

S.S.45 DELLA VAL DI TREBBIA

AMMODERNAMENTO DELLA STRADA STATALE N. 45 DELLA VAL TREBBIA NEL TRATTO CERNUSCA-RIVERGARO

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS DPRL

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE:

I PROGETTISTI:

ing. Antonio SCALAMANDRÉ
Ordine Ing. di Frosinone n. 1063



IL GEOLOGO:

geol. Maurizio MARTINO
Ordine Geol. del Lazio ES n. 457



IL RESPONSABILE DEL SIA:

Ing. Laura TROIANI
Ordine Arch. di Roma n.A-31890



IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

geom. E PAIELLA



VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ing. Anna Maria NOSARI

PROTOCOLLO

DATA

DOTT. GEOL.
DANILO GALLO

ING. RENATO
DEL PRETE

Z003

Z - GESTIONE MATERIE

RIEPILOGO MOVIMENTI TERRA PER SINGOLA WBS

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

BO0067 D 1801

NOME FILE

Z003-T00EG00GENRE05_B.dwg

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. T00EG00GENRE04

B

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GIUGNO 2021			
A	EMISSIONE	APRILE 2021			

	SCOTICO		BONIFICA	STERRI	SCAVI	SCAVI			SCAVO TUBI	PALI	TOTALE MATERIALE VEGETALE DA SCOTICO	TOTALE MATERIALE SCAVATO	SCOTICO	ARIDO	RILEVATO	TOTALE MATERIALE NECESSARIO	RINTERRO	VEGETALE	TOTALE MATERIALE DA RECUPERO PER RINTERRI	TOTALE MATERIALE DA RECUPERO PER VEGETALE	TOTALE MATERIALE DA CAVA	TOTALE MATERIALE A DISCARICA	
	SCAVO PER SCOTICO	SCAVO PER SCOTICO	SCAVO	SCAVO	SCAVO A SEZ. OBBLIGATA	SCAVO A POZZO	SCAVO A POZZO	SCAVO A POZZO	SCAVO A SEZ. OBBLIGATA	SCAVO			RILEVATO	RILEVATO	RILEVATO		RINTERRO	RINTERRO					
	A.02.001.a	A.02.001.c	A.01.001	A.01.001	B.01.001.a	B.01.010.1.a	B.01.010.1.B	B.01.010.1.C	B.01.001.a	PROG ESEC - NP-06 B.02.035.c			A.02.001.a	A.02.009	A.02.007.a		A.02.007.b	A.02.004.b					
	35.674,19	22.603,97	200.921,82	217.022,90	57.949,78	6.400,58	2.067,89	1.024,10	15.604,13	5.893,91	58.278,16	565.163,27	35.674,19	77.607,66	485.045,81	598.327,66	69.174,22	44.710,05	69.174,22	44.710,05	582.723,53	422.106,76	
SV26	58,10	0,00									58,10	58,10	58,10		89,98	148,08		49,74	-	49,74	148,08	-	
SV27	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV28	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV29	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV30	49,29	0,00									49,29	49,29	49,29		679,68	728,97		19,72	-	19,72	728,97	-	
SV31	0,00	0,00		10,12							-	10,12	-			-			-	-	-	10,12	
SV32	0,00	0,00		48,42							-	48,42	-			-			-	-	-	48,42	
SV33	0,00	0,00									-	-	-			-		2,49	-	2,49	-	-	
SV34	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV35	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV36	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV37	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV38	0,00	0,00		7,20							-	7,20	-			-			-	-	-	7,20	
SV38b	75,68	0,00		0,78							75,68	76,46	75,68		340,45	416,13		70,57	-	70,57	416,13	0,78	
SV39	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV40	0,00	0,00		17,45							-	17,45	-			-			-	-	-	17,45	
SV41	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV42	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV43	21,00	89,63		250,45							110,63	361,08	21,00			21,00		53,23	-	53,23	21,00	250,45	
SV44	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV45	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV46	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV47	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV48	0,00	0,00		63,15							-	63,15	-			-			-	-	-	63,15	
SV49	505,07	106,88		221,08							611,96	833,04	505,07		841,66	1.346,73		342,75	-	342,75	1.346,73	221,08	
SV50	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV51	0,00	0,00		36,30							-	36,30	-			-			-	-	-	36,30	
SV52	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV53	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV54	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV55	103,37	0,00		602,10							103,37	705,47	103,37	188,35	1.262,91	1.554,63		335,64	173,05	335,64	173,05	1.554,63	266,46
SV56	0,00	0,00		47,28							-	47,28	-			-		14,88	-	14,88	-	47,28	
SV57	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV58	0,00	0,00		5,77							-	5,77	-			-			-	-	-	5,77	
SV59	0,00	0,00		1,97							-	1,97	-			-			-	-	-	1,97	
SV60	0,00	0,00		58,33							-	58,33	-			-			-	-	-	58,33	
SV61	0,00	0,00		55,30							-	55,30	-			-			-	-	-	55,30	
SV62	0,00	0,00		10,41							-	10,41	-			-			-	-	-	10,41	
SV63	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV64	0,00	0,00		32,18							-	32,18	-			-			-	-	-	32,18	
SV65	0,00	0,00		9,96							-	9,96	-			-			-	-	-	9,96	
SV66	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV67	0,00	0,00		29,58							-	29,58	-			-			-	-	-	29,58	
SV68	0,00	0,00		130,55							-	130,55	-			-			-	-	-	130,55	
SV69	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV70	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV71	5,73	5,75		121,46							11,48	132,94	5,73			5,73		29,40	-	29,40	5,73	121,46	
SV72	0,00	0,00		9,17							-	9,17	-			-			-	-	-	9,17	
SV73	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV74	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV75	13,86	0,00		3,25							13,86	17,11	13,86		52,68	66,54		30,07	-	30,07	66,54	3,25	
SV76	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV77	0,00	0,00		1,02							-	1,02	-			-			-	-	-	1,02	
SV78	0,00	0,00		11,64							-	11,64	-			-			-	-	-	11,64	
SV79	89,38	0,00		2,26							89,38	91,64	89,38		388,56	477,94		99,69	-	99,69	477,94	2,26	
SV80	0,00	0,00		8,61							-	8,61	-			-			-	-	-	8,61	
SV81	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	
SV82	0,00	0,00		33,72							-	33,72	-			-			-	-	-	33,72	
SV83	0,00	0,00									-	-	-			-			-	-	-	-	

	SCOTICO		BONIFICA	STERRI	SCAVI	SCAVI			SCAVO TUBI	PALI	TOTALE MATERIALE VEGETALE DA SCOTICO	TOTALE MATERIALE SCAVATO	SCOTICO	ARIDO	RILEVATO	TOTALE MATERIALE NECESSARIO	RINTERRO	VEGETALE	TOTALE MATERIALE DA RECUPERO PER RINTERRI	TOTALE MATERIALE DA RECUPERO PER VEGETALE	TOTALE MATERIALE DA CAVA	TOTALE MATERIALE A DISCARICA	
	SCAVO PER SCOTICO	SCAVO PER SCOTICO	SCAVO	SCAVO	SCAVO A SEZ. OBBLIGATA	SCAVO A POZZO	SCAVO A POZZO	SCAVO A POZZO	SCAVO A SEZ. OBBLIGATA	SCAVO			RILEVATO	RILEVATO	RILEVATO		RINTERRO	RINTERRO					
	A.02.001.a	A.02.001.c	A.01.001	A.01.001	B.01.001.a	B.01.010.1.a	B.01.010.1.B	B.01.010.1.C	B.01.001.a	PROG ESEC - NP-06 B.02.035.c			A.02.001.a	A.02.009	A.02.007.a		A.02.007.b	A.02.004.b					
	35.674,19	22.603,97	200.921,82	217.022,90	57.949,78	6.400,58	2.067,89	1.024,10	15.604,13	5.893,91	58.278,16	565.163,27	35.674,19	77.607,66	485.045,81	598.327,66	69.174,22	44.710,05	69.174,22	44.710,05	582.723,53	422.106,76	
SV84	236,96	47,26		1.693,07							284,21	1.977,28	236,96		1.722,38	1.959,34		172,40			172,40	1.959,34	1.693,07
SV85	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
SV86	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
SV87	72,61	23,63		62,85							96,23	159,08	72,61		243,02	315,63		90,21		90,21	315,63	62,85	
SV88	17,34	3,80		8,77							21,14	29,91	17,34		20,49	37,83		13,80		13,80	37,83	8,77	
SV89	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
SV90	19,23	45,07		93,73							64,31	158,04	19,23		13,56	32,79		18,26		18,26	32,79	93,73	
SV91	86,06	3,13		8,01							89,20	97,21	86,06		167,43	253,49		44,41		44,41	253,49	8,01	
SV92	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
SV93	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
SV94	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
SV95	0,00	0,00		25,69							-	25,69	-		-	-					-	25,69	
SV96	12,52	67,78		386,52							80,30	466,82	12,52		-	12,52		49,64		49,64	12,52	386,52	
SV97	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
SV98	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
SV99	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
SV100	0,00	0,00		13,72							-	13,72	-		-	-					-	13,72	
PO01	0,00	0,00		1.576,72							-	1.983,66	-		-	-					-	1.983,66	
PO02	0,00	0,00		3.285,22							-	3.646,95	-		-	-					-	3.646,95	
PO03	0,00	0,00		4.270,22							-	4.677,16	-		-	-					-	4.677,16	
PO04	0,00	0,00		1.698,76							-	1.992,66	-		-	-					-	1.992,66	
PO05	0,00	0,00		3.468,19							-	3.807,31	-		-	-					-	3.807,31	
PO06	0,00	0,00		2.080,96							-	2.420,08	-		-	-					-	2.420,08	
PO07	0,00	0,00		3.164,12							-	3.446,72	-		-	-					-	3.446,72	
PO08	0,00	0,00		1.622,46							-	1.848,54	-		-	-					-	1.848,54	
PO09	0,00	0,00		5.150,10							-	5.432,70	-		-	-					-	5.432,70	
PO10	0,00	0,00		1.316,05							-	1.542,13	-		-	-					-	1.542,13	
PO11	0,00	0,00		2.169,91							-	2.622,07	-		-	-					-	2.622,07	
PO12	0,00	0,00		7.008,72							-	7.234,80	-		-	-					-	7.234,80	
PO13	0,00	0,00		15.110,31							-	15.958,11	-		1.201,38	1.201,38					1.201,38	15.958,11	
PO14	0,00	0,00		8.271,51							-	8.723,67	-		-	-					-	8.723,67	
PO15	0,00	0,00		3.856,70							-	4.607,29	-		1.201,38	1.201,38					1.201,38	4.607,29	
OS01	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS02	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS03	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS04	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS05	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS06	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS07	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS08	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS09	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS10	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS11	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS12	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS13	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS14	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS15	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS16	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS17	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS18	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS19	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS20	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS21	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS22	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS23	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS24	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS25	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS26	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	
OS27	0,00	0,00									-	-	-		-	-					-	-	

	SCOTICO		BONIFICA	STERRI	SCAVI	SCAVI			SCAVO TUBI	PALI	TOTALE MATERIALE VEGETALE DA SCOTICO	TOTALE MATERIALE SCAVATO	SCOTICO	ARIDO	RILEVATO	TOTALE MATERIALE NECESSARIO	RINTERRO	VEGETALE	TOTALE MATERIALE DA RECUPERO PER RINTERRI	TOTALE MATERIALE DA RECUPERO PER VEGETALE	TOTALE MATERIALE DA CAVA	TOTALE MATERIALE A DISCARICA		
	SCAVO PER SCOTICO	SCAVO PER SCOTICO	SCAVO	SCAVO	SCAVO A SEZ. OBBLIGATA	SCAVO A POZZO	SCAVO A POZZO	SCAVO A POZZO	SCAVO A SEZ. OBBLIGATA	SCAVO			RILEVATO	RILEVATO	RILEVATO		RINTERRO	RINTERRO						
	A.02.001.a	A.02.001.c	A.01.001	A.01.001	B.01.001.a	B.01.010.1.a	B.01.010.1.B	B.01.010.1.C	B.01.001.a	PROG ESEC - NP-06 B.02.035.c			A.02.001.a	A.02.009	A.02.007.a		A.02.007.b	A.02.004.b						
	35.674,19	22.603,97	200.921,82	217.022,90	57.949,78	6.400,58	2.067,89	1.024,10	15.604,13	5.893,91	58.278,16	565.163,27	35.674,19	77.607,66	485.045,81	598.327,66	69.174,22	44.710,05	69.174,22	44.710,05	582.723,53	422.106,76		
OS28	0,00	0,00								-	-	-	-							-	-	-	-	
OS29	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS30	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS31	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS32	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS33	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS34	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS35	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS36	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS37	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS38	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS39	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS40	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS41	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS42	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS43	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS44	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS45	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS46	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS47	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS48	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS49	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS50	0,00	0,00				6.400,58	2.067,89	1.024,10		-	-	9.492,57	-								-	-	-	9.492,57
OS51	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
OS52	0,00	0,00			43.630,44					-	-	43.630,44	-				31.413,92	3.490,44	31.413,92	3.490,44	-	-	-	12.216,52
TM01	0,00	0,00			4,64					-	-	4,64	-								-	-	-	4,64
TM02	0,00	0,00			4,64					-	-	4,64	-								-	-	-	4,64
TM03	0,00	0,00								-	-	-	-								-	-	-	-
TM04	0,00	0,00			4,64					-	-	4,64	-								-	-	-	4,64
TM05	0,00	0,00			4,64					-	-	4,64	-								-	-	-	4,64
TM06	0,00	0,00			4,64					-	-	4,64	-								-	-	-	4,64
TM07	0,00	0,00			9,28					-	-	9,28	-								-	-	-	9,28
TM08	0,00	0,00			4,64					-	-	4,64	-								-	-	-	4,64
TM09	0,00	0,00			4,64					-	-	4,64	-								-	-	-	4,64
TM10	0,00	0,00			4,64					-	-	4,64	-								-	-	-	4,64
TM11	0,00	0,00			4,64					-	-	4,64	-								-	-	-	4,64
TM12	0,00	0,00			4,64					-	-	4,64	-								-	-	-	4,64
TM13	0,00	0,00			9,28					-	-	9,28	-								-	-	-	9,28
TM14	0,00	0,00			4,64					-	-	4,64	-								-	-	-	4,64
TM15	0,00	0,00			4,64					-	-	4,64	-								-	-	-	4,64
TM16	0,00	0,00			4,64					-	-	4,64	-								-	-	-	4,64
TM18	0,00	0,00			9,28					-	-	9,28	-								-	-	-	9,28
TM19	0,00	0,00			9,28					-	-	9,28	-								-	-	-	9,28
VP01	0,00	0,00			119,81					-	-	119,81	-								-	-	-	119,81
VP02	0,00	0,00			119,81					-	-	119,81	-								-	-	-	119,81
VP03	0,00	0,00			119,81					-	-	119,81	-								-	-	-	119,81
VP04	0,00	0,00			119,81					-	-	119,81	-								-	-	-	119,81
VP05	0,00	0,00			119,81					-	-	119,81	-								-	-	-	119,81
VP06	0,00	0,00			119,81					-	-	119,81	-								-	-	-	119,81
VP07	0,00	0,00			119,81					-	-	119,81	-								-	-	-	119,81
VP08	0,00	0,00			119,81					-	-	119,81	-								-	-	-	119,81
VP09	0,00	0,00			119,81					-	-	119,81	-								-	-	-	119,81
VP10	0,00	0,00			119,81					-	-	119,81	-								-	-	-	119,81
VP11	0,00	0,00			119,81					-	-	119,81	-								-	-	-	119,81
VP12	0,00	0,00			119,81					-	-	119,81	-								-	-	-	119,81
VP13	0,00	0,00			119,81					-	-	119,81	-								-	-	-	119,81
VP14	0,00	0,00			119,81					-	-	119,81	-								-	-	-	119,81
VP15	0,00	0,00			119,81					-	-	119,81	-								-	-	-	119,81
VP16	0,00	0,00			119,81					-	-	119,81	-								-	-	-	119,81

