



Coordinamento Territoriale Nord Est
 Area Compartimentale Friuli Venezia Giulia
 Via Fabio Severo, 52 - 34127 Trieste T [+39] 040 5602111 - F [+39] 040 577225
 Pec anas.friuliveneziaigiulia@postacert.stradeanas.it - www.stradeanas.it
 Anas S.p.A. - Società con Socio Unico
 Sede Legale
 Via Monzambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224
 Pec anas@postacert.stradeanas.it
 Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 - C.F. 80208450587



S.S. 52 bis "Carnica"

Piano di potenziamento e riqualificazione di itinerario - LOTTO 4 dal km 12+000 al km 12+862

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA:

dot. ing. Marco Cojutti

SERIN S.r.l.
 SERVIZI - INGEGNERIA - INFORMATICA
 Via Duino 1/1 - 33100 Udine (UD) - Italia -
 Tel. +39 0432 511556
 Fax +39 0432 511592
 e-mail: info@serinsrl.com

COMMITTENTE

Anas S.p.A.

ELABORATO

TAVOLE STECHEOMETRICHE

PROGETTO	DATA	NOME FILE cartiglio.dwg	REV.	FOGLIO	SCALA	N. PROGR
CODICE SIL	TSUP00033	CODICE ELABORATO	P00PS00TRAST00	A	AAAAA	VAR. 15
D						
C						
B						
A	Emissione		Febbraio 2018	-	-	-
REV.		EMISSIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 1	
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	1/1	1	A1	0.17	38.48	19.24	3.271	
12000.02	12038.50	1/1	A1	3.67	38.48	19.24	70.611	
1/1	2	1/1	A1	3.67	5.65	2.82	10.349	73.882
12038.50	12044.15	2	A1	3.49	5.65	2.82	9.842	20.191
2	3	2	A1	3.49	3.47	1.74	6.073	
12044.15	12047.62	3	A1	3.60	3.47	1.74	6.264	12.337
3	4	3	A1	3.60	51.61	25.80	92.880	
12047.62	12099.23	4	A1	5.93	51.61	25.80	152.994	245.874
4	5	4	A1	5.93	97.11	48.56	287.961	
12099.23	12196.34	5	A1	3.83	97.11	48.56	185.985	473.946
5	6	5	A1	3.83	41.29	20.64	79.051	
12196.34	12237.63	6	A1	4.85	41.29	20.64	100.104	179.155
6	7	6	A1	4.85	51.32	25.66	124.451	
12237.63	12288.95	7	A1	2.84	51.32	25.66	72.874	197.325
7	8	7	A1	2.84	45.24	22.62	64.241	
12288.95	12334.19	8	A1	3.11	45.24	22.62	70.348	134.589
8	9	8	A1	3.11	43.40	21.70	67.487	
12334.19	12377.59	9	A1	2.68	43.40	21.70	58.156	125.643
9	10	9	A1	2.68	40.78	20.39	54.645	
12377.59	12418.37	10	A1	4.00	40.78	20.39	81.560	136.205
10	11	10	A1	4.00	40.67	20.34	81.360	
12418.37	12459.04	11	A1	5.52	40.67	20.34	112.277	193.637
11	12	11	A1	5.52	41.01	20.50	113.160	
12459.04	12500.05	12	A1	4.21	41.01	20.50	86.305	199.465
12	13	12	A1	4.21	44.01	22.01	92.662	
12500.05	12544.06	13	A1	5.17	44.01	22.01	113.792	206.454
13	14	13	A1	5.17	50.77	25.39	131.266	
12544.06	12594.83	14	A1	5.05	50.77	25.39	128.220	259.486
14	15	14	A1	5.05	48.85	24.43	123.371	
12594.83	12643.68	15	A1	3.71	48.85	24.43	90.635	214.006
15	16	15	A1	3.71	52.87	26.43	98.055	
12643.68	12696.55	16	A1	4.69	52.87	26.43	123.957	222.012
16	17	16	A1	4.69	42.21	21.11	99.006	
12696.55	12738.76	17	A1	1.01	42.21	21.11	21.321	120.327
17	18	17	A1	1.01	41.80	20.90	21.109	21.109
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			3035.643

