WBS	SCOTICO	BONIFICA	STERRI	SCAVI	SCAVI	SCAVI	SCAVI	SCAVI	SCAVO TUBI	DIAFRAMMI		PALI	PALI	PALI	TOTALE MATERIALE VEGETALE PROVENIENTE DA SCOTICO	TOTALE MATERIALE SCAVATO RIUTILIZZABILE PER FORMAZIONE RILEVATI	TOTALE MATERIALE SCAVATO PER TUBI 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	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 DI CUI ALLA VOCE A.02.003.a)	TOTALE MATERIALE DA RECUPERARE DALLO SCOTICO PER LA FORMAZIONE DELLO STRATO VEGETALE	TOTALE MATERIALE DA RECUPERARE DAGLI SCAVI SUPERFICIALI PER LA FORMAZIONE DELLO STRATO VEGETALE	TOTALE MATERIALE A DISCARICA (VOCE E.08.005.17.05.04)
	SCAVO PER SCOTICO	SCAVO	SCAVO	SCAVO A SEZ. OBBLIGATA	SCAVO A FORO CIECO	SCAVO PER FOSSO	SCAVO PER DRENO	AMMORSAMENTO	SCAVO A SEZ. OBBLIGATA	SCAVO	SCAVO	SCAVO	SCAVO	SCAVO					RILEVATO	BANCHINE	DRENAGGIO	IDRAULICA	RILEVATO		RINTERRO	RINTERRO PER FOSSI	RINTERRO								
	A.02.001.a	A.01.001	A.01.001	B.01.001.a	A.01.009	A.01.001	A.01.004	A.02.001.e	B.01.001.a	B.01.031.a	B.01.031.d	B.02.040.b	B.02.040.c	B.02.040.d					A.02.001.a	A.02.015.a	A.02.015.c	A.02.015.c	A.02.007.a		A.02.007.b	A.02.007.b	A.02.004.b								
	27.496,59	102.427,19	459.361,34	-	20.272,80	8.087,48	4.598,00	15.163,41	20.962,74	5.040,00	5.992,50	1.750,55	7.698,02	5.581,35	27.496,59	196.031,80	20.962,74	439.940,85	27.496,59	11.222,41	4.598,00	16.198,66	420.432,18	463.749,18	18.472,77	1.231,70	87.695,62	19.704,47	87.695,62	246.754,65	203.437,64	27.496,59	60.199,03	360.037,35
VI03	0,00		13.074,00					-				1.750,55	2.797,74	5.581,35	-	-	-	23.203,64	-					-	3.826,28			3.826,28	-	-	-	-	-	19.377,36
VI04 Carr. NORD	0,00		4.038,08					-	162,62				831,97		-	-	162,62	4.870,05	-					-	3.269,46			3.269,46	-	-	162,62	162,62	-	-	1.600,59
VI04 Carr. SUD	0,00		4.038,08					-					1.039,97		-	-	-	5.078,05	-			121,68		-	3.518,43			3.518,43	-	-	-	-	-	-	1.559,62
VI07	0,00		3.850,44					-	11,49				665,81		-	-	11,49	4.516,25	-			10,36		-	3.036,49			3.036,49	-	-	11,49	11,49	-	-	1.479,76
VI08 Carr. NORD	0,00		813,44					-					515,46		-	-	-	1.328,90	-					-	541,02			541,02	-	-	-	-	-	-	787,88
VI08 Carr. SUD	0,00		813,44					-					515,46		-	-	-	1.328,90	-					-	541,02			541,02	-	-	-	-	-	-	787,88
VI08 Rampa	0,00		4.043,88					-	56,92				687,28		-	-	56,92	4.731,16	-			52,82		-	3.647,06			3.647,06	-	-	56,92	56,92	-	-	1.084,08
VI09	0,00							-					343,64		-	-	-	343,64	-					-	109,48			109,48	-	-	-	-	-	-	453,12
GA05	0,00		5.555,52		20.272,80			-	1.223,12		5.992,50				-	12.163,68	1.223,12	19.657,14	-			353,91		-				-	-	-	13.386,80	13.386,80	-	-	19.657,14
																		-											-	-					-
CV08	0,00							-					300,69		-	-	-	300,69	-					-	202,47			202,47	-	-	-	-	-	-	98,22
ST04	0,00		8.480,00					-	337,47						-	-	337,47	8.480,00	-			304,48		-				-	-	-	337,47	337,47	-	-	8.480,00
ST05	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
ST06	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
															-	-	-	-										-	-	-	-	-	-	-	-
MS70	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
MS71	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
MS72	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
MS65	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
MS62	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
MS69	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
MS73	0,00							-		5.040,00					-	-	-	5.040,00	-					-				-	-	-	-	-	-	-	5.040,00
															-	-	-	-										-	-	-	-	-	-	-	-
SV01A	319,62	1.526,06	1.551,24			647,44	470,60	492,02	473,78						319,62	-	473,78	4.687,36	319,62	587,23	470,60	429,24	906,02	2.283,47		28,40	235,30	28,40	235,30	1.809,69	432,24	319,62	84,32	4.743,27
SV01B	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
SV01C	459,39	2.717,90	40.817,14			326,89	230,41	-	987,12						459,39	-	987,12	44.092,34	459,39	1.027,03	230,41	855,44	1.226,87	2.943,70		12,47	1.701,37	12,47	1.701,37	1.956,58	239,75	459,39	1.241,58	42.837,89
SV01D	699,28	2.080,55	14.418,77			1.608,01	1.153,94	401,70	428,09						699,28	-	428,09	19.662,97	699,28	496,55	1.153,94	384,70	5.483,51	7.833,28		2,00	990,59	2,00	990,59	7.405,19	5.055,42	699,28	291,31	19.369,55
SV01E	0,00							-	14,09						-	-	14,09	-	-			12,70		-				-	-	-	14,09	14,09	-	-	-
SV01F	376,02	704,17						662,72	88,31						376,02	-	88,31	1.366,89	376,02	31,14		79,62	4.512,30	4.919,46			142,50	-	142,50	4.831,15	4.423,99	376,02	233,52	1.600,41
SV01G	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
SV01H	631,76	3.295,44	1.768,54			575,76	214,51	1.601,44	639,00						631,76	-	639,00	7.445,69	631,76	444,88	214,51	567,40	8.420,91	9.712,06		14,42	753,25	14,42	753,25	9.073,06	7.781,91	631,76	121,49	7.308,78
SV02A	1.237,43	4.949,63	718,96			337,00		-	1.134,46						1.237,43	-	1.134,46	6.005,59	1.237,43	612,68		992,65	22.928,48	24.778,59		414,80	1.054,00	414,80	1.054,00	23.644,13	21.794,02	1.237,43	183,43	5.774,22
SV02B	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
SV02C	203,12	812,66						677,60	103,60						203,12	-	103,60	1.490,26	203,12	62,05		93,40	6.798,77	7.063,94			173,39	-	173,39	6.960,34	6.690,17	203,12	29,73	1.519,59
SV02D	1.079,66	4.318,64						1.550,15	342,76						1.079,66	-	342,76	5.868,79	1.079,66	333,41		312,49	23.974,77	25.387,84			1.159,66	-	1.159,66	25.045,08	23.632,01	1.079,66	80,00	5.788,78
SV02E	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
SV02F	332,21	1.328,70						899,60	37,48						332,21	-	37,48	2.228,30	332,21	37,99		25,50	10.286,07	10.656,27			424,55	-	424,55	10.628,79	10.258,59	332,21	92,34	2.135,96
AP01	0,00		157.318,50					-	1.688,09						-	94.391,10	1.688,09	62.927,40	-	606,48		1.267,92		606,48			1.437,53	-	1.437,53	95.472,71	96.079,19	-	1.437,53	61.489,87
AP02	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
AP03	2.630,38	10.521,13	13.748,16			1.197,38	915,60	-	534,70						2.630,38	-	534,70	26.382,27	2.630,38	588,67	915,60	466,20	64.236,65	68.371,30		9,71	2.323,63	9,71	2.323,63	67.836,60	63.701,95	2.630,38	306,75	26.679,31
AP04	0,00							-	620,98						-	-	620,98	-	-			928,24		-				-	-	-	620,98	620,98	-	-	-
AP05	1.380,13	5.520,39				133,57	96,40	3.256,16							1.380,13	-	-	9.006,52	1.380,13	194,36	96,40		45.398,82	47.069,71		87,80	753,72	87,80	753,72	47.069,71	46.398,82	1.380,13	626,41	9.546,13
AP06	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
AP07	3.644,80	14.513,00	2.011,85			102,39		-	493,30						3.644,80	-	493,30	16.627,24	3.644,80	548,47		411,51	78.306,56	82.499,83		33,23	2.592,55	33,23	2.592,55	82.006,53	77.813,26	3.644,80	1.052,25	17.646,26
SV03A	1.054,96	4.219,77	258,60			145,60	93,74	-	218,78						1.054,96	-	218,78	4.717,71	1.054,96	321,05	93,74	197,97	17.326,11	18.795,86		1,60	1.210,36	1,60	1.210,36	18.577,08	17.107,33	1.054,96	155,40	4.560,71
