

	PROGETTISTA  TECHNIP ENERGIES 	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar	Pagina 1 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar

PROGETTO DI RIPRISTINO VEGETAZIONALE

SCHEDE DI DETTAGLIO RIMBOSCHIMENTI REGIONE EMILIA-ROMAGNA

0	Emissione per permessi	L.FALCETELLI	F. VITALI	A. BRUNI G. BRIA	27/10/2023
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato Autorizzato	Data

	PROGETTISTA  TECHNIP ENERGIES 	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar	Pagina 2 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

INDICE

1	METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 1°TRONCO SESTINO - CASTELDELICI DN 1200 MM (48”), DP75 BAR	4
2	METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 2°TRONCO CASTELDELICI - SARSINA DN 1200 MM (48”), DP75 BAR	9
3	METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 3°TRONCO SARSINA - MERCATO SARACENO DN 1200 MM (48”), DP75 BAR	25
4	METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 4°TRONCO MERCATO SARACENO - CESENA DN 1200 MM (48”), DP 75 BAR	32
5	METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 5°TRONCO CESENA - FORLÌ DN 1200 MM (48”), DP75 BAR.....	35
6	METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 8°TRONCO RAVENNA (LAMONE) - ALFONSINE DN 1200 MM (48”), DP75 BAR.....	36
7	METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 9°TRONCO ALFONSINE - CONSELICE DN 1200 MM (48”), DP75 BAR	37
8	METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 11°TRONCO MEDICINA - MINERBIO DN 1200 MM (48”), DP75 BAR.....	40
9	PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. S.AGATA FELTRIA	41
10	PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. CA' D'AMBROGIO	41
11	PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA MAMI	41
12	PUNTO DI INTERCETTCAZZIONE DI LINEA PIL+BYPASS LOC. S.CARLO	42
13	PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA CAPOCOLLE	42
14	PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA CAVALLINA	42
15	PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE PIDI - LOC. CASTELLACCIO	43
16	PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. RONCALCECI.....	43
17	PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC.C.NA EMILIANI.....	43
18	PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA PARISINI	44

	PROGETTISTA  TECHNIP ENERGIES 	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar	Pagina 3 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

19	PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. VILLA PRATI	44
20	PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE PIDI - LOC. C.NA S.ANNA.....	44
21	PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA VAL SERRATA	45
22	PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA CAPRA	45
23	PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. CN.A TROPEA.....	45
24	PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA GUASTAMIGLI.....	46
25	PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. MEZZOLARA.....	46

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 4 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

1 METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 1°TRONCO SESTINO - CASTELDELCI DN 1200 MM (48"), DP75 BAR

Metanodotto Sestino - Minerbio - 1°Tronco Sestino - Casteldelci DN 1200 mm (48"), DP75 bar

N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
8	P50	P52	Boschi temperati a cerro	528		<i>Quercus cerris</i>	15	20	132	Ripristino di boschi temperati a cerro Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Acer obtusatum</i>	5	7		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	13		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	7		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	6		
						<i>Corylus avellana</i>	15	20		
						<i>Cornus mas</i>	15	20		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	13		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	13		
						<i>Rosa canina</i>	10	13		
9	V53-20	V55+5	Boschi temperati a cerro	1472		<i>Quercus cerris</i>	15	55	367	Ripristino di boschi temperati a cerro Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Acer obtusatum</i>	5	18		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	37		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	18		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	18		
						<i>Corylus avellana</i>	15	55		
						<i>Cornus mas</i>	15	55		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	37		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	37		
						<i>Rosa canina</i>	10	37		
10	P56+10	P61+20	Boschi temperati a cerro	3864		<i>Quercus cerris</i>	15	145	967	Ripristino di boschi temperati a cerro Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Acer obtusatum</i>	5	48		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	97		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	48		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	48		
						<i>Corylus avellana</i>	15	145		
						<i>Cornus mas</i>	15	145		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	97		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	97		
						<i>Rosa canina</i>	10	97		

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 5 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 1°Tronco Sestino - Casteldelci DN 1200 mm (48"), DP75 bar

N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
11	P63-10	P65-10	Boschi temperati a cerro	631	120	<i>Quercus cerris</i>	100	80	80	Filari arborei a <i>Quercus cerris</i> Ripristino di doppio filare interpodereale. Distanza sulla fila 3 m. Alberi e arbusti disposti in filare, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamento
12	V66-15	V66-5	Boschi temperati a cerro	1956		<i>Quercus cerris</i>	15	73	487	Ripristino di boschi temperati a cerro Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Acer obtusatum</i>	5	24		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	49		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	24		
			Vegetazione ripariale			<i>Sorbus torminalis</i>	5	24		
						<i>Corylus avellana</i>	15	73		
						<i>Cornus mas</i>	15	73		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	49		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	49		
<i>Rosa canina</i>	10	49								
13	V68-25	V69-65	Vegetazione ripariale	10818		<i>Populus nigra</i>	20	541	2702	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a <i>Robinia pseudoacacia</i> Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti e strada d'accesso
						<i>Salix alba</i>	15	406		
						<i>Populus alba</i>	10	270		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	270		
			Vegetazione ripariale arbustiva			<i>Acer campestre</i>	5	135		
						<i>Salix purpurea</i>	10	270		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	270		
						<i>Corylus avellana</i>	10	270		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	270		

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 6 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 1°Tronco Sestino - Casteldelci DN 1200 mm (48"), DP75 bar

N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
14	V69-25	V70-25	Vegetazione ripariale arbustiva	7467		<i>Populus nigra</i>	10	187	1867	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix purpurea</i>	35	653		
						<i>Salix eleagnos</i>	35	653		
			Vegetazione ripariale			<i>Corylus avellana</i>	10	187		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	187		
15	V70+5	P71+10	Boschi temperati a roverella	5835		<i>Quercus pubescens</i>	15	219	1460	Ripristino di boschi temperati a roverella Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	146		
						<i>Prunus avium</i>	5	73		
						<i>Quercus cerris</i>	5	73		
						<i>Acer campestre</i>	5	73		
						<i>Lonicera etrusca</i>	15	219		
						<i>Juniperus communis</i>	15	219		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	146		
						<i>Rosa canina</i>	10	146		
<i>Ligustrum vulgare</i>	10	146								
35B	V145-15m	V151-10m	Boschi temperati a carpino nero	12339		<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	463	2260	Boschi temperati a carpino nero Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	308		
						<i>Acer campestre</i>	10	308		
						<i>Sorbus aria</i>	5	154		
						<i>Acer obtusatum</i>	5	154		
						<i>Corylus avellana</i>	15	463		
						<i>Rosa canina</i>	10	308		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	308		
						<i>Euonymus latifolius</i>	10	308		
<i>Cornus mas</i>	10	308								

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 7 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 1°Tronco Sestino - Casteldelci DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
36	V152-15	V152-5	Filare a cerro	201	37	<i>Quercus cerris</i>	100	25	25	Filari arborei a <i>Quercus cerris</i> Ripristino di doppio filare interpoderale. Distanza sulla fila 3 m. Alberi e arbusti disposti in filare, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
37	V154-2	V154+2	Filare a cerro	73	26	<i>Quercus cerris</i>	100	9	9	Filari arborei a <i>Quercus cerris</i> Ripristino di filare interpoderale. Distanza sulla fila 3 m. Alberi e arbusti disposti in filare, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
38	P157	P158	Boschi temperati a carpino nero	412		<i>Ostrya carpinifolia</i> <i>Fraxinus ornus</i> <i>Acer campestre</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Acer obtusatum</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Rosa canina</i> <i>Lonicera xylosteum</i> <i>Euonymus latifolius</i> <i>Cornus mas</i>	15 10 10 5 5 15 10 10 10 10	15 10 10 5 5 15 10 10 10	100	Boschi temperati a carpino nero Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
39	P158	P159-10m	Formazioni arbustive mesofile	590		<i>Prunus spinosa</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Rosa canina</i> <i>Euonymus europaeus</i> <i>Ligustrum vulgare</i>	30 30 15 15 10	44 44 33 33 15	169	Formazioni arbustive e di mantello mesofile Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
40	P159-10m	V164-20m	Boschi temperati a carpino nero	3853		<i>Ostrya carpinifolia</i> <i>Fraxinus ornus</i> <i>Acer campestre</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Acer obtusatum</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Rosa canina</i> <i>Lonicera xylosteum</i>	15 10 10 5 5 15 10 10	144 96 96 48 48 144 96 96	960	Boschi temperati a carpino nero Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 8 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 1°Tronco Sestino - Casteldelci DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
41	V164+10m	P188-5m	Boschi temperati a carpino nero	17103		<i>Euonymus latifolius</i>	10	96	4278	Boschi temperati a carpino nero Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Cornus mas</i>	10	96		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	641		
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	428		
						<i>Acer campestre</i>	10	428		
						<i>Sorbus aria</i>	5	214		
						<i>Acer obtusatum</i>	5	214		
						<i>Corylus avellana</i>	15	641		
						<i>Rosa canina</i>	10	428		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	428		
						<i>Euonymus latifolius</i>	10	428		
						<i>Cornus mas</i>	10	428		
42	P197+20m	V198-5m	Boschi temperati a cerro	2073		<i>Quercus cerris</i>	15	78	520	Ripristino di boschi temperati a cerro Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Acer obtusatum</i>	5	26		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	52		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	26		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	26		
						<i>Corylus avellana</i>	15	78		
						<i>Cornus mas</i>	15	78		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	52		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	52		
						<i>Rosa canina</i>	10	52		

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 9 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

2 METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 2°TRONCO CASTELDELICI - SARSINA DN 1200 MM (48"), DP75 BAR

Metanodotto Sestino - Minerbio - 2°Tronco Casteldelci - Sarsina DN 1200 mm (48"), DP75 bar											
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE	
1	P0	V29	Formazioni arbustive mesofile	3816		<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	143	952	<p>Boschi temperati a carpino nero</p> <p>Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm</p>	
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	95			
						<i>Acer campestre</i>	10	95			
						<i>Sorbus aria</i>	5	48			
						<i>Acer obtusatum</i>	5	48			
			Boschi temperati a carpino nero			<i>Corylus avellana</i>	15	143			
						<i>Rosa canina</i>	10	95			
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	95			
						<i>Euonymus latifolius</i>	10	95			
						<i>Cornus mas</i>	10	95			
2	V29+10	V34	Boschi temperati a cerro	2129		<i>Quercus cerris</i>	15	80	533	<p>Boschi temperati a cerro</p> <p>Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm</p>	
						<i>Acer obtusatum</i>	5	27			
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	53			
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	27			
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	27			
						<i>Corylus avellana</i>	15	80			
						<i>Cornus mas</i>	15	80			
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	53			
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	53			
						<i>Rosa canina</i>	10	53			
3	V34	V50	Boschi temperati a carpino nero	12726		<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	477	3180	<p>Boschi temperati a carpino nero</p> <p>Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm</p> <p>Note: comprensivo di strade d'accesso</p>	
						Formazioni arbustive termo-xerofile	<i>Fraxinus ornus</i>	10			318
							<i>Acer campestre</i>	10			318
			<i>Sorbus aria</i>				5	159			
			Formazioni arbustive mesofile			<i>Acer obtusatum</i>	5	159			
						<i>Corylus avellana</i>	15	477			
						<i>Rosa canina</i>	10	318			
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	318			
			<i>Euonymus latifolius</i>			10	318				
			<i>Cornus mas</i>			10	318				

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 10 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 2°Tronco Casteldelci - Sarsina DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
4	V52+5	V54+10	Formazioni arbustive mesofile	1390		<i>Prunus spinosa</i>	30	26	87	Formazioni arbustive e di mantello mesofile Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
			Boschi temperati a carpino nero			<i>Cornus sanguinea</i>	30	26		
						<i>Rosa canina</i>	15	13		
						<i>Euonymus europaeus</i>	15	13		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	9		
5	P54 bis	V55+10	Boschi temperati a carpino nero	3310		<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	124	828	Boschi temperati a carpino nero Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamento
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	83		
						<i>Acer campestre</i>	10	83		
						<i>Sorbus aria</i>	5	41		
						<i>Acer obtusatum</i>	5	41		
						<i>Corylus avellana</i>	15	124		
						<i>Rosa canina</i>	10	83		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	83		
						<i>Euonymus latifolius</i>	10	83		
						<i>Cornus mas</i>	10	83		
						6	V56-20	V76+15		
Formazioni arbustive termo-xerofile	<i>Fraxinus ornus</i>	10	589							
	<i>Acer campestre</i>	10	589							
	<i>Sorbus aria</i>	5	294							
	<i>Acer obtusatum</i>	5	294							
	<i>Corylus avellana</i>	15	883							
	<i>Rosa canina</i>	10	589							
	<i>Lonicera xylosteum</i>	10	589							
	<i>Euonymus latifolius</i>	10	589							
	<i>Cornus mas</i>	10	589							
	Formazioni arbustive mesofile									
7	P77-30	P77+10	Boschi temperati a carpino nero	2058		<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	77	512	Boschi temperati a carpino nero Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: piazzola
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	51		
						<i>Acer campestre</i>	10	51		
						<i>Sorbus aria</i>	5	26		
						<i>Acer obtusatum</i>	5	26		
						<i>Corylus avellana</i>	15	77		
						<i>Rosa canina</i>	10	51		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	51		
						<i>Euonymus latifolius</i>	10	51		
						<i>Cornus mas</i>	10	51		

	PROGETTISTA   techfem	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 11 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 2°Tronco Casteldelci - Sarsina DN 1200 mm (48"), DP75 bar												
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE		
8	P77+10	V78-5	Boschi temperati a roverella	2875		<i>Quercus pubescens</i>	15	108	720	Boschi temperati a roverella Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti		
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	72				
						<i>Prunus avium</i>	5	36				
						<i>Quercus cerris</i>	5	36				
						<i>Acer campestre</i>	5	36				
						<i>Lonicera etrusca</i>	15	108				
						<i>Juniperus communis</i>	15	108				
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	72				
						<i>Rosa canina</i>	10	72				
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	72				
9	P80+10	V81+30	Formazioni arbustive termo-xerofile	2675		<i>Spartium junceum</i>	20	33	168	Formazioni arbustive e di mantello termo-xerofile Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensiva di allargamenti		
						<i>Juniperus communis</i>	20	33				
						<i>Rosa canina</i>	10	17				
						<i>Lonicera etrusca</i>	10	17				
						<i>Rosa sempervirens</i>	10	17				
						<i>Colutea arborescens</i>	10	17				
						<i>Pyracantha coccinea</i>	10	17				
<i>Coronilla emerus</i>	10	17										
10	V83	V83+10	Formazioni arbustive termo-xerofile	948		<i>Spartium junceum</i>	20	12	60	Formazioni arbustive e di mantello termo-xerofile Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensiva di allargamenti		
						<i>Juniperus communis</i>	20	12				
						<i>Rosa canina</i>	10	6				
						<i>Lonicera etrusca</i>	10	6				
						<i>Rosa sempervirens</i>	10	6				
						<i>Colutea arborescens</i>	10	6				
						<i>Pyracantha coccinea</i>	10	6				
<i>Coronilla emerus</i>	10	6										
11	V84-25	P87-5	Boschi temperati a roverella	5563		<i>Quercus pubescens</i>	15	209	1393	Boschi temperati a roverella Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti e strade d'accesso		
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	139				
						<i>Prunus avium</i>	5	70				
						<i>Quercus cerris</i>	5	70				
						<i>Acer campestre</i>	5	70				
						Formazioni arbustive termo-xerofile		<i>Lonicera etrusca</i>			15	209
								<i>Juniperus communis</i>			15	209
								<i>Cornus sanguinea</i>			10	139
								<i>Rosa canina</i>			10	139
								<i>Ligustrum vulgare</i>			10	139

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 12 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 2°Tronco Casteldelci - Sarsina DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
12	P89+20	P92+15	Boschi temperati a roverella	2783		<i>Quercus pubescens</i>	15	104	697	Boschi temperati a roverella Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	70		
						<i>Prunus avium</i>	5	35		
						<i>Quercus cerris</i>	5	35		
						<i>Acer campestre</i>	5	35		
			Formazioni arbustive termo-xerofile			<i>Lonicera etrusca</i>	15	104		
						<i>Juniperus communis</i>	15	104		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	70		
						<i>Rosa canina</i>	10	70		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	70		
13	P92+15	V97	Boschi temperati a roverella	3149		<i>Quercus pubescens</i>	15	118	787	Boschi temperati a roverella Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	79		
						<i>Prunus avium</i>	5	39		
						<i>Quercus cerris</i>	5	39		
						<i>Acer campestre</i>	5	39		
			Formazioni arbustive termo-xerofile			<i>Lonicera etrusca</i>	15	118		
						<i>Juniperus communis</i>	15	118		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	79		
						<i>Rosa canina</i>	10	79		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	79		
14	V98	V99-10	Boschi temperati a roverella	1401		<i>Quercus pubescens</i>	15	53	353	Boschi temperati a roverella Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	35		
						<i>Prunus avium</i>	5	18		
						<i>Quercus cerris</i>	5	18		
						<i>Acer campestre</i>	5	18		
			Formazioni arbustive termo-xerofile			<i>Lonicera etrusca</i>	15	53		
						<i>Juniperus communis</i>	15	53		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	35		
						<i>Rosa canina</i>	10	35		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	35		

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 13 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 2°Tronco Casteldelci - Sarsina DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
15	V99-10	V103+10	Formazioni arbustive termo-xerofile	1933		<i>Spartium junceum</i>	20	24	120	Formazioni arbustive e di mantello termo-xerofile Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensiva di allargamenti
						<i>Juniperus communis</i>	20	24		
						<i>Rosa canina</i>	10	12		
						<i>Lonicera etrusca</i>	10	12		
			Boschi temperati a roverella			<i>Rosa sempervirens</i>	10	12		
						<i>Colutea arborescens</i>	10	12		
						<i>Pyracantha coccinea</i>	10	12		
						<i>Coronilla emerus</i>	10	12		
16	V105+35	V120+30	Boschi temperati a roverella	9466		<i>Quercus pubescens</i>	15	355	2367	Boschi temperati a roverella Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	237		
						<i>Prunus avium</i>	5	118		
						<i>Quercus cerris</i>	5	118		
						<i>Acer campestre</i>	5	118		
						<i>Lonicera etrusca</i>	15	355		
						<i>Juniperus communis</i>	15	355		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	237		
						<i>Rosa canina</i>	10	237		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	237		
17	V120+35	P128	Boschi temperati a roverella	8960		<i>Quercus pubescens</i>	15	336	2240	Boschi temperati a roverella Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	224		
						<i>Prunus avium</i>	5	112		
						<i>Quercus cerris</i>	5	112		
						<i>Acer campestre</i>	5	112		
						<i>Lonicera etrusca</i>	15	336		
						<i>Juniperus communis</i>	15	336		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	224		
						<i>Rosa canina</i>	10	224		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	224		

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 14 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 2°Tronco Castedelci - Sarsina DN 1200 mm (48"), DP75 bar											
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE	
18	V134-10	V142A	Boschi temperati a cerro	6670		<i>Quercus cerris</i>	15	250	1667	<p>Boschi temperati a cerro</p> <p>Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm</p>	
						<i>Acer obtusatum</i>	5	83			
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	167			
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	83			
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	83			
			Formazioni arbustive termo-xerofile			<i>Corylus avellana</i>	15	250			
						<i>Cornus mas</i>	15	250			
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	167			
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	167			
						<i>Rosa canina</i>	10	167			
19	V142A	P144	Formazioni arbustive termo-xerofile	947		<i>Spartium junceum</i>	20	12	60	<p>Formazioni arbustive e di mantello termo-xerofile</p> <p>Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm</p> <p>Note: comprensiva di allargamenti</p>	
						<i>Juniperus communis</i>	20	12			
						<i>Rosa canina</i>	10	6			
						<i>Lonicera etrusca</i>	10	6			
						<i>Rosa sempervirens</i>	10	6			
						<i>Colutea arborescens</i>	10	6			
						<i>Pyracantha coccinea</i>	10	6			
	<i>Coronilla emerus</i>	10	6								
	Boschi temperati a carpino nero				818		<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	31	202	<p>Boschi temperati a carpino nero</p> <p>Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm</p> <p>Note: strade d'accesso</p>
							<i>Fraxinus ornus</i>	10	20		
<i>Acer campestre</i>							10	20			
<i>Sorbus aria</i>							5	10			
<i>Acer obtusatum</i>							5	10			
<i>Corylus avellana</i>							15	31			
<i>Rosa canina</i>							10	20			
<i>Lonicera xylosteum</i>							10	20			
<i>Euonymus latifolius</i>							10	20			
<i>Cornus mas</i>	10	20									

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 15 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 2°Tronco Casteldelci - Sarsina DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
20	V145	V146+10	Boschi temperati a carpino nero	856		<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	32	212	Boschi temperati a carpino nero Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	21		
						<i>Acer campestre</i>	10	21		
						<i>Sorbus aria</i>	5	11		
						<i>Acer obtusatum</i>	5	11		
						<i>Corylus avellana</i>	15	32		
						<i>Rosa canina</i>	10	21		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	21		
						<i>Euonymus latifolius</i>	10	21		
						<i>Cornus mas</i>	10	21		
21	V146+10	P148+5	Formazioni arbustive termo-xerofile	1126		<i>Spartium junceum</i>	20	14	70	Formazioni arbustive e di mantello termo-xerofile Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensiva di allargamenti
						<i>Juniperus communis</i>	20	14		
						<i>Rosa canina</i>	10	7		
						<i>Lonicera etrusca</i>	10	7		
						<i>Rosa sempervirens</i>	10	7		
						<i>Colutea arborescens</i>	10	7		
						<i>Pyracantha coccinea</i>	10	7		
						<i>Coronilla emerus</i>	10	7		
22	P148+5	V151	Boschi temperati a cerro	1036		<i>Quercus cerris</i>	15	39	260	Boschi temperati a cerro Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Acer obtusatum</i>	5	13		
						<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	26		
						<i>Fraxinus ornus</i>	5	13		
						<i>Sorbus torminalis</i>	5	13		
		Formazioni arbustive termo-xerofile	<i>Corylus avellana</i>			15	39			
			<i>Cornus mas</i>			15	39			
			<i>Ligustrum vulgare</i>			10	26			
			<i>Lonicera xylosteum</i>			10	26			
			<i>Rosa canina</i>			10	26			

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 16 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 2° Tronco Casteldelci - Sarsina DN 1200 mm (48"), DP75 bar													
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE			
23	V152+10	V153-20	Boschi temperati a carpino nero	863		<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	32	218	Boschi temperati a carpino nero Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm			
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	22					
						<i>Acer campestre</i>	10	22					
						<i>Sorbus aria</i>	5	11					
						<i>Acer obtusatum</i>	5	11					
						<i>Corylus avellana</i>	15	32					
						<i>Rosa canina</i>	10	22					
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	22					
						<i>Euonymus latifolius</i>	10	22					
						<i>Cornus mas</i>	10	22					
24	V153-20	P160-5	Formazioni arbustive termo-xerofile	5615		<i>Spartium junceum</i>	20	70	350	Formazioni arbustive e di mantello termo-xerofile Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensiva di strada d'accesso			
			Boschi temperati a roverella			<i>Juniperus communis</i>	20	70					
						<i>Rosa canina</i>	10	35					
						<i>Lonicera etrusca</i>	10	35					
						<i>Rosa sempervirens</i>	10	35					
						<i>Colutea arborescens</i>	10	35					
						<i>Pyracantha coccinea</i>	10	35					
						<i>Coronilla emerus</i>	10	35					
						Boschi temperati a carpino nero	<i>Ostrya carpinifolia</i>	15			13	82	Boschi temperati a carpino nero Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di strada d'accesso
							<i>Fraxinus ornus</i>	10			8		
<i>Acer campestre</i>	10	8											
<i>Sorbus aria</i>	5	4											
<i>Acer obtusatum</i>	5	4											
<i>Corylus avellana</i>	15	13											
<i>Rosa canina</i>	10	8											
<i>Lonicera xylosteum</i>	10	8											
<i>Euonymus latifolius</i>	10	8											
<i>Cornus mas</i>	10	8											

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 17 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 2°Tronco Castedelci - Sarsina DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
25	P160-5	V163+15	Boschi temperati a roverella	2162		<i>Quercus pubescens</i>	15	81	540	Boschi temperati a roverella Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	54		
						<i>Prunus avium</i>	5	27		
						<i>Quercus cerris</i>	5	27		
						<i>Acer campestre</i>	5	27		
						<i>Lonicera etrusca</i>	15	81		
						<i>Juniperus communis</i>	15	81		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	54		
						<i>Rosa canina</i>	10	54		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	54		
26	V163+15	V167+10	Formazioni arbustive termo-xerofile	2072		<i>Spartium junceum</i>	20	26	130	Formazioni arbustive e di mantello termo-xerofile Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensiva di strada d'accesso
			Boschi temperati a roverella			<i>Juniperus communis</i>	20	26		
						<i>Rosa canina</i>	10	13		
						<i>Lonicera etrusca</i>	10	13		
						<i>Rosa sempervirens</i>	10	13		
						<i>Colutea arborescens</i>	10	13		
						<i>Pyracantha coccinea</i>	10	13		
						<i>Coronilla emerus</i>	10	13		
27	V167+10	V169+25	Boschi temperati a roverella	2294		<i>Quercus pubescens</i>	15	86	573	Boschi temperati a roverella Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	57		
						<i>Prunus avium</i>	5	29		
						<i>Quercus cerris</i>	5	29		
						<i>Acer campestre</i>	5	29		
						<i>Lonicera etrusca</i>	15	86		
						<i>Juniperus communis</i>	15	86		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	57		
						<i>Rosa canina</i>	10	57		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	57		

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 18 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 2°Tronco Casteldelci - Sarsina DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
28	V169+25	V176+15	Boschi temperati a carpino nero	6994		<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	262	1748	Boschi temperati a carpino nero Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di strada d'accesso
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	175		
						<i>Acer campestre</i>	10	175		
						<i>Sorbus aria</i>	5	87		
						<i>Acer obtusatum</i>	5	87		
						<i>Corylus avellana</i>	15	262		
						<i>Rosa canina</i>	10	175		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	175		
						<i>Euonymus latifolius</i>	10	175		
						<i>Cornus mas</i>	10	175		
29	V181-35	V181-15	Vegetazione ripariale	1696		<i>Populus nigra</i>	20	85	422	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
			Formazioni arbustive mesofile			<i>Salix alba</i>	15	64		
						<i>Populus alba</i>	10	42		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	42		
						<i>Acer campestre</i>	5	21		
						<i>Salix purpurea</i>	10	42		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	42		
						<i>Corylus avellana</i>	10	42		
<i>Cornus sanguinea</i>	10	42								
30	V181+15	P182-5	Vegetazione ripariale	2113		<i>Populus nigra</i>	20	106	529	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	79		
						<i>Populus alba</i>	10	53		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	53		
						<i>Acer campestre</i>	5	26		
						<i>Salix purpurea</i>	10	53		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	53		
						<i>Corylus avellana</i>	10	53		
<i>Cornus sanguinea</i>	10	53								

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 19 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 2°Tronco Castedelci - Sarsina DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
31	P182	P185+15	Boschi temperati a roverella	4613		<i>Quercus pubescens</i>	15	173	1153	Boschi temperati a roverella Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	115		
						<i>Prunus avium</i>	5	58		
						<i>Quercus cerris</i>	5	58		
						<i>Acer campestre</i>	5	58		
						<i>Lonicera etrusca</i>	15	173		
						<i>Juniperus communis</i>	15	173		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	115		
						<i>Rosa canina</i>	10	115		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	115		
32	P186	P194+10	Vegetazione ripariale	7023		<i>Populus nigra</i>	20	351	1758	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	263		
						<i>Populus alba</i>	10	176		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	176		
						<i>Acer campestre</i>	5	88		
						<i>Salix purpurea</i>	10	176		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	176		
						<i>Corylus avellana</i>	10	176		
<i>Cornus sanguinea</i>	10	176								
33	V195	V200+25	Boschi temperati a roverella	1091		<i>Quercus pubescens</i>	15	41	273	Boschi temperati a roverella Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti e strada d'accesso
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	27		
						<i>Prunus avium</i>	5	14		
						<i>Quercus cerris</i>	5	14		
						<i>Acer campestre</i>	5	14		
						<i>Lonicera etrusca</i>	15	41		
						<i>Juniperus communis</i>	15	41		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	27		
						<i>Rosa canina</i>	10	27		
<i>Ligustrum vulgare</i>	10	27								

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 20 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 2°Tronco Casteldelci - Sarsina DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
34	P204	P204+15	Vegetazione ripariale	1081		<i>Populus nigra</i>	20	54	271	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	41		
						<i>Populus alba</i>	10	27		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	27		
						<i>Acer campestre</i>	5	14		
						<i>Salix purpurea</i>	10	27		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	27		
						<i>Corylus avellana</i>	10	27		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	27		
35	V207+20	V207+25	Filare di roverella	34	8	<i>Quercus pubescens</i>	100	5	5	Filari arborei a <i>roverella</i> Ripristino di doppio filare interpodereale. Distanza sulla fila 3 m. Alberi e arbusti disposti in filare, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
36	P209	P212	Vegetazione ripariale	3842		<i>Populus nigra</i>	20	192	960	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Salix alba</i>	15	144		
						<i>Populus alba</i>	10	96		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	96		
						<i>Acer campestre</i>	5	48		
						<i>Salix purpurea</i>	10	96		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	96		
						<i>Corylus avellana</i>	10	96		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	96		
37	P215+15	P222-20	Vegetazione ripariale	11498		<i>Populus nigra</i>	20	575	2875	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	431		
						<i>Populus alba</i>	10	288		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	288		
						<i>Acer campestre</i>	5	144		
						<i>Salix purpurea</i>	10	288		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	287		
						<i>Corylus avellana</i>	10	287		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	287		

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 21 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 2°Tronco Casteldelci - Sarsina DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
38	P230-5	P230	Vegetazione ripariale	205	28	<i>Populus nigra</i>	100	19	19	Filari arborei di vegetazione ripariale Ripristino di doppio filare interpodereale. Distanza sulla fila 3 m. Alberi e arbusti disposti in filare, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
39	P232	V265+25	Vegetazione ripariale	32060		<i>Populus nigra</i>	20	1603	8015	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	1204		
						<i>Populus alba</i>	10	802		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	801		
						<i>Acer campestre</i>	5	401		
						<i>Salix purpurea</i>	10	801		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	801		
						<i>Corylus avellana</i>	10	801		
40	P268	V274+40	Vegetazione ripariale	8521		<i>Populus nigra</i>	20	426	2131	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti e strada d'accesso
						<i>Salix alba</i>	15	320		
						<i>Populus alba</i>	10	213		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	213		
						<i>Acer campestre</i>	5	107		
						<i>Salix purpurea</i>	10	213		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	213		
						<i>Corylus avellana</i>	10	213		
41	P275-40	V277-20	Vegetazione ripariale	4455		<i>Populus nigra</i>	20	223	1112	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti e strada d'accesso
						<i>Salix alba</i>	15	167		
						<i>Populus alba</i>	10	111		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	111		
						<i>Acer campestre</i>	5	56		
						<i>Salix purpurea</i>	10	111		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	111		
						<i>Corylus avellana</i>	10	111		
<i>Cornus sanguinea</i>	10	111								

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 22 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 2°Tronco Casteldelci - Sarsina DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
42	P278	P279A+10	Vegetazione ripariale	1681		<i>Populus nigra</i>	20	84	420	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	63		
						<i>Populus alba</i>	10	42		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	42		
						<i>Acer campestre</i>	5	21		
						<i>Salix purpurea</i>	10	42		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	42		
						<i>Corylus avellana</i>	10	42		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	42		
43	P281+15	P281+25	Boschi temperati a roverella	994		<i>Quercus pubescens</i>	15	37	247	Boschi temperati a roverella Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	25		
						<i>Prunus avium</i>	5	12		
						<i>Quercus cerris</i>	5	12		
						<i>Acer campestre</i>	5	12		
						<i>Lonicera etrusca</i>	15	37		
						<i>Juniperus communis</i>	15	37		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	25		
						<i>Rosa canina</i>	10	25		
<i>Ligustrum vulgare</i>	10	25								
44			Vegetazione ripariale	178		<i>Populus nigra</i>	20	9	42	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: piazzola
						<i>Salix alba</i>	15	7		
						<i>Populus alba</i>	10	4		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	4		
						<i>Acer campestre</i>	5	2		
						<i>Salix purpurea</i>	10	4		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	4		
						<i>Corylus avellana</i>	10	4		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	4		

	PROGETTISTA   	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 23 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 2°Tronco Casteldelci - Sarsina DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
45	P288	P293	Vegetazione ripariale	4245		<i>Populus nigra</i>	20	212	1060	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	159		
						<i>Populus alba</i>	10	106		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	106		
			Boschi temperati a roverella			<i>Acer campestre</i>	5	53		
						<i>Salix purpurea</i>	10	106		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	106		
						<i>Corylus avellana</i>	10	106		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	106		
46			Boschi temperati a carpino nero	3103		<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	116	778	Boschi temperati a carpino nero Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di piazzola e strada d'accesso
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	78		
						<i>Acer campestre</i>	10	78		
						<i>Sorbus aria</i>	5	39		
			Formazioni arbustive mesofile			<i>Acer obtusatum</i>	5	39		
						<i>Corylus avellana</i>	15	116		
						<i>Rosa canina</i>	10	78		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	78		
						<i>Euonymus latifolius</i>	10	78		
						<i>Cornus mas</i>	10	78		
47			Boschi temperati a carpino nero	124		<i>Ostrya carpinifolia</i>	15	5	32	Boschi temperati a carpino nero Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di piazzola
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	3		
						<i>Acer campestre</i>	10	3		
						<i>Sorbus aria</i>	5	2		
						<i>Acer obtusatum</i>	5	2		
						<i>Corylus avellana</i>	15	5		
						<i>Rosa canina</i>	10	3		
						<i>Lonicera xylosteum</i>	10	3		
						<i>Euonymus latifolius</i>	10	3		
						<i>Cornus mas</i>	10	3		

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 24 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 2°Tronco Casteldelci - Sarsina DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
48			Formazioni arbustive termo-xerofile	124		<i>Spartium junceum</i>	20	2	10	Formazioni arbustive e di mantello termo-xerofile Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensiva di allargamenti
						<i>Juniperus communis</i>	20	2		
						<i>Rosa canina</i>	10	1		
						<i>Lonicera etrusca</i>	10	1		
						<i>Rosa sempervirens</i>	10	1		
						<i>Colutea arborescens</i>	10	1		
						<i>Pyracantha coccinea</i>	10	1		
						<i>Coronilla emerus</i>	10	1		
49			Vegetazione ripariale	1841		<i>Populus nigra</i>	20	92	460	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: piazzola
						<i>Salix alba</i>	15	69		
						<i>Populus alba</i>	10	46		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	46		
						<i>Acer campestre</i>	5	23		
						<i>Salix purpurea</i>	10	46		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	46		
						<i>Corylus avellana</i>	10	46		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	46		

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 25 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

3 METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 3°TRONCO SARSINA - MERCATO SARACENO DN 1200 MM (48"), DP75 BAR

Metanodotto Sestino - Minerbio - 3°Tronco Sarsina - Mercato Saraceno DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
1	P0	P0+30	Vegetazione ripariale	1869		<i>Populus nigra</i>	20	93	468	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	70		
						<i>Populus alba</i>	10	47		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	47		
						<i>Acer campestre</i>	5	23		
						<i>Salix purpurea</i>	10	47		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	47		
						<i>Corylus avellana</i>	10	47		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	47		
2	P5+5	P6	Vegetazione ripariale	4550		<i>Populus nigra</i>	20	228	1140	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	171		
						<i>Populus alba</i>	10	114		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	114		
						<i>Acer campestre</i>	5	57		
						<i>Salix purpurea</i>	10	114		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	114		
						<i>Corylus avellana</i>	10	114		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	114		
3	P8	P15	Vegetazione ripariale	14678		<i>Populus nigra</i>	20	734	3669	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	550		
						<i>Populus alba</i>	10	367		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	367		
						<i>Acer campestre</i>	5	183		
						<i>Salix purpurea</i>	10	367		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	367		
						<i>Corylus avellana</i>	10	367		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	367		

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 26 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 3° Tronco Sarsina - Mercato Saraceno DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
4	P17+20	P17+30	Vegetazione ripariale	626		<i>Populus nigra</i>	20	31	158	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	23		
						<i>Populus alba</i>	10	16		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	16		
						<i>Acer campestre</i>	5	8		
						<i>Salix purpurea</i>	10	16		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	16		
						<i>Corylus avellana</i>	10	16		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	16		
5	P22+15	P22+25	Vegetazione ripariale	275		<i>Populus nigra</i>	20	14	69	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Salix alba</i>	15	10		
						<i>Populus alba</i>	10	7		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	7		
						<i>Acer campestre</i>	5	3		
						<i>Salix purpurea</i>	10	7		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	7		
						<i>Corylus avellana</i>	10	7		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	7		
6	P25-5	V31+27	Vegetazione ripariale	12123		<i>Populus nigra</i>	20	606	3031	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	455		
						<i>Populus alba</i>	10	303		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	303		
						<i>Acer campestre</i>	5	152		
						<i>Salix purpurea</i>	10	303		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	303		
						<i>Corylus avellana</i>	10	303		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	303		

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 27 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 3° Tronco Sarsina - Mercato Saraceno DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
7	P37-25	V44A+40	Vegetazione ripariale	9640		<i>Populus nigra</i>	20	482	2411	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti e strada
						<i>Salix alba</i>	15	362		
						<i>Populus alba</i>	10	241		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	241		
						<i>Acer campestre</i>	5	121		
						<i>Salix purpurea</i>	10	241		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	241		
						<i>Corylus avellana</i>	10	241		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	241		
8	V44A+40	P44b	Sempreverde a conifere	1687		<i>Populus nigra</i>	20	84	420	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Salix alba</i>	15	63		
						<i>Populus alba</i>	10	42		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	42		
						<i>Acer campestre</i>	5	21		
						<i>Salix purpurea</i>	10	42		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	42		
						<i>Corylus avellana</i>	10	42		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	42		
9	V44o	V44p+15	Vegetazione ripariale	4128		<i>Populus nigra</i>	20	206	1031	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti e strada d'accesso
						<i>Salix alba</i>	15	155		
						<i>Populus alba</i>	10	103		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	103		
						<i>Acer campestre</i>	5	52		
						<i>Salix purpurea</i>	10	103		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	103		
						<i>Corylus avellana</i>	10	103		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	103		

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 28 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 3°Tronco Sarsina - Mercato Saraceno DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
10	V52	P65+10	Vegetazione ripariale	8460		<i>Populus nigra</i>	20	423	2118	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	317		
						<i>Populus alba</i>	10	212		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	212		
						<i>Acer campestre</i>	5	106		
						<i>Salix purpurea</i>	10	212		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	212		
						<i>Corylus avellana</i>	10	212		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	212		
11	P65+60	P66-10	Vegetazione ripariale	832		<i>Populus nigra</i>	20	42	209	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: piazzola
						<i>Salix alba</i>	15	31		
						<i>Populus alba</i>	10	21		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	21		
						<i>Acer campestre</i>	5	10		
						<i>Salix purpurea</i>	10	21		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	21		
						<i>Corylus avellana</i>	10	21		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	21		
12	P66	P73+15	Vegetazione ripariale	10008		<i>Populus nigra</i>	20	500	2500	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	375		
						<i>Populus alba</i>	10	250		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	250		
						<i>Acer campestre</i>	5	125		
						<i>Salix purpurea</i>	10	250		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	250		
						<i>Corylus avellana</i>	10	250		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	250		
13	V78-5	V78+10	Vegetazione ripariale	2674		<i>Populus nigra</i>	20	134	669	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti e strada d'accesso
						<i>Salix alba</i>	15	100		
						<i>Populus alba</i>	10	67		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	67		
						<i>Acer campestre</i>	5	33		
						<i>Salix purpurea</i>	10	67		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	67		
						<i>Corylus avellana</i>	10	67		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	67		

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 29 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 3° Tronco Sarsina - Mercato Saraceno DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
14	V83+3	V83+25	Filare a pioppo bianco	669	29	<i>Populus alba</i>	100	19	19	<i>Populus alba</i> Ripristino di doppio filare interpoderale. Distanza sulla fila 3 m, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
15	P85+25	P87	Filare a cipressi	564	55	<i>Cupressus sempervirens</i>	100	18	18	<i>Cupressus sempervirens</i> Ripristino di doppio filare interpoderale. Distanza sulla fila 3 m, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
16	P89	P89+5	Filare a pioppo bianco	135	22	<i>Populus alba</i>	100	7	7	<i>Populus alba</i> Ripristino di doppio filare interpoderale. Distanza sulla fila 3 m, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
17	V96+5	P110+15	Vegetazione ripariale	18836		<i>Populus nigra</i>	20	942	4709	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti e strada d'accesso
						<i>Salix alba</i>	15	706		
						<i>Populus alba</i>	10	471		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	471		
						<i>Acer campestre</i>	5	235		
						<i>Salix purpurea</i>	10	471		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	471		
						<i>Corylus avellana</i>	10	471		
<i>Cornus sanguinea</i>	10	471								
18	P114	V147	Vegetazione ripariale	40660		<i>Populus nigra</i>	20	2033	10165	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	1525		
						<i>Populus alba</i>	10	1017		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	1017		
						<i>Acer campestre</i>	5	508		
						<i>Salix purpurea</i>	10	1017		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	1016		
						<i>Corylus avellana</i>	10	1016		
<i>Cornus sanguinea</i>	10	1016								

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 30 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 3° Tronco Sarsina - Mercato Saraceno DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
19	P149+5m	P153-15m	Vegetazione ripariale arbustiva	2514		<i>Populus nigra</i>	10	63	629	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix purpurea</i>	35	220		
			Vegetazione ripariale			<i>Salix eleagnos</i>	35	220		
						<i>Corylus avellana</i>	10	63		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	63		
20	P159	P162+20m	Vegetazione ripariale	5763		<i>Populus nigra</i>	20	288	1440	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	216		
						<i>Populus alba</i>	10	144		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	144		
						<i>Acer campestre</i>	5	72		
						<i>Salix purpurea</i>	10	144		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	144		
						<i>Corylus avellana</i>	10	144		
<i>Cornus sanguinea</i>	10	144								
21	V165-5m	V169+15m	Vegetazione ripariale arbustiva	4334		<i>Populus nigra</i>	10	108	1082	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix purpurea</i>	35	379		
						<i>Salix eleagnos</i>	35	379		
						<i>Corylus avellana</i>	10	108		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	108		
22	P177+20m	P181	Vegetazione ripariale	6353		<i>Populus nigra</i>	20	318	1589	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	238		
						<i>Populus alba</i>	10	159		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	159		
						<i>Acer campestre</i>	5	79		
						<i>Salix purpurea</i>	10	159		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	159		
						<i>Corylus avellana</i>	10	159		
<i>Cornus sanguinea</i>	10	159								

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 31 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 3° Tronco Sarsina - Mercato Saraceno DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
23	V185-5	V185+35	Vegetazione ripariale	489		<i>Populus nigra</i>	20	24	120	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino di doppio filare interpoderale. Distanza sulla fila 3 m, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Salix alba</i>	15	18		
						<i>Populus alba</i>	10	12		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	12		
						<i>Acer campestre</i>	5	6		
						<i>Salix purpurea</i>	10	12		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	12		
						<i>Corylus avellana</i>	10	12		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	12		
24	P192+25	P214	Vegetazione ripariale	28095		<i>Populus nigra</i>	20	1405	7022	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti e strada d'accesso
						<i>Salix alba</i>	15	1054		
						<i>Populus alba</i>	10	702		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	702		
						<i>Acer campestre</i>	5	351		
						<i>Salix purpurea</i>	10	702		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	702		
						<i>Corylus avellana</i>	10	702		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	702		
25	Strada d'accesso		Vegetazione ripariale	301		<i>Populus nigra</i>	20	15	78	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di strada d'accesso
						<i>Salix alba</i>	15	11		
						<i>Populus alba</i>	10	8		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	8		
						<i>Acer campestre</i>	5	4		
						<i>Salix purpurea</i>	10	8		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	8		
						<i>Corylus avellana</i>	10	8		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	8		

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 32 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

4 METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 4°TRONCO MERCATO SARACENO - CESENA DN 1200 MM (48"), DP 75 BAR

Metanodotto Sestino - Minerbio - 4°Tronco Mercato Saraceno - Cesena DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
1	P0	P2-10	Vegetazione ripariale	1329		<i>Populus nigra</i>	20	66	331	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Salix alba</i>	15	50		
						<i>Populus alba</i>	10	33		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	33		
						<i>Acer campestre</i>	5	17		
						<i>Salix purpurea</i>	10	33		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	33		
						<i>Corylus avellana</i>	10	33		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	33		
2	P57+10	P60	Vegetazione ripariale	1977		<i>Populus nigra</i>	20	99	492	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	74		
						<i>Populus alba</i>	10	49		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	49		
						<i>Acer campestre</i>	5	25		
						<i>Salix purpurea</i>	10	49		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	49		
						<i>Corylus avellana</i>	10	49		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	49		
3	P77+5	P78	Vegetazione ripariale	711		<i>Populus nigra</i>	20	36	180	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Salix alba</i>	15	27		
						<i>Populus alba</i>	10	18		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	18		
						<i>Acer campestre</i>	5	9		
						<i>Salix purpurea</i>	10	18		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	18		
						<i>Corylus avellana</i>	10	18		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	18		

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 33 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 4° Tronco Mercato Saraceno - Cesena DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
4	P88-15	P88	Vegetazione ripariale arbustiva	683	48	<i>Populus nigra</i>	10	17	171	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix purpurea</i>	35	60		
						<i>Salix eleagnos</i>	35	60		
						<i>Corylus avellana</i>	10	17		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	17		
5	P109	P110-5	Formazioni arbustive mesofile	435		<i>Prunus spinosa</i>	30	8	27	Formazioni arbustive e di mantello mesofile Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 4 x 4 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Cornus sanguinea</i>	30	8		
						<i>Rosa canina</i>	15	4		
						<i>Euonymus europaeus</i>	15	4		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	3		
6	P114-5	P115	Boschi temperati a roverella	1246		<i>Quercus pubescens</i>	15	47	312	Boschi temperati a roverella Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Fraxinus ornus</i>	10	31		
						<i>Prunus avium</i>	5	16		
						<i>Quercus cerris</i>	5	16		
						<i>Acer campestre</i>	5	15		
						<i>Lonicera etrusca</i>	15	47		
						<i>Juniperus communis</i>	15	47		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	31		
						<i>Rosa canina</i>	10	31		
<i>Ligustrum vulgare</i>	10	31								
7	P141	P141+15	Vegetazione ripariale	720		<i>Populus nigra</i>	20	36	180	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	27		
						<i>Populus alba</i>	10	18		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	18		
						<i>Acer campestre</i>	5	9		
						<i>Salix purpurea</i>	10	18		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	18		
						<i>Corylus avellana</i>	10	18		
<i>Cornus sanguinea</i>	10	18								

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 34 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 4° Tronco Mercato Saraceno - Cesena DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
8	P175	P177+20	Vegetazione ripariale	5234		<i>Populus nigra</i>	20	262	1309	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	196		
						<i>Populus alba</i>	10	131		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	131		
						<i>Acer campestre</i>	5	65		
						<i>Salix purpurea</i>	10	131		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	131		
						<i>Corylus avellana</i>	10	131		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	131		
9	P194-5	P194+5	Filare a cipressi	165	25	<i>Cupressus sempervirens</i>	100	11	11	Filari arborei a <i>Cupressus sempervirens</i> Ripristino di filare interpodereale. 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
10	P210	P212	Formazioni arbustive mesofile	2146		<i>Prunus spinosa</i>	30	40	133	Formazioni arbustive e di mantello mesofile Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 4 x 4 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Cornus sanguinea</i>	30	40		
						<i>Rosa canina</i>	15	20		
						<i>Euonymus europaeus</i>	15	20		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	13		
11	P212	P213	Vegetazione ripariale	1527		<i>Populus nigra</i>	20	76	380	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
						<i>Salix alba</i>	15	57		
						<i>Populus alba</i>	10	38		
						<i>Alnus glutinosa</i>	10	38		
						<i>Acer campestre</i>	5	19		
						<i>Salix purpurea</i>	10	38		
						<i>Salix eleagnos</i>	10	38		
						<i>Corylus avellana</i>	10	38		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	38		
12	P360	P360+10	Formazioni arbustive mesofile	332		<i>Prunus spinosa</i>	30	6	20	Formazioni arbustive e di mantello mesofile Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 4 x 4 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Cornus sanguinea</i>	30	6		
						<i>Rosa canina</i>	15	3		
						<i>Euonymus europaeus</i>	15	3		
						<i>Ligustrum vulgare</i>	10	2		

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 35 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

5 METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 5°TRONCO CESENA - FORLÌ DN 1200 MM (48"), DP75 BAR

Metanodotto Sestino - Minerbio - 5°Tronco Cesena - Forlì DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
1	P52	P53	Vegetazione ripariale arbustiva	634	64	<i>Populus nigra</i>	100	85	85	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino di doppio filare interpoderale. Distanza sulla fila 3 m, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 36 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

6 METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 8°TRONCO RAVENNA (LAMONE) - ALFONSINE DN 1200 MM (48"), DP75 BAR

Metanodotto Sestino - Minerbio - 8°Tronco Ravenna (Lamone) - Alfonsine DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
1	P70-15	P7-13	Filare a pioppo cipressino	86	30	<i>Populus nigra italica</i>	100	20	20	Filari arborei e/o arbustivi e Impianti a pioppo cipressino Ripristino di doppio filare interpoderale. Distanza sulla fila 3 m, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
2	P72+10	P72+13	Filare a pioppo cipressino	119	31	<i>Populus nigra italica</i>	100	21	21	Filari arborei e/o arbustivi e Impianti a pioppo cipressino Ripristino di doppio filare interpoderale. Distanza sulla fila 3 m, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
3	P231+5	V235+15	Impianti a frassino meridionale	4505		<i>Fraxinus angustifolia</i>	100	1126	1126	Filari arborei e/o arbustivi e Impianti a frassino meridionale Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 37 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

7 METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 9°TRONCO ALFONSINE - CONSELICE DN 1200 MM (48"), DP75 BAR

Metanodotto Sestino - Minerbio - 9°Tronco Alfonsine - Conselice DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
1	V234+10	V234+15	Vegetazione ripariale	152	40	<i>Populus nigra</i>	100	27	27	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino di doppio filare interpoderale. Distanza sulla fila 3 m, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensiva di allargamenti
2	P242+30	V243+5	Impianti a frassino meridionale	1514		<i>Fraxinus angustifolia</i>	100	379	379	Filari arborei e/o arbustivi e Impianti a frassino meridionale Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
3	V257+10	V257+15	Filare a frassino meridionale	94	18	<i>Fraxinus angustifolia</i>	100	12	12	Filari arborei e/o arbustivi e Impianti a frassino meridionale Ripristino di doppio filare interpoderale. Distanza sulla fila 3 m, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
4	P266+30	V268+10	Filare a pioppo cipressino	170	63	<i>Populus nigra italica</i>	100	21	21	Filari arborei e/o arbustivi e Impianti a pioppo cipressino Ripristino di filare interpoderale. Distanza sulla fila 3 m, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensiva di allargamenti
5	P269+5	P269+20	Filare a <i>Pinus</i> sp.	403	54	<i>Pinus sp.</i>	100	36	36	Filari arborei a <i>Pinus</i> sp. Ripristino di doppio filare interpoderale. Distanza sulla fila 3 m, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensiva di allargamenti

	PROGETTISTA   techfem	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 38 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 9°Tronco Alfonsine - Conselice DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
6	P274+5	P275	Impianti a frassino meridionale	286		<i>Fraxinus angustifolia</i>	100	72	72	Filari arborei e/o arbustivi e Impianti a frassino meridionale Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
7	P281	P281+15	Impianti a frassino meridionale	375		<i>Fraxinus angustifolia</i>	100	94	94	Filari arborei e/o arbustivi e Impianti a frassino meridionale Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
8	P286-5	P286+15	Impianti a frassino meridionale	543		<i>Fraxinus angustifolia</i>	100	136	136	Filari arborei e/o arbustivi e Impianti a frassino meridionale Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
9	P290	P290+15	Impianti a frassino meridionale	446		<i>Fraxinus angustifolia</i>	100	112	112	Filari arborei e/o arbustivi e Impianti a frassino meridionale Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
10	P298-2	P298+10	Impianti a frassino meridionale	374		<i>Fraxinus angustifolia</i>	100	94	94	Filari arborei e/o arbustivi e Impianti a frassino meridionale Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
11	P301	P302	Impianti a frassino meridionale	779		<i>Fraxinus angustifolia</i>	100	195	195	Filari arborei e/o arbustivi e Impianti a frassino meridionale Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 39 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

Metanodotto Sestino - Minerbio - 9°Tronco Alfonsine - Conselice DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
12	P305	P306	Impianti a frassino meridionale	780		<i>Fraxinus angustifolia</i>	100	195	195	Filari arborei e/o arbustivi e Impianti a frassino meridionale Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
13	P311	P312	Impianti a frassino meridionale	1098		<i>Fraxinus angustifolia</i>	100	275	275	Filari arborei e/o arbustivi e Impianti a frassino meridionale Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
14	V314	P315	Impianti a frassino meridionale	850		<i>Fraxinus angustifolia</i>	100	213	213	Filari arborei e/o arbustivi e Impianti a frassino meridionale Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensivo di allargamenti
15	P323	P326-5	Vegetazione ripariale arbustiva	4606		<i>Populus nigra</i> <i>Salix purpurea</i> <i>Salix eleagnos</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Cornus sanguinea</i>	10 35 35 10 10	115 403 403 115 115	1151	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm Note: comprensiva di allargamenti

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar	Pagina 40 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

8 METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 11°TRONCO MEDICINA - MINERBIO DN 1200 MM (48"), DP75 BAR

Metanodotto Sestino - Minerbio - 11°Tronco Medicina - Minerbio DN 1200 mm (48"), DP75 bar										
N°	da P	a P	Tipologia vegetale interferita	Sup (m ²)	Lunghezza	SPECIE	%	N° piante	TOT	TIPOLOGIA DI RIPRISTINO - NOTE
1	P62	V67	Vegetazione ripariale arbustiva	3531		<i>Populus nigra</i>	10	88	882	Vegetazione ripariale, vegetazione ripariale arbustiva e Boscaglie ruderali a Robinia pseudoacacia Ripristino diffuso. Sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm
						<i>Salix purpurea</i>	35	309		
						<i>Salix eleagnos</i>	35	309		
						<i>Corylus avellana</i>	10	88		
						<i>Cornus sanguinea</i>	10	88		
2	P343-20	P343+30	Filare a frassino meridionale	191	53	<i>Fraxinus angustifolia</i>	100	35	35	Filari arborei e/o arbustivi e Impianti a frassino meridionale Ripristino di filare interpodereale. Distanza sulla fila 3 m, h 0,60 - 0,80 m in contenitore. Tutore in bambù. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora. Dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar	Pagina 41 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

9 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. S.AGATA FELTRIA

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. S.AGATA FELTRIA - MASCHERAMENTO VEGETAZIONALE CON SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE -				
Scheda	Sup. (mq)	Specie	N. piante	Note
2	279	<i>Ligustrum vulgare</i>	43	Utilizzare: -specie arbustive h. 0,60-0,80 m in vaso o in zolla; -dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40 cm; -protezioni individuali.
		<i>Lonicera xylosteum</i>	43	
		<i>Cornus mas</i>	46	
		<i>Rosa canina</i>	45	
Totale piante			177	

10 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. CA' D'AMBROGIO

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. CA' D'AMBROGIO - MASCHERAMENTO VEGETAZIONALE CON SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE -				
Scheda	Sup. (mq)	Specie	N. piante	Note
3	279	<i>Ligustrum vulgare</i>	45	Utilizzare: -specie arbustive h. 0,60-0,80 m in vaso o in zolla; -dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40 cm; -protezioni individuali.
		<i>Lonicera xylosteum</i>	36	
		<i>Cornus mas</i>	47	
		<i>Rosa canina</i>	49	
Totale piante			177	

11 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA MAMI

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA MAMI - MASCHERAMENTO VEGETAZIONALE CON SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE -				
Scheda	Sup. (mq)	Specie	N. piante	Note
4	278	<i>Acer campestre</i>	31	Utilizzare: -specie arboree h. 1.25 – 1.50 m in vaso o in zolla; -specie arbustive h. 0,60-0,80 m in vaso o in zolla; -dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40 cm; -protezioni individuali.
		<i>Ligustrum vulgare</i>	28	
		<i>Corylus avellana</i>	33	
		<i>Cornus sanguinea</i>	26	
		<i>Rosa canina</i>	33	
Totale piante			151	

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar	Pagina 42 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

12 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL+BYPASS - LOC. S.CARLO

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL+ByPASS - LOC. S.CARLO - MASCHERAMENTO VEGETAZIONALE CON SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE -				
Scheda	Sup. (mq)	Specie	N. piante	Note
5	278	<i>Ligustrum vulgare</i>	34	Utilizzare: -specie arbustive h. 0,60-0,80 m in vaso o in zolla; -dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40 cm; -protezioni individuali.
		<i>Erica arborea</i>	35	
		<i>Prunus spinosa</i>	34	
		<i>Rosa canina</i>	33	
		<i>Mespilus germanica</i>	35	
Totale piante			171	

13 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA CAPOCOLLE

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA CAPOCOLLE - MASCHERAMENTO VEGETAZIONALE CON SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE -				
Scheda	Sup. (mq)	Specie	N. piante	Note
6	259	<i>Ligustrum vulgare</i>	27	Utilizzare: -specie arbustive h. 0,60-0,80 m in vaso o in zolla; -dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40 cm; -protezioni individuali.
		<i>Erica arborea</i>	32	
		<i>Prunus spinosa</i>	32	
		<i>Rosa canina</i>	31	
		<i>Mespilus germanica</i>	31	
Totale piante			153	

14 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA CAVALLINA

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA CAVALLINA - MASCHERAMENTO VEGETAZIONALE CON SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE -				
Scheda	Sup. (mq)	Specie	N. piante	Note
7	260	<i>Ligustrum vulgare</i>	29	Utilizzare: -specie arbustive h. 0,60-0,80 m in vaso o in zolla; -dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40 cm; -protezioni individuali.
		<i>Erica arborea</i>	32	
		<i>Prunus spinosa</i>	32	
		<i>Rosa canina</i>	33	
		<i>Mespilus germanica</i>	33	
Totale piante			159	

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar	Pagina 43 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

15 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE PIDI - LOC. CASTELLACCIO

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE PIDI - Loc. CASTELLACCIO - MASCHERAMENTO VEGETAZIONALE CON SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE -				
Scheda	Sup. (mq)	Specie	N. piante	Note
8	297	<i>Acer campestre</i>	55	Utilizzare: -specie arboree h. 1.25 – 1.50 m in vaso o in zolla; -specie arbustive h. 0,60-0,80 m in vaso o in zolla; -dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40 cm; -protezioni individuali.
		<i>Cornus sanguinea</i>	40	
		<i>Frangula alnus</i>	42	
Totale piante			137	

16 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. RONCALCECI

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. RONCALCECI - MASCHERAMENTO VEGETAZIONALE CON SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE -				
Scheda	Sup. (mq)	Specie	N. piante	Note
9	260	<i>Acer campestre</i>	49	Utilizzare: -specie arboree h. 1.25 – 1.50 m in vaso o in zolla; -specie arbustive h. 0,60-0,80 m in vaso o in zolla; -dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40 cm; -protezioni individuali.
		<i>Cornus sanguinea</i>	34	
		<i>Frangula alnus</i>	37	
Totale piante			120	

17 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC.C.NA EMILIANI

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC.C.NA EMILIANI - MASCHERAMENTO VEGETAZIONALE CON SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE -				
Scheda	Sup. (mq)	Specie	N. piante	Note
10	283	<i>Acer campestre</i>	63	Utilizzare: -specie arboree h. 1.25 – 1.50 m in vaso o in zolla; -specie arbustive h. 0,60-0,80 m in vaso o in zolla; -dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40 cm; -protezioni individuali.
		<i>Cornus sanguinea</i>	46	
		<i>Frangula alnus</i>	44	
Totale piante			153	

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar	Pagina 44 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

18 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA PARISINI

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA PARISINI - MASCHERAMENTO VEGETAZIONALE CON SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE -				
Scheda	Sup. (mq)	Specie	N. piante	Note
11	260	<i>Acer campestre</i>	61	Utilizzare: -specie arboree h. 1.25 – 1.50 m in vaso o in zolla; -specie arbustive h. 0,60-0,80 m in vaso o in zolla; -dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40 cm; -protezioni individuali.
		<i>Cornus sanguinea</i>	45	
		<i>Frangula alnus</i>	44	
Totale piante			150	

19 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. VILLA PRATI

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. VILLA PRATI - MASCHERAMENTO VEGETAZIONALE CON SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE -				
Scheda	Sup. (mq)	Specie	N. piante	Note
12	260	<i>Acer campestre</i>	54	Utilizzare: -specie arboree h. 1.25 – 1.50 m in vaso o in zolla; -specie arbustive h. 0,60-0,80 m in vaso o in zolla; -dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40 cm; -protezioni individuali.
		<i>Cornus sanguinea</i>	45	
		<i>Frangula alnus</i>	46	
Totale piante			145	

20 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE PIDI - LOC. C.NA S.ANNA

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE IMPORTANTE PIDI - Loc. C.NA S.ANNA - MASCHERAMENTO VEGETAZIONALE CON SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE -				
Scheda	Sup. (mq)	Specie	N. piante	Note
13	363	<i>Fraxinus angustifolia</i>	49	Utilizzare: -specie arboree h. 1.25 – 1.50 m in vaso o in zolla; -specie arbustive h. 0,60-0,80 m in vaso o in zolla; -dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40 cm; -protezioni individuali.
		<i>Frangula alnus</i>	28	
		<i>Corylus avellana</i>	33	
		<i>Cornus sanguinea</i>	31	
		<i>Rosa canina</i>	25	
Totale piante			166	

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar	Pagina 45 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

21 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA VAL SERRATA

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA VAL SERRATA - MASCHERAMENTO VEGETAZIONALE CON SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE -				
Scheda	Sup. (mq)	Specie	N. piante	Note
14	339	<i>Fraxinus angustifolia</i>	57	Utilizzare: -specie arboree h. 1.25 – 1.50 m in vaso o in zolla; -specie arbustive h. 0,60-0,80 m in vaso o in zolla; -dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40 cm; -protezioni individuali.
		<i>Frangula alnus</i>	40	
		<i>Corylus avellana</i>	42	
		<i>Cornus sanguinea</i>	44	
		<i>Rosa canina</i>	32	
Totale piante			215	

22 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA CAPRA

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA CAPRA - MASCHERAMENTO VEGETAZIONALE CON SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE -				
Scheda	Sup. (mq)	Specie	N. piante	Note
15	339	<i>Acer campestre</i>	72	Utilizzare: -specie arboree h. 1.25 – 1.50 m in vaso o in zolla; -specie arbustive h. 0,60-0,80 m in vaso o in zolla; -dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40 cm; -protezioni individuali.
		<i>Cornus sanguinea</i>	58	
		<i>Frangula alnus</i>	55	
Totale piante			185	

23 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. CN.A TROPEA

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. CN.A TROPEA - MASCHERAMENTO VEGETAZIONALE CON SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE -				
Scheda	Sup. (mq)	Specie	N. piante	Note
16	258	<i>Acer campestre</i>	46	Utilizzare: -specie arboree h. 1.25 – 1.50 m in vaso o in zolla; -specie arbustive h. 0,60-0,80 m in vaso o in zolla; -dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40 cm; -protezioni individuali.
		<i>Frangula alnus</i>	25	
		<i>Corylus avellana</i>	34	
		<i>Cornus sanguinea</i>	32	
		<i>Rosa canina</i>	26	
Totale piante			163	

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88078	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar	Pagina 46 di 46	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-19

24 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA GUASTAMIGLI

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. C.NA GUASTAMIGLI - MASCHERAMENTO VEGETAZIONALE CON SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE -				
Scheda	Sup. (mq)	Specie	N. piante	Note
17	202	<i>Acer campestre</i>	34	Utilizzare: -specie arboree h. 1.25 – 1.50 m in vaso o in zolla; -specie arbustive h. 0,60-0,80 m in vaso o in zolla; -dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40 cm; -protezioni individuali.
		<i>Frangula alnus</i>	21	
		<i>Corylus avellana</i>	24	
		<i>Cornus sanguinea</i>	27	
		<i>Rosa canina</i>	20	
Totale piante			126	

25 PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - LOC. MEZZOLARA

PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI LINEA PIL - Loc. MEZZOLARA - MASCHERAMENTO VEGETAZIONALE CON SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE -				
Scheda	Sup. (mq)	Specie	N. piante	Note
18	336	<i>Acer campestre</i>	59	Utilizzare: -specie arboree h. 1.25 – 1.50 m in vaso o in zolla; -specie arbustive h. 0,60-0,80 m in vaso o in zolla; -dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40 cm; -protezioni individuali.
		<i>Frangula alnus</i>	33	
		<i>Corylus avellana</i>	43	
		<i>Cornus sanguinea</i>	39	
		<i>Rosa canina</i>	35	
Totale piante			209	