

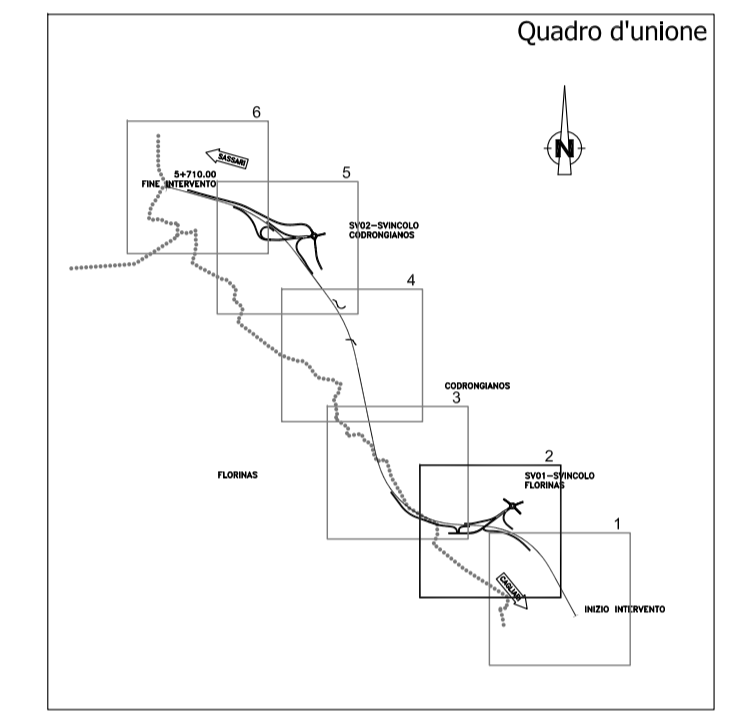
LEGENDA

Tracciato di progetto
 Confini comunali

Cantieri

A.S.n. Area stoccaggio C.B.n. Campo base A.T.n. Aree tecniche

| FUNZIONE GENERALE | CODICE INTERVENTO | TIPO INTERVENTO | FUNZIONE SPECIFICA | DECRIZIONE | OPERE INTERESSATE | SUPERFICIE COMPLESSIVA |
|-------------------|-------------------|---|--|--|--|------------------------|
| PAESAGGISTICA | | Inerbimento dei rilevati | Stabilizzazione suolo | Protezione e consolidamento delle scarpate dove non è prevista la piantumazione di specie erbacee autoctone. | Rilevati/Trincee | - |
| | A | Aiuola ornamentale | Estetica/Ornamentale | Intervento di arredo mediante impianto di inerbimento ed elementi arborei, nel rispetto della visibilità. | Rotatorie | 1408 |
| | B | Arbusti a gruppi in corrispondenza di rilevati e trincee | Consolidante | Intervento di consolidamento dei tratti in rilevato/trincea e valorizzazione paesaggistica | Rilevati/Trincee | 51306 |
| | G | Rimodellamento e inerbimento | Stabilizzazione suolo | Intervento di rimodellamento morfologico e inerbimento in corrispondenza della copertura della galleria artificiale | Galleria artificiale | 4700 |
| MISURISTRUCTURA | C | Macchia arboreo-arbustiva di recupero | Recupero e ricultura con la vegetazione esistente | Intervento di rinaturazione dei tratti stradali in dismissione, recupero dei suoli e ricostituzione di nuclei di vegetazione arboreo-arbustiva | Tratti stradali in dismissione ed aree intermedie inseriti in un contesto a connotazione naturale. | 52773 |
| | D | Viminata per sponda fluviale | Ingegneria naturalistica | Intervento di consolidamento delle sponde fluviali con vegetazione igrofila | Deviazioni idrauliche | 1476 |
| AGRICOLA | F | Ripristino dei suoli in corrispondenza delle aree di cantiere | Ripristino ante-operam, recupero suolo e costituzione coltivo erboso | Ripristino dello stato ante operam | Aree cantiere | 63109 |



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.131 "Carlo Felice"
Completamento itinerario Sassari – Olbia

Potenziamento-Messa in sicurezza dal km 192+500 al km 209+500

1° lotto (dal km 193 al km 199)

PROGETTO DEFINITIVO COD. CA349

PROGETTAZIONE: **ATI VIA - SERING - WDP - BRENG**

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 RESPONSABILI D'AREA:
 Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)
 Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 28122)
 Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
 MANDATARIA:
VIA INGEGNERIA

MANDANTE:
SERING INGEGNERIA **wdp**

GEOLOGO:
 Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 968)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)

RESPONSABILE SIA:
 Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Dott. Ing. Salvatore Frasca

OPERE A VERDE
 Planimetria opere a verde 2/6

CODICE PROGETTO: DPCA0349
 LIV. PROG. ANNO: D 20
 NOME FILE: TOOIA01AMBCT05-10A_OPERE_VERDE
 CODICE ELAB.: T00IA01AMBCT06

| REVISIONE | SCALA: |
|-----------|---------|
| A | 1:2.000 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-------------|-----------|--------|------------|-----------|
| D | | | | | |
| C | | | | | |
| B | | | | | |
| A | EMISSIONE | NOV. 2020 | B.ZME | F.VENTURA | G. PIAZZA |

| Superficie totale interventi (mq)/Numero individui | Superficie modulo sesto di impianto di (mq)/Numero individui |
|---|--|
| A - Aiuola ornamentale | 1408 |
| Viburno (<i>Viburnum tinus</i>) h 1-1,20m | 300 |
| Cisto rosso (<i>Cystus incanus</i>) h 1m | 6 |
| Rosmarino (<i>Rosmarinus officinalis</i>) h 1m | 7 |
| Rosa (<i>Rosa sempervirens</i>) h 1m | 5 |
| B - Arbusti in corrispondenza dei rilevati e trincee | 140 |
| Lentisco (<i>Pistacia lentiscus</i>) h 1-1,20m | 4034 |
| Fillirea (<i>Phyllirea latifolia</i>) h 1-1,20m | 1832 |
| Mirto (<i>Myrtus communis</i>) h 1-1,20m | 1832 |
| C - Macchia arboreo-arbustiva per recupero | 300 |
| Roverella (<i>Quercus pubescens</i>) h 3-3,5m | 527 |
| Corbezzolo (<i>Arbutus unedo</i>) h 2-3m | 352 |
| Olivastro (<i>Olea europaea var. sylvestris</i>) h 1,5-2m | 878 |
| Mirto (<i>Myrtus communis</i>) h 1-1,20m | 1058 |
| Lentisco (<i>Pistacia lentiscus</i>) h 1-1,20m | 1229 |
| Erica arborea (<i>Erica arborea</i>) h 0,5-1m | 705 |
| Cisto femmina (<i>Cystus salvifolius</i>) h 1m | 878 |
| D - Viminata per sponda fluviale | 24 |
| Tamerice (<i>Tamerix gallica</i>) h 1,20-1,50m | 246 |
| Salice rosso (<i>Salix purpurea</i>) h 1,20-1,50m | 246 |
| Salice di ripa (<i>Salix eleagnos</i>) h 1,20-1,50m | 246 |

MACCHIA ARBOREO-ARBUSTIVA PER RECUPERO
 Superficie area di intervento 3912 mq

| ALBERI (n.5 piante ogni 300 mq) | N. |
|---------------------------------------|----|
| Qp ROVERELLA <i>Quercus pubescens</i> | 39 |
| Co CORBEZZOLO <i>Arbutus unedo</i> | 26 |

| ARBUSTI (n.27 piante ogni 300 mq) | N. |
|---|----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 78 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 91 |
| Ea ERICA ARBOREA <i>Erica arborea</i> | 52 |
| Oe OLIVASTRO <i>Olea europaea var. sylvestris</i> | 65 |
| Cs CISTO FEMMINA <i>Cystus salvifolius</i> | 65 |

INERBIMENTO

MACCHIA ARBOREO-ARBUSTIVA PER RECUPERO
 Superficie area di intervento 914 mq

| ALBERI (n.5 piante ogni 300 mq) | N. |
|---------------------------------------|----|
| Qp ROVERELLA <i>Quercus pubescens</i> | 9 |
| Co CORBEZZOLO <i>Arbutus unedo</i> | 6 |

| ARBUSTI (n.27 piante ogni 300 mq) | N. |
|---|----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 18 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 21 |
| Ea ERICA ARBOREA <i>Erica arborea</i> | 12 |
| Oe OLIVASTRO <i>Olea europaea var. sylvestris</i> | 15 |
| Cs CISTO FEMMINA <i>Cystus salvifolius</i> | 15 |

INERBIMENTO

MACCHIA ARBOREO-ARBUSTIVA PER RECUPERO
 Superficie area di intervento 424 mq

| ALBERI (n.5 piante ogni 300 mq) | N. |
|---------------------------------------|----|
| Qp ROVERELLA <i>Quercus pubescens</i> | 4 |
| Co CORBEZZOLO <i>Arbutus unedo</i> | 3 |

| ARBUSTI (n.27 piante ogni 300 mq) | N. |
|---|----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 8 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 10 |
| Ea ERICA ARBOREA <i>Erica arborea</i> | 6 |
| Oe OLIVASTRO <i>Olea europaea var. sylvestris</i> | 7 |
| Cs CISTO FEMMINA <i>Cystus salvifolius</i> | 7 |

INERBIMENTO

ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
 Superficie area di intervento 2289 mq

| ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq) | N. |
|---|-----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 82 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 180 |
| Pa FILLIREA <i>Phillyrea angustifolia</i> | 82 |

INERBIMENTO

ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
 Superficie area di intervento 2308 mq

| ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq) | N. |
|---|-----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 82 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 181 |
| Pa FILLIREA <i>Phillyrea angustifolia</i> | 82 |

INERBIMENTO

ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
 Superficie area di intervento 474 mq

| ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq) | N. |
|---|----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 17 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 37 |
| Pa FILLIREA <i>Phillyrea angustifolia</i> | 17 |

INERBIMENTO

ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
 Superficie area di intervento 1789 mq

| ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq) | N. |
|---|-----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 64 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 141 |
| Pa FILLIREA <i>Phillyrea angustifolia</i> | 64 |

INERBIMENTO

ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
 Superficie area di intervento 149 mq

| ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq) | N. |
|---|----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 5 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 12 |
| Pa FILLIREA <i>Phillyrea angustifolia</i> | 5 |

INERBIMENTO

AIUOLA ORNAMENTALE
 Superficie area di intervento 704 mq

| ARBUSTI (n.24 piante ogni 300 mq) | N. |
|--|----|
| Vt VIBURNO <i>Viburnum tinus</i> | 14 |
| Ci CISTO ROSSO <i>Cystus incanus</i> | 16 |
| Ro ROSMARINO <i>Rosmarinus officinalis</i> | 12 |
| Rs ROSA <i>Rosa sempervirens</i> | 14 |

INERBIMENTO

ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
 Superficie area di intervento 859 mq

| ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq) | N. |
|---|----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 31 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 67 |
| Pa FILLIREA <i>Phillyrea angustifolia</i> | 31 |

INERBIMENTO

ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
 Superficie area di intervento 350 mq

| ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq) | N. |
|---|----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 13 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 28 |
| Pa FILLIREA <i>Phillyrea angustifolia</i> | 13 |

INERBIMENTO

ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
 Superficie area di intervento 914 mq

| ALBERI (n.5 piante ogni 300 mq) | N. |
|---------------------------------------|----|
| Qp ROVERELLA <i>Quercus pubescens</i> | 9 |
| Co CORBEZZOLO <i>Arbutus unedo</i> | 6 |

| ARBUSTI (n.27 piante ogni 300 mq) | N. |
|---|----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 18 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 21 |
| Ea ERICA ARBOREA <i>Erica arborea</i> | 12 |
| Oe OLIVASTRO <i>Olea europaea var. sylvestris</i> | 15 |
| Cs CISTO FEMMINA <i>Cystus salvifolius</i> | 15 |

INERBIMENTO

ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
 Superficie area di intervento 3457 mq

| ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq) | N. |
|---|-----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 123 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 272 |
| Pa FILLIREA <i>Phillyrea angustifolia</i> | 123 |

INERBIMENTO

ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
 Superficie area di intervento 6900 mq

| ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq) | N. |
|---|-----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 246 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 542 |
| Pa FILLIREA <i>Phillyrea angustifolia</i> | 246 |

INERBIMENTO

ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
 Superficie area di intervento 701 mq

| ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq) | N. |
|---|----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 25 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 55 |
| Pa FILLIREA <i>Phillyrea angustifolia</i> | 25 |

INERBIMENTO

ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
 Superficie area di intervento 354 mq

| ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq) | N. |
|---|----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 13 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 28 |
| Pa FILLIREA <i>Phillyrea angustifolia</i> | 13 |

INERBIMENTO

ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
 Superficie area di intervento 470 mq

| ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq) | N. |
|---|----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 17 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 37 |
| Pa FILLIREA <i>Phillyrea angustifolia</i> | 17 |

INERBIMENTO

MACCHIA ARBOREO-ARBUSTIVA PER RECUPERO
 Superficie area di intervento 3912 mq

| ALBERI (n.5 piante ogni 300 mq) | N. |
|---------------------------------------|----|
| Qp ROVERELLA <i>Quercus pubescens</i> | 39 |
| Co CORBEZZOLO <i>Arbutus unedo</i> | 26 |

| ARBUSTI (n.27 piante ogni 300 mq) | N. |
|---|----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 78 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 91 |
| Ea ERICA ARBOREA <i>Erica arborea</i> | 52 |
| Oe OLIVASTRO <i>Olea europaea var. sylvestris</i> | 65 |
| Cs CISTO FEMMINA <i>Cystus salvifolius</i> | 65 |

INERBIMENTO

ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
 Superficie area di intervento 2308 mq

| ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq) | N. |
|---|-----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 82 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 181 |
| Pa FILLIREA <i>Phillyrea angustifolia</i> | 82 |

INERBIMENTO

ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
 Superficie area di intervento 474 mq

| ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq) | N. |
|---|----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 17 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 37 |
| Pa FILLIREA <i>Phillyrea angustifolia</i> | 17 |

INERBIMENTO

ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
 Superficie area di intervento 1789 mq

| ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq) | N. |
|---|-----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 64 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 141 |
| Pa FILLIREA <i>Phillyrea angustifolia</i> | 64 |

INERBIMENTO

ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
 Superficie area di intervento 149 mq

| ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq) | N. |
|---|----|
| Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i> | 5 |
| Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 12 |
| Pa FILLIREA <i>Phillyrea angustifolia</i> | 5 |

INERBIMENTO

AIUOLA ORNAMENTALE
 Superficie area di intervento 704 mq

| ARBUSTI (n.24 piante ogni 300 mq) | N. |
|--|----|
| Vt VIBURNO <i>Viburnum tinus</i> | 14 |
| Ci CISTO ROSSO <i>Cystus incanus</i> | 16 |
| Ro ROSMARINO <i>Rosmarinus officinalis</i> | 12 |
| Rs ROSA <i>Rosa sempervirens</i> | 14 |

INERBIMENTO