SV03B	0,00		234,23					-	65,74						-	-	65,74	234,23	-	56,76		61,01	14,78	71,54			60,68	-	60,68	5,80	50,96	-	60,68	173,55
SV03C	3.101,17	12.546,24	8,60			683,08	244,08	2.183,67	1.922,59						3.101,17	-	1.922,59	15.665,67	3.101,17	1.649,80	244,08	1.492,26	38.361,35	43.356,40		49,03	3.036,82	49,03	3.036,82	41.433,81	36.438,76	3.101,17	64,35	15.680,99
SV03D	0,00					683,08	244,08	-	175,57						-	-	175,57	927,16	-	346,21	244,08	158,55		590,29		49,03		49,03	-	414,72	175,57	-	-	878,13
SV03E	2.023,04	6.579,57	3.644,58			683,08	244,08	-	2.657,11						2.023,04	-	2.657,11	11.151,31	2.023,04	841,88	244,08	1.887,91	38.361,35	41.470,35		49,03	728,55	49,03	728,55	38.813,24	35.704,24	2.023,04	1.294,49	12.396,77
SV03F	0,00							-	716,60						-	-	716,60	-	-			577,13		-				-	-	-	716,60	716,60	-	-	-
SV03G	0,00							-	86,65						-	-	86,65	-	-			20,10		-				-	-	-	86,65	86,65	-	-	-
SV03H	0,00							-							-	-	-	-	-			60,31		-				-	-	-	-	-	-	-	-
SV03I	1.081,40	3.640,01	1.520,25					3.021,21	976,12						1.081,40	-	976,12	8.181,47	1.081,40	427,78		750,58		1.509,18			524,14	-	524,14	533,06	976,12	1.081,40	557,26	8.738,73
SV03L	2.526,70	10.330,41	4.840,95					-	2.660,72						2.526,70	-	2.660,72	15.171,36	2.526,70	427,78		1.906,13		2.954,48			1.781,66	-	1.781,66	293,76	2.660,72	2.526,70	745,04	15.916,40
SV04A	0,00		782,98					-							-	-	-	782,98	-				20,66	20,66			197,06	-	197,06	20,66	20,66	-	197,06	585,92
SV04B	0,00		927,99					-							-	-	-	927,99	-				12,60	12,60			101,01	-	101,01	12,60	12,60	-	101,01	826,98
SV04C	70,59		1.220,48			147,08		-	576,00						70,59	-	576,00	1.367,56	70,59			455,52	563,83	634,42		43,81	605,12	43,81	605,12	58,42	12,17	70,59	534,53	789,22
SV04D	7,38		1.275,02			89,33	85,07	-							7,38	-	-	1.449,42	7,38		85,07		106,08	198,53		37,33	449,44	37,33	449,44	198,53	106,08	7,38	442,06	970,03
SV04E	0,00		767,89					-							-	-	-	767,89	-				2,86	2,86			140,92	-	140,92	2,86	2,86	-	140,92	626,97
SV04F	0,00		386,64					-							-	-	-	386,64	-				0,40	0,40			26,84	-	26,84	0,40	0,40	-	26,84	359,80
SV04G	0,00		136,63					-							-	-	-	136,63	-				4,15	4,15			27,98	-	27,98	4,15	4,15	-	27,98	108,65
SV04H	0,00		164,14					-							-	-	-	164,14	-					-			32,72	-	32,72	-	-	-	32,72	131,42
SV04I	0,00		746,52					-							-	-	-	746,52	-					-			103,53	-	103,53	-	-	-	103,53	642,99
SV04L	0,00		517,89					-							-	-	-	517,89	-					-			50,24	-	50,24	-	-	-	50,24	467,65
VS01	1.442,75	6.884,95	512,17			469,75	561,01	-							1.442,75	-	-	8.427,88	1.442,75		561,01		14.881,65	16.885,41		314,83	1.260,44	314,83	1.260,44	16.885,41	14.881,65	1.442,75	182,31	8.295,36
VS02	196,63	2.702,21	8.492,73			196,80		417,17	981,24						196,63	-	981,24	11.808,91	196,63	525,60		867,33	426,17	1.148,40		82,00	563,57	82,00	563,57	167,16	555,07	196,63	366,94	11.359,97
VS03	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
VS04	0,00	654,78	2.432,40			61,24	44,48	-	304,00						-	-	304,00	3.192,90	-	73,00	44,48	280,45	19,24	136,72		2,21	138,05	2,21	138,05	167,28	284,76	-	138,05	3.052,64
VS05	261,63	1.112,80	104,97					-							261,63	-	-	1.217,77	261,63	167,90			2.661,37	3.090,90			259,08	-	259,08	3.090,90	2.661,37	261,63	2,55	1.220,32
VS06	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
VS07	275,24	1.131,58	2.463,57					-	254,24						275,24	-	254,24	3.595,15	275,24	212,43		213,14	2.179,30	2.666,97			339,69	-	339,69	2.412,73	1.925,06	275,24	64,45	3.530,70
