

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22357	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA – MARCHE - TOSCANA	10-ZX-E-82405	
	PROGETTO METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48") – P = 75 bar	Pagina 1 di 8	Rev. 1

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-1424-05

METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 mm (48"), DP 75 bar

PROGETTO DI RIPRISTINO VEGETAZIONALE

ELENCO PIANTE ARBOREE E ARBUSTIVE PREVISTE PER IL RIMBOSCHIMENTO

Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato Autorizzato	Data
1	Emissione per permessi	G. BERTERA	F. VITALI G.GOTTI	A. BRUNI G.BRIA	14/12/2023
0	Emissione per commenti	G. BERTERA	F. VITALI G.GOTTI	A. BRUNI G.BRIA	14/11/2023

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22357	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA – MARCHE - TOSCANA	10-ZX-E-82405	
	PROGETTO METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48") – P = 75 bar	Pagina 2 di 8	Rev. 1

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-1424-05

INDICE

1	ELENCO GENERALE DELLE SPECIE	3
1.1	SPECIE ARBOREE (PIANTE IN CONTENITORE H 0.60 – 0.80 M)	3
1.2	SPECIE ARBUSTIVE (PIANTE IN CONTENITORE H 0,60-0,80 M)	4
1.3	SPECIE ARBUSTIVE ADULTE (PIANTE IN CONTENITORE H 0.80 – 1.00 M).....	5
1.4	SPECIE ARBOREE ADULTE (PIANTE IN CONTENITORE H 1.25 – 1.50 M)	5
1.5	SPECIE ARBOREE ADULTE (PIANTE IN CONTENITORE H 1.50 – 1.75 M).....	6
1.6	SPECIE ARBUSTIVE PER IL MASCHERAMENTO DEGLI IMPIANTI (PIANTE IN CONTENITORE H 0.60 – 0.80 M).....	6
1.7	SPECIE ARBOREE ADULTE PER IL MASCHERAMENTO DEGLI IMPIANTI (PIANTE IN CONTENITORE H 1.25 – 1.50 M).....	7
2	CONCLUSIONI	8

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22357	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA – MARCHE - TOSCANA	10-ZX-E-82405	
	PROGETTO METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48") – P = 75 bar	Pagina 3 di 8	Rev. 1

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-1424-05

1 ELENCO GENERALE DELLE SPECIE

Sulla base delle schede di dettaglio rimboschimenti (vedi elaborato 10-ZX-E-82403), si riporta di seguito il numero indicativo di essenze previste per i ripristini vegetazionali suddiviso per specie.

Vengono indicate le quantità di piante necessarie nel rispetto della Delibera della G.R. n. 372 del 28/05/2007 Regione Toscana, acquisita dal Decreto compatibilità prot. DEC-2011-0000256 del 16/05/2011 che richiede una disetaneità intraspecifica delle essenze arboree ed arbustive utilizzate ai fini del ripristino vegetazionale.

Vengono inoltre indicate le quantità di piante previste per il mascheramento degli impianti di linea.

1.1 Specie arboree (piante in contenitore h 0.60 – 0.80 m)

Nome latino	Nome comune	Quantità
<i>Quercus cerris</i> *	Cerro	10.607
<i>Populus nigra</i> *	Pioppo nero	1.612
<i>Salix alba</i> *	Salice bianco	1.102
<i>Ulmus minor</i>	Olmo campestre	523
<i>Ostrya carpinifolia</i> *	Carpino nero	7.846
<i>Fraxinus ornus</i>	Orniello	5.649
<i>Acer campestre</i>	Acero campestre	2.160
<i>Sorbus aria</i>	Sorbo montano	335
<i>Acer obtusatum</i>	Acero d'Ungheria	3.752
<i>Sorbus torminalis</i>	Ciavardello	3.417
<i>Quercus pubescens</i> *	Roverella	2.680
<i>Quercus ilex</i>	Leccio	1.340
<i>Populus alba</i>	Pioppo bianco	661
<i>Alnus glutinosa</i>	Ontano nero	656
<i>Tilia Cordata</i>	Tiglio	2
<i>Cupressus sempervirens</i>	Cipresso	19
<i>Pinus nigra</i>	Pino nero	1.820
<i>Prunus avium</i>	Ciliegio	126
TOTALE		44.307

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22357	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA – MARCHE - TOSCANA	10-ZX-E-82405	
	PROGETTO METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48") – P = 75 bar	Pagina 4 di 8	Rev. 1

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-1424-05

1.2 Specie arbustive (piante in contenitore h 0,60-0,80 m)

Nome latino	Nome comune	Quantità
<i>Salix eleagnos</i>	<i>Salice ripaiolo</i>	762
<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Sanguinella</i>	1.120
<i>Spartium junceum</i>	<i>Ginestra odorosa</i>	658
<i>Juniperus communis</i>	<i>Ginepro comune</i>	1.005
<i>Juniperus deltoides</i>	<i>Ginepro deltoide</i>	312
<i>Lonicera etrusca</i>	<i>Caprifoglio etrusco</i>	1.998
<i>Rosa sempervirens</i>	<i>Rosa sempreverde</i>	2.324
<i>Colutea arborescens</i>	<i>Vescicaria</i>	312
<i>Pyracantha coccinea</i>	<i>Agazzino</i>	316
<i>Emerus major subsp. major</i>	<i>Cornetta dondolina</i>	312
<i>Corylus avellana</i> *	<i>Nocciolo</i>	11.926
<i>Crataegus oxyacantha</i>	<i>Biancospino selvatico</i>	669
<i>Lonicera xylosteum</i>	<i>Caprifoglio peloso</i>	7.509
<i>Euonymus latifolius</i>	<i>Fusaria maggiore</i>	669
<i>Cornus mas</i>	<i>Corniolo</i>	10.929
<i>Ligustrum vulgare</i>	<i>Ligustro comune</i>	7.130
<i>Rosa canina</i>	<i>Rosa canina</i>	6.840
<i>Asparagus acutifolius</i>	<i>Asparago pungente</i>	1.340
<i>Ruscus acutus</i>	<i>Pungitopo comune</i>	1.340
<i>Prunus spinosa</i>	<i>Prugnolo selvatico</i>	1.444
<i>Salix purpurea</i>	<i>Salice rosso</i>	651
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Biancospino comune</i>	317
<i>Euonymus europaeus</i>	<i>Berretta del prete</i>	45
<i>Sambucus nigra</i>	<i>Sambuco comune</i>	13
TOTALE		59.941

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22357	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA – MARCHE - TOSCANA	10-ZX-E-82405	
	PROGETTO METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48") – P = 75 bar	Pagina 5 di 8	Rev. 1

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-1424-05

1.3 Specie arbustive adulte (piante in contenitore h 0.80 – 1.00 m)

Nome latino	Nome comune	Quantità
<i>Corylus avellana</i>	Nocciolo	472
<i>Cornus mas</i>	Corniolo	419
<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustro comune	210
<i>Lonicera xylosteum</i>	Caprifoglio peloso	314
<i>Rosa canina</i>	Rosa canina	210
<i>Spartium junceum</i>	Ginestra odorosa	13
<i>Juniperus communis</i>	Ginepro comune	13
<i>Juniperus deltoides</i>	Ginepro deltoide	6
<i>Lonicera etrusca</i>	Caprifoglio etrusco	6
<i>Rosa sempervirens</i>	Rosa sempreverde	6
<i>Colutea arborescens</i>	Vescicaria	6
<i>Pyracantha coccinea</i>	Agazzino	6
<i>Emerus major subsp. major</i>	Cornetta dondolina	6
<i>Crataegus oxyacantha</i>	Biancospino selvatico	104
<i>Euonymus latifolius</i>	Fusaria maggiore	104
TOTALE		1.895

1.4 Specie arboree adulte (piante in contenitore h 1.25 – 1.50 m)

Nome latino	Nome comune	Quantità
<i>Quercus cerris</i>	Cerro	226
<i>Acer obtusatum</i>	Acer d'Ungheria	108
<i>Ostrya carpinifolia</i>	Carpino nero	247
<i>Fraxinus ornus</i>	Orniello	140
<i>Sorbus torminalis</i>	Ciavardello	72
<i>Acer campestre</i>	Acer campestre	68
<i>Sorbus aria</i>	Sorbo montano	36
<i>Pinus nigra</i>	Pino nero	199
TOTALE		1.097

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22357	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA – MARCHE - TOSCANA	10-ZX-E-82405	
	PROGETTO METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48") – P = 75 bar	Pagina 6 di 8	Rev. 1

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-1424-05

1.5 Specie arboree adulte (piante in contenitore h 1.50 – 1.75 m)

Nome latino	Nome comune	Quantità
<i>Quercus cerris</i>	<i>Cerro</i>	111
<i>Acer obtusatum</i>	<i>Acer d'Ungheria</i>	51
<i>Ostrya carpinifolia</i>	<i>Carpino nero</i>	119
<i>Fraxinus ornus</i>	<i>Orniello</i>	69
<i>Sorbus torminalis</i>	<i>Ciavardello</i>	33
<i>Acer campestre</i>	<i>Acer campestre</i>	36
<i>Sorbus aria</i>	<i>Sorbo montano</i>	17
<i>Pinus nigra</i>	<i>Pino nero</i>	98
TOTALE		534

1.6 Specie arbustive per il mascheramento degli impianti (piante in contenitore h 0.60 – 0.80 m)

Nome latino	Nome comune	Quantità
<i>Laburnum anagyroides</i>	<i>Maggiociondolo</i>	18
<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Sanguinella</i>	142
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Biancospino comune</i>	240
<i>Rosa canina</i>	<i>Rosa canina</i>	16
<i>Euonymus europaeus</i>	<i>Berretta del prete</i>	68
<i>Cornus mas</i>	<i>Corniolo</i>	87
<i>Ligustrum vulgare</i>	<i>Ligustro comune</i>	195
<i>Prunus avium</i>	<i>Ciliegio</i>	40
<i>Corylus avellana</i>	<i>Nocciolo</i>	60
<i>Sambucus nigra</i>	<i>Sambuco comune</i>	48
<i>Viburnum lantana</i>	<i>Lantana</i>	18
<i>Prunus spinosa</i>	<i>Prugnolo selvatico</i>	96
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Ginestra dei carbonai</i>	31
<i>Crataegus oxyacantha</i>	<i>Biancospino selvatico</i>	25
<i>Pyracantha coccinea</i>	<i>Agazzino</i>	57
TOTALE		1.141

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22357	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA – MARCHE - TOSCANA	10-ZX-E-82405	
	PROGETTO METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48") – P = 75 bar	Pagina 7 di 8	Rev. 1

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-1424-05

1.7 Specie arboree adulte per il mascheramento degli impianti (piante in contenitore h 1.25 – 1.50 m)

Nome latino	Nome comune	Quantità
<i>Ostrya carpinifolia</i>	<i>Carpino nero</i>	175
<i>Acer obtusatum</i>	<i>Acer d'Ungheria</i>	15
<i>Acer campestre</i>	<i>Acer campestre</i>	74
<i>Populus nigra</i>	<i>Pioppo nero</i>	21
<i>Ulmus minor</i>	<i>Olmo campestre</i>	40
<i>Sorbus aucuparia</i>	<i>Sorbo degli uccellatori</i>	26
<i>Fraxinus oxycarpa</i>	<i>Frassino meridionale</i>	25
<i>Laburnum anagyroides</i>	<i>Maggiociondolo</i>	63
TOTALE		439

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22357	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA – MARCHE - TOSCANA	10-ZX-E-82405	
	PROGETTO METANODOTTO FOLIGNO - SESTINO DN 1200 (48") – P = 75 bar	Pagina 8 di 8	Rev. 1

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-200-RT-1424-05

2 CONCLUSIONI

Lo scopo del presente documento è di fornire un elenco esaustivo, suddiviso per specie e dimensioni, delle essenze arboree ed arbustive necessarie al ripristino dell'opera in progetto, metanodotto Foligno - Sestino, facente parte della "Linea-Adriatica".

Il numero totale di piante, risulta pari a 109.353 così ripartito: 105.388 piante di altezza pari a 0,60-0,80 m, 1.895 piante di altezza pari a 0,80-1,00 m, 1.535 piante di altezza pari a 1,25-1,50 m e 534 piante di altezza pari a 1,50-1,75 m.

Le piante asteriscate sono le specie forestali micorizzate. Il quantitativo di piante e la proporzione d'utilizzo è esplicita nelle schede di dettaglio "NQR22357-10-ZX-E-82403".