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 2	
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
1/1	2	2	B1	7.22	5.65	2.82	20.360	
2	3	2	B1	7.22	3.47	1.74	12.563	20.360
12044.15	12047.62	3	B1	6.12	3.47	1.74	10.649	
3	4	3	B1	6.12	51.61	25.80	157.896	23.212
12047.62	12099.23	4	B1	12.88	51.61	25.80	332.304	
4	5	4	B1	12.88	97.11	48.56	625.453	490.200
12099.23	12196.34	5	B1	4.92	97.11	48.56	238.915	
5	6	5	B1	4.92	41.29	20.64	101.549	864.368
12196.34	12237.63	6	B1	3.83	41.29	20.64	79.051	
6	7	6	B1	3.83	51.32	25.66	98.278	180.600
12237.63	12288.95	7	B1	3.66	51.32	25.66	93.916	
7	8	7	B1	3.66	45.24	22.62	82.789	192.194
12288.95	12334.19	8	B1	4.23	45.24	22.62	95.683	
8	9	8	B1	4.23	43.40	21.70	91.791	178.472
12334.19	12377.59	9	B1	2.53	43.40	21.70	54.901	
9	10	9	B1	2.53	40.78	20.39	51.587	146.692
12377.59	12418.37	10	B1	9.03	40.78	20.39	184.122	
10	11	10	B1	9.03	40.67	20.34	183.670	235.709
12418.37	12459.04	11	B1	15.63	40.67	20.34	317.914	
11	12	11	B1	15.63	41.01	20.50	320.415	501.584
12459.04	12500.05	12	B1	8.68	41.01	20.50	177.940	
12	13	12	B1	8.68	44.01	22.01	191.047	498.355
12500.05	12544.06	13	B1	13.33	44.01	22.01	293.393	
13	14	13	B1	13.33	50.77	25.39	338.449	484.440
12544.06	12594.83	14	B1	9.94	50.77	25.39	252.377	
14	15	14	B1	9.94	48.85	24.43	242.834	590.826
12594.83	12643.68	15	B1	9.00	48.85	24.43	219.870	
15	16	15	B1	9.00	52.87	26.43	237.870	462.704
12643.68	12696.55	16	B1	8.02	52.87	26.43	211.969	
16	17	16	B1	8.02	42.21	21.11	169.302	449.839
								169.302
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			5488.857

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 3	
SCAVO FOSSI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
1/1	2	2	C1	0.02	5.65	2.82	0.056	
2	3	2	C1	0.02	3.47	1.74	0.035	0.056
12044.15	12047.62	3	C1	0.84	3.47	1.74	1.462	
3	4	3	C1	0.84	51.61	25.80	21.672	1.497
12047.62	12099.23	4	C1	0.58	51.61	25.80	14.964	
4	5	4	C1	0.58	97.11	48.56	28.165	36.636
12099.23	12196.34	5	C1	0.47	97.11	48.56	22.823	
5	6	5	C1	0.47	41.29	20.64	9.701	50.988
6	7	7	C1	0.53	51.32	25.66	13.600	9.701
7	8	7	C1	0.53	45.24	22.62	11.989	13.600
12288.95	12334.19	8	C1	0.54	45.24	22.62	12.215	
8	9	8	C1	0.54	43.40	21.70	11.718	24.204
12334.19	12377.59	9	C1	0.53	43.40	21.70	11.501	
9	10	9	C1	0.53	40.78	20.39	10.807	23.219
12377.59	12418.37	10	C1	0.69	40.78	20.39	14.069	
10	11	10	C1	0.69	40.67	20.34	14.035	24.876
12418.37	12459.04	11	C1	0.47	40.67	20.34	9.560	
11	12	11	C1	0.47	41.01	20.50	9.635	23.595
12459.04	12500.05	12	C1	0.79	41.01	20.50	16.195	
12	13	12	C1	0.79	44.01	22.01	17.388	25.830
12500.05	12544.06	13	C1	0.65	44.01	22.01	14.307	
13	14	13	C1	0.65	50.77	25.39	16.504	31.695
12544.06	12594.83	14	C1	0.72	50.77	25.39	18.281	
14	15	14	C1	0.72	48.85	24.43	17.590	34.785
12594.83	12643.68	15	C1	0.75	48.85	24.43	18.322	
15	16	15	C1	0.75	52.87	26.43	19.822	35.912
12643.68	12696.55	16	C1	0.76	52.87	26.43	20.087	
16	17	16	C1	0.76	42.21	21.11	16.044	39.909
								16.044
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			392.547

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 4	
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	1/1	1	V1	0.12	38.48	19.24	2.309	
12000.02	12038.50	1/1	V1	1.25	38.48	19.24	24.050	
								26.359
1/1	2	1/1	V1	1.25	5.65	2.82	3.525	
12038.50	12044.15	2	V1	1.20	5.65	2.82	3.384	
								6.909
2	3	2	V1	1.20	3.47	1.74	2.088	
12044.15	12047.62	3	V1	1.14	3.47	1.74	1.984	
								4.072
3	4	3	V1	1.14	51.61	25.80	29.412	
12047.62	12099.23	4	V1	1.66	51.61	25.80	42.828	
								72.240
4	5	4	V1	1.66	97.11	48.56	80.610	
12099.23	12196.34	5	V1	0.95	97.11	48.56	46.132	
								126.742
5	6	5	V1	0.95	41.29	20.64	19.608	
								19.608
6	7	7	V1	0.56	51.32	25.66	14.370	
								14.370
7	8	7	V1	0.56	45.24	22.62	12.667	
12288.95	12334.19	8	V1	0.58	45.24	22.62	13.120	
								25.787
8	9	8	V1	0.58	43.40	21.70	12.586	
12334.19	12377.59	9	V1	0.43	43.40	21.70	9.331	
								21.917
9	10	9	V1	0.43	40.78	20.39	8.768	
12377.59	12418.37	10	V1	1.08	40.78	20.39	22.021	
								30.789
10	11	10	V1	1.08	40.67	20.34	21.967	
12418.37	12459.04	11	V1	1.31	40.67	20.34	26.645	
								48.612
11	12	11	V1	1.31	41.01	20.50	26.855	
12459.04	12500.05	12	V1	1.11	41.01	20.50	22.755	
								49.610
12	13	12	V1	1.11	44.01	22.01	24.431	
12500.05	12544.06	13	V1	1.59	44.01	22.01	34.996	
								59.427
13	14	13	V1	1.59	50.77	25.39	40.370	
12544.06	12594.83	14	V1	1.46	50.77	25.39	37.069	
								77.439
14	15	14	V1	1.46	48.85	24.43	35.668	
12594.83	12643.68	15	V1	1.30	48.85	24.43	31.759	
								67.427
15	16	15	V1	1.30	52.87	26.43	34.359	
12643.68	12696.55	16	V1	1.37	52.87	26.43	36.209	
								70.568
16	17	16	V1	1.37	42.21	21.11	28.921	
								28.921
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			750.797

		COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 6	
GEOTESSUTO								
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	1/1	1/1	g1	5.11	38.48	19.24	98.32	98.32
1/1	2	1/1	g1	5.11	5.65	2.82	14.41	
12038.50	12044.15	2	g1	4.87	5.65	2.82	13.73	
2	3	2	g1	4.87	3.47	1.74	8.47	28.14
12044.15	12047.62	3	g1	3.17	3.47	1.74	5.52	
3	4	3	g1	3.17	51.61	25.80	81.79	13.99
12047.62	12099.23	4	g1	3.81	51.61	25.80	98.30	
4	5	4	g1	3.81	97.11	48.56	185.01	180.09
12099.23	12196.34	5	g1	2.91	97.11	48.56	141.31	
5	6	5	g1	2.91	41.29	20.64	60.06	326.32
6	7	7	g1	4.65	51.32	25.66	119.32	60.06
7	8	7	g1	4.65	45.24	22.62	105.18	119.32
12288.95	12334.19	8	g1	4.66	45.24	22.62	105.41	
8	9	8	g1	4.66	43.40	21.70	101.12	210.59
12334.19	12377.59	9	g1	5.33	43.40	21.70	115.66	
9	10	9	g1	5.33	40.78	20.39	108.68	216.78
12377.59	12418.37	10	g1	5.36	40.78	20.39	109.29	
10	11	10	g1	5.36	40.67	20.34	109.02	217.97
12418.37	12459.04	11	g1	5.34	40.67	20.34	108.62	
11	12	11	g1	5.34	41.01	20.50	109.47	217.64
12459.04	12500.05	12	g1	4.05	41.01	20.50	83.02	
12	13	12	g1	4.05	44.01	22.01	89.14	192.49
12500.05	12544.06	13	g1	5.01	44.01	22.01	110.27	
13	14	13	g1	5.01	50.77	25.39	127.20	199.41
12544.06	12594.83	14	g1	3.95	50.77	25.39	100.29	
14	15	14	g1	3.95	48.85	24.43	96.50	227.49
12594.83	12643.68	15	g1	4.44	48.85	24.43	108.47	
15	16	15	g1	4.44	52.87	26.43	117.35	204.97
12643.68	12696.55	16	g1	3.48	52.87	26.43	91.98	
16	17	16	g1	3.48	42.21	21.11	73.46	209.33
12696.55	12738.76	17	g1	2.98	42.21	21.11	62.91	
17	18	17	g1	2.98	41.80	20.90	62.28	136.37
								62.28
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2921.56

		COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 7	
INERBIMENTO								
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	1/1	1	il	1.46	38.48	19.24	28.09	
12000.02	12038.50	1/1	il	5.42	38.48	19.24	104.28	
1/1	2	1/1	il	5.42	5.65	2.82	15.28	132.37
12038.50	12044.15	2	il	5.35	5.65	2.82	15.09	
2	3	2	il	5.35	3.47	1.74	9.31	30.37
12044.15	12047.62	3	il	4.80	3.47	1.74	8.35	
3	4	3	il	4.80	51.61	25.80	123.84	17.66
12047.62	12099.23	4	il	7.06	51.61	25.80	182.15	
4	5	4	il	7.06	97.11	48.56	342.83	305.99
12099.23	12196.34	5	il	4.15	97.11	48.56	201.52	
5	6	5	il	4.15	41.29	20.64	85.66	544.35
6	7	7	il	2.58	51.32	25.66	66.20	
7	8	7	il	2.58	45.24	22.62	58.36	85.66
12288.95	12334.19	8	il	2.73	45.24	22.62	61.75	
8	9	8	il	2.73	43.40	21.70	59.24	120.11
12334.19	12377.59	9	il	2.05	43.40	21.70	44.48	
9	10	9	il	2.05	40.78	20.39	41.80	103.72
12377.59	12418.37	10	il	4.67	40.78	20.39	95.22	
10	11	10	il	4.67	40.67	20.34	94.99	137.02
12418.37	12459.04	11	il	5.65	40.67	20.34	114.92	
11	12	11	il	5.65	41.01	20.50	115.83	209.91
12459.04	12500.05	12	il	4.70	41.01	20.50	96.35	
12	13	12	il	4.70	44.01	22.01	103.45	212.18
12500.05	12544.06	13	il	6.79	44.01	22.01	149.45	
13	14	13	il	6.79	50.77	25.39	172.40	252.90
12544.06	12594.83	14	il	6.15	50.77	25.39	156.15	
14	15	14	il	6.15	48.85	24.43	150.24	328.55
12594.83	12643.68	15	il	5.51	48.85	24.43	134.61	
15	16	15	il	5.51	52.87	26.43	145.63	284.85
12643.68	12696.55	16	il	5.89	52.87	26.43	155.67	
16	17	16	il	5.89	42.21	21.11	124.34	301.30
								124.34
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			3257.48

Volume dalla sezione 1 alla sezione 33

ARTICOLO		VOLUME	
A	SCAVO	mc	3035.643
B	RILEVATO	mc	5488.857
C	SCAVO FOSSI	mc	392.547
V	VEGETALE	mc	750.797
f	FONDAZIONE	mq	2850.97
g	GEOTESSUTO	mq	2921.56
i	INERBIMENTO	mq	3257.48