








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: <i>ing. Antonio SCALAMANDRÉ</i> <i>Ordine Ing. di Frosinone n.1063</i>			
IL GEOLOGO: <i>geol. Maurizio MARTINO</i> <i>Ordine Geol. del Lazio ES n.457</i>			 <small>Società designata: GA&M...</small>
IL RESPONSABILE DEL SIA: <i>Ing. Laura TROIANI</i> <i>Ordine Arch. di Roma n.A-31890</i>			 <small>Via Inghilterra 10 - 00192, Roma</small>
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: <i>geom. E PAIELLA</i>		 <small>Società di Ingegneria & Architettura Associata</small>	
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: <i>ing. Anna Maria NOSARI</i>		DOTT. GEOL. DANILO GALLO	ING. RENATO DEL PRETE
PROTOCOLLO	DATA		

DC2045

D - PROGETTO STRADALE DC2 - VIABILITÀ DI INNESTO TABULATI MOVIMENTO MATERIA - INNESTO 56

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DC2045_S15PS01TRAEC01_A.dwg		
BO0067	D	1801	CODICE ELAB. S15PS01TRAEC01	A	-
C					
B					
A	EMISSIONE	Aprile 2020			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
2 14.25	A1	$(-1.48--4.16) \times (187.51+187.21) / 2$ $(-2.43--1.48) \times (186.43+186.47) / 2$ $(-3.14--2.43) \times (186.41+186.43) / 2$ $(-3.36--3.14) \times (186.40+186.41) / 2$ $(-4.16--3.36) \times (187.21+186.40) / 2$	502.12 -177.13 -132.36 -41.01 -149.44		
2 14.25	A1	$(4.34-2.18) \times (187.58+187.54) / 2$ $(3.42-4.34) \times (186.67+187.58) / 2$ $(3.12-3.42) \times (186.65+186.67) / 2$ $(2.43-3.12) \times (186.63+186.65) / 2$ $(2.18-2.43) \times (186.62+186.63) / 2$	405.13 -172.15 -56.00 -128.78 -46.66	2.18	
				1.54	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
TERRENO VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
1 0.00	V2	$(-4.01--3.84) \times (188.52+188.55) / 2$ $(-3.75--4.01) \times (188.25+188.52) / 2$ $(-3.00--3.75) \times (188.75+188.25) / 2$ $(-2.57--3.00) \times (188.77+188.75) / 2$ $(-3.42--2.57) \times (188.84+188.87) / 2$ $(-3.84--3.42) \times (188.55+188.84) / 2$	-32.05 48.98 141.38 81.17 -160.53 -79.25	0.30	
1 0.00	V1	$(3.44-3.66) \times (188.87+189.09) / 2$ $(3.00-3.44) \times (189.17+188.87) / 2$ $(2.57-3.00) \times (189.18+189.17) / 2$ $(3.42-2.57) \times (189.25+189.28) / 2$ $(3.66-3.42) \times (189.09+189.25) / 2$	-41.58 -83.17 -81.35 160.88 45.40	0.18	
2 14.25	V1	$(-4.16--3.78) \times (187.21+187.25) / 2$ $(-3.75--4.16) \times (186.79+187.21) / 2$ $(-2.58--3.75) \times (186.83+186.79) / 2$ $(-3.43--2.58) \times (186.90+186.93) / 2$ $(-3.78--3.43) \times (187.25+186.90) / 2$	-71.15 76.67 218.57 -158.88 -65.48	0.27	
2 14.25	V2	$(4.34-3.91) \times (187.58+187.57) / 2$ $(3.74-4.34) \times (186.98+187.58) / 2$ $(2.58-3.74) \times (187.03+186.98) / 2$ $(3.43-2.58) \times (187.09+187.13) / 2$ $(3.91-3.43) \times (187.57+187.09) / 2$	80.66 -112.37 -216.93 159.04 89.92	0.32	
3 25.41	V1	$(-10.95--10.53) \times (186.91+186.91) / 2$ $(-10.36--10.95) \times (186.32+186.91) / 2$ $(-9.20--10.36) \times (186.37+186.32) / 2$ $(-10.05--9.20) \times (186.44+186.47) / 2$ $(-10.53--10.05) \times (186.91+186.44) / 2$	-78.50 110.10 216.16 -158.49 -89.60	0.33	
3 25.41	V2	$(11.30-10.88) \times (187.07+187.07) / 2$ $(10.61-11.30) \times (186.38+187.07) / 2$ $(9.45-10.61) \times (186.43+186.38) / 2$ $(10.30-9.45) \times (186.50+186.53) / 2$ $(10.88-10.30) \times (187.07+186.50) / 2$	78.57 -128.84 -216.23 158.54 108.34	0.38	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 3	
SCAVO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
1	2	2	A1	2.18	14.25	7.13	15.543	
0.00	14.25	2	A1	1.54	14.25	7.13	10.980	26.523
2	3	2	A1	2.18	11.16	5.58	12.164	
14.25	25.41	2	A1	1.54	11.16	5.58	8.593	20.757
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		47.280	

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 4	
TERRENO VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
1	2	1	V2	0.30	14.25	7.13	2.139	
0.00	14.25	1	V1	0.18	14.25	7.13	1.283	
		2	V1	0.27	14.25	7.13	1.925	
		2	V2	0.32	14.25	7.13	2.282	7.629
2	3	2	V1	0.27	11.16	5.58	1.507	
14.25	25.41	2	V2	0.32	11.16	5.58	1.786	
		3	V1	0.33	11.16	5.58	1.841	
		3	V2	0.38	11.16	5.58	2.120	7.254
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		14.883	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 5	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 3			
ARTICOLO			VOLUME
A	SCAVO	mc	47.280
V	TERRENO VEGETALE	mc	14.883