VS08	18,80	72,68	341,54					-							18,80	-	-	414,22	18,80	167,17			515,40	701,37			95,53	-	95,53	701,37	515,40	18,80	76,73	337,49
VS09	62,08	263,92	245,01					-							62,08	-	-	508,93	62,08	172,28			441,76	676,12			203,96	-	203,96	676,12	441,76	62,08	141,88	367,05
VS10	0,00		279,62					-							-	-	-	279,62	-	72,96			2,97	75,93			38,70	-	38,70	75,93	2,97	-	38,70	240,92
VS11	0,00		331,69					-							-	-	-	331,69	-	83,02			4,35	87,37			71,70	-	71,70	87,37	4,35	-	71,70	259,99
VS12	0,00		545,85					-							-	-	-	545,85	-	105,85			1.613,21	1.719,06			184,80	-	184,80	1.719,06	1.613,21	-	184,80	361,05
															-	-	-	-										-	-	-	-	-	-	-	-
TO01	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
TO02	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
TO03	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
															-	-	-	-										-	-	-	-	-	-	-	-
TA01	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
TA02	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
TA03	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
TA04	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
TA05	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
TA06	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
TA07	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
TA08	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
TA09	2.380,43		149.128,36					-							2.380,43	89.477,02	-	59.651,34	2.380,43				30.432,86	32.813,29			3.860,59	-	3.860,59	56.663,72	59.044,16	2.380,43	1.480,16	58.171,19
															-	-	-	-										-	-	-	-	-	-	-	-
IM01	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
VE01	0,00							-							-	-	-	-	-					-	57.860,40			57.860,40	-	57.860,40	-	-	57.860,40	-	57.860,40
BA01	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
BA02	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
BA03	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
BA04	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
BA05	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
BA06	0,00							-							-	-	-	-	-					-				-	-	-	-	-	-	-	-
BA07	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 Vaira, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, n° 4870

ING. RENATO DEL PRETE — Ing. Renato Del Prete, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, n° 20000

ECOPLAN — Arch. Nicoletta Fratini, Ordine degli Architetti della Provincia di Milano, n° 5469

EG Engineering srl — Ing. Gabriele Inzoccia, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, n° 21000

CONSORZIO UNING — Prof. Ing. Matteo Ranieri, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, n° 11127

SETAC SR Transport Advisory Associates — Prof. Ing. Luigi Montanaro, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, n° 9

ARKE' INGEGNERIA S.r.l. — Ing. Gioacchino Angarano, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, n° 17127

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

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. Gian 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_B.dwg		
M1533	E	1801	CODICE ELAB.	T00EG00AMBRE03	B	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI PRIMO RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA EX ART.26	OTTOBRE 2021	ING. VALERIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE
A	EMISSIONE	MAGGIO 2021	ING. VALERIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE