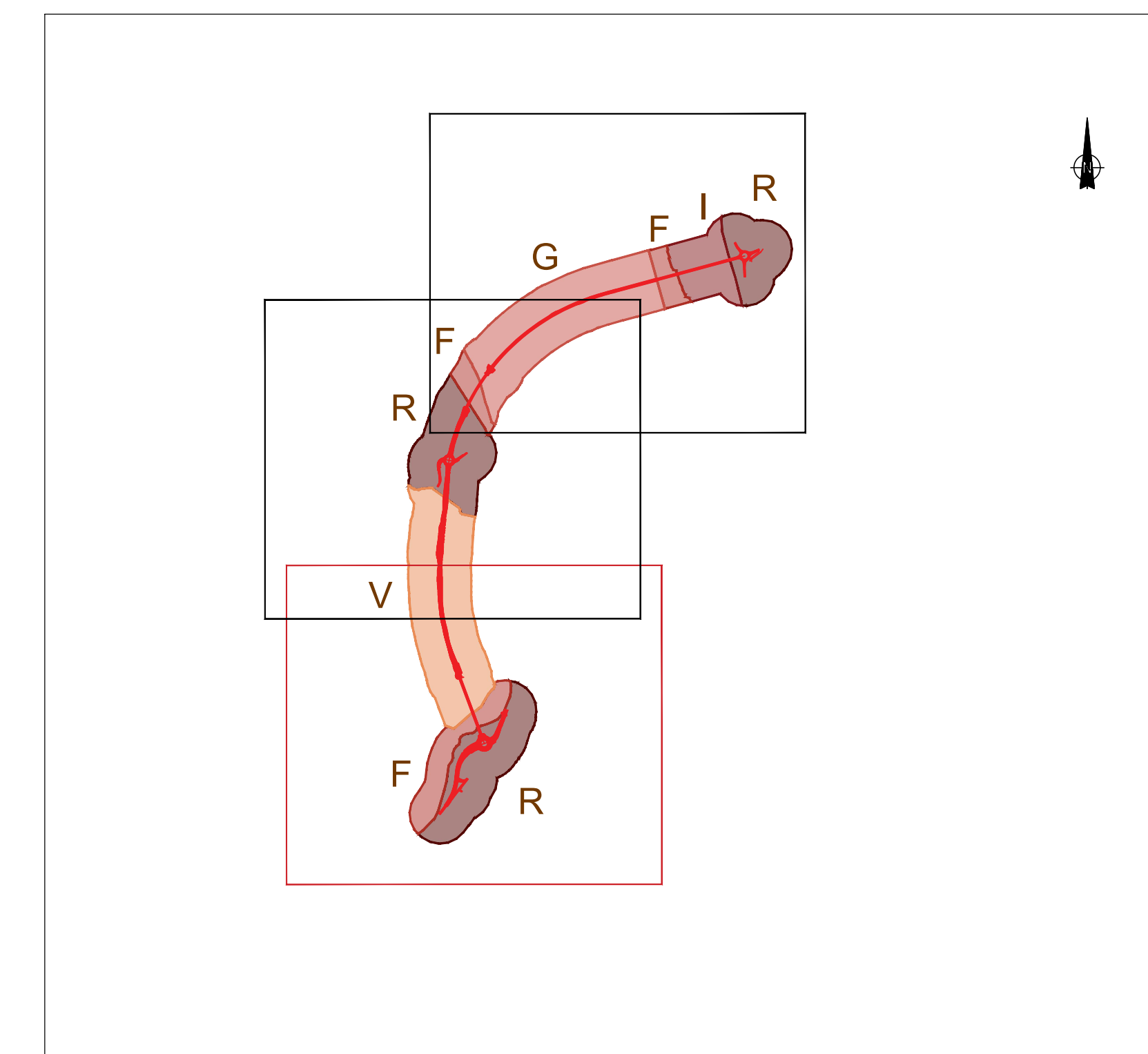


TIPOLOGICI INERBIMENTO (RIF. ELAB. T00IA00AMB5201)		
codice rif.	descrizione	essenzio
IN.01	INERBIMENTO PER OPERE A VERDE TOT 24979 MQ	<i>Arrhenatherum elatius, Lolium multiflorum, Lolium perenne, Dactylis glomerata, Bromus erectus, Festuca rubra, Poa pratensis, Macrobriza maxima, Sesleria varia, Trifolium repens, Trifolium pratense, Lotus corniculatus, Onobrychis viciifolia, Melilotus alba, Papaver rhoeas L., Linum usitatissimum L., Sinapis arvensis L.</i> Dose di semina: 35 g/mq.
IN.02	INERBIMENTO TECNICO PER RIPRISTINO AREE E PISTE DI CANTIERE, SOTTOVIADOTTI, RICUCITURE RIPARIALI TOT 47854 MQ	<i>Lolium perenne, Arrhenatherum elatius, Dactylis glomerata, Festuca rubra, Poa pratensis, Trifolium repens, Trifolium pratense, Lotus corniculatus.</i> Dose di semina: 35 g/mq.
IN.03	INERBIMENTO WILDFLOWERS PER IMPOLLINATORI TOT 3990 MQ	<i>Macrobriza maxima, Anthemris colubis, Cymus segetum, Juncus montana, Trifolium vagans, Alopecurus pratensis, Medicago sativa, Hippocrepis biflora, Dipsacus fulorum, Malva sylvestris, Dactylis glomerata, Dianthus carthusianorum, Securigera varia, Lotus corniculatus.</i> Dose di semina: 35 g/mq.



TIPOLOGICI OPERE A VERDE (RIF. ELAB. T00IA00AMB5201)		
codice rif.	descrizione	essenzio
OV.01	VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLA ROTATORIA NORD AREA TOT 1095 mq N° TOT PIANTE: 40 di cui arb.: 37 di cui arbusti: 3	ALBERI <i>Acer campestre, Acer monspessulanum, Quercus cerris</i> ARBUSTI <i>Cornus sanguinea, Rosa canina, Rosa sempervirens, Sorbus domestica, Viburnum tinus, Cytisus sessilifolius, Cytisus scoparius, Euonymus europaeus</i> MISCUGLIO - IN.03 400 piante/ha (0.04 piante/mq)
OV.02	VEGETAZIONE POLISPECIFICA PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLA ROTATORIA CENTRALE AREA TOT 1029 mq N° TOT PIANTE: 41 di cui arb.: 41 di cui arbusti: 0	ARBUSTI <i>Cornus sanguinea, Rosa canina, Rosa sempervirens, Sorbus domestica, Viburnum tinus, Cytisus sessilifolius, Cytisus scoparius, Euonymus europaeus</i> MISCUGLIO - IN.03 400 piante/ha (0.04 piante/mq)
OV.03	VEGETAZIONE POLISPECIFICA PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLA ROTATORIA SUD AREA TOT 1018 mq N° TOT PIANTE: 41 di cui arb.: 41 di cui arbusti: 0	ARBUSTI <i>Cornus sanguinea, Rosa canina, Rosa sempervirens, Sorbus domestica, Viburnum tinus, Cytisus sessilifolius, Cytisus scoparius, Euonymus europaeus</i> MISCUGLIO - IN.03 400 piante/ha (0.04 piante/mq)
OV.04	VEGETAZIONE DI RICUCITURA RIPARIALE DEGLI ATTRAVERSAMENTI SIEVE NORD E SUD AREA TOT 787 mq N° TOT PIANTE: 1267 di cui arb.: 928 di cui arbusti: 339	ALBERI <i>Alnus glutinosa, Populus alba, Populus nigra</i> ARBUSTI <i>Salix alba, Salix caprea, Salix cinerea</i> MISCUGLIO - IN.02 1600 piante/ha (0.16 piante/mq)
OV.05	VEGETAZIONE RIPARIALE DI RICUCITURA E MITIGAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI DI CANALI E FOSSI AREA TOT 2570 mq N° TOT PIANTE: 411 di cui arb.: 206 di cui arbusti: 205	ALBERI <i>Alnus glutinosa, Fraxinus ornus</i> ARBUSTI <i>Salix alba, Salix caprea</i> MISCUGLIO - IN.02 1600 piante/ha (0.16 piante/mq)
OV.06	VEGETAZIONE PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELL'IMBOCCO SUD DELLA GALLERIA AREA TOT 938 mq N° TOT PIANTE: 290 di cui arb.: 180 di cui arbusti: 110	ALBERI <i>Cupressus sempervirens, Olea europaea</i> ARBUSTI <i>Rosa canina, Rosa sempervirens, Cornus sanguinea, Sorbus domestica, Viburnum tinus, Cytisus sessilifolius, Cytisus scoparius, Euonymus europaeus</i> MISCUGLIO - IN.03 924 piante/ha (0.92 piante/mq)
OV.07	FILARE ALBERATO AREA TOT 4489 mq N° TOT PIANTE: 90 di cui arb.: 80 di cui arbusti: 10	ALBERI <i>Fraxinus angustifolia, Acer campestre, Quercus ilex</i> MISCUGLIO - IN.01 204 piante/ha (0.02 piante/mq)
OV.08	FASCIA ARBUSTIVA POLISPECIFICA CON SPECIE EDULI PER INSERIMENTO DEI PASSAGGI FAUNISTICI AREA TOT 1761 mq N° TOT PIANTE: 334 di cui arb.: 334 di cui arbusti: 0	ARBUSTI <i>Rosa canina, Rosa sempervirens, Cornus sanguinea, Sorbus domestica, Viburnum tinus, Cytisus sessilifolius, Cytisus scoparius, Euonymus europaeus</i> MISCUGLIO - IN.01 2500 piante/ha (0.25 piante/mq)
OV.09	ALBERATURE PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLE PILE AREA TOT 2004 mq N° TOT PIANTE: 120 di cui arb.: 120 di cui arbusti: 0	ALBERI <i>Cupressus sempervirens</i> MISCUGLIO - IN.01 625 piante/ha (0.06 piante/mq)
OV.10	SISTEMAZIONE PAESAGGISTICO AMBIENTALE PER INSERIMENTO DEL RILEVATO NEI VIGNETI AREA TOT 1037 mq N° TOT PIANTE: 5199 di cui arb.: 0 di cui arbusti: 5199	ARBUSTI <i>Rosa canina, Cornus sanguinea, Parnassianus tricuspidata</i> con fondo in truciolo cippato derivato dalla trasformazione del bosco MISCUGLIO - IN.02 10000 piante/ha (1 piante/mq)
OV.11	VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO NEL VERSANTE COLLINARE AREA TOT 16725 mq N° TOT PIANTE: 2676 di cui arb.: 820 di cui arbusti: 2596	ALBERI <i>Acer campestre, Acer monspessulanum, Quercus cerris</i> ARBUSTI <i>Rosa canina, Rosa sempervirens, Cornus sanguinea, Sorbus domestica, Viburnum tinus, Cytisus sessilifolius, Cytisus scoparius, Euonymus europaeus</i> MISCUGLIO - IN.01 1800 piante/ha (0.18 piante/mq)

TIPOLOGICI OPERE A VERDE DI MITIGAZIONE E DI RIPRISTINO DELLE AREE E VIABILITA' DEI CANTIERI (RIF. ELAB. T00IA00AMB5201)		
codice rif.	descrizione	essenzio
MI.01	DUNA DI SCOTICO AREA TOT 1369 mq N° TOT PIANTE: 598 di cui arb.: 458 di cui arbusti: 140	ALBERI <i>Acer campestre, Acer monspessulanum, Fraxinus angustifolia, Prunus avium</i> ARBUSTI <i>Rosa canina, Rosa sempervirens, Cornus sanguinea, Salix alba, Salix caprea, Salix cinerea, Sorbus domestica, Cornus mas, Euonymus europaeus, Corylus avellana, Viburnum tinus, Cytisus sessilifolius, Cytisus scoparius, Euonymus europaeus</i> MISCUGLIO - IN.02 1600 piante/ha (0.16 piante/mq)
CO.01	CONSERVAZIONE E PROTEZIONE DELLE ALBERATURE ESISTENTI N° TOT PIANTE: 7	ROTATORIA CENTRALE <i>Juglans regia</i> CO.01
RI.02	VEGETAZIONE PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELL'IMBOCCO NORD DELLA GALLERIA AREA TOT 444 mq N° TOT PIANTE: 71 di cui arb.: 34 di cui arbusti: 37	ALBERI <i>Quercus ilex, Quercus petraea, Quercus cerris</i> ARBUSTI <i>Cornus sanguinea, Cornus mas, Corylus avellana, Euonymus europaeus</i> MISCUGLIO - IN.02 RI.02
RI.01	RIPRISTINO AREE E PISTE DI CANTIERE TOT 36983 MQ	Pulizia dai rifiuti e materiali residui e loro conferimento a discarica; Dissodamento del terreno (40-60cm) con passaggio incrociato di ripuntatore; Sieatura del terreno di scotto accumulato in precedenza (20-40cm) con frantumatura di zolle; Lavorazione meccanica e affinamento manuale (vegetativa) dei primi 15 cm di terreno; Spandimento di compost di origine vegetale (5cm); Semina di MISCUGLIO IN.02 con graminacee e leguminose (densità 35 g/mq). RI.01

**LEGENDA**  
**INFRASTRUTTURA**

TRACCIATO DI PROGETTO

**OPERE A VERDE**

TIPOLOGICI OPERE A VERDE DI PROGETTO

- VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLA ROTATORIA NORD - OV.01 - TOT 1095 MQ
- VEGETAZIONE ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLA ROTATORIA CENTRALE - OV.02 - TOT 1029 MQ
- VEGETAZIONE ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLA ROTATORIA SUD - OV.03 - TOT 1018 MQ
- VEGETAZIONE DI RICUCITURA RIPARIALE DEGLI ATTRAVERSAMENTI SIEVE NORD E SUD - OV.04 - TOT 787 MQ
- VEGETAZIONE RIPARIALE DI RICUCITURA E MITIGAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI DI CANALI E FOSSI - OV.05 - TOT 2570 MQ
- VEGETAZIONE PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELL'IMBOCCO SUD DELLA GALLERIA - OV.06 - TOT 938 MQ
- FILARE ALBERATO - OV.07 - TOT 4489 MQ
- FASCIA ARBUSTIVA POLISPECIFICA CON SPECIE EDULI PER INSERIMENTO DEI PASSAGGI FAUNISTICI - OV.08 - TOT 1761 MQ
- ALBERATURE PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLE PILE - OV.09 - TOT 2004 MQ
- SISTEMAZIONE PAESAGGISTICO AMBIENTALE PER INSERIMENTO DEL RILEVATO NEI VIGNETI - OV.10 - TOT 1037 MQ
- VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO NEL VERSANTE COLLINARE - OV.11 - TOT 16725 MQ

TIPOLOGICI OPERE A VERDE DI MITIGAZIONE E DI RIPRISTINO DELLE AREE E VIABILITA' DEI CANTIERI

- RIPRISTINO AREE E PISTE DI CANTIERE - RI.01 - TOT 36983 MQ
- DUNA DI SCOTICO - MI.01 - TOT 1369 MQ
- VEGETAZIONE PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELL'IMBOCCO NORD DELLA GALLERIA - RI.02 - TOT 444 MQ
- CONSERVAZIONE E PROTEZIONE DELLE ALBERATURE ESISTENTI - MI.02 - TOT 7 PIANTE

TIPOLOGICI OPERE A VERDE DI CONSERVAZIONE DELLA VEGETAZIONE ESISTENTE

- RIPANTUMAZIONE DELLE ALBERATURE ESISTENTI - CO.01 - TOT 1 PIANTE

PER IL DETTAGLIO DELLE QUANTITA' DELLE OPERE A VERDE SI INVITA A PRENDERE VISIONE DELL'ELABORATO "QUADERNO DELLE OPERE A VERDE" (T00IA00AMB5201). PER IL DETTAGLIO DEI SESTI DI IMPIANTO SI INVITA A PRENDERE VISIONE DEGLI ELABORATI "SEZIONI E DETTAGLI OPERE A VERDE" (T00IA00AMB5201) E "QUADERNO DELLE OPERE A VERDE" (T00IA00AMB5201) IN CUI E' INSERITA ANCHE UNA TABELLA REPIELOGATIVA.

**AMBITI DI STUDIO - AREA RISTRETTA**

- ATTRAVERSAMENTO DEI FIUMI (F)
- AREE CONTENIMENTI ALLE ROTATORIE (R)
- ZONA COLLINARE DELLA GALLERIA (G)
- ZONA DEI VIGNETI PREGIATI (V)
- AREE CONDOTTE AD AGRICOLTURA INTENSIVA

**sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE  
**Direzione Tecnica**

S.S. 67 "Tosco Romagnolo"  
Lavori di adeguamento della S.S. 67 nel tratto tra la località S.Francesco in Comune di Pelago e l'abitato di Dicomano.  
Variante di Rufina (FI) - LOTTI 2A e 2B

cod. F1462

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: MANDANTE:

PROGETTAZIONE: PROGETTISTI: **PRONTERA** **sinergo** **VA**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Ing. Riccardo Formichi - Società Pro Per Srl  
Dott. Riccardo Formichi di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:  
Dott. Massimo Rocca - Società Pro Per Srl  
Ordine Geologi della Lombardia n. 762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Ing. Massimo Mengoli - Società Pro Per Srl  
Ordine Ingegneri Provincia di Firenze n. 1007

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:  
Ing. Francesco Pileri

PROTOCOLLO: DATA:

**09 - SIA**  
**09.02 - Definizione e descrizione dell'opera**

Planimetria delle opere a verde Tav. 1

CODICE PROGETTO: T01-1A20-GEN-PL048 .pdf  
NOME FILE: T01-1A20-GEN-PL048 .pdf  
REVISIONE: B  
SCALA: 1:2000

PROGETTO: Liv. PROG. CODICE ELAB. T0111A20GENPL048

D				
C				
B	Revisione a seguito istruttoria ANAS	02/04	Galv	Luppi
A	Emissione	10/03	Galv	Luppi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO

APPROVATO