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			- -		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		64.236,55	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. Rosario Vaira, Ordine degli Ingg. di Trento e Provincia n° 1663 ff.

Engineering del Territorio s.r.l. — Ing. Valerio Bajetti, Ordine degli Ingg. di Napoli e Provincia n° 8.2671

ING. RENATO DEL PRETE — Ing. Renato Del Prete, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 2.1

ECOPLAN — Arch. Nicoletta Fratino, Ordine degli Ingg. di Napoli e Provincia n° 6.2.1

EG Engineering & Graphics S.r.l. — Ing. Gabriele Inoscuta, Ordine degli Ingg. di Catania n° 2.4.1

GEOMASTER UNING — Geologo Ing. Gianpiero GAZZOLA, Prof. Ing. Matteo Renato, Ordine degli Ingg. di Bari provincia n° 1.22

SETAC — Trasporti Ambiente Costruzioni — Prof. Ing. Luigi Montanari, Ordine degli Ingg. di Bari provincia n° 1.2

ARKE' INGEGNERIA — Ing. Gioacchino Angarano, Ordine degli Ingg. di Bari provincia n° 1

DOTT. GEOL. DANILO GALLO — Dott. Geol. Danilo Gallo, Ordine dei Geologi della Puglia n° 52

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. Renato Del Prete	Ing. Valerio BAJETTI	Prof. Ing. Dott. Geol. Luigi MONTERISI	Ing. Gaetano RANIERI

U - GESTIONE MATERIE

U003

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 BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE