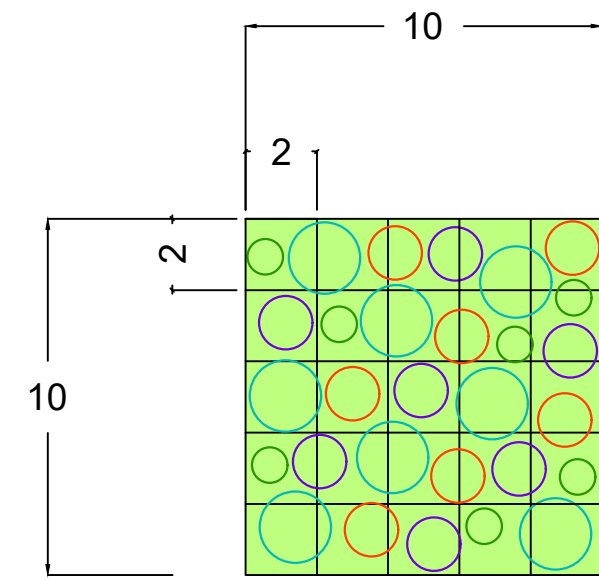


TIPOLOGICI GRIGLIE DI IMPIANTO DELLA VEGETAZIONE - piante e prospetti

TIPO A

Macchia arbustiva delle zone a prateria/incolto



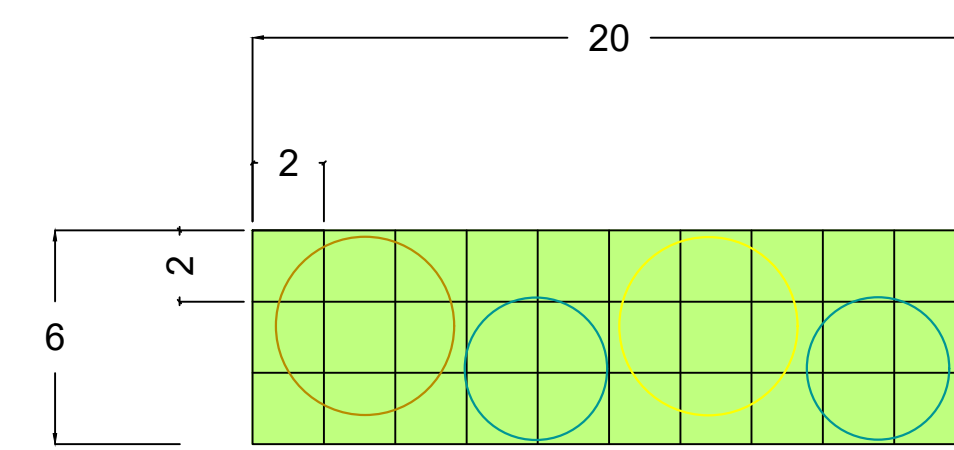
Specie	Utilizzo
<i>Olea europaea oleaster</i> - Olivastro	27,6%
<i>Pistacia lentiscus</i> - Lentisco	24,1%
<i>Myrtus communis</i> - Mirto comune	24,1%
<i>Chamaerops humilis</i> - Palma nana	24,1%
Prato polifita	



Fuori scala

TIPO B

Formazione lineare arborea



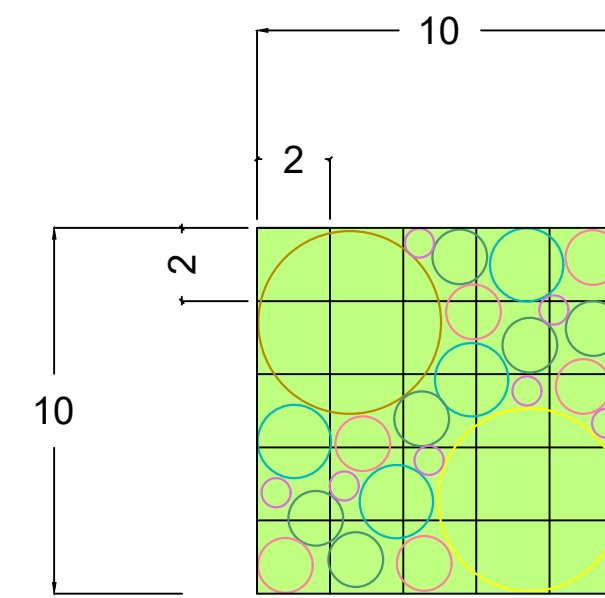
Specie	Utilizzo
<i>Ceratonia siliqua</i> - Carrubo	25%
<i>Morus nigra</i> - Gelso nero	50%
<i>Quercus pubescens</i> - Roverella	25%
Prato polifita	



Fuori scala

TIPO C1

Macchia arboreo-arbustiva delle zone della Lama S. Giorgio



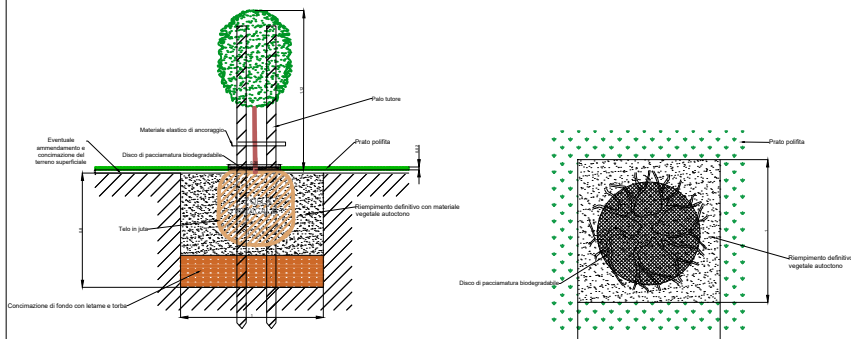
Specie	Utilizzo
<i>Ceratonia siliqua</i> - Carrubo	4,0%
<i>Quercus pubescens</i> - Roverella	4,0%
<i>Quercus coccifera</i> - Quercia spinosa	24,0%
<i>Olea europaea oleaster</i> - Olivastro	16,0%
<i>Crataegus monogyna</i> - Biancospino	24,0%
<i>Acanthus molle</i> - Acanto molle	28,0%
Prato polifita	



Fuori scala

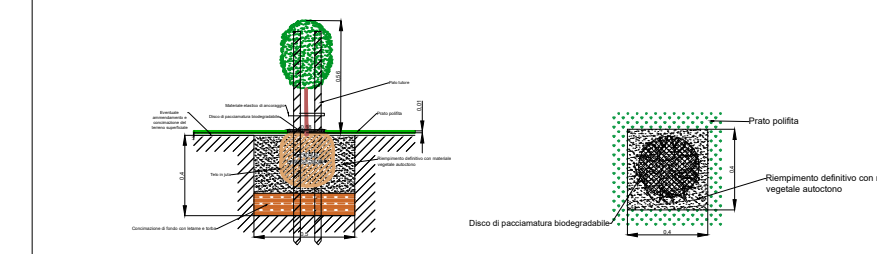
MESSA A DIMORA

Specie arboree



MESSA A DIMORA

Specie arbustive



FASI REALIZZATIVE

- Fase 1 - Operazione preliminare: Preparazione del terreno come l'apporto di materiale ammendante e successiva lavorazione primaria superficiale del tipo epiculata a dischi superficiale con una profondità massima di 20 cm. L'apporto di materiale organico non deve essere predisposto nei terreni di medio impatto (35-55% di sabbia, 10-25% di argilla)
- Fase 2 - Inerbimento: Operazione di idrosemina in spessore che prevede l'utilizzo di sostanze organiche e di una miscela di fibre vegetali, detta "mulch", che favoriscono la germinazione delle specie erbacee macroterme, per la creazione di un prato polifita di spessore massimo di 20 cm
 - *Paspalum vaginatum*;
 - *Zoysia* spp.;
 - *Cynodon dactylon*
- Fase 3 - Realizzazione della buca 1 x 1 x 0,80 m per le specie arboree e 40x40x40 per le specie arbustive
- Fase 4 - Concimazione minerale di fondo della buca con fertilizzanti organici quali letame e torba
- Fase 5 - Messa a dimora dell'essenza arborea coadiuvato da palo tutore. La pianta deve essere legata al palo di sostegno attraverso degli ancoraggi
- Fase 6 - Riempimento con terreno vegetale autoctono, bagnatura e compattazione del terreno
- Fase 7 - Eliminazione preventiva di rami secchi
- Fase 8 - Prima irrigazione di soccorso

CURE CULTURALI

- Nel breve periodo
 - sostituzioni di fallanze;
 - rifilamento di opere o parti di esse danneggiate;
 - irrigazione di soccorso oppure ordinaria;
 - concimazione minerale, organica, mista;
 - apporto di materiale pacciamante se necessario al fine di ridurre lo sviluppo di infestanti negli impianti arbustivi;
- Nel lungo periodo
 - Per gli inerbimenti: Trasemina delle superfici (se necessario nei primi 2 anni); sfalcio (3-4 sfalci/anno); irrigazione di soccorso; Concimazione (2 volte/anno in primavera e autunno)
 - Per le essenze arboree: Potatura (ogni 2 anni); Irrigazione (di soccorso); Sostituzione delle fallanze; Concimazione (ogni 2 anni); Controllo fitopatite (ogni 2 anni)

Gli attraversamenti faunistici insistono su corsi d'acqua episodici, quali le lame, e pertanto tranne che per particolari eventi meteorici con tempi di ritorno (30, 200 e 500) piuttosto elevati, garantiscono sempre il passaggio faunistico, pertanto non si ritiene necessaria adottare soluzioni quali mensole per favorire l'attraversamento faunistico.

SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE NELLE GRIGLIE DI IMPIANTO

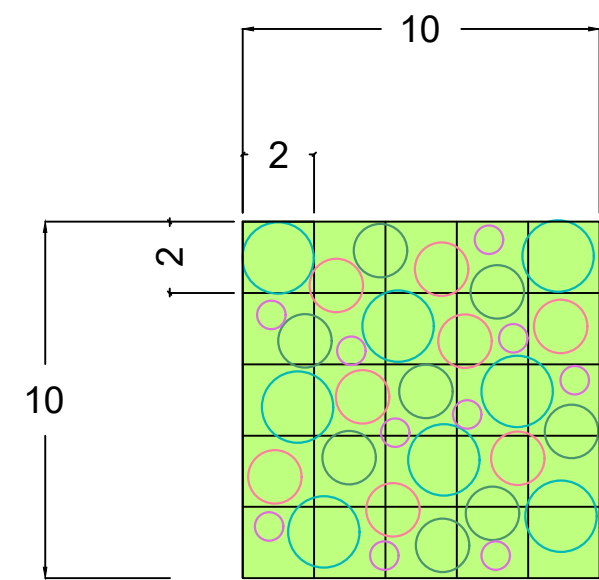
Specie	Tipologico				
	Tipo A	Tipo B	Tipo C1	Tipo C2	Tipo D
Unità di riferimento	100 mq	20 ml	100 mq	100 mq	100 mq
<i>Acanthus mollis</i> (acanto molle)			28,0%	29,4%	
<i>Chamaerops humilis</i> (palma nana)	24,1%				
<i>Crataegus monogyna</i> (biancospino)			24,0%	23,5%	23,5%
<i>Myrtus communis</i> (mirto)	24,1%				23,5%
<i>Olea europaea oleaster</i> (oleastro)	27,6%		16,0%	23,5%	
<i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)	24,1%				26,5%
<i>Quercus coccifera</i> (quercia spinosa)			24,0%	23,5%	26,5%
<i>Ceratonia siliqua</i> (carrubo)		25,0%	4,0%		
<i>Morus nigra</i> (gelso nero)		50,0%			
<i>Quercus pubescens</i> (roverella)		25,0%	4,0%		
Totale	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

NUMERO DI INDIVIDUI (n. individui per unità di riferimento)

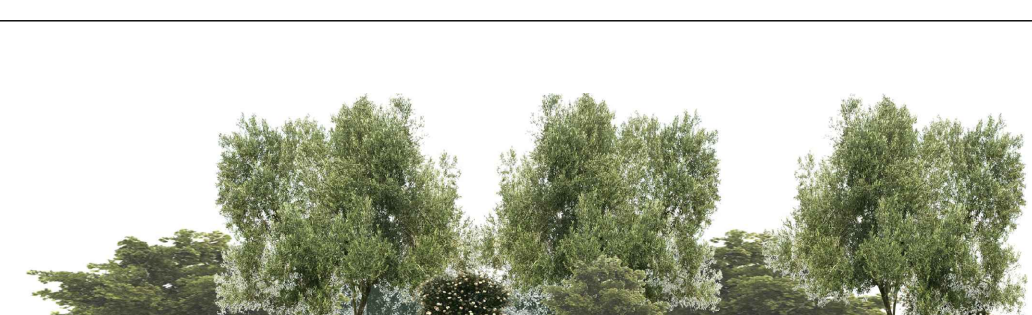
Specie	Tipologico				
	Tipo A	Tipo B	Tipo C1	Tipo C2	Tipo D
Unità di riferimento	100 mq	20 ml	100 mq	100 mq	100 mq
<i>Acanthus mollis</i> (acanto molle)			7	10	
<i>Chamaerops humilis</i> (palma nana)	7				
<i>Crataegus monogyna</i> (biancospino)			6	8	8
<i>Myrtus communis</i> (mirto)	7				8
<i>Olea europaea oleaster</i> (oleastro)	8		4	8	
<i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)	7				9
<i>Quercus coccifera</i> (quercia spinosa)			6	8	9
<i>Ceratonia siliqua</i> (carrubo)		1	1		
<i>Morus nigra</i> (gelso nero)		2			
<i>Quercus pubescens</i> (roverella)		1	1		
Totale	29	4	25	34	34

TIPO C2

Macchia arbustiva delle scarpate della Lama S. Giorgio



Specie	Utilizzo
<i>Quercus coccifera</i> - Quercia spinosa	23,5%
<i>Olea europaea oleaster</i> - Olivastro	23,5%
<i>Crataegus monogyna</i> - Biancospino	23,5%
<i>Acanthus molle</i> - Acanto molle	29,4%
Prato polifita	

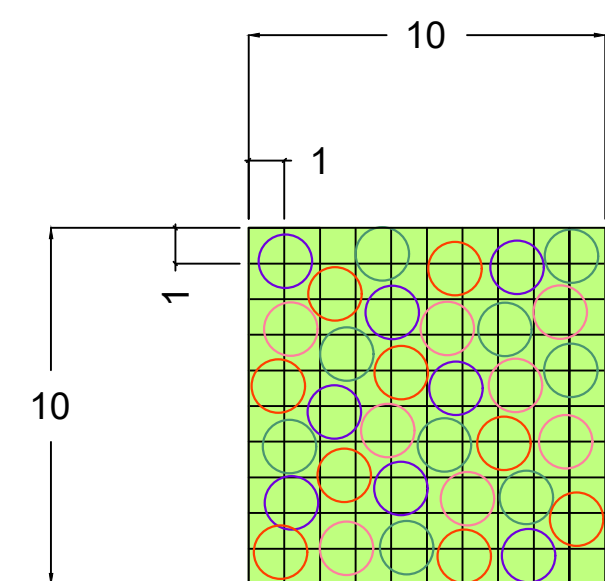


Fuori scala

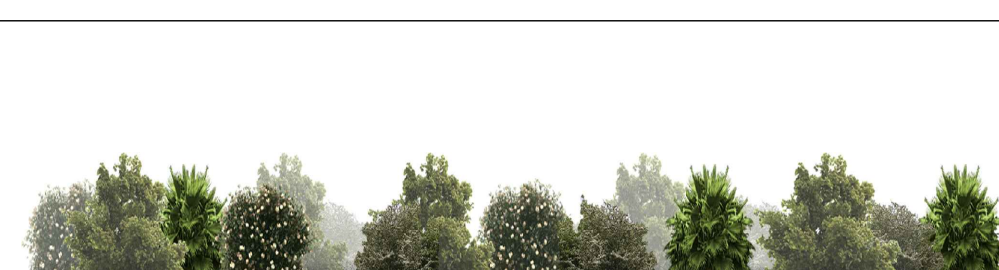
TIPOLOGICI ATTRAVERSAMENTI FAUNISTICI - piante e prospetti

TIPO D

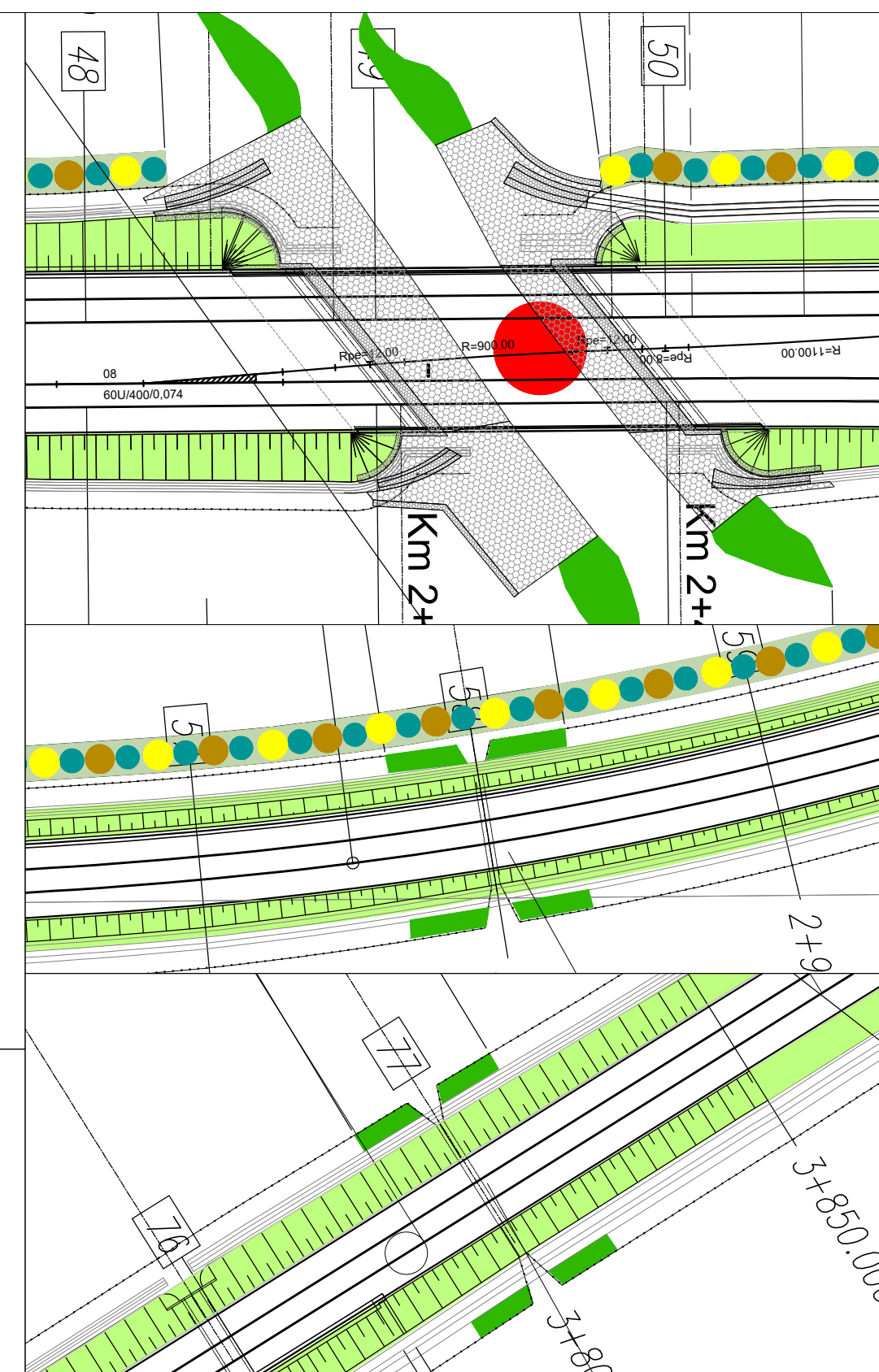
Macchia arbustiva di invito ai passaggi e sottopassi faunistici



Specie	Utilizzo
<i>Quercus coccifera</i> - Quercia spinosa	26,5%
<i>Pistacia lentiscus</i> - Lentisco	26,5%
<i>Crataegus monogyna</i> - Biancospino	23,5%
<i>Myrtus communis</i> - Mirto comune	23,5%
Prato polifita	



Fuori scala



COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**
 DIREZIONE INVESTIMENTI
 DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
 DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR**
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **AD AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI**

PROGETTAZIONE: MANDATARIA **rpa** MANDANTE **INFRASTRUTTURE** **HUB**

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA BARI-LECCE - RIASETTO NODO DI BARI
TRATTA A SUD DI BARI
VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI C.LE E BARI TORRE A MARE

OPERE A VERDE E DI INSERIMENTO AMBIENTALE
 GRIGLIE DI IMPIANTO E ATTRAVERSAMENTI FAUNISTICI

APPALTATORE: DIRETTORE TECNICO **AD AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI**
 PROGETTAZIONE: DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE **ING. MARCO RASINELLI**
 SCALA: **1:2000**

COMMESSA LOTTA FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IA3S 01 E ZZ P6 IA0002 004 D

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Continio	30/04/2021	F. Lomuro	30/04/2021	M. Rasinelli	30/04/2021	
B	Emissione esecutiva	F. Continio	28/12/2021	F. Lomuro	28/12/2021	M. Rasinelli	28/12/2021	
C	Emissione esecutiva	F. Continio	05/05/2022	F. Lomuro	05/05/2022	M. Rasinelli	06/05/2022	
D	Emissione esecutiva	F. Continio	29/08/2022	F. Lomuro	29/08/2022	M. Rasinelli	30/08/2022	

File: IA3S01EZZP6IA0002004D.DWG n. Elab.: