



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 arboree: 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 arboree: 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 arboree: 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 RIPARALE DEGLI ATTRAVERSAMENTI SIEVE NORD E SUD AREA TOT 787 mq N° TOT PIANTE: 1257 di cui arboree: 206 di cui arbusti: 1051	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 RIPARALE DI RICUCITURA E MITIGAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI DI CANALI E FOSSI AREA TOT 2670 mq N° TOT PIANTE: 471 di cui arboree: 206 di cui arbusti: 2664	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 arboree: 180 di cui arbusti: 120	ALBERI 9624 piante/ha (0.96 piante/mq) Rosa canina, Rosa 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 469 mq N° TOT PIANTE: 90 di cui arboree: 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 arboree: 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 arboree: 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 10377 mq N° TOT PIANTE: 5759 di cui arboree: 6326 di cui arbusti: 0	ARBUSTI 10000 piante/ha (1 piante/mq) Rosa canina, Cornus sanguinea, Parnassianus tincuspida 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 arboree: 166 di cui arbusti: 2510	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

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 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 RIPARALE DEGLI ATTRAVERSAMENTI SIEVE NORD E SUD - OV.04 - TOT 787 MQ
- VEGETAZIONE RIPARALE 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 469 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 10377 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

- RIPRISTINAMENTO 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" (T001A00AMBD01) 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" (T001A00AMBD01) IN CUI E' INSERITA ANCHE UNA TABELLA REPIELOGATIVA.

AMBITI DI STUDIO - AREA RISTRETTA

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

TIPOLOGICI INERBIMENTO (RIF. ELAB. T001A00AMBSZ01)		
codice rif.	descrizione	essenze
IN.01	INERBIMENTO PER OPERE A VERDE TOT 24879 MQ	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 catharticum L., Sinapis arvensis L. Dose di semina: 35 g/mq.
IN.02	INERBIMENTO TECNICO PER RIPRISTINO AREE E PISTE DI CANTIERE, SOTTOVIADOTTI, RICUCITURE RIPARALI TOT 47854 MQ	Lolium perenne, Arrhenatherum elatius, Dactylis glomerata, Festuca rubra, Poa pratensis, Trifolium repens, Trifolium pratense, Lotus corniculatus. Dose di semina: 35 g/mq.
IN.03	INERBIMENTO WILDFLOWERS PER IMPOLLINATORI TOT 3990 MQ	Macrobriza maxima, Anthemis cotula, Cyanus segetum, Juncus montana, Tribulus vagans, Alceon arvensis, Medicaginis sativa, Hippocrepis biflora, Diptacus fulvum, Melilotus alba, Dactylis glomerata, Dianthus carthusianorum, Securigera varia, Lotus corniculatus. Dose di semina: 35 g/mq.

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 1360 mq N° TOT PIANTE: 598 di cui arboree: 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 arboree: 71 di cui arbusti: 0	ALBERI Quercus ilex, Quercus petraea, Quercus cerris ARBUSTI Cornus sanguinea, Cornus mas, Corylus avellana, Euonymus europaeus MISCUGLIO - IN.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 riparatore; Steatura del terreno di scotto accumulato in precedenza (20-40cm) con frantumazione di zolle; Lavorazione meccanica e affinimento 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).

ANAS
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:
RAZIONAMENTO: PRO ITER: CIRAVALLO: sinergo VA
TEMPORANEO PROGETTISTI: PRO ITER: CIRAVALLO: sinergo VA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Formisani - Società Pro Res Srl
Dott. Daniele Sangalli - Provincia di Milano n. 18645

IL GEOLOGICO:
Dott. Marco Mazzoni - 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 Provinciali di Milano n. 1007

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

PROTOCOLLO: DATA:

10 - Ambiente
10.01 - Interventi di inserimento paesaggistico ambientale
Planimetria delle opere a verde
Tav. 2

CODICE PROGETTO	PROG. LIV.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
A/CN/001/13	D/20	T001A00AMPLO6-088.pdf	B	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione a seguito istruttoria ANAS	10/03/24	Da Riv. Pagato	Fiorini	Fiorini
A	Emissione	10/03/23	Da Riv. Pagato	Fiorini	Fiorini