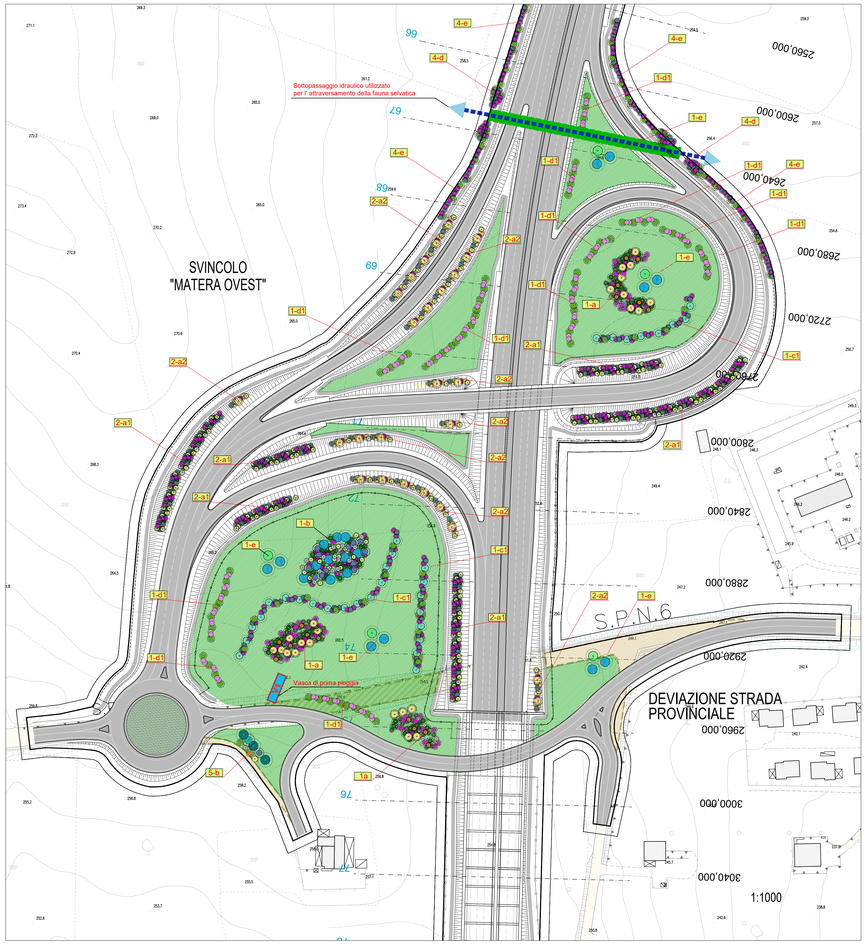
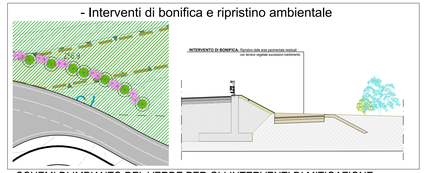
PLANIMETRIA SVINCOLO DI PROGETTO CON LE RELATIVE OPERE A VERDE PER GLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE AMBIENTALE



PLANIVOLUMETRICO SVINCOLO DI PROGETTO CON FOTOINSERIMENTO

SCHEMI DI INTERVENTI DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE AMBIENTALE

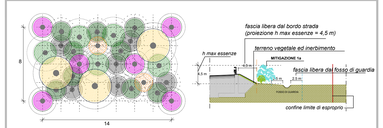
- Interventi di bonifica e ripristino ambientale



SCHEMI DI IMPIANTO DEL VERDE PER GLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE AMBIENTALE

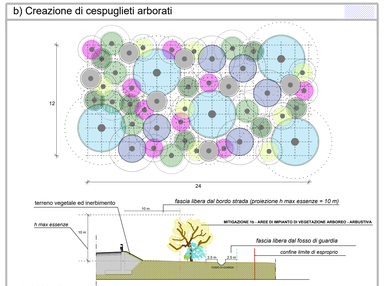
1- Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree intercluse

a) Creazione di cespuglieti



ARBUSTI: *Pistacia lentiscus, Rhamnus alaternus, Phillirea latifolia, Juniperus oxycedrus, Cornus mas, Prunus spinosa*

