WBS	SCOTICO	BONIFICA	STERRI	SCAVI	SCAVI	SCAVI	SCAVO TUBI	PALI	TOTALE MATERIALE VEGETALE PROVENIENTE DA SCOTICO	TOTALE MATERIALE SCAVATO RIUTILIZZABILE PER FORMAZIONE RILEVATI	TOTALE MATERIALE SCAVATO RIUTILIZZABILE PER RINTERRI O A DISCARICA	SCOTICO	ARIDO	ARIDO	ARIDO	RILEVATO	TOTALE MATERIALE NECESSARIO PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE	RINTERRO	VEGETALE	TOTALE MATERIALE OCCORRENTE PER ESECUZIONE RINTERRI	TOTALE MATERIALE OCCORRENTE PER REALIZZAZIONE STRATO VEGETALE	TOTALE MATERIALE DA CAVA (RILEVATI, ARIDI ....)	TOTALE MATERIALE DA CAVA PER VEGETALE	TOTALE MATERIALE A DISCARICA
	SCAVO PER SCOTICO	SCAVO	SCAVO	SCAVO A FORO CIECO	SCAVO PER DRENO	AMMORSAMENTO	SCAVO A SEZ. OBBLIGATA	SCAVO				RILEVATO	RILEVATO	BANCHINE	DRENAGGIO	RILEVATO		RINTERRO	RINTERRO					
	A.02.001.a	A.01.001	A.01.001	A.01.009	A.01.004	A.02.001.a	B.01.001.a	B.02.040				A.02.001.a	A.02.009	A.02.015.a	A.02.015.c	A.02.007.a		A.02.007.b	A.02.004.b					
	19.776,56	69.457,51	573.256,16	42.699,33	4.215,96	9.828,13	13.911,17	19.495,40	19.776,56	308.505,35	444.134,87	19.776,56	30.432,86	2.907,45	15.083,52	351.637,97	419.838,36	17.253,16	80.501,10	17.253,16	80.501,10	111.333,01	60.724,54	426.881,71
VI03	0,00		13.074,00			-		11.458,25	-	-	24.532,25	-				-	-	3.826,28		3.826,28	-	-	-	20.705,97
VI04	0,00		3.205,42			-		1.073,88	-	-	4.279,30	-				-	-	2.796,80		2.796,80	-	-	-	1.482,50
VI04	0,00		1.903,23			-		859,10	-	-	2.762,33	-				-	-	1.442,43		1.442,43	-	-	-	1.319,90
VI07	0,00		3.850,44			-		1.401,70	-	-	5.252,14	-				-	-	3.036,49		3.036,49	-	-	-	2.215,65
VI08	0,00		813,44			-		1.085,18	-	-	1.898,62	-				-	-	541,02		541,02	-	-	-	1.357,60
VI08	0,00		813,44			-		1.085,18	-	-	1.898,62	-				-	-	541,02		541,02	-	-	-	1.357,60
VI08	0,00		4.043,88			-		1.446,91	-	-	5.490,79	-				-	-	3.647,08		3.647,08	-	-	-	1.843,71
VI09	0,00					-		452,16	-	-	452,16	-				-	-	109,48		109,48	-	-	-	561,64
CV08	0,00					-		633,02	-	-	633,02	-				-	-	202,47		202,47	-	-	-	430,55
ST05	0,00					-			-	-	-	-				-	-			-	-	-	-	-
ST06	0,00					-			-	-	-	-				-	-			-	-	-	-	-
GA05	0,00			42.699,33		-			-	-	42.699,33	-				-	-			-	-	-	-	42.699,33
GA05	0,00					-			-	-	-	-				-	-			-	-	-	-	-
OS70	0,00					-			-	-	-	-				-	-			-	-	-	-	-
OS71	0,00					-			-	-	-	-				-	-			-	-	-	-	-
OS72	0,00					-			-	-	-	-				-	-			-	-	-	-	-
OS65	0,00					-			-	-	-	-				-	-			-	-	-	-	-
OS62	0,00					-			-	-	-	-				-	-			-	-	-	-	-
OS69	0,00					-			-	-	-	-				-	-			-	-	-	-	-
SV01A	219,62	1.526,06	1.551,24			91,34			219,62	-	3.388,26	219,62		71,66		906,02	1.197,30		235,30	-	235,30	1.197,30	15,68	3.388,26
SV01B	0,00					-			-	-	-	-				-	-			-	-	-	-	-
SV01C	459,39	2.717,90	40.817,14			-			459,39	-	43.994,43	459,39		97,74		1.226,87	1.784,00		1.651,37	-	1.651,37	1.784,00	1.191,98	43.994,43
SV01D	499,28	2.080,55	14.418,77			9,97			499,28	-	17.008,57	499,28		69,26		5.483,51	6.052,05		990,59	-	990,59	6.052,05	491,31	17.008,57
SV01E	0,00					-			-	-	-	-				-	-			-	-	-	-	-
SV01F	176,02	704,17				20,00			176,02	-	900,19	176,02		10,91		4.512,30	4.699,23		142,50	-	142,50	4.699,23	- 33,52	900,19
SV01G	0,00					-			-	-	-	-				-	-			-	-	-	-	-
SV01H	631,76	3.295,44	1.758,54			102,72			631,76	-	5.788,46	631,76		86,37		8.420,91	9.139,04		753,25	-	753,25	9.139,04	121,49	5.788,46
SV02A	1.237,43	4.949,63	718,96			622,18			1.237,43	-	7.528,20	1.237,43		214,28		22.928,48	24.380,19		1.054,00	-	1.054,00	24.380,19	- 183,43	7.528,20
SV02B	0,00					-			-	-	-	-				-	-			-	-	-	-	-
SV02C	203,12	812,66				106,87			203,12	-	1.122,65	203,12		20,40		6.798,77	7.022,29		173,39	-	173,39	7.022,29	- 29,73	1.122,65
SV02D	1.079,66	4.318,64				282,63			1.079,66	-	5.680,93	1.079,66		115,16		23.974,77	25.169,59		1.159,66	-	1.159,66	25.169,59	80,00	5.680,93
SV02E	0,00					-			-	-	-	-				-	-			-	-	-	-	-
SV02F	332,21	1.328,70				66,38			332,21	-	1.727,28	332,21				10.286,07	10.618,28		424,55	-	424,55	10.618,28	92,34	1.727,28
RI01A	0,00		267.297,76			-			-	160.378,66	106.919,10	-		166,67			166,67		1.304,49	-	1.304,49	- 160.211,99	1.304,49	106.919,10
RI01B	0,00		26.124,47			-			-	-	26.124,47	-		13,01			13,01			-	-	-	-	26.124,47
RI01C	2.630,38	10.521,13	11.896,31			-			2.630,38	-	25.047,82	2.630,38		187,17		64.236,65	67.054,20		2.278,97	-	2.278,97	67.054,20	- 351,41	25.047,82
RI01D	0,00					-			-	-	-	-					-			-	-	-	-	-
RI01E	1.380,13	5.520,39				706,55			1.380,13	-	7.607,07	1.380,13		79,46		45.398,82	46.858,41		734,60	-	734,60	46.858,41	- 645,53	7.607,07
RI01F	0,00					-			-	-	-	-					-			-	-	-	-	-
RI01G	3.558,10	14.233,05	2.011,85			1.523,95			3.558,10	-	21.326,95	3.558,10		242,66		78.306,56	82.107,32		2.539,79	-	2.539,79	82.107,32	- 1.018,31	21.326,95
SV03A	1.054,96	4.219,77	258,60			562,42			1.054,96	-	6.095,75	1.054,96		98,69		17.326,11	18.479,76		1.210,36	-	1.210,36	18.479,76	155,40	6.095,75
SV03B	0,00		234,23			22,73			-	-	256,96	-		10,12		14,78	24,90		60,68	-	60,68	24,90	60,68	256,96
SV03C	0,00		8,60			418,84			-	-	427,44	-		346,21		38.361,35	38.707,56		3.036,82	-	3.036,82	38.707,56	3.036,82	427,44
SV03D	0,00					-			-	-	-	-		64,49			64,49			-	-	64,49	-	-
SV03E	0,00					709,52			-	-	709,52	-		59,24			59,24			-	-	59,24	-	709,52
SV03F	0,00					-			-	-	-	-		170,67			170,67			-	-	170,67	-	-
SV03G	0,00					-			-	-	-	-					-			-	-	-	-	-
SV03H	0,00					-			-	-	-	-					-			-	-	-	-	-
SV03I	0,00					533,04			-	-	533,04	-		134,39			134,39			-	-	134,39	-	533,04
SV03L	0,00					1.406,51			-	-	1.406,51	-		201,45			201,45			-	-	201,45	-	1.406,51
SV04A	0,00		782,98			-			-	-	782,98	-				20,66	20,66		197,06	-	197,06	20,66	197,06	782,98
SV04B	0,00		927,99			-			-	-	927,99	-		28,25		12,60	40,85		101,01	-	101,01	40,85	101,01	927,99
SV04C	70,59		1.220,48			-			70,59	-	1.291,07	70,59		82,47		563,83	716,89		605,12	-	605,12	716,89	534,53	1.291,07
SV04D	7,38		1.275,02			-			7,38	-	1.282,40	7,38		66,81		106,08	180,27		449,44	-	449,44	180,27	442,06	1.282,40
SV04E	0,00		767,89			-			-	-	767,89	-		38,86		2,86	41,72		140,92	-	140,92	41,72	140,92	767,89
SV04F	0,00		386,64			-			-	-	386,64	-				0,40	0,40		26,84	-	26,84	0,40	26,84	386,64
SV04G	0,00		136,63			-			-	-	136,63	-				4,15	4,15		27,98	-	27,98	4,15	27,98	136,63
SV04H	0,00		164,14			-			-	-	164,14	-					-		32,72	-	32,72	-	32,72	164,14
SV04I	0,00		746,52			-			-	-	746,52	-					-		103,53	-	103,53	-	103,53	746,52
SV04L	0,00		517,89			-			-	-	517,89	-		26,21			26,21		50,24	-	50,24	26,21	50,24	517,89
RI20A	1.442,75	6.884,95	512,17			1.122,16			1.442,75	-	9.962,03	1.442,75				14.881,65	16.324,40		1.260,44	-	1.260,44	16.324,40	- 182,31	9.962,03
RI20B	1.698,55	2.702,21	8.492,73			62,65			1.698,55	-	12.956,14	1.698,55		33,69		426,17	2.158,41		563,57	-	563,57	2.158,41	- 1.134,98	12.956,14
RI20C	0,00					1.181,40			-	-	1.181,40	-					-			-	-	-	-	1.181,40
RI20D	0,00	654,78	2.432,40			276,31			-	-	3.363,49	-				19,24	19,24		138,05	-	138,05	19,24	138,05	3.363,49
RI20E	261,63	1.112,80	104,97			-			261,63	-	1.479,40	261,63		33,99		2.661,37	2.956,99		259,08	-	259,08	2.956,99	- 2,55	1.479,40
RI20F	0,00					-			-	-	-	-					-			-	-	-	-	-
RI20G	275,24	1.131,58	2.463,57			-			275,24	-	3.870,39	275,24		28,31		2.179,30	2.482,85		339,69	-	339,69	2.482,85	64,45	3.870,39
RI20H	82,12	337,15	341,54			-			82,12	-	760,81	82,12		10,84		515,40	608,36		95,53	-	95,53	608,36	13,41	760,81
RI20I	95,81	405,95	245,01			-			95,81	-	746,77	95,81		31,65		441,76	569,22		203,96	-	203,96	569,22	108,15	746,77
RI20L	0,00		279,62			-			-	-	279,62	-		21,17		2,97	24,14		38,70	-	38,70	24,14	38,70	279,62
RI20M	0,00		331,69			-			-	-	331,69	-		25,07		4,35	29,42		71,70	-	71,70	29,42	71,70	331,69
RI20N	0,00		545,85			-			-	-	545,85	-		20,12		1.613,21	1.633,33		184,80	-	184,80	1.633,33	184,80	545,85
TM01	0,00					-			-	-	-	-					-			-	-	-	-	-
TM02	0,00					-			-	-	-	-					-			-	-	-	-	-
TM03	0,00					-			-	-	-	-					-			-	-	-	-	-
CA01	0,00					-			-	-	-	-					-	57.860,40		-	57.860,40	-	57.860,40	-
ID01	0,00		323,93	160,35		-			-	-	484,28	-			160,35		160,35	13,30		13,30	-	160,35	-	470,98
ID02	0,00		251,83	54,16		-			-	-	305,99	-			54,16		54,16	1,12		1,12	-	54,16	-	304,87
ID03	0,00		647,44	470,60		-			-	-	1.118,04	-			470,60		470,60	28,40		28,40	-	470,60	-	1.089,64
ID04	0,00		196,80			-			-	-	196,80	-			44,48		44,48	82,00		82,00	-	44,48	-	114,80
ID05	0,00		61,24	44,48		-			-	-	105,72	-			230,41		230,41	2,21		2,21	-	230,41	-	103,51
ID06	0,00		326,89	230,41		-			-	-	557,30	-					-	12,47		12,47	-	-	-	544,83
ID07	0,00		1.608,01	1.153,94		-			-	-	2.761,95	-			1.153,94		1.153,94	2,00		2,00	-	1.153,94	-	2.759,95
ID08	0,00		916,98	642,26		-			-	-	1.559,24	-			642,26		642,26	0,30		0,30	-	642,26	-	1.558,94
ID09	0,00		278,40	273,34		-			-	-	551,74	-			273,34		273,34	9,41		9,41	-	273,34	-	542,33
ID10	0,00		337,00			-			-	-	337,00	-					-	414,80		414,80	-	-	-	77,80
ID11	0,00		52,57	37,03		-			-	-	89,60	-			37,03		37,03	1,60		1,60	-	37,03	-	88,00
ID12	0,00		469,75	561,01		-			-	-	1.030,76	-			561,01		561,01	314,83		314,83	-	561,01	-	715,93
ID13	0,00		81,00	59,37		-			-	-	140,37	-			59,37		59,37	86,20		86,20	-	59,37	-	54,17
ID14	0,00		102,39			-			-	-	102,39	-					-	33,23		33,23	-	-	-	69,16
ID15	0,00		299,17			-			-	-	299,17	-					-	18,87		18,87	-	-	-	280,30
ID16	0,00		383,91	244,08		-			-	-	627,99	-			244,08		244,08	30,16		30,16	-	244,08	-	597,83
ID17	0,00		145,60	93,74		-			-	-	239,34	-			93,74		93,74	1,60		1,60	-	93,74	-	237,74
ID18	0,00		89,33	85,07		-			-	-	174,40	-			85,07		85,07	37,33		37,33	-	85,07	-	137,07
ID19	0,00		79,51	106,12		-			-	-	185,63	-			106,12		106,12	239,22		239,22	-	106,12	-	53,59
VP01	0,00					-	1.708,91		-	1.708,91	-	-			1.400,21		1.400,21			-	-	308,70	-	-
VP02	0,00					-	3.558,07		-	3.558,07	-	-			2.634,92		2.634,92			-	-	923,15	-	-
VP03	0,00					-	2.434,53		-	2.434,53	-	-			1.914,93		1.914,93			-	-	519,60	-	-
VP04	0,00					-	2.580,78		-	2.580,78	-	-			1.019,64		1.019,64			-	-	1.561,14	-	-
VP05	0,00					-	2.785,73		-	2.785,73	-	-			2.785,73		2.785,73			-	-	-	-	-
VP06	0,00					-	121,01		-	121,01	-	-			515,49		515,49			-	-	394,48	-	-
VP07	0,00					-	722,14		-	722,14	-	-			596,64		596,64			-	-	125,50	-	-
VP08	0,00					-			-	-	-	-					-			-	-	-	-	-
VP09	2.380,43		149.128,36			-			2.380,43	134.215,52	17.293,27	2.380,43	30.432,86				32.813,29			-	-	101.402,23	2.380,43	17.293,27
VP10	0,00					-			-	-	-	-					-			-	-	-	-	-
VP11	0,00					-			-	-	-	-					-			-	-	-	-	-
VP12	0,00					-			-	-	-	-					-			-	-	-	-	-
TM01	0,00					-			-	-	-	-					-			-	-	-	-	-
TM02	0,00					-			-	-	-	-					-			-	-	-	-	-
TM03	0,00					-			-	-	-	-					-			-	-	-	-	-
IM01	0,00					-			-	-	-	-					-			-	-	-	-	-
IM01	0,00					-			-	-	-	-					-			-	-	-	-	-

anas GRUPPO FS ITALIANE

ANAS S.p.A.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD

STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD) AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8) "BRETELLA DI GALLARATE"

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA — Ing. Renato Vara, Ordine degli Ing. di Torino e Provincia n° 4662 B

Ing. Valerio Baietti, Ordine degli Ing. di Roma e Provincia n° A 26371

Ing. Renato Del Prete, Ordine degli Ing. di Roma e Provincia n° A 20885

ECOPLAN — Arch. Nicoletta Frattini, Ordine degli Arch. di Roma e Provincia n° 8 A 08885

CEG (CEG Engineering & Graphics S.r.l.) — Ing. Gabriele Inzaculo, Ordine degli Ing. di Roma e Provincia n° A 27852

UNING — Prof. Ing. Matteo Ranieri, Ordine degli Ing. di Reggio Calabria n° 1

SETAC — Prof. Ing. Luigi Monterisi, Ordine degli Ing. di Bari n° 1

ARKE' ENGINEERING — Ing. Gioacchino Angarano, Ordine degli Ing. di Catania n° 3

DOTT. GEOL. DANILO GALLO — Dott. Geol. Danilo Gallo, Ordine dei Geologi della Puglia n° 1

VISTO, IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE	GEOLOGO	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	Ing. Matteo DE PAOLIS	Ing. Valerio BAIETTI	Prof. Ing. Dott. Luigi MONTERISI	Ing. Gaetano RANIERI

U003

U - GESTIONE MATERIE

RIEPILOGO MOVIMENTI TERRA PER SINGOLA WBS

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	U003-T00EG00AMBRE03_A.dwg		
MI533	E	1801	CODICE ELAB. T00EG00AMBRE03	A	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	MAGGIO 2021	ING. VALERIO BAIETTI	ING. VALERIO BAIETTI	ING. RENATO DEL PRETE