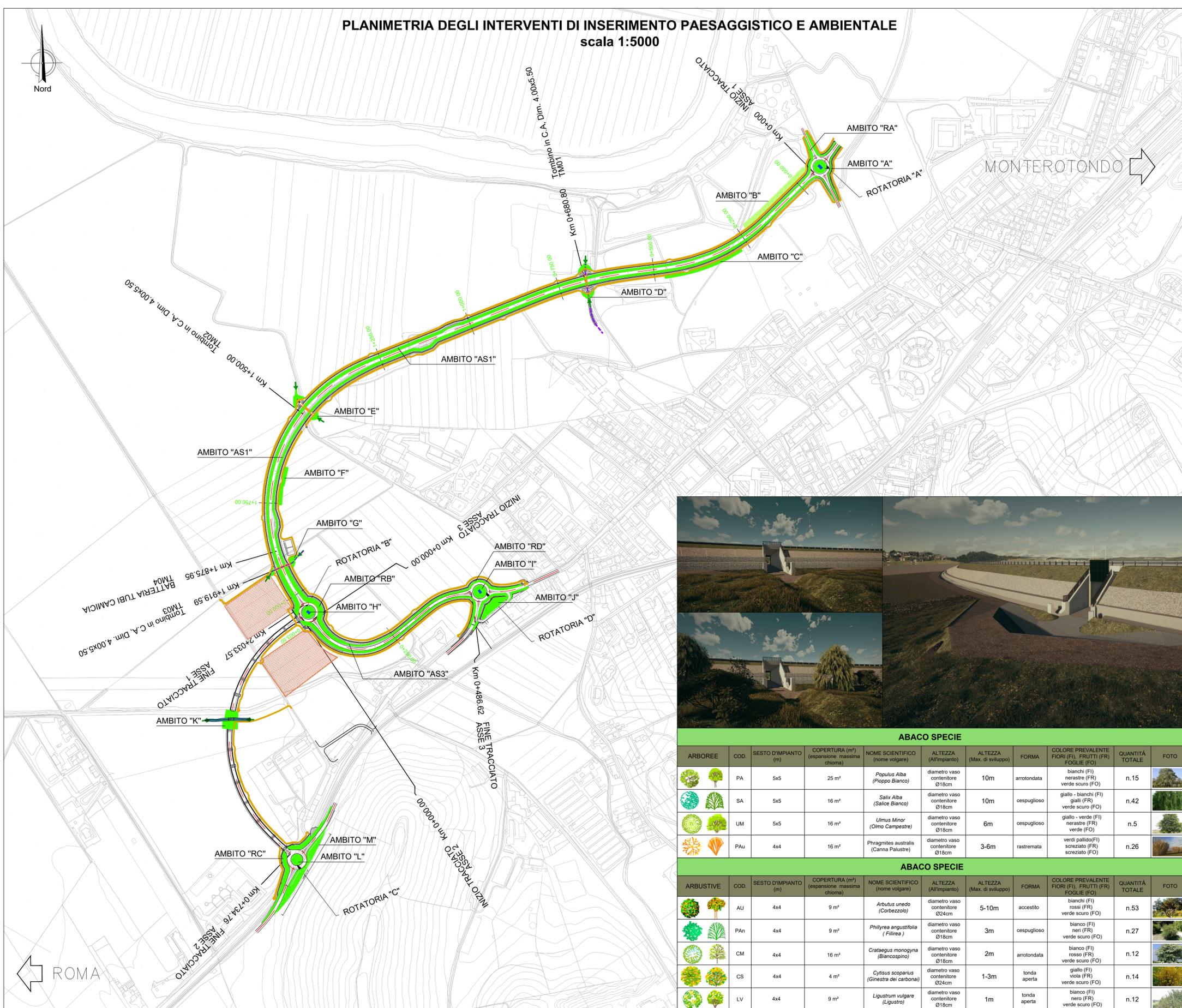


PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE  
scala 1:5000



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

- VIAABILITA' DI SERVIZIO
- OPERE DI SALVAGUARDIA AMBIENTALE
  - VASCHE DI PRIMA PIOGGIA
  - PROTEZIONE SPONDE E FONDO ALVEO
  - FOSSO PANTANELLA 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 impianto arbustivo
  - AMBITO "B" - RINATURAZIONE LATO FIUME TEVERE  
Rinaturazione della fascia igrofila dei laghetti di Sembrera  
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 - Area 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) | QUANTITÀ TOTALE | FOTO |
|              | PA   | 5x5                  | 25 m²                                      | Populus Alba (Pioppo Bianco)          | di diametro vaso contenitore Ø18cm | 10m                        | arrottonata | bianchi (FI) nerastri (FR) verde scuro (FO)           | n.15            |      |
|              | SA   | 5x5                  | 16 m²                                      | Salix Alba (Salice Bianco)            | di diametro vaso contenitore Ø18cm | 10m                        | cespuglioso | giallo - bianchi (FI) gialli (FR) verde scuro (FO)    | n.42            |      |
|              | UM   | 5x5                  | 16 m²                                      | Ulmus Minor (Olmo Campestre)          | di diametro vaso contenitore Ø18cm | 6m                         | cespuglioso | giallo - verde (FI) nerastro (FR) verde (FO)          | n.5             |      |
|              | PAu  | 4x4                  | 16 m²                                      | Phragmites australis (Canna Palustre) | di diametro vaso contenitore Ø18cm | 3-6m                       | rastremata  | verdi pallidi(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) | QUANTITÀ TOTALE | FOTO |
|              | AU   | 4x4                  | 9 m²                                       | Arbutus unedo (Corbezzolo)                | di diametro vaso contenitore Ø24cm | 5-10m                      | acceslito    | bianchi (FI) rossi (FR) verde scuro (FO)              | n.53            |      |
|              | PAn  | 4x4                  | 9 m²                                       | Phillyrea angustifolia (Filirea)          | di diametro vaso contenitore Ø18cm | 3m                         | cespuglioso  | bianco (FI) neri (FR) verde scuro (FO)                | n.27            |      |
|              | CM   | 4x4                  | 16 m²                                      | Crataegus monogyna (Biancospino)          | di diametro vaso contenitore Ø18cm | 2m                         | arrottonata  | bianco (FI) rosso (FR) verde scuro (FO)               | n.12            |      |
|              | CS   | 4x4                  | 4 m²                                       | Cytisus scoparius (Ginestra dei carbonai) | di diametro vaso contenitore Ø24cm | 1-3m                       | tonda aperta | giallo (FI) viola (FR) verde scuro (FO)               | n.14            |      |
|              | LV   | 4x4                  | 9 m²                                       | Ligustrum vulgare (Ligustro)              | di 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 |       |        |
|--|------------------------|--------|--------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|--------|
| EROSIONE SEMPLICE CON MISGUGLIO DI GRANACCINE E LEGAMINOSE<br>* Per i dettagli di spessore del terreno si rimanda al computo metrico estimativo                            | VOLUME TOTALE (mc)     | 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 | -      |
| EROSIONE POTENZIATA CON MULCH IN FIBRE DI LEGNO CON MISGUGLIO GRANACCINE E LEGAMINOSE<br>* Per i dettagli di spessore del terreno si rimanda al computo metrico estimativo | SUPERFICIE TOTALE (mq) | 765    | 2.550  | -   | 2.550 | -     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -                           | -     | -      |
| SEMINA DA SOVESCIO   | SUPERFICIE TOTALE (mq) | 940    | 31.333 | -   | -     | -     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -                           | -     | 31.333 |

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
MANDATARIA: SINTAGMA  
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP, ICARIA

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

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

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

PROTOCOLLO: DATA

AMBIENTE  
INQUADRAMENTO PROGETTUALE  
Planimetria degli interventi di inserimento paesaggistico e ambientale

| CODICE PROGETTO | NOME FILE           | REVISIONE  | SCALA:     |
|-----------------|---------------------|------------|------------|
| DPRM0190        | 100-IA03-AMB-PP01-A | A          | 1:5.000    |
| PROGETTO        | LEV. PROG. N. PROG. |            |            |
| 20              | 20                  |            |            |
| CODICE ELAB.    | T00IA03AMBPP01      |            |            |
| REVISIONE       | DATA                | REDDATTO   | VERIFICATO |
| A               | 17/01/2021          | S.Braccini | N.Granieri |
| REV.            | DESCRIZIONE         | DATA       | APPROVATO  |