



- LEGENDA VIABILITA' E STOCCAGGIO**
- CANTIERI BASE
 - CANTIERI OPERATIVI
 - AREA DI STOCCAGGIO TEMPORANEO T&R DA SCAVO
 - VIABILITA' PROVVISORIE
 - PISTE DI CANTIERE
 - VIABILITA' DI CANTIERE
 - VIABILITA' ESISTENTE OGGETTO DI INTERVENTO
 - VIABILITA' LOCALI INTERESSATE DAL PROGETTO
 - TRACCIATO DI PROGETTO
- LEGENDA SITI DI PRODUZIONE/UTILIZZO**
- GALLERIA NATURALE
 - GALLERIA ARTIFICIALE
 - VIADOTTO
 - CORPI STRADALI CARREGGIATA DIREZIONE GROSSETO
 - CORPI STRADALI CARREGGIATA DIREZIONE FANO
 - CORPI STRADALI SVINCOLO "STADIO" (SV.01)
 - CORPI STRADALI SVINCOLO "SCOPETONE" (SV.02)

ASSE PRINCIPALE Dir. Grosseto	AP.06	VI.03	AP.07	GA.01	AP.08
ASSE PRINCIPALE Dir. Fano	AP.02	VI.02			AP.03

AP.06 - Carr. Dir. GROSSETO - da prog 0 a 2472						VI.03 - Viadotto Mari Dir. GROSSETO progr. 2445						AP.07 - Carr. Dir. GROSSETO - da prog 2576 a 2661						GA.01 - Galleria ART. - AP. Dir. GROSSETO progr. 2661						AP.08 - Carr. Dir. GROSSETO - da prog 2792 a 4198						
SCAVI						SCAVI						SCAVI						SCAVI						SCAVI						
Volume (mc)	Idoneità al di riutilizzo				Esubero	Volume (mc)	Idoneità al di riutilizzo				Esubero	Volume (mc)	Idoneità al di riutilizzo				Esubero	Volume (mc)	Idoneità al di riutilizzo				Esubero	Volume (mc)	Idoneità al di riutilizzo				Esubero	
Scotico+Bonifica	Vegetale	Rilevati	Ritombamento			Scavo	Vegetale	Rilevati	Ritombamento		Scotico+Bonifica	Vegetale	Rilevati	Ritombamento		Scavo	Vegetale	Rilevati	Ritombamento		Scotico+Bonifica	Vegetale	Rilevati	Ritombamento		Scavo	Vegetale	Rilevati	Ritombamento	
5.300	---	---	---	---	---	3.397	---	---	---	---	147	---	---	---	---	10.409	---	---	---	---	5.972	---	---	---	---	17.597	---	---	---	---
3.623	---	---	3.623	---	---	584	---	---	---	---	0	---	---	---	---	188	---	---	---	---	2.859	---	---	---	---	14.078	---	---	---	---
30.121	---	---	20.894	9.227	10.820	---	---	---	---	---	105	---	---	84	21	---	---	---	---	---	17.597	---	---	---	---	---	---	---	---	---
FABBISOGNI						FABBISOGNI						FABBISOGNI						FABBISOGNI						FABBISOGNI						
Volume (mc)	Gestione Materie					Volume (mc)	Gestione Materie					Volume (mc)	Gestione Materie					Volume (mc)	Gestione Materie					Volume (mc)	Gestione Materie					
Scot+Bonif+Grad	Da scavi (WBS)	Da scavi	WBS origine	Fornitura		Ritombamento	Da scavi (WBS)	Da scavi	WBS origine	Fornitura		Scot+Bonif+Grad	Da scavi (WBS)	Da scavi	WBS origine	Fornitura		Ritombamento	Da scavi (WBS)	Da scavi	WBS origine	Fornitura		Scot+Bonif+Grad	Da scavi (WBS)	Da scavi	WBS origine	Fornitura		
8.923	---	---	---	8.923	---	2.709	679	2.030	da AP06	---	---	147	---	---	---	147	---	---	---	---	---	---	---	---	8.831	---	---	---	---	8.831
Rilevato	54.007	20.894	23.612	GN01+GA01+GA02+GA03	9.501							Rilevato	1.284	84	1.200	GN01	0								Rilevato	26.939	14.078	12.861	GN01	0
Ritombamento	---	---	---	---	---							Ritombamento	---	---	---	---	---								Ritombamento	---	---	---	---	---
Vegetale	6.205	5.300	0	---	---							Vegetale	68	68	0	---	---							Vegetale	4.264	4.264	0	---	---	

AP.02 - Carr. Dir. FANO - da prog 1748 a 2435						VI.02 - Viadotto Mari Dir. FANO progr. 2446						AP.03 - Carr. Dir. FANO - da prog 2609 a 4996																		
SCAVI						SCAVI						SCAVI																		
Volume (mc)	Idoneità al di riutilizzo				Esubero	Volume (mc)	Idoneità al di riutilizzo				Esubero	Volume (mc)	Idoneità al di riutilizzo				Esubero													
Scotico+Bonifica	Vegetale	Rilevati	Ritombamento			Scavo	Vegetale	Rilevati	Ritombamento		Scotico+Bonifica	Vegetale	Rilevati	Ritombamento		Scotico+Bonifica	Vegetale	Rilevati	Ritombamento		Scotico+Bonifica	Vegetale	Rilevati	Ritombamento		Scavo	Vegetale	Rilevati	Ritombamento	
1.755	---	---	---	---	---	4.181	---	---	---	---	3.104	---	---	---	---	858	---	---	---	---	53.333	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3.151	---	---	3.151	---	---	901	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9.048	---	---	7.238	1.810	4.960																									
FABBISOGNI						FABBISOGNI						FABBISOGNI																		
Volume (mc)	Gestione Materie					Volume (mc)	Gestione Materie					Volume (mc)	Gestione Materie																	
Scot+Bonif+Grad	Da scavi (WBS)	Da scavi	WBS origine	Fornitura		Ritombamento	Da scavi (WBS)	Da scavi	WBS origine	Fornitura		Scot+Bonif+Grad	Da scavi (WBS)	Da scavi	WBS origine	Fornitura		Ritombamento	Da scavi (WBS)	Da scavi	WBS origine	Fornitura		Scot+Bonif+Grad	Da scavi (WBS)	Da scavi	WBS origine	Fornitura		
4.908	---	---	---	4.908	---	3.077	636	2.241	da AP03	---	---	3.962	---	---	---	3.962	---	---	---	---	---	---	---	---	15.079	15.079	0	0	0	
Rilevato	23.868	7.238	7.314	VI01+VI02+VI08	9.316							Rilevato	1.427	1.427	0	---	---													
Ritombamento	---	---	---	---	---							Ritombamento	---	---	---	---	---													
Vegetale	2.514	1.755	0	---	---							Vegetale	1.427	1.427	0	---	---													

OPERE D'ARTE MINORI (CV+MS+PA+ST)					
SCAVI					
Volume (mc)	Idoneità al di riutilizzo				Esubero
Scavo	Vegetale	Rilevati	Ritombamento		
428.520	---	---	298.021	130.499	220.683
19.293	---	---	---	---	19.293
FABBISOGNI					
Volume (mc)	Gestione Materie				
Rilevato	Da scavi (WBS)	Da scavi	WBS origine	Fornitura	
367.031	278.277	---	---	---	58.674
Ritombamento	6.421	1.431	---	---	---

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E78 GROSSETO - FANO
 Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45)
 Adeguamento a quattro corsie del tratto
 San Zeno - Arezzo - Palazzo del Pero, 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO | FI 508

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO
 Dott. Geol. Roberto Salvi
 Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633

INGEGNERI SPECIALISTI IN GEOTECNICA
 Ing. Ambrogio Scattolon
 Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 233 (Lazio)

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
 Arch. Santo Salvatore Vermiglio
 Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1370

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
 Ing. Francesco Piani

VISTO IL RESP. DEL PROGETTO
 Arch. Pini/Morici

IL PROGETTISTA SPECIALISTA IN GEOTECNICA
 Ing. Matteo Parfili
 Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE SPECIALISTICHE (DPR/2010 ART. 15 COMMA 2)
 Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI

cooprogetti
engeko

STUDI ED INDAGINI
 Piano utilizzo terre (ai sensi del D.P.R. 120/2017)
 Planimetria ubicazione siti di produzione/utilizzo,
 aree di cantiere e viabilità di servizio - Tav. 1 di 5

CODICE PROGETTO	PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA
DPIFI508D23	LIV. PRG. ANNO	T01GED3CANPED2_B	A	1:2.000
D				
C				
B	Revisione o seguito istruttoria n°U. 0016028-01-2024	Gennaio '24	Barletto	Signorelli
A	Emissione	Agosto '23	Barletto	Signorelli
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO