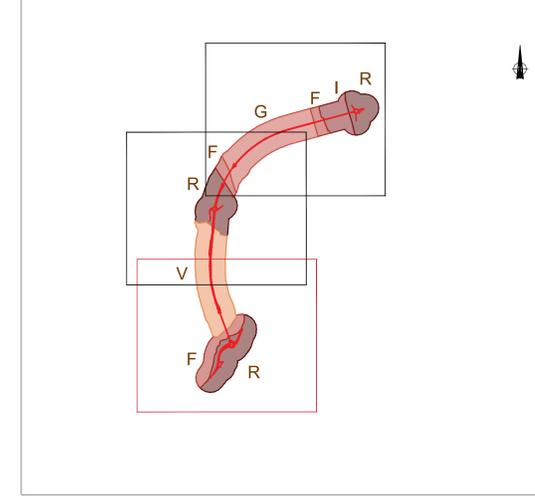


TIPOLOGICI INERBIMENTO (RIF. ELAB. T00IA00AMBSZ01)		
codice rif.	descrizione	essenzio
IN.01	INERBIMENTO PER OPERE A VERDE	<i>Arrhenatherum elatius, Lolium multiflorum, Lolium perenne, Dactylis glomerata, Bromus erectus, Festuca rubra, Poa pratensis, Macrobriza maxima, Setaria varia, Trifolium repens, 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	<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	<i>Macrobriza maxima, Anthemris cotula, Cytus segetum, Juncione montana, Trifolium vagans, Ailouon arvensis, 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. T00IA00AMBSZ01)		
codice rif.	descrizione	essenzio
OV.01	VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLA ROTATORIA NORD	ALBERI: 400 piante/ha (0.04 piante/mq) <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>
OV.02	VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLA ROTATORIA CENTRALE	ARBUSTI: 400 piante/ha (0.04 piante/mq) <i>Cornus sanguinea, Rosa canina, Rosa sempervirens, Sorbus domestica, Viburnum tinus, Cytisus sessilifolius, Cytisus scoparius, Euonymus europaeus</i>
OV.03	VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLA ROTATORIA SUD	ARBUSTI: 400 piante/ha (0.04 piante/mq) <i>Cornus sanguinea, Rosa canina, Rosa sempervirens, Sorbus domestica, Viburnum tinus, Cytisus sessilifolius, Cytisus scoparius, Euonymus europaeus</i>
OV.04	VEGETAZIONE DI RICUCITURA RIPARIALE DEGLI ATTRAVERSAMENTI SIEVE NORD E SUD	ALBERI: 1600 piante/ha (0.16 piante/mq) <i>Alnus glutinosa, Populus alba, Populus nigra</i> ARBUSTI: <i>Salix alba, Salix caprea, Salix cinerea</i>
OV.05	VEGETAZIONE RIPARIALE DI RICUCITURA E MITIGAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI DI CANALI E FOSSI	ALBERI: 1600 piante/ha (0.16 piante/mq) <i>Alnus glutinosa, Fraxinus ornus</i> ARBUSTI: <i>Salix alba, Salix caprea</i>
OV.06	VEGETAZIONE PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO SUD DELLA GALLERIA	ALBERI: 9624 piante/ha (0.96 piante/mq) ARBUSTI: <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>
OV.07	FILARE ALBERATO	ALBERI: 204 piante/ha (0.02 piante/mq) <i>Fraxinus angustifolia, Acer campestre, Quercus ilex</i>
OV.08	FASCIA ARBUSTIVA POLISPECIFICA CON SPECIE EDULI PER INSERIMENTO DEI PASSAGGI FAUNISTICI	ARBUSTI: 2500 piante/ha (0.25 piante/mq) <i>Rosa canina, Rosa sempervirens, Cornus sanguinea, Sorbus domestica, Viburnum tinus, Cytisus sessilifolius, Cytisus scoparius, Euonymus europaeus</i>
OV.09	ALBERATURE PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLE PILE	ALBERI: 625 piante/ha (0.06 piante/mq) <i>Cupressus sempervirens</i>
OV.10	SISTEMAZIONE PAESAGGISTICO AMBIENTALE PER INSERIMENTO DEL RILEVATO NEI VIGNETI	ARBUSTI: 10000 piante/ha (1 piante/mq) <i>Rosa canina, Cornus sanguinea, Parnassianus tricuspidata con fondo in truciolo cippato derivato dalla trasformazione del bosco</i>
OV.11	VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO NEL VERSANTE COLLINARE	ALBERI: 1800 piante/ha (0.18 piante/mq) <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>

TIPOLOGICI OPERE A VERDE DI MITIGAZIONE E DI RIPRISTINO DELLE AREE E VIABILITA' DEI CANTIERI (RIF. ELAB. T00IA00AMBSZ01)		
codice rif.	descrizione	essenzio
MI.01	DUNA DI SCOTICO	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>
CO.01	CONSERVAZIONE E PROTEZIONE DELLE ALBERATURE ESISTENTI	ROTATORIA CENTRALE <i>Juglans regia</i>
RI.02	VEGETAZIONE PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELL'IMBOCCO NORD DELLA GALLERIA	ALBERI: <i>Quercus ilex, Quercus petraea, Quercus cerris</i> ARBUSTI: <i>Cornus sanguinea, Cornus mas, Corylus avellana, Euonymus europaeus</i>
RI.01	RIPRISTINO AREE E PISTE DI CANTIERE	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 (vegetaria) dei primi 15 cm di terreno; Spandimento di compost di origine vegetale (5cm); Semina di <i>MISCUGLIO IN.02</i> con graminacee e leguminose (densità 35 g/mq).

**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 1005 MQ
- VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLA ROTATORIA CENTRALE - OV.02 - TOT 1029 MQ
- VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLA ROTATORIA SUD - OV.03 - TOT 1029 MQ
- VEGETAZIONE DI RICUCITURA RIPARIALE DEGLI ATTRAVERSAMENTI SIEVE NORD E SUD - OV.04 - TOT 7857 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 10317 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 1360 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" (T00IA00AMBD01). PER IL DETTAGLIO DEI SESTI DI IMPIANTO SI INVITA A PRENDERE VISIONE DEGLI ELABORATI "SEZZIONI E DETTAGLI OPERE A VERDE" (T00IA00AMBSZ01) E "QUADERNO DELLE OPERE A VERDE" (T00IA00AMBD01) IN CUI E' INSERITA ANCHE UNA TABELLA REPIELOGATIVA.

**AMBITI DI STUDIO - AREA RISTRETTA**

- F: ATTRAVERSAMENTO DEI FIUMI
- G: ZONA COLLINARE DELLA GALLERIA
- R: AREE CONTENIMENTI ALLE ROTATORIE
- V: ZONA DEI VIGNETI PREGIATI

**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:

PROGETTO: PROGETTISTI: **PRONTERA** **sinergo** **VA**

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

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

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Ing. Massimo Mengoni - Società Pro Res Srl  
Ordine Ingegneri Provincia di Genova 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.: 20  
CODICE ELAB.: T011A20GENPL04  
REVISIONE: B

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