

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 1 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

METANIZZAZIONE SARDEGNA -TRATTO SUD

PROGETTO DI RIPRISTINO VEGETAZIONALE

Schede di dettaglio Inerbimenti, Rimboschimenti e Mascheramento Impianti

Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data
0	Emissione per permessi	G. Bertera	S.Valentini	R. Bozzini S. Scandale	17/01/2022

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 2 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Indice

1 Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26”), DP 75 bar (da PIL13 a PIDI 14) – L=12,515 km	3
1.1 Inerbimenti	3
1.2 Rimboschimenti	8
1.3 Mascheramento Impianti	18
2 Met. Coll. Terminale di Oristano DN 650 (26”), DP 75 - L=14,465 km.....	19
2.1 Inerbimenti	19
2.2 Rimboschimenti	23
2.3 Mascheramento impianti	30
3 Met. Der. per Oristano città DN 150 (6”) DP 75 bar - L=4,380 km	32
3.1 Inerbimenti	32
3.2 Rimboschimenti	39
3.3 Mascheramento impianti	41

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 3 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

1 Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26”), DP 75 bar (da PIL13 a PIDI 14) – L=12,515 km

1.1 Inerbimenti

Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26”), DP 75 bar (da PIL13 a PIDI 14) – L=12,515 km					
N°	da m	a m	Sup (m ²)	Tipologia vegetazione interferita	Tecnica di inerbimento
1	P82 – 30m	P85 + 5m	5119	Prati/Erbai in genere/Marcite	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
2	V86	P89 + 5m	1887	Prati/Erbai in genere/Marcite	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
				Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus</i> sp.	
3	P101 + 20m	V103 – 5m	726	Prati/Erbai in genere/Marcite	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
4	P105 + 10m	P110 + 20m	5507	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus</i> sp.	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
				Prati/Erbai in genere/Marcite	
5	P149	P151 + 5m	1488	Gariga	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 4 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26"), DP 75 bar (da PIL13 a PID1 14) – L=12,515 km					
N°	da m	a m	Sup (m ²)	Tipologia vegetazione interferita	Tecnica di inerbimento
6	P192 – 30m	P195 + 32m	4142	Formazioni lineari a <i>Pinus pinea</i>	Aree adiacenti sponda sx RIU DE S'ERBA SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
				Prati/Erbai in genere/Marcite	
7	P196	P205	6944	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	Aree adiacenti sponda dx RIU DE S'ERBA SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
8	P206	P206 + 5m	47	Prati/Erbai in genere/Marcite	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
9	P207 – 25m	P213 – 10m	5078	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	Aree adiacenti sponda sx CANALE COLATORE CONSORTILE (095025_FIUME_12303) SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 5 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26"), DP 75 bar (da PIL13 a PID1 14) – L=12,515 km

N°	da m	a m	Sup (m ²)	Tipologia vegetazione interferita	Tecnica di inerbimento
10	P214 + 5m	P216 – 5m	2732	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	Aree adiacenti sponda dx CANALE COLATORE CONSORTILE (095025_FIUME_12303) SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
11	P221 – 15m	P223 + 10m	2615	Prati/Erbai in genere/Marcite	Aree adiacenti sponda dx RIU SIURRU (RIU CRADDAXIU) SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
12	V226 + 20m	P229	2355	Gariga	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
13	P234 + 15m	P235 – 5m	357	Gariga	Alveo e sponde FIUME 348808 (RIU ISCUDA) SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
14	P240 – 20m	P240 + 20m	1002	Sughere (essenze isolate)	Alveo, sponde e aree adiacenti sponda dx RIU FUNTANA 'E CANNAS (FIUME 7823) SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
				Gariga	

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 6 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26"), DP 75 bar (da PIL13 a PID1 14) – L=12,515 km					
N°	da m	a m	Sup (m ²)	Tipologia vegetazione interferita	Tecnica di inerbimento
15	P247	P249 + 5m	2039	Impianti plurispecifici a <i>Pinus sp. / Quercus suber</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
16	P252+10m	P254	1675	Sughere (essenze isolate)	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
				Prati/Pascoli	
17	V256	P257	586	Sughere (essenze isolate)	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
18	P265	P270 + 10m	4548	Gariga	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
19	P274	P290 + 10m	14716	Gariga	Alveo, sponde e aree adiacenti FIUME 8878 FIUME 8879 RIU CRUXITTA 095039_FIUME_25389 SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
				Prati/Erbai in genere/Marcite	

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 7 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26"), DP 75 bar (da PIL13 a PID1 14) – L=12,515 km					
N°	da m	a m	Sup (m ²)	Tipologia vegetazione interferita	Tecnica di inerbimento
20	P290 + 20m	P291 – 10m	600	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
21	P291	P292 – 5m	629	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
22	P292 + 5m	P298 + 5m	5989	Prati/Erbai in genere/Marcite	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
23	P298 + 5m	P308	8647	Prati/Erbai in genere/Marcite	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
24	P309	P314	5166	Prati/Erbai in genere/Marcite	Alveo, sponde e aree adiacenti RIU PISC'E MULLERI (CANALI PRUNAS)
				Gariga	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 8 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

1.2 Rimboschimenti

Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26"), DP 75 bar (da PIL13 a PIDI 14) – L=12,515 km									
N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N piante	TOT	Tipologia di ripristino
1	P87+5m	V88+10m	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	1240	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	310	310	Impianti monospecifici Ripristino di aree boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i> Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.
2	P108+15m	P110+20m	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	1578	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	395	395	Impianti monospecifici Ripristino di aree boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i> Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.
3	P111	P111+25m	Formazioni lineari ad <i>Eucaliptus sp.</i>	517	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	129	129	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucaliptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 9 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26"), DP 75 bar (da PIL13 a PIDI 14) – L=12,515 km

N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N piante	TOT	Tipologia di ripristino
4	P119-20m	P119-5m	Formazioni lineari ad <i>Eucalyptus sp.</i>	340	<i>Eucalyptus sp.</i>	100	85	85	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucalyptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
5	P127+25m	P127+40m	Formazioni lineari ad <i>Eucalyptus sp.</i>	292	<i>Eucalyptus sp.</i>	100	73	73	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucalyptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
6	P149	P151+5m	Gariga	1488	<i>Pistacia lentiscus</i>	20	74	372	Vegetazione delle macchie ed arbusteti Ripristino di formazioni arbustive Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.
					<i>Myrtus communis</i>	20	74		
					<i>Arbutus unedo</i>	10	37		
					<i>Phillyrea angustifolia</i>	10	37		
					<i>Erica arborea</i>	10	37		
					<i>Pyrus amygdaliformis</i>	10	37		
					<i>Quercus ilex</i>	10	37		
					<i>Olea europaea var. sylvestris</i>	10	37		
7	P162-5m	P162+10m	Formazioni lineari ad <i>Eucalyptus sp.</i>	257	<i>Eucalyptus sp.</i>	100	64	64	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucalyptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 10 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26"), DP 75 bar (da PIL13 a PIDI 14) – L=12,515 km

N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N piante	TOT	Tipologia di ripristino
8	P177-10m	P177+5m	Formazioni lineari ad <i>Eucalyptus sp.</i>	236	<i>Eucalyptus sp.</i>	100	59	59	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucalyptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
9	P181 + 25m	P182 – 10m	Formazioni lineari ad <i>Eucalyptus sp.</i>	266	<i>Eucalyptus sp.</i>	100	66	66	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucalyptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
10	P185+30m	P186-20m	Formazioni lineari ad <i>Eucalyptus sp.</i>	351	<i>Eucalyptus sp.</i>	100	88	88	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucalyptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
11	P189+25m	P190 + 5m	Formazioni lineari ad <i>Eucalyptus sp.</i>	450	<i>Eucalyptus sp.</i>	100	112	112	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucalyptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 11 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26"), DP 75 bar (da PIL13 a PIDI 14) – L=12,515 km

N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N piante	TOT	Tipologia di ripristino
12	P192-25m	P192-20m	Formazioni lineari a <i>Pinus pinea</i>	241	<i>Pinus pinea</i>	100	60	60	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento a <i>Pinus pinea</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
13	P196	P205	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	6944	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	1761	1761	Sponda dx RIU DE S'ERBA Impianti monospecifici Ripristino di aree boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i> Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.
14	P207-25m	P213- 10m	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	5078	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	1269	1269	Arete adiacenti sponda sx CANALE COLATORE CONSORTILE (095025_FIUME_12303) Impianti monospecifici Ripristino di aree boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i> Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 12 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26"), DP 75 bar (da PIL13 a PID14) – L=12,515 km

N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N piante	TOT	Tipologia di ripristino
15	P214 + 5m	P216 – 5m	Formazioni boscate ad <i>Eucalyptus sp.</i>	2732	<i>Eucalyptus sp.</i>	100	683	683	<p>Aree adiacenti sponda dx CANALE COLATORE CONSORTILE (095025_FIUME_12303)</p> <p>Impianti monospecifici</p> <p>Ripristino di aree boscate ad <i>Eucalyptus sp.</i></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 + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.</p>
16	V226+20m	P229	Gariga	2355	<i>Pistacia lentiscus</i>	20	118	589	<p>Vegetazione delle macchie ed arbusteti</p> <p>Ripristino di formazioni arbustive</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 + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.</p>
					<i>Myrtus communis</i>	20	118		
					<i>Arbutus unedo</i>	10	59		
					<i>Phillyrea angustifolia</i>	10	59		
					<i>Erica arborea</i>	10	59		
					<i>Pyrus amygdaliformis</i>	10	59		
					<i>Quercus ilex</i>	10	59		
					<i>Olea europaea var. sylvestris</i>	10	59		
17	P234+15m	P235-5m	Gariga	357	<i>Pistacia lentiscus</i>	20	18	89	<p>Alveo e sponde FIUME 348808 (RIU ISCUDA)</p> <p>Vegetazione delle macchie ed arbusteti</p> <p>Ripristino di formazioni arbustive</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 + pacciamatura</p>
					<i>Myrtus communis</i>	20	18		
					<i>Arbutus unedo</i>	10	9		
					<i>Phillyrea angustifolia</i>	10	9		
					<i>Erica arborea</i>	10	9		
					<i>Pyrus amygdaliformis</i>	10	9		

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 13 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26"), DP 75 bar (da PIL13 a PIDI 14) – L=12,515 km									
N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N piante	TOT	Tipologia di ripristino
					<i>Quercus ilex</i>	10	9		(0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.
					<i>Olea europaea var. sylvestris</i>	10	9		
18	P240-20m	P240	Gariga	398	<i>Pistacia lentiscus</i>	20	20	99	Alveo e sponde RIU FUNTANA 'E CANNAS (FIUME 7823) Vegetazione delle macchie ed arbusteti Ripristino di formazioni arbustive Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.
					<i>Myrtus communis</i>	20	20		
					<i>Arbutus unedo</i>	10	10		
					<i>Phillyrea angustifolia</i>	10	10		
					<i>Erica arborea</i>	10	10		
					<i>Pyrus amygdaliformis</i>	10	10		
					<i>Quercus ilex</i>	10	10		
					<i>Olea europaea var. sylvestris</i>	10	10		
19	P247	P249+ 10m	Impianti plurispecifici a <i>Pinus sp.</i> / <i>Quercus suber</i>	2039	<i>Pinus sp.</i>	50	255	510	Impianti plurispecifici Ripristino di aree boscate a <i>Pinus sp.</i> / <i>Quercus suber</i> Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.
					<i>Quercus suber</i>	50	255		
20	P265	P270+10m	Gariga	4548	<i>Pistacia lentiscus</i>	20	227	1137	Vegetazione delle macchie ed arbusteti Ripristino di formazioni arbustive Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura
					<i>Myrtus communis</i>	20	227		
					<i>Arbutus unedo</i>	10	114		
					<i>Phillyrea angustifolia</i>	10	114		
					<i>Erica arborea</i>	10	114		

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 14 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26"), DP 75 bar (da PIL13 a PIDI 14) – L=12,515 km

N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N piante	TOT	Tipologia di ripristino
					<i>Pyrus amygdaliformis</i>	10	114		(0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.
					<i>Quercus ilex</i>	10	114		
					<i>Olea europaea var. sylvestris</i>	10	114		
21	P274	P289-10m	Gariga	13204	<i>Pistacia lentiscus</i>	20	660	3301	Alveo, sponde e aree adiacenti FIUME 8878 FIUME 8879 RIU CRUXITTA Vegetazione delle macchie ed arbusteti Ripristino di formazioni arbustive Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.
					<i>Myrtus communis</i>	20	660		
					<i>Arbutus unedo</i>	10	330		
					<i>Phillyrea angustifolia</i>	10	330		
					<i>Erica arborea</i>	10	330		
					<i>Pyrus amygdaliformis</i>	10	330		
					<i>Quercus ilex</i>	10	330		
					<i>Olea europaea var. sylvestris</i>	10	330		
22	P290+20m	P291 – 5m	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	600	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	150	150	Impianti monospecifici Ripristino di aree boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i> Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 15 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26"), DP 75 bar (da PIL13 a PIDI 14) – L=12,515 km

N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N piante	TOT	Tipologia di ripristino
23	P291	P292 – 5m	Formazioni boscate ad <i>Eucalyptus sp.</i>	629	<i>Eucalyptus sp.</i>	100	157	157	<p>Impianti monospecifici</p> <p>Ripristino di aree boscate ad <i>Eucalyptus sp.</i></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 + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.</p>
24	P313-15m	P314	Gariga	1363	<i>Pistacia lentiscus</i>	20	68	341	<p>Alveo, sponde e aree adiacenti RIU PISC'E MULLERI (CANALI PRUNAS)</p> <p>Vegetazione delle macchie ed arbusteti</p> <p>Ripristino di formazioni arbustive</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 + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.</p>
					<i>Myrtus communis</i>	20	68		
					<i>Arbutus unedo</i>	10	34		
					<i>Phillyrea angustifolia</i>	10	34		
					<i>Erica arborea</i>	10	34		
					<i>Pyrus amygdaliformis</i>	10	34		
					<i>Quercus ilex</i>	10	34		
					<i>Olea europaea var. sylvestris</i>	10	34		

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 16 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26"), DP 75 bar (da PIL13 a PID1 14) – L=12,515 km

N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N piante	TOT	Tipologia di ripristino
25	P352-15m	P352	Formazioni lineari ad <i>Eucalyptus sp.</i>	233	<i>Eucalyptus sp.</i>	100	58	58	Alveo e sponde 095039 FIUME 5389 Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucalyptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
26	V378-15m	V378	Formazioni lineari ad <i>Eucalyptus sp.</i>	230	<i>Eucalyptus sp.</i>	100	57	57	Alveo e sponde 095038 FIUME 10423 Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucalyptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
27	V378	V382-15m	Impianti plurispecifici a <i>Pinus sp.</i> / <i>Quercus ilex</i> / <i>Olea europea var. sylvestris</i> / <i>Quercus suber</i>	3045	<i>Pinus sp.</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Olea europaea var. sylvestris</i> <i>Quercus suber</i>	25 25 25 25	190 190 190 190	761	Aree adiacenti sponda dx 095038 FIUME 10423 Impianti plurispecifici Ripristino di aree boscate a Leccio/Pino/Sughera/Olivastro Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 17 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26"), DP 75 bar (da PIL13 a PID14) – L=12,515 km									
N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N piante	TOT	Tipologia di ripristino
28	V382 – 15m	V382 – 5m	Formazioni lineari ad <i>Eucaliptus sp.</i>	223	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	56	56	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucaliptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
29	P385 + 5m	P385 + 20m	Formazioni lineari ad <i>Eucaliptus sp.</i>	342	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	85	85	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucaliptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 18 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

1.3 Mascheramento Impianti

Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26”), DP 75 bar (da PIL13 a PIDI 14) – L=12,515 km				
Elaborato n.	Nome impianto	Specie	N. piante per Specie	NOTE
DIS-VEG-D-30152	P.I.L. 13	Olea europea	34	Utilizzare: - specie arboree h. 1.25 - 1.50 in vaso o in zolla; - specie arbustive h. 0.60 - 0.80 in vaso o in zolla; - dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm; - protezioni individuali con rete metallica
		Pistacia lentiscus	39	
Totale piante			73	

Met. Cagliari – Palmas Arborea DN 650 (26”), DP 75 bar (da PIL13 a PIDI 14) – L=12,515 km				
Elaborato n.	Nome impianto	Specie	N. piante per Specie	NOTE
DIS-VEG-D-30153	P.I.D.I. 14	Olea europea	166	Utilizzare: - specie arboree h. 1.25 - 1.50 in vaso o in zolla; - specie arbustive h. 0.60 - 0.80 in vaso o in zolla; - dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm; - protezioni individuali con rete metallica
		Pistacia lentiscus	199	
Totale piante			365	

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 19 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

2 Met. Coll. Terminale di Oristano DN 650 (26”), DP 75 - L=14,465 km

2.1 Inerbimenti

Met. Coll. Terminale di Oristano DN 650 (26”), DP 75 - L=14,465 km					
N°	da P	a P	Sup (m ²)	Tipologia vegetazione interferita	Tecnica di inerbimento
1	P4 + 5m	P13 + 5m	8371	Gariga	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
				Prati/Erbai in genere/Marcite	
3	V69 + 20m	V75 - 15m	6085	Formazioni lineari ad <i>Eucaliptus sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
				Prati/Erbai in genere/Marcite	
4	V81b - 10m	V83 - 5m	1489	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
5	P84 - 15m	P86 + 30m	2472	Prati/Erbai in genere/Marcite	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
6	P87 - 10m	V88 + 25m	1378	Prati/Erbai in genere/Marcite	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 20 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Coll. Terminale di Oristano DN 650 (26"), DP 75 - L=14,465 km					
N°	da P	a P	Sup (m ²)	Tipologia vegetazione interferita	Tecnica di inerbimento
7	P89 - 10m	P94 + 30m	6008	Prati/Erbaie in genere/Marcite	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
8	P95 - 15m	P97 + 15m	2240	Prati/Erbaie in genere/Marcite	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
9	P118 - 10m	V128 + 20m	2729	Sughere (singole essenze)	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
				Formazioni boscate ad <i>Eucalyptus sp.</i>	
10	P132 + 10m	V133 + 20m	795	Formazioni boscate ad <i>Eucalyptus sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
11	V157 - 5m	P158 + 5m	1139	Prati/Pascoli	Aree adiacenti sponda sx IMMISSARIO PAULI FRIGU (095047 FIUME 11398) SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 21 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Coll. Terminale di Oristano DN 650 (26"), DP 75 - L=14,465 km					
N°	da P	a P	Sup (m ²)	Tipologia vegetazione interferita	Tecnica di inerbimento
12	V197 + 5m	P198 + 20m	1831	Prati/Erbai/Marcite	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
13	P207 - 15m	P208 + 5m	1983	Prati/Erbai in genere/Marcite	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
14	P208 + 10m	P209 + 10m	1270	Prati/Erbai in genere/Marcite	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
15	P209 + 10m	P210 -20m	559	Prati/Erbai in genere/Marcite	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
				Formazioni lineari a <i>Rubus sp. / Opuntia sp.</i>	
16	P231 - 5m	V233 - 10m	4941	Prati/Erbai/Marcite	Aree adiacenti sponda sx CANALE ADDUTTORE SINISTRA TIRSO
				Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 22 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Coll. Terminale di Oristano DN 650 (26"), DP 75 - L=14,465 km					
N°	da P	a P	Sup (m ²)	Tipologia vegetazione interferita	Tecnica di inerbimento
17	P278 - 5m	P279 - 10m	766	Formazioni ripariali erbacee	<p>Alveo e sponde RIU TUMBOI (095038 FIUME 24869)</p> <p>SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).</p>
18	P284 - 5m	P284 + 20m	577	Formazioni ripariali	<p>Alveo e sponde RIU TUMBOI (RIU S'ABBA)</p> <p>SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).</p>

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 23 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

2.2 Rimboschimenti

Met. Coll. Terminale di Oristano DN 650 (26"), DP 75 - L=14,465 km									
N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N piante	TOT	Tipologia di ripristino
1	P4 + 5m	P5+ 5m	Gariga	861	<i>Pistacia lentiscus</i>	20	51	253	Vegetazione delle macchie ed arbusteti Ripristino di formazioni arbustive Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.
					<i>Myrtus communis</i>	20	51		
					<i>Arbutus unedo</i>	10	25		
					<i>Phillyrea angustifolia</i>	10	25		
					<i>Erica arborea</i>	10	25		
					<i>Pyrus amygdaliformis</i>	10	25		
					<i>Quercus ilex</i>	10	25		
					<i>Olea europaea var. sylvestris</i>	10	25		
4	P51 + 10m	P52a - 5m	Formazioni lineari ad <i>Eucaliptus sp.</i>	359	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	90	90	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucaliptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
5	P54 + 15m	V58 + 15m	Formazioni lineari ad <i>Eucaliptus sp.</i>	862	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	216	216	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucaliptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 24 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Coll. Terminale di Oristano DN 650 (26"), DP 75 - L=14,465 km									
N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N piante	TOT	Tipologia di ripristino
6	P60+ 30m	P61 – 10m	Formazioni lineari ad <i>Eucaliptus sp.</i>	298	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	74	74	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucaliptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
7	P63 - 5m	P63 + 10m	Formazioni lineari ad <i>Eucaliptus sp.</i>	195	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	49	49	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucaliptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
8	P65 + 25m	P66 - 10m	Formazioni lineari ad <i>Eucaliptus sp.</i>	321	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	80	80	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucaliptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
9	P68 - 10m	P68 + 15m	Formazioni lineari ad <i>Eucaliptus sp.</i>	558	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	140	140	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucaliptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 25 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Coll. Terminale di Oristano DN 650 (26"), DP 75 - L=14,465 km									
N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N piante	TOT	Tipologia di ripristino
10	V69 + 20m	P70 + 25m	Formazioni lineari ad <i>Eucaliptus sp.</i>	1193	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	298	298	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucaliptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
11	V74 + 10m	V75 – 20m	Formazioni lineari ad <i>Eucaliptus sp.</i>	539	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	135	135	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucaliptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
12	V81b - 10m	V83 - 5m	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	1489	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	372	372	Impianti monospecifici Ripristino di aree boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i> Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA - TRATTO SUD	Pag. 26 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Coll. Terminale di Oristano DN 650 (26"), DP 75 - L=14,465 km									
N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N piante	TOT	Tipologia di ripristino
13	P97 + 15m	P98 - 10m	Formazioni lineari ad <i>Eucaliptus sp.</i>	268	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	67	67	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucaliptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
14	V119 - 25m	P128 +20m	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	1993	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	498	498	Impianti monospecifici Ripristino di aree boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i> Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA - TRATTO SUD	Pag. 27 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Coll. Terminale di Oristano DN 650 (26"), DP 75 - L=14,465 km									
N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N piante	TOT	Tipologia di ripristino
15	P132 + 10m	V133+ 20m	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	795	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	199	199	Impianti monospecifici Ripristino di aree boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i> Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.
16	P164 + 5m	P164 + 5m	Formazioni lineari a <i>Pinus pinea</i>	43	<i>Pinus pinea</i>	100	11	11	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di formazione a <i>Pinus pinea</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 28 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Coll. Terminale di Oristano DN 650 (26"), DP 75 - L=14,465 km									
N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N piante	TOT	Tipologia di ripristino
17	P232+ 30m	V233- 10m	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	462	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	115	115	Impianti monospecifici Ripristino di aree boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i> Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.
18	P235 + 30m	P235+ 40m	Formazioni lineari ad <i>Eucaliptus sp.</i>	256	<i>Eucaliptus sp.</i>	100	64	64	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucaliptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA - TRATTO SUD	Pag. 29 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Coll. Terminale di Oristano DN 650 (26"), DP 75 - L=14,465 km									
N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N piante	TOT	Tipologia di ripristino
19	P236+ 20m	P237- 30m	Formazioni lineari ad <i>Eucalyptus sp.</i>	496	<i>Eucalyptus sp.</i>	100	124	124	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento ad <i>Eucalyptus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
20	P284 - 5m	P284+15m	Formazioni ripariali	577	<i>Populus alba</i>	10	26	256	Alveo e sponde RIU TUMBOI (RIU S'ABBA) Vegetazione ripariale Ripristino di formazioni ripariali a <i>Populus alba</i> /P. nigra Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.
					<i>Populus nigra</i>	10	26		
					<i>Ulmus minor</i>	10	26		
					<i>Fraxinus angustifolia Vahl subsp. oxycarpa</i>	10	26		
					<i>Salix alba</i>	5	13		
					<i>Alnus glutinosa</i>	5	13		
					<i>Tamarix gallica</i>	15	38		
					<i>Sambucus nigra</i>	15	38		
					<i>Vitex agnus-castus</i>	10	26		
<i>Nerium oleander</i>	10	26							

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 30 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

2.3 Mascheramento impianti

Met. Coll. Terminale di Oristano DN 650 (26"), DP 75 - L=14,465 km				
Elaborato n.	Nome impianto	Specie	N. piante per Specie	NOTE
DIS-VEG-D-30144	P.I.D.I. n.1	Nerium oleander	76	Utilizzare: - specie arboree h. 1.25 - 1.50 in vaso o in zolla; - specie arbustive h. 0.60 - 0.80 in vaso o in zolla; - dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm; - protezioni individuali con rete metallica
		Tamarix africana	82	
Totale piante			158	

Met. Coll. Terminale di Oristano DN 650 (26"), DP 75 - L=14,465 km				
Elaborato n.	Nome impianto	Specie	N. piante per Specie	NOTE
DIS-VEG-D-30145	P.I.L. n. 2	Quercus ilex	38	Utilizzare: - specie arboree h. 1.25 - 1.50 in vaso o in zolla; - specie arbustive h. 0.60 - 0.80 in vaso o in zolla; - dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm; - protezioni individuali con rete metallica
		Spartium junceum	40	
Totale piante			78	

Met. Coll. Terminale di Oristano DN 650 (26"), DP 75 - L=14,465 km				
Elaborato n.	Nome impianto	Specie	N. piante per Specie	NOTE
DIS-VEG-D-30146	P.I.L. n.3	Quercus ilex	39	Utilizzare: - specie arboree h. 1.25 - 1.50 in vaso o in zolla; - specie arbustive h. 0.60 - 0.80 in vaso o in zolla; - dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm; - protezioni individuali con rete metallica
		Spartium junceum	42	
Totale piante			81	

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 31 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Coll. Terminale di Oristano DN 650 (26"), DP 75 - L=14,465 km				
Elaborato n.	Nome impianto	Specie	N. piante per Specie	NOTE
DIS-VEG-D-30147	P.I.D.I. n.4	Nerium oleander	35	Utilizzare: - specie arboree h. 1.25 - 1.50 in vaso o in zolla; - specie arbustive h. 0.60 - 0.80 in vaso o in zolla; - dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm; - protezioni individuali con rete metallica
		Tamarix africana	34	
Totale piante			69	

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 32 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

3 Met. Der. per Oristano città DN 150 (6") DP 75 bar - L=4,380 km

3.1 Inerbimenti

Met. Der. per Oristano città DN 150 (6") DP 75 bar - L=4,380 km					
N°	da m	a m	Sup (m2)	Tipologia vegetazione interferita	Tecnica di inerbimento
1	V7 + 15m	V7 + 15m	42	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
2	V8 – 20m	V8 – 20m	36	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
3	P9 + 10m	P11 – 5m	1094	Prati/Erbai in genere/Marcite	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
				Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	
4	P11 + 5m	V14 + 30m	2416	Prati/Erbai in genere/Marcite	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
				Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	
5	P15 – 20m	P15 – 10m	167	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 33 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Der. per Oristano città DN 150 (6") DP 75 bar - L=4,380 km

N°	da m	a m	Sup (m2)	Tipologia vegetazione interferita	Tecnica di inerbimento
6	P16 + 25m	V19 + 10m	1547	Prati/Erbaie in genere/Marcite	<p>Aree adiacenti sponda sx RIU S'ACQUA MALA</p> <p>SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).</p>
7	P20 – 20m	P21 + 5m	637	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	<p>Aree adiacenti sponda dx RIU S'ACQUA MALA</p> <p>SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).</p>
8	P21 + 10m	V21a – 10m	81	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	<p>SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).</p>
9	P26 + 25m	P26 + 30m	72	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	<p>SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).</p>
10	P27 – 10m	P27 – 5m	199	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	<p>SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).</p>

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 34 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Der. per Oristano città DN 150 (6") DP 75 bar - L=4,380 km

N°	da m	a m	Sup (m2)	Tipologia vegetazione interferita	Tecnica di inerbimento
11	P46 – 15m	P46 + 20m	901	Formazioni ripariali	<p>Alveo, sponde e aree adiacenti sponda dx 095039 FIUME 4319 (FIUME 15022)</p> <p>Aree adiacenti sponda sx 095039 FIUME 25344 (FIUME 14570)</p> <p>SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).</p>
12	P47 – 20m	P48 + 20m	1370	Prati/Pascoli	<p>Aree adiacenti sponda dx 095039 FIUME 25344 (FIUME 14570)</p> <p>SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).</p>
13	P50 – 5m	P50	64	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	<p>SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).</p>
14	P51	P51 + 5m	37	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	<p>SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).</p>

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 35 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Der. per Oristano città DN 150 (6") DP 75 bar - L=4,380 km

N°	da m	a m	Sup (m2)	Tipologia vegetazione interferita	Tecnica di inerbimento
15	V53 – 5m	V53 + 5m	44	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
16	P54 – 25m	P54 – 20m	72	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
17	V58 + 10m	V58 + 20m	63	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
18	V58 + 20m	V58 + 25m	83	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
19	P61 + 20m	P64 + 10m	1597	Formazioni boscate ad <i>Eucaliptus sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
				Prati/Erba in genere/Marcite	
				Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	
20	V65 – 5m	P68 – 10m	1655	Formazioni lineari a <i>Arundo sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100
				Prati/Erba in genere/Marcite	

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 36 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Der. per Oristano città DN 150 (6") DP 75 bar - L=4,380 km

N°	da m	a m	Sup (m2)	Tipologia vegetazione interferita	Tecnica di inerbimento
				Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
21	V69 + 15m	V69 + 20m	72	Formazioni lineari a <i>Arundo sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
22	V69 + 20m	P70 – 20m	164	Formazioni lineari a <i>Arundo sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
23	P70 – 10m	P71 – 15m	540	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
				Prati/Erbai in genere/Marcite	
				Formazioni lineari a <i>Arundo sp.</i>	
24	P71	P71 + 5m	45	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
25	V72 – 5m	V72 + 20m	259	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
				Formazioni lineari a <i>Arundo sp.</i>	

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 37 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Der. per Oristano città DN 150 (6") DP 75 bar - L=4,380 km

N°	da m	a m	Sup (m2)	Tipologia vegetazione interferita	Tecnica di inerbimento
26	V73 – 15m	P74 + 25m	289	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
27	V75 – 5m	V75 + 5m	135	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
28	P76 + 30m	P75 + 35m	36	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
29	P79 – 20m	P80 + 5m	122	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
30	P80 + 15m	V81 – 5m	69	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 38 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Der. per Oristano città DN 150 (6") DP 75 bar - L=4,380 km

N°	da m	a m	Sup (m2)	Tipologia vegetazione interferita	Tecnica di inerbimento
31	V81	V84	523	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
32	P85 – 45m	P85 – 35m	288	Formazioni lineari a <i>Arundo sp.</i>	Aree adiacenti sponda sx CANALE DI BONIFICA SPINARBA SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
33	P91 – 5m	P91 – 5m	41	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).
34	V92	V92 + 10m	84	Formazioni lineari a <i>Rubus sp.</i> / <i>Opuntia sp.</i>	SEMINA TIPO A: distribuzione di miscuglio di specie erbacee (non meno di 30 ÷ 40 g/m ²), concimi chimici (N, P, K) a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità non inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K).

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 39 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

3.2 Rimboschimenti

Met. Der. per Oristano città DN 150 (6") DP 75 bar - L=4,380 km									
N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N. piante	TOT	Tipologia di ripristino
1	P20 – 20m	P21 + 5m	Formazioni boscate ad <i>Eucalyptus sp.</i>	637	<i>Eucalyptus sp.</i>	100	159	159	Aree adiacenti sponda dx RIU S'ACQUA MALA Impianti monospecifici Ripristino di aree boscate ad <i>Eucalyptus sp.</i> Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.
2	P46 – 20m	P46 + 20m	Formazioni ripariali	901	<i>Populus alba</i>	10	40	401	Alveo, sponde e aree adiacenti sponda dx 095039 FIUME 4319 (FIUME 15022) Aree adiacenti sponda sx 095039 FIUME 25344 (FIUME 14570) Vegetazione ripariale Ripristino di formazioni ripariali a <i>Populus alba</i> / <i>P. nigra</i> Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.
					<i>Populus nigra</i>	10	40		
					<i>Ulmus minor</i>	10	40		
					<i>Fraxinus angustifolia Vahl subsp. oxycarpa</i>	10	40		
					<i>Salix alba</i>	5	20		
					<i>Alnus glutinosa</i>	5	20		
					<i>Tamarix gallica</i>	15	60		
					<i>Sambucus nigra</i>	15	60		
<i>Vitex agnus-castus</i>	10	40							
<i>Nerium oleander</i>	10	40							

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 40 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

Met. Der. per Oristano città DN 150 (6") DP 75 bar - L=4,380 km

N°	da P	a P	Tipologia vegetazione interferita	Sup (m ²)	Specie	%	N. piante	TOT	Tipologia di ripristino
3	P63 +15m	P64 + 10m	Formazioni boscate ad <i>Eucalyptus sp.</i>	504	<i>Eucalyptus sp.</i>	100	126	126	Impianti monospecifici Ripristino di aree boscate ad <i>Eucalyptus sp.</i> Ripristino diffuso: sesto d'impianto teorico 2 x 2 m. Alberi disposti con distribuzione casuale, h 0,60 - 0,80 m in contenitore + pacciamatura (0,40 x 0,40 m). Tutore in bambù, disco pacciamante e protezioni individuali con rete metallica. Irrigazione con 15 L per pianta in fase di posa a dimora.
4	P87 – 20m	P87 – 15m	Formazioni lineari a <i>Cupressus sp.</i>	38	<i>Cupressus sp.</i>	100	10	10	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento a <i>Cupressus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m
5	P87	P87 + 5m	Formazioni lineari a <i>Cupressus sp.</i>	68	<i>Cupressus sp.</i>	100	17	17	Impianti monospecifici Ripristino di formazione lineare Ricostituzione di frangivento a <i>Cupressus sp.</i> tramite piantumazione lineare di essenze h 0,60 - 0,80 m

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/E19001	CODICE TECNICO -
	LOCALITA' REGIONE SARDEGNA	MI-VEG-D-30165	
	PROGETTO METANIZZAZIONE SARDEGNA – TRATTO SUD	Pag. 41 di 41	Rev. 0

T.EN ITALY SOLUTIONS: 080643C001-NM-3220-30165

3.3 Mascheramento impianti

Met. Der. per Oristano città DN 150 (6") DP 75 bar - L=4,380 km				
Elaborato n.	Nome impianto	Specie	N. piante per Specie	NOTE
DIS-VEG-D-30155	P.I.D.I. n.1	Olea europea	20	Utilizzare: - specie arboree h. 1.25 - 1.50 in vaso o in zolla; - specie arbustive h. 0.60 - 0.80 in vaso o in zolla; - dischi pacciamanti in fibre vegetali, formato 40x40cm; - protezioni individuali con rete metallica
		Pistacia lentiscus	21	
Totale piante			41	