

## S.S.45 DELLA VAL DI TREBBIA

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

## PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: <b>ANAS DPRL</b>		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&amp;M...</small>
IL RESPONSABILE DEL SIA: <i>Ing. Laura TROIANI</i> <i>Ordine Arch. di Roma n.A-31890</i>			 <small>Via Immanuel Kant, 10 - 00192, Roma</small>
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: <i>geom. E PAIELLA</i>			
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: <i>ing. Anna Maria NOSARI</i>			
PROTOCOLLO	DATA		

**DC2024**

### D - PROGETTO STRADALE DC2 - VIABILITÀ DI INNESTO TABULATI MOVIMENTO MATERIA - INNESTO 26

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DC2024_S08PS01TRAEC01_A.dwg			
<b>BO0067</b>	<b>D</b>	<b>1801</b>	CODICE ELAB. <b>S08PS01TRAEC01</b>		<b>A</b>	-

C					
B					
A	EMISSIONE	Aprile 2020			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
RILEVATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
2 15.00	B1	$(-4.45--7.19) \times (182.83+181.00) / 2$ $(-3.96--4.45) \times (182.84+182.83) / 2$ $(-3.25--3.96) \times (182.86+182.84) / 2$ $(-0.92--3.25) \times (182.92+182.86) / 2$ $(-2.47--0.92) \times (182.43+182.92) / 2$ $(-5.53--2.47) \times (181.43+182.43) / 2$ $(-6.40--5.53) \times (181.21+181.43) / 2$ $(-7.19--6.40) \times (181.00+181.21) / 2$	498.45 89.59 129.82 426.13 -283.15 -556.71 -157.75 -143.07	3.31	
3 30.00	B1	$(-4.41--6.27) \times (180.03+178.81) / 2$ $(-3.92--4.41) \times (180.04+180.03) / 2$ $(-3.21--3.92) \times (180.06+180.04) / 2$ $(-1.32--3.21) \times (180.10+180.06) / 2$ $(-2.33--1.32) \times (179.75+180.10) / 2$ $(-4.17--2.33) \times (179.34+179.75) / 2$ $(-6.27--4.17) \times (178.81+179.34) / 2$	333.72 88.22 127.84 340.35 -181.72 -330.36 -376.06	1.99	
4 42.00	B1	$(-4.45--5.62) \times (177.58+176.80) / 2$ $(-3.95--4.45) \times (177.59+177.58) / 2$ $(-3.25--3.95) \times (177.61+177.59) / 2$ $(-1.96--3.25) \times (177.64+177.61) / 2$ $(-2.97--1.96) \times (177.33+177.64) / 2$ $(-3.91--2.97) \times (177.25+177.33) / 2$ $(-5.62--3.91) \times (176.80+177.25) / 2$	207.31 88.79 124.32 229.14 -179.26 -166.65 -302.71	0.94	
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	$(-20.01--20.00) \times (183.38+183.61) / 2$ $(-19.39--20.01) \times (183.79+183.38) / 2$ $(-18.95--19.39) \times (183.81+183.79) / 2$ $(-19.80--18.95) \times (183.88+183.91) / 2$ $(-20.00--19.80) \times (183.61+183.88) / 2$	-1.83 113.82 80.87 -156.31 -36.75		
1 0.00	V1	$(12.18-12.62) \times (184.46+184.47) / 2$ $(11.84-12.18) \times (184.12+184.46) / 2$ $(11.64-11.84) \times (184.11+184.12) / 2$ $(11.96-11.64) \times (183.81+183.81) / 2$ $(12.62-11.96) \times (184.47+183.81) / 2$	-81.16 -62.66 -36.82 58.82 121.53	0.20	
2 15.00	V1	$(-7.19--8.09) \times (181.00+180.77) / 2$ $(-3.83--7.19) \times (183.24+181.00) / 2$ $(-3.40--3.83) \times (183.26+183.24) / 2$ $(-4.25--3.40) \times (183.33+183.36) / 2$ $(-8.09--4.25) \times (180.77+183.33) / 2$	162.80 611.92 78.80 -155.84 -699.07	0.29	
3 30.00	V1	$(-6.27--7.14) \times (178.81+178.59) / 2$ $(-3.83--6.27) \times (180.44+178.81) / 2$ $(-3.40--3.83) \times (180.46+180.44) / 2$ $(-4.25--3.40) \times (180.52+180.56) / 2$ $(-7.14--4.25) \times (178.59+180.52) / 2$	155.47 438.28 77.59 -153.46 -518.91	1.39	
4 42.00	V1	$(-5.62--6.50) \times (176.80+176.57) / 2$ $(-3.83--5.62) \times (178.00+176.80) / 2$ $(-3.40--3.83) \times (178.01+178.00) / 2$ $(-4.25--3.40) \times (178.08+178.11) / 2$ $(-6.50--4.25) \times (176.57+178.08) / 2$	155.48 317.55 76.54 -151.38 -398.98	1.03    0.79	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 3
PREPARAZIONE PIANO DI POSA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
2 15.00	e1	(-5.48--8.09) (-2.41--5.48) (-0.36--2.41)	2.61 3.07 2.05		
3 30.00	e1	(-4.12--7.14) (-2.28--4.12) (-0.64--2.28)	3.02 1.84 1.64	7.73	
4 42.00	e2	(-3.91--6.50) (-2.97--3.91) (-0.44--2.97)	2.59 0.94 2.53	6.50 6.06	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 4	
RILEVATO								
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	B1	3.31	15.00	7.50	24.825	
2	3	2	B1	3.31	15.00	7.50	24.825	24.825
15.00	30.00	3	B1	1.99	15.00	7.50	14.925	
								39.750
3	4	3	B1	1.99	12.00	6.00	11.940	
30.00	42.00	4	B1	0.94	12.00	6.00	5.640	
								17.580
4	5	4	B1	0.94	16.64	8.32	7.821	
								7.821
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			89.976

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 5	
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	0.20	15.00	7.50	1.500	
0.00	15.00	1	V1	0.29	15.00	7.50	2.175	
		2	V1	1.39	15.00	7.50	10.425	14.100
2	3	2	V1	1.39	15.00	7.50	10.425	
15.00	30.00	3	V1	1.03	15.00	7.50	7.725	18.150
3	4	3	V1	1.03	12.00	6.00	6.180	
30.00	42.00	4	V1	0.79	12.00	6.00	4.740	10.920
4	5	4	V1	0.79	16.64	8.32	6.573	6.573
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			49.743

		COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 6	
PREPARAZIONE PIANO DI POSA								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
1	2	2	e1	7.73	15.00	7.50	57.98	
2	3	2	e1	7.73	15.00	7.50	57.98	57.98
15.00	30.00	3	e1	6.50	15.00	7.50	48.75	
								106.73
3	4	3	e1	6.50	12.00	6.00	39.00	
30.00	42.00	4	e2	6.06	12.00	6.00	36.36	75.36
								75.36
4	5	4	e2	6.06	16.64	8.32	50.42	50.42
								50.42
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		290.49	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 5			
ARTICOLO			VOLUME
B	RILEVATO	mc	89.976
V	TERRENO VEGETALE	mc	49.743
e	PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	290.49