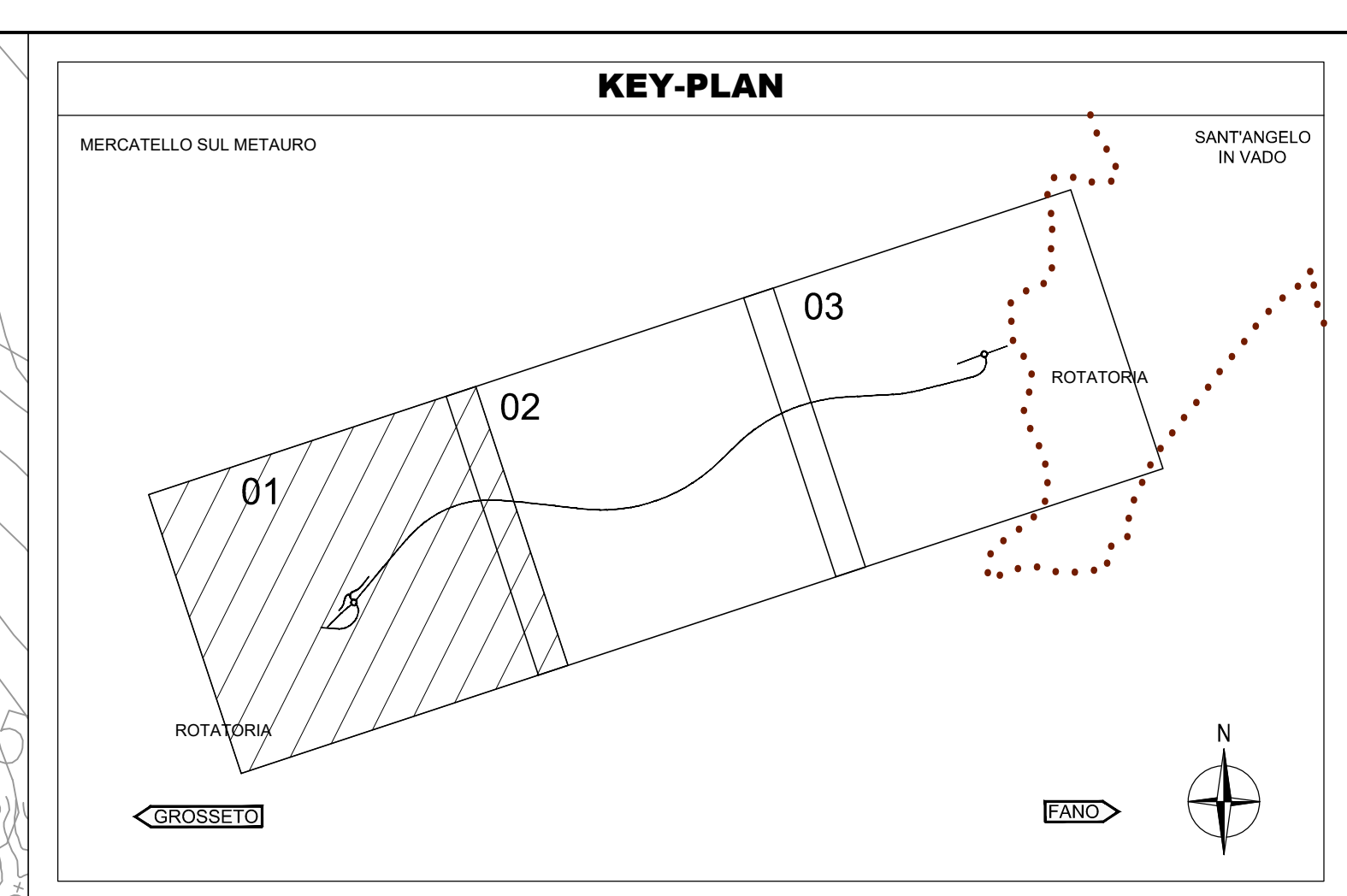


AMB 1_01	SUPERFICIE TOTALE	113437
Riqualificazione ambientale delle aree d'intervento di carattere agricolo	Percentuale vegetazione	100%
	PIANTE TOTALI	-
	Rapporto alberi/arbusti	-
	ALBERI	-
	ARBUSTI	-
	ERBACEE	40 kg/ha
<i>Medicago sativa (erba medica)</i>		100%
AMB 1_02	SUPERFICIE TOTALE	10997 m²
Riqualificazione ambientale delle aree d'intervento di carattere naturale	Percentuale vegetazione	90%
	PIANTE TOTALI	1123
	Rapporto alberi/arbusti	1:4
	ALBERI	225
ALBERI 1° GRANDEZZA		
<i>Ostrya carpinifolia (carpino nero)</i>	5%	11
<i>Tilia platyphyllos (tiglio nostrano)</i>	5%	11
<i>Ulmus glabra (olmo montano)</i>	5%	11
ALBERI 2° GRANDEZZA		
<i>Carpinus betulus (carpino bianco)</i>	15%	34
<i>Taxus baccata (tasso)</i>	10%	22
ALBERI 3° GRANDEZZA		
<i>Acer campestre (acero campestre)</i>	20%	45
<i>Fraxinus ornus (orniello)</i>	20%	45
ALBERI 4° GRANDEZZA		
<i>Rhamnus alaternus (alaterno)</i>	20%	45
ARBUSTI		898
<i>Cornus mas (corniola)</i>	30%	269
<i>Corylus avellana (nocciolo)</i>	15%	135
<i>Crataegus monogyna (biancospino)</i>	15%	135
<i>Euonymus europaeus (berretta del prete)</i>	20%	180
<i>Prunus spinosa (prugnolo)</i>	20%	180
AMB 2_01	SUPERFICIE TOTALE	2015 m²
Ricomposizione della vegetazione ripariale	Percentuale vegetazione	70%
	PIANTE TOTALI	169
	Rapporto alberi/arbusti	1:5
	ALBERI	28
ALBERI 1° GRANDEZZA		
<i>Alnus glutinosa (ontano nero)</i>	15%	4
<i>Populus alba (pioppo bianco)</i>	20%	6
<i>Populus nigra (pioppo nero)</i>	15%	4
<i>Populus tremula (pioppo tremolo)</i>	10%	3
ALBERI 2° GRANDEZZA		
<i>Salix alba (salice bianco)</i>	25%	7
ALBERI 4° GRANDEZZA		
<i>Sambucus nigra (sambuco)</i>	15%	4
ARBUSTI		141
<i>Cornus mas (corniola)</i>	35%	49
<i>Salix caprea (salicone)</i>	35%	49
<i>Salix purpurea (salice rosso)</i>	30%	42
AMB 3_01	SUPERFICIE TOTALE	25594
Fasce di mitigazione con percezione visiva alta	Percentuale vegetazione	60%
	PIANTE TOTALI	1843
	Rapporto alberi/arbusti	1:3
	ALBERI	461
ALBERI 1° GRANDEZZA		
<i>Tilia platyphyllos (tiglio nostrano)</i>	5%	23
ALBERI 2° GRANDEZZA		
<i>Prunus avium (ciliegio selvatico)</i>	10%	46
<i>Taxus baccata (tasso)</i>	5%	23
ALBERI 3° GRANDEZZA		
<i>Acer campestre (acero campestre)</i>	20%	92
<i>Fraxinus ornus (orniello)</i>	15%	69
<i>Sorbus aucuparia (sorbo degli uccellatori)</i>	5%	23
ALBERI 4° GRANDEZZA		
<i>Acer monspessulanum (acero minore)</i>	10%	46
<i>Cercis siliquastrum (albero di giuda)</i>	10%	46
<i>Frangula alnus (frangola)</i>	10%	46
<i>Rhamnus alaternus (alaterno)</i>	10%	46
ARBUSTI		1382
<i>Cornus mas (corniola)</i>	15%	207
<i>Cornus sanguinea (sanguinella)</i>	10%	138
<i>Corylus avellana (nocciolo)</i>	10%	138
<i>Cotinus coggygria (scotano)</i>	10%	138
<i>Crataegus monogyna (biancospino)</i>	10%	138
<i>Euonymus europaeus (berretta del prete)</i>	5%	69
<i>Paliurus spina-christi (spina di Cristo)</i>	10%	138
<i>Phillyrea angustifolia (latro sottile)</i>	5%	69
<i>Phillyrea latifolia (latro)</i>	5%	69
<i>Prunus spinosa (prugnolo)</i>	10%	138
<i>Viburnum lantana (viburno lantana)</i>	10%	138
AMB 3_04	SUPERFICIE TOTALE	81301
Fasce di mitigazione sulle scarpate della viabilità secondaria e inerbimenti	Percentuale vegetazione	100%
	PIANTE TOTALI	-
	Rapporto alberi/arbusti	-
	ALBERI	-
	ARBUSTI	-
	ERBACEE	40 g/m²
<i>Festuca arundinacea (festuca faloscana)</i>	25%	
<i>Lolium perenne (foietto inglese)</i>	20%	
<i>Festuca rubra (festuca rossa)</i>	10%	
<i>Poa pratensis (erba fenarola)</i>	10%	
<i>Trifolium pratense (trifoglio rosso)</i>	10%	
<i>Trifolium repens (trifoglio bianco)</i>	10%	
<i>Cynodon dactylon (gramigna)</i>	10%	
<i>Sulla coronaria (sulla)</i>	5%	
AMB 4_02	SUPERFICIE TOTALE	11033
Compensazione e mitigazione paesaggistica e ambientale	Percentuale vegetazione	70%
	PIANTE TOTALI	975
	Rapporto alberi/arbusti	1:3
	ALBERI	244
ALBERI 1° GRANDEZZA		
<i>Acer pseudoplatanus (acero di monte)</i>	5%	12
<i>Tilia platyphyllos (tiglio nostrano)</i>	5%	12
ALBERI 2° GRANDEZZA		
<i>Carpinus betulus (carpino bianco)</i>	5%	12
<i>Prunus avium (ciliegio selvatico)</i>	10%	24
<i>Taxus baccata (tasso)</i>	5%	12
ALBERI 3° GRANDEZZA		
<i>Acer campestre (acero campestre)</i>	15%	37
<i>Fraxinus ornus (orniello)</i>	15%	37
<i>Sorbus aucuparia (sorbo degli uccellatori)</i>	5%	12
ALBERI 4° GRANDEZZA		
<i>Acer monspessulanum (acero minore)</i>	10%	24
<i>Cercis siliquastrum (albero di giuda)</i>	10%	24
<i>Frangula alnus (frangola)</i>	5%	12
<i>Rhamnus alaternus (alaterno)</i>	5%	12
<i>Rhamnus cathartica (spinocervino)</i>	5%	12
ARBUSTI		732
<i>Cornus mas (corniola)</i>	15%	110
<i>Cornus sanguinea (sanguinella)</i>	10%	73
<i>Corylus avellana (nocciolo)</i>	10%	73
<i>Cotinus coggygria (scotano)</i>	10%	73
<i>Crataegus monogyna (biancospino)</i>	10%	73
<i>Euonymus europaeus (berretta del prete)</i>	5%	37
<i>Paliurus spina-christi (spina di Cristo)</i>	10%	73
<i>Phillyrea angustifolia (latro sottile)</i>	5%	37
<i>Phillyrea latifolia (latro)</i>	5%	37
<i>Prunus spinosa (prugnolo)</i>	10%	73
<i>Viburnum lantana (viburno lantana)</i>	10%	73
AMB 6_01	SUPERFICIE TOTALE	1372
Ripristino dei corridoi ecologici per l'attraversamento faunistico	Percentuale vegetazione	50%
	PIANTE TOTALI	82
	Rapporto alberi/arbusti	-
	ALBERI	0
	ARBUSTI	82
<i>Cornus mas (corniola)</i>	20%	40
<i>Cornus sanguinea (sanguinella)</i>	20%	40
<i>Euonymus europaeus (berretta del prete)</i>	20%	40
<i>Prunus spinosa (prugnolo)</i>	20%	40
<i>Viburnum lantana (viburno lantana)</i>	20%	40



- AMB_1_01 | Riqualificazione ambientale delle aree d'intervento di carattere agricolo
- AMB_1_02 | Riqualificazione ambientale delle aree d'intervento di carattere naturale
- AMB_2_01 | Ricomposizione della vegetazione ripariale
- AMB_2_02 | Ricomposizione della vegetazione di fossi secondari
- AMB_3_01 | Fasce di mitigazione con percezione visiva alta
- AMB_3_02 | Fasce di mitigazione sulle scarpate del rilevato stradale
- AMB_3_03 | Fasce di mitigazione su trincee
- AMB_3_04 | Fasce di mitigazione sulle scarpate della viabilità secondaria e inerbimenti
- AMB_4_01 | Sistemazione a verde rotatoria
- AMB_4_02 | Compensazione e mitigazione paesaggistica e ambientale
- AMB_5_01 | Ricomposizione ambientale di imbocchi di galleria
- AMB_6_01 | Ripristino dei corridoi ecologici per l'attraversamento faunistico
- AMB_7 | Interventi di mitigazione acustica
- AMB_8_01 | Mitigazione e valorizzazione architettonica muri e paratie
- AMB_8_02 | Qualificazione architettonica impalcato ponti e viadotti
- AMB_8_03 | Mitigazione e qualificazione aree tecniche
- AMB_9_01 | Interventi di presidio idraulico: vasche di raccolta
- AMB_9_02 | Interventi di presidio idraulico: vasche di laminazione
- AMB_9_03 | Interventi di presidio idraulico: tombini idraulici

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E 78 GROSSETO - FANO
TRATTO SELCI - LAMA (E 45) - S. STEFANO DI GAIFA
Adeguamento a 2 corsie del tratto Mercatello sul Metauro Ovest - Mercatello sul Metauro Est (Lotto 4°)

PROGETTO DEFINITIVO AN 245

ARIAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	I PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	PROGETTAZIONE ATI: GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI - INGEGNERIA s.r.l. coopprogetti engeko INGEGNERIA s.r.l.
IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PROVAZIONI SPECIALISTICHE (DPR/207/20 ART 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDICCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14039	VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Vincenzo Galone
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Prof. Marco Galasso	VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Vincenzo Galone	VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Vincenzo Galone

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE
 Opere a verde e particolari

Planimetria interventi opere a verde - Tav. 1 di 3

CODICE PROGETTO	LUV. PROG.	ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
D AN245	D 22		T01A14AMBPP01C	C	1:2.000
D					
C			Integrazione per richiesta MASE U.0003360 del 12.03.2024	Marzo '24	Buonagrona Panfili Guiducci
B			Revisione a seguito istruttoria U.0030221 del 16.01.2023	Febbraio '23	Buonagrona Panfili Guiducci
A			Emissione	Ottobre '22	Buonagrona Panfili Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO