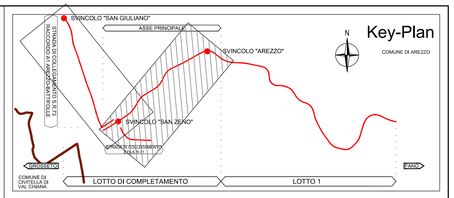

MICROFASE 1B

CV02				
SCAVO				
	"Volume (mc)"	Ipotesi di riutilizzo		
		Vegetale	Idoneo per rilevati	Ritombamento
Scavo	4.222	---	1.689	2.533
Fondazioni	1.674	---	---	---
FABBISOGNI				
	"Volume (mc)"	Gestione Materie		
		Da scavi/WBS origine		Fornitura
Ritombamento	3.271	3.271	CV02, VS01c	---

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	1.707
FABBISOGNI				
	"Volume (mc)"	Gestione Materie		
		Da scavi/WBS origine		Fornitura
Rilevato	75.810	2.545	SV01,CV	73.264
Ritombamento	1.672	1.672	SV01	---
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	9.241
FABBISOGNI				
	"Volume (mc)"	Gestione Materie		
		Da scavi/WBS origine		Fornitura
Rilevato	111.991	3.774	SV02	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
Ritombamento	3.668	3.668	CV03, SV02	---

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	931
FABBISOGNI				
	"Volume (mc)"	Gestione Materie		
		Da scavi/WBS origine		Fornitura
Rilevato	12.615	103	AP07	12.511
Ritombamento	---	---	---	---
Vegetale	624	624	---	---

MACROFASE 3

Asse principale direzione Grosseto - AP01				
SCAVO				
	"Volume (mc)"	Ipotesi di riutilizzo		
		Vegetale	Idoneo per rilevati	Ritombamento
Scotico	3.372	3.372	---	---
Bonifica	3.992	798	---	3.194
Scavo	34.939	---	4.542	30.397
FABBISOGNI				
	"Volume (mc)"	Gestione Materie		
		Da scavi/WBS origine		Fornitura
Rilevato	55.238	15.752	AP01, CV,GA	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	20.588
FABBISOGNI				
	"Volume (mc)"	Gestione Materie		
		Da scavi/WBS origine		Fornitura
Rilevato	57.972	14.286	AP04, CV, GA	43.686
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	22.191	---	13.315	8.877
FABBISOGNI				
	"Volume (mc)"	Gestione Materie		
		Da scavi/WBS origine		Fornitura
Rilevato	62.729	24.525	AP02, CV, GA	38.204
Ritombamento	---	---	---	---
Vegetale	3.934	3.934	---	---

Asse principale direzione Fano - AP05				
SCAVO				
	"Volume (mc)"	Ipotesi di riutilizzo		
		Vegetale	Idoneo per rilevati	Ritombamento
Scotico	1.519	1.519	---	---
Bonifica	2.955	591	---	2.364
Scavo	45.092	---	27.055	18.037
FABBISOGNI				
	"Volume (mc)"	Gestione Materie		
		Da scavi/WBS origine		Fornitura
Rilevato	18.859	18.859	AP05	---
Ritombamento	---	---	---	---
Vegetale	2.246	2.246	---	---

Asse principale direzione Grosseto - AP03				
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	6.045
FABBISOGNI				
	"Volume (mc)"	Gestione Materie		
		Da scavi/WBS origine		Fornitura
Rilevato	29.048	11.882	AP03, CV, GA	17.166
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	5.373
FABBISOGNI				
	"Volume (mc)"	Gestione Materie		
		Da scavi/WBS origine		Fornitura
Rilevato	25.390	8.793	AP06	16.597
Ritombamento	---	---	---	---
Vegetale	1.591	1.591	---	---

GA02				
SCAVO				
	"Volume (mc)"	Ipotesi di riutilizzo		
		Vegetale	Idoneo per rilevati	Ritombamento
Scavo	39.565	----	11.870	27.696
FABBISOGNI				
	"Volume (mc)"	Gestione Materie		
		Da scavi/WBS origine		Fornitura
Rilevato	1.385	1.385	GA02	---

GA03				
SCAVO				
	"Volume (mc)"	Ipotesi di riutilizzo		
		Vegetale	Idoneo per rilevati	Ritombamento
Scavo	40.820	----	30.615	10.205
FABBISOGNI				
	"Volume (mc)"	Gestione Materie		
		Da scavi/WBS origine		Fornitura
Rilevato	14.109	14.109	GA03	---

GA04				
SCAVO				
	"Volume (mc)"	Ipotesi di riutilizzo		
		Vegetale	Idoneo per rilevati	Ritombamento
Scavo	2.871	----	2.153	718
FABBISOGNI				
	"Volume (mc)"	Gestione Materie		
		Da scavi/WBS origine		Fornitura
Rilevato	8.137	8.137	GA04, GA03	---

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
Ritombamento	433	433	CV01, AP01	---

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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

PROGETTO DEFINITIVO | **FI 509**

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Marco Colazza
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n. 1164

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Santo Salvatore Vermiglio
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Pisani

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO
Arch.Pianif. Marco Colazza

I PROGETTISTI SPECIALISTICI
Ambrogio Signorelli
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111

Ing. Moreno Panfili
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657

Ing. Matteo Bordugo
Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone al n. 790A

Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

PROGETTAZIONE ATI (Mandataria)
GPI INGEGNERIA
GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl

(Mandante) cooprogetti

(Mandante) engeko

(Mandante) SAIM Studio di Architettura e Ingegneria Moderna

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 3)
Dot. Ing. GIORGIO GIUDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

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	LIV.PROG	ANNO		T00GE03CANPE01_A			
DPFI509	D	22		CODICE ELAB. T00GE03CANPE01		A	1:5000
D							
C							
B							
A	Emissione			Maggio '22	Belà	Leonardi	Giuducci
REV.	DESCRIZIONE			DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO