



TIPOLOGICI OPERE A VERDE (RIF. ELAB. T001A00AMBSZ01)		
codice rif.	descrizione	essenze
OV.01	VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLA ROTATORIA NORD AREA TOT 1005 mq N° TOT PIANTE: 40 di cui arb.: 37 di cui arbusti: 3	ALBERI 400 piante/ha (0.04 piante/mq) Acer campestre, Acer monspessulanum, Quercus cerris ARBUSTI Cornus sanguinea, Rosa canina, Rosa sempervirens, Sorbus domestica, Viburnum tinus, Cytisus sessilifolius, Cytisus scoparius, Euonymus europaeus MISCUGLIO - IN.03
OV.02	VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLA ROTATORIA CENTRALE AREA TOT 1029 mq N° TOT PIANTE: 41 di cui arb.: 41 di cui arbusti: 0	ARBUSTI 400 piante/ha (0.04 piante/mq) Cornus sanguinea, Rosa canina, Rosa sempervirens, Sorbus domestica, Viburnum tinus, Cytisus sessilifolius, Cytisus scoparius, Euonymus europaeus MISCUGLIO - IN.03
OV.03	VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLA ROTATORIA SUD AREA TOT 1018 mq N° TOT PIANTE: 41 di cui arb.: 41 di cui arbusti: 0	ARBUSTI 400 piante/ha (0.04 piante/mq) Cornus sanguinea, Rosa canina, Rosa sempervirens, Sorbus domestica, Viburnum tinus, Cytisus sessilifolius, Cytisus scoparius, Euonymus europaeus MISCUGLIO - IN.03
OV.04	VEGETAZIONE DI RICUCITURA RIPARIALE DEGLI ATTRAVERSAMENTI SIEVE NORD E SUD AREA TOT 7857 mq N° TOT PIANTE: 1257 di cui arb.: 828 di cui arbusti: 429	ALBERI 1600 piante/ha (0.16 piante/mq) Alnus glutinosa, Populus alba, Populus nigra ARBUSTI Salix alba, Salix caprea, Salix cinerea MISCUGLIO - IN.02
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 1600 piante/ha (0.16 piante/mq) Alnus glutinosa, Fraxinus ornus ARBUSTI Salix alba, Salix caprea MISCUGLIO - IN.02
OV.06	VEGETAZIONE PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELL'IMBOCCO SUD DELLA GALLERIA AREA TOT 938 mq N° TOT PIANTE: 300 di cui arb.: 180 di cui arbusti: 120	ALBERI 924 piante/ha (0.92 piante/mq) Cupressus sempervirens, Olea europaea ARBUSTI Rosa canina, Rosa sempervirens, Cornus sanguinea, Sorbus domestica, Viburnum tinus, Cytisus sessilifolius, Cytisus scoparius, Euonymus europaeus MISCUGLIO - IN.03
OV.07	FILARE ALBERATO AREA TOT 4489 mq N° TOT PIANTE: 90 di cui arb.: 90 di cui arbusti: 0	ALBERI 204 piante/ha (0.02 piante/mq) Fraxinus angustifolia, Acer campestre, Quercus ilex MISCUGLIO - IN.01
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 2500 piante/ha (0.25 piante/mq) Rosa canina, Rosa sempervirens, Cornus sanguinea, Sorbus domestica, Viburnum tinus, Cytisus sessilifolius, Cytisus scoparius, Euonymus europaeus MISCUGLIO - IN.01
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 625 piante/ha (0.06 piante/mq) Cupressus sempervirens MISCUGLIO - IN.01
OV.10	SISTEMAZIONE PAESAGGISTICO AMBIENTALE PER INSERIMENTO DEL RILEVATO NEI VIGNETI AREA TOT 10317 mq N° TOT PIANTE: 5159 di cui arb.: 9 di cui arbusti: 5150	ARBUSTI 10000 piante/ha (1 piante/mq) Rosa canina, Cornus sanguinea, Parnassianus tincuspilata con fondo in truciolo cippato derivato dalla trasformazione del bosco
OV.11	VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO NEL VERSANTE COLLINARE AREA TOT 16725 mq N° TOT PIANTE: 2676 di cui arb.: 830 di cui arbusti: 2300	ALBERI 1800 piante/ha (0.18 piante/mq) Acer campestre, Acer monspessulanum, Quercus cerris ARBUSTI Rosa canina, Rosa sempervirens, Cornus sanguinea, Sorbus domestica, Viburnum tinus, Cytisus sessilifolius, Cytisus scoparius, Euonymus europaeus MISCUGLIO - IN.01

TIPOLOGICI OPERE A VERDE DI MITIGAZIONE E DI RIPRISTINO DELLE AREE E VIABILITA' DEI CANTIERI (RIF. ELAB. T001A00AMBSZ01)		
codice rif.	descrizione	essenze
MI.01	DUNA DI SCOTICO AREA TOT 1369 mq N° TOT PIANTE: 598 di cui arb.: 598 di cui arbusti: 0	ALBERI Acer campestre, Acer monspessulanum, Fraxinus angustifolia, Prunus avium ARBUSTI 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, MISCUGLIO - IN.02
CO.01	CONSERVAZIONE E PROTEZIONE DELLE ALBERATURE ESISTENTI N° TOT PIANTE: 7	ROTATORIA CENTRALE Juglans regia
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 Quercus ilex, Quercus petraea, Quercus cerris ARBUSTI Cornus sanguinea, Cornus mas, Corylus avellana, Euonymus europaeus MISCUGLIO - IN.02
codice rif.	descrizione	lavorazioni previsto
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; Steatura del terreno di scotto accumulato in precedenza (20-40cm) con frantumazione 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).

TIPOLOGICI INERBIMENTO (RIF. ELAB. T001A00AMBSZ01)		
codice rif.	descrizione	essenze
IN.01	INERBIMENTO PER OPERE A VERDE TOT 24979 MQ	<i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Lolium multiflorum</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Macrobriza maxima</i> , <i>Setaria varia</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Onobrychis viciifolia</i> , <i>Melilotus alba</i> , <i>Papaver rhoeas</i> L., <i>Linum catharticum</i> L., <i>Sinapis arvensis</i> L. 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</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Lotus corniculatus</i> . Dose di semina: 35 g/mq.
IN.03	INERBIMENTO WILDFLOWERS PER IMPOLLINATORI TOT 3990 MQ	<i>Macrobriza maxima</i> , <i>Anthemis cotula</i> , <i>Cyanus segetum</i> , <i>Jasione montana</i> , <i>Trifolium vagans</i> , <i>Alcornoque armena</i> , <i>Medicago sativa</i> , <i>Hippocrepis aurea</i> , <i>Cytisus fufurum</i> , <i>Melilotus alba</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Dianthus carthusianorum</i> , <i>Securigera varia</i> , <i>Lotus corniculatus</i> . Dose di semina: 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 1018 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 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" (T001A00AMBSZ01). PER IL DETTAGLIO DEI SESTI DI IMPIANTO SI INVITA A PRENDERE VISIONE DEGLI ELABORATI "SEZIONI E DETTAGLI OPERE A VERDE" (T001A00AMBSZ01) E "QUADERNO DELLE OPERE A VERDE" (T001A00AMBSZ01) IN CUI E' INSERITA ANCHE UNA TABELLA REPIELOGATIVA.

**AMBITI DI STUDIO - AREA RISTRETTA**

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

**ANAS**  
GRUPPO FS ITALIANE  
**Direzione Tecnica**

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:

PROGETTISTI: **PRO ITER** **ENRICA** **sinergo** **VA**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Ing. Riccardo Formichi - Società Pro Per Srl  
Dott. Giorgio Pignatelli - Società Pro Per Srl

IL GEOLOGO:  
Dott. Massimo Mazzoni - Società Pro Per Srl  
Dott. Giorgio Pignatelli - Società Pro Per Srl

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Ing. Massimo Mengoli - Società Pro Per Srl  
Dott. Giorgio Pignatelli - Società Pro Per Srl

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

PROTOCOLLO: DATA:

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

Planimetria delle opere a verde Tav. 3

CODICE PROGETTO	PRO. LIV.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
ACN00113	D 20	T01A20-GEN-PL068 .pdf	B	1:2000

D	C	B	A	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
					Revisione a seguito istruttoria ANAS	02/04	Enr	Lupp	Formichi
					Emissione	10/03	Enr	Lupp	Formichi