



GROSSETO	RIUTILIZZO SCAVO COME MATERIALE PER RILEVATO					FORNITURA					RIUTILIZZO SCAVO COME RITOMBAMENTO					FORNITURA						
	WBS	NOME	SCAVO	IDONEITÀ AL RIUTILIZZO	RIUTILIZZO NELLA STESSA WBS	Quantità da INVIARE ad altra WBS	WBS	FABBRISOGNO	Da stessa WBS	Dal altra WBS	Da cava	WBS	NOME	SCAVO	Identità al riutilizzo come RITOMBAMENTO	Quantità riutilizzata nella stessa WBS	Quantità da INVIARE ad altra WBS	WBS	FABBRISOGNO	Da stessa WBS	Dal altra WBS	
AP.01	Carr. Dir. FANO	969,4	484,7	484,7	-	AP.01	21.254,2	484,7	VI.01	-	20.769,5	AP.01	Carr. Dir. FANO	969,4	3.993,9	1.173,8	2.820,1	AP.01	1.173,8	1.173,8	-	-
AP.02	Carr. Dir. GROSSETO	1.206,5	603,3	603,3	-	AP.02	25.056,3	603,3	VI.02	-	24.453,0	AP.02	Carr. Dir. GROSSETO	1.206,5	4.066,5	4.058,6	7,9	AP.02	4.058,6	4.058,6	-	-
SV.01	SVINCOLO LE VILLE	2.493,0	1.246,5	1.246,5	-	SV.01	73.493,8	1.246,5	AP.02-AP.04-VI.01-VI.02	16.648,4	55.599,0	SV.01	SVINCOLO LE VILLE	2.493,0	10.865,3	6.581,4	4.283,9	SV.01	6.581,4	6.581,4	-	-
VI.01	Dir. Fano	12.017,2	-	-	-	VI.01	-	-	-	-	-	VI.01	Dir. Fano	12.017,2	12.017,2	10.381,2	1.636,0	VI.01	10.381,2	10.381,2	-	-
VI.02	Dir. Grosseto	12.933,9	-	-	-	VI.02	-	-	-	-	-	VI.02	Dir. Grosseto	12.933,9	12.933,9	11.232,7	1.701,2	VI.02	11.232,7	11.232,7	-	-
AP.03	Carr. Dir. FANO	1.829,4	1.628,4	660,6	967,8	AP.03	660,6	660,6	-	-	-	AP.03	Carr. Dir. FANO	1.829,4	245,3	185,9	59,4	AP.03	185,9	185,9	-	-
AP.04	Carr. Dir. GROSSETO	2.826,0	2.543,4	400,5	2.143,0	AP.04	400,5	400,5	-	-	-	AP.04	Carr. Dir. GROSSETO	2.826,0	356,0	219,4	136,6	AP.04	219,4	219,4	-	-
GA.01	Galleria "Le Ville" Dir. Fano, Imbocco Ovest	10.032,5	9.029,3	2.260,5	6.768,8	GA.01	2.260,5	2.260,5	-	-	-	GA.01	Ha "Le Ville" Dir. Fano, Imbocco	10.032,5	1.003,3	-	1.003,3	GA.01	-	-	-	-
GA.02	Galleria "Le Ville" Dir. Grosseto, Imbocco Ovest	10.032,5	9.029,3	2.260,5	6.768,8	GA.02	2.260,5	2.260,5	-	-	-	GA.02	"Le Ville" Dir. Grosseto, Imbocco	10.032,5	1.003,3	-	1.003,3	GA.02	-	-	-	-
GN.01	Galleria "Le Ville" Dir. Fano	168.468,0	151.621,2	18.135,0	113.626,2	GN.01	18.135,0	18.135,0	-	-	-	GN.01	Galleria "Le Ville" Dir. Fano	168.468,0	16.846,8	-	16.846,8	GN.01	-	-	-	-
GN.02	Galleria "Le Ville" Dir. Grosseto	177.642,0	159.877,8	19.375,0	140.502,8	GN.02	19.375,0	19.375,0	-	-	-	GN.02	Galleria "Le Ville" Dir. Grosseto	177.642,0	17.764,2	-	17.764,2	GN.02	-	-	-	-
GN.05	Galleria "Le Ville" -bypass	2.962,5	2.666,3	-	2.666,3	GN.05	-	-	-	-	-	GN.05	Galleria "Le Ville" -bypass	2.962,5	296,3	-	296,3	GN.05	-	-	-	-
GA.03	Galleria "Le Ville" Dir. Fano, Imbocco Est	10.407,0	9.366,3	-	9.366,3	GA.03	-	-	-	-	-	GA.03	Galleria "Le Ville" Dir. Fano, Imbocco	10.407,0	1.040,7	-	1.040,7	GA.03	-	-	-	-
GA.04	Galleria "Le Ville" Dir. Grosseto, Imbocco Est	10.407,0	9.366,3	-	9.366,3	GA.04	-	-	-	-	-	GA.04	Ha "Le Ville" Dir. Grosseto, Imbocco	10.407,0	1.040,7	-	1.040,7	GA.04	-	-	-	-
AP.05	Carr. Dir. FANO	19.563,0	9.781,5	9.781,5	-	AP.05	116.680,5	9.781,5	GN.01	106.899,0	-	AP.05	Carr. Dir. FANO	19.563,0	29.137,2	4.983,9	24.153,3	AP.05	4.983,9	4.983,9	-	-
AP.06	Carr. Dir. GROSSETO	54.601,9	27.300,9	27.300,9	-	AP.06	205.795,5	27.300,9	GN.01-GN.02	167.090,0	11.404,5	AP.06	Carr. Dir. GROSSETO	54.601,9	54.716,7	38.825,5	15.891,2	AP.06	38.825,5	38.825,5	-	-
SV.02	SVINCOLO MONTERCHI	15.918,0	7.959,0	7.959,0	-	SV.02	74.561,0	7.959,0	GN.05-GA.03-GA.04	21.398,9	45.203,2	SV.02	SVINCOLO MONTERCHI	15.918,0	22.916,0	22.761,0	155,0	SV.02	22.761,0	22.761,0	-	-
SV.03	SVINCOLO PISTRINO	625,0	-	-	-	SV.03	131.959,0	-	-	-	-	SV.03	SVINCOLO PISTRINO	625,0	15.286,0	6.790,8	8.495,2	SV.03	6.790,8	6.790,8	-	-
GA.05	Galleria "Citerma" Dir. Fano, Imbocco Ovest	22.646,0	16.984,5	-	16.984,5	GA.05	-	-	-	-	-	GA.05	Ha "Citerma" Dir. Fano, Imbocco	22.646,0	5.661,5	-	5.661,5	GA.05	22.441,5	5.661,5	GN.03	16.780,0
GA.06	Galleria "Citerma" Dir. Grosseto, Imbocco Ovest	22.646,0	16.984,5	-	16.984,5	GA.06	-	-	-	-	-	GA.06	"Citerma" Dir. Grosseto, Imbocco	22.646,0	5.661,5	-	5.661,5	GA.06	22.441,5	5.661,5	GN.04	16.780,0
GN.03	Galleria "Citerma" Dir. Fano	373.750,0	98.109,4	88.765,4	29.344,0	GN.03	68.765,4	88.765,4	-	-	-	GN.03	Galleria "Citerma" Dir. Fano	373.750,0	275.640,6	-	275.640,6	GN.03	-	-	-	-
GN.04	Galleria "Citerma" Dir. Grosseto	375.245,0	98.501,8	88.765,4	29.344,0	GN.04	68.765,4	88.765,4	-	-	-	GN.04	Galleria "Citerma" Dir. Grosseto	375.245,0	276.343,2	-	276.343,2	GN.04	-	-	-	-
GN.06	Galleria "Citerma" -bypass	7.037,5	1.528,1	-	1.528,1	GN.06	-	-	-	-	-	GN.06	Galleria "Citerma" -bypass	7.037,5	5.509,4	-	5.509,4	GN.06	-	-	-	-
GA.07	Galleria "Citerma" Dir. Fano, Imbocco Est	66.187,5	-	-	-	GA.07	-	-	-	-	-	GA.07	Galleria "Citerma" Dir. Fano, Imbocco	66.187,5	55.650,0	10.537,5	-	GA.07	55.650,0	55.650,0	-	-
GA.08	Galleria "Citerma" Dir. Grosseto, Imbocco Est	66.187,5	-	-	-	GA.08	-	-	-	-	-	GA.08	Ha "Citerma" Dir. Grosseto, Imbocco	66.187,5	55.650,0	10.537,5	-	GA.08	55.650,0	55.650,0	-	-
AP.07	Carr. Dir. FANO	1.321,8	-	-	-	AP.07	103.917,5	-	GN.03	29.344,0	74.573,6	AP.07	Carr. Dir. FANO	1.321,8	11.294,4	3.564,8	7.729,6	AP.07	3.564,8	3.564,8	-	-
AP.08	Carr. Dir. GROSSETO	190,1	-	-	-	AP.08	154.728,3	-	GN.04-GN.05	31.264,5	123.463,8	AP.08	Carr. Dir. GROSSETO	190,1	15.387,0	15.387,0	-	AP.08	23.809,9	15.387,0	VI.03	8.422,9
VI.03	Dir. Fano	98.737,4	-	-	-	VI.03	-	-	-	-	-	VI.03	Dir. Fano	98.737,4	83.099,9	15.637,5	-	VI.03	83.099,9	83.099,9	-	-
VI.04	Dir. Grosseto	12.105,4	-	-	-	VI.04	-	-	-	-	-	VI.04	Dir. Grosseto	12.105,4	12.105,4	5.526,4	6.579,0	VI.04	5.526,4	5.526,4	-	-
AP.09	Carr. Dir. FANO	-	-	-	-	AP.09	117.061,0	-	ON	54.022,2	63.038,9	AP.09	Carr. Dir. FANO	-	7.405,1	2.510,4	4.894,7	AP.09	2.510,4	2.510,4	-	-
AP.10	Carr. Dir. GROSSETO	-	-	-	-	AP.10	104.831,3	-	-	-	104.831,3	AP.10	Carr. Dir. GROSSETO	-	5.984,5	5.984,5	-	AP.10	6.512,5	5.984,5	AP.09	527,9
VI.05	Dir. Fano	107.993,4	-	-	-	VI.05	-	-	-	-	-	VI.05	Dir. Fano	107.993,4	107.993,4	91.472,4	16.521,0	VI.05	91.472,4	91.472,4	-	-
VI.06	Dir. Grosseto	10.000,0	-	-	-	VI.06	-	-	-	-	-	VI.06	Dir. Grosseto	10.000,0	3.981,0	3.981,0	-	VI.06	3.981,0	3.981,0	-	-
AP.11	Carr. Dir. FANO	3.522,9	-	-	-	AP.11	48.942,5	-	-	-	48.942,5	AP.11	Carr. Dir. FANO	3.522,9	1.465,4	7.731,8	-	AP.11	1.465,4	1.465,4	-	-
AP.12	Carr. Dir. GROSSETO	4.671,4	-	-	-	AP.12	34.467,7	-	-	-	34.467,7	AP.12	Carr. Dir. GROSSETO	4.671,4	8.889,7	4.686,8	4.202,9	AP.12	4.686,8	4.686,8	-	-
SV.04	SVINCOLO SELCI-E45	13.479,0	-	-	-	SV.04	124.675,0	-	-	-	124.675,0	SV.04	SVINCOLO SELCI-E45	13.479,0	31.002,0	8.497,2	22.504,8	SV.04	8.497,2	8.497,2	-	-
VS.01	Deviazione strada locale	102,0	51,0	51,0	-	VS.01	39.286,4	51,0	-	-	39.235,4	VS.01	Deviazione strada locale	102,0	3.931,4	2.220,4	1.711,0	VS.01	2.220,4	2.220,4	-	-
VS.02	Deviazione strada locale - Via Pianali	431,0	215,5	215,5	-	VS.02	9.234,8	215,5	-	-	8.019,3	VS.02	Deviazione strada locale - Via Pianali	431,0	1.583,3	314,8	1.268,4	VS.02	314,8	314,8	-	-
VS.03	Deviazione strada locale - Via Pianali bis	452,0	226,0	226,0	-	VS.03	1.753,5	226,0	-	-	1.527,5	VS.03	Deviazione strada locale - Via Pianali	452,0	1.368,5	353,9	1.014,6	VS.03	353,9	353,9	-	-
VS.04	Deviazione strada locale - Via Pianali bis	316,0	158,0	158,0	-	VS.04	5.207,0	158,0	-	-	5.049,0	VS.04	Deviazione strada locale - Via Pianali	316,0	2.269,0	901,3	1.367,7	VS.04	901,3	901,3	-	-
VS.05	Deviazione strada locale	132,0	66,0	66,0	-	VS.05	818,6	66,0	-	-	752,6	VS.05	Deviazione strada locale	132,0	864,6	249,4	615,2	VS.05	249,4	249,4	-	-
ON	Opere Minori Generali	108.044,3	54.022,2	-	54.022,2	ON	-	-	-	-	-	ON	Opere Minori Generali	108.044,3	54.022,2	8.319,2	45.703,0	ON	8.319,2	8.319,2	-	-
IDR	Istruttoria generale	74.541,2	-	-	-	IDR	-	-	-	-	-	IDR	Istruttoria generale	74.541,2	9.378,6	9.378,6	65.162,6	IDR	9.378,6	9.378,6	-	-

**ANAS**  
GRUPPO FS ITALIANI

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

SGC Grosseto Fano (E78).  
Tratto Nodo di Arezzo (S. Zeno) - Selci Lama (E45).  
Adeguamento a 4 corsie del tratto Le Ville - Selci Lama (E45).  
Lotto 7.

PROGETTO DEFINITIVO PG 364

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069	PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Massimo Signorelli A35111 D Ingegnere Roma n. A35111	PROGETTAZIONE ATI (Mandataria) <b>GP INGENNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGENNERIA srl
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Moreno Panfilì Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	(Mandante)
L'ARCHEOLOGO Dott.ssa Maria Grazia Liseno Elenco MIBACT n. 1646	Ing. Claudio Muller Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 45754	(Mandante)
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Giovanni Suraci Ordine Ingegneri Provincia di RC n. A2895	Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	(Mandante)
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pianif. Marco Calozza	Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035	(Mandante)

STUDI ED INDAGINI  
Piano Gestione Materie  
Planimetria scavi e riutilizzi  
Tav 2 di 2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	TOOGE11GEOPE02A	REVISIONE	SCALA
COMP. PROGETTO	LIV. ANNO N.PROG.			
DP LO702G D2110	CODICE ELAB.	TOOGE11GEOPE02	A	1:10000
D				
C				
B				
A	Emissione per Istr. ANAS Prot. CDG.U.0439522 23-05-2024	Giugno '24	Gentile	Signorelli
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				Guiducci