








## 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: <b>GA&amp;M</b></small>
IL RESPONSABILE DEL SIA: <i>Ing. Laura TROIANI</i> <i>Ordine Arch. di Roma n.A-31890</i>			 <small>Via Impegnata Trapano n. 2 - 20129, Bari</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>		<b>DOTT. GEOL. DANILO GALLO</b>	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b>
PROTOCOLLO	DATA		

**DC2027**

### D - PROGETTO STRADALE DC2 - VIABILITÀ DI INNESTO TABULATI MOVIMENTO MATERIA - INNESTO 30

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DC2027_S09PS01TRAEC01_A.dwg		
<b>BO0067</b>	<b>D</b>	<b>1801</b>	CODICE ELAB. <b>S09PS01TRAEC01</b>	<b>A</b>	<b>-</b>
<b>C</b>					
<b>B</b>					
<b>A</b>	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
3 30.74	B1	$(-16.44--23.04) \times (182.30+177.90) / 2$ $(-15.98--16.44) \times (182.30+182.30) / 2$ $(-15.28--15.98) \times (182.30+182.30) / 2$ $(0.00--15.28) \times (182.30+182.30) / 2$ $(18.82-0.00) \times (182.30+182.30) / 2$ $(19.52-18.82) \times (182.30+182.30) / 2$ $(19.97-19.52) \times (182.30+182.30) / 2$ $(20.71-19.97) \times (181.81+182.30) / 2$ $(19.32-20.71) \times (181.37+181.81) / 2$ $(18.59-19.32) \times (181.26+181.37) / 2$ $(17.54-18.59) \times (180.79+181.26) / 2$ $(17.01-17.54) \times (180.55+180.79) / 2$ $(12.87-17.01) \times (179.85+180.55) / 2$ $(7.81-12.87) \times (179.97+179.85) / 2$ $(4.44-7.81) \times (179.65+179.97) / 2$ $(-9.20-4.44) \times (178.37+179.65) / 2$ $(-11.16--9.20) \times (177.98+178.37) / 2$ $(-23.04--11.16) \times (177.90+177.98) / 2$	1188.66 83.86 127.61 2785.54 3430.89 127.61 82.03 134.72 -252.41 -132.36 -190.08 -95.76 -746.03 -910.34 -605.96 -2441.70 -349.22 -2113.93	123.13	
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
2 19.70	V1	$(-3.36--2.94) \times (182.62+182.62) / 2$	-76.70	0.13	
		$(-3.22--3.36) \times (182.48+182.62) / 2$	25.56		
		$(-2.06--3.22) \times (182.53+182.48) / 2$	211.71		
		$(-2.91--2.06) \times (182.59+182.63) / 2$	-155.22		
		$(-2.94--2.91) \times (182.62+182.59) / 2$	-5.48		
3 30.74	V1	$(-23.04--23.58) \times (177.90+177.90) / 2$	96.07	2.69	
		$(-15.87--23.04) \times (182.68+177.90) / 2$	1292.68		
		$(-15.43--15.87) \times (182.70+182.68) / 2$	80.38		
		$(-16.28--15.43) \times (182.77+182.80) / 2$	-155.37		
		$(-23.58--16.28) \times (177.90+182.77) / 2$	-1316.45		
3 30.74	V2	$(20.71-21.07) \times (181.81+181.93) / 2$	-65.47	0.52	
		$(19.40-20.71) \times (182.68+181.81) / 2$	-238.74		
		$(18.97-19.40) \times (182.70+182.68) / 2$	-78.56		
		$(19.82-18.97) \times (182.76+182.80) / 2$	155.36		
		$(21.07-19.82) \times (181.93+182.76) / 2$	227.93		
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
3 30.74	e1	(-11.16--23.58) (-9.20--11.16) (4.44--9.20) (7.81-4.44) (12.87-7.81) (17.01-12.87) (17.54-17.01) (18.59-17.54) (19.32-18.59) (21.07-19.32)	12.42 1.96 13.64 3.37 5.06 4.14 0.53 1.05 0.73 1.75	44.65	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

RILEVATO		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 4			
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc	
2	3	3	B1	123.13	11.04	5.52	679.678	679.678	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			679.678	

		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	2	V1	0.13	19.70	9.85	1.280	1.280
2	3	2	V1	0.13	11.04	5.52	0.718	
19.70	30.74	3	V1	2.69	11.04	5.52	14.849	
		3	V2	0.52	11.04	5.52	2.870	18.437
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			19.717

		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
2	3	3	e1	44.65	11.04	5.52	246.47	246.47
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			246.47

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 3			
ARTICOLO			VOLUME
B	RILEVATO	mc	679.678
V	TERRENO VEGETALE	mc	19.717
e	PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	246.47