - D.19**

Autorità competente: MASE (ex MATTM)

Ente vigilante: Regione Toscana

Ente coinvolto: -

0a	Emissione	T.SERVIZI	M.AGOSTINI	A:BRUNI G.BRIA	13/13//23
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48"), DP 75 bar	Pag. 2 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

INDICE

1	PREMESSA	3
2	PRESCRIZIONI DELLA REGIONE TOSCANA - DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE N. 372 DEL 28/05/2007 - D	4
2.1	Prescrizione D.18	4
2.2	Prescrizione D.19	5
3	ALLEGATI	6
	APPENDICE A	7
	APPENDICE B	9

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48”), DP 75 bar	Pag. 3 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

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 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 D.18 e D.19 (in *corsivo* nel testo), dettate dalla D.G.R. Toscana n. 372 del 28.05.2007 richiamata nel Decreto sopracitato.

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48”), DP 75 bar	Pag. 4 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

2 **PRESCRIZIONI DELLA REGIONE TOSCANA - DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE n. 372 del 28/05/2007 - D**

2.1 **Prescrizione D.18**

Aspetti ambientali-paesaggio:

Raccomandazioni: nella zona del M.te Serra Battiroli, nel territorio del Comune di Sestino, è previsto un intervento di rimboschimento con piantine a lento accrescimento, attuando così la propagazione naturale delle piante. Si raccomanda di valutare l'ipotesi di una più veloce propagazione delle specie arboree reimpiantate e che questa venga raggiunta impiegando una tecnica non esclusivamente di tipo a propagazione naturale, cercando in tal modo di reintegrare in un tempo minore di anni il taglio operato nella vegetazione arborea. Si raccomanda inoltre di programmare la verifica triennale dell'adeguatezza delle opere di mitigazione messe in atto sino al completo ripristino dell'integrità del paesaggio naturale preesistente.

Il Progetto di Ripristino Vegetazionale (PRV), condiviso nella sua interezza per rispondere alla prescrizione n. A.13 del Decreto di compatibilità ambientale (DM n. 0000256 del 16/05/2011), ed allegato in parte alla presente nota, nel paragrafo “1.2 Prescrizioni che hanno guidato la redazione del progetto”, in riferimento alla raccomandazione in oggetto, tra l'altro, riporta:

In merito alle raccomandazioni della Regione Toscana, si sottolinea che il presente progetto di ripristino vegetazionale viene redatto proprio con lo scopo di accelerare il ripristino dello stato dei luoghi alle condizioni originarie. Questo obiettivo viene raggiunto tramite la messa a dimora di specie arboree e arbustive autoctone, privilegiando specie caratteristiche degli stadi pionieri e intermedi capaci di innescare i processi evolutivi e portare a cenosi più complesse e mature. In particolare, i rimboschimenti saranno effettuati tramite ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi. In merito alle caratteristiche delle piante da mettere a dimora saranno impiegate essenze della stessa specie con età differenti (disetaneità intraspecifica) in linea con la necessità di accelerare i tempi di ricostituzione delle cenosi interferite.

[...]

Relativamente alla verifica triennale dell'adeguatezza delle opere di mitigazione messe in atto, si precisa che saranno eseguite cure colturali due volte all'anno per i cinque anni successivi (vedi § 6.6). Le cure colturali comprendono una serie di interventi compreso il rilievo delle eventuali fallanze e il loro relativo ripristino, così da garantire la riuscita degli interventi nel loro complesso.

Il Progetto di Ripristino Vegetazionale (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);

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48”), DP 75 bar	Pag. 5 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

- 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.

Per quanto specificatamente attiene agli interventi di ripristino vegetazione previsti dal Progetto di ripristino vegetazionale nella citata zona di Serra Battiroli, si rimanda alla scheda di dettaglio, riportata in appendice alla presente nota (vedi Appendice A).

2.2 Prescrizione D.19

Aspetti ambientali -vegetazione, flora:

Raccomandazioni: Per favorire uno sviluppo di forme naturali della vegetazione ed evitare, quindi, la successione di formazioni seriali monostratigrafiche, si raccomanda di favorire la messa a dimora di individui della medesima specie con età differenti (disetaneità intraspecifica) o, in alternativa, eseguire una seconda turnazione d'impianto a qualche anno di distanza dalla prima.

Nel merito si evidenzia come Il Progetto di Ripristino Vegetazionale, di cui al precedente paragrafo (vedi 2.1), sia adeguato alla raccomandazione in oggetto prevedendo al par. 6.2 “*Messa a dimora di alberi e arbusti*”, nell’ambito della percorrenza del territorio della Regione Toscana, l’impiego di individui della medesima specie di età differente (disetaneità intraspecifica). Detti interventi sono riportati in appendice alla presente nota (vedi Appendice B).

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48”), DP 75 bar	Pag. 6 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

3 ALLEGATI

- | | | |
|---|--------------------|--|
| 1 | 10-ZX-E-82401_r1 | Progetto di ripristino vegetazionale |
| 2 | 10-ZB-31E-81901_r1 | 9° Tronco Borgo Pace – Sestino Planimetria Catastale con individuazione delle tipologie forestali e ripristino vegetazionale |

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48"), DP 75 bar	Pag. 7 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

APPENDICE A

Scheda dettaglio intervento rimboschimento in località Serra Battioli

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48"), DP 75 bar	Pag. 8 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

Metanodotto Foligno - Sestino - 9° Tronco Borgo pace - Sestino DN 1200 mm (48") DP 75 bar														
N° (*)	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	0,60-0,80 m	0,80-1,00 m	1,25-1,50 m	1,50-1,75 m	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
6	V22	P30+15	Boschi a dominanza di <i>Ostrya carpinifolia</i>	5196	284	<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	97	68	/	19	10	649	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	65	46	/	12	7		
						<i>Acer campestre</i>	10	65	46	/	12	7		
						<i>Sorbus aria</i>	5	32	22	/	6	4		
						<i>Acer obtusatum</i>	5	32	22	/	6	4		
						<i>Corylus avellana</i>	15	97	68	29	/	/		
						<i>Crataegus oxyacantha</i>	10	65	46	19	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	65	46	19	/	/		
						<i>Euonymus latifolius</i>	10	65	46	19	/	/		
<i>Cornus mas</i>	10	65	46	19	/	/								

(*) rif. Allegato 2, 10-ZB-31E-81901_r1

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48"), DP 75 bar	Pag. 9 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

APPENDICE B

Schede dettaglio interventi rimboschimento nel territorio della Regione Toscana

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48"), DP 75 bar	Pag. 10 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

Metanodotto Foligno - Sestino - 9° Tronco Borgo pace - Sestino DN 1200 mm (48") DP 75 bar														
N° (*)	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	0,60-0,80 m	0,80-1,00 m	1,25-1,50 m	1,50-1,75 m	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
4	P11-12	V12	Boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i>	554	19	<i>Quercus cerris</i>	15	10	7	/	2	1	67	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: superficie totale comprensiva di allargamento
						<i>Acer obtusatum</i>	5	3	2	/	1	0		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	7	5	/	1	1		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	3	2	/	1	0		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	3	2	/	1	0		
						<i>Corylus avellana</i>	15	10	7	3	/	/		
						<i>Cornus mas</i>	15	10	7	3	/	/		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	7	5	2	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	7	5	2	/	/		
<i>Rosa canina</i>	10	7	5	2	/	/								
5	P17-5	P17	Boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i>	157	8	<i>Quercus cerris</i>	15	3	2	/	1	0	20	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: superficie totale comprensiva di allargamento
						<i>Acer obtusatum</i>	5	1	1	/	0	0		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	2	1	/	1	0		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	1	1	/	0	0		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	1	1	/	0	0		
						<i>Corylus avellana</i>	15	3	2	1	/	/		
						<i>Cornus mas</i>	15	3	2	1	/	/		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	2	1	1	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	2	1	1	/	/		
<i>Rosa canina</i>	10	2	1	1	/	/								
6	V22	P30+15	Boschi a dominanza di <i>Ostrya carpinifolia</i>	5196	284	<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	97	68	/	19	10	649	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	65	46	/	12	7		
						<i>Acer campestre</i>	10	65	46	/	12	7		
						<i>Sorbus aria</i>	5	32	22	/	6	4		
						<i>Acer obtusatum</i>	5	32	22	/	6	4		
						<i>Corylus avellana</i>	15	97	68	29	/	/		
						<i>Crataegus oxyacantha</i>	10	65	46	19	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	65	46	19	/	/		
						<i>Euonymus latifolius</i>	10	65	46	19	/	/		
<i>Cornus mas</i>	10	65	46	19	/	/								

(*) rif. Allegato 2, 10-ZB-31E-81901_r1

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48"), DP 75 bar	Pag. 11 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

Metanodotto Foligno - Sestino - 9° Tronco Borgo pace - Sestino DN 1200 mm (48") DP 75 bar														
N° (*)	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	0,60-0,80 m	0,80-1,00 m	1,25-1,50 m	1,50-1,75 m	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
7	P30+15	V37	Boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i>	4564	264	<i>Quercus cerris</i>	15	86	60	/	17	9	573	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Acer obtusatum</i>	5	29	20	/	6	3		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	57	40	/	11	6		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	29	20	/	6	3		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	29	20	/	6	3		
						<i>Corylus avellana</i>	15	86	60	26	/	/		
						<i>Cornus mas</i>	15	86	60	26	/	/		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	57	40	17	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	57	40	17	/	/		
<i>Rosa canina</i>	10	57	40	17	/	/								
8	V37	V54+15	Boschi a dominanza di <i>Ostrya carpinifolia</i>	13470	755	<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	253	177	/	51	25	1682	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: superficie totale comprensiva di allargamento
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	168	118	/	34	16		
						<i>Acer campestre</i>	10	168	118	/	34	16		
						<i>Sorbus aria</i>	5	84	59	/	17	8		
						<i>Acer obtusatum</i>	5	84	59	/	17	8		
						<i>Corylus avellana</i>	15	253	177	76	/	/		
						<i>Crataegus oxyacantha</i>	10	168	118	50	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	168	118	50	/	/		
						<i>Euonymus latifolius</i>	10	168	118	50	/	/		
<i>Cornus mas</i>	10	168	118	50	/	/								
9	P58-30	P58-15	Boschi a dominanza di <i>Ostrya carpinifolia</i>	2192	17	<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	41	29	/	8	4	272	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: superficie totale comprensiva di allargamento
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	27	19	/	5	3		
						<i>Acer campestre</i>	10	27	19	/	5	3		
						<i>Sorbus aria</i>	5	14	10	/	3	1		
						<i>Acer obtusatum</i>	5	14	10	/	3	1		
						<i>Corylus avellana</i>	15	41	29	12	/	/		
						<i>Crataegus oxyacantha</i>	10	27	19	8	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	27	19	8	/	/		
						<i>Euonymus latifolius</i>	10	27	19	8	/	/		
<i>Cornus mas</i>	10	27	19	8	/	/								

(*) rif. Allegato 2, 10-ZB-31E-81901_r1

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48"), DP 75 bar	Pag. 12 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

Metanodotto Foligno - Sestino - 9° Tronco Borgo pace - Sestino DN 1200 mm (48") DP 75 bar														
N°(*)	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	0,60-0,80 m	0,80-1,00 m	1,25-1,50 m	1,50-1,75 m	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
10	P58-10	V60+30	Boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i>	4489	141	<i>Quercus cerris</i>	15	84	59	/	17	8	560	<p>Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i></p> <p>Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm</p> <p>Note: superficie totale comprensiva di allargamento e strade d'accesso</p>
						<i>Acer obtusatum</i>	5	28	20	/	6	2		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	56	39	/	11	6		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	28	20	/	6	2		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	28	20	/	6	2		
						<i>Corylus avellana</i>	15	84	59	25	/	/		
						<i>Cornus mas</i>	15	84	59	25	/	/		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	56	39	17	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	56	39	17	/	/		
11	Allargamento		Boschi a dominanza di <i>Ostrya carpinifolia</i>	442	-	<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	8	6	/	2	0	58	<p>Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i></p> <p>Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm</p> <p>Note: allargamento</p>
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	6	4	/	1	1		
						<i>Acer campestre</i>	10	6	4	/	1	1		
						<i>Sorbus aria</i>	5	3	2	/	1	0		
						<i>Acer obtusatum</i>	5	3	2	/	1	0		
						<i>Corylus avellana</i>	15	8	6	2	/	/		
						<i>Crataegus oxyacantha</i>	10	6	4	2	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	6	4	2	/	/		
						<i>Euonymus latifolius</i>	10	6	4	2	/	/		
12	P62-10	P65	Boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i>	2652	19	<i>Quercus cerris</i>	15	50	35	/	10	5	333	<p>Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i></p> <p>Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm</p> <p>Note: superficie totale comprensiva di allargamento</p>
						<i>Acer obtusatum</i>	5	17	12	/	3	2		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	33	23	/	7	3		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	17	12	/	3	2		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	17	12	/	3	2		
						<i>Corylus avellana</i>	15	50	35	15	/	/		
						<i>Cornus mas</i>	15	50	35	15	/	/		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	33	23	10	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	33	23	10	/	/		

(*) rif. Allegato 2, 10-ZB-31E-81901_r1

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48"), DP 75 bar	Pag. 13 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

etanodotto Foligno - Sestino - 9° Tronco Borgo pace - Sestino DN 1200 mm (48") DP 75 bar														
N° (*)	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	0,60-0,80 m	0,80-1,00 m	1,25-1,50 m	1,50-1,75 m	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
13	V69	V69+5	Filare a cerro	259	61	<i>Quercus cerris</i>	100	20	14	/	4	2	20	Ripristino di filare a cerro Ripristino di filare. Distanza sulla fila 3 m. Alberi e arbusti disposti in filare, disetaneità intraspecifica, in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
14	P76A	P76A+10	Filare a cerro	99	10	<i>Quercus cerris</i>	100	3	2	/	1	0	3	Ripristino di filare a cerro Ripristino di filare. Distanza sulla fila 3 m. Alberi e arbusti disposti in filare, disetaneità intraspecifica, in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
15	P80	P80+5	Filare a cerro	186	32	<i>Quercus cerris</i>	100	11	8	/	2	1	11	Ripristino di filare a cerro Ripristino di filare. Distanza sulla fila 3 m. Alberi e arbusti disposti in filare, disetaneità intraspecifica, in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
16	P82-15	P82	Boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i>	1014	14	<i>Quercus cerris</i> <i>Acer obtusatum</i> <i>Ostrya carpinifolia</i> <i>Fraxinus ornus</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Cornus mas</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Lonicera xylosteum</i> <i>Rosa canina</i>	15 5 10 5 5 15 15 10 10 10	19 6 13 6 6 19 19 13 13 13	13 4 9 4 4 13 13 9 9 9	/ / / / / / / / /	4 1 3 1 1 / / / / /	2 1 1 1 1 / / / / /	127	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: superficie totale comprensiva di allargamento

(*) rif. Allegato 2, 10-ZB-31E-81901_r1

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48"), DP 75 bar	Pag. 14 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

Metanodotto Foligno - Sestino - 9° Tronco Borgo pace - Sestino DN 1200 mm (48") DP 75 bar														
N° (*)	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	0,60-0,80 m	0,80-1,00 m	1,25-1,50 m	1,50-1,75 m	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
17	P96-5	P96	Filare a cerro	138	41	<i>Quercus cerris</i>	100	27	19	/	5	3	27	Ripristino di filare a cerro Ripristino di doppio filare. Distanza sulla fila 3 m. Alberi e arbusti disposti in filare, disetaneità intraspecifica, in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: superficie totale comprensiva di allargamento
18	P100	P100+5	Filare a cerro	151	30	<i>Quercus cerris</i>	100	10	7	/	2	1	10	Ripristino di filare a cerro Ripristino di doppio filare. Distanza sulla fila 3 m. Alberi e arbusti disposti in filare, disetaneità intraspecifica, in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
19	V101	V101+5	Filare a cerro	47	10	<i>Quercus cerris</i>	100	3	2	/	1	0	3	Ripristino di filare a cerro Ripristino di doppio filare. Distanza sulla fila 3 m. Alberi e arbusti disposti in filare, disetaneità intraspecifica in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
20	V103	V107+35	Boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i>	3409	190	<i>Quercus cerris</i>	15	64	45	/	13	6	427	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Acer obtusatum</i>	5	21	15	/	4	2		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	43	30	/	9	4		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	21	15	/	4	2		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	21	15	/	4	2		
						<i>Corylus avellana</i>	15	64	45	19	/	/		
						<i>Cornus mas</i>	15	64	45	19	/	/		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	43	30	13	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	43	30	13	/	/		
<i>Rosa canina</i>	10	43	30	13	/	/								

(*) rif. Allegato 2, 10-ZB-31E-81901_r1

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48"), DP 75 bar	Pag. 15 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

Metanodotto Foligno - Sestino - 9° Tronco Borgo pace - Sestino DN 1200 mm (48") DP 75 bar														
N° (*)	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	0,60-0,80 m	0,80-1,00 m	1,25-1,50 m	1,50-1,75 m	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
21	V107+35	V115	Boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i>	6368	342	<i>Quercus cerris</i>	15	119	83	/	24	12	797	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: superficie totale comprensiva di strada d'accesso
						<i>Acer obtusatum</i>	5	40	28	/	8	4		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	80	56	/	16	8		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	40	28	/	8	4		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	40	28	/	8	4		
						<i>Corylus avellana</i>	15	119	83	36	/	/		
						<i>Cornus mas</i>	15	119	83	36	/	/		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	80	56	24	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	80	56	24	/	/		
<i>Rosa canina</i>	10	80	56	24	/	/								
22	P122	P123	Boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i>	599	11	<i>Quercus cerris</i>	15	11	8	/	2	1	73	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: superficie totale comprensiva di allargamento
						<i>Acer obtusatum</i>	5	4	3	/	1	0		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	7	5	/	1	1		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	4	3	/	1	0		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	4	3	/	1	0		
						<i>Corylus avellana</i>	15	11	8	3	/	/		
						<i>Cornus mas</i>	15	11	8	3	/	/		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	7	5	2	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	7	5	2	/	/		
<i>Rosa canina</i>	10	7	5	2	/	/								
23	Allargamento		Rimboschimento sempreverde a conifere	921	-	<i>Pinus nigra</i>	100	115	81	/	23	11	115	Ripristino di rimboschimento sempreverde a <i>Pinus nigra</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: allargamento

(*) rif. Allegato 2, 10-ZB-31E-81901_r1

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48"), DP 75 bar	Pag. 16 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

Metanodotto Foligno - Sestino - 9° Tronco Borgo pace - Sestino DN 1200 mm (48") DP 75 bar														
N° (*)	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	0,60-0,80 m	0,80-1,00 m	1,25-1,50 m	1,50-1,75 m	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
24	V125-10	V134+10	Rimboschimento sempreverde a conifere	7023	329	Pinus nigra	100	878	615	/	176	87	878	Ripristino di rimboschimento sempreverde a <i>Pinus nigra</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: superficie totale comprensiva di allargamento
25	V134+10	V137+15	Boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i>	3697	111	<i>Quercus cerris</i>	15	69	48	/	14	7	460	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: superficie totale comprensiva di allargamento
						<i>Acer obtusatum</i>	5	23	16	/	5	2		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	46	32	/	9	5		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	23	16	/	5	2		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	23	16	/	5	2		
						<i>Corylus avellana</i>	15	69	48	21	/	/		
						<i>Cornus mas</i>	15	69	48	21	/	/		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	46	32	14	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	46	32	14	/	/		
26	P139+10	P153+20	Boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i>	12644	504	<i>Quercus cerris</i>	15	237	166	/	47	24	1580	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: superficie totale comprensiva di allargamento e strada d'accesso
						<i>Acer obtusatum</i>	5	79	55	/	16	8		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	158	111	/	32	16		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	79	55	/	16	7		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	79	55	/	16	7		
						<i>Corylus avellana</i>	15	237	166	71	/	/		
						<i>Cornus mas</i>	15	237	166	71	/	/		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	158	111	47	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	158	111	47	/	/		
						<i>Rosa canina</i>	10	158	111	47	/	/		

(*) rif. Allegato 2, 10-ZB-31E-81901_r1

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48"), DP 75 bar	Pag. 17 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

Metanodotto Foligno - Sestino - 9° Tronco Borgo pace - Sestino DN 1200 mm (48") DP 75 bar														
N° (*)	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	0,60-0,80 m	0,80-1,00 m	1,25-1,50 m	1,50-1,75 m	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
27	P157+10	P157A-10	Boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i>	254	10	<i>Quercus cerris</i>	15	5	4	/	1	0	33	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Acer obtusatum</i>	5	2	1	/	1	0		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	3	2	/	1	0		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	2	1	/	1	0		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	2	1	/	1	0		
						<i>Corylus avellana</i>	15	5	4	1	/	/		
						<i>Cornus mas</i>	15	5	4	1	/	/		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	3	2	1	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	3	2	1	/	/		
<i>Rosa canina</i>	10	3	2	1	/	/								
28	V162-15	P166+10	Boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i>	2215	44	<i>Quercus cerris</i>	15	42	29	/	9	4	280	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: superficie totale comprensiva di allargamento e strada d'accesso
						<i>Acer obtusatum</i>	5	14	10	/	3	1		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	28	20	/	6	2		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	14	10	/	3	1		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	14	10	/	3	1		
						<i>Corylus avellana</i>	15	42	29	13	/	/		
						<i>Cornus mas</i>	15	42	29	13	/	/		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	28	20	8	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	28	20	8	/	/		
<i>Rosa canina</i>	10	28	20	8	/	/								
29	P185+20	P187-10	Boschi a dominanza di <i>Ostrya carpinifolia</i>	3762	56	<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	71	50	/	14	7	472	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: superficie totale comprensiva di allargamenti
			<i>Fraxinus ornus</i>			10	47	33	/	9	5			
			<i>Acer campestre</i>			10	47	33	/	9	5			
			<i>Sorbus aria</i>			5	24	17	/	5	2			
			<i>Acer obtusatum</i>			5	24	17	/	5	2			
			<i>Corylus avellana</i>			15	71	50	21	/	/			
			<i>Crataegus oxyacantha</i>			10	47	33	14	/	/			
			<i>Lonicera xylosteum</i>			10	47	33	14	/	/			
			<i>Euonymus latifolius</i>			10	47	33	14	/	/			
<i>Cornus mas</i>	10	47	33	14	/	/								
			Boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i>											

(*) rif. Allegato 2, 10-ZB-31E-81901_r1

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22356	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA, MARCHE, TOSCANA	SPC. 00-LA-E-80037	
	PROGETTO / IMPIANTO LINEA ADRIATICA METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48"), DP 75 bar	Pag. 18 di 18	Rev. 0

Rif. TEN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-3201-49

Metanodotto Foligno - Sestino - 9° Tronco Borgo pace - Sestino DN 1200 mm (48") DP 75 bar														
N° (*)	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	0,60-0,80 m	0,80-1,00 m	1,25-1,50 m	1,50-1,75 m	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
30	P190+20	P200+45	Boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i>	3483	22	<i>Quercus cerris</i>	15	65	46	/	13	6	437	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: superficie totale comprensiva di allargamenti e strada d'accesso
						<i>Acer obtusatum</i>	5	22	15	/	5	2		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	44	31	/	9	4		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	22	15	/	5	2		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	22	15	/	5	2		
						<i>Corylus avellana</i>	15	65	46	19	/	/		
						<i>Cornus mas</i>	15	65	46	19	/	/		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	44	31	13	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	44	31	13	/	/		
<i>Rosa canina</i>	10	44	31	13	/	/								
31	V204+25	P214+15	Boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i>	6753	156	<i>Spartium junceum</i>	20	42	29	13	/	/	211	Ripristino di formazioni arbustive termo-xerofile Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 4 x 4 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: superficie totale comprensiva di allargamenti e strada d'accesso
			Praterie mesiche a <i>Bromopsis erecta</i>			<i>Juniperus communis</i>	20	42	29	13	/	/		
						<i>Juniperus deltoides</i>	10	21	15	6	/	/		
						<i>Lonicera etrusca</i>	10	21	15	6	/	/		
						<i>Rosa sempervirens</i>	10	21	15	6	/	/		
						<i>Colutea arborescens</i>	10	21	15	6	/	/		
						<i>Pyracantha coccinea</i>	10	21	15	6	/	/		
Formazioni arbustive di mantello a <i>Juniperus communis</i>	<i>Emerus major subsp. major</i>	10	21	15	6	/	/							
32	P217-20	P218	Boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i>	6978	85	<i>Quercus cerris</i>	15	131	92	/	26	13	873	Ripristino di boschi mesofili a dominanza di <i>Quercus cerris</i> Ripristino diffuso su tutta la pista lavori, con collocamento a gruppi Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Distribuzione casuale, disetaneità intraspecifica. Tutore in bambù. Irrigazione con 15-30 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: superficie totale comprensiva di allargamenti
						<i>Acer obtusatum</i>	5	44	31	/	9	4		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	87	61	/	17	9		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	44	31	/	9	4		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	44	31	/	9	4		
						<i>Corylus avellana</i>	15	131	92	39	/	/		
						<i>Cornus mas</i>	15	131	92	39	/	/		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	87	61	26	/	/		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	87	61	26	/	/		
						<i>Rosa canina</i>	10	87	61	26	/	/		

(*) rif. Allegato 2, 10-ZB-31E-81901_r1