

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88074	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar	Pagina 1 di 8	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-15




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

PROGETTO DI RIPRISTINO VEGETAZIONALE

ELENCO PIANTE ARBOREE E ARBUSTIVE PREVISTE PER IL RIMBOSCHIMENTO

REGIONE TOSCANA

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

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88074	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar	Pagina 2 di 8	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-15

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)	6
1.5	SPECIE ARBOREE ADULTE (PIANTE IN CONTENITORE H 1.50 – 1.75 M).....	7
1.6	SPECIE ARBOREE PER IL MASCHERAMENTO DEGLI IMPIANTI (PIANTE IN CONTENITORE H 0.60 – 0.80 M)	7
2	CONCLUSIONI	8

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88074	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar	Pagina 3 di 8	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-15

1 ELENCO GENERALE DELLE SPECIE

Sulla base delle schede di dettaglio rimboschimenti (vedi elaborato 10-ZX-E-88072), 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. 373 del 28/05/2007 regione Toscana 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>Populus nigra</i>	Pioppo nero	125
<i>Salix alba</i>	Salice bianco	47
<i>Populus alba</i>	Pioppo bianco	31
<i>Alnus glutinosa</i>	Ontano nero	31
<i>Quercus cerris</i>	Cerro	850
<i>Acer obtusatum</i>	Acerò d'Ungheria	273
<i>Ostrya carpinifolia</i>	Carpino nero	589
<i>Fraxinus ornus</i>	Orniello	326
<i>Sorbus torminalis</i>	Ciavardello	407
<i>Acer campestre</i>	Acerò campestre	61
<i>Sorbus aria</i>	Sorbo montano	25
<i>Quercus pubescens</i>	Roverella	69
<i>Prunus avium</i>	Ciliegio	32
<i>Ulmus minor</i>	Olmo campestre	16
<i>Populus tremula</i>	Pioppo tremulo	105
<i>Acer opalus</i>	Acerò napoletano	126
<i>Quercus petraea</i>	Rovere	35
<i>Acer monspessulanum</i>	Acerò minore	10
TOTALE		3.158

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88074	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar	Pagina 4 di 8	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-15

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

Nome latino	Nome comune	Quantità
<i>Salix purpurea</i>	Salice rosso	31
<i>Salix eleagnos</i>	Salice ripaiolo	31
<i>Corylus avellana</i>	Nocciolo	895
<i>Cornus sanguinea</i>	Sanguinella	270
<i>Cornus mas</i>	Corniolo	776
<i>Lonicera xylosteum</i>	Caprifoglio peloso	532
<i>Euonymus latifolius</i>	Fusaria maggiore	50
<i>Lonicera etrusca</i>	Caprifoglio etrusco	82
<i>Juniperus communis</i>	Ginepro comune	224
<i>Spartium junceum</i>	Ginestra comune	104
<i>Rosa sempervirens</i>	Rosa sempreverde	48
<i>Colutea arborescens</i>	Vescicaria	48
<i>Pyracantha coccinea</i>	Agazzino	48
<i>Coronilla emerus</i>	Cornetta dondolina	118
<i>Prunus spinosa</i>	Prugnolo selvatico	7
<i>Crataegus monogyna</i>	Biancospino comune	496
<i>Viburnum lantana</i>	Viborno	92
<i>Cytisus scoparius</i>	Ginestra dei carbonai	80
<i>Laburnum anagyroides</i>	Maggiociondolo	145
<i>Viburnum opulus</i>	Palla di neve	7
<i>Juniperus oxycedrus</i>	Ginepro rosso	14
TOTALE		4.098

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88074	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar	Pagina 5 di 8	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-15

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

Nome latino	Nome comune	Quantità
<i>Quercus cerris</i>	Cerro	41
<i>Acer obtusatum</i>	Acer d'Ungheria	61
<i>Ostrya carpinifolia</i>	Carpino nero	37
<i>Fraxinus ornus</i>	Orniello	63
<i>Sorbus torminalis</i>	Ciavardello	74
<i>Acer campestre</i>	Acer campestre	13
<i>Sorbus aria</i>	Sorbo montano	11
<i>Quercus pubescens</i>	Roverella	6
<i>Prunus avium</i>	Ciliegio	9
<i>Salix purpurea</i>	Salice rosso	14
<i>Salix eleagnos</i>	Salice ripaiolo	14
<i>Corylus avellana</i>	Nocciolo	336
<i>Cornus sanguinea</i>	Sanguinella	111
<i>Cornus mas</i>	Corniolo	331
<i>Lonicera xylosteum</i>	Caprifoglio peloso	230
<i>Euonymus latifolius</i>	Fusaria maggiore	22
<i>Lonicera etrusca</i>	Caprifoglio etrusco	36
<i>Juniperus communis</i>	Ginepro comune	94
<i>Spartium junceum</i>	Ginestra comune	44
<i>Rosa sempervirens</i>	Rosa sempreverde	21
<i>Colutea arborescens</i>	Vescicaria	21
<i>Pyracantha coccinea</i>	Agazzino	21
<i>Coronilla emerus</i>	Cornetta dondolina	39
<i>Prunus spinosa</i>	Prugnolo selvatico	3
<i>Crataegus monogyna</i>	Biancospino comune	215
<i>Viburnum lantana</i>	Viborno	41
<i>Cytisus scoparius</i>	Ginestra dei carbonai	37
<i>Laburnum anagyroides</i>	Maggiociondolo	63
<i>Viburnum opulus</i>	Palla di neve	3
<i>Juniperus oxycedrus</i>	Ginepro rosso	6
TOTALE		2.017

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88074	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar	Pagina 6 di 8	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-15

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

Nome latino	Nome comune	Quantità
<i>Populus nigra</i>	Pioppo nero	36
<i>Salix alba</i>	Salice bianco	14
<i>Populus alba</i>	Pioppo bianco	9
<i>Alnus glutinosa</i>	Ontano nero	9
<i>Quercus cerris</i>	Cerro	249
<i>Acer obtusatum</i>	Acerò d'Ungheria	80
<i>Ostrya carpinifolia</i>	Carpino nero	173
<i>Fraxinus ornus</i>	Orniello	97
<i>Sorbus torminalis</i>	Ciavardello	71
<i>Acer campestre</i>	Acerò campestre	17
<i>Sorbus aria</i>	Sorbo montano	7
<i>Quercus pubescens</i>	Roverella	20
<i>Prunus avium</i>	Ciliegio	14
<i>Ulmus minor</i>	Olmo campestre	5
<i>Populus tremula</i>	Pioppo tremulo	30
<i>Acer opalus</i>	Acerò napoletano	41
<i>Quercus petraea</i>	Rovere	10
<i>Acer monspessulanum</i>	Acerò minore	4
TOTALE		886

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88074	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar	Pagina 7 di 8	Rev. 0




Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-15

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

Nome latino	Nome comune	Quantità
<i>Populus nigra</i>	Pioppo nero	18
<i>Salix alba</i>	Salice bianco	7
<i>Populus alba</i>	Pioppo bianco	5
<i>Alnus glutinosa</i>	Ontano nero	5
<i>Quercus cerris</i>	Cerro	128
<i>Acer obtusatum</i>	Acerò d'Ungheria	40
<i>Ostrya carpinifolia</i>	Carpino nero	85
<i>Fraxinus ornus</i>	Orniello	49
<i>Sorbus torminalis</i>	Ciavardello	34
<i>Acer campestre</i>	Acerò campestre	10
<i>Sorbus aria</i>	Sorbo montano	4
<i>Quercus pubescens</i>	Roverella	10
<i>Prunus avium</i>	Ciliegio	12
<i>Ulmus minor</i>	Olmo campestre	2
<i>Populus tremula</i>	Pioppo tremulo	15
<i>Acer opalus</i>	Acerò napoletano	25
<i>Quercus petraea</i>	Rovere	5
<i>Acer monspessulanum</i>	Acerò minore	2
TOTALE		456

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

Nome latino	Nome comune	Quantità
<i>Corylus avellana</i>	Nocciolo	35
<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustro comune	28
<i>Prunus spinosa</i>	Prugnolo selvatico	29
<i>Coronilla emerus</i>	Cornetta dondolina	40
TOTALE		132

	PROGETTISTA  	COMMESSA NQ/R22358	CODICE TECNICO 13247
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA	10-ZX-E-88074	
	PROGETTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 mm (48”), DP 75 bar	Pagina 8 di 8	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-15

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 Sestino-Minerbio, facente parte della “Linea-Adriatica”, nel territorio della Regione Toscana.

Il numero totale di piante, risulta pari a 13.929 così ripartito: 7.388 piante di altezza pari a 0,60-0,80 m, 2.017 piante di altezza pari a 0,80-1,00 m, 886 piante di altezza pari a 1,25-1,50 m e 456 piante di altezza pari a 1,50-1,75 m.