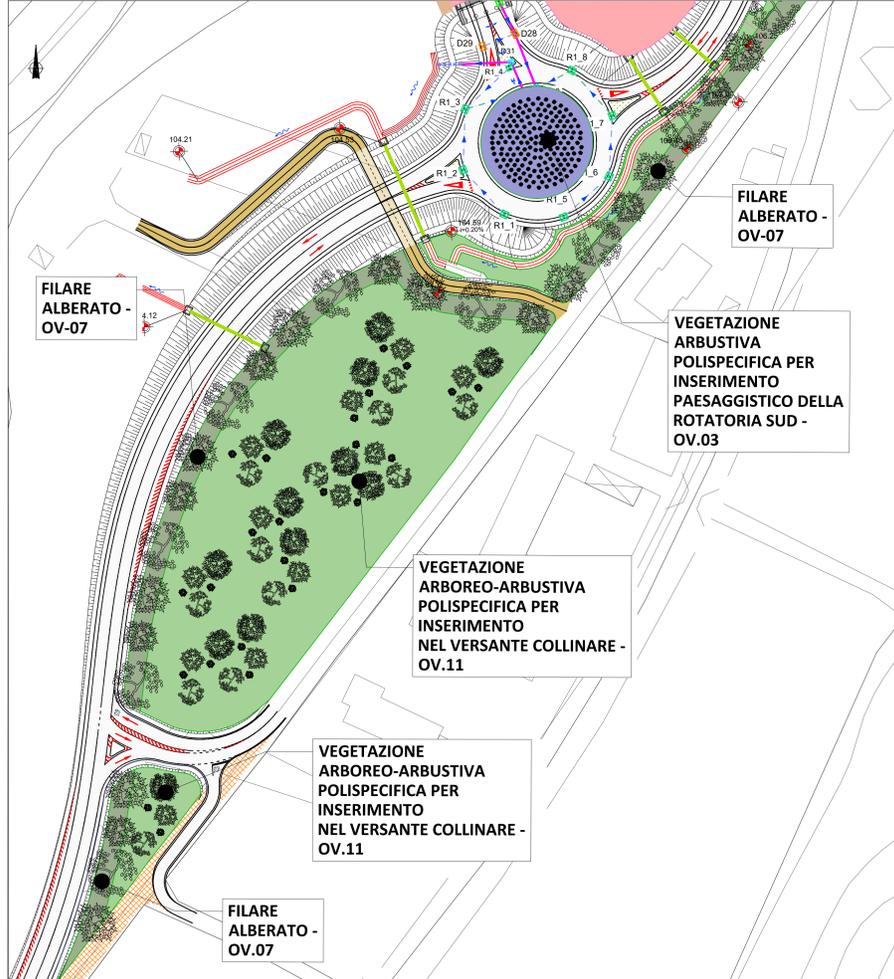
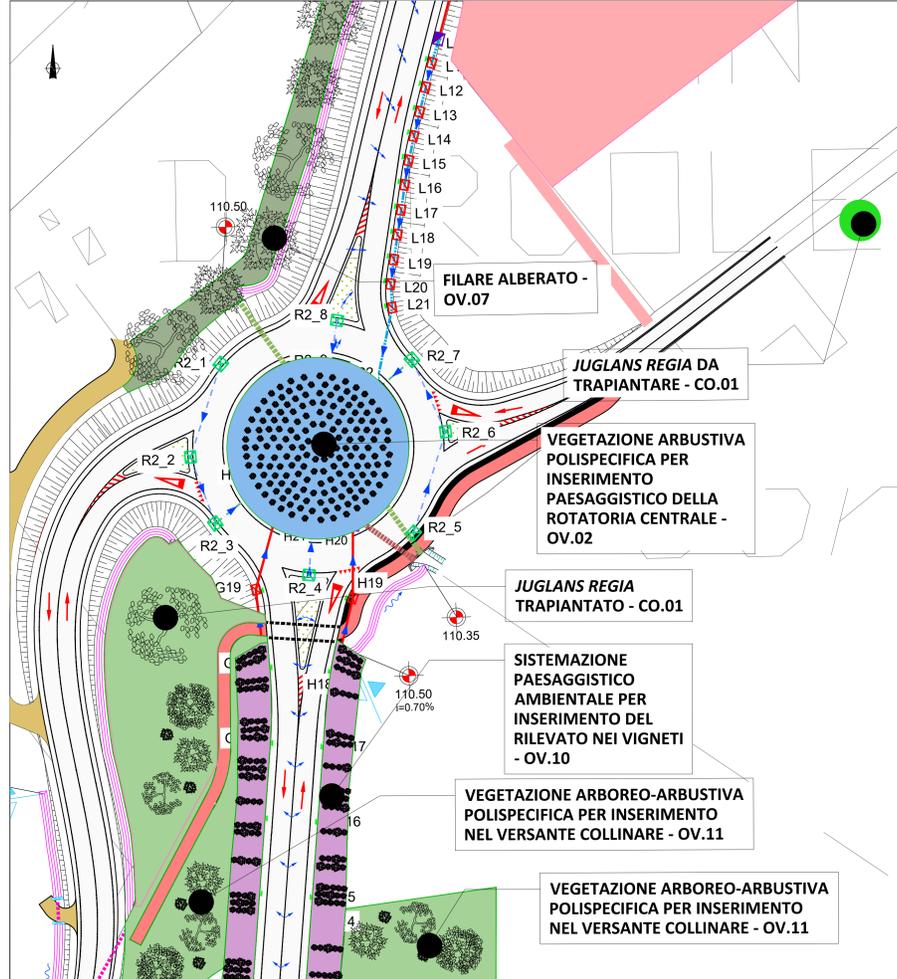


DETTAGLIO ROTATORIA SUD - PLANIMETRIA



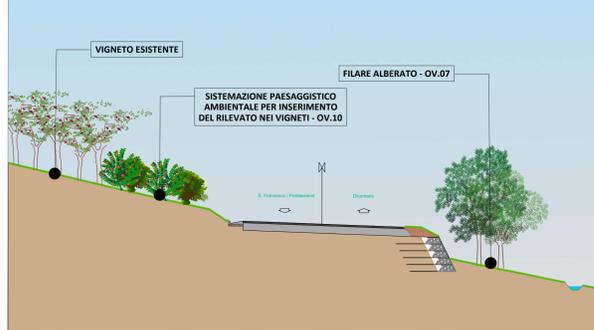
DETTAGLIO ROTATORIA CENTRALE - PLANIMETRIA



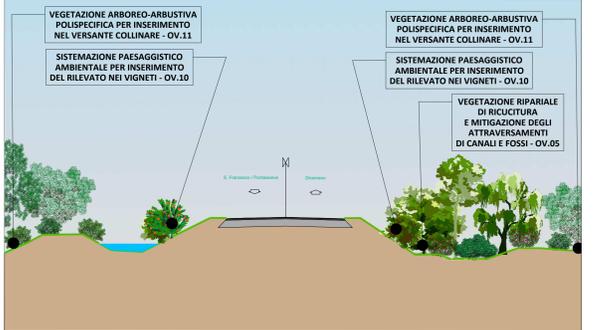
TIPOLOGICI OPERE A VERDE (RIF. ELAB. T001A00MBSZ01)		
codice rif.	descrizione	essenzio
OV.01	VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLA ROTATORIA NORD AREA TOT 1095 mq N° TOT PIANTE: 40 N° tot alberi: 3 N° tot arbusti: 37	ALBERI 400 piante/ha (0.04 piante/mq) Acer 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 N° tot alberi: 41 N° tot 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 N° tot alberi: 41 N° tot 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 7857 mq N° TOT PIANTE: 1257 N° tot alberi: 639 N° tot arbusti: 618	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 2570 mq N° TOT PIANTE: 471 N° tot alberi: 95 N° tot arbusti: 376	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 N° tot alberi: 180 N° tot arbusti: 120	ALBERI 9624 piante/ha (0.96 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: 200 N° tot alberi: 80 N° tot arbusti: 120	ALBERI 204 piante/ha (0.02 piante/mq) Alberis Fraxinus angustifolia, Acer campestre, Quercus ilex MISCUGLIO - IN.01
OV.08	FASCIA ARBUSTIVA POLISPECIFICA CON SPECIE EDULI PER INSERIMENTO DEI PASSAGGI FAUNISTICI AREA TOT 1781 mq N° TOT PIANTE: 334 N° tot alberi: 0 N° tot arbusti: 334	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 N° tot alberi: 120 N° tot 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: 5759 N° tot alberi: 9 N° tot arbusti: 5750	ARBUSTI 10000 piante/ha (1 piante/mq) Rosa canina, Cornus sanguinea, Parnocissus tricuspidata 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 N° tot alberi: 2676 N° tot arbusti: 0	ALBERI 1801 piante/ha (0.16 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 1095 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 RIPARALE DEGLI ATTRAVERSAMENTI SIEVE NORD E SUD - OV.04 - TOT 7857 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 4489 MQ
	FASCIA ARBUSTIVA POLISPECIFICA CON SPECIE EDULI PER INSERIMENTO DEI PASSAGGI FAUNISTICI - OV.08 - TOT 1781 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 36883 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	
	RIPIANUMAZIONE DELLE ALBERATURE ESISTENTI - CO.01 - TOT 1 PIANTE

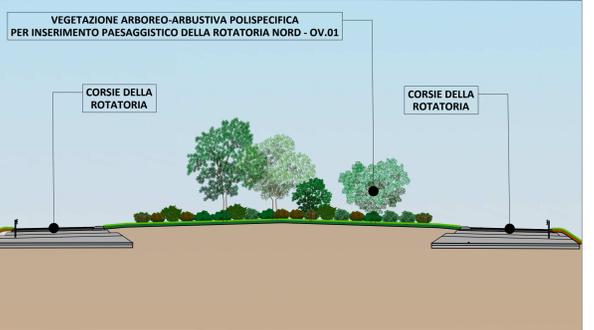
INFRASTRUTTURA STRADALE - SEZIONE TIPO 1



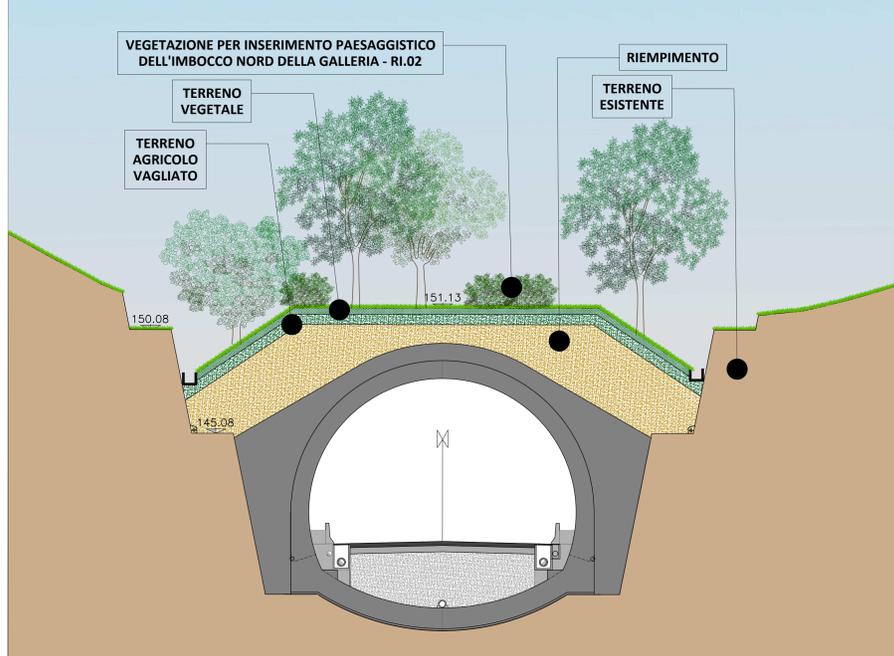
INFRASTRUTTURA STRADALE - SEZIONE TIPO 2



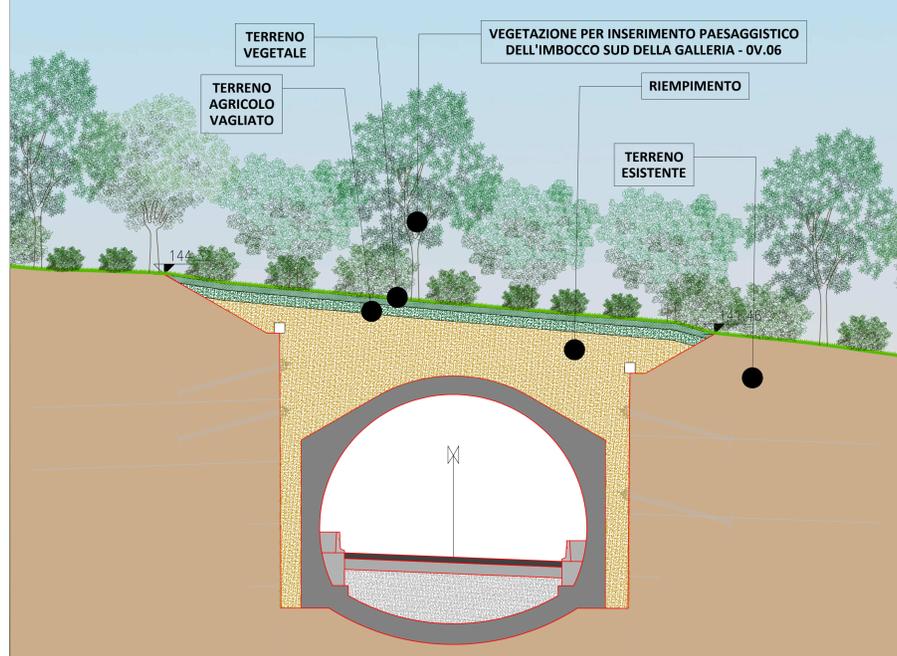
INFRASTRUTTURA STRADALE - SEZIONE TIPO 3



DETTAGLIO IMBOCCO NORD GALLERIA - SEZIONE TIPO



DETTAGLIO IMBOCCO SUD GALLERIA - SEZIONE TIPO



TIPOLOGICI OPERE A VERDE DI MITIGAZIONE E DI RIPRISTINO DELLE AREE E VIABILITA' DEI CANTIERI (RIF. ELAB. T001A00MBSZ01)		
codice rif.	descrizione	essenze
MI.01	DUNA DI SCOTICO AREA TOT 1360 mq N° TOT PIANTE: 598 N° tot alberi: 598 N° tot 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 N° tot alberi: 35 N° tot arbusti: 36	ALBERI Quercus ilex, Quercus petraea, Quercus cerris ARBUSTI Cornus sanguinea, Cornus mas, Corylus avellana, Euonymus europaeus MISCUGLIO - IN.02
lavorazioni previste		
RI.01	RIPRISTINO AREE E PISTE DI CANTIERE TOT 36883 MQ	Pulizia dai rifiuti e materiali residui e loro conferimento a discarica; Dissodamento del terreno (40-60cm) con passaggio incrociato di ripulatore; Sfezzatura del terreno di scotico accumulato in precedenza (20-40cm) con frantumatura di zolle; Lavorazione meccanica e affinamento manuale (vegetativo) 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. T001A00MBSZ01)		
codice rif.	descrizione	essenze
IN.01	INERBIMENTO PER OPERE A VERDE	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 catharticum L., Sinapis arvensis L. Dose di semina: 35 g/mq.
IN.02	INERBIMENTO TECNICO PER RIPRISTINO AREE E PISTE DI CANTIERE, SOTTOVODOTTI, RICUCITURE RIPARALI	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	Macrobriza maxima, Anthemis cotula, Cyanus segetum, Jasione montana, Trifolium vagans, Atoicon arvensis, Medicago sativa, Hippocrepis biflora, Dipsacus fullonum, Malva sylvestris, Dactylis glomerata, Dianthus barbatus, Securigera varia, Lotus corniculatus. Dose di semina: 35 g/mq.

AMBITI DI STUDIO - AREA RISTRETTA			
	ATTRAVERSAMENTO DEI FIUMI		AREE CONTENIMI ALLE ROTATORIE
	ZONA COLLINARE DELLA GALLERIA		ZONA DEI VIGNETI PREGIATI
	AREE CONDOTTE AD AGRICOLTURA INTENSIVA		

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

PROGETTISTA: MANDATARIA: MANDANTE:

PROGETTISTI: PRO ITER: CITEVA: sinergo VA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Formichi - Società Pro Inter Srl
Dott. Massimo Riccardi - Società Pro Inter Srl
Dott. Massimo Riccardi - Società Pro Inter Srl

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Massimo Riccardi - Società Pro Inter Srl
Dott. Massimo Riccardi - Società Pro Inter Srl

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

PROTOCOLLO: DATA:

10 - Ambiente
10.01 - Interventi di inserimento paesaggistico ambientale

Sezioni e dettagli opere a verde

CODICE PROGETTO	LIV. PROJ.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
A/C/N/0/01/13	D/20	T001A00AMB-OC01-B.pdf	B	1:200
D				
C				
B	Revisione a seguito di istruttoria ANAS	10204	Da Riv. Progetto	Fornita
A	Emissione	10203	Da Riv. Progetto	Fornita
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO

APPROVATO