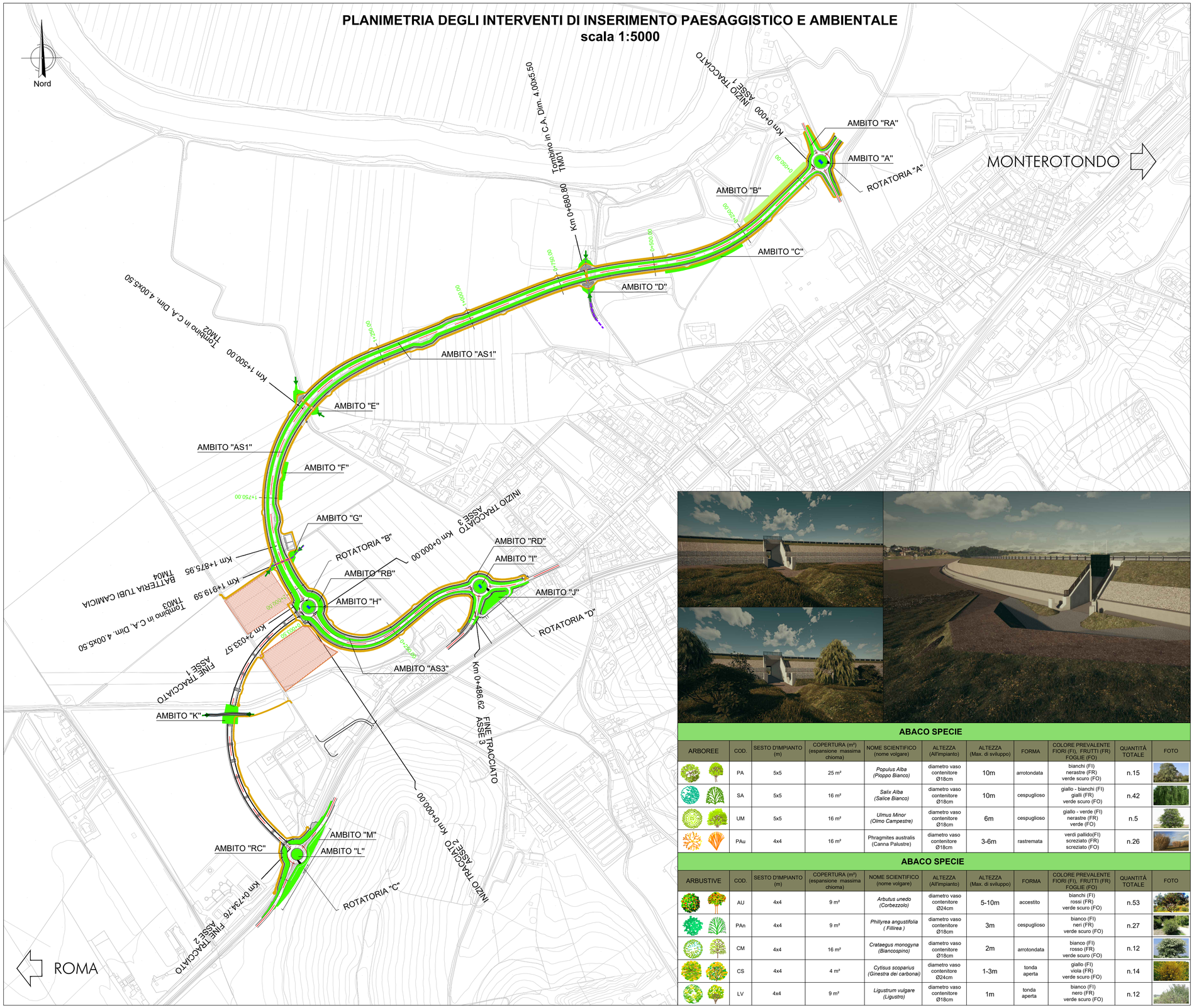
PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE
scala 1:5000



KEYPLAN
INTERVENTI DI MITIGAZIONE

Lineari
Interventi estesi
(Ambiti: B, C, F, J, M, RA, RB, RC, RD, AS1, AS3)

Puntuali
Interventi circoscritti
(Ambiti: A, D, E, G, H, I, K, L)

LEGENDA

VIABILITA' DI SERVIZIO

OPERE DI SALVAGUARDIA AMBIENTALE

- VASCHE DI PRIMA PIOGGIA
- PROTEZIONE SPONDE E FONDO ALVEO CON LASTRE IN ROCCIA CALCAREA
- TOMBINI IDRAULICI
- RIPROFILATURA ALVERO DEL FOSSO
- SOTTOPASSO FAUNISTICO

OPERE A VERDE:

AMBITI: "A", "H", "I", "L" - **SISTEMAZIONE A VERDE DELLE ROTATORIE**
Rinaturazione mediante inpianto arbustivo

AMBITO "B" - RINATURAZIONE LATO FIUME TEVERE
Rinaturazione della fascia igrofila dei laghetti di Semblera
Rinverdimento sponda tramite idrosemina semplice e idrosemina potenziata con mulch in fibre di legno

AMBITI: "C", "F" - SISTEMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA LATO MONTEROTONDO SCALO
Intervento di mitigazione mediante filari irregolari di arbusti plurispecifici

AMBITI: "D", "E", "G" - INTERVENTI DI PERMEABILITA' FAUNISTICA
Vegetazione di invito faunistico dei tombini idraulici mediante gruppi a 3 esemplari di arbusti plurispecifici

AMBITO "J" - INTERVENTO DI MITIGAZIONE
Intervento di mitigazione mediante nuclei arboreo - arbustivi del tratto interrotto di SS4

AMBITO "K" - VEGETAZIONE FOSSO PANTANELLA
Rinaturazione mediante nuclei arboreo - arbustivi del fosso pantanella in corrispondenza del viadotto

AMBITO "M" - INTERVENTO DI MITIGAZIONE
Intervento di mitigazione mediante inerbimento

AMBITI: "AS1", "AS3", "RA", "RB", "RC", "RD" - INTERVENTO DI MITIGAZIONE
Rinverdimento dei rilevati tramite idrosemina semplice

RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO - Aree di cantiere e di deposito
Trattamento con semina da sovescio

ABACO SPECIE

ARBOREE	COD.	SESTO D'IMPIANTO (m)	COPERTURA (m²) (espansione massima chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (All'impianto)	ALTEZZA (Max. di sviluppo)	FORMA	COLORE PREVALENTE FIORI (FI), FRUTTI (FR) FOGLIE (FO)	QUANTITÁ TOTALE	FOTO
	PA	5x5	25 m²	*Populus Alba (Pioppo Bianco)*	diametro vaso contenitore Ø18cm	10m	arrotondata	bianchi (FI) nerastre (FR) verde scuro (FO)	n.15	
	SA	5x5	16 m²	*Salix Alba (Salice Bianco)*	diametro vaso contenitore Ø18cm	10m	cespuglioso	giallo - bianchi (FI) gialli (FR) verde scuro (FO)	n.42	
	UM	5x5	16 m²	*Ulmus Minor (Olmo Campestre)*	diametro vaso contenitore Ø18cm	6m	cespuglioso	giallo - verde (FI) nerastre (FR) verde (FO)	n.5	
	PAu	4x4	16 m²	Phragmites australis (Canna Palustre)	diametro vaso contenitore Ø18cm	3-6m	rastremata	verdi pallido(FI) screziato (FR) screziato (FO)	n.26	

ABACO SPECIE

ARBUSTIVE	COD.	SESTO D'IMPIANTO (m)	COPERTURA (m²) (espansione massima chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (All'impianto)	ALTEZZA (Max. di sviluppo)	FORMA	COLORE PREVALENTE FIORI (FI), FRUTTI (FR) FOGLIE (FO)	QUANTITÁ TOTALE	FOTO
	AU	4x4	9 m²	*Arbutus unedo (Corbezzolo)*	diametro vaso contenitore Ø24cm	5-10m	accestito	bianchi (FI) rossi (FR) verde scuro (FO)	n.53	
	PAn	4x4	9 m²	*Phillyrea angustifolia (Fillirea)*	diametro vaso contenitore Ø18cm	3m	cespuglioso	bianco (FI) neri (FR) verde scuro (FO)	n.27	
	CM	4x4	16 m²	*Crataegus monogyna (Biancospino)*	diametro vaso contenitore Ø18cm	2m	arrotondata	bianco (FI) rosso (FR) verde scuro (FO)	n.12	
	CS	4x4	4 m²	*Cytisus scoparius (Ginestra dei carbonai)*	diametro vaso contenitore Ø24cm	1-3m	tonda aperta	giallo (FI) viola (FR) verde scuro (FO)	n.14	
	LV	4x4	9 m²	*Ligustrum vulgare (Ligustro)*	diametro vaso contenitore Ø18cm	1m	tonda aperta	bianco (FI) nero (FR) verde scuro (FO)	n.12	

AMBITO			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	RA	RB	RC	RD	AS1	AS3	AREA CANTIERE AREA DEPOSITO
INERBIMENTO	VOLUME TOTALE (mc)	SUPERFICIE TOTALE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)	SUPERFICIE (mq)
IDROSEMINA SEMPLICE CON MISCUGLIO DI GRAMINACEE E LEGUMINOSE * Per i dettagli di spessore del terreno si rimanda al computo metrico estimativo	14.490	48.300	800	-	1.300	865	695	780	480	800	800	1.375	1.460	615	1.950	1.380	1.300	3.650	3.400	21.900	4.750	-
IDROSEMINA POTENZIATA CON MULCH IN FIBRE DI LEGNO CON MISCUGLIO GRAMINACEE E LEGUMINOSE * Per i dettagli di spessore del terreno si rimanda al computo metrico estimativo	765	2.550	-	2.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEMINA DA SOVESCIO	940	31.333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.333

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

SS.4 - Variante dell'abitato di Monterotondo Scalo - 2°Stralcio

PROGETTO DEFINITIVO — COD. RM190

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:
Elena Bartolocci
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n°A3217

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

Il R.U.P.
Dott. Ing.
Achille Devitofranceschi

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing. N.Granieri, Dott.Arch. N.Kamenicky, Dott.Ing. V.Truffini, Dott.Arch. A.Bracchini, Dott.Ing. F.Durastanti, Dott.Ing. E.Bartolocci, Dott.Geol. G.Cerquiglini, Geom. S.Scopetta, Dott.Ing. L.Sbrenna, Dott.Ing. M.Brignanti Botta, Dott.Ing. E.Seliari, Dott.Ing. L.Dinelli, Dott.Ing. L.Nani, Dott.Ing. F.Pambianco, Dott. Agr. F.Berti Nulli
Dott. Ing. D.Cariaccini, Dott. Ing. S.Sacconi, Dott. Ing. F.Aloe, Dott. Ing. V.De Gori, Dott. Ing. C.Consorti, Geom. M.Manzo
Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. F.Macchioni, Geom. C.Vischini, Dott. Ing. V.Piunno, Dott. Ing. G.Pulli, Geom. C.Sugaroni

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Sezione A N° A3217 — DOTTORE INGEGNERE — NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE INDUSTRIALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Sezione A — DOTTORE INGEGNERE — ELENA BARTOLOCCI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — DOTT. ING. ALESSANDRO BRACCHINI — N° 264

PROTOCOLLO | DATA

AMBIENTE
SINTESI NON TECNICA
Planimetria degli interventi di inserimento paesaggistico ambientale

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	*T00–IA10–AMB–PP01–A*		
DPRM0190	D	20	CODICE ELAB. T00IA10AMBPP01	A	1:5000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	*16/01/2021*	*S.Bracchini*	*A. Bracchini*	*N.Granieri*