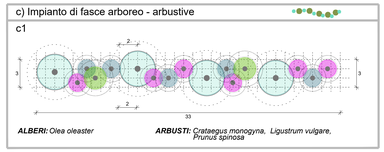
b) Creazione di cespuglieti arborati



ALBERI: *Quercus trojana, Carpinus orientalis*

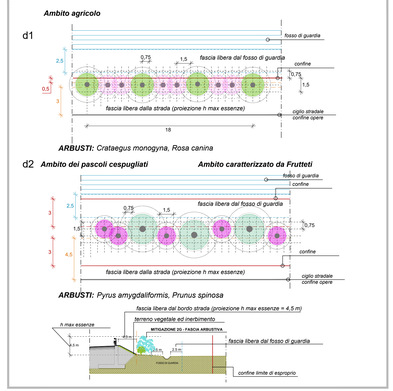
ARBUSTI: *Pistacia lentiscus, Phillirea latifolia, Prunus spinosa, Spartium junceum, juniperus oxycedrus*

c) Impianto di fasce arboreo - arbustive



ALBERI: *Olea oleaster* ***ARBUSTI:*** *Crataegus monogyna, Ligustrum vulgare, Prunus spinosa*

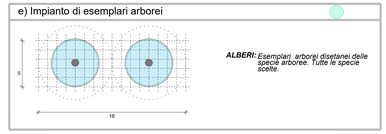
d) Impianto di Fascia arbustiva



ARBUSTI: *Crataegus monogyna, Rosa canina*

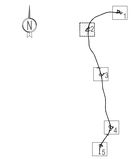
ARBUSTI: *Pyrus amygdaliformis, Prunus spinosa*

e) Impianto di esemplari arborei



ALBERI: *Esemplari arborei disetanei delle specie arboree. Tutte le specie scelte.*

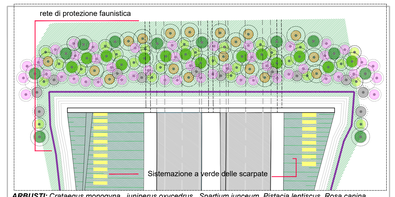
Quadro di unione



PLANIVOLUMETRICO SVINCOLO - SITUAZIONE ATTUALE

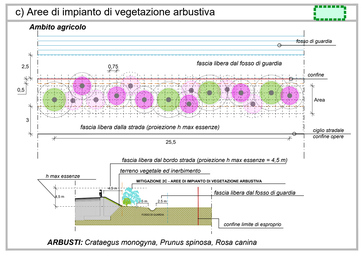
3 - Interventi di riconnessione con il paesaggio di margine

a)Sistemazione paesaggistico - ambientale e gli imbocchi delle gallerie artificiali



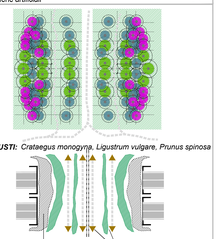
ARBUSTI: *Crataegus monogyna, juniperus oxycedrus, Spartium junceum, Pistacia lentiscus, Rosa canina, Cornus sanguinea*

c) Aree di impianto di vegetazione arbustiva



ARBUSTI: *Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Rosa canina*

f) Impianto di vegetazione di invito per la fauna aree soprastanti le gallerie artificiali



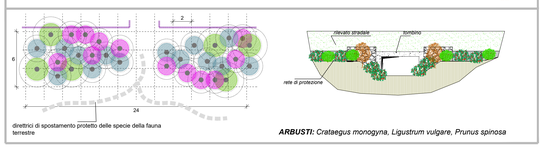
ARBUSTI: *Crataegus monogyna, Ligustrum vulgare, Prunus spinosa*

Mitigazione 3a(Sistemazione paesaggistico - ambientale e gli imbocchi delle gallerie artificiali

direttrici di spostamento protetto delle specie della fauna terrestre

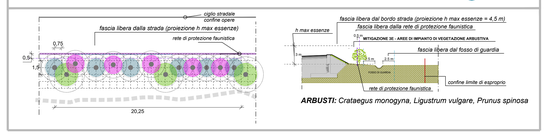
4- Aree di ricostituzione e creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecosistemici del territorio

d) Impianto di vegetazione di invito per la fauna in corrispondenza degli attraversamenti faunistici



ARBUSTI: *Crataegus monogyna, Ligustrum vulgare, Prunus spinosa*

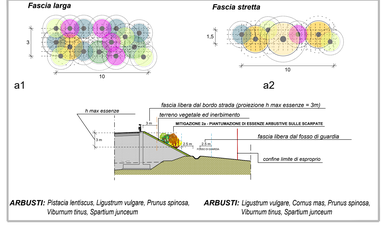
e) Impianto di essenze di interesse ecologico lungo la rete di protezione faunistica



ARBUSTI: *Crataegus monogyna, Ligustrum vulgare, Prunus spinosa*

2- Sistemazione a verde delle scarpate

a) Messa a dimora di specie arbustive in corrispondenza di rilevati e trincee (h>2m)

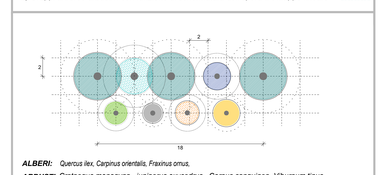


ARBUSTI: *Pistacia lentiscus, Ligustrum vulgare, Prunus spinosa, Viburnum tinus, Spartium junceum*

ARBUSTI: *Ligustrum vulgare, Cornus mas, Prunus spinosa, Viburnum tinus, Spartium junceum*

5 - Interventi di attenuazione dell'impatto visivo delle opere in elevazione

b) Gruppi arboreo arbustivi con funzione di schermatura dell'opera a sviluppo lineare



ALBERI: *Quercus ilex, Carpinus orientalis, Fraxinus ornus,*

ARBUSTI: *Crataegus monogyna, juniperus oxycedrus, Cornus sanguinea, Viburnum tinus*

Computo opere a verde dello svicnolo

Alberi	numero esemplari
Populus alba	0
Salix alba	0
Fraxinus ornus	0
Quercus coccifera	5
Quercus trojana	20
Quercus ilex	3
Quercus pubescens	0
Carpinus orientalis	13
Pyrus amygdaliformis	0
Olea oleaster	44
Totale alberi	**85**
Arbusti	**numero esemplari**
Tamarix gallica	0
Prunus spinosa	323
Viburnum tinus	85
Ligustrum vulgare	419
Rosa canina	185
Juniperus oxycedrus	63
Phyllirea latifolia	70
Crataegus monogyna	218
Cornus sanguinea	19
Cornus mas	44
Pistacia lentiscus	117
Pistacia terebinthus	0
Spartium junceum	218
Rhamnus alaternus	12
Totale arbusti	**1773**

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

COLLEGAMENTO MEDIANO "MURGIA –POLLINO"

TRATTO GIOIA DEL COLLE – MATERA – FERRANDINA – PISTICCI
BY–PASS DI MATERA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. Dino Bonadies
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Stefano Rizzoli
Ordine Geologi Regione Umbria n° 157

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Dott. Arch. Enrico Rosinelli
Ordine Architetti, Pianeggianti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori
Provincia di Perugia n° A30

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Dino Bonadies
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Ing. D. BONADIES, Ing. M. RASMIELLI, Ing. P. LOSPENNATO, Ing. S. PELLEGRINI, Ing. M. PROCACCI, Ing. R. CERQUIGLINI, Ing. M. CARAFFINI, Geom. M. BINAGLIA
MANDANTE: Ing. N. SARACA, Ing. A. RUNZATI, Ing. E. CAPANNA
MANDANTE: Ing. L. MONTERISI, Ing. G. CICIRIELLO
MANDANTE: Ing. F. FACCAPELO, Ing. S. GIOTTA

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA	VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA
---	---	---

PROTOCOLLO | DATA

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

TRACCIATO SELEZIONATO – TRATTO IN VARIANTE CATEGORIA B

Svincolo "Matera Ovest" – Dettaglio delle opere di mitigazione

CODICE PROGETTO	CODICE FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L07152 LIV. PROG. P N. PROG. 0020	T02_PS30_AMB_DI03_B	B	varie
	CODICE ELAB. T02PS30AMBDI03		

Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENDITTI	LOSPENNATO	BONADIES
A	PRIMA EMISSIONE	SETTEMBRE 2020	VENDITTI	LOSPENNATO	BONADIES