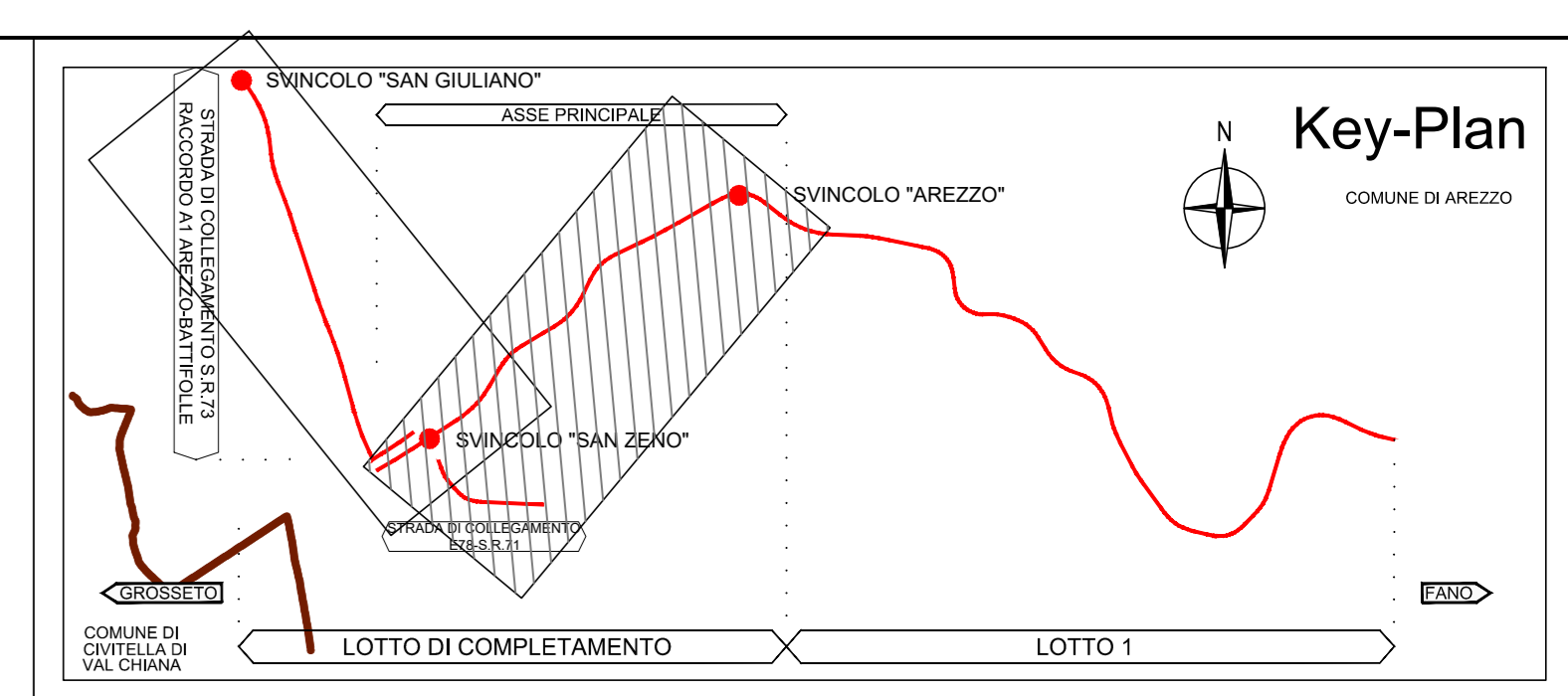
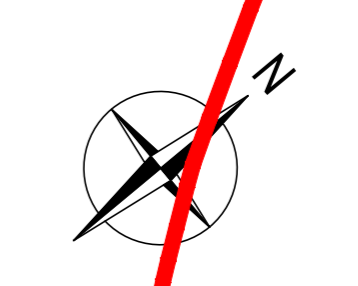
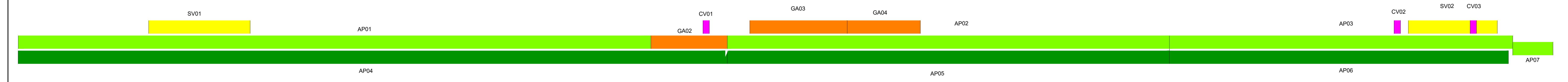


PROVINCIA: AREZZO  
COMUNE: AREZZO



**LEGGENDA**

- VIABILITÀ PROVVISORIE ALTERNATIVE SU SEDIME ESISTENTE
- - - VIABILITÀ PROVVISORIE DI CANTIERE SU SEDIME ESISTENTE
- VIABILITÀ PROVVISORIE DI NUOVA REALIZZAZIONE
- CANTIERI BASE
- CANTIERI OPERATIVI
- AREA DI STOCCAGGIO TEMPORANEO T&R DA SCAVO



MICROFASE 1B

| CV02          |                       |                     |              |
|---------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| SCAVO         |                       |                     |              |
| "Volume (mc)" | Ipotesi di riutilizzo |                     |              |
|               | Vegetale              | Idoneo per rilevati | Ritombamento |
| Scavo         | 4.222                 | 1.669               | 2.533        |
| Fondazioni    | 1.674                 | ---                 | ---          |
| FABBISOGNI    |                       |                     |              |
| "Volume (mc)" | Gestione Materie      |                     |              |
|               | Da scavi/WBS origine  | Fornitura           | CV02, VS01c  |
| Ritombamento  | 3.271                 | ---                 | ---          |

MICROFASE 2B

| SV01 - Svincolo "San Zeno" |                       |                     |              |
|----------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| SCAVO                      |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"              | Ipotesi di riutilizzo |                     |              |
|                            | Vegetale              | Idoneo per rilevati | Ritombamento |
| Scotico                    | 4.201                 | 4.201               | ---          |
| Bonifica                   | 4.181                 | 836                 | 3.345        |
| Scavo                      | 2.404                 | ---                 | 697          |
| FABBISOGNI                 |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"              | Gestione Materie      |                     |              |
|                            | Da scavi/WBS origine  | Fornitura           | SV01, CV1    |
| Rilevato                   | 75.810                | 2.545               | 73.264       |
| Ritombamento               | 1.872                 | 1.872               | ---          |
| Vegetale                   | 4.242                 | 4.242               | ---          |

| SV02 - Svincolo "Arezzo" |                       |                     |              |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| SCAVO                    |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"            | Ipotesi di riutilizzo |                     |              |
|                          | Vegetale              | Idoneo per rilevati | Ritombamento |
| Scotico                  | 4.508                 | 4.508               | ---          |
| Bonifica                 | 4.443                 | 889                 | 3.554        |
| Scavo                    | 13.015                | ---                 | 3.774        |
| FABBISOGNI               |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"            | Gestione Materie      |                     |              |
|                          | Da scavi/WBS origine  | Fornitura           | SV02         |
| Rilevato                 | 111.991               | 3.774               | 108.217      |
| Ritombamento             | ---                   | ---                 | ---          |
| Vegetale                 | 5.872                 | 5.872               | ---          |

| CV03          |                       |                     |              |
|---------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| SCAVO         |                       |                     |              |
| "Volume (mc)" | Ipotesi di riutilizzo |                     |              |
|               | Vegetale              | Idoneo per rilevati | Ritombamento |
| Scavo         | 4.620                 | 1.848               | 2.772        |
| Fondazioni    | 2.117                 | ---                 | ---          |
| FABBISOGNI    |                       |                     |              |
| "Volume (mc)" | Gestione Materie      |                     |              |
|               | Da scavi/WBS origine  | Fornitura           | CV03, SV02   |
| Ritombamento  | 3.668                 | 3.668               | ---          |

| Collegamento E78 - AP07 |                       |                     |              |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| SCAVO                   |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"           | Ipotesi di riutilizzo |                     |              |
|                         | Vegetale              | Idoneo per rilevati | Ritombamento |
| Scotico                 | 1.178                 | 1.178               | ---          |
| Bonifica                | 1.450                 | 290                 | 1.160        |
| Scavo                   | 1.034                 | ---                 | 103          |
| FABBISOGNI              |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"           | Gestione Materie      |                     |              |
|                         | Da scavi/WBS origine  | Fornitura           | AP07         |
| Rilevato                | 12.615                | 103                 | 12.511       |
| Ritombamento            | ---                   | ---                 | ---          |
| Vegetale                | 624                   | 624                 | ---          |

MICROFASE 3

| Asse principale direzione Grosseto - AP01 |                       |                     |              |
|---|-----------------------|---------------------|--------------|
| SCAVO                                     |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"                             | Ipotesi di riutilizzo |                     |              |
|   | Vegetale              | Idoneo per rilevati | Ritombamento |
| Scotico                                   | 3.372                 | 3.372               | ---          |
| Bonifica                                  | 3.932                 | 798                 | 3.134        |
| Scavo                                     | 34.939                | ---                 | 4.542        |
| FABBISOGNI                                |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"                             | Gestione Materie      |                     |              |
|   | Da scavi/WBS origine  | Fornitura           | AP01, CV, GA |
| Rilevato                                  | 55.238                | 15.752              | 39.486       |
| Ritombamento                              | ---                   | ---                 | ---          |
| Vegetale                                  | 4.365                 | 4.365               | ---          |

| Asse principale direzione Fano - AP04 |                       |                     |              |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| SCAVO                                 |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"                         | Ipotesi di riutilizzo |                     |              |
|                                       | Vegetale              | Idoneo per rilevati | Ritombamento |
| Scotico                               | 3.565                 | 3.565               | ---          |
| Bonifica                              | 4.124                 | 825                 | 3.299        |
| Scavo                                 | 23.664                | ---                 | 3.076        |
| FABBISOGNI                            |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"                         | Gestione Materie      |                     |              |
|                                       | Da scavi/WBS origine  | Fornitura           | AP04, CV, GA |
| Rilevato                              | 57.972                | 3.665               | 54.307       |
| Ritombamento                          | ---                   | ---                 | ---          |
| Vegetale                              | 2.477                 | 2.477               | ---          |

| Asse principale direzione Grosseto - AP02 |                       |                     |              |
|---|-----------------------|---------------------|--------------|
| SCAVO                                     |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"                             | Ipotesi di riutilizzo |                     |              |
|   | Vegetale              | Idoneo per rilevati | Ritombamento |
| Scotico                                   | 2.897                 | 2.897               | ---          |
| Bonifica                                  | 7.391                 | 1.478               | 5.913        |
| Scavo                                     | 6.187                 | ---                 | 2.784        |
| FABBISOGNI                                |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"                             | Gestione Materie      |                     |              |
|   | Da scavi/WBS origine  | Fornitura           | AP02, CV, GA |
| Rilevato                                  | 62.729                | 3.373               | 59.356       |
| Ritombamento                              | ---                   | ---                 | ---          |
| Vegetale                                  | 3.934                 | 3.934               | ---          |

| Asse principale direzione Fano - AP03 |                       |                     |              |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| SCAVO                                 |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"                         | Ipotesi di riutilizzo |                     |              |
|                                       | Vegetale              | Idoneo per rilevati | Ritombamento |
| Scotico                               | 1.519                 | 1.519               | ---          |
| Bonifica                              | 2.955                 | 591                 | 2.364        |
| Scavo                                 | 33.193                | ---                 | 14.937       |
| FABBISOGNI                            |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"                         | Gestione Materie      |                     |              |
|                                       | Da scavi/WBS origine  | Fornitura           | AP03, CV, GA |
| Rilevato                              | 18.859                | 14.937              | 3922         |
| Ritombamento                          | ---                   | ---                 | ---          |
| Vegetale                              | 2.246                 | 2.246               | ---          |

| Asse principale direzione Fano - AP05 |                       |                     |              |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| SCAVO                                 |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"                         | Ipotesi di riutilizzo |                     |              |
|                                       | Vegetale              | Idoneo per rilevati | Ritombamento |
| Scotico                               | 3.697                 | 3.697               | ---          |
| Bonifica                              | 4.510                 | 902                 | 3.608        |
| Scavo                                 | 6.717                 | ---                 | 672          |
| FABBISOGNI                            |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"                         | Gestione Materie      |                     |              |
|                                       | Da scavi/WBS origine  | Fornitura           | AP03, CV, GA |
| Rilevato                              | 29.048                | 1.261               | 27.787       |
| Ritombamento                          | ---                   | ---                 | ---          |
| Vegetale                              | 3.448                 | 3.448               | ---          |

| Asse principale direzione Fano - AP06 |                       |                     |              |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| SCAVO                                 |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"                         | Ipotesi di riutilizzo |                     |              |
|                                       | Vegetale              | Idoneo per rilevati | Ritombamento |
| Scotico                               | 2.284                 | 2.284               | ---          |
| Bonifica                              | 2.785                 | 557                 | 2.228        |
| Scavo                                 | 5.970                 | ---                 | 597          |
| FABBISOGNI                            |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"                         | Gestione Materie      |                     |              |
|                                       | Da scavi/WBS origine  | Fornitura           | AP06         |
| Rilevato                              | 25.330                | 597                 | 24.733       |
| Ritombamento                          | ---                   | ---                 | ---          |
| Vegetale                              | 1.591                 | 1.591               | ---          |

| Asse principale direzione Fano - AP07 |                       |                     |              |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| SCAVO                                 |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"                         | Ipotesi di riutilizzo |                     |              |
|                                       | Vegetale              | Idoneo per rilevati | Ritombamento |
| Scotico                               | 3.955                 | 3.955               | ---          |
| Bonifica                              | 4.510                 | 902                 | 3.608        |
| Scavo                                 | 6.717                 | ---                 | 672          |
| FABBISOGNI                            |                       |                     |              |
| "Volume (mc)"                         | Gestione Materie      |                     |              |
|                                       | Da scavi/WBS origine  | Fornitura           | AP03, CV, GA |
| Rilevato                              | 29.048                | 1.261               | 27.787       |
| Ritombamento                          | ---                   | ---                 | ---          |
| Vegetale                              | 3.448                 | 3.448               | ---          |

| GA02          |                       |                     |              |
|---------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| SCAVO         |                       |                     |              |
| "Volume (mc)" | Ipotesi di riutilizzo |                     |              |
|               | Vegetale              | Idoneo per rilevati | Ritombamento |
| Scavo         | 39.565                | ---                 | 0            |
| FABBISOGNI    |                       |                     |              |
| "Volume (mc)" | Gestione Materie      |                     |              |
|               | Da scavi/WBS origine  | Fornitura           | GA02         |
| Rilevato      | 1.385                 | 1.385               | ---          |

| GA03          |                       |                     |              |
|---------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| SCAVO         |                       |                     |              |
| "Volume (mc)" | Ipotesi di riutilizzo |                     |              |
|               | Vegetale              | Idoneo per rilevati | Ritombamento |
| Scavo         | 40.820                | ---                 | 0            |
| FABBISOGNI    |                       |                     |              |
| "Volume (mc)" | Gestione Materie      |                     |              |
|               | Da scavi/WBS origine  | Fornitura           | GA03         |
| Rilevato      | 14.109                | ---                 | ---          |

| GA04          |                       |                     |              |
|---------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| SCAVO         |                       |                     |              |
| "Volume (mc)" | Ipotesi di riutilizzo |                     |              |
|               | Vegetale              | Idoneo per rilevati | Ritombamento |
| Scavo         | 2.871                 | ---                 | 2.153        |
| FABBISOGNI    |                       |                     |              |
| "Volume (mc)" | Gestione Materie      |                     |              |
|               | Da scavi/WBS origine  | Fornitura           | GA04         |
| Rilevato      | 8.137                 | 2.153               | 5.984        |

| CV01          |                       |                     |              |
|---------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| SCAVO         |                       |                     |              |
| "Volume (mc)" | Ipotesi di riutilizzo |                     |              |
|               | Vegetale              | Idoneo per rilevati | Ritombamento |
| Scavo         | 505                   | 202                 | 303          |
| Fondazioni    | 101                   | ---                 | ---          |
| FABBISOGNI    |                       |                     |              |
| "Volume (mc)" | Gestione Materie      |                     |              |
|               | Da scavi/WBS origine  | Fornitura           | CV01, AP01   |
| Ritombamento  | 433                   | 433                 | ---          |

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

**E78 GROSSETO - FANO**  
**Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45) -**  
**Palazzo del Pero - Completamento**

PROGETTO DEFINITIVO

FI 509

**IL GEOLOGO**  
  
 Arch. Paolo Galassi  
 Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 435111

**PROGETTISTI SPECIALISTICI**  
 Ing. Ambrogio Signorelli  
 Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 435111

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**  
 Arch. Paolo Galassi

**PROGETTAZIONE AT:**  
 (Mandatario)  
**GPI INGEGNERIA**  
 GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.

**ARCHITETTO**  
 Arch. Santo Salvatore Vermiglio  
 Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

**PROGETTAZIONE AT:**  
 (Mandatario)  
**cooprogetti**  
**engeko**

**VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO**  
 Ing. Francesco Pisanò

**PROGETTAZIONE AT:**  
 (Mandatario)  
**cooprogetti**  
**engeko**

**VISTO IL RESP. DEL PROGETTO**  
 Arch. Paolo Galassi

**PROGETTAZIONE AT:**  
 (Mandatario)  
**cooprogetti**  
**engeko**

**PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA - STUDI ED INDAGINI**  
**Piano utilizzo terre**  
 Planimetria ubicazione siti di produzione/utilizzo,  
 aree di cantiere e viabilità di servizio - Tav. 1 di 3

| CODICE PROGETTO              | NOME FILE               | REVISIONE | SCALA  |
|------------------------------|-------------------------|-----------|--------|
| PROGETTO<br>D/P/F/15/09 D/22 | TOOGED3GEOPED1_B        |           | 1:5000 |
| ELAB.                        | T/O/G/E/O/3/G/E/P/E/O/1 | B         |        |

| REV. | DESCRIZIONE   | DATA       | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|---|------------|---------|------------|-----------|
| B    | Rev. Intr. Prot. U.0463887-05-07-22 /U.0495468-15-07-22 | Sett. '22  | Belb    | Leonardi   | Guiducci  |
| A    | Emissione   | Maggio '22 | Belb    | Leonardi   | Guiducci  |