

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA
LEGGE OBIETTIVO N. 443/01
LINEA A.V. /A.C. TORINO – VENEZIA Tratta MILANO – VERONA
Lotto Funzionale Brescia-Verona
PROGETTO ESECUTIVO**

**SCHEDE TRACCIABILITA' WBS
DI PRODUZIONE E UTILIZZO
MATERIALE DI SCAVO**

ALTA SORVEGLIANZA		Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I	N	0	5	0	0	E	E	2	S	H	I	A	0	0	0	0	0	0	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR									Autorizzato/Data
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	
0	26/03/18	Emissione	BELLIZZI	26/03/18	LAZZARI	26/03/18	TARANTA	26/03/18	Data: _____
1	09/11/18	Revisione Succ. riunione MATTM del 27/09/18	BELLIZZI	09/11/18	LAZZARI	09/11/18	Tommaso Taranta TARANTA	09/11/18	
2							Dottore in Ingegneria Civile iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. A22066 - Sez. A Settori a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione		
3							Tel. 02 52025411 Fax 02 52025389 CF: e PR: 020336137		

SAIPEM S.p.a. COMM. 032121	Data: 09/11/18	IN0500EE2SHIA000X0011
----------------------------	----------------	-----------------------



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP.: F81H91000000008

INDICE

A - VOLUMI PRODOTTI PER TIPOLOGIA DI OPERE E SITI NON CONFORMI/HOTSPOT

B - AMMONTARE DELLE VOLUMETRIE PRODOTTE PER VOCI DI SCAVO

C - RIUTILIZZO MATERIALE DI SCAVO ALL'INTERNO DELLO STESSO CANTIERE

D - AREE DI DEPOSITO INTERMEDIO MATERIALI DA SCAVO

E - BILANCI MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

F - DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (SUDDIVISE PER FAMIGLIA)

A - VOLUMI PRODOTTI PER TIPOLOGIA DI OPERE E SITI NON CONFORMI/HOTSPOT

AMMONTARE DELLE VOLUMETRIE PRODOTTE PER TIPOLOGIA DI OPERE E SITI NON CONFORMI/HOTSPOT

FAM	MATERIALE DI SCAVO PRODOTTO	MATERIALE DI SCAVO UTILIZZATO	MDS IN ESUBERO (BILANCIO TRA DISPONIBILITA' E FABBISOGNI)
AR	516.924,63	-	516.924,63
BA	51.323,51	-	51.323,51
FA	51.297,58	129.565,13	- 78.267,55
GA	4.156.130,66	2.599.611,79	1.556.518,87
GB	18.877,20	-	18.877,20
GC	15.377,96	-	15.377,96
GI	94.676,91	-	94.676,91
GN	1.037.179,61	-	1.037.179,61
IA	1.895,56	428.188,80	- 426.293,24
IN	165.601,82	165.364,19	237,63
IR	115.689,97	346.915,27	- 231.225,30
IT	138.519,39	57.763,41	80.755,97
IV	109.180,45	56.303,90	52.876,55
MO	6.803,91	9.021,00	- 2.217,09
NI	2.661,41	352,01	2.309,40
NR	54.007,81	119.261,85	- 65.254,05
NT	134.915,03	12.333,89	122.581,14
NW	1.285,35	115,72	1.169,63
OP	382.051,78	332.679,93	49.371,84
OV	9.175,44	15.088,80	- 5.913,36
RA	319.157,48	78.798,87	240.358,61
RI-LP	760.217,22	1.569.589,18	- 809.371,97
SC	144.627,11	132.615,93	12.011,18
SL	70.717,06	38.363,96	32.353,11
TR	833.932,57	193.000,85	640.931,73
VI	86.603,27	25.965,66	60.637,61
	9.278.830,66m³	6.310.900,14m³	2.967.930,52m³

	272.409,86m³	STIMA SITI NON CONFORMI
	241,15m³	STIMA HOTSPOT

	9.551.481,67m³	TOTALE MDS PRODOTTI
--	----------------------------------	---------------------

i) DETTAGLIO "STIMA SMALTIMENTO SITI NON CONFORMI"

Cod. SITO	Descrizione sintetica	lotto costruttivo	Lombardia	Veneto	Impronta su opere AV (mq)	WBS	Tipo Opera	Profondità scavi (m)	Volumi di rifiuti (mc)	Volumi di MDS in bilancio (mc)
CL-03	LINEA AC_Bonifica cumuli di materiale da ex-cave colmate (CC)-SC3-Brescia-Calcinato	LC2	x		349,00	IN87	Canali per sistemazione idraulica sifone e viabilità di accesso alla linea AV	0,50	174,50	0,00
CL-04	LINEA AC_Bonifica cumuli di materiale da ex-cave colmate (CC)-SC3-Brescia-Calcinato	LC1	x		1855 + 232 + 54	RI86 - Tombino Ø1500	Sistemazione idraulica tombino, viabilità di accesso alla linea AV e porzione di rilevato AV	0,50	1.070,50	0,00
CL-05	LINEA AC_Bonifica attività produttiva chimica (PC)-SC3-Brescia-Calcinato	LC2	x		4765 + (316+352) + 83 518	RI86 - Tombino Ø1500 SLZ3	Porzione di rilevato AV, viabilità di accesso alla linea AV, sistemazione idraulica. Sottopasso podereale	0,5 5	0,00	5.348,00
DE-09	LINEA AC_Bonifica allevamento generico (AG)-SC5-Brescia-Desenzano del Garda	LC1	x		784,00	TR09	Porzione di trincea AV	4,00	3.136,00	0,00
LO-03	LINEA AC_Bonifica cumuli di materiale vari (CV)-SC4-Brescia-Lonato	LC1	x		1416 + 114 + 411 2487	TR04 - GA06 FA38	Porzione di Trincea AV, porzione di Galleria artificiale AV. porzione di piazzale tecnologico, viabilità di accesso alla linea AV	6 0,5	0,00	12.889,50
MA-01	X03-BSE_Bonifica cumuli di materiale vari (CV)-SC3-Brescia-Mazzano	LC2	x		258,00	OP19	Rilevato per barriera antirumore Linea Storica FS	0,50	129,00	0,00
PE-01	LINEA AC_Bonifica attività produttiva chimica (PC)-SC5-Verona-Peschiera del Garda	LC1		x	251 + 84	GA11	Porzione di galleria artificiale, porzione di viabilità di accesso alla linea AV	19,00	0,00	6.365,00
SN-11	LINEA AC_Bonifica cumuli di materiale da ex cava colmata (CC)-SC7-Verona-Sona	LC1		x	1.656,00	OP15	Rilevato per barriera antirumore Linea Storica FS	0,50	0,00	828,00
SN-12	LINEA AC_Bonifica attività produttiva generica (PG)-SC7-Verona-Sona	LC1		x	9.571,00	TR23-RI59-TR24	Porzione di rilevati e trincee AV	0,50	0,00	4.785,50
SO-06	LINEA AC_Bonifica cumuli di materiale inerti (CI)-SC7-Verona-Sona	LC1		x	2747 + 211	RI61 - IN89 GA22	Porzioni di rilevato linea AV e galleria artificiale AV, porzione di sistemazione idraulica sifone	0,5 5	2.428,50	0,00
CG-02	Attualmente l'area nel Comune di Castelnuovo è adibita a stoccaggio e lavorazione materiali inerti; il sito è stato interessato da sequestro ed ad oggi è in corso il piano di smaltimento.	LC1		x	21.005,00	RI53	Porzione di rilevato AV	0,50	10.502,50	0,00
CL-11	LINEA AC_Bonifica allevamento generico (AG)-SC3-Brescia-Calcinato	LC2	x		3628 + 654 + 86	RI86 - SLZ3 - Tombino 2x2	Porzione di rilevato AV, viabilità di accesso al sottopasso podereale, sistemazione idraulica tombino.	0,50	2.184,00	0,00
DE-10	LINEA AC_Bonifica allevamento bovini (AB)-SC5-Brescia-Desenzano del Garda	LC1	x		1.932,00	TR06	Porzione di trincea AV	0,50	966,00	0,00
SO-03	LINEA AC_Bonifica cumuli di materiale inerti (CI)-SC7-Verona-Sommacampagna	LC1		x	4.760,00	RI61 - RI85	Porzioni di rilevati linea AV	0,50	2.380,00	0,00
109-SSPZ	LINEA AC_Bonifica terreni contaminati Sona_Sito 109 SSPZ PUT LINEA	LC1		x	9.800,00	RI58	Porzione di rilevato di linea AV e viabilità	0,5-12	47.270,00	0,00
CG-05	LINEA AC_Bonifica cumuli di materiale vari (CV)-SC6-Verona-Castelnuovo del Garda	LC1		x	6328 + 542 + 257	RI55 - INY3	Porzione di rilevato di linea AV, porzione di pista ciclabile, porzione di viabilità d'accesso alla linea AV	0,5-6	17.319,88	0,00
CL-02	X03-BSE_Bonifica discarica abusiva (DU)-SC3-Brescia-Calcinato	LC1	x		190 + 1171 + 1250	RI87, IV16, SLA9	Porzione di rilevato AV, porzione d'impalcato e pile di IV16, porzione di viabilità di ricicatura SLA9	0,50	509,96	0,00
CL-07	X03-BSE_Bonifica ex cava colmata (CC)-SC3-Brescia-Calcinato	LC1	x		217 + 600	IV16	Porzione della rampa nord di IV16, porzione di ripristino di viabilità locale su rampa nord IV16	0,50	159,38	0,00
CL-09	LINEA AC_Bonifica discarica RSU (DR)-SC3-Brescia-Calcinato	LC1	x		2875 + 88	RI39 - Tombino Ø1500 - TR03	Porzione di rilevato e muri a U linea AV, porzione di viabilità di ricicatura, porzione di tombino e sistemazione idraulica, porzione di deviazione stradale su TR03	0,5-15	17.636,57	0,00
LO-02	LINEA AC_Bonifica discarica 2A (DA)-SC4-Brescia-Lonato	LC1	x		3200 + 1335 + 83	TR04 - FA38 - Sifone su RI41	Porzione di trincea di linea AV, porzione di piazzale tecnologico, porzione di sistemazione idraulica sifone	0,5 fino ad altezza cumulo	111.134,75	0,00
LO-04	LINEA AC_Bonifica attività produttiva generica (PG)-SC4-Brescia-Lonato	LC1	x		8587 + 346	GA06 - IV24	Porzione di galleria di linea AV, porzione di opere cavalcavia podereale	0,5-8	27.645,00	0,00
OHA	LINEA AC_Bonifica discarica Abusiva comune Castelnuovo del Garda_Sito OHA	LC1		x	3.397,00	IV25	Porzione opere rampa Nord IV25	0,5-8	10.379,88	0,00
SO-05 113-TR	LINEA AC_Bonifica cumuli di materiale inerti (CI)-SC7-Verona-Sona	LC1		x	5.464,00	RI60	Porzione di rilevato di linea AV	0,5-8	17.383,46	0,00

VOLUME SITI NON CRITICI RIENTRANTE NEL BILANCIO MDS

30.216,00

VOLUME SITI CRITICI PER RIESAME RIPORTI (test di cessione tab. 2 acque sotterranee) E AREE NON ACCESSIBILI

22.971,00

VOLUME SITI CRITICI CAMPAGNA 2015

249.438,86

VOLUMI TOTALI SITI CRITICI

272.409,86

ii) DETTAGLIO "STIMA SMALTIMENTO HOTSPOT"

HOTSPOT	WBS DI RIFERIMENTO	OPERA	TIPOLOGIA MDS	PROFONDITA' DI RILIEVO (m)	STIMA VOLUMI DI SMALTIMENTO (mc)
80TR/1	RI42	Rilevato	TERRENO	0-1	12,56
96TR/3	IV24-IR24	Cavalcaferrovia e rampe	TERRENO	0-4,5	56,52
109sspz/2	RI58	Rilevato	TERRENO	3-5	25,12
121TR/1	RI61	Rilevato	TERRENO	0-1	12,56
122TR/2	SLZ1	Sottopasso	TERRENO	2,5-3,5	12,56
24SAPZ/1	GA11	Galleria artificiale	RIPORTO	0-3	37,68
26SAPZ2/2	GA12	Galleria artificiale	RIPORTO	0-1,2	15,072
86TR/1	RI45	Rilevato	RIPORTO	0-1	12,56
108SSPZ/1	RI60	Rilevato	RIPORTO	0-2	25,12
112TR/1	RI56	Rilevato	RIPORTO	0-2,5	31,4
					241,152

BILANCI DI SINTESI MDS PER I 7 SITI DI PRODUZIONE RICADENTI SULLA LINEA AC

CANTIERE	PRODUZIONE PER CANTIERE		FABBISOGNO PER CANTIERE		BILANCIO (ESUBERO)		UTILIZZO IN ALTRI CANTIERI (INTERNI ALL'OPERA)		DESTINAZIONE ESTERNA ALL'OPERA		IMPIANTI DI RECUPERO INERTI	CAVE PER RIAMBIENTALIZZAZIONE	MDS RICEVUTI DA ALTRI CANTIERI (INTERNI ALL'OPERA)		SITO DI DESTINAZIONE INTERNO ALL'OPERA
	Produzione di Scotico	Produzione di Scavo	Riutilizzo Scotico interno allo stesso Cantiere	Riutilizzo Scavo interno allo stesso Cantiere	Bilancio Scotico all'interno del Cantiere	Bilancio Scavo all'interno del Cantiere	SCOTICO AD ALTRO CANTIERE	SCAVO AD ALTRO CANTIERE	IMPIANTI DI RECUPERO INERTI	CAVE PER RIAMBIENTALIZZAZIONE			SCOTICO RICEVUTO	SCAVO RICEVUTO	
L.0.3.4	221.422,54	141.439,38	85.853,52	250.782,66	135.569,02	-109.343,28	0,00	0,00	67.784,51	67.784,51	PORTAMB	CAVA INFERNO	0,00	118.433,26	
L.0.4.1	909.358,24	1.027.620,71	473.708,49	808.969,46	435.649,75	218.651,26	0,00	-118.433,26	54.495,77	490.461,95		CAVA INFERNO	0,00	0,00	L.0.3.4
L.0.4.2	65.946,46	1.665.322,99	50.437,60	625.886,24	15.508,86	1.039.436,75	0,00	-10.590,63	896.703,77	158.241,84	RMB-DIMA-MORENI	GABURRI	0,00	0,00	L.0.7.1
L.0.5.1	160.087,70	692.727,62	41.356,38	426.301,56	118.731,32	266.426,06	0,00	0,00	288.868,04	96.289,35		CAVE OCRA	0,00	0,00	
L.0.6.1	208.044,98	1.588.358,07	98.664,99	1.081.805,78	109.379,99	506.552,28	0,00	-230.079,26	0,00	375.262,39	ISV-BUSSOLENGO ISV PESCANTINA	ISV-BUSSOLENGO	0,00	0,00	L.0.7.1
L.0.6.2	141.397,15	1.478.939,85	63.564,52	936.867,77	77.832,63	542.072,08	0,00	-377.988,49	217.724,60	24.191,62		ISV-BUSSOLENGO	0,00	0,00	L.0.7.1
L.0.7.1	290.005,96	688.159,02	59.883,77	1.306.817,39	230.122,19	-618.658,38	0,00	0,00	0,00	230.122,19		ISV-CERE' ISV-VIGNEGGETTA	0,00	618.658,38	
TOTALI PARZIALI	1.996.263,04	7.282.567,62	873.469,28	5.437.430,85	1.122.793,75	1.845.136,77	0,00	-737.091,64	1.525.576,69	1.442.353,85			0,00	737.091,64	
TOTALI	9.278.830,66		6.310.900,14		2.967.930,52		-737.091,64		2.967.930,54				737.091,64		

B - AMMONTARE DELLE VOLUMETRIE PRODOTTE PER VOCI DI SCAVO

AMMONTARE DELLE VOLUMETRIE PRODOTTE PER VOCI DI SCAVO

SCAVI								
FAMIGLIA WBS	SCOTICO (m³)	SCAVO CANALI (m³)	SCAVO OPERE (m³)	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO (m³)	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO (m³)	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI (m³)	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA (m³)	SCAVO DIAFRAMMI (m³)
AR	516.924,63							
BA							41.718,51	9.605,00
FA	44.575,27		6.665,62				56,69	
GA	250.914,94	7.004,98	3.765.389,65				60.693,39	72.127,71
GB	6.291,96		12.585,24					
GC						15.377,96		
GI	5.362,21		88.529,70				785,00	
GN				72.156,43	216.469,29	748.553,89		
IA		1.895,56						
IN	65.803,87	20.045,68	77.128,63				2.383,64	240,00
IR	71.984,96	6.333,81	20.041,69				17.329,51	
IT	23.217,99	10,00	115.291,40					
IV	42.848,03		30.091,17				36.241,25	
MO			6.803,91					
NI		776,25	1.885,16					
NR	45.675,82	623,75	7.708,24				-	
NT	3.271,34		105.521,65					26.122,05
NW			493,82				791,53	
OP	151.995,51	6.464,94	223.591,33					
OV	9.153,31		22,13					
RA	319.157,48							
RI	203.451,63	81.431,53	264.246,33				211.087,72	
SC	4.792,00		137.407,93				2.427,18	
SL	4.939,14	389,00	63.796,63				1.592,30	
TR	97.916,91	1.912,58	641.344,59				50.678,49	42.080,00
VI	407,32	690,67	45.142,51				35.793,18	4.569,60
	1.868.684,30	127.578,74	5.613.687,30	72.156,43	231.847,25	748.553,89	461.578,40	154.744,36

9.278.830,66m³

DETTAGLIO TIPOLOGIE DI SCAVO

SCOTICO

Scavo per scotici superficiali, cassonetti e simili fino alla profondità di 50 cm, limitato allo scoticamento degli strati di humus

SCAVO CANALI

Scavo per l'apertura di nuovi canali o per rizezionamento di canali esistenti

SCAVO OPERE

Scavo di sbancamento a qualsiasi profondità, a cielo aperto, per la realizzazione delle fondazioni delle opere

SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO

Scavo a foo cieco di gallerie naturali, senza l'impiego di consolidamento del fronte

SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO

Scavo a foo cieco di gallerie naturali, con l'impiego di consolidamento del fronte

SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI

Scavo a foro cieco con attrezzatura completamente meccanizzata

SCAVO TRA PALANCOLE

Scavo di sbancamento tra paratia e palancole, anche in presenza di puntoni

SCAVO PALI PICCOLO DIAMETRO

Scavo dei pali trivellati e dei pali ad elica fino al diametro di 800 mm

C - RIUTILIZZO MATERIALE DI SCAVO ALL'INTERNO DELLO STESSO CANTIERE

RIUTILIZZO MATERIALE DI SCAVO ALL'INTERNO DELLO STESSO CANTIERE

CANTIERE	SCAVI (m³)								RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI (m³)				
	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA	SCAVO DIAFRAMMI	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE
CANTIERE L.0.3.4	204.547,75	16.874,79	123.174,14	-	-	-	16.615,23	1.650,00	33.456,42	-	109.476,73	107.849,51	85.853,52
CANTIERE L.0.4.1	889.571,70	19.786,54	903.187,91	8.901,16	26.703,48	-	75.033,17	13.795,00	521.597,67	2.040,00	87.157,33	198.174,47	473.708,49
CANTIERE L.0.4.2	65.166,96	779,50	895.421,66	-	14.191,90	748.553,89	1.589,54	5.566,00	610.715,10	-	-	15.171,14	50.437,60
CANTIERE L.0.5.1	133.021,26	27.066,44	366.403,71	-	-	-	277.219,91	49.104,00	62.972,52	-	215.360,65	147.968,39	41.356,38
CANTIERE L.0.6.1	184.454,80	23.590,19	1.397.841,36	8.956,09	26.868,28	-	70.062,99	84.629,36	636.761,09	2.002,00	291.250,78	151.791,92	98.664,99
CANTIERE L.0.6.2	125.108,38	16.288,77	1.250.065,34	54.299,18	164.083,59	-	10.491,74	-	781.689,38	-	88.174,16	67.004,23	63.564,52
CANTIERE L.0.7.1	266.813,45	23.192,51	677.593,19	-	-	-	10.565,82	-	219.952,24	-	995.117,55	91.747,60	59.883,77

TOTALE GENERALE (m³)

9.278.830,66

6.310.900,14

DETTAGLIO TIPOLOGIE DI RILEVATI

RILEVATI ARGINALI, RITOMBAMENTI, RIMODELLAMENTO

RIPROFILATURE SPONDE

RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI

RILEVATI STRADALI DA SCAVI

RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE

Sistemazione e riempimenti di scavi vari con materiale proveniente dagli scavi, rimodellamento morfologico, formazione di rilevati arginali

Riprofilature spondali dei fiumi

Rilevati del corpo ferroviario con terre provenienti dagli scavi

Rilevati del corpo stradale con terre provenienti dagli scavi

Rivestimento di scarpate mediante uno strato di terreno vegetale e stesa di terreno vegetale proveniente da scavi

D - AREE DI DEPOSITO INTERMEDIO MATERIALI DA SCAVO

**AREE DI DEPOSITO INTERMEDIO MDS
A SERVIZIO DELLE WBS**

<i>Linea</i>	<i>SUPERFICI OTTIMIZZATE AREE DEPOSITO INTERMEDIO</i>	<i>Tratta Linea AC servita</i>		<i>Nome da P.P.C</i>	<i>Tempo di permanenza in giorni solari</i>	<i>Tempo di permanenza in giorni lavorativi</i>	<i>Giorni solari x m²</i>
Linea IC BS est	1.785	SLA8		L.3.ST.69	1.403	796	2.504.355
Linea IC BS est	13.235	IC BS E da pk 3+000 a 5+200		L.3.ST.70	1.403	796	18.568.705
Linea IC BS est	30.408	IC BS E da pk 2+000 a 5+200		L.3.ST.67	1.403	796	42.662.424
Linea IC BS est	1.028	IV28		L.3.ST.65	1.403	796	1.442.284
Linea IC BS est	1.155	IV28		L.3.ST.64	1.403	796	1.620.465
Linea IC BS est	7.060	IC BS E da pk 0+000 a 3+000		L.3.ST.66	1.403	796	9.905.180
Linea IC BS est	10.000	IC BS E da pk 0+000 a 3+000		L.3.ST.39	1.403	796	14.030.000
Linea IC BS est	4.400	IV16		L.3.ST.40	1.403	796	6.173.200
Linea IC BS est	33.000	IC BS E da pk 0+000 a 3+000		L.3.ST.42	1.403	796	46.299.000
Linea IC BS est	3.195	SLZ3		L.3.ST.46	1.403	796	4.482.585
Linea IC BS est	5.020	INZ1		L.3.ST.47	1.403	796	7.043.060
Linea IC BS est	1.365	VII1		L.3.ST.48	1.403	796	1.915.095
Linea A.C.	6.700	INZ3		L.3.ST.45	1.403	796	9.400.100
Linea A.C.	4.440	VII1		L.3.ST.49	1.403	796	6.229.320
Linea A.C.	2.885	Linea AV da pk 100+928 a 104+200		L.3.ST.50	1.403	796	4.047.655
Linea A.C.	1.100	IV18		L.3.ST.51	1.403	796	1.543.300
Linea A.C.	15.400	GA04 GN01		L.3.ST.52	1.403	796	21.606.200
Linea A.C.	3.890	GA05 + Linea AV da pk 100+928 a 104+200		L.3.ST.53	1.403	796	5.457.670
Linea A.C.	2.400	SL88		L.3.ST.54	1.403	796	3.367.200
Linea A.C.	3.200	Linea AV da pk 100+928 a 104+200		L.3.ST.55	1.403	796	4.489.600
Linea A.C.	2.630	SLZ4		L.3.ST.57	1.403	796	3.689.890
Linea A.C.	4.232	Linea AV da pk 100+928 a 104+200		L.3.ST.58	1.403	796	5.937.496
Linea A.C.	2.630	IV20		L.3.ST.59	1.403	796	3.689.890
Linea A.C.	1400	IV20		L.3.ST.60	1.403	796	1.964.200
Linea A.C.	30.000	Linea AV da pk 104+200 a 105+600		L.4.ST.01	1.647	934	49.410.000
Linea A.C.	850	IV30		L.4.ST.02	1.647	934	1.399.950
Linea A.C.	36.660	GA06		L.4.ST.03	1.647	934	60.379.020
Linea A.C.	7.000	INZ6		L.4.ST.04	1.647	934	11.529.000
Linea A.C.	9.090	INZ6		L.4.ST.05	1.647	934	14.971.230
Linea A.C.	3.000	GN02 CONSOLID.		L.4.ST.06	1.647	934	4.941.000
Linea A.C.	2.500	GN02 CONSOLID.		L.4.ST.07	1.647	934	4.117.500
Linea A.C.	1.900	GN02 CONSOLID.		L.4.ST.08	1.647	934	3.129.300
Linea A.C.	4.500	GA07		L.4.ST.10/B	1.647	934	7.411.500
Linea A.C.	10.000	GA07 IV34		L.4.ST.11	1.647	934	16.470.000
Linea A.C.	1.590	SIFONI		L.4.ST.12	1.647	934	2.618.730
Linea A.C.	169.760	GN02 SCAVO		L.4.ST.GN.2	1.647	934	279.594.720
Linea A.C.	5.300	Linea AV da pk 112+100 a 114+000		L.5.ST.1	1.464	830	7.759.200
Linea A.C.	4.031	Linea AV da pk 112+100 a 114+000		L.5.ST.2	1.464	830	5.901.384
Linea A.C.	23.300	Linea AV da pk 112+100 a 114+000		L.5.ST.3	1.464	830	34.111.200
Linea A.C.	5.220	Linea AV da pk 114+000 a 117+000		L.5.ST.4	1.464	830	7.642.080

<i>Linea</i>	<i>SUPERFICI OTTIMIZZATE AREE DEPOSITO INTERMEDIO</i>	<i>Tratta Linea AC servita</i>		<i>Nome da P.P.C</i>	<i>Tempo di permanenza in giorni solari</i>	<i>Tempo di permanenza in giorni lavorativi</i>	<i>Giorni solari x m²</i>
Linea A.C.	7.790	Linea AV da pk 114+000 a 117+000		L.5.ST.5	1.464	830	11.404.560
Linea A.C.	3.500	IV35		L.5.ST.6	1.464	830	5.124.000
Linea A.C.	6.203	Linea AV da pk 114+000 a 117+000		L.5.ST.7	1.464	830	9.081.192
Linea A.C.	2.577	GA08 TR08 GA09 TR09		L.5.ST.8	1.464	830	3.772.728
Linea A.C.	6.915	GA08 TR08 GA09 TR09		L.5.ST.9	1.464	830	10.123.560
Linea A.C.	8.802	GA08 TR08 GA09 TR09		L.5.ST.10	1.464	830	12.886.128
Linea A.C.	14.185	GA08 TR08 GA09 TR09		L.5.ST.11	1.464	830	20.766.840
Linea A.C.	5.462	GA08 TR08 GA09 TR09		L.5.ST.12	1.464	830	7.996.368
Linea A.C.	2.939	IV23		L.5.ST.13	1.464	830	4.302.696
Linea A.C.	40.841	Linea AV da pk 118+000 a 120+740		L.5.ST.14	1.464	830	59.791.224
Linea A.C.	12.047	IV31		L.5.ST.16	1.464	830	17.636.808
Linea A.C.	5.315	TR14		L.5.ST.17	1.464	830	7.781.160
Linea A.C.	7.666	IV24		L.5.ST.18	1.464	830	11.223.024
Linea A.C.	39.630	GA10 TR15 GA11		L.5.ST.19	1.464	830	58.018.320
Linea A.C.	15.431	GA03 GA11		L.5.ST.20	1.464	830	22.590.984
Linea A.C.	3.363	GA03		L.5.ST.21	1.464	830	4.923.432
Linea A.C.	11.451	GA12 TR16		L.5.ST.22	1.464	830	16.764.264
Linea A.C.	19.839	GA13 TR17 VII2		L.5.ST.23	1.464	848	29.044.296
Linea A.C.	6.950	NR21		L.5.ST.24	1.464	848	10.174.800
Linea A.C.	8.000	VII2 SLC6		L.6.ST.1	1.495	848	11.960.000
Linea A.C.	21.920	TR18 GA14		L.6.ST.2	1.495	848	32.770.400
Linea A.C.	5.964	GA14		L.6.ST.3	1.495	848	8.916.180
Linea A.C.	20.882	Linea AV da pk 126+500 a 135+500		L.6.ST.4	1.495	848	31.218.590
Linea A.C.	11.984	SLF5 + Linea AV da pk 126+500 a 135+500		L.6.ST.5	1.495	848	17.916.080
Linea A.C.	9.430	GA15 TR19		L.6.ST.7	1.495	848	14.097.850
Linea A.C.	12.570	Linea AV da pk 126+500 a 135+500		L.6.ST.8	1.495	848	18.792.150
Linea A.C.	5.428	IV25		L.6.ST.9	1.495	848	8.114.860
Linea A.C.	3.598	VII3		L.6.ST.10	1.495	848	5.379.010
Linea A.C.	10.300	GA16		L.6.ST.12	1.495	848	15.398.500
Linea A.C.	4.119	Linea AV da pk 126+500 a 135+500		L.6.ST.13	1.495	848	6.157.905
Linea A.C.	41.879	GA16 GN04		L.6.ST.14	1.495	848	62.609.105
Linea A.C.	14.650	GN04		L.6.ST.15	1.495	848	21.901.750
Linea A.C.	59.564	GA17		L.6.ST.16	1.495	848	89.048.180
Linea A.C.	14.060	Linea AV da pk 126+500 a 135+500		L.6.ST.17	1.495	848	21.019.700
Linea A.C.	8.143	SL91 SLZ5		L.7.ST.1	1.403	796	11.424.629
Linea A.C.	4.000	SLF6 INZ9		L.7.ST.2	1.403	796	5.612.000
Linea A.C.	6.160	SL93		L.7.ST.4	1.403	796	8.642.480
Linea A.C.	12.074	Linea AV da pk 135+500 a 140+780		L.7.ST.5	1.403	796	16.939.822
Linea A.C.	6.862	SL94 SLF1 SLF2		L.7.ST.6	1.403	796	9.627.386
Linea A.C.	9.000	Linea AV da pk 135+500 a 140+780		L.7.ST.7	1.403	796	12.627.000
Linea A.C.	4.300	SLZ1		L.7.ST.8	1.403	796	6.032.900
Linea A.C.	5.780	Linea AV da pk 135+500 a 140+780		L.7.ST.9	1.403	796	8.109.340

<i>Linea</i>	<i>SUPERFICI OTTIMIZZATE AREE DEPOSITO INTERMEDIO</i>	<i>Tratta Linea AC servita</i>		<i>Nome da P.P.C</i>	<i>Tempo di permanenza in giorni solari</i>	<i>Tempo di permanenza in giorni lavorativi</i>	<i>Giorni solari x m²</i>
Linea A.C.	8.740	GA22 GA23		L.7.ST.10	1.403	796	12.262.220
Linea A.C.	26.498	GA22 GA23 NR22 Linea AV da pk 135+500 a 140+780		L.7.ST.11	1.403	796	37.176.694
Linea A.C.	27.800	Linea AV da pk 135+500 a 140+780 + bypass		L.7.ST.12	1.403	796	39.003.400
SUPERFICIE TOTALE OTTIMIZZATA	1.061.870	m²			124.966	70.914	1.595.619.203
					Giorni medi di permanenza di 1 m ²	1.503	giorni naturali e consecutivi
				50		mesi	
				4,17		anni	

E - BILANCI MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

1 - L.3.O.4

2 - L.4.O.1

3 - L.4.O.2

4 - L.5.O.1

5 - L.6.O.1

6 - L.6.O.2

7 - L.7.O.1

CANTIERE L.4.O.1

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

LC	FAM	WBS	PK	SCAVI (m³)							AREE DEPOSITO INTERMEDIO		
				SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI	
Lc 1	IN	INZ2	100550	1.194,07									L3ST48
Lc 1	AR	AR01	100550	442.202,20									TUTTE LE ST DA L3ST647 A L4ST5
Lc 1	AR	AR11	100550	57.777,88									
Lc 1	BA	BA01	100550								7.955,00		
Lc 1	BA	BA55	100550							3.436,76			
Lc 1	BA	BA61	100550							2.080,60			
Lc 1	IA	IA11	100550		1.497,49								
Lc 1	RA	RA11	100550	259.772,76									
Lc 1	MO	MO16	100551			470,74							
Lc 1	VI	VI11	100551	407,32	690,67	15.567,76				17.911,66			
Lc 1	IN	IN62	100600	3.534,65	3.400,00	2.405,05							
Lc 1	RI	RI39	100928	703,98	1.131,38	12.978,13							
Lc 1	NI	NI21	101000		776,25	1.023,06							
Lc 1	NR	NR20	101000	6.884,02	623,75	2.791,27							L3ST45 L3ST49
Lc 1	NW	NW20	101000			493,82				791,53			
Lc 1	IN	INX4	101050	250,50		261,72							
Lc 1	IN	INZ3	101303	2.070,90		2.258,08							
Lc 1	OV	OV07	101303			22,13							
Lc 1	OV	OV19	101303	243,42									L3ST50 L3ST51
Lc 1	IR	IR18	101304	4.480,39	594,38	135,38							
Lc 1	IV	IV18	101304			2.479,80				1.371,54			
Lc 1	TR	TR03	101590	3.720,24	76,85	32.175,75				992,25			
Lc 1	GA	GA04	101740	1.796,69	42,19	29.628,67				668,35			
Lc 1	MO	MO17	101740			158,30							L3ST52
Lc 1	GI	GI01	101824	75,00		558,52				359,58			
Lc 1	GN	GN01	101824				8.901,16	26.703,48					
Lc 1	GA	GA05	102054	2.792,45	76,39	41.093,76				1.053,47			L3ST53
Lc 1	GI	GI02	102054	75,00		562,92				425,42			
Lc 1	RI	RI40	102200	2.357,98	3.909,31	15.104,82							
Lc 1	IN	INY2	102400	1.314,35		608,47							L3ST54 L3ST55
Lc 1	IT	IT88	102400	4.850,19	10,00	15.906,86							
Lc 1	SL	SL88	102400	1.575,45	389,00	8.091,56							
Lc 1	IT	ITZ4	103420	486,13		2.686,71							
Lc 1	SL	SLZ4	103420			906,92							L3ST57
Lc 1	FA	FA19	103580	6.930,33		688,68							
Lc 1	RI	RI41	103600	5.488,47	2.892,32	6.052,34							
Lc 1	IR	IR20	103728	9.696,46	684,38	1.995,42							L3ST58 L3ST59 L3ST60
Lc 1	IV	IV20	103728			2.174,05				1.492,82			
Lc 1	IN	IN64	103829		2.216,00	1.054,69							
Lc 1	TR	TR04	104300	5.773,08		45.072,28							
Lc 1	SC	SC26	104400			43.194,00				2.427,18			L4ST1 L4ST2
Lc 1	FA	FA38	104488	1.459,81		194,70							
Lc 1	IN	INZ6	104500	11.630,13	19,32	385,99					240,00		
Lc 1	GA	GA06	104550	35.115,96	0,00	608.042,99				40.180,43	5.600,00		
Lc 1	MO	MO18	104550			849,54							
Lc 1	IR	IR42	104580	101,96		63,37							
Lc 1	IV	IV42	104580			903,61				805,67			L4ST3
Lc 1	OV	OV01	105200	6.905,00									
Lc 1	IR	IR30	105582	7.904,96	756,88	693,67							
Lc 1	IV	IV30	105582			3.452,38				1.035,92			
CANTIERE L.4.O.1				889.571,70	19.786,54	903.187,91	8.901,16	26.703,48	-	75.033,17	13.795,00		

CANTIERE L.4.O.1

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

LC	FAM	WBS	PK	AREE DEPOSITO INTERMEDIO	RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI (m ³)					BILANCIO MATERIALI (m ³)			
					RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	
Lc 1	IN	INZ2	100550	L3ST48	1.321,04			3.904,23	488,42	705,65	-5.225,27	-	
Lc 1	AR	AR01	100550	TUTTE LE ST DA L3ST647 A L4ST5						442.202,20	0,00	-	
Lc 1	AR	AR11	100550							57.777,88	0,00	-	
Lc 1	BA	BA01	100550							0,00	7.955,00	-	
Lc 1	BA	BA55	100550							0,00	3.436,76	-	
Lc 1	BA	BA61	100550							0,00	2.080,60	-	
Lc 1	IA	IA11	100550			17.893,30			354.305,30	-352.807,81	-17.893,30	-	
Lc 1	RA	RA11	100550			17.372,22			48.846,04	210.926,72	-17.372,22	-	
Lc 1	MO	MO16	100551			648,00				0,00	-177,26	-	
Lc 1	VI	VI11	100551	L3ST47	9.682,12			1.390,19	391,02	706,96	22.407,12	-	
Lc 1	IN	IN62	100600		4.250,00	2.040,00				6.934,65	-3.884,95	-	
Lc 1	RI	RI39	100928	L3ST45 L3ST49	1.605,53		14.583,01	399,66	599,07	1.236,28	-3.610,07	-	
Lc 1	NI	NI21	101000		266,65					776,25	756,41	-	
Lc 1	NR	NR20	101000		223,06			22.884,09	2.258,82	5.248,96	-20.315,88	-	
Lc 1	NW	NW20	101000		115,72					0,00	1.169,63	-	
Lc 1	IN	INX4	101050						271,89	-21,39	261,72	-	
Lc 1	IN	INZ3	101303					1.065,66	253,49	1.817,41	1.192,42	-	
Lc 1	OV	OV07	101303							0,00	22,13	-	
Lc 1	OV	OV19	101303						378,80	-135,38	0,00	-	
Lc 1	IR	IR18	101304	L3ST50 L3ST51	3.348,85			32.736,72	4.708,92	365,85	-35.950,20	-	
Lc 1	IV	IV18	101304		1.316,29					0,00	2.535,05	-	
Lc 1	TR	TR03	101590	L3ST52	10.715,37			3.806,51	1.459,64	2.337,46	18.646,12	-	
Lc 1	GA	GA04	101740		16.528,75				1.796,69	42,19	13.768,27	-	
Lc 1	MO	MO17	101740		204,00					0,00	-45,70	-	
Lc 1	GI	GI01	101824							75,00	918,10	-	
Lc 1	GN	GN01	101824							0,00	8.901,16	26.703,48	
Lc 1	GA	GA05	102054		L3ST53	30.825,45				2.792,45	76,39	11.321,78	-
Lc 1	GI	GI02	102054							75,00	988,34	-	
Lc 1	RI	RI40	102200		L3ST54 L3ST55	5.542,96		35.065,22	3.418,96	2.045,62	4.221,67	-28.922,32	-
Lc 1	IN	INY2	102400					4.790,25	346,97	967,38	-4.181,78	-	
Lc 1	IT	IT88	102400			7.423,84		6.681,09	836,80	4.023,39	1.801,94	-	
Lc 1	SL	SL88	102400			75,72		3.967,80	2.929,17	-964,72	4.048,04	-	
Lc 1	IT	ITZ4	103420	L3ST57		227,87				6,60	479,53	2.458,84	-
Lc 1	SL	SLZ4	103420				59,96				0,00	846,96	-
Lc 1	FA	FA19	103580				209,66		12.213,05	411,77	6.518,55	-11.734,03	-
Lc 1	RI	RI41	103600			L3ST58 L3ST59 L3ST60	3.034,20		15.856,12	762,22	1.290,01	7.090,78	-13.600,19
Lc 1	IR	IR20	103728				2.256,00		40.406,96	3.153,22	7.227,62	-40.667,54	-
Lc 1	IV	IV20	103728				583,81				0,00	3.083,06	-
Lc 1	IN	IN64	103829				2.306,58				2.216,00	-1.251,89	-
Lc 1	TR	TR04	104300		L4ST1 L4ST2		7.869,03		55,98		999,45	4.773,63	37.147,27
Lc 1	SC	SC26	104400				21.597,00	21.597,00			0,00	2.427,18	-
Lc 1	FA	FA38	104488				403,66		2.823,61	336,15	1.123,66	-3.032,57	-
Lc 1	IN	INZ6	104500						23.027,95	2.683,40	8.966,05	-22.401,96	-
Lc 1	GA	GA06	104550	L4ST3		337.765,33				35.324,23	-208,27	316.058,09	-
Lc 1	MO	MO18	104550				1.080,00				0,00	-230,46	-
Lc 1	IR	IR42	104580						695,23	258,26	-156,30	-631,86	-
Lc 1	IV	IV42	104580				343,69				0,00	1.365,59	-
Lc 1	OV	OV01	105200			6.905,00		6.905,00		6.905,00	-13.810,00	-	
Lc 1	IR	IR30	105582			5.308,14		26.295,29	4.536,32	4.125,52	-30.909,76	-	
Lc 1	IV	IV30	105582			2.288,87				0,00	2.199,42	-	
CANTIERE L.4.O.1						521.597,67	2.040,00	87.157,33	198.174,47	473.708,49	435.649,75	191.947,78	26.703,48

CANTIERE L.4.O.2

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

LC	FAM	WBS	PK	SCAVI (m³)							AREE DEPOSITO INTERMEDIO		
				SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI	
Lc 1	GB	GB01	105990	6.291,96		12.585,24							L4ST6-7-8
Lc 1	GC	GC01	105990					14.191,90					L4STGN02
Lc 1	GI	GI03	105990	1.481,52		32.185,81							L4ST4 - L4ST5
Lc 1	GN	GN02	105990						748.553,89				L4STGN02
Lc 1	BA	BA56	110000							301,54			L4ST10/B-11-12 L5ST3
Lc 1	GA	GA07	110747	48.792,42		811.358,24					5.566,00		
Lc 1	GI	GI05	110747	1.930,69		32.015,08							
Lc 1	OV	OV16	111000	382,19									
Lc 1	IR	IR34	111553,46	4.300,06	556,75	2.926,98							L5ST1 L5ST2
Lc 1	IV	IV34	111553,46			1.512,14				1.288,01			
Lc 1	IN	INX9	111826	1.893,87	54,00	82,17							
Lc 1	IN	IN90	111860	94,25	168,75	2.756,00							
CANTIERE L.4.O.2				65.166,96	779,50	895.421,66	-	14.191,90	748.553,89	1.589,54	5.566,00		

CANTIERE L.4.O.2

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

LC	FAM	WBS	PK	AREE DEPOSITO INTERMEDIO	RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI (m ³)					BILANCIO MATERIALI (m ³)		
					RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
Lc 1	GB	GB01	105990	L4ST6-7-8						6.291,96	12.585,24	-
Lc 1	GC	GC01	105990	L4STGN02						0,00	0,00	14.191,90
Lc 1	GI	GI03	105990	L4ST4 - L4ST5						1.481,52	32.185,81	-
Lc 1	GN	GN02	105990	L4STGN02						0,00	0,00	748.553,89
Lc 1	BA	BA56	110000	L4ST10/B-11-12						0,00	301,54	-
Lc 1	GA	GA07	110747	L5ST3	609.882,67			0,00	48.792,42	0,00	207.041,57	-
Lc 1	GI	GI05	110747	L5ST1 L5ST2						1.930,69	32.015,08	-
Lc 1	OV	OV16	111000					600,00		382,19	-600,00	-
Lc 1	IR	IR34	111553,46					13.542,01	1.403,83	3.452,98	-10.615,03	-
Lc 1	IV	IV34	111553,46			557,30				0,00	2.242,85	-
Lc 1	IN	INX9	111826			28,80		1.029,14	241,36	1.706,51	-975,77	-
Lc 1	IN	IN90	111860		246,33				263,00	2.509,67	-	
CANTIERE L.4.O.2					610.715,10	-	-	15.171,14	50.437,60	15.508,86	276.690,96	762.745,79

CANTIERE L.5.O.1

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

LC	FAM	WBS	PK	SCAVI (m³)							AREE DEPOSITO INTERMEDIO			
				SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI		
Lc 1	TR	TR05	112128,45	2.828,64		25.329,82								
Lc 1	BA	BA62	112192								3.184,22			
Lc 1	MO	MO19	112250			636,60								
Lc 1	RI	RI42	112250	12.630,66	4.488,39	16.068,15					94.571,55			
Lc 1	FA	FA39	112325	1.053,38		243,97								
Lc 1	FA	FA20	112405			128,94								
Lc 1	FA	FA21	112460			247,24								
Lc 1	RI	RI43	113420	4.275,91	1.955,78	8.721,69					25.820,90			
Lc 1	IR	IR21	113452,62	5.194,68	510,44	1.189,88					9.086,60			
Lc 1	IV	IV21	113452,62			1.996,48					6.940,60			
Lc 1	RI	RI44	113900	4.975,73	2.820,00	3.911,80					16.346,49			
Lc 1	TR	TR06	114370	4.271,78	1.614,38	6.285,01					10.460,10			
Lc 1	RI	RI45	114780	3.831,40	3.196,94	5.025,29					20.397,95			
Lc 1	BA	BA57	115000								1.085,53			
Lc 1	BA	BA63	115000								2.623,36			
Lc 1	RI	RI46	115380	13.020,81	4.594,53	17.186,33					29.011,49			
Lc 1	IN	IN65	115870		135,00	263,10								
Lc 1	IR	IR35	116062	3.504,59	733,75	1.489,21					8.242,91			
Lc 1	IV	IV35	116062			3.048,40					5.766,03			
Lc 1	TR	TR07	116480	7.222,25		48.437,37					12.826,92	11.638,00		
Lc 1	GA	GA08	116948,5	3.326,53		15.648,45					696,75	2.200,00		
Lc 1	MO	MO20	116948,5			46,90								
Lc 1	MO	MO21	116998,5			292,00								
Lc 1	TR	TR08	116998,5	2.853,99		22.113,51					5.494,79	8.866,00		
Lc 1	GA	GA09	117200	518,00		28.505,10					3.114,01	7.920,00		
Lc 1	MO	MO22	117200			46,90								
Lc 1	NR	NR19	117300	18.327,20		1.565,11					-			
Lc 1	TR	TR09	117380	9.428,27	-	72.033,66					4.532,07	18.480,00		

CANTIERE L.5.O.1

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

				SCAVI (m ³)							AREE DEPOSITO INTERMEDIO	
LC	FAM	WBS	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 1	RI	RI47	117970	247,38	-	1.254,02						L5ST13
Lc 1	IN	IN66	118007		129,00	706,14						
Lc 1	TR	TR10	118050	6.095,63		20.995,41						
Lc 1	IR	IR23	118245,79	6.091,19	243,13	270,94						
Lc 1	IV	IV23	118245,79			2.430,15				2.653,89		
Lc 1	MO	MO23	118430			473,11						
Lc 1	RI	RI48	118430	3.415,66	3.426,00	10.740,44				1.502,97		L5ST14 L5ST16
Lc 1	IN	IN67	118491		270,00	263,10						
Lc 1	FA	FA28	118576,65	2.605,17		253,28						
Lc 1	TR	TR11	119160	4.226,71		14.743,35						
Lc 1	IN	INX1	119400	729,63		539,44						
Lc 1	IR	IR31	119428,88	4.620,20	483,13	6.299,82						
Lc 1	IV	IV31	119428,88			3.168,37				6.771,56		
Lc 1	RI	RI49	119540	304,51	-	5.006,68				3.006,33		
Lc 1	TR	TR12	119820	1.491,17		4.645,05						
Lc 1	RI	RI50	119920	5.930,19	2.466,00	14.153,52				3.082,89		
CANTIERE L.5.O.1				133.021,26	27.066,44	366.403,71	-	-	-	277.219,91	49.104,00	

CANTIERE L.5.O.1

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

LC	FAM	WBS	PK	AREE DEPOSITO INTERMEDIO	RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI (m ³)					BILANCIO MATERIALI (m ³)			
					RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	
Lc 1	TR	TR05	112128,45	L5ST4	10.172,97		558,96	0,00	932,39	1.896,25	14.597,89	-	
Lc 1	BA	BA62	112192							-	3.184,22	-	
Lc 1	MO	MO19	112250		888,00					-	251,40	-	
Lc 1	RI	RI42	112250		4.817,15		86.359,08	2.566,33	4.075,38	13.043,67	16.897,14	-	
Lc 1	FA	FA39	112325		427,40				1.785,36	212,55	840,83	-	
Lc 1	FA	FA20	112405		155,94						-	27,00	-
Lc 1	FA	FA21	112460		76,51						-	170,73	-
Lc 1	RI	RI43	113420		12,13		9.316,52	615,04	317,84	5.913,84	24.598,90	-	
Lc 1	IR	IR21	113452,62		725,00				16.082,54	2.035,27	3.669,85	-	
Lc 1	IV	IV21	113452,62		671,00						-	8.266,09	-
Lc 1	RI	RI44	113900				8.079,04	743,76	584,23	7.211,50	11.435,49	-	
Lc 1	TR	TR06	114370		L5ST5 L3ST7			8.321,39	602,70	360,80	5.525,35	7.821,02	-
Lc 1	RI	RI45	114780	20,59			13.091,24	3.412,84	2.268,39	4.759,94	8.898,57	-	
Lc 1	BA	BA57	115000							-	1.085,53	-	
Lc 1	BA	BA63	115000							-	2.623,36	-	
Lc 1	RI	RI46	115380	L5ST6	232,60		22.077,55	5.297,09	2.352,78	15.262,56	18.590,57	-	
Lc 1	IN	IN65	115870		91,41				45,00	90,00	171,70	-	
Lc 1	IR	IR35	116062		75,00				19.989,46	1.623,09	2.615,25	-	
Lc 1	IV	IV35	116062		1.243,62						-	7.570,81	-
Lc 1	TR	TR07	116480	L5ST8 L5ST9 L5ST10 L5ST11 L5ST12	6.270,64		1.644,33	732,06	1.600,23	5.622,02	64.255,26	-	
Lc 1	GA	GA08	116948,5		4.143,43				8.918,00	1.712,58	1.613,95	5.483,77	-
Lc 1	MO	MO20	116948,5		60,00						-	13,10	-
Lc 1	MO	MO21	116998,5		408,00						-	116,00	-
Lc 1	TR	TR08	116998,5		81,40				399,84	347,74	2.506,25	35.993,06	-
Lc 1	GA	GA09	117200		5.680,10				8.962,30	518,00	-	24.896,71	-
Lc 1	MO	MO22	117200		60,00						-	13,10	-
Lc 1	NR	NR19	117300		72,66				34.183,89	6.448,48	11.878,72	32.691,44	-
Lc 1	TR	TR09	117380		6.330,38		2.417,15	314,58	1.762,91	7.665,37	85.983,63	-	

CANTIERE L.5.O.1

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

LC	FAM	WBS	PK	AREE DEPOSITO INTERMEDIO	RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI (m ³)					BILANCIO MATERIALI (m ³)				
					RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI		
Lc 1	RI	RI47	117970	L5ST13			2.458,08	644,41	99,89	147,49	-	1.848,47	-	
Lc 1	IN	IN66	118007		87,24				43,00	86,00	-	618,90	-	
Lc 1	TR	TR10	118050		1.196,70		5.747,40	558,60	1.554,89	4.540,74	-	13.492,71	-	
Lc 1	IR	IR23	118245,79		4.408,73			16.743,19	998,68	5.335,63	-	20.880,97	-	
Lc 1	IV	IV23	118245,79		1.227,08					-	-	3.856,96	-	
Lc 1	MO	MO23	118430		660,00					-	-	186,89	-	
Lc 1	RI	RI48	118430	L5ST14 L5ST16	255,02		22.413,75	1.767,86	1.259,08	5.582,58	-	12.193,23	-	
Lc 1	IN	IN67	118491		377,27				20,00	250,00	-	114,17	-	
Lc 1	FA	FA28	118576,65		182,11			7.977,89	949,77	1.655,40	-	7.906,73	-	
Lc 1	TR	TR11	119160				5.305,83	1.514,98	664,62	3.562,10	-	7.922,54	-	
Lc 1	IN	INX1	119400						336,73	392,89	-	539,44	-	
Lc 1	IR	IR31	119428,88		8.676,32			13.235,16	7.173,55	-	2.070,23	-	15.611,66	-
Lc 1	IV	IV31	119428,88		2.104,22					-	-	7.835,70	-	
Lc 1	RI	RI49	119540				7.254,85	0,00	231,49	73,02	-	758,16	-	
Lc 1	TR	TR12	119820		1.081,92		1.326,24	0,00	309,45	1.181,72	-	2.236,89	-	
Lc 1	RI	RI50	119920				18.989,25	920,51	517,57	7.878,62	-	2.673,35	-	
CANTIERE L.5.O.1					62.972,52	-	215.360,65	147.968,39	41.356,38	118.731,32	266.426,06	-		

CANTIERE L.6.O.1

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

				SCAVI (m³)						AREE DEPOSITO INTERMEDIO		
LC	FAM	WBS	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA	SCAVO DIAFRAMMI	
Lc 1	IN	IN69	119963		256,25	1.392,36						
Lc 1	IR	IR24	120524,61	3.387,64	234,38	28,98						
Lc 1	IV	IV24	120524,61			2.116,72				2.746,47		L5ST17 L5ST18
Lc 1	FA	FA43	120602,74	2.653,49		193,63						
Lc 1	TR	TR14	120740	3.258,58		25.158,62						
Lc 1	MO	MO24	120902,71			93,80						
Lc 1	GA	GA10	120944,72	7.754,26	424,65	114.164,46						
Lc 1	MO	MO25	121257,72			108,51						
Lc 1	TR	TR15	121257,72	4.722,32		45.949,93				16.372,37		
Lc 1	BA	BA64	121345							572,92		
Lc 1	IN	IN70	121538	122,58	142,65	1.520,10						
Lc 1	GA	GA11	121655	21.017,58	1.814,37	391.393,79					9.697,20	L5ST19 L5ST20
Lc 1	IN	IN71	122221,6	46,16	967,18	2.298,25						
Lc 1	IN	INX3	122260	1.161,36								
Lc 1	IT	ITF7	122330,95									
Lc 1	SL	SLF7	122330,95									
Lc 1	IN	IN91	122487			321,20						
Lc 1	NR	NR21	122700	7.096,47		3.275,79						L5ST24
Lc 1	GI	GI06	122921,18			4,48						
Lc 1	GN	GN03	122921,18				8.956,09	26.868,28				L5ST21
Lc 1	GA	GA12	123153,9	5.724,36	749,57	107.255,61					8.294,00	
Lc 1	GI	GI07	123153,9			4,48						
Lc 1	MO	MO26	123153,9			516,43						
Lc 1	IN	INZ8	123200	8.718,89		8.890,72						
Lc 1	IN	INX2	123600	4.730,13								
Lc 1	TR	TR16	123605	246,00	52,60	8.633,54					2.232,00	
Lc 1	GA	GA13	123655	14.134,75	270,75	69.074,99					-	L5ST22 L5ST23
Lc 1	MO	MO27	123655			93,80						
Lc 1	TR	TR17	124016	2.690,92		8.486,10						
Lc 1	FA	FA44	124074,03	1.067,13		180,71						
Lc 1	RI	RI51	124100	189,84	433,95	1.824,99				276,80		
Lc 1	VI	VI12	124230,66			20.757,45				10.962,33	4.569,60	
Lc 1	MO	MO28	124230,76			802,81						
Lc 1	IN	IN73	124380	2.402,40	3.603,60							
Lc 1	BA	BA58	124468							3.081,70		
Lc 1	MO	MO29	124550,36			257,03						
Lc 1	RI	RI52	124550,46	538,36	-	4.735,75				223,80		
Lc 1	FA	FA22	124624	2.657,41		1.253,65						
Lc 1	SL	SLC5	124810			2.690,32						
Lc 1	NI	NI14	124850			60,69						
Lc 1	NI	NI15	124850			801,40						
Lc 1	NT	NT18	124850	3.271,34		105.521,65					26.122,05	
Lc 1	SL	SLC6	124865			1.919,25				1.399,32		
Lc 1	TR	TR18	124885	3.022,27	168,75	17.289,14					864,00	
Lc 1	SL	SLC7	124930			10.128,43						L6ST2 L6ST3 L6ST4
Lc 1	GA	GA14	125115	21.507,03	105,00	230.316,09				143,73	32.850,51	
Lc 1	MO	MO30	125115			46,90						

CANTIERE L.6.O.1

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

Lc 1	BA	BA65	125206							2.713,82		
Lc 1	IN	IN88	125686	94,25	168,75	3.158,50						
Lc 1	IN	INX7	125740	3.021,48		-						
Lc 1	MO	MO31	126548			257,03						
Lc 1	RI	RI53	126548	17.995,48	6.008,30	13.169,70						
Lc 1	FA	FA45	126600	633,10		172,10						
Lc 1	IT	ITF5	126735	171,57		2.268,66						
Lc 1	SL	SLF5	126735	195,00		974,39						
Lc 1	SC	SC32	127300			6.740,93						
Lc 1	IN	IN74	127788		207,81	3.043,94						
Lc 1	GA	GA15	128118	9.471,12		106.292,88				517,28		L6ST5
Lc 1	MO	MO32	128118			46,90						L6ST7
Lc 1	TR	TR19	128480	5.253,56		22.566,17						
Lc 1	IN	INY1	128748			209,69						
Lc 1	IR	IR25	128748,49	7.077,72	415,63	884,76						L6ST8
Lc 1	IV	IV25	128748,49			2.027,53				1.639,53		L6ST9
Lc 1	RI	RI54	128800	1.237,96	-	1.025,85						
Lc 1	TR	TR20	128900	3.127,43		6.620,86						
Lc 1	IT	ITF8	129100	319,83		1.091,51						
Lc 1	SL	SLF8	129100			351,95						
Lc 1	MO	MO33	129110			218,71						L3ST10
Lc 1	RI	RI55	129110	5.343,77	1.757,50	3.421,04				8.121,45		
Lc 1	FA	FA23	129345	1.724,86		371,86				56,69		
Lc 1	SC	SC34	129500			20.000,00						
Lc 1	VI	VI13	129587,1			3.016,20				2.295,80		
Lc 1	IN	INY3	129592	798,67								
Lc 1	IN	IN75	129600		2.872,15							L6ST12
Lc 1	MO	MO34	129609,8			344,60						
Lc 1	RI	RI56	129609,9	6.415,56	1.316,35	3.573,65				8.592,60		
Lc 1	FA	FA40	129911,19	354,49		41,16						
Lc 1	VI	VI15	129966,1			5.801,10				4.623,39		
Lc 1	MO	MO35	129967,55			178,81						
Lc 1	BA	BA59	130000							3.467,66		
Lc 1	BA	BA66	130000							2.122,81		L6ST13
Lc 1	IN	IN76	130028		1.620,00							
Lc 1	RI	RI57	130088,9	174,38		408,37				132,51		
CANTIERE L.6.O.1				184.454,80	23.590,19	1.397.841,36	8.956,09	26.868,28	-	70.062,99	84.629,36	

CANTIERE L.6.O.1

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

LC	FAM	WBS	PK	AREE DEPOSITO INTERMEDIO	RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI(m³)					BILANCIO MATERIALI(m³)		
					RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
Lc 1	IN	IN69	119963	L5ST17 L5ST18	211,01				51,25	205,00	1.181,35	-
Lc 1	IR	IR24	120524,61		900,00			9.667,50	1.172,82	2.449,20	-10.538,51	-
Lc 1	IV	IV24	120524,61		774,91					0,00	4.088,28	-
Lc 1	FA	FA43	120602,74		403,15			3.179,18	378,48	2.275,01	-3.388,69	-
Lc 1	TR	TR14	120740		9.288,20		290,46		924,34	2.334,24	15.579,96	-
Lc 1	MO	MO24	120902,71		120,00					0,00	-26,20	-
Lc 1	GA	GA10	120944,72	66.972,11				7.170,52	1.008,39	47.192,35	-	
Lc 1	MO	MO25	121257,72	150,00					0,00	-41,49	-	
Lc 1	TR	TR15	121257,72	13.641,12		3.257,04	-	949,42	3.772,90	45.424,13	-	
Lc 1	BA	BA64	121345						0,00	572,92	-	
Lc 1	IN	IN70	121538	1.384,18					265,23	135,92	-	
Lc 1	GA	GA11	121655	184.423,76			3.849,78	20.791,00	2.040,95	212.817,45	-	
Lc 1	IN	IN71	122221,6	240,00					1.013,34	2.058,25	-	
Lc 1	IN	INX3	122260				1.735,39	192,73	968,62	-1.735,39	-	
Lc 1	IT	ITF7	122330,95	39,42					0,00	-39,42	-	
Lc 1	SL	SLF7	122330,95	11,60					0,00	-11,60	-	
Lc 1	IN	IN91	122487						0,00	321,20	-	
Lc 1	NR	NR21	122700				26.522,55	1.750,82	5.345,65	-23.246,76	-	
Lc 1	GI	GI06	122921,18						0,00	4,48	-	
Lc 1	GN	GN03	122921,18						0,00	8.956,09	26.868,28	
Lc 1	GA	GA12	123153,9	30.769,36				5.577,86	896,07	84.780,25	-	
Lc 1	GI	GI07	123153,9						0,00	4,48	-	
Lc 1	MO	MO26	123153,9	660,00					0,00	-143,57	-	
Lc 1	IN	INZ8	123200				6.629,62	941,83	7.777,06	2.261,10	-	
Lc 1	IN	INX2	123600	602,00			2.891,82		4.730,13	-3.493,82	-	
Lc 1	TR	TR16	123605	285,20			246,00		298,60	10.334,34	-	
Lc 1	GA	GA13	123655	30.869,17			1.335,00	6.331,15	8.074,35	36.870,82	-	
Lc 1	MO	MO27	123655	120,00					0,00	-26,20	-	
Lc 1	TR	TR17	124016	90,70		3.875,75	-	195,87	2.495,05	4.519,65	-	
Lc 1	FA	FA44	124074,03	501,41			1.820,50	216,73	850,40	-2.141,20	-	
Lc 1	RI	RI51	124100			4.942,18	-	193,04	430,75	-2.840,39	-	
Lc 1	VI	VI12	124230,66	10.167,84					0,00	26.121,53	-	
Lc 1	MO	MO28	124230,76	1.116,00					0,00	-313,19	-	
Lc 1	IN	IN73	124380	4.604,60	2.002,00				6.006,00	-6.606,60	-	
Lc 1	BA	BA58	124468						0,00	3.081,70	-	
Lc 1	MO	MO29	124550,36	360,00					0,00	-102,97	-	
Lc 1	RI	RI52	124550,46			5.078,45	172,50	126,57	-664,92	-291,40	-	
Lc 1	FA	FA22	124624	78,01			6.977,02	607,37	2.050,04	-5.801,37	-	
Lc 1	SL	SLC5	124810	73,49					0,00	2.616,83	-	
Lc 1	NI	NI14	124850						0,00	60,69	-	
Lc 1	NI	NI15	124850	85,36					0,00	716,04	-	
Lc 1	NT	NT18	124850	1.458,75			8.636,48	2.238,66	1.032,68	121.548,46	-	
Lc 1	SL	SLC6	124865	1.159,64					0,00	2.158,93	-	
Lc 1	TR	TR18	124885	478,93		2.669,72	-	492,76	2.698,26	15.004,49	-	
Lc 1	SL	SLC7	124930	6.508,24					0,00	3.620,20	-	
Lc 1	GA	GA14	125115	148.747,63			5.153,82	20.074,88	1.537,15	109.408,88	-	
Lc 1	MO	MO30	125115	60,00					0,00	-13,10	-	

CANTIERE L.6.O.1

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

Lc 1	BA	BA65	125206							0,00	2.713,82	-
Lc 1	IN	IN88	125686		246,33					263,00	2.912,17	-
Lc 1	IN	INX7	125740		14.476,00			26.668,37	1.191,95	1.829,54	-41.144,37	-
Lc 1	MO	MO31	126548		360,00					0,00	-102,97	-
Lc 1	RI	RI53	126548		7.237,63		105.127,35	2.495,05	2.945,48	21.058,31	-101.690,33	-
Lc 1	FA	FA45	126600		392,77			839,97	100,00	533,10	-1.060,65	-
Lc 1	IT	ITF5	126735		206,79				10,80	160,77	2.061,87	-
Lc 1	SL	SLF5	126735		253,71					195,00	720,68	-
Lc 1	SC	SC32	127300					6.740,93		0,00	0,00	-
Lc 1	IN	IN74	127788		471,29				41,56	166,25	2.572,65	-
Lc 1	GA	GA15	128118		59.083,03		-	1.375,16	9.092,67	378,45	46.351,97	-
Lc 1	MO	MO32	128118		60,00					0,00	-13,10	-
Lc 1	TR	TR19	128480		1.502,05		3.614,44	470,40	1.131,50	4.122,06	16.979,28	-
Lc 1	IN	INY1	128748		55,63				4,81	-4,81	154,06	-
Lc 1	IR	IR25	128748,49		1.677,61			26.971,92	5.442,71	2.050,63	-27.764,77	-
Lc 1	IV	IV25	128748,49		890,08					0,00	2.776,98	-
Lc 1	RI	RI54	128800		87,19		3.509,00	287,72	225,74	1.012,22	-2.858,07	-
Lc 1	TR	TR20	128900				2.935,89	338,10	516,35	2.611,08	3.346,87	-
Lc 1	IT	ITF8	129100		63,68			33,46	7,92	311,91	994,37	-
Lc 1	SL	SLF8	129100		45,07					0,00	306,88	-
Lc 1	MO	MO33	129110		300,00					0,00	-81,29	-
Lc 1	RI	RI55	129110		3.341,25		69.645,93	561,54	3.652,17	3.449,09	-62.006,24	-
Lc 1	FA	FA23	129345		272,98			4.403,99	524,29	1.200,57	-4.248,43	-
Lc 1	SC	SC34	129500		20.000,00					0,00	0,00	-
Lc 1	VI	VI13	129587,1		1.668,25					0,00	3.643,74	-
Lc 1	IN	INY3	129592					1.053,01	577,61	221,06	-1.053,01	-
Lc 1	IN	IN75	129600		161,50			732,70		2.872,15	-894,20	-
Lc 1	MO	MO34	129609,8		480,00					0,00	-135,40	-
Lc 1	RI	RI56	129609,9		2.376,13		84.957,20	2,46	2.801,03	4.930,88	-75.169,53	-
Lc 1	FA	FA40	129911,19		319,08			-		354,49	-277,92	-
Lc 1	VI	VI15	129966,1		2.666,23					0,00	7.758,26	-
Lc 1	MO	MO35	129967,55		252,00					0,00	-73,19	-
Lc 1	BA	BA59	130000							0,00	3.467,66	-
Lc 1	BA	BA66	130000							0,00	2.122,81	-
Lc 1	IN	IN76	130028		459,00					1.620,00	-459,00	-
Lc 1	RI	RI57	130088,9				1.347,38	-	20,33	154,06	-806,50	-
CANTIERE L.6.O.1					636.761,09	2.002,00	291.250,78	151.791,92	98.664,99	109.379,99	479.684,01	26.868,28

CANTIERE L.6.O.2

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

				SCAVI (m³)								AREE DEPOSITO INTERMEDIO	
LC	FAM	WBS	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA	SCAVO DIAFRAMMI		
Lc 1	MO	MO36	130120			108,51							L6ST14 L6ST15
Lc 1	TR	TR21	130120	1.301,04		14.669,96							
Lc 1	MO	MO37	130180			276,64							
Lc 1	GA	GA16	130180,21	10.410,38		196.386,52				285,45			
Lc 1	GI	GI08	130463,33	900,00		11.599,20							
Lc 1	GC	GC02	130501,21					1.186,06					
Lc 1	GN	GN04	130501,21				54.299,18	162.897,53					
Lc 1	IR	IR32	130579,14	4.302,07	375,75	814,40							
Lc 1	IV	IV32	130579,14			1.166,57				1.074,65			
Lc 1	GA	GA65	131020	1.810,00		2.160,70				1.350,88			
Lc 1	IN	INX5	131928	2.123,19	3.600,19								L6ST16
Lc 1	GA	GA17	131928,6	50.345,90	3.476,04	815.456,59				5.397,12			
Lc 1	GA	GA55	131975	1.643,00		16.695,53							
Lc 1	GI	GI09	132233,33	900,00		11.599,20							L6ST17
Lc 1	TR	TR22	133573,6	4.597,51		17.524,38							
Lc 1	FA	FA41	133597,99	3.714,64		172,99							
Lc 1	OP	OP11	133618	1.094,83	227,04	3.741,79							L7ST1
Lc 1	RI	RI58	133830	11.659,46	7.337,00	9.583,28							
Lc 1	IT	ITZ5	133885,18	847,94		42,26							
Lc 1	SL	SLZ5	133885,18										L7ST2
Lc 1	IT	IT91	133920,79	5.679,59		29.195,10							
Lc 1	SL	SL91	133920,79	425,00		6.875,50							
Lc 1	OP	OP12	133929	2.602,15	618,65	21.997,33							
Lc 1	FA	FA24	133981	4.532,67		452,04							
Lc 1	SL	SLF6	134409,5			399,44							
Lc 1	SC	SC39	134440			27.477,00							L7ST5
Lc 1	TR	TR23	134900	864,71		1.158,73							
Lc 1	RI	RI59	134980	1.622,59		330,66							
Lc 1	TR	TR24	135170	7.284,83		22.992,46							
Lc 1	OP	OP13	135173	2.751,25	654,10	6.719,25							
Lc 1	IN	INZ9	135400	3.695,63		30.469,31				2.383,64			
CANTIERE L.6.O.2				125.108,38	16.288,77	1.250.065,34	54.299,18	164.083,59	-	10.491,74	-		

CANTIERE L.6.O.2

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

LC	FAM	WBS	PK	AREE DEPOSITO INTERMEDIO	RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI (m³)					BILANCIO MATERIALI (m³)		
					RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
Lc 1	MO	MO36	130120	L6ST14 L6ST15	150,00					0,00	-41,49	-
Lc 1	TR	TR21	130120		8.179,00		869,54	-	517,68	783,36	5.621,42	-
Lc 1	MO	MO37	130180		165,00					0,00	111,64	-
Lc 1	GA	GA16	130180,21		136.410,42				10.410,38	0,00	60.261,55	-
Lc 1	GI	GI08	130463,33							900,00	11.599,20	-
Lc 1	GC	GC02	130501,21							0,00	0,00	1.186,06
Lc 1	GN	GN04	130501,21							0,00	54.299,18	162.897,53
Lc 1	IR	IR32	130579,14					16.704,60	4.371,24	306,58	-15.890,21	-
Lc 1	IV	IV32	130579,14		405,18					0,00	1.836,03	-
Lc 1	GA	GA65	131020					1.810,00		1.810,00	1.701,59	-
Lc 1	IN	INX5	131928	L6ST16				7.246,53	2.038,26	3.685,12	-7.246,53	-
Lc 1	GA	GA17	131928,6		583.168,09				34.504,25	19.317,69	237.685,62	-
Lc 1	GA	GA55	131975		6.419,68				1.643,00	0,00	10.275,85	-
Lc 1	GI	GI09	132233,33							900,00	11.599,20	-
Lc 1	TR	TR22	133573,6	L6ST17	1.763,90		891,57	129,38	380,16	4.217,35	14.739,53	-
Lc 1	FA	FA41	133597,99		393,20			8.583,77	1.021,90	2.692,75	-8.803,99	-
Lc 1	OP	OP11	133618				4.500,37		166,24	1.155,62	-758,58	-
Lc 1	RI	RI58	133830		5.395,29		47.769,93	949,79	3.034,98	15.961,48	-44.531,72	-
Lc 1	IT	ITZ5	133885,18	L7ST1	3,30			827,89	485,21	362,73	-788,93	-
Lc 1	SL	SLZ5	133885,18					34,34		0,00	-34,34	-
Lc 1	IT	IT91	133920,79		7.962,85			10.431,59	756,06	4.923,53	10.800,67	-
Lc 1	SL	SL91	133920,79		1.041,57					425,00	5.833,94	-
Lc 1	OP	OP12	133929	L7ST2			21.447,58		1.220,45	2.000,36	549,75	-
Lc 1	FA	FA24	133981		152,53			14.353,95	599,12	3.933,55	-14.054,44	-
Lc 1	SL	SLF6	134409,5		111,35					0,00	288,09	-
Lc 1	SC	SC39	134440		27.477,00					0,00	0,00	-
Lc 1	TR	TR23	134900					888,50	87,42	777,29	270,23	-
Lc 1	RI	RI59	134980			1.326,53		114,08	1.508,50	-995,87	-	
Lc 1	TR	TR24	135170	L7ST5	1.830,52		5.230,64	-	1.037,59	6.247,24	15.931,31	-
Lc 1	OP	OP13	135173				6.138,00		255,75	3.149,60	581,25	-
Lc 1	IN	INZ9	135400		660,52			5.043,88	920,75	2.774,89	27.148,54	-
CANTIERE L.6.O.2					781.689,38	-	88.174,16	67.004,23	63.564,52	77.832,63	377.988,49	164.083,59

CANTIERE L.7.O.1

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

LC	FAM	WBS	PK	SCAVI (m³)						AREE DEPOSITO INTERMEDIO		
				SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI		SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA	SCAVO DIAFRAMMI
Lc 1	MO	MO38	135800			385,54						
Lc 1	RI	RI60	135800	30.407,65	8.378,11	20.526,76						
Lc 1	BA	BA60	135954							5.554,29		
Lc 1	BA	BA67	135954							4.818,55		
Lc 1	SC	SC36	136000			35.204,00						L7ST4
Lc 1	FA	FA25	136030	9.141,41		929,15						
Lc 1	IN	INY4	136079,1	4.792,31								
Lc 1	IT	IT93	136079,1	1.006,52		4.169,49						
Lc 1	SL	SL93	136079,1	581,11		1.591,18						
Lc 1	SL	SLZ7	136079,1			405,92				192,98		
Lc 1	OP	OP14	136147	2.726,40	648,19	49.236,48						L7ST6
Lc 1	IT	ITF1	136504,7			480,01						
Lc 1	SL	SLF1	136504,7			389,13						
Lc 1	IT	ITF2	136769			162,34						
Lc 1	SL	SLF2	136769			234,15						
Lc 1	OP	OP15	137064	3.596,15	854,97	64.943,43						
Lc 1	IN	INX6	137962	2.667,73								
Lc 1	IT	ITZ6	137962,9	802,37								
Lc 1	SL	SLZ6	137962,9			213,56						
Lc 1	IT	IT94	137987	3.495,08		9.119,43						
Lc 1	SL	SL94	137987	444,42		7.247,90						
Lc 1	FA	FA27	138125	1.688,07		31,79						L7ST7
Lc 1	RI	RI61	138400	15.731,17	10.201,80	49.858,95						L7ST9
Lc 1	OP	OP16	138545	1.814,05	431,28	27.103,44						L7ST12
Lc 1	FA	FA26	138560	530,55		66,87						
Lc 1	OP	OP05	138715	131.350,83	1.590,00	7.714,46						
Lc 1	SL	SLF3	138786,4			865,62						
Lc 1	IN	IN77	138821		215,03	6.333,68						
Lc 1	OP	OP17	139481	1.789,20	425,38	18.421,20						
Lc 1	IN	IN89	139900		-	3.086,82						
Lc 1	IT	ITZ1	139920	3.316,64		35.368,36						L7ST8
Lc 1	SL	SLZ1	139920	1.718,16		18.677,19						
Lc 1	OP	OP18	140316	1.689,80	401,74	14.284,76						
Lc 1	FA	FA48	140535,8			269,58						
Lc 1	FA	FA49	140600	1.265,40		263,68						
Lc 1	NR	NR22	140700	13.368,12		76,07						
Lc 1	RI	RI83	217	4.746,61		104,25						
Lc 1	RI	RI85	217	3.983,72		4.552,47						L7ST10
Lc 1	TR	TR26	867	3.829,64		48.632,52						L7ST11
Lc 1	TR	TR28	967	6.090,53		40.934,47						
Lc 1	GA	GA23	1626,57	3.932,76		54.528,06						
Lc 1	GA	GA22	1628,3	6.591,25	46,01	82.190,17						
Lc 1	MO	MO39	1628,3			93,80						
Lc 1	TR	TR27	1944,05	3.715,81		68.896,52						
CANTIERE L.7.O.1				266.813,45	23.192,51	677.593,19	-	-	-	10.565,82	-	

CANTIERE L.7.O.1

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

AREE DEPOSITO INTERMEDIO	RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI (m ³)					BILANCIO MATERIALI (m ³)		
	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
L7ST4	540,00					0,00	-154,46	-
	12.045,80		474.812,40	1.254,12	18.877,77	19.907,98	-467.585,56	-
						0,00	5.554,29	-
						0,00	4.818,55	-
	35.204,00					0,00	0,00	-
	319,82			35.524,24	660,47	8.480,94	-34.914,90	-
	3.590,50			12.109,09		4.792,31	-15.699,59	-
	1.545,02			481,90	197,09	809,43	2.142,57	-
1.596,52			-	-	581,11	-5,34	-	
L7ST6	290,14			179,72		0,00	129,04	-
			48.660,48		2.939,90	434,69	576,00	-
	29,05					0,00	450,96	-
	61,71					0,00	327,42	-
	13,52					0,00	148,82	-
38,36					0,00	195,79	-	
L7ST7 L7ST9 L7ST12			64.183,68		3.877,76	573,36	759,75	-
	480,20			87,00		2.667,73	-567,20	-
	287,62			304,68		802,37	-592,30	-
	69,73			18,75		0,00	125,08	-
	1.765,28			1.736,88	299,31	3.195,77	5.617,27	-
	3.192,24			2.210,84	1.507,25	-1.062,83	1.844,82	-
	40,64			7.716,03	558,65	1.129,42	-7.724,89	-
	8.503,50		207.147,51	1.106,45	4.697,43	21.235,54	-166.898,50	-
			26.720,19		1.597,39	647,95	383,25	-
	182,11			1.355,33	161,35	369,20	-1.470,58	-
	13.130,42		89.406,36	-	5.331,44	127.609,38	-94.822,32	-
	581,48			131,34		0,00	152,80	-
	2,50					215,03	6.331,18	-
L7ST8			18.043,20		1.031,18	1.183,39	378,00	-
	77,58					0,00	3.009,24	-
L7ST8	4.988,35			2.863,30		3.316,64	27.516,70	-
	10.653,53			820,86		1.718,16	7.202,80	-
L7ST10 L7ST11			13.927,76		792,54	1.299,00	357,00	-
	104,98					0,00	164,60	-
	184,52			3.815,01	454,18	811,22	-3.735,84	-
	3.032,44			18.540,26	3.344,79	10.023,33	-21.496,63	-
			26.603,81	-	1.172,42	3.574,19	-26.499,56	-
			16.413,04	-	74,61	3.909,11	-11.860,57	-
	7.572,62		3.625,59		37,02	3.792,62	37.434,31	-
			3.241,65		1.460,76	4.629,77	37.692,82	-
	36.196,43				3.998,64	-65,88	18.331,63	-
	55.580,85			1.491,79	6.028,47	608,79	25.117,53	-
120,00					0,00	-26,20	-	
17.930,78		2.331,89		783,33	2.932,48	48.633,85	-	
	219.952,24	-	995.117,55	91.747,60	59.883,77	230.122,19	-618.658,38	-

CANTIERE L.3.O.4

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

LC	FAM	WBS	PK_inizio	SCAVI (m ³)							AREA DEPOSITO INTERMEDIO	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	USO (m ³)		
				SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA			SCAVO DIAFRAMMI	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	
Lc 2	FA	FA36	5200	2.280,40		254,81									184,52
Lc 2	IT	ITA8	4813	819,88		3.728,17						L3ST69	L3ST69		1.998,90
Lc 2	SL	SLA8	4813			297,39									73,03
Lc 2	RI	RI89	4770	3.295,00	925,43	5.938,73									1.729,50
Lc 2	OP	OP19	4740	2.580,85	613,59	9.429,19									
Lc 2	IR	IR40	4484	398,68		223,45						L3ST70	L3ST70		
Lc 2	IV	IV40	4484			108,30				301,03					36,06
Lc 2	GA	GA27	4280	4.230,50		45.197,05				7.285,91					2.460,00
Lc 2	IR	IR28	3528	4.263,27	169,63	938,12									
Lc 2	IV	IV28	3528	42.848,03		1.454,22				1.161,86					341,07
Lc 2	RI	RI88	2900	13.127,80	3.073,16	8.261,57									4.256,70
Lc 2	OV	OV06	1900	1.622,70								L3ST66	L3ST66		300,00
Lc 2	IN	INZ5	1875	3.776,83		942,95									
Lc 2	IR	IR16	1630	6.661,09	575,62	2.087,31									2.849,67
Lc 2	IV	IV16	1630			2.052,47				1.191,68		L3ST39	L3ST39		612,26
Lc 2	SC	SC42	1500			0,00									
Lc 2	SC	SC41	1450	4.792,00		4.792,00									
Lc 2	RI	RI87	1450	14.382,37	5.390,84	9.458,36									5.329,35
Lc 2	IT	ITA9	1180	799,10		4.685,36						L3ST40	L3ST40		1.446,61
Lc 2	SL	SLA9	1180			926,41									471,83
Lc 2	IN	IN87	784			3.122,80									77,58
Lc 2	IN	INZ1	436	4.939,93		754,40									380,13
Lc 2	IT	ITZ3	436	623,15		6.387,14						L3ST46	L3ST46		2.007,28
Lc 2	SL	SLZ3	436			610,42									153,48
Lc 2	FA	FA18	284	282,96		254,81									184,52
Lc 2	AR	AR02	34	16.944,55											
Lc 2	BA	BA02	34							1.650,00					
Lc 2	BA	BA23	34						4.481,83		TUTTE LE ST DA L3ST69 A L3ST46	TUTTE LE ST DA L3ST69 A L3ST46			
Lc 2	BA	BA24	34						2.192,92						
Lc 2	IA	IA12	34		398,07										
Lc 2	RA	RA12	34	59.384,72											1.672,94
Lc 2	RI	RI86	34	16.493,96	5.728,46	11.268,74						L3ST42	L3ST42		6.891,00
CANTIERE L.3.O.4				204.547,75	16.874,79	123.174,14	-	-	-	16.615,23	1.650,00				33.456,42

CANTIERE L.3.O.4

BILANCIO MDS PER WBS CON RAGGRUPPAMENTO PER CANTIERE

LC	FAM	WBS	PK_inizio	RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI (m³)				BILANCIO MATERIALI(m³)		
				RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
Lc 2	FA	FA36	5200			2.716,36	308,71	1.971,69	- 2.646,07	-
Lc 2	IT	ITA8	4813			0,00	23,40	796,48	- 1.729,27	-
Lc 2	SL	SLA8	4813					-	- 224,36	-
Lc 2	RI	RI89	4770		2.926,14	422,17	114,91	4.105,51	- 860,93	-
Lc 2	OP	OP19	4740		8.883,94		425,30	2.769,14	- 545,25	-
Lc 2	IR	IR40	4484			484,79	98,23	300,45	- 261,34	-
Lc 2	IV	IV40	4484			60,44		-	- 312,83	-
Lc 2	GA	GA27	4280				4.230,50	-	- 50.022,96	-
Lc 2	IR	IR28	3528			8.215,53	1.995,36	2.437,53	- 7.277,40	-
Lc 2	IV	IV28	3528			42.848,03		42.848,03	- 40.573,03	-
Lc 2	RI	RI88	2900		25.134,51	1.290,12	1.894,02	14.306,93	- 22.419,75	-
Lc 2	OV	OV06	1900					1.622,70	- 300,00	-
Lc 2	IN	INZ5	1875			5.800,31		3.776,83	- 4.857,36	-
Lc 2	IR	IR16	1630			32.970,08	2.977,50	4.259,21	- 33.732,44	-
Lc 2	IV	IV16	1630					-	- 2.631,89	-
Lc 2	SC	SC42	1500					-	-	-
Lc 2	SC	SC41	1450					4.792,00	- 4.792,00	-
Lc 2	RI	RI87	1450		30.394,63	883,15	2.723,53	17.049,68	- 27.148,77	-
Lc 2	IT	ITA9	1180			1.252,32	36,00	763,10	- 1.986,43	-
Lc 2	SL	SLA9	1180			41,49		-	- 413,10	-
Lc 2	IN	IN87	784					-	- 3.045,22	-
Lc 2	IN	INZ1	436			9.158,90	768,11	4.171,81	- 8.784,64	-
Lc 2	IT	ITZ3	436			481,75		623,15	- 3.898,11	-
Lc 2	SL	SLZ3	436					-	- 456,94	-
Lc 2	FA	FA18	284			722,84	86,05	196,91	- 652,55	-
Lc 2	AR	AR02	34					16.944,55	-	-
Lc 2	BA	BA02	34					-	- 1.650,00	-
Lc 2	BA	BA23	34					-	- 4.481,83	-
Lc 2	BA	BA24	34					-	- 2.192,92	-
Lc 2	IA	IA12	34				55.990,20	- 55.592,13	-	-
Lc 2	RA	RA12	34				10.907,68	48.477,04	- 1.672,94	-
Lc 2	RI	RI86	34		42.137,52	501,25	3.274,01	18.948,41	- 38.261,03	-
CANTIERE L.3.O.4				-	109.476,73	107.849,51	85.853,52	135.569,02	-109.343,28	-

F - DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (SUDDIVISE PER FAMIGLIA)

PER OGNUNA DELLE 27 FAMIGLIE DI WBS

- SCHEDE SINTETICHE DEL BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO*
- DATI RIFERITI AL SOLO SCOTICO*
- DATI RIFERITI AGLI SCAVI PROFONDI*

WBS: AR

SCHEDA SINTETICA BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: ARCHEOLOGIA

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: SCAVI	
Cod Livello: AR	
Tipologia	Quantità (mc)
SCOTICO	516.924,63
TOTALE	516.924,63

DESTINAZIONE SCOTICO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
369.752,36	147.172,27

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI	
Cod Livello: AR	
Tipologia	Quantità (mc)
-	-
TOTALE	-

DESTINAZIONE MDS	
Volumi stabilizzati (mc)	-

BILANCIO sempificato*	
Disponibilità	Fabbisogno
516.924,63	-

BILANCIO MATERIALI *		
SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
516.924,63	-	-

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: **ARCHEOLOGIA**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI		FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI	TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONI MDS		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	TOTALE VOLUME SCAVI			DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREADEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 2	AR	AR02	Archeologia L.C.2: OO.CC. AV/AC tra pk 98+846 circa e pk 100+550 e IC BS-EST ;	34	16.944,55	16.944,55	-	-	IA12	TUTTE LE ST	-
Lc 1	AR	AR01	Archeologia L.C.1: OO.CC. AV/AC tra pk 100+550 circa e pk 140+779 e IC VR ;	100550	442.202,20	442.202,20	-	-	IA11	TUTTE LE ST	89.394,39
Lc 1	AR	AR11	Archeologia Lotto 1 - IC TV-EST	100550	57.777,88	57.777,88	-	-		TUTTE LE ST	57.777,88
TOTALI					516.924,63	516.924,63	-	-	-	-	147.172,27

CATEGORIA OPERA: **ARCHEOLOGIA**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	IA12	IA11
Lc 2	AR	AR02	Archeologia L.C.2: OO.CC. AV/AC tra pk 98+846 circa e pk 100+550 e IC BS-EST ;	34	16.944,55	-	-	16.944,55	
Lc 1	AR	AR01	Archeologia L.C.1: OO.CC. AV/AC tra pk 100+550 circa e pk 140+779 e IC VR ;	100550	442.202,20	-	-	-	352.807,81
Lc 1	AR	AR11	Archeologia Lotto 1 - IC TV-EST	100550	57.777,88	-	-	-	-
TOTALI					516.924,63	-	-	16.944,55	352.807,81

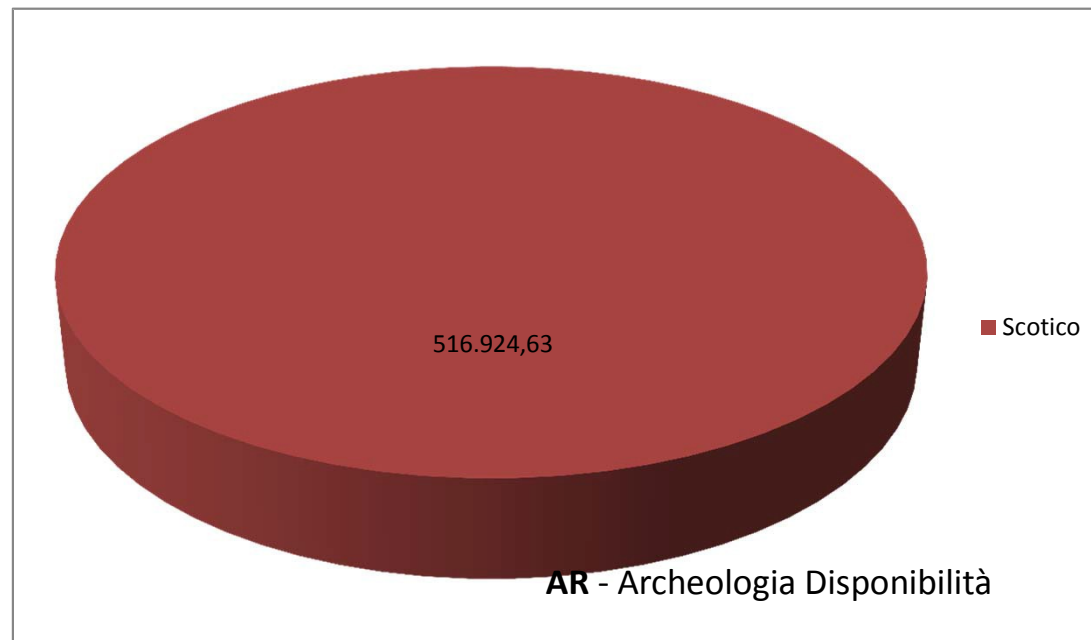
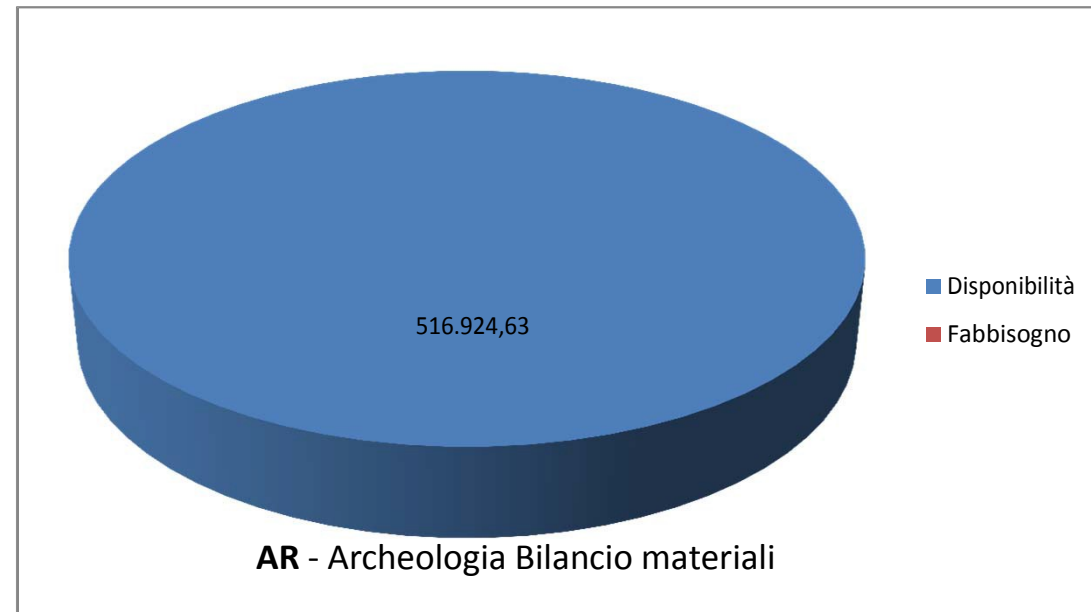
CATEGORIA OPERA: **ARCHEOLOGIA**

DATI SU VOL. DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO PROFONDO)

DATI GENERALI WBS				BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCAVO PROFONDO)
FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	
AR	AR02	Archeologia L.C.2: OO.CC. AV/AC tra pk 98+846 circa e pk 100+550 e IC BS-EST ;	34,00	16.944,55	-	-	
AR	AR01	Archeologia L.C.1: OO.CC. AV/AC tra pk 100+550 circa e pk 140+779 e IC VR ;	100.550,00	442.202,20	-	-	
AR	AR11	Archeologia Lotto 1 - IC TV-EST	100.550,00	57.777,88	-	-	
TOTALI				516.924,63			

FAMIGLIA WBS: AR

GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: BA

SCHEDA SINTETICA BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO
CATEGORIA OPERA: BARRIERE ANTIRUMORE

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: SCAVI	
Cod Livello: BA	
Tipologia	Quantità (mc)
SCAVO PALI E DIAFRAMMI	51.323,51
TOTALE	51.323,51

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI	
Cod Livello: BA	
Tipologia	Quantità (mc)

BILANCIO sempificato*	
Disponibilità	Fabbisogno
51.323,51	-

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

DESTINAZIONE SCOTICO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
-	0,00

DESTINAZIONE SCAVO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
21.758,84	29.564,67

DESTINAZIONE MDS	
Volumi stabilizzati (mc)	-

BILANCIO MATERIALI *		
SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
	51.323,51	-

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: **BARRIERE ANTIRUMORE**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS				PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI		SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA	SCAVO DIAFRAMMI
Lc 2	BA	BA02	Sistema Antivibrante - L.C.2 : AV/AC da pk 98+846 a pk 100+550 e IC BS-EST	34								1.650,00	1.650,00
Lc 2	BA	BA23	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.2 : AV/AC da pk 98+846 a pk 100+550 e IC BS-EST	34							4.481,83		4.481,83
Lc 2	BA	BA24	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.2 : AV/AC da pk 98+846 a pk 100+550 e IC BS-EST	34							2.192,92		2.192,92
Lc 1	BA	BA01	Sistema Antivibrante L.C.1: AV/AC da pk 100+550 a pk 140+779 + IC VR	100550								7.955,00	7.955,00
Lc 1	BA	BA55	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 100+550 a pk 105+000	100550							3.436,76		3.436,76
Lc 1	BA	BA61	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 100+550 a pk 105+000	100550							2.080,60		2.080,60
Lc 1	BA	BA56	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 110+000 a pk 115+000	110000							301,54		301,54
Lc 1	BA	BA62	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 112+192 a pk 115+000	112192							3.184,22		3.184,22
Lc 1	BA	BA57	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 115+000 a pk 120+300	115000							1.085,53		1.085,53
Lc 1	BA	BA63	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 115+000 a pk 121+661	115000							2.623,36		2.623,36
Lc 1	BA	BA64	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 121+345 a pk 125+206	121345							572,92		572,92
Lc 1	BA	BA58	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 124+468 a pk 129+214	124468							3.081,70		3.081,70
Lc 1	BA	BA65	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 125+206 a pk 130+186	125206							2.713,82		2.713,82
Lc 1	BA	BA59	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 130+000 a pk 135+954	130000							3.467,66		3.467,66
Lc 1	BA	BA66	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 130+000 a pk 135+954	130000							2.122,81		2.122,81
Lc 1	BA	BA60	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 135+954 a pk 140+779 e IC VR	135954							5.554,29		5.554,29
Lc 1	BA	BA67	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 135+954 a pk 140+779 e IC VR	135954							4.818,55		4.818,55
TOTALI											41.718,51	9.605,00	51.323,51

CATEGORIA OPERA: **BARRIERE ANTIRUMORE**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS				BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)					
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI					
Lc 2	BA	BA02	Sistema Antivibrante - L.C.2 : AV/AC da pk 98+846 a pk 100+550 e IC BS-EST	34	-	1.650,00	-					
Lc 2	BA	BA23	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.2 : AV/AC da pk 98+846 a pk 100+550 e IC BS-EST	34	-	4.481,83	-					
Lc 2	BA	BA24	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.2 : AV/AC da pk 98+846 a pk 100+550 e IC BS-EST	34	-	2.192,92	-					
Lc 1	BA	BA01	Sistema Antivibrante L.C.1: AV/AC da pk 100+550 a pk 140+779 + IC VR	100550	-	7.955,00	-					
Lc 1	BA	BA55	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 100+550 a pk 105+000	100550	-	3.436,76	-					
Lc 1	BA	BA61	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 100+550 a pk 105+000	100550	-	2.080,60	-					
Lc 1	BA	BA56	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 110+000 a pk 115+000	110000	-	301,54	-					
Lc 1	BA	BA62	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 112+192 a pk 115+000	112192	-	3.184,22	-					
Lc 1	BA	BA57	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 115+000 a pk 120+300	115000	-	1.085,53	-					
Lc 1	BA	BA63	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 115+000 a pk 121+661	115000	-	2.623,36	-					
Lc 1	BA	BA64	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 121+345 a pk 125+206	121345	-	572,92	-					
Lc 1	BA	BA58	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 124+468 a pk 129+214	124468	-	3.081,70	-					
Lc 1	BA	BA65	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 125+206 a pk 130+186	125206	-	2.713,82	-					
Lc 1	BA	BA59	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 130+000 a pk 135+954	130000	-	3.467,66	-					
Lc 1	BA	BA66	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 130+000 a pk 135+954	130000	-	2.122,81	-					
Lc 1	BA	BA60	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 135+954 a pk 140+779 e IC VR	135954	-	5.554,29	-					
Lc 1	BA	BA67	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 135+954 a pk 140+779 e IC VR	135954	-	4.818,55	-					

TOTALI	-	51.323,51	-	-	-	-	-	-	-
---------------	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

CATEGORIA OPERA: **BARRIERE ANTIRUMORE**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO PROFONDO)

DATI GENERALI WBS				PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI								TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 2	BA	BA02	Sistema Antivibrante - L.C.2 : AV/AC da pk 98+846 a pk 100+550 e IC BS-EST	34								1.650,00	1.650,00
Lc 2	BA	BA23	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.2 : AV/AC da pk 98+846 a pk 100+550 e IC BS-EST	34							4.481,83		4.481,83
Lc 2	BA	BA24	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.2 : AV/AC da pk 98+846 a pk 100+550 e IC BS-EST	34							2.192,92		2.192,92
Lc 1	BA	BA01	Sistema Antivibrante L.C.1: AV/AC da pk 100+550 a pk 140+779 + IC VR	100550								7.955,00	7.955,00
Lc 1	BA	BA55	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 100+550 a pk 105+000	100550							3.436,76		3.436,76
Lc 1	BA	BA61	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 100+550 a pk 105+000	100550							2.080,60		2.080,60
Lc 1	BA	BA56	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 110+000 a pk 115+000	110000							301,54		301,54
Lc 1	BA	BA62	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 112+192 a pk 115+000	112192							3.184,22		3.184,22
Lc 1	BA	BA57	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 115+000 a pk 120+300	115000							1.085,53		1.085,53
Lc 1	BA	BA63	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 115+000 a pk 121+661	115000							2.623,36		2.623,36
Lc 1	BA	BA64	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 121+345 a pk 125+206	121345							572,92		572,92
Lc 1	BA	BA58	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 124+468 a pk 129+214	124468							3.081,70		3.081,70
Lc 1	BA	BA65	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 125+206 a pk 130+186	125206							2.713,82		2.713,82
Lc 1	BA	BA59	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 130+000 a pk 135+954	130000							3.467,66		3.467,66
Lc 1	BA	BA66	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 130+000 a pk 135+954	130000							2.122,81		2.122,81
Lc 1	BA	BA60	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 135+954 a pk 140+779 e IC VR	135954							5.554,29		5.554,29
Lc 1	BA	BA67	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 135+954 a pk 140+779 e IC VR	135954							4.818,55		4.818,55
TOTALI											41.718,51	9.605,00	51.323,51

CATEGORIA OPERA: **BARRIERE ANTIRUMORE**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO PROFONDO)

DATI GENERALI WBS				FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONI MDS				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI		RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO
Lc 2	BA	BA02	Sistema Antivibrante - L.C.2 : AV/AC da pk 98+846 a pk 100+550 e IC BS-EST	34	-					-				1.650,00
Lc 2	BA	BA23	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.2 : AV/AC da pk 98+846 a pk 100+550 e IC BS-EST	34									TUTTE LE ST DA L3ST69 A L3ST46	4.481,83
Lc 2	BA	BA24	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.2 : AV/AC da pk 98+846 a pk 100+550 e IC BS-EST	34										2.192,92
Lc 1	BA	BA01	Sistema Antivibrante L.C.1: AV/AC da pk 100+550 a pk 140+779 + IC VR	100550										7.955,00
Lc 1	BA	BA55	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 100+550 a pk 105+000	100550									TUTTE LE ST DA L3ST647 A L4ST5	3.436,76
Lc 1	BA	BA61	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 100+550 a pk 105+000	100550										2.080,60
Lc 1	BA	BA56	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 110+000 a pk 115+000	110000									L4ST10/B-11-12 L5ST3	301,54
Lc 1	BA	BA62	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 112+192 a pk 115+000	112192									L5ST4	3.184,22
Lc 1	BA	BA57	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 115+000 a pk 120+300	115000										1.085,53
Lc 1	BA	BA63	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 115+000 a pk 121+661	115000									L5ST5 L3ST7	2.623,36
Lc 1	BA	BA64	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 121+345 a pk 125+206	121345									L5ST19 L5ST20	572,92
Lc 1	BA	BA58	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 124+468 a pk 129+214	124468								RI60	L6ST1	-
Lc 1	BA	BA65	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 125+206 a pk 130+186	125206								RI60	L6ST5	-
Lc 1	BA	BA59	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 130+000 a pk 135+954	130000								RI60		-
Lc 1	BA	BA66	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 130+000 a pk 135+954	130000								RI60	L6ST13	-
Lc 1	BA	BA60	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 135+954 a pk 140+779 e IC VR	135954								RI60		-
Lc 1	BA	BA67	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 135+954 a pk 140+779 e IC VR	135954	-					-		RI60	L7ST4	-
TOTALI					-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.564,67

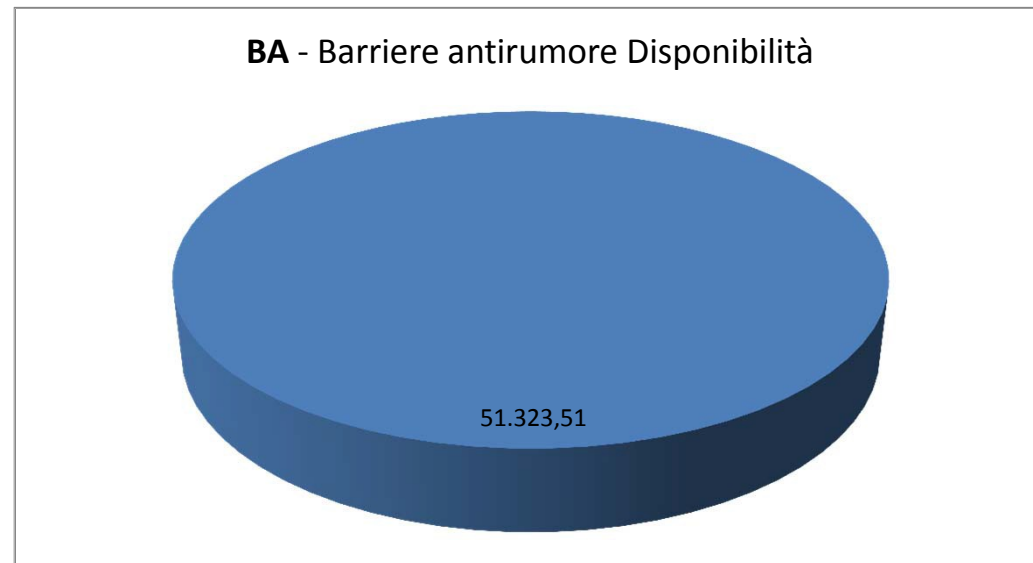
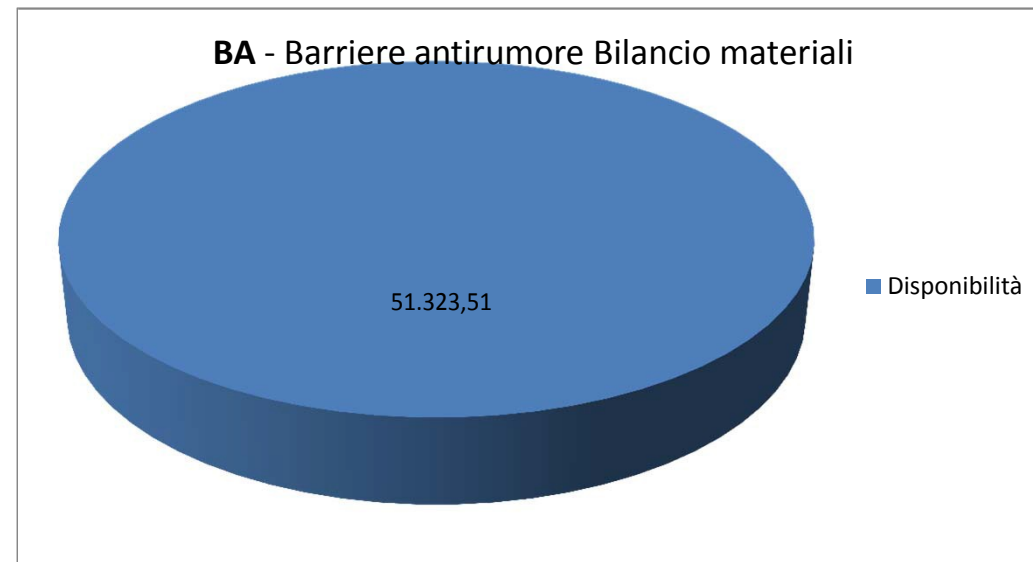
CATEGORIA OPERA: **BARRIERE ANTIRUMORE**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO PROFONDO)

DATI GENERALI WBS				BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCAVO PROFONDO)	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO- VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	R160
Lc 2	BA	BA02	Sistema Antivibrante - L.C.2 : AV/AC da pk 98+846 a pk 100+550 e IC BS-EST	34	-	1.650,00	-	
Lc 2	BA	BA23	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.2 : AV/AC da pk 98+846 a pk 100+550 e IC BS-EST	34	-	4.481,83	-	
Lc 2	BA	BA24	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.2 : AV/AC da pk 98+846 a pk 100+550 e IC BS-EST	34	-	2.192,92	-	
Lc 1	BA	BA01	Sistema Antivibrante L.C.1: AV/AC da pk 100+550 a pk 140+779 + IC VR	100550	-	7.955,00	-	
Lc 1	BA	BA55	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 100+550 a pk 105+000	100550	-	3.436,76	-	
Lc 1	BA	BA61	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 100+550 a pk 105+000	100550	-	2.080,60	-	
Lc 1	BA	BA56	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 110+000 a pk 115+000	110000	-	301,54	-	
Lc 1	BA	BA62	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 112+192 a pk 115+000	112192	-	3.184,22	-	
Lc 1	BA	BA57	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 115+000 a pk 120+300	115000	-	1.085,53	-	
Lc 1	BA	BA63	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 115+000 a pk 121+661	115000	-	2.623,36	-	
Lc 1	BA	BA64	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 121+345 a pk 125+206	121345	-	572,92	-	
Lc 1	BA	BA58	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 124+468 a pk 129+214	124468	-	3.081,70	-	3.081,70
Lc 1	BA	BA65	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 125+206 a pk 130+186	125206	-	2.713,82	-	2.713,82
Lc 1	BA	BA59	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 130+000 a pk 135+954	130000	-	3.467,66	-	3.467,66
Lc 1	BA	BA66	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 130+000 a pk 135+954	130000	-	2.122,81	-	2.122,81
Lc 1	BA	BA60	Fondazioni Barriere Antirumore B.D. - L.C.1 : AV/AC da pk 135+954 a pk 140+779 e IC VR	135954	-	5.554,29	-	5.554,29
Lc 1	BA	BA67	Fondazioni Barriere Antirumore B.P. - L.C.1 : AV/AC da pk 135+954 a pk 140+779 e IC VR	135954	-	4.818,55	-	4.818,55
TOTALI					-	51.323,51	-	21.758,84

FAMIGLIA WBS: BA

GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: FA

SCHEDA SINTETICA BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO
CATEGORIA OPERA: FABBRICATI

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI	
FAMIGLIA: SCAVI	
Cod Livello: FA	
Tipologia	
SCOTICO	
SCAVO OPERE	
SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA	

Quantità (mc)
44.575,27
6.665,62
56,69

TOTALE	51.297,58
---------------	------------------

DESTINAZIONE SCOTICO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
8.252,45	36.322,81

DESTINAZIONE SCAVO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
6.551,58	170,73

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI	
FAMIGLIA: RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI	
Cod Livello: FA	
Tipologia	
RIL ARGINALI DUNA RITOMBAMENTI RIMODELLAMENTO	
RILEVATI STRADALI DA SCAVI	
RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	

Quantità (mc)
5.169,50
116.808,10
7.587,53

TOTALE	129.565,13
---------------	-------------------

DESTINAZIONE MDS	
Volumi stabilizzati (mc)	48.519,58

BILANCIO sempificato*		
Disponibilità		Fabbisogno
51.297,58		129.565,13

BILANCIO MATERIALI		
SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
36.987,74	-	115.255,29
		-

CATEGORIA OPERA: **FABBRICATI**

DATI DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI						TOTALE VOLUME SCAVI	FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI		SCAVO PALI E COLONNAGLIAIA	SCAVO DIAFRAMMI	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI		RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE
Lc 2	FA	FA36	PC/PJ2 BRESCIA EST e CAB. ENEL MT/BT_da pk_5+200,00_a pk_5+200,00	5200	2.280,40		254,81						2.535,21	184,52		2.716,36	308,71	3.209,59	
Lc 2	FA	FA18	PJ BRESCIA EST_da pk_100+304,80_a pk_100+304,80	284	282,96		254,81						537,77	184,52		722,84	86,05	993,42	
Lc 1	FA	FA19	SSE AC CALCINATO e FABB. SERVIZI TERNA_da pk_103+580,00_a pk_103+580,00	103580	6.930,33		688,68						7.619,01	209,66		12.213,05	411,77	12.834,48	
Lc 1	FA	FA38	FSG LONATO OVEST_da pk_104+488,15_a pk_104+488,15	104488,15	1.459,81		194,70						1.654,51	403,66		2.823,61	336,15	3.563,42	
Lc 1	FA	FA39	FSG LONATO EST_da pk_112+325,00_a pk_112+325,00	112325	1.053,38		243,97						1.297,35	427,40		1.785,36	212,55	2.425,30	
Lc 1	FA	FA20	PT DESENZANO_da pk_112+405,00_a pk_112+405,00	112405			128,94						128,94	155,94				155,94	
Lc 1	FA	FA21	PPD DESENZANO_da pk_112+460,00_a pk_112+460,00	112460			247,24						247,24	76,51				76,51	
Lc 1	FA	FA28	PC PESCHIERA_da pk_118+576,65_a pk_118+576,65	118576,65	2.605,17		253,28						2.858,45	182,11		7.977,89	949,77	9.109,77	
Lc 1	FA	FA43	FSG Santa Cristina Frassino Mano di Ferro lato Ovest_da pk_120+602,74_a pk_120+602,74	120602,74	2.653,49		193,63						2.847,13	403,15		3.179,18	378,48	3.960,80	
Lc 1	FA	FA44	FSG Santa Cristina Frassino Mano di Ferro lato Est_da pk_124+074,03_a pk_124+074,03	124074,03	1.067,13		180,71						1.247,84	501,41		1.820,50	216,73	2.538,63	
Lc 1	FA	FA22	PPD PESCHIERA_da pk_125+000,00_a pk_125+000,00	124624	2.657,41		1.253,65						3.911,06	78,01		6.977,02	607,37	7.662,39	
Lc 1	FA	FA45	FSG Paradiso lato Est_da pk_126+600,00_a pk_126+600,00	126600	633,10		172,10						805,20	392,77		839,97	100,00	1.332,74	
Lc 1	FA	FA23	PT CASTELNUOVO DEL GARDA_da pk_129+345,00_a pk_129+345,00	129345	1.724,86		371,86				56,69		2.153,41	272,98		4.403,99	524,29	5.201,27	
Lc 1	FA	FA40	FSG S.GIORGIO IN SALICI OVEST_da pk_129+911,19_a pk_129+911,19	129911,19	354,49		41,16						395,65	319,08		-		319,08	
Lc 1	FA	FA41	FSG S.GIORGIO IN SALICI EST_da pk_133+597,99_a pk_133+597,99	133597,99	3.714,64		172,99						3.887,63	393,20		8.583,77	1.021,90	9.998,87	
Lc 1	FA	FA24	PPS SONA e FABB. SERVIZI TERNA_da pk_133+981,00_a pk_133+981,00	133981	4.532,67		452,04						4.984,71	152,53		14.353,95	599,12	15.105,60	
Lc 1	FA	FA25	SSE-3KVCC SONA e FABB. SERVIZI TERNA_da pk_136+030,00_a pk_136+030,00	136030	9.141,41		929,15						10.070,56	319,82		35.524,24	660,47	36.504,53	
Lc 1	FA	FA27	CAB. ENEL MT/BT_da pk_138+125,00_a pk_138+125,00	138125	1.688,07		31,79						1.719,86	40,64		7.716,03	558,65	8.315,32	
Lc 1	FA	FA26	PC/PJ VERONA MERCI e CAB. ENEL MT/BT_da pk_138+560,00_a pk_138+560,00	138560	530,55		66,87						597,42	182,11		1.355,33	161,35	1.698,80	
Lc 1	FA	FA48	CABINA TE BIVIO VERONA OVEST	140535,83			269,58						269,58	104,98				104,98	
Lc 1	FA	FA49	PJ2 BIVIO VERONA OVEST e CAB. ENEL MT/BT	140600	1.265,40		263,68						1.529,08	184,52		3.815,01	454,18	4.453,70	
TOTALI					44.575,27	-	6.665,62	-	-	-	56,69	-	51.297,58	5.169,50	-	-	116.808,10	7.587,53	129.565,13

CATEGORIA OPERA: **FABBRICATI**

DATI DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					DESTINAZIONI MDS			BILANCIO MATERIALI		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	DESTINAZIONI DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVOGALLERIE NATURALI
Lc 2	FA	FA36	PC/PJ2 BRESCIA EST e CAB. ENEL MT/BT_da pk_5+200,00_a pk_5+200,00	5200		L3ST69	1.971,69	1.971,69	- 2.646,07	-
Lc 2	FA	FA18	PJ BRESCIA EST_da pk_100+304,80_a pk_100+304,80	284		L3ST46	196,91	196,91	- 652,55	-
Lc 1	FA	FA19	SSE AC CALCINATO e FABB. SERVIZI TERNA_da pk_103+580,00_a pk_103+580,00	103580		L3ST57	6.518,55	6.518,55	- 11.734,03	-
Lc 1	FA	FA38	FSG LONATO OVEST_da pk_104+488,15_a pk_104+488,15	104488,15		L4ST1 L4ST2	1.123,66	1.123,66	- 3.032,57	-
Lc 1	FA	FA39	FSG LONATO EST_da pk_112+325,00_a pk_112+325,00	112325		L5ST4	840,83	840,83	- 1.968,79	-
Lc 1	FA	FA20	PT DESENZANO_da pk_112+405,00_a pk_112+405,00	112405			-	-	- 27,00	-
Lc 1	FA	FA21	PPD DESENZANO_da pk_112+460,00_a pk_112+460,00	112460			-	-	- 170,73	-
Lc 1	FA	FA28	PC PESCHIERA_da pk_118+576,65_a pk_118+576,65	118576,65		L5ST14 L5ST16	1.655,40	1.655,40	- 7.906,73	-
Lc 1	FA	FA43	FSG Santa Cristina Frassino Mano di Ferro lato Ovest_da pk_120+602,74_a pk_120+602,74	120602,74		L5ST17 L5ST18	2.275,01	2.275,01	- 3.388,69	-
Lc 1	FA	FA44	FSG Santa Cristina Frassino Mano di Ferro lato Est_da pk_124+074,03_a pk_124+074,03	124074,03		L5ST22 L5ST23	850,40	850,40	- 2.141,20	-
Lc 1	FA	FA22	PPD PESCHIERA_da pk_125+000,00_a pk_125+000,00	124624	R152	L6ST1	1.385,12	2.050,04	- 5.801,37	-
Lc 1	FA	FA45	FSG Paradiso lato Est_da pk_126+600,00_a pk_126+600,00	126600		L6ST5	533,10	533,10	- 1.060,65	-
Lc 1	FA	FA23	PT CASTELNUOVO DEL GARDA_da pk_129+345,00_a pk_129+345,00	129345		L6ST10	1.200,57	1.200,57	- 4.248,43	-
Lc 1	FA	FA40	FSG S.GIORGIO IN SALICI OVEST_da pk_129+911,19_a pk_129+911,19	129911,19		L6ST12	354,49	354,49	- 277,92	-
Lc 1	FA	FA41	FSG S.GIORGIO IN SALICI EST_da pk_133+597,99_a pk_133+597,99	133597,99		L6ST17	2.692,75	2.692,75	- 8.803,99	-
Lc 1	FA	FA24	PPS SONA e FABB. SERVIZI TERNA_da pk_133+981,00_a pk_133+981,00	133981		L7ST2	3.933,55	3.933,55	- 14.054,44	-
Lc 1	FA	FA25	SSE-3KVCC SONA e FABB. SERVIZI TERNA_da pk_136+030,00_a pk_136+030,00	136030		L7ST4	8.480,94	8.480,94	- 34.914,90	-
Lc 1	FA	FA27	CAB. ENEL MT/BT_da pk_138+125,00_a pk_138+125,00	138125		L7ST7 L7ST9 L7ST12	1.129,42	1.129,42	- 7.724,89	-
Lc 1	FA	FA26	PC/PJ VERONA MERCI e CAB. ENEL MT/BT_da pk_138+560,00_a pk_138+560,00	138560		L7ST10 L7ST11	369,20	369,20	- 1.470,58	-
Lc 1	FA	FA48	CABINA TE BIVIO VERONA OVEST	140535,83		L7ST10 L7ST11	-	-	- 164,60	-
Lc 1	FA	FA49	PJ2 BIVIO VERONA OVEST e CAB. ENEL MT/BT	140600		L7ST10 L7ST11	811,22	811,22	- 3.735,84	-
TOTALI					-	-	36.322,81	36.987,74	- 115.255,29	-

CATEGORIA OPERA: **FABBRICATI**

DATI DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)																		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	FA36	FA18	FA19	FA38	FA39	FA28	FA43	FA44	RI52	FA22	FA45	FA23	FA41	FA24	FA25	FA27	FA26	FA48	FA49
Lc 2	FA	FA36	PC/PJ2 BRESCIA EST e CAB. ENEL MT/BT_da pk_5+200,00_a pk_5+200,00	5200	308,71																		
Lc 2	FA	FA18	PJ BRESCIA EST_da pk_100+304,80_a pk_100+304,80	284	-	86,05																	
Lc 1	FA	FA19	SSE AC CALCINATO e FABB. SERVIZI TERNA_da pk_103+580,00_a pk_103+580,00	103580	-	-	411,77																
Lc 1	FA	FA38	FSG LONATO OVEST_da pk_104+488,15_a pk_104+488,15	104488,15	-	-	-	336,15															
Lc 1	FA	FA39	FSG LONATO EST_da pk_112+325,00_a pk_112+325,00	112325	-	-	-	-	212,55														
Lc 1	FA	FA20	PT DESENZANO_da pk_112+405,00_a pk_112+405,00	112405	-	-	-	-	-														
Lc 1	FA	FA21	PPD DESENZANO_da pk_112+460,00_a pk_112+460,00	112460	-	-	-	-	-														
Lc 1	FA	FA28	PC PESCHIERA_da pk_118+576,65_a pk_118+576,65	118576,65	-	-	-	-	-	949,77													
Lc 1	FA	FA43	FSG Santa Cristina Frassino Mano di Ferro lato Ovest_da pk_120+602,74_a pk_120+602,74	120602,74	-	-	-	-	-	-	378,48												
Lc 1	FA	FA44	FSG Santa Cristina Frassino Mano di Ferro lato Est_da pk_124+074,03_a pk_124+074,03	124074,03	-	-	-	-	-	-	-	216,73											
Lc 1	FA	FA22	PPD PESCHIERA_da pk_125+000,00_a pk_125+000,00	124624	-	-	-	-	-	-	-	-	664,92	607,37									
Lc 1	FA	FA45	FSG Paradiso lato Est_da pk_126+600,00_a pk_126+600,00	126600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00								
Lc 1	FA	FA23	PT CASTELNUOVO DEL GARDA_da pk_129+345,00_a pk_129+345,00	129345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	524,29							
Lc 1	FA	FA40	FSG S.GIORGIO IN SALICI OVEST_da pk_129+911,19_a pk_129+911,19	129911,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Lc 1	FA	FA41	FSG S.GIORGIO IN SALICI EST_da pk_133+597,99_a pk_133+597,99	133597,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.021,90						
Lc 1	FA	FA24	PPS SONA e FABB. SERVIZI TERNA_da pk_133+981,00_a pk_133+981,00	133981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	599,12					
Lc 1	FA	FA25	SSE-3KVCC SONA e FABB. SERVIZI TERNA_da pk_136+030,00_a pk_136+030,00	136030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	660,47				
Lc 1	FA	FA27	CAB. ENEL MT/BT_da pk_138+125,00_a pk_138+125,00	138125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	558,65			
Lc 1	FA	FA26	PC/PJ VERONA MERCI e CAB. ENEL MT/BT_da pk_138+560,00_a pk_138+560,00	138560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161,35		
Lc 1	FA	FA48	CABINA TE BIVIO VERONA OVEST	140535,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	FA	FA49	PJ2 BIVIO VERONA OVEST e CAB. ENEL MT/BT	140600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	454,18
TOTALI					308,71	86,05	411,77	336,15	212,55	949,77	378,48	216,73	664,92	607,37	100,00	524,29	1.021,90	599,12	660,47	558,65	161,35	-	454,18

CATEGORIA OPERA: **FABBRICATI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 2	FA	FA36	PC/PJ2 BRESCIA EST e CAB. ENEL MT/BT_da pk_5+200,00_a pk_5+200,00	5200	2.280,40		254,81						2.535,21
Lc 2	FA	FA18	PJ BRESCIA EST_da pk_100+304,80_a pk_100+304,80	284	282,96		254,81						537,77
Lc 1	FA	FA19	SSE AC CALGINATO e FABB. SERVIZI TERNA_da pk_103+580,00_a pk_103+580,00	103580	6.930,33		688,68						7.619,01
Lc 1	FA	FA38	FSG LONATO OVEST_da pk_104+488,15_a pk_104+488,15	104488,15	1.459,81		194,70						1.654,51
Lc 1	FA	FA39	FSG LONATO EST_da pk_112+325,00_a pk_112+325,00	112325	1.053,38		243,97						1.297,35
Lc 1	FA	FA20	PT DESENZANO_da pk_112+405,00_a pk_112+405,00	112405			128,94						128,94
Lc 1	FA	FA21	PPD DESENZANO_da pk_112+460,00_a pk_112+460,00	112460			247,24						247,24
Lc 1	FA	FA28	PC PESCHIERA_da pk_118+576,65_a pk_118+576,65	118576,65	2.605,17		253,28						2.858,45
Lc 1	FA	FA43	FSG Santa Cristina Frassino Mano di Ferro lato Ovest_da pk_120+602,74_a pk_120+602,74	120602,74	2.653,49		193,63						2.847,13
Lc 1	FA	FA44	FSG Santa Cristina Frassino Mano di Ferro lato Est_da pk_124+074,03_a pk_124+074,03	124074,03	1.067,13		180,71						1.247,84
Lc 1	FA	FA22	PPD PESCHIERA_da pk_125+000,00_a pk_125+000,00	124624	2.657,41		1.253,65						3.911,06
Lc 1	FA	FA45	FSG Paradiso lato Est_da pk_126+600,00_a pk_126+600,00	126600	633,10		172,10						805,20
Lc 1	FA	FA23	PT CASTELNUOVO DEL GARDA_da pk_129+345,00_a pk_129+345,00	129345	1.724,86		371,86				56,69		2.153,41
Lc 1	FA	FA40	FSG S.GIORGIO IN SALICI OVEST_da pk_129+911,19_a pk_129+911,19	129911,19	354,49		41,16						395,65
Lc 1	FA	FA41	FSG S.GIORGIO IN SALICI EST_da pk_133+597,99_a pk_133+597,99	133597,99	3.714,64		172,99						3.887,63
Lc 1	FA	FA24	PPS SONA e FABB. SERVIZI TERNA_da pk_133+981,00_a pk_133+981,00	133981	4.532,67		452,04						4.984,71
Lc 1	FA	FA25	SSE-3KVCC SONA e FABB. SERVIZI TERNA_da pk_136+030,00_a pk_136+030,00	136030	9.141,41		929,15						10.070,56
Lc 1	FA	FA27	CAB. ENEL MT/BT_da pk_138+125,00_a pk_138+125,00	138125	1.688,07		31,79						1.719,86
Lc 1	FA	FA26	PC/PJ VERONA MERCI e CAB. ENEL MT/BT_da pk_138+560,00_a pk_138+560,00	138560	530,55		66,87						597,42
Lc 1	FA	FA48	CABINA TE BIVIO VERONA OVEST	140535,83			269,58						269,58
Lc 1	FA	FA49	PJ2 BIVIO VERONA OVEST e CAB. ENEL MT/BT	140600	1.265,40		263,68						1.529,08

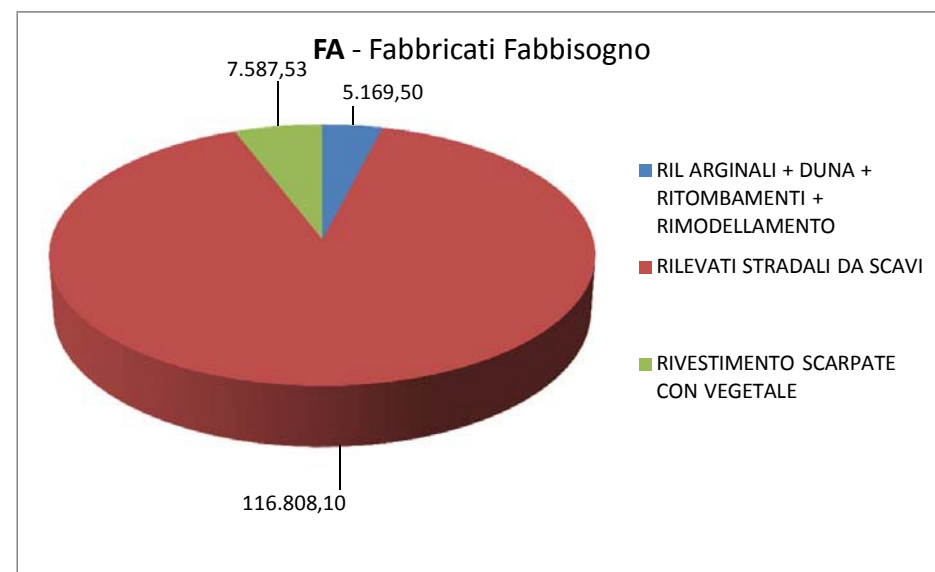
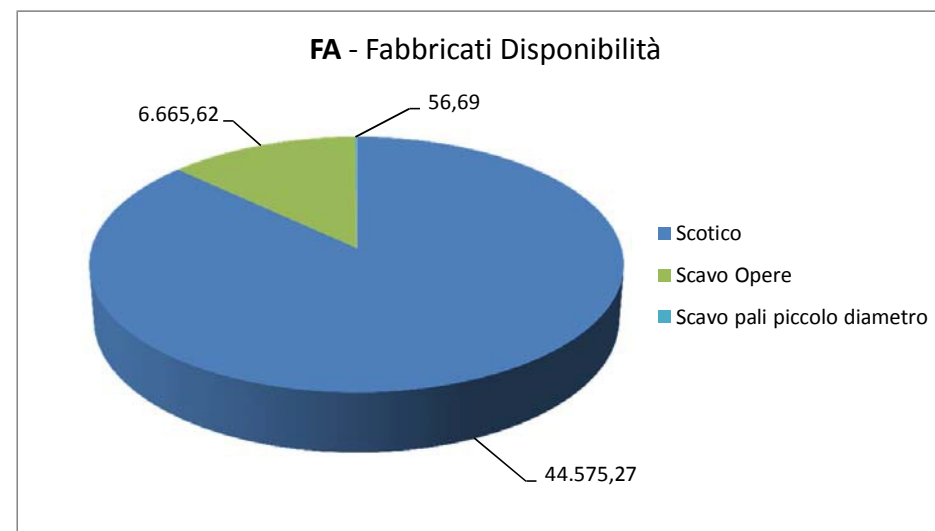
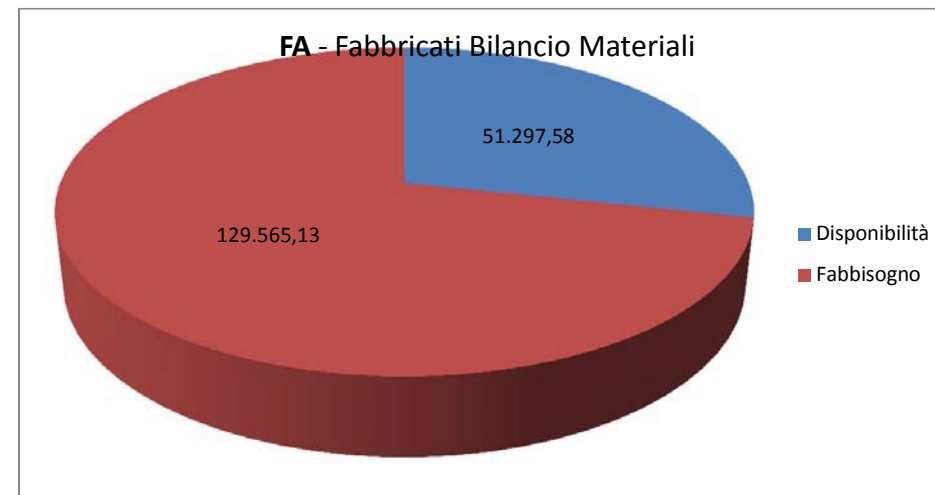
CATEGORIA OPERA: **FABBRICATI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					DESTINAZIONI MDS					BILANCIO MATERIALI			
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	TOTALE VOLUME FABBISOGNI	% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
Lc 2	FA	FA36	PC/PJ2 BRESCIA EST e CAB. ENEL MT/BT_da pk_5+200,00_a pk_5+200,00	5200	184,52			2.716,36	308,71	3.209,59	30%	814,91		L3ST69	0,00	1.971,69	- 2.646,07	-
Lc 2	FA	FA18	PJ BRESCIA EST_da pk_100+304,80_a pk_100+304,80	284	184,52			722,84	86,05	993,42	30%	216,85		L3ST46	0,00	196,91	- 652,55	-
Lc 1	FA	FA19	SSE AC CALCINATO e FABB. SERVIZI TERNA_da pk_103+580,00_a pk_103+580,00	103580	209,66			12.213,05	411,77	12.834,48	30%	3.663,92		L3ST57	0,00	6.518,55	- 11.734,03	-
Lc 1	FA	FA38	FSG LONATO OVEST_da pk_104+488,15_a pk_104+488,15	104488,15	403,66			2.823,61	336,15	3.563,42	30%	847,08		L4ST1 L4ST2	0,00	1.123,66	- 3.032,57	-
Lc 1	FA	FA39	FSG LONATO EST_da pk_112+325,00_a pk_112+325,00	112325	427,40			1.785,36	212,55	2.425,30	70%	1.249,75		L5ST4	0,00	840,83	- 1.968,79	-
Lc 1	FA	FA20	PT DESENZANO_da pk_112+405,00_a pk_112+405,00	112405	155,94					155,94			0,00		-	- 27,00	-	
Lc 1	FA	FA21	PPD DESENZANO_da pk_112+460,00_a pk_112+460,00	112460	76,51					76,51			170,73		-	170,73	-	
Lc 1	FA	FA28	PC PESCHIERA_da pk_118+576,65_a pk_118+576,65	118576,65	182,11			7.977,89	949,77	9.109,77	70%	5.584,52		L5ST14 L5ST16	0,00	1.655,40	- 7.906,73	-
Lc 1	FA	FA43	FSG Santa Cristina Frassino Mano di Ferro lato Ovest_da pk_120+602,74_a pk_120+602,74	120602,74	403,15			3.179,18	378,48	3.960,80	90%	2.861,26		L5ST17 L5ST18	0,00	2.275,01	- 3.388,69	-
Lc 1	FA	FA44	FSG Santa Cristina Frassino Mano di Ferro lato Est_da pk_124+074,03_a pk_124+074,03	124074,03	501,41			1.820,50	216,73	2.538,63	90%	1.638,45		L5ST22 L5ST23	0,00	850,40	- 2.141,20	-
Lc 1	FA	FA22	PPD PESCHIERA_da pk_125+000,00_a pk_125+000,00	124624	78,01			6.977,02	607,37	7.662,39	90%	6.279,32		L6ST1	0,00	2.050,04	- 5.801,37	-
Lc 1	FA	FA45	FSG Paradiso lato Est_da pk_126+600,00_a pk_126+600,00	126600	392,77			839,97	100,00	1.332,74	90%	755,97		L6ST5	0,00	533,10	- 1.060,65	-
Lc 1	FA	FA23	PT CASTELNUOVO DEL GARDA_da pk_129+345,00_a pk_129+345,00	129345	272,98			4.403,99	524,29	5.201,27	90%	3.963,59		L6ST10	0,00	1.200,57	- 4.248,43	-
Lc 1	FA	FA40	FSG S.GIORGIO IN SALICI OVEST_da pk_129+911,19_a pk_129+911,19	129911,19	319,08			-		319,08				L6ST12	0,00	354,49	- 277,92	-
Lc 1	FA	FA41	FSG S.GIORGIO IN SALICI EST_da pk_133+597,99_a pk_133+597,99	133597,99	393,20			8.583,77	1.021,90	9.998,87	90%	7.725,40		L6ST17	0,00	2.692,75	- 8.803,99	-
Lc 1	FA	FA24	PPS SONA e FABB. SERVIZI TERNA_da pk_133+981,00_a pk_133+981,00	133981	152,53			14.353,95	599,12	15.105,60	90%	12.918,56		L7ST2	0,00	3.933,55	- 14.054,44	-
Lc 1	FA	FA25	SSE-3KVCC SONA e FABB. SERVIZI TERNA_da pk_136+030,00_a pk_136+030,00	136030	319,82			35.524,24	660,47	36.504,53	0%	0,00		L7ST4	0,00	8.480,94	- 34.914,90	-
Lc 1	FA	FA27	CAB. ENEL MT/BT_da pk_138+125,00_a pk_138+125,00	138125	40,64			7.716,03	558,65	8.315,32	0%	0,00		L7ST7 L7ST9 L7ST12	0,00	1.129,42	- 7.724,89	-
Lc 1	FA	FA26	PC/PJ VERONA MERCI e CAB. ENEL MT/BT_da pk_138+560,00_a pk_138+560,00	138560	182,11			1.355,33	161,35	1.698,80	0%	0,00			0,00	369,20	- 1.470,58	-
Lc 1	FA	FA48	CABINA TE BIVIO VERONA OVEST	140535,83	104,98					104,98			RI61		0,00	-	164,60	-
Lc 1	FA	FA49	PJ2 BIVIO VERONA OVEST e CAB. ENEL MT/BT	140600	184,52			3.815,01	454,18	4.453,70	0%	0,00		L7ST10 L7ST11	0,00	811,22	- 3.735,84	-

FAMIGLIA WBS: FA

GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: GA

SCHEMA SINTETICO BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: GALLERIE ARTIFICIALI

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: SCAVI

Cod Livello: GA

Tipologia	Quantità (mc)
SCOTICO	250.914,94
SCAVO CANALI	7.004,98
SCAVO OPERE	3.765.389,65
SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA	60.693,39
SCAVO DIAFRAMMI	72.127,71

TOTALE 4.156.130,66

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

Cod Livello: GA

Tipologia	Quantità (mc)
RILEVATI ARGINALI, DUNA, RITOMBAMENTI, RIMODELLAMENTO	2.345.926,27
RILEVATI STRADALI DA SCAVI	32.895,83
RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	220.789,69

TOTALE 2.599.611,79

BILANCIO sempificato*	
Disponibilità	Fabbisogno
4.156.130,66	2.599.611,79

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

DESTINAZIONE SCOTICO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
220.515,53	37.404,38

DESTINAZIONE SCAVI	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
3.429.201,23	469.009,51

DESTINAZIONE MDS

Volumi stabilizzati (mc) 24.687,58

BILANCIO MATERIALI *		
SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
37.130,22	1.519.388,64	-

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: GALLERIE ARTIFICIALI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS				PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK_inizio	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI		SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA	SCAVO DIAFRAMMI
Lc 2	GA	GA27	X03-BSE_Galleria Artificiale Brescia Est (Inclusi muri di imbocco)_da pk_4+280_a pk_4+770.00 c.a	4280	4.230,50		45.197,05				7.285,91		56.713,46
Lc 1	GA	GA04	GA CALCINATO II OVEST_da pk_101+740,00_a pk_101+823,50	101740	1.796,69	42,19	29.628,67				668,35		32.135,91
Lc 1	GA	GA05	GA CALCINATO II EST_da pk_102+053,50_a pk_102+200,00	102053,5	2.792,45	76,39	41.093,76				1.053,47		45.016,07
Lc 1	GA	GA06	GA LONATO OVEST_da pk_104+550,00_a pk_105+990,00	104550	35.115,96	-	608.042,99				40.180,43	5.600,00	688.939,38
Lc 1	GA	GA07	GA LONATO EST_da pk_110+747,00_a pk_112+111,50	110747	48.792,42		811.358,24					5.566,00	865.716,66
Lc 1	GA	GA08	GA COLLI STORICI_da pk_116+948,50_a pk_116+998,50	116948,5	3.326,53		15.648,45				696,75	2.200,00	21.871,73
Lc 1	GA	GA09	GA CASELLO DI SIRMIONE_da pk_117+200,00_a pk_117+380,00	117200	518,00		28.505,10				3.114,01	7.920,00	40.057,11
Lc 1	GA	GA10	Galleria artificiale S.Cristina_da pk_120+944,72_a pk_121+257,72	120944,7	7.754,26	424,65	114.164,46						122.343,37
Lc 1	GA	GA11	Galleria artificiale Madonna del Frassino ovest_da pk_121+655,00_a pk_122+921.18	121655	21.017,58	1.814,37	391.393,79					9.697,20	423.922,93
Lc 1	GA	GA12	Galleria artificiale Madonna del Frassino est_da pk_123+153,90_a pk_123+605.00	123153,9	5.724,36	749,57	107.255,61					8.294,00	122.023,54
Lc 1	GA	GA13	Galleria artificiale Mano di Ferro_da pk_123+655,00_a pk_124+016,00	123655	14.134,75	270,75	69.074,99					-	83.480,49
Lc 1	GA	GA14	Linea AC_Galleria artificiale Paradiso_da pk_125+115,00_a pk_126+548,00	125115	21.507,03	105,00	230.316,09				143,73	32.850,51	284.922,36
Lc 1	GA	GA15	Galleria artificiale Nuovo svincolo di Castelnuovo_da pk_128+118,00_a pk_128+480,00	128118	9.471,12		106.292,88				517,28		116.281,28
Lc 1	GA	GA16	GA S. Giorgio OVEST_da pk_130+180,21_a pk_130+501,21	130180,2	10.410,38		196.386,52				285,45		207.082,35
Lc 1	GA	GA65	GA San Giorgio - Uscita di sicurezza da pk_131+020,00 a pk_131+020,00	131020	1.810,00		2.160,70				1.350,88		5.321,59
Lc 1	GA	GA17	GA S. Giorgio EST_da pk_131+928,60_a pk_133+573,60	131928,6	50.345,90	3.476,04	815.456,59				5.397,12		874.675,65
Lc 1	GA	GA55	GA San Giorgio - Discenderia_da pk_131+975,00_a pk_131+975,00	131975	1.643,00		16.695,53						18.338,53
Lc 1	GA	GA23	Galleria artificiale IC VR merci BD_da pk_1+626,57_a pk_1+935,98	1626,57	3.932,76		54.528,06						58.460,82
Lc 1	GA	GA22	Galleria artificiale IC VR merci BP_da pk_1+628,30_a pk_1+944,05	1628,3	6.591,25	46,01	82.190,17						88.827,43
TOTALI					250.914,94	7.004,98	3.765.389,65	-	-	-	60.693,39	72.127,71	4.156.130,66

CATEGORIA OPERA: GALLERIE ARTIFICIALI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS				FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					DESTINAZIONI MDS			BILANCIO MATERIALI				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK_Inizio	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
Lc 2	GA	GA27	X03-BSE_Galleria Artificiale Brescia Est (inclusi muri di imbocco)_da pk_4+280_a pk_4+770.00 c.a	4280	2.460,00				4.230,50	6.690,50		L3ST70	-	-	50.022,96	-
Lc 1	GA	GA04	GA CALCINATO II OVEST_da pk_101+740,00_a pk_101+823,50	101740	16.528,75				1.796,69	18.325,44		L3ST52	42,19	42,19	13.768,27	-
Lc 1	GA	GA05	GA CALCINATO II EST_da pk_102+053,50_a pk_102+200,00	102053,5	30.825,45				2.792,45	33.617,90		L3ST53	76,39	76,39	11.321,78	-
Lc 1	GA	GA06	GA LONATO OVEST_da pk_104+550,00_a pk_105+990,00	104550	337.765,33				35.324,23	373.089,56		L4ST3	-	208,27	316.058,09	-
Lc 1	GA	GA07	GA LONATO EST_da pk_110+747,00_a pk_112+111,50	110747	609.882,67			-	48.792,42	658.675,09		L4ST10/B-11-12 L5ST3	-	-	207.041,57	-
Lc 1	GA	GA08	GA COLLI STORICI_da pk_116+948,50_a pk_116+998,50	116948,5	4.143,43			8.918,00	1.712,58	14.774,01		L5ST8 L5ST9 L5ST10	1.613,95	1.613,95	5.483,77	-
Lc 1	GA	GA09	GA CASELLO DI SIRMIONE_da pk_117+200,00_a pk_117+380,00	117200	5.680,10			8.962,30	518,00	15.160,40			-	-	24.896,71	-
Lc 1	GA	GA10	Galleria artificiale S.Cristina_da pk_120+944,72_a pk_121+257,72	120944,7	66.972,11				7.170,52	74.142,63		L5ST19 L5ST20	1.008,39	1.008,39	47.192,35	-
Lc 1	GA	GA11	Galleria artificiale Madonna del Frassino ovest_da pk_121+655,00_a pk_122+921.18	121655	184.423,76			3.849,78	20.791,00	209.064,53			2.040,95	2.040,95	212.817,45	-
Lc 1	GA	GA12	Galleria artificiale Madonna del Frassino est_da pk_123+153,90_a pk_123+605.00	123153,9	30.769,36				5.577,86	36.347,22			896,07	896,07	84.780,25	-
Lc 1	GA	GA13	Galleria artificiale Mano di Ferro_da pk_123+655,00_a pk_124+016,00	123655	30.869,17			1.335,00	6.331,15	38.535,32		L5ST22 L5ST23	8.074,35	8.074,35	36.870,82	-
Lc 1	GA	GA14	Linea AC_Galleria artificiale Paradiso_da pk_125+115,00_a pk_126+548,00	125115	148.747,63			5.153,82	20.074,88	173.976,33		L6ST2 L6ST3 L6ST4	1.537,15	1.537,15	109.408,88	-
Lc 1	GA	GA15	Galleria artificiale Nuovo svincolo di Castelnuovo_da pk_128+118,00_a pk_128+480,00	128118	59.083,03			1.375,16	9.092,67	69.550,86		L6ST7	378,45	378,45	46.351,97	-
Lc 1	GA	GA16	GA S. Giorgio OVEST_da pk_130+180,21_a pk_130+501,21	130180,2	136.410,42				10.410,38	146.820,80		L6ST14 L6ST15	-	-	60.261,55	-
Lc 1	GA	GA65	GA San Giorgio - Uscita di sicurezza da pk_131+020,00 a pk_131+020,00	131020				1.810,00		1.810,00			1.810,00	1.810,00	1.701,59	-
Lc 1	GA	GA17	GA S. Giorgio EST_da pk_131+928,60_a pk_133+573,60	131928,6	583.168,09				34.504,25	617.672,34		L6ST16	19.317,69	19.317,69	237.685,62	-
Lc 1	GA	GA55	GA San Giorgio - Discenderia_da pk_131+975,00_a pk_131+975,00	131975	6.419,68				1.643,00	8.062,68			-	-	10.275,85	-
Lc 1	GA	GA23	Galleria artificiale IC VR merci BD_da pk_1+626,57_a pk_1+935,98	1626,57	36.196,43				3.998,64	40.195,07			-	65,88	18.331,63	-
Lc 1	GA	GA22	Galleria artificiale IC VR merci BP_da pk_1+628,30_a pk_1+944,05	1628,3	55.580,85			1.491,79	6.028,47	63.101,11		L7ST10 L7ST11	608,79	608,79	25.117,53	-
TOTALI					2.345.926,27	-	-	32.895,83	220.789,69	2.599.611,79	-	-	37.404,38	37.130,22	1.519.388,64	-

CATEGORIA OPERA: GALLERIE ARTIFICIALI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					WBS DI DESTINAZIONE (VOLUMI RIFERITI SOLO ALLO SCOTICO)																		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK_Inizio	GA27	GA04	GA05	GA06	GA07	GA08	GA09	GA10	GA11	GA12	GA13	GA14	GA15	GA16	GA17	GA55	GA23	GA22	
Lc 2	GA	GA27	X03-BSE_Galleria Artificiale Brescia Est (inclusi muri di imbocco)_da pk_4+280_a pk_4+770,00 c.a	4280	4.230,50																		
Lc 1	GA	GA04	GA CALCINATO II OVEST_da pk_101+740,00_a pk_101+823,50	101740		1.796,69																	
Lc 1	GA	GA05	GA CALCINATO II EST_da pk_102+053,50_a pk_102+200,00	102053,5			2.792,45																
Lc 1	GA	GA06	GA LONATO OVEST_da pk_104+550,00_a pk_105+990,00	104550	-			35.115,96															
Lc 1	GA	GA07	GA LONATO EST_da pk_110+747,00_a pk_112+111,50	110747	-				48.792,42														
Lc 1	GA	GA08	GA COLLI STORICI_da pk_116+948,50_a pk_116+998,50	116948,5	-					1.712,58													
Lc 1	GA	GA09	GA CASELLO DI SIRMIONE_da pk_117+200,00_a pk_117+380,00	117200	-						518,00												
Lc 1	GA	GA10	Galleria artificiale S.Cristina_da pk_120+944,72_a pk_121+257,72	120944,7	-							7.170,52											
Lc 1	GA	GA11	Galleria artificiale Madonna del Frassino ovest_da pk_121+655,00_a pk_122+921,18	121655	-								20.791,00										
Lc 1	GA	GA12	Galleria artificiale Madonna del Frassino est_da pk_123+153,90_a pk_123+605,00	123153,9	-									5.577,86									
Lc 1	GA	GA13	Galleria artificiale Mano di Ferro_da pk_123+655,00_a pk_124+016,00	123655	-										6.331,15								
Lc 1	GA	GA14	Linea AC_Galleria artificiale Paradiso_da pk_125+115,00_a pk_126+548,00	125115	-											20.074,88							
Lc 1	GA	GA15	Galleria artificiale Nuovo svincolo di Castelnuovo_da pk_128+118,00_a pk_128+480,00	128118	-												9.092,67						
Lc 1	GA	GA16	GA S. Giorgio OVEST_da pk_130+180,21_a pk_130+501,21	130180,2	-													10.410,38					
Lc 1	GA	GA65	GA San Giorgio - Uscita di sicurezza da pk_131+020,00 a pk_131+020,00	131020	-																		
Lc 1	GA	GA17	GA S. Giorgio EST_da pk_131+928,60_a pk_133+573,60	131928,6	-																34.504,25		
Lc 1	GA	GA55	GA San Giorgio - Discenderia_da pk_131+975,00_a pk_131+975,00	131975	-																	1.643,00	
Lc 1	GA	GA23	Galleria artificiale IC VR merci BD_da pk_1+626,57_a pk_1+935,98	1626,57	-																	3.932,76	
Lc 1	GA	GA22	Galleria artificiale IC VR merci BP_da pk_1+628,30_a pk_1+944,05	1628,3	-																		6.028,47
TOTALI					4.230,50	1.796,69	2.792,45	35.115,96	48.792,42	1.712,58	518,00	7.170,52	20.791,00	5.577,86	6.331,15	20.074,88	9.092,67	10.410,38	34.504,25	1.643,00	3.932,76	6.028,47	

CATEGORIA OPERA: **GALLERIE ARTIFICIALI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS				PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI		SCAVO PALI E COLONNAGLIAIA	SCAVO DIAFRAMMI
Lc 2	GA	GA27	X03-BSE_Galleria Artificiale Brescia Est (inclusi muri di imbocco)_da pk_4+280_a pk_4+770,00 c.a	4280	4.230,50		45.197,05				7.285,91		56.713,46
Lc 1	GA	GA04	GA CALCINATO II OVEST_da pk_101+740,00_a pk_101+823,50	101740	1.796,69	42,19	29.628,67				668,35		32.135,91
Lc 1	GA	GA05	GA CALCINATO II EST_da pk_102+053,50_a pk_102+200,00	102053,5	2.792,45	76,39	41.093,76				1.053,47		45.016,07
Lc 1	GA	GA06	GA LONATO OVEST_da pk_104+550,00_a pk_105+990,00	104550	35.115,96	-	608.042,99				40.180,43	5.600,00	688.939,38
Lc 1	GA	GA07	GA LONATO EST_da pk_110+747,00_a pk_112+111,50	110747	48.792,42		811.358,24					5.566,00	865.716,66
Lc 1	GA	GA08	GA COLLI STORICI_da pk_116+948,50_a pk_116+998,50	116948,5	3.326,53		15.648,45				696,75	2.200,00	21.871,73
Lc 1	GA	GA09	GA CASELLO DI SIRMIONE_da pk_117+200,00_a pk_117+380,00	117200	518,00		28.505,10				3.114,01	7.920,00	40.057,11
Lc 1	GA	GA10	Galleria artificiale S.Cristina_da pk_120+944,72_a pk_121+257,72	120944,7	7.754,26	424,65	114.164,46						122.343,37
Lc 1	GA	GA11	Galleria artificiale Madonna del Frassino ovest_da pk_121+655,00_a pk_122+921,18	121655	21.017,58	1.814,37	391.393,79					9.697,20	423.922,93
Lc 1	GA	GA12	Galleria artificiale Madonna del Frassino est_da pk_123+153,90_a pk_123+605,00	123153,9	5.724,36	749,57	107.255,61					8.294,00	122.023,54
Lc 1	GA	GA13	Galleria artificiale Mano di Ferro_da pk_123+655,00_a pk_124+016,00	123655	14.134,75	270,75	69.074,99					-	83.480,49
Lc 1	GA	GA14	Linea AC_Galleria artificiale Paradiso_da pk_125+115,00_a pk_126+548,00	125115	21.507,03	105,00	230.316,09				143,73	32.850,51	284.922,36
Lc 1	GA	GA15	Galleria artificiale Nuovo svincolo di Castelnuovo_da pk_128+118,00_a pk_128+480,00	128118	9.471,12		106.292,88				517,28		116.281,28
Lc 1	GA	GA16	GA S. Giorgio OVEST_da pk_130+180,21_a pk_130+501,21	130180,2	10.410,38		196.386,52				285,45		207.082,35
Lc 1	GA	GA65	GA San Giorgio - Uscita di sicurezza da pk_131+020,00 a pk_131+020,00	131020	1.810,00		2.160,70				1.350,88		5.321,59
Lc 1	GA	GA17	GA S. Giorgio EST_da pk_131+928,60_a pk_133+573,60	131928,6	50.345,90	3.476,04	815.456,59				5.397,12		874.675,65
Lc 1	GA	GA55	GA San Giorgio - Discenderia_da pk_131+975,00_a pk_131+975,00	131975	1.643,00		16.695,53						18.338,53
Lc 1	GA	GA23	Galleria artificiale IC VR merci BD_da pk_1+626,57_a pk_1+935,98	1626,57	3.932,76		54.528,06						58.460,82
Lc 1	GA	GA22	Galleria artificiale IC VR merci BP_da pk_1+628,30_a pk_1+944,05	1628,3	6.591,25	46,01	82.190,17						88.827,43
TOTALI					250.914,94	7.004,98	3.765.389,65	-	-	-	60.693,39	72.127,71	4.156.130,66

CATEGORIA OPERA: **GALLERIE ARTIFICIALI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS				FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					DESTINAZIONI MDS					BILANCIO MATERIALI				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RILARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATUR E SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	TOTALE VOLUME FABBISOGNI	% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITI INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
Lc 2	GA	GA27	X03-BSE_Galleria Artificiale Brescia Est (inclusi muri di imbocco)_da pk_4+280_a pk_4+770,00 c.a	4280	2.460,00				4.230,50	6.690,50			IR28-IV28-RI88	L3ST70	-	-	50.022,96	-
Lc 1	GA	GA04	GA CALCINATO II OVEST_da pk_101+740,00_a pk_101+823,50	101740	16.528,75				1.796,69	18.325,44			IR18	L3ST52	-	42,19	13.768,27	-
Lc 1	GA	GA05	GA CALCINATO II EST_da pk_102+053,50_a pk_102+200,00	102053,5	30.825,45				2.792,45	33.617,90			IR18	L3ST53	-	76,39	11.321,78	-
Lc 1	GA	GA06	GA LONATO OVEST_da pk_104+550,00_a pk_105+990,00	104550	337.765,33				35.324,23	373.089,56			INZ6-FA38-IR20-INY2-RI40-IA11-RA11-RI86-RA12	L4ST3	60.042,16	208,27	316.058,09	-
Lc 1	GA	GA07	GA LONATO EST_da pk_110+747,00_a pk_112+111,50	110747	609.882,67			-	48.792,42	658.675,09				L4ST10/B-11-12	207.041,57	-	207.041,57	-
Lc 1	GA	GA08	GA COLLI STORICI_da pk_116+948,50_a pk_116+998,50	116948,5	4.143,43			8.918,00	1.712,58	14.774,01	70%	6.242,60	MO20-MO21	L5ST8 L5ST9 L5ST10 L5ST11	5.354,67	1.613,95	5.483,77	-
Lc 1	GA	GA09	GA CASELLO DI SIRMIONE_da pk_117+200,00_a pk_117+380,00	117200	5.680,10			8.962,30	518,00	15.160,40	70%	6.273,61	MO22-NR19		-	-	24.896,71	-
Lc 1	GA	GA10	Galleria artificiale S.Cristina_da pk_120+944,72_a pk_121+257,72	120944,7	66.972,11				7.170,52	74.142,63			MO25	L5ST19 L5ST20	47.150,86	1.008,39	47.192,35	-
Lc 1	GA	GA11	Galleria artificiale Madonna del Frassino ovest_da pk_121+655,00_a pk_122+921,18	121655	184.423,76			3.849,78	20.791,00	209.064,53	90%	3.464,80	INX3-NR21-RI83-RI85		144.601,71	2.040,95	212.817,45	-
Lc 1	GA	GA12	Galleria artificiale Madonna del Frassino est_da pk_123+153,90_a pk_123+605,00	123153,9	30.769,36				5.577,86	36.347,22			MO26-RI60-RI61-FA49-NR22	L5ST22 L5ST23	4.818,55	896,07	84.780,25	-
Lc 1	GA	GA13	Galleria artificiale Mano di Ferro_da pk_123+655,00_a pk_124+016,00	123655	30.869,17			1.335,00	6.331,15	38.535,32	90%	1.201,50	FA23-RI56-MO27		-	8.074,35	36.870,82	-
Lc 1	GA	GA14	Linea AC_Galleria artificiale Paradiso_da pk_125+115,00_a pk_126+548,00	125115	148.747,63			5.153,82	20.074,88	173.976,33	90%	4.638,44	MO30-RI53-MO31-RI60	L6ST2 L6ST3	-	1.537,15	109.408,88	-
Lc 1	GA	GA15	Galleria artificiale Nuovo svincolo di Castelnuovo_da pk_128+118,00_a pk_128+480,00	128118	59.083,03			-	1.375,16	9.092,67	90%	1.237,64	INX7-MO32-RI60	L6ST7	-	378,45	46.351,97	-
Lc 1	GA	GA16	GA S. Giorgio OVEST_da pk_130+180,21_a pk_130+501,21	130180,2	136.410,42				10.410,38	146.820,80			RI60		-	-	60.261,55	-
Lc 1	GA	GA65	GA San Giorgio - Uscita di sicurezza da pk_131+020,00 a pk_131+020,00	131020				1.810,00		1.810,00	90%	1.629,00	RI60	L6ST14 L6ST15	-	1.810,00	1.701,59	-
Lc 1	GA	GA17	GA S. Giorgio EST_da pk_131+928,60_a pk_133+573,60	131928,6	583.168,09				34.504,25	617.672,34			IR32-INX5-RI58-RI60		-	19.317,69	237.685,62	-
Lc 1	GA	GA55	GA San Giorgio - Discenderia_da pk_131+975,00_a pk_131+975,00	131975	6.419,68				1.643,00	8.062,68			RI60	L6ST16	-	-	10.275,85	-
Lc 1	GA	GA23	Galleria artificiale IC VR merci BD_da pk_1+626,57_a pk_1+935,98	1626,57	36.196,43				3.998,64	40.195,07			RI61		-	65,88	18.331,63	-
Lc 1	GA	GA22	Galleria artificiale IC VR merci BP_da pk_1+628,30_a pk_1+944,05	1628,3	55.580,85			1.491,79	6.028,47	63.101,11	0%	-	RI61	L7ST10 L7ST11	-	608,79	25.117,53	-
				TOTALI	2.345.926,27	-	-	32.895,83	220.789,69	2.599.611,79	5,90	24.687,58	-	-	469.009,51	37.130,22	1.519.388,64	-

CATEGORIA OPERA: **GALLERIE ARTIFICIALI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS				WBS DI DESTINAZIONE (VOLUMI RIFERITI AGLI SCAVI PROFONDI ESCLUSO LO SCOTICO)																						
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	GA27	IR28	IV28	RI88	OV06	INZ5	IR16	IV16	SC42	SC41	RI87	INZ1	RA12	RI86	IA11	RA11	IR18	GA04	GA05	RI40	INY2	
Lc 2	GA	GA27	X03-BSE_Galleria Artificiale Brescia Est (inclusi muri di imbocco)_da pk_4+280_a pk_4+770,00 c.a	4280	2.460,00	7.277,40	40.573,03	2.172,53																		
Lc 1	GA	GA04	GA CALCINATO II OVEST_da pk_101+740,00_a pk_101+823,50	101740																	13.768,27	16.528,75				
Lc 1	GA	GA05	GA CALCINATO II EST_da pk_102+053,50_a pk_102+200,00	102053,5																	11.321,78		30.825,45			
Lc 1	GA	GA06	GA LONATO OVEST_da pk_104+550,00_a pk_105+990,00	104550				20.247,22	300,00	4.857,36	26.308,55				26.531,36	254,81	1.672,94	38.261,03	4.773,66	16.812,94				28.922,32	2.379,85	
Lc 1	GA	GA07	GA LONATO EST_da pk_110+747,00_a pk_112+111,50	110747																						
Lc 1	GA	GA08	GA COLLI STORICI_da pk_116+948,50_a pk_116+998,50	116948,5																						
Lc 1	GA	GA09	GA CASELLO DI SIRMIONE_da pk_117+200,00_a pk_117+380,00	117200																						
Lc 1	GA	GA10	Galleria artificiale S.Cristina_da pk_120+944,72_a pk_121+257,72	120944,7																						
Lc 1	GA	GA11	Galleria artificiale Madonna del Frassino ovest_da pk_121+655,00_a pk_122+921,18	121655																						
Lc 1	GA	GA12	Galleria artificiale Madonna del Frassino est_da pk_123+153,90_a pk_123+605,00	123153,9																						
Lc 1	GA	GA13	Galleria artificiale Mano di Ferro_da pk_123+655,00_a pk_124+016,00	123655																						
Lc 1	GA	GA14	Linea AC_Galleria artificiale Paradiso_da pk_125+115,00_a pk_126+548,00	125115																						
Lc 1	GA	GA15	Galleria artificiale Nuovo svincolo di Castelnuovo_da pk_128+118,00_a pk_128+480,00	128118																						
Lc 1	GA	GA16	GA S. Giorgio OVEST_da pk_130+180,21_a pk_130+501,21	130180,2																						
Lc 1	GA	GA65	GA San Giorgio - Uscita di sicurezza da pk_131+020,00 a pk_131+020,00	131020																						
Lc 1	GA	GA17	GA S. Giorgio EST_da pk_131+928,60_a pk_133+573,60	131928,6																						
Lc 1	GA	GA55	GA San Giorgio - Discenderia_da pk_131+975,00_a pk_131+975,00	131975																						
Lc 1	GA	GA23	Galleria artificiale IC VR merci BD_da pk_1+626,57_a pk_1+935,98	1626,57																						
Lc 1	GA	GA22	Galleria artificiale IC VR merci BP_da pk_1+628,30_a pk_1+944,05	1628,3																						
TOTALI					2.460,00	7.277,40	40.573,03	22.419,75	300,00	4.857,36	26.308,55	-	-	-	26.531,36	254,81	1.672,94	38.261,03	4.773,66	16.812,94	25.090,05	16.528,75	30.825,45	28.922,32	2.379,85	

CATEGORIA OPERA: **GALLERIE ARTIFICIALI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS																										
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	IR20	FA38	INZ6	GA06	MO18	OV01	IR30	GA07	GA08	MO20	MO21	GA09	MO22	NR19	GA10	MO25	GA11	INX3	NR21	GA12	MO26	
Lc 2	GA	GA27	X03-BSE_Galleria Artificiale Brescia Est (inclusi muri di imbocco)_da pk_4+280_a pk_4+770,00 c.a	4280																						
Lc 1	GA	GA04	GA CALCINATO II OVEST_da pk_101+740,00_a pk_101+823,50	101740																						
Lc 1	GA	GA05	GA CALCINATO II EST_da pk_102+053,50_a pk_102+200,00	102053,5																						
Lc 1	GA	GA06	GA LONATO OVEST_da pk_104+550,00_a pk_105+990,00	104550	17.242,31	3.032,57	22.401,96	337.765,33	230,46	13.810,00	27.976,60															
Lc 1	GA	GA07	GA LONATO EST_da pk_110+747,00_a pk_112+111,50	110747								609.882,67														
Lc 1	GA	GA08	GA COLLI STORICI_da pk_116+948,50_a pk_116+998,50	116948,5									13.061,43	13,10	116,00											
Lc 1	GA	GA09	GA CASELLO DI SIRMIONE_da pk_117+200,00_a pk_117+380,00	117200												14.642,40	13,10	24.883,61								
Lc 1	GA	GA10	Galleria artificiale S.Cristina_da pk_120+944,72_a pk_121+257,72	120944,7															66.972,11	41,49						
Lc 1	GA	GA11	Galleria artificiale Madonna del Frassino ovest_da pk_121+655,00_a pk_122+921,18	121655																	188.273,54	1.735,39	23.246,76			
Lc 1	GA	GA12	Galleria artificiale Madonna del Frassino est_da pk_123+153,90_a pk_123+605,00	123153,9																					30.769,36	143,57
Lc 1	GA	GA13	Galleria artificiale Mano di Ferro_da pk_123+655,00_a pk_124+016,00	123655																						
Lc 1	GA	GA14	Linea AC_Galleria artificiale Paradiso_da pk_125+115,00_a pk_126+548,00	125115																						
Lc 1	GA	GA15	Galleria artificiale Nuovo svincolo di Castelnuovo_da pk_128+118,00_a pk_128+480,00	128118																						
Lc 1	GA	GA16	GA S. Giorgio OVEST_da pk_130+180,21_a pk_130+501,21	130180,2																						
Lc 1	GA	GA65	GA San Giorgio - Uscita di sicurezza da pk_131+020,00 a pk_131+020,00	131020																						
Lc 1	GA	GA17	GA S. Giorgio EST_da pk_131+928,60_a pk_133+573,60	131928,6																						
Lc 1	GA	GA55	GA San Giorgio - Discenderia_da pk_131+975,00_a pk_131+975,00	131975																						
Lc 1	GA	GA23	Galleria artificiale IC VR merci BD_da pk_1+626,57_a pk_1+935,98	1626,57																						
Lc 1	GA	GA22	Galleria artificiale IC VR merci BP_da pk_1+628,30_a pk_1+944,05	1628,3																						
TOTALI					17.242,31	3.032,57	22.401,96	337.765,33	230,46	13.810,00	27.976,60	609.882,67	13.061,43	13,10	116,00	14.642,40	13,10	24.883,61	66.972,11	41,49	188.273,54	1.735,39	23.246,76	30.769,36	143,57	

CATEGORIA OPERA: **GALLERIE ARTIFICIALI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS																								
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	GA13	MO27	GA14	MO30	INX7	MO31	RI53	GA15	MO32	FA23	RI56	GA16	IR32	GA65	INX5	GA17	GA55	RI58	RI60	RI61
Lc 2	GA	GA27	X03-BSE_Galleria Artificiale Brescia Est (inclusi muri di imbocco)_da pk_4+280_a pk_4+770,00 c.a	4280																				
Lc 1	GA	GA04	GA CALCINATO II OVEST_da pk_101+740,00_a pk_101+823,50	101740																				
Lc 1	GA	GA05	GA CALCINATO II EST_da pk_102+053,50_a pk_102+200,00	102053,5																				
Lc 1	GA	GA06	GA LONATO OVEST_da pk_104+550,00_a pk_105+990,00	104550																				
Lc 1	GA	GA07	GA LONATO EST_da pk_110+747,00_a pk_112+111,50	110747																				
Lc 1	GA	GA08	GA COLLI STORICI_da pk_116+948,50_a pk_116+998,50	116948,5																				
Lc 1	GA	GA09	GA CASELLO DI SIRMIONE_da pk_117+200,00_a pk_117+380,00	117200																				
Lc 1	GA	GA10	Galleria artificiale S.Cristina_da pk_120+944,72_a pk_121+257,72	120944,7																				
Lc 1	GA	GA11	Galleria artificiale Madonna del Frassino ovest_da pk_121+655,00_a pk_122+921,18	121655																				
Lc 1	GA	GA12	Galleria artificiale Madonna del Frassino est_da pk_123+153,90_a pk_123+605,00	123153,9																			22.943,04	47.800,62
Lc 1	GA	GA13	Galleria artificiale Mano di Ferro_da pk_123+655,00_a pk_124+016,00	123655	32.204,17	26,20								4.248,43	32.596,19									
Lc 1	GA	GA14	Linea AC_Galleria artificiale Paradiso_da pk_125+115,00_a pk_126+548,00	125115			153.901,45	13,10		102,97	101.690,33												7.602,48	
Lc 1	GA	GA15	Galleria artificiale Nuovo svincolo di Castelnuovo_da pk_128+118,00_a pk_128+480,00	128118					41.144,37			60.458,19	13,10											5.194,50
Lc 1	GA	GA16	GA S. Giorgio OVEST_da pk_130+180,21_a pk_130+501,21	130180,2												136.410,42							60.261,55	
Lc 1	GA	GA65	GA San Giorgio - Uscita di sicurezza da pk_131+020,00 a pk_131+020,00	131020														1.810,00						1.701,59
Lc 1	GA	GA17	GA S. Giorgio EST_da pk_131+928,60_a pk_133+573,60	131928,6													14.054,17		7.246,53	583.168,09		44.531,72	171.853,19	
Lc 1	GA	GA55	GA San Giorgio - Discenderia_da pk_131+975,00_a pk_131+975,00	131975																	6.419,68		10.275,85	
Lc 1	GA	GA23	Galleria artificiale IC VR merci BD_da pk_1+626,57_a pk_1+935,98	1626,57																				18.331,63
Lc 1	GA	GA22	Galleria artificiale IC VR merci BP_da pk_1+628,30_a pk_1+944,05	1628,3																				25.117,53
TOTALI					32.204,17	26,20	153.901,45	13,10	41.144,37	102,97	101.690,33	60.458,19	13,10	4.248,43	32.596,19	136.410,42	14.054,17	1.810,00	7.246,53	583.168,09	6.419,68	44.531,72	279.832,20	91.249,78

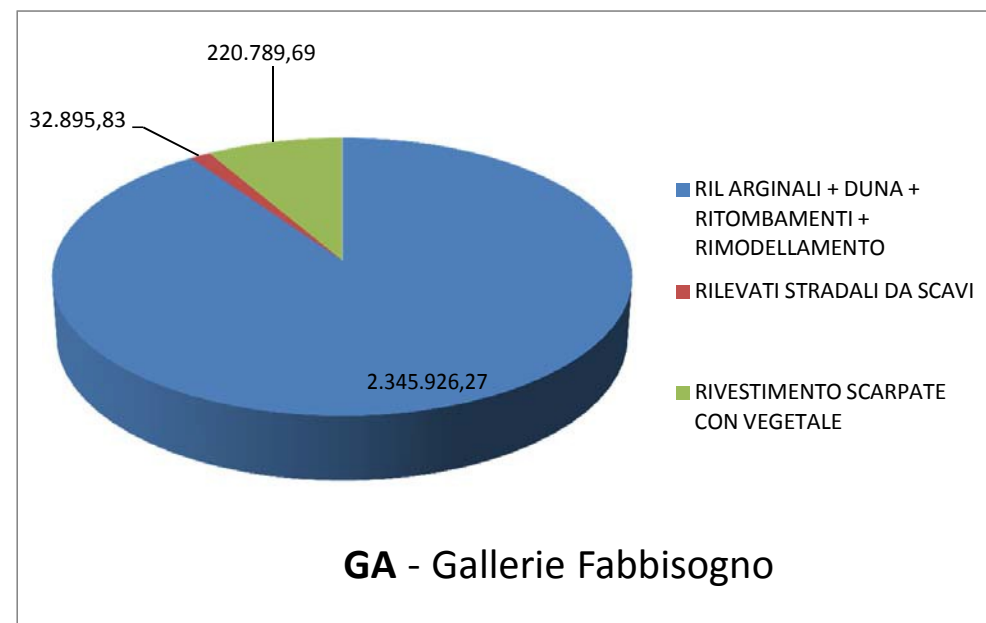
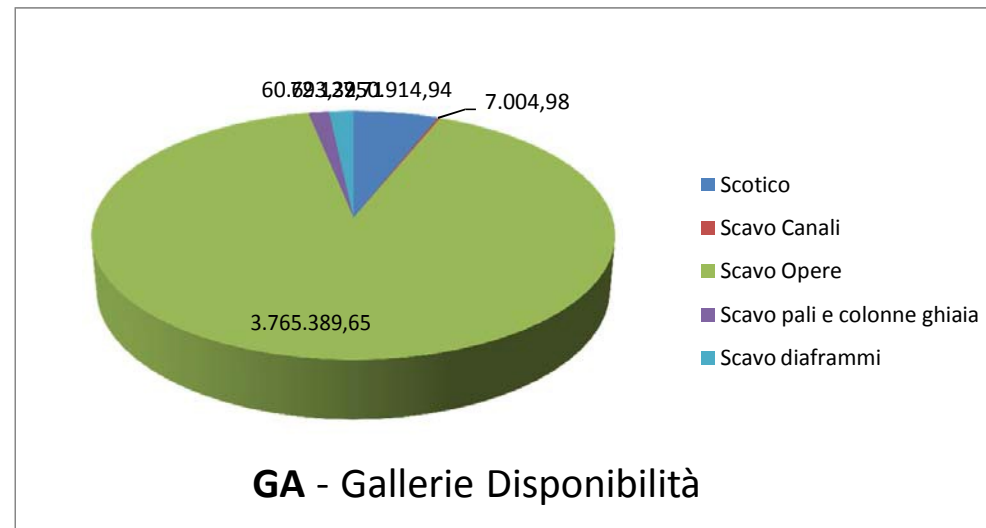
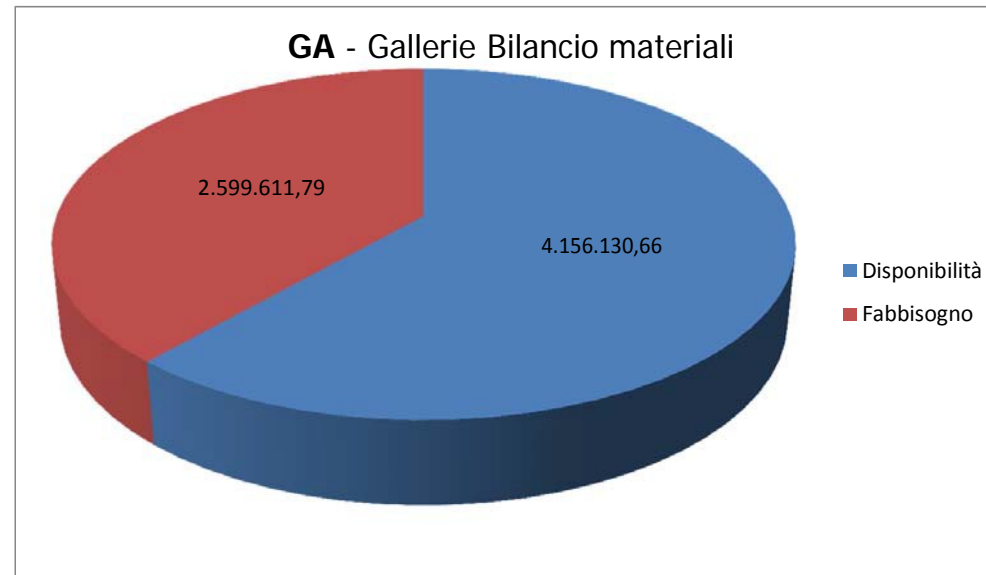
CATEGORIA OPERA: **GALLERIE ARTIFICIALI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS						FA49	NR22	RI83	RI85	GA23	GA22
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK							
Lc 2	GA	GA27	X03-BSE_Galleria Artificiale Brescia Est (inclusi muri di imbocco)_da pk_4+280_a pk_4+770,00 c.a	4280							
Lc 1	GA	GA04	GA CALCINATO II OVEST_da pk_101+740,00_a pk_101+823,50	101740							
Lc 1	GA	GA05	GA CALCINATO II EST_da pk_102+053,50_a pk_102+200,00	102053,5							
Lc 1	GA	GA06	GA LONATO OVEST_da pk_104+550,00_a pk_105+990,00	104550							
Lc 1	GA	GA07	GA LONATO EST_da pk_110+747,00_a pk_112+111,50	110747							
Lc 1	GA	GA08	GA COLLI STORICI_da pk_116+948,50_a pk_116+998,50	116948,5							
Lc 1	GA	GA09	GA CASELLO DI SIRMIONE_da pk_117+200,00_a pk_117+380,00	117200							
Lc 1	GA	GA10	Galleria artificiale S.Cristina_da pk_120+944,72_a pk_121+257,72	120944,7							
Lc 1	GA	GA11	Galleria artificiale Madonna del Frassino ovest_da pk_121+655,00_a pk_122+921,18	121655		4.873,47	26.499,56	11.860,57			
Lc 1	GA	GA12	Galleria artificiale Madonna del Frassino est_da pk_123+153,90_a pk_123+605,00	123153,9	3.735,84	5.338,63					
Lc 1	GA	GA13	Galleria artificiale Mano di Ferro_da pk_123+655,00_a pk_124+016,00	123655							
Lc 1	GA	GA14	Linea AC_Galleria artificiale Paradiso_da pk_125+115,00_a pk_126+548,00	125115							
Lc 1	GA	GA15	Galleria artificiale Nuovo svincolo di Castelnuovo_da pk_128+118,00_a pk_128+480,00	128118							
Lc 1	GA	GA16	GA S. Giorgio OVEST_da pk_130+180,21_a pk_130+501,21	130180,2							
Lc 1	GA	GA65	GA San Giorgio - Uscita di sicurezza da pk_131+020,00 a pk_131+020,00	131020							
Lc 1	GA	GA17	GA S. Giorgio EST_da pk_131+928,60_a pk_133+573,60	131928,6							
Lc 1	GA	GA55	GA San Giorgio - Discenderia_da pk_131+975,00_a pk_131+975,00	131975							
Lc 1	GA	GA23	Galleria artificiale IC VR merci BD_da pk_1+626,57_a pk_1+935,98	1626,57					36.196,43		
Lc 1	GA	GA22	Galleria artificiale IC VR merci BP_da pk_1+628,30_a pk_1+944,05	1628,3							57.072,64
TOTALI						3.735,84	10.212,10	26.499,56	11.860,57	36.196,43	57.072,64

FAMIGLIA WBS: GA

GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: GB

SCHEDA SINTETICA BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: CONSOLIDAMENTI

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: SCAVI

Cod Livello: GB

Tipologia

SCOTICO

SCAVO OPERE

Quantità (mc)

6.291,96

12.585,24

TOTALE

18.877,20

DESTINAZIONE SCOTICO

Utilizzo interno (mc)

Volume regime rifiuti (mc)

-

6.291,96

DESTINAZIONE SCAVI

Utilizzo interno (mc)

Volume regime rifiuti (mc)

-

12.585,24

Fabbisogno: PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

Cod Livello: GB

Tipologia

-

Quantità (mc)

-

BILANCIO sempificato

Disponibilità

18.877,20

Fabbisogno

-

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

BILANCIO MATERIALI

SCOTICO-VEGETALE

6.291,96

(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) -
(RILEVATI + RIEMPIMENTI E
RIMODELLAMENTI)

12.585,24

SCAVO GALLERIE NATURALI

-

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: **CONSOLIDAMENTI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO ALLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS				RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONI MDS			BILANCIO MATERIALI		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI		RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)
Lc 1	GB	GB01	GN LONATO - Consolidamenti da P.C._da pk_105+990,00_a pk_110+747,00	108000	-					-	L4ST6-7-8	6.291,96	6.291,96	12.585,24	-
TOTALE					-	-	-	-	-	-	-	6.291,96	6.291,96	12.585,24	-

CATEGORIA OPERA: **CONSOLIDAMENTI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO ALLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					WBS DI DESTINAZIONE (VOLUMI RIFERITI SOLO ALLO SCOTICO)				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK					
Lc 1	GB	GB01	GN LONATO - Consolidamenti da P.C._da pk_105+990,00_a pk_110+747,00	108000					-
TOTALE					-	-	-	-	-

CATEGORIA OPERA: **CONSOLIDAMENTI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AGLI SCAVI)

DATI GENERALI WBS				FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONI MDS (RIFERITE AL SOLO SCAVO)					BILANCIO MATERIA	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI		RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI	SCOTICO-VEGETALE
Lc 1	GB	GB01	GN LONATO - Consolidamenti da P.C._da pk_105+990,00_a pk_110+747,00	108000	-	-	-	-	-	-	-	-	L4ST6-7-8	12.585,24	6.291,96	12.585,24
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.585,24	6.291,96	12.585,24

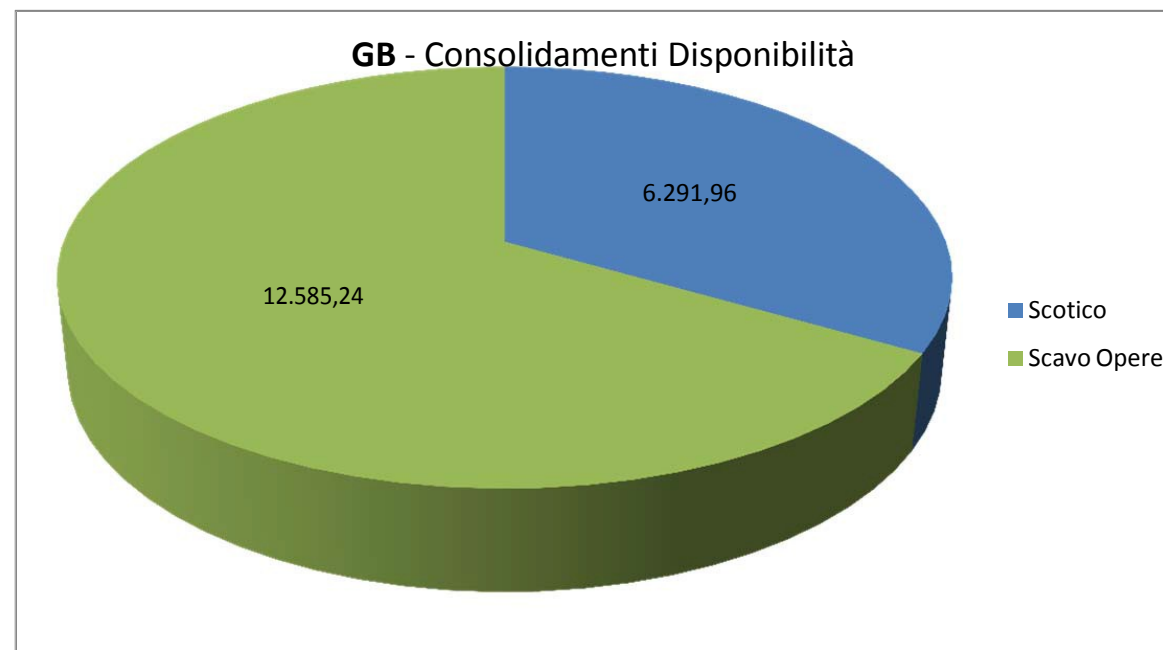
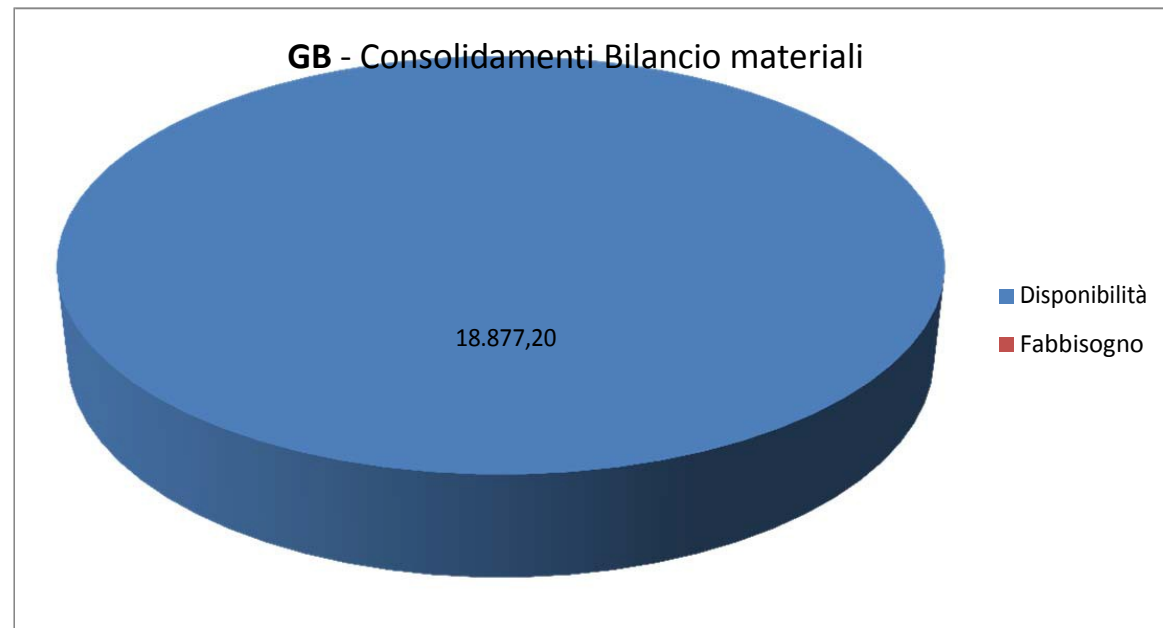
CATEGORIA OPERA: **CONSOLIDAMENTI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AGLI SCAVI)

DATI GENERALI WBS				I	WBS DI DESTINAZIONE (VOLUMI RIFERITI ALLO SCAVO PROFONDO ESCLUSO SCOTICO)	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCAVO GALLERIE NATURALI	
Lc 1	GB	GB01	GN LONATO - Consolidamenti da P.C._da pk_105+990,00_a pk_110+747,00	108000	-	
				-	-	-

FAMIGLIA WBS: GB

GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: GC

SCHEMA SINTETICO BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: CAMERONI GALLERIE

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: SCAVI

Cod Livello: GC

Tipologia

SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO

Quantità (mc)

15.377,96

TOTALE

15.377,96

DESTINAZIONE SCAVI

Utilizzo interno (mc)

Volume regime rifiuti (mc)

-

15.377,96

Fabbisogno: PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

Cod Livello: GC

Tipologia

-

Quantità (mc)

-

BILANCIO sempificato

Disponibilità

15.377,96

Fabbisogno

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

BILANCIO MATERIALI

SCOTICO-VEGETALE

(SCAVO OPERE + SCAVO
PALI DIAFRAMMI) -
(RILEVATI + RIEMPIMENTI E
RIMODELLAMENTI)

SCAVO GALLERIE NATURALI

15.377,96

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: CAMERONI GALLERIE NATURALI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO ALLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVOCANALI	SCAVOOPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNIGLIAIA		SCAVODIAFRAMMI
Lc 1	GC	GC01	Cameroni Galleria Lonato (Naturale)_da pk_105+990,00_a pk_110+747,00	108000					14.191,90				14.191,90
Lc 1	GC	GC02	Cameroni galleria S.Giorgio in Salici (Naturale)_da pk_130+501,00_a pk_131+930,00	131500					1.186,06				1.186,06
TOTALI									15.377,96	-	-	-	15.377,96

CATEGORIA OPERA: CAMERONI GALLERIE NATURALI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO ALLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (VOLUMI RIFERITI SOLO ALLO SCOTICO)				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI					
Lc 1	GC	GC01	Cameroni Galleria Lonato (Naturale)_da pk_105+990,00_a pk_110+747,00	108000	-	-	14.191,90	-	-	-	-	-
Lc 1	GC	GC02	Cameroni galleria S.Giorgio in Salici (Naturale)_da pk_130+501,00_a pk_131+930,00	131500	-	-	1.186,06	-	-	-	-	-
TOTALI					-	-	15.377,96	-	-	-	-	-

CATEGORIA OPERA: CAMERONI GALLERIE NATURALI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AGLI SCAVI)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 1	GC	GCO1	Cameroni Galleria Lonato (Naturale)_da pk_105+990,00_a pk_110+747,00	108000					14.191,90				14.191,90
Lc 1	GC	GCO2	Cameroni galleria S.Giorgio in Salici (Naturale)_da pk_130+501,00_a pk_131+930,00	131500					1.186,06				1.186,06
TOTALI									15.377,96	-	-	-	15.377,96

CATEGORIA OPERA: CAMERONI GALLERIE NATURALI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AGLI SCAVI)

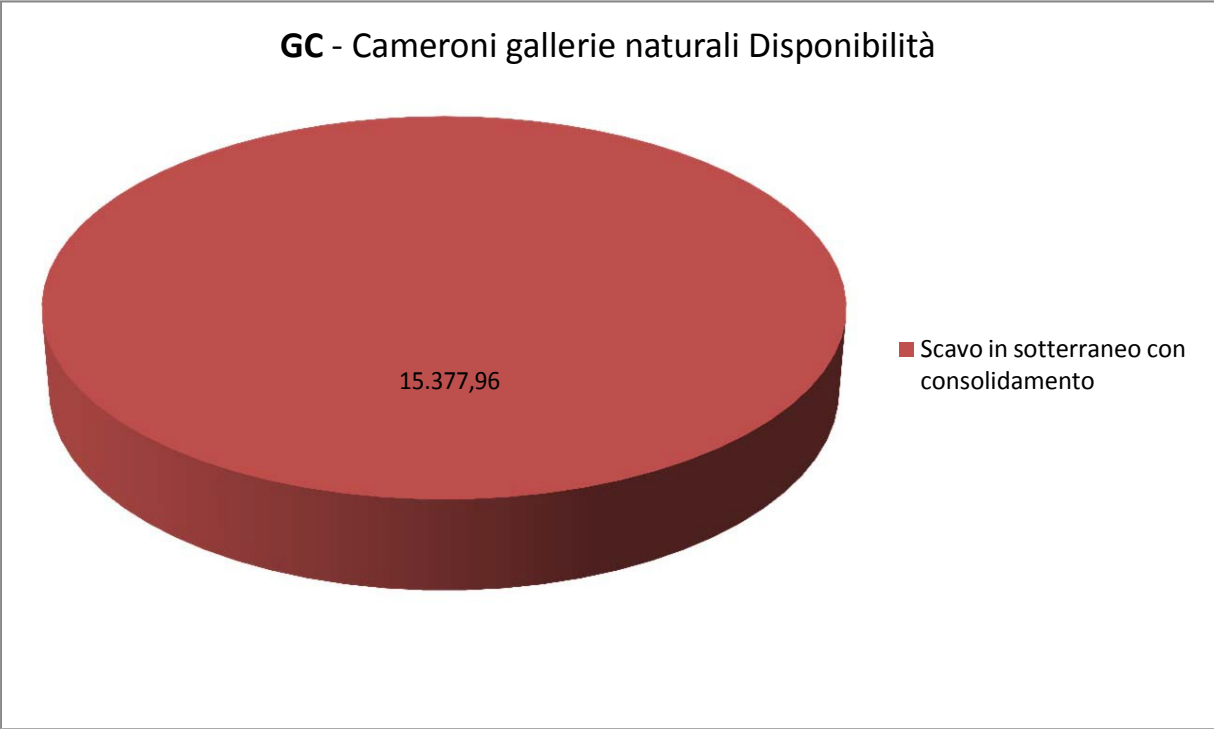
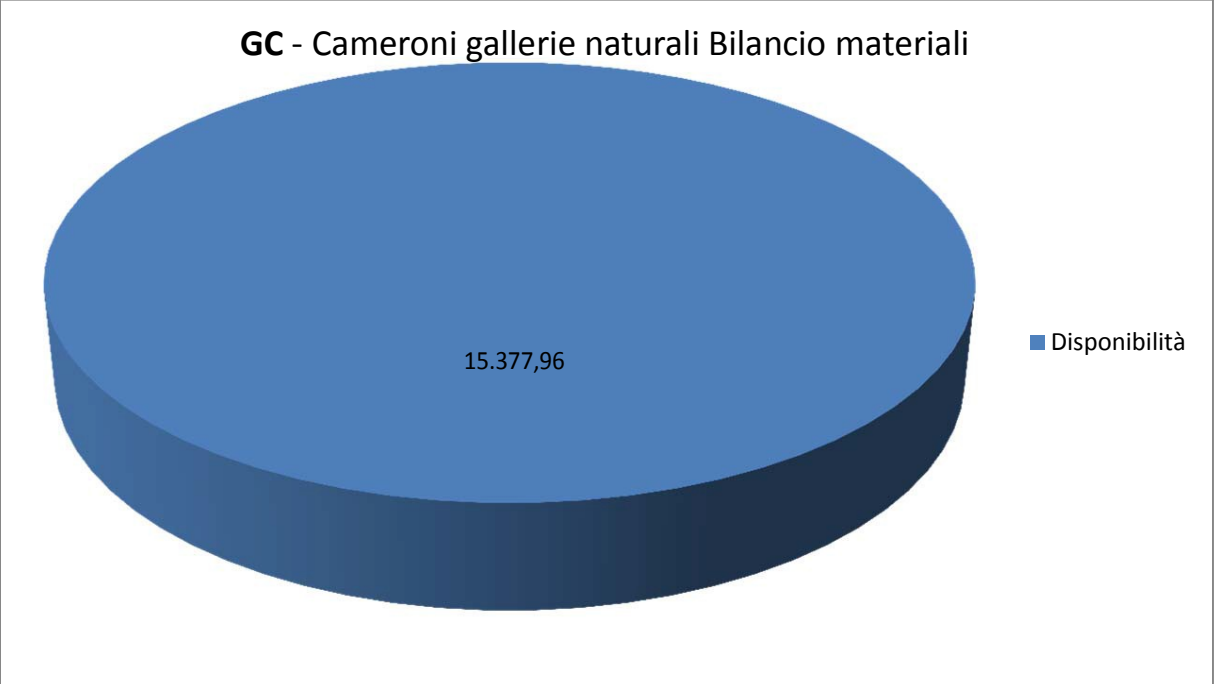
DATI GENERALI WBS				FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONI MDS (RIFERITE AL SOLO SCAVO)				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI		RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO
Lc 1	GC	GC01	Cameroni Galleria Lonato (Naturale)_da pk_105+990,00_a pk_110+747,00	108000	-					-		-	L4STGN02	14.191,90
Lc 1	GC	GC02	Cameroni galleria S.Giorgio in Salici (Naturale)_da pk_130+501,00_a pk_131+930,00	131500	-					-		-	L6ST14 L6ST15	1.186,06
TOTALI					-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.377,96

CATEGORIA OPERA: CAMERONI GALLERIE NATURALI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AGLI SCAVI)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (VOLUMI RIFERITI ALLO SCAVO PROFONDO ESCLUSO SCOTICO)
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	
Lc 1	GC	GCO1	Cameroni Galleria Lonato (Naturale)_da pk_105+990,00_a pk_110+747,00	108000	-	-	14.191,90	-
Lc 1	GC	GCO2	Cameroni galleria S.Giorgio in Salici (Naturale)_da pk_130+501,00_a pk_131+930,00	131500	-	-	1.186,06	-
TOTALI					-	-	15.377,96	-

GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: GI

SCHEDA SINTETICA BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO
CATEGORIA OPERA: OPERE IMBOCCO GALLERIE

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: SCAVI	
Cod Livello: RI	
Tipologia	Quantità (mc)
SCOTICO	5.362,21
SCAVO OPERE	88.529,70
SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA	785,00
TOTALE	94.676,91

DESTINAZIONE SCOTICO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
-	5.362,21

DESTINAZIONE SCAVO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
44.672,12	44.642,57

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI	
Cod Livello: RI	
Tipologia	Quantità (mc)
-	-

BILANCIO sempificato*	
Disponibilità	Fabbisogno
94.676,91	-

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

BILANCIO MATERIALI*		
SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
5.362,21	89.314,69	-

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: OPERE DI IMBOCCO GALLERIE
DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS				PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVO							TOTALE VOLUME SCAVI		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI		SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA	SCAVO DIAFRAMMI
Lc 1	GI	G101	Opere per imbocco Lato Milano galleria di Calcinato II_da pk_101+823,50_a pk_101+823,50	101823,5	75,00		558,52				359,58		993,10
Lc 1	GI	G102	Opere per imbocco Lato Verona galleria di Calcinato II_da pk_102+053,50_a pk_102+053,50	102053,5	75,00		562,92				425,42		1.063,34
Lc 1	GI	G103	Opere per imbocco Lato Milano galleria di Lonato_da pk_105+990,00_a pk_105+990,00	105990	1.481,52		32.185,81						33.667,33
Lc 1	GI	G105	Opere per imbocco Lato Verona galleria di Lonato_da pk_110+747,00_a pk_110+747,00	110747	1.930,69		32.015,08						33.945,78
Lc 1	GI	G106	Opere per imbocco Lato Milano galleria Colle Baccotto_da pk_122+921,18_a pk_122+921,18	122921,2			4,48						4,48
Lc 1	GI	G107	Opere per imbocco Lato Verona galleria Colle Baccotto_da pk_123+153,90_a pk_123+153,90	123153,9			4,48						4,48
Lc 1	GI	G108	Opere imbocco Lato Milano galleria S.Giorgio in Salici_da pk_130+463,33_a pk_130+463,33	130463,3	900,00		11.599,20						12.499,20
Lc 1	GI	G109	Opere imbocco Lato Verona galleria S.Giorgio in Salici_da pk_132+233,33_a pk_132+233,33	132233,3	900,00		11.599,20						12.499,20
TOTALI					5.362,21	-	88.529,70	-	-	-	785,00	-	94.676,91

CATEGORIA OPERA: OPERE DI IMBOCCO GALLERIE
DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS				FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONI MDS		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI		RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	DESTINAZIONI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO
Lc 1	GI	G101	Opere per imbocco Lato Milano galleria di Calcinato II_da pk_101+823,50_a pk_101+823,50	101823,5	-					-	L3ST52	75,00
Lc 1	GI	G102	Opere per imbocco Lato Verona galleria di Calcinato II_da pk_102+053,50_a pk_102+053,50	102053,5	-					-	L3ST53	75,00
Lc 1	GI	G103	Opere per imbocco Lato Milano galleria di Lonato_da pk_105+990,00_a pk_105+990,00	105990	-					-	L4ST4 - L4ST5	1.481,52
Lc 1	GI	G105	Opere per imbocco Lato Verona galleria di Lonato_da pk_110+747,00_a pk_110+747,00	110747	-					-	L5ST1 L5ST2	1.930,69
Lc 1	GI	G106	Opere per imbocco Lato Milano galleria Colle Baccotto_da pk_122+921,18_a pk_122+921,18	122921,2	-					-	L5ST21	-
Lc 1	GI	G107	Opere per imbocco Lato Verona galleria Colle Baccotto_da pk_123+153,90_a pk_123+153,90	123153,9	-					-	L5ST22 L5ST23	-
Lc 1	GI	G108	Opere imbocco Lato Milano galleria S.Giorgio in Salici_da pk_130+463,33_a pk_130+463,33	130463,3	-					-	L6ST14 L6ST15	900,00
Lc 1	GI	G109	Opere imbocco Lato Verona galleria S.Giorgio in Salici_da pk_132+233,33_a pk_132+233,33	132233,3	-					-	L6ST16	900,00
TOTALI					-	-	-	-	-	-	-	5.362,21

CATEGORIA OPERA: OPERE DI IMBOCCO GALLERIE
DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	GA65
Lc 1	GI	G101	Opere per imbocco Lato Milano galleria di Calcinato II_da pk_101+823,50_a pk_101+823,50	101823,5	75,00	918,10	-	-
Lc 1	GI	G102	Opere per imbocco Lato Verona galleria di Calcinato II_da pk_102+053,50_a pk_102+053,50	102053,5	75,00	988,34	-	-
Lc 1	GI	G103	Opere per imbocco Lato Milano galleria di Lonato_da pk_105+990,00_a pk_105+990,00	105990	1.481,52	32.185,81	-	-
Lc 1	GI	G105	Opere per imbocco Lato Verona galleria di Lonato_da pk_110+747,00_a pk_110+747,00	110747	1.930,69	32.015,08	-	-
Lc 1	GI	G106	Opere per imbocco Lato Milano galleria Colle Baccotto_da pk_122+921,18_a pk_122+921,18	122921,2	-	4,48	-	-
Lc 1	GI	G107	Opere per imbocco Lato Verona galleria Colle Baccotto_da pk_123+153,90_a pk_123+153,90	123153,9	-	4,48	-	-
Lc 1	GI	G108	Opere imbocco Lato Milano galleria S.Giorgio in Salici_da pk_130+463,33_a pk_130+463,33	130463,3	900,00	11.599,20	-	274,40
Lc 1	GI	G109	Opere imbocco Lato Verona galleria S.Giorgio in Salici_da pk_132+233,33_a pk_132+233,33	132233,3	900,00	11.599,20	-	-
TOTALI					5.362,21	89.314,69	-	274,40

CATEGORIA OPERA: OPERE DI IMBOCCO GALLERIE

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

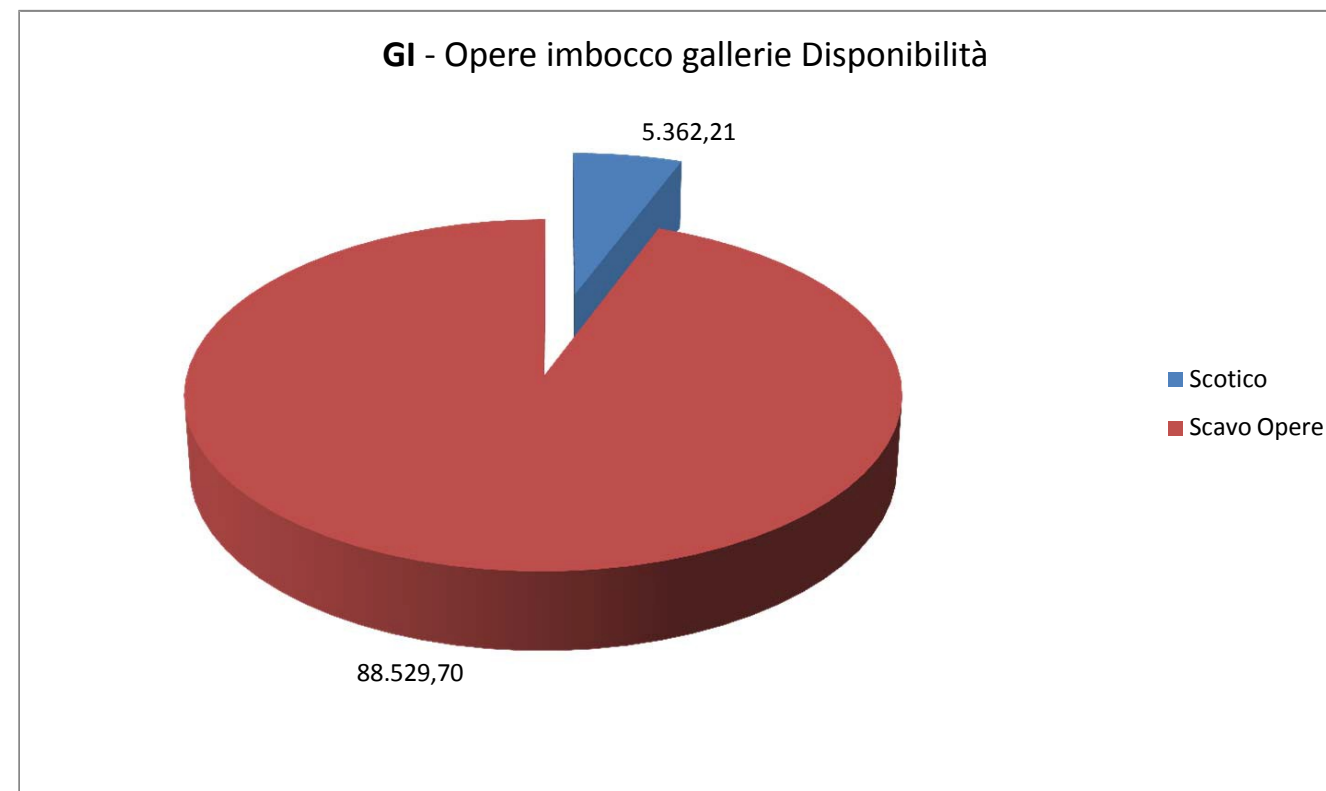
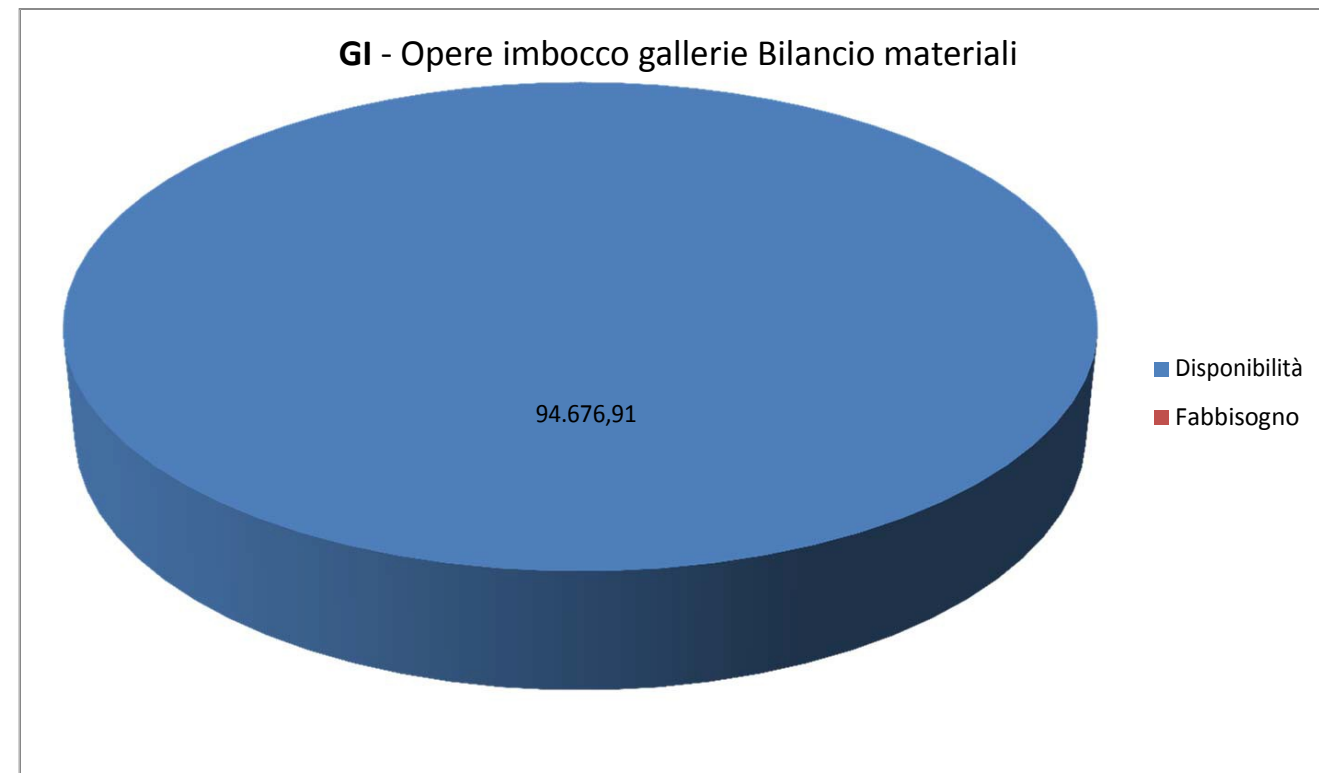
DATI GENERALI WBS				PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVO								TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNEGGIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 1	GI	G101	Opere per imbocco Lato Milano galleria di Calcinato II_da pk_101+823,50_a pk_101+823,50	101823,5	75,00		558,52				359,58		993,10
Lc 1	GI	G102	Opere per imbocco Lato Verona galleria di Calcinato II_da pk_102+053,50_a pk_102+053,50	102053,5	75,00		562,92				425,42		1.063,34
Lc 1	GI	G103	Opere per imbocco Lato Milano galleria di Lonato_da pk_105+990,00_a pk_105+990,00	105990	1.481,52		32.185,81						33.667,33
Lc 1	GI	G105	Opere per imbocco Lato Verona galleria di Lonato_da pk_110+747,00_a pk_110+747,00	110747	1.930,69		32.015,08						33.945,78
Lc 1	GI	G106	Opere per imbocco Lato Milano galleria Colle Baccotto_da pk_122+921,18_a pk_122+921,18	122921,2			4,48						4,48
Lc 1	GI	G107	Opere per imbocco Lato Verona galleria Colle Baccotto_da pk_123+153,90_a pk_123+153,90	123153,9			4,48						4,48
Lc 1	GI	G108	Opere imbocco Lato Milano galleria S.Giorgio in Salici_da pk_130+463,33_a pk_130+463,33	130463,3	900,00		11.599,20						12.499,20
Lc 1	GI	G109	Opere imbocco Lato Verona galleria S.Giorgio in Salici_da pk_132+233,33_a pk_132+233,33	132233,3	900,00		11.599,20						12.499,20
TOTALI					5.362,21	0,00	88.529,70	0,00	0,00	0,00	785,00	0,00	94.676,91

CATEGORIA OPERA: OPERE DI IMBOCCO GALLERIE
DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS				BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCAVO)						
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALLI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVOGALLERIE NATURALI	IR18	MO17	OV16	IR34	RI60	OP05
Lc 1	GI	G101	Opere per imbocco Lato Milano galleria di Calcinato II_da pk_101+823,50_a pk_101+823,50	101823,5	75,00	918,10	-	872,40	45,70				
Lc 1	GI	G102	Opere per imbocco Lato Verona galleria di Calcinato II_da pk_102+053,50_a pk_102+053,50	102053,5	75,00	988,34	-	988,34	-				
Lc 1	GI	G103	Opere per imbocco Lato Milano galleria di Lonato_da pk_105+990,00_a pk_105+990,00	105990	1.481,52	32.185,81	-	-	-				
Lc 1	GI	G105	Opere per imbocco Lato Verona galleria di Lonato_da pk_110+747,00_a pk_110+747,00	110747	1.930,69	32.015,08	-	-	-	600,00	8.372,18		10.590,63
Lc 1	GI	G106	Opere per imbocco Lato Milano galleria Colle Baccotto_da pk_122+921,18_a pk_122+921,18	122921,2	-	4,48	-	-	-	-	-		-
Lc 1	GI	G107	Opere per imbocco Lato Verona galleria Colle Baccotto_da pk_123+153,90_a pk_123+153,90	123153,9	-	4,48	-	-	-	-	-	4,48	-
Lc 1	GI	G108	Opere imbocco Lato Milano galleria S.Giorgio in Salici_da pk_130+463,33_a pk_130+463,33	130463,3	900,00	11.599,20	-	-	-	-	-	11.599,20	-
Lc 1	GI	G109	Opere imbocco Lato Verona galleria S.Giorgio in Salici_da pk_132+233,33_a pk_132+233,33	132233,3	900,00	11.599,20	-	-	-	-	-	11.599,20	-
TOTALI					5.362,21	89.314,69	0,00	1.860,74	45,70	600,00	8.372,18	23.202,88	10.590,63

FAMIGLIA WBS: GI

GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: GN

SCHEDA SINTETICA BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: GALLERIE NATURALI

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: SCAVI

Cod Livello: GN

Tipologia	Quantità (mc)
SCOTICO	-
SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	72.156,43
SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	216.469,29
SCAVO IN SOTTERRANEO CON MEZZI MECCANIZZATI	748.553,89
TOTALE	1.037.179,61

DESTINAZIONE SCAVO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
17.857,25	965.023,18

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

Cod Livello: GN

Tipologia	Quantità (mc)
-	-

BILANCIO sempificato*	
Disponibilità	Fabbisogno
1.037.179,61	-

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

BILANCIO MATERIALI *		
SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
	72.156,43	965.023,18

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: GALLERIE NATURALI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONI MATERIALI DA SCAVO							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 2	GN	GN01	GN CALCINATO II_da pk_101+823,50_a pk_102+053,50	102000				8.901,16	26.703,48				35.604,64
Lc 1	GN	GN02	GN LONATO_da pk_105+990,00_a pk_110+747,00	111000						748.553,89			748.553,89
Lc 1	GN	GN03	Galleria naturale Colle Baccotto_da pk_122+921,18_a pk_123+153,90	122921				8.956,09	26.868,28				35.824,37
Lc 1	GN	GN04	GN S. Giorgio_da pk_130+501,21_a pk_131+928,60	131928				54.299,18	162.897,53				217.196,71
TOTALI								72.156,43	216.469,29	748.553,89	-	-	1.037.179,61

CATEGORIA OPERA: GALLERIE NATURALI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)					
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI						
Lc 2	GN	GN01	GN CALCINATO II_da pk_101+823,50_a pk_102+053,50	102000	-	8.901,16	26.703,48						
Lc 1	GN	GN02	GN LONATO_da pk_105+990,00_a pk_110+747,00	111000	-	-	748.553,89						
Lc 1	GN	GN03	Galleria naturale Colle Baccotto_da pk_122+921,18_a pk_123+153,90	122921	-	8.956,09	26.868,28						
Lc 1	GN	GN04	GN S. Giorgio_da pk_130+501,21_a pk_131+928,60	131928	-	54.299,18	162.897,53						
TOTALI					-	72.156,43	965.023,18	-	-	-	-	-	-

CATEGORIA OPERA: GALLERIE NATURALI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

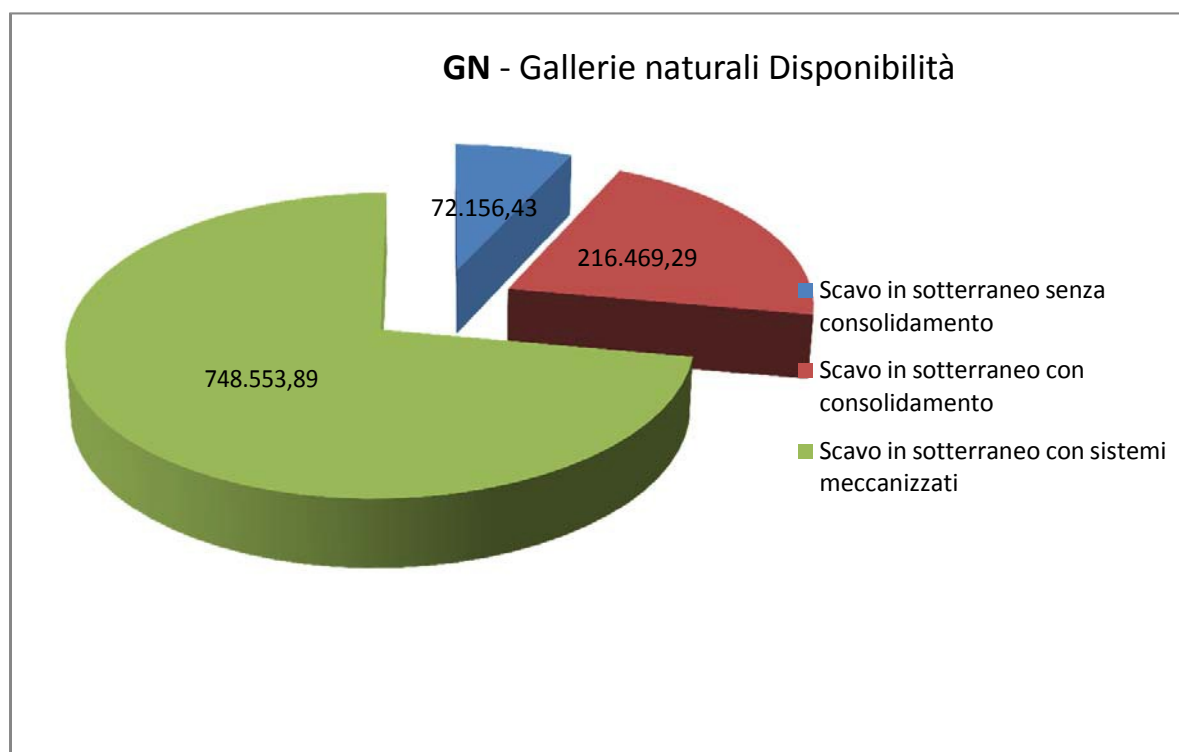
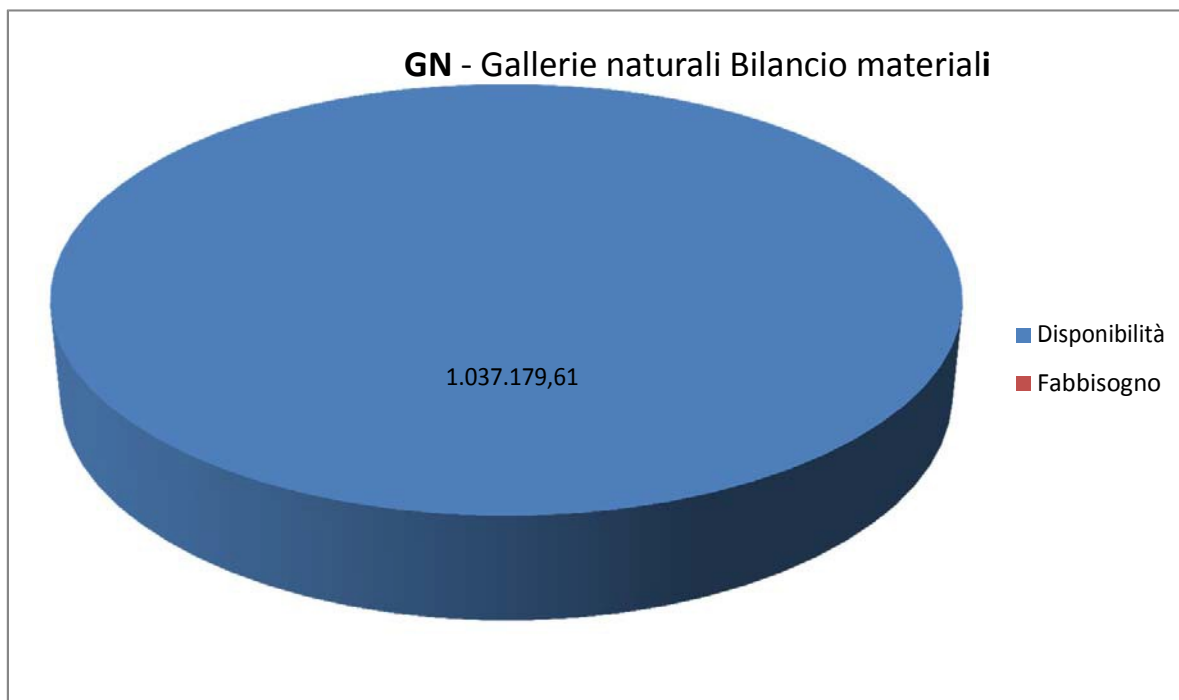
DATI GENERALI WBS					PRODUZIONI MATERIALI DA SCAVO							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 2	GN	GN01	GN CALCINATO II_da pk_101+823,50_a pk_102+053,50	102000				8.901,16	26.703,48				35.604,64
Lc 1	GN	GN02	GN LONATO_da pk_105+990,00_a pk_110+747,00	111000						748.553,89			748.553,89
Lc 1	GN	GN03	Galleria naturale Colle Baccotto_da pk_122+921,18_a pk_123+153,90	122921				8.956,09	26.868,28				35.824,37
Lc 1	GN	GN04	GN S. Giorgio_da pk_130+501,21_a pk_131+928,60	131928				54.299,18	162.897,53				217.196,71
TOTALI								72.156,43	216.469,29	748.553,89	0,00	0,00	1.037.179,61

CATEGORIA OPERA: GALLERIE NATURALI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	IR18	RI60	NR22
Lc 2	GN	GN01	GN CALCINATO II_da pk_101+823,50_a pk_102+053,50	102000	-	8.901,16	26.703,48	8.901,16		
Lc 1	GN	GN02	GN LONATO_da pk_105+990,00_a pk_110+747,00	111000	-	-	748.553,89	-		
Lc 1	GN	GN03	Galleria naturale Colle Baccotto_da pk_122+921,18_a pk_123+153,90	122921	-	8.956,09	26.868,28	-		8.956,09
Lc 1	GN	GN04	GN S. Giorgio_da pk_130+501,21_a pk_131+928,60	131928	-	54.299,18	162.897,53	-	54.299,18	
TOTALI					0,00	72.156,43	965.023,18	8.901,16	54.299,18	8.956,09

GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: IA

SCHEDA SINTETICA BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: RIAMBIENTALIZZAZIONE

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: **SCAVI**

Cod Livello: **IA**

Tipologia	Quantità (mc)
SCAVO CANALI	1.895,56
SCAVO OPERE	-
TOTALE	1.895,56

DESTINAZIONE SCOTICO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
1.895,56	-

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: **RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI**

Cod Livello: **IA**

Tipologia	Quantità (mc)
RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	17.893,30
RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	410.295,50
TOTALE	428.188,80

DESTINAZIONE MDS	
Volumi stabilizzati (mc)	
-	

BILANCIO sempificato*	
Disponibilità	Fabbisogno
1.895,56	-

BILANCIO MATERIALI *		
SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
- 408.399,94	- 17.893,30	-

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: **RIAMBIENTALIZZAZIONE**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS				PRODUZIONE MATERIALI SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI		SCAVO PALI E COLONNIEGHIAIA	SCAVO DIAFRAMMI
c 1	Lc	IA	IA12 Opere di riambientalizzazione L.C.2: OO.CC. della interconnessione Est di Brescia; restanti OO.CC. comprese tra pk 100+000,00 circa e pk 140+000,00 circa;	118000		398,07							398,07
c 1	Lc	IA	IA11 Opere di riambientalizzazione L.C.1: GA e GN di Lonato pk 104+300,00 - 112+110,00 c.a.; GA e GN di S. Giorgio pk 130+600,00 - 133+600,00 c.a.; GA Frassino e GN Bacotto pk 121+650,00 - 123+600,00 c.a.; GA Paradiso pk 125+100,00 - 126+500,00 c.a.;	129000		1.497,49							1.497,49
TOTALI						1.895,56	-	-	-	-	-	-	1.895,56

CATEGORIA OPERA: **RIAMBIENTALIZZAZIONE**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS				RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONI MDS			
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI		RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	DESTINAZIONI DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
c 1 Lc	IA	IA12	Opere di riambientalizzazione L.C.2: OO.CC. della interconnessione Est di Brescia; restanti OO.CC. comprese tra pk 100+000,00 circa e pk 140+000,00 circa;	118000					55.990,20	55.990,20	-	TUTTE LE ST	-
c 1 Lc	IA	IA11	Opere di riambientalizzazione L.C.1: GA e GN di Lonato pk 104+300,00 - 112+110,00 c.a.; GA e GN di S. Giorgio pk 130+600,00 - 133+600,00 c.a.; GA Frassino e GN Bacotto pk 121+650,00 - 123+600,00 c.a.; GA Paradiso pk 125+100,00 - 126+500,00 c.a.;	129000	17.893,30				354.305,30	372.198,60	-		-
TOTALI					17.893,30	-	-	-	410.295,50	428.188,80	-	-	-

CATEGORIA OPERA: **RIAMBIENTALIZZAZIONE**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS				BILANCIO MATERIALI			ZIONE (RIFERITO AL			
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	IA12	IA11	
c 1 Lc	IA	IA12	Opere di riambientalizzazione L.C.2: OO.CC. della interconnessione Est di Brescia; restanti OO.CC. comprese tra pk 100+000,00 circa e pk 140+000,00 circa;	118000	- 55.592,13	-	-	398,07		
c 1 Lc	IA	IA11	Opere di riambientalizzazione L.C.1: GA e GN di Lonato pk 104+300,00 - 112+110,00 c.a.; GA e GN di S. Giorgio pk 130+600,00 - 133+600,00 c.a.; GA Frassino e GN Bacotto pk 121+650,00 - 123+600,00 c.a.; GA Paradiso pk 125+100,00 - 126+500,00 c.a.;	129000	- 352.807,81	- 17.893,30	-	-	1.497,49	
TOTALI					-	408.399,94	- 17.893,30	-	398,07	1.497,49

CATEGORIA OPERA: **RIAMBIENTALIZZAZIONE**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 1	Lc IA	IA12	Opere di riambientalizzazione L.C.2: OO.CC. della interconnessione Est di Brescia; restanti OO.CC. comprese tra pk 100+000,00 circa e pk 140+000,00 circa;	118000		398,07							398,07
Lc 1	Lc IA	IA11	Opere di riambientalizzazione L.C.1: GA e GN di Lonato pk 104+300,00 - 112+110,00 c.a.; GA e GN di S. Giorgio pk 130+600,00 - 133+600,00 c.a.; GA Frassino e GN Bacotto pk 121+650,00 - 123+600,00 c.a.; GA Paradiso pk 125+100,00 - 126+500,00 c.a.;	129000		1.497,49							1.497,49
TOTALI						1.895,56	-	-	-	-	-	-	1.895,56

CATEGORIA OPERA: **RIAMBIENTALIZZAZIONE**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

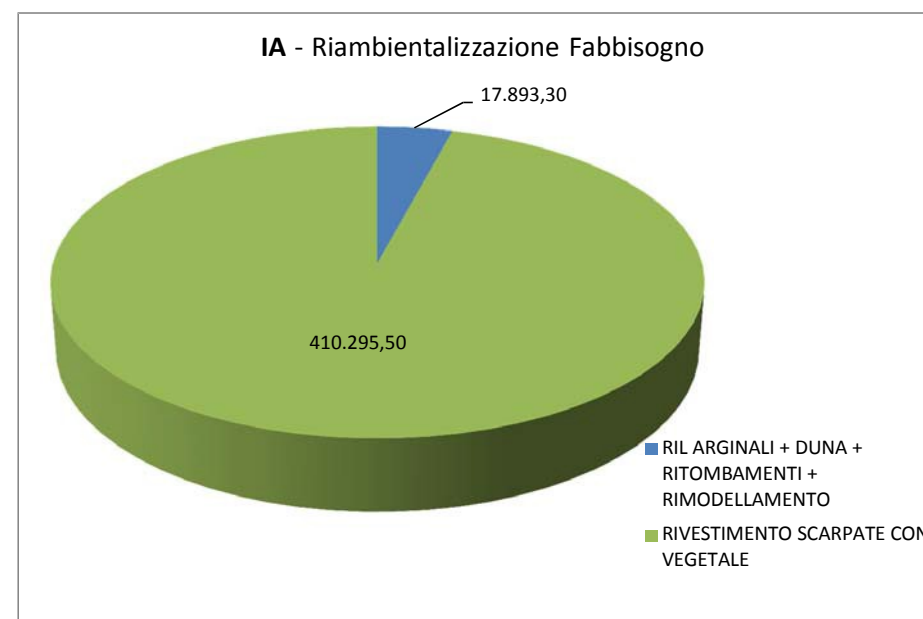
DATI GENERALI WBS					FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONI MDS				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE		% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 1	Lc IA	IA12	Opere di riambientalizzazione L.C.2: OO.CC. della interconnessione Est di Brescia; restanti OO.CC. comprese tra pk 100+000,00 circa e pk 140+000,00 circa;	118000					55.990,20	55.990,20	-	-	TUTTE LE ST	-	
Lc 1	Lc IA	IA11	Opere di riambientalizzazione L.C.1: GA e GN di Lonato pk 104+300,00 - 112+110,00 c.a; GA e GN di S. Giorgio pk 130+600,00 - 133+600,00 c.a; GA Frassino e GN Bacotto pk 121+650,00 - 123+600,00 c.a; GA Paradiso pk 125+100,00 - 126+500,00 c.a;	129000	17.893,30				354.305,30	372.198,60	-	-	-	-	-
TOTALI					17.893,30	-	-	-	410.295,50	428.188,80	-	-	-	3,00	-

CATEGORIA OPERA: **RIAMBIENTALIZZAZIONE**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITE AL SOLO SCAVO)	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI		
Lc 1	Lc IA	IA12	Opere di riambientalizzazione L.C.2: OO.CC. della interconnessione Est di Brescia; restanti OO.CC. comprese tra pk 100+000,00 circa e pk 140+000,00 circa;	118000	- 55.592,13	-	-		
Lc 1	Lc IA	IA11	Opere di riambientalizzazione L.C.1: GA e GN di Lonato pk 104+300,00 - 112+110,00 c.a; GA e GN di S. Giorgio pk 130+600,00 - 133+600,00 c.a; GA Frassino e GN Bacotto pk 121+650,00 - 123+600,00 c.a; GA Paradiso pk 125+100,00 - 126+500,00 c.a;	129000	- 352.807,81	- 17.893,30	-		
TOTALI					- 408.399,94	- 17.893,30	-	-	-

FAMIGLIA WBS: IA
GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: IN

SCHEDA SINTETICA BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: SCATOLARI TOMBINI

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: **SCAVI**

Cod Livello: **IN**

Tipologia	Quantità (mc)
SCOTICO	65.803,87
SCAVO CANALI	20.045,68
SCAVO OPERE	77.128,63
SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA	2.383,64
SCAVO DIAFRAMMI	240,00
TOTALE	

DESTINAZIONE SCOTICO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
11.454,30	74.395,24

DESTINAZIONE SCAVO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
77.291,87	2.460,41

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: **RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI**

Cod Livello: **IN**

Tipologia	Quantità (mc)
RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	36.889,23
RIPROFILATURE SPONDE	4.042,00
RILEVATI STRADALI DA SCAVI	112.973,85
RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	11.459,12
TOTALE	165.364,19

DESTINAZIONE MDS	
Volumi stabilizzati (mc)	
61.434,12	

BILANCIO sempificato*	
Disponibilità	Fabbisogno
165.601,82	165.364,19

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

BILANCIO MATERIALI *		
SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
74.390,43	- 74.152,80	-

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: SCATOLARI - TOMBINI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNEGHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 2	IN	INZ5	Comune di Calcinato - Viabilità parallela A4	1875	3.776,83		942,95						4.719,77
Lc 2	IN	INB7	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_99+800,00_a pk_99+800,00	784			3.122,80						3.122,80
Lc 2	IN	INZ1	Viabilità di ricucitura a Nord Sottopasso SLZ3 a pk 100+160	436	4.939,93		754,40						5.694,33
Lc 1	IN	INZ2	Comune di Calcinato - Realizzazione nuova rotonda su via Statale e via Cavour	100550	1.194,07								1.194,07
Lc 1	IN	IN62	FIUME CHIESE_da pk_100+600,00_a pk_100+630,00	100600	3.534,65	3.400,00	2.405,05						9.339,70
Lc 1	IN	INX4	Rotatoria in località ponte S.Marco	101050	250,50		261,72						512,22
Lc 1	IN	INZ3	Comune di Calcinato - Rotatoria su via Stazione e via Berlinguer	101303	2.070,90		2.258,08						4.328,98
Lc 1	IN	INZ2	Sottopasso SP28 Via Rovadino (SL88) - Viabilità accesso abitazioni a Nord e pista ciclopedonale	102399,779	1.314,35		608,47						1.922,81
Lc 1	IN	IN64	VASO SERIO PONTE SCATOLARE 6.00X3.00_da pk_103+830,00_a pk_103+830,00	103829		2.216,00	1.054,69						3.270,69
Lc 1	IN	INZ6	Comune di Lonato - Strada di collegamento via Molini/SP11	104500	11.630,13	19,32	385,99					240,00	12.275,44
Lc 1	IN	INX9	RICUCITURA VIABILITA' pk 111.826 - Rotonda di cucitura e rami 1,2,3,4_da pk_111+826,00_a pk_111+826,00	111826	1.893,87	54,00	82,17						2.030,03
Lc 1	IN	IN90	Sifone 2x(1,20x2,00) RIO LAVAGNONE_da pk_111+860,00_a pk_111+860,00	111860	94,25	168,75	2.756,00						3.019,00
Lc 1	IN	IN65	TOMBINO 4.00X2.00_da pk_115+870,00_a pk_115+870,00	115870		135,00	263,10						398,10
Lc 1	IN	IN66	TOMBINO 4.00X2.00_da pk_118+007,00_a pk_118+007,00	118007		129,00	706,14						835,14
Lc 1	IN	IN67	ROGGIA BROGAGNA TOMBINO 4.00X3.00_da pk_118+491,00_a pk_118+491,00	118491		270,00	263,10						533,10
Lc 1	IN	INX1	Viabilità di ricucitura Comune di Pozzolengo, via Sirmione	119400	729,63		539,44						1.269,06
Lc 1	IN	IN69	TOMBINO 5.00X3.00_da pk_119+963,00_a pk_119+963,00	119963		256,25	1.392,36						1.648,61
Lc 1	IN	IN70	FOSSO GIORDANO - SIFONE 2xD=2000_da pk_121+538,00_a pk_121+538,00	121538	122,58	142,65	1.520,10						1.785,33
Lc 1	IN	IN71	RIO PAULMANO - SIFONE 2D=2000_da pk_122+221,60_a pk_122+221,60	122221,6	46,16	967,18	2.298,25						3.311,59
Lc 1	IN	INX3	Comune di Peschiera - Nuova Rotatoria su Via Gonzaga a Pk 122+260	122260	1.161,36								1.161,36
Lc 1	IN	IN91	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_122+330,00_a pk_122+330,00	122487			321,20						321,20
Lc 1	IN	INZ8	Comune di Peschiera - Viabilità di ricucitura con Strada dei Frati	123200	8.718,89		8.890,72						17.609,61
Lc 1	IN	INX2	Viabilità di ricucitura Comune di Peschiera, SP19	123600	4.730,13								4.730,13
Lc 1	IN	IN73	FIUME MINCIO_da pk_124+380,00_a pk_124+480,00	124380	2.402,40	3.603,60							6.006,00
Lc 1	IN	IN88	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_125+686,00_a pk_125+686,00	125686	94,25	168,75	3.158,50						3.421,50
Lc 1	IN	INX7	RICUCITURA VIA BROLO E ACCESSO PIAZZALE SICUREZZA GA14 Pk 125+850 - Assi A-B-C_da pk_125+740_a pk_125+920	125740	3.021,48		-						3.021,48
Lc 1	IN	IN74	RIO BISAOLA - TOMBINO 5.00X3.00_da pk_127+788,00_a pk_127+788,00	127788		207,81	3.043,94						3.251,75
Lc 1	IN	INZ1	CVF SP 27 di Mongabia (IV25-IR25) - Nuova Rotatoria su Rampa Nord a pk 128+748	128748			209,69						209,69
Lc 1	IN	INZ3	Viadotto Rio Tionello (VI13) - Nuova pista ciclabile sottopassante il viadotto a pk 129+592	129592	798,67								798,67
Lc 1	IN	IN75	RIO TIONELLO S.I. CANALE_da pk_129+600,00_a pk_129+600,00	129600		2.872,15							2.872,15
Lc 1	IN	IN76	FIUME TIONE S.I. CANALE_da pk_130+028,00_a pk_130+028,00	130028		1.620,00							1.620,00
Lc 1	IN	INX5	PISTA CICLABILE GALLERIA SAN GIORGIO (GA17) _da pk_131+928_a pk_133+573	131928	2.123,19	3.600,19							5.723,38
Lc 1	IN	INZ9	Comune di Sommacampagna - Risezionamento via Libia	135400	3.695,63		30.469,31				2.383,64		36.548,58
Lc 1	IN	INZ4	Sottopasso SP26 Via Morenica (SL93) - Riquilificazione via Morenica con pista ciclabile e rotonda con Via Morsara	136079,061	4.792,31								4.792,31
Lc 1	IN	INX6	Proseguimento a Nord della Pista Ciclabile del Sottopasso SLZ6 a pk 137+962	137962	2.667,73								2.667,73
Lc 1	IN	IN77	CANALE DI SOMMACAMPAGNA PONTE SCATOLARE 13*6,50_da pk_138+821,00_a pk_138+821,00	138821		215,03	6.333,68						6.548,71
Lc 1	IN	IN89	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_139+900,00_a pk_139+900,00	139900		-	3.086,82						3.086,82
TOTALI					65.803,87	20.045,68	77.128,63	-	-	-	2.383,64	240,00	165.601,82

CATEGORIA OPERA: SCATOLARI - TOMBINI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS				FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					DESTINAZIONE MDS			BILANCIO MATERIALI				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
Lc 2	IN	IN25	Comune di Calcinato - Viabilità parallela A4	1875				5.800,31		5.800,31		L3ST66	3.776,83	3.776,83	-	4.857,36
Lc 2	IN	IN87	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_99+800,00_a pk_99+800,00	784	77,58					77,58		L3ST40	-	-	-	3.045,22
Lc 2	IN	IN21	Viabilità di ricucitura a Nord Sottopasso SLZ3 a pk 100+160	436	380,13			9.158,90	768,11	10.307,15		L3ST46	4.171,81	4.171,81	-	8.784,64
Lc 1	IN	IN22	Comune di Calcinato - Realizzazione nuova rotonda su via Statale e via Cavour	100550	1.321,04			3.904,23	488,42	5.713,69		L3ST48	705,65	705,65	-	5.225,27
Lc 1	IN	IN62	FIUME CHIESE_da pk_100+600,00_a pk_100+630,00	100600	4.250,00	2.040,00				6.290,00		L3ST47	6.934,65	6.934,65	-	3.884,95
Lc 1	IN	INX4	Rotatoria in località ponte S.Marco	101050					271,89	271,89		L3ST45	-	21,39	-	261,72
Lc 1	IN	IN23	Comune di Calcinato - Rotatoria su via Stazione e via Berlinguer	101303				1.065,66	253,49	1.319,15	INX4	L3ST49	1.796,02	1.817,41	-	1.192,42
Lc 1	IN	IN22	Sottopasso SP28 Via Rovadino (SL88) - Viabilità accesso abitazioni a Nord e pista ciclopedonale	102399,779				4.790,25	346,97	5.137,22		L3ST54	967,38	967,38	-	4.181,78
												L3ST55	-	-	-	-
Lc 1	IN	IN64	VASO SERIO PONTE SCATOLARE 6.00X3.00_da pk_103+830,00_a pk_103+830,00	103829	2.306,58					2.306,58		L3ST58	2.216,00	2.216,00	-	1.251,89
												L3ST59	-	-	-	-
												L3ST60	-	-	-	-
Lc 1	IN	IN26	Comune di Lonato - Strada di collegamento via Molini/SP11	104500				23.027,95	2.683,40	25.711,35		L4ST1	8.966,05	8.966,05	-	22.401,96
												L4ST2	-	-	-	-
Lc 1	IN	INX9	RICUCITURA VIABILITA' pk 111.826 - Rotonda di cucitura e rami 1,2,3,4_da pk_111+826,00_a pk_111+826,00	111826	28,80			1.029,14	241,36	1.299,30		L5ST1	1.706,51	1.706,51	-	975,77
												L5ST2	-	-	-	-
Lc 1	IN	IN90	Sifone 2x(1.20x2.00) RIO LAVAGNONE_da pk_111+860,00_a pk_111+860,00	111860	246,33					246,33		L5ST6	263,00	263,00	-	2.509,67
Lc 1	IN	IN65	TOMBINO 4.00X2.00_da pk_115+870,00_a pk_115+870,00	115870	91,41				45,00	136,41		L5ST13	90,00	90,00	-	171,70
Lc 1	IN	IN66	TOMBINO 4.00X2.00_da pk_118+007,00_a pk_118+007,00	118007	87,24				43,00	130,24		L5ST14	86,00	86,00	-	618,90
Lc 1	IN	IN67	ROGGIA BROGAGNA TOMBINO 4.00X3.00_da pk_118+491,00_a pk_118+491,00	118491	377,27				20,00	397,27		L5ST15	250,00	250,00	-	114,17
Lc 1	IN	INX1	Viabilità di ricucitura Comune di Pozzolengo, via Sirmione	119400					336,73	336,73		L5ST16	392,89	392,89	-	539,44
Lc 1	IN	IN69	TOMBINO 5.00X3.00_da pk_119+963,00_a pk_119+963,00	119963	211,01				51,25	262,26		L5ST17	205,00	205,00	-	1.181,35
												L5ST18	-	-	-	-
Lc 1	IN	IN70	FOSSO GIORDANO - SIFONE 2xD=2000_da pk_121+538,00_a pk_121+538,00	121538	1.384,18					1.384,18		L5ST19	265,23	265,23	-	135,92
Lc 1	IN	IN71	RIO PAULMANO - SIFONE 2D=2000_da pk_122+221,60_a pk_122+221,60	122221,6	240,00					240,00		L5ST20	1.013,34	1.013,34	-	2.058,25
Lc 1	IN	INX3	Comune di Peschiera - Nuova Rotatoria su Via Gonzaga a Pk 122+260	122260				1.735,39	192,73	1.928,12		L5ST21	968,62	968,62	-	1.735,39
Lc 1	IN	IN91	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_122+330,00_a pk_122+330,00	122487						-		L5ST22	-	-	-	321,20
Lc 1	IN	IN28	Comune di Peschiera - Viabilità di ricucitura con Strada dei Frati	123200				6.629,62	941,83	7.571,45		L5ST23	7.777,06	7.777,06	-	2.261,10
Lc 1	IN	INX2	Viabilità di ricucitura Comune di Peschiera, SP19	123600	602,00			2.891,82		3.493,82		L6ST5	4.730,13	4.730,13	-	3.493,82
Lc 1	IN	IN73	FIUME MINCIO_da pk_124+380,00_a pk_124+480,00	124380	4.604,60	2.002,00				6.606,60		L7ST5	6.006,00	6.006,00	-	6.606,60
Lc 1	IN	IN88	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_125+686,00_a pk_125+686,00	125686	246,33					246,33		L7ST4	263,00	263,00	-	2.912,17
Lc 1	IN	INX7	RICUCITURA VIA BROLO E ACCESSO PIAZZALE SICUREZZA GA14 Pk 125+850 - Assi A-B-C_da pk_125+740_a pk_125+920	125740	14.476,00			26.668,37	1.191,95	42.336,32		L7ST7	1.829,54	1.829,54	-	41.144,37
Lc 1	IN	IN74	RIO BISAOLA - TOMBINO 5.00X3.00_da pk_127+788,00_a pk_127+788,00	127788	471,29				41,56	512,85		L7ST9	166,25	166,25	-	2.572,65
Lc 1	IN	IN71	CVF SP 27 di Mongabia (IV25-IR25) - Nuova Rotatoria su Rampa Nord a pk 128+748	128748	55,63				4,81	60,44		L6ST8	-	4,81	-	154,06
												L6ST9	-	-	-	-
Lc 1	IN	IN73	Viadotto Rio Tionello (V113) - Nuova pista ciclabile sottopassante il viadotto a pk 129+592	129592				1.053,01	577,61	1.630,62		L6ST12	221,06	221,06	-	1.053,01
Lc 1	IN	IN75	RIO TIONELLO S.I. CANALE_da pk_129+600,00_a pk_129+600,00	129600	161,50			732,70		894,20		L6ST13	2.872,15	2.872,15	-	894,20
Lc 1	IN	IN76	FIUME TIONE S.I. CANALE_da pk_130+028,00_a pk_130+028,00	130028	459,00					459,00		L6ST16	1.620,00	1.620,00	-	459,00
Lc 1	IN	INX5	PISTA CICLABILE GALLERIA SAN GIORGIO (GA17)_da pk_131+928_a pk_133+573	131928				7.246,53	2.038,26	9.284,79		L7ST5	3.685,12	3.685,12	-	7.246,53
Lc 1	IN	IN29	Comune di Sommacampagna - Rizeionamento via Libia	135400	660,52			5.043,88	920,75	6.625,15		L7ST4	2.774,89	2.774,89	-	27.148,54
Lc 1	IN	IN74	Sottopasso SP26 Via Morenica (SL93) - Riqualficazione via Morenica con pista ciclabile e rotonda con Via Morsara	136079,061	3.590,50			12.109,09		15.699,59		L7ST7	4.792,31	4.792,31	-	15.699,59
Lc 1	IN	INX6	Prosecuzione a Nord della Pista Ciclabile del Sottopasso SLZ6 a pk 137+962	137962	480,20			87,00		567,20		L7ST9	2.667,73	2.667,73	-	567,20
Lc 1	IN	IN77	CANALE DI SOMMACAMPAGNA PONTE SCATOLARE 13*6,50_da pk_138+821,00_a pk_138+821,00	138821	2,50					2,50		L7ST12	215,03	215,03	-	6.331,18
Lc 1	IN	IN89	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_139+900,00_a pk_139+900,00	139900	77,58					77,58			-	-	-	3.009,24

TOTALI 36.889,23 4.042,00 - 112.973,85 11.459,12 165.364,19 - 74.395,24 74.390,43 - 74.152,80

CATEGORIA OPERA: SCATOLARI - TOMBINI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)																
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	INZ1	INZ2	INX4	INZ3	INY2	INZ6	INX9	IN65	IN66	IN67	INX1	IN69	INX3	INZ8	INX7	IN74	
Lc 2	IN	INZ5	Comune di Calcinato - Viabilità parallela A4	1875																	
Lc 2	IN	INB7	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_99+800,00_a pk_99+800,00	784																	
Lc 2	IN	INZ1	Viabilità di ricucitura a Nord Sottopasso SLZ3 a pk 100+160	436	768,11																
Lc 1	IN	INZ2	Comune di Calcinato - Realizzazione nuova rotonda su via Statale e via Cavour	100550		488,42															
Lc 1	IN	IN62	FIUME CHIESE_da pk_100+600,00_a pk_100+630,00	100600																	
Lc 1	IN	INX4	Rotatoria in località ponte S.Marco	101050			250,50														
Lc 1	IN	INZ3	Comune di Calcinato - Rotatoria su via Stazione e via Berlinguer	101303			21,39	253,49													
Lc 1	IN	INY2	Sottopasso SP28 Via Rovadino (SL88) - Viabilità accesso abitazioni a Nord e pista ciclopedonale	102399,779					346,97												
Lc 1	IN	IN64	VASO SERIO PONTE SCATOLARE 6.00X3.00_da pk_103+830,00_a pk_103+830,00	103829																	
Lc 1	IN	INZ6	Comune di Lonato - Strada di collegamento via Molini/SP11	104500						2.683,40											
Lc 1	IN	INX9	RICUCITURA VIABILITA' pk 111.826 - Rotonda di cucitura e rami 1,2,3,4_da pk_111+826,00_a pk_111+826,00	111826							241,36										
Lc 1	IN	IN90	Sifone 2x(1,20x2,00) RIO LAVAGNONE_da pk_111+860,00_a pk_111+860,00	111860																	
Lc 1	IN	IN65	TOMBINO 4.00X2.00_da pk_115+870,00_a pk_115+870,00	115870								45,00									
Lc 1	IN	IN66	TOMBINO 4.00X2.00_da pk_118+007,00_a pk_118+007,00	118007									43,00								
Lc 1	IN	IN67	ROGGIA BROGAGNA TOMBINO 4.00X3.00_da pk_118+491,00_a pk_118+491,00	118491										20,00							
Lc 1	IN	INX1	Viabilità di ricucitura Comune di Pozzolengo, via Sirmione	119400											336,73						
Lc 1	IN	IN69	TOMBINO 5.00X3.00_da pk_119+963,00_a pk_119+963,00	119963												51,25					
Lc 1	IN	IN70	FOSSO GIORDANO - SIFONE 2xD=2000_da pk_121+538,00_a pk_121+538,00	121538																	
Lc 1	IN	IN71	RIO PAULMANO - SIFONE 2D=2000_da pk_122+221,60_a pk_122+221,60	122221,6																	
Lc 1	IN	INX3	Comune di Peschiera - Nuova Rotatoria su Via Gonzaga a Pk 122+260	122260													192,73				
Lc 1	IN	IN91	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_122+330,00_a pk_122+330,00	122487																	
Lc 1	IN	INZ8	Comune di Peschiera - Viabilità di ricucitura con Strada dei Frati	123200														941,83			
Lc 1	IN	INX2	Viabilità di ricucitura Comune di Peschiera, SP19	123600																	
Lc 1	IN	IN73	FIUME MINCIO_da pk_124+380,00_a pk_124+480,00	124380																	
Lc 1	IN	IN88	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_125+686,00_a pk_125+686,00	125686																	
Lc 1	IN	INX7	RICUCITURA VIA BROLO E ACCESSO PIAZZALE SICUREZZA GA14 Pk 125+850 - Assi A-B-C_da pk_125+740_a pk_125+920	125740																1.191,95	
Lc 1	IN	IN74	RIO BISAOLA - TOMBINO 5.00X3.00_da pk_127+788,00_a pk_127+788,00	127788																	41,56
Lc 1	IN	INY1	CVF SP 27 di Mongabia (IV25-IR25) - Nuova Rotatoria su Rampa Nord a pk 128+748	128748																	
Lc 1	IN	INY3	Viadotto Rio Tionello (VI13) - Nuova pista ciclabile sottopassante il viadotto a pk 129+592	129592																	
Lc 1	IN	IN75	RIO TIONELLO S.I. CANALE_da pk_129+600,00_a pk_129+600,00	129600																	
Lc 1	IN	IN76	FIUME TIONE S.I. CANALE_da pk_130+028,00_a pk_130+028,00	130028																	
Lc 1	IN	INX5	PISTA CICLABILE GALLERIA SAN GIORGIO (GA17) _da pk_131+928_a pk_133+573	131928																	
Lc 1	IN	INZ9	Comune di Sommacampagna - Risezionamento via Libia	135400																	
Lc 1	IN	INY4	Sottopasso SP26 Via Morenica (SL93) - Riqualficazione via Morenica con pista ciclabile e rotonda con Via Morsara	136079,061																	
Lc 1	IN	INX6	Proseguimento a Nord della Pista Ciclabile del Sottopasso SLZ6 a pk 137+962	137962																	
Lc 1	IN	IN77	CANALE DI SOMMACAMPAGNA PONTE SCATOLARE 13*6,50_da pk_138+821,00_a pk_138+821,00	138821																	
Lc 1	IN	INB9	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_139+900,00_a pk_139+900,00	139900																	
TOTALI					768,11	488,42	271,89	253,49	346,97	2.683,40	241,36	45,00	43,00	20,00	336,73	51,25	192,73	941,83	1.191,95	41,56	

CATEGORIA OPERA: SCATOLARI - TOMBINI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS							
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	INY3	INX5	INZ9
Lc 2	IN	INZ5	Comune di Calcinato - Viabilità parallela A4	1875			
Lc 2	IN	INB7	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_99+800,00_a pk_99+800,00	784			
Lc 2	IN	INZ1	Viabilità di ricucitura a Nord Sottopasso SLZ3 a pk 100+160	436			
Lc 1	IN	INZ2	Comune di Calcinato - Realizzazione nuova rotonda su via Statale e via Cavour	100550			
Lc 1	IN	IN62	FIUME CHIESE_da pk_100+600,00_a pk_100+630,00	100600			
Lc 1	IN	INX4	Rotatoria in località ponte S.Marco	101050			
Lc 1	IN	INZ3	Comune di Calcinato - Rotatoria su via Stazione e via Berlinguer	101303			
Lc 1	IN	INY2	Sottopasso SP28 Via Rovadino (SL88) - Viabilità accesso abitazioni a Nord e pista ciclopedonale	102399,779			
Lc 1	IN	IN64	VASO SERIO PONTE SCATOLARE 6.00X3.00_da pk_103+830,00_a pk_103+830,00	103829			
Lc 1	IN	INZ6	Comune di Lonato - Strada di collegamento via Molini/SP11	104500			
Lc 1	IN	INX9	RICUCITURA VIABILITA' pk 111.826 - Rotonda di cucitura e rami 1,2,3,4_da pk_111+826,00_a pk_111+826,00	111826			
Lc 1	IN	IN90	Sifone 2x(1,20x2,00) RIO LAVAGNONE_da pk_111+860,00_a pk_111+860,00	111860			
Lc 1	IN	IN65	TOMBINO 4.00X2.00_da pk_115+870,00_a pk_115+870,00	115870			
Lc 1	IN	IN66	TOMBINO 4.00X2.00_da pk_118+007,00_a pk_118+007,00	118007			
Lc 1	IN	IN67	ROGGIA BROGAGNA TOMBINO 4.00X3.00_da pk_118+491,00_a pk_118+491,00	118491			
Lc 1	IN	INX1	Viabilità di ricucitura Comune di Pozzolengo, via Sirmione	119400			
Lc 1	IN	IN69	TOMBINO 5.00X3.00_da pk_119+963,00_a pk_119+963,00	119963			
Lc 1	IN	IN70	FOSSO GIORDANO - SIFONE 2xD=2000_da pk_121+538,00_a pk_121+538,00	121538			
Lc 1	IN	IN71	RIO PAULMANO - SIFONE 2D=2000_da pk_122+221,60_a pk_122+221,60	122221,6			
Lc 1	IN	INX3	Comune di Peschiera - Nuova Rotatoria su Via Gonzaga a Pk 122+260	122260			
Lc 1	IN	IN91	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_122+330,00_a pk_122+330,00	122487			
Lc 1	IN	INZ8	Comune di Peschiera - Viabilità di ricucitura con Strada dei Frati	123200			
Lc 1	IN	INX2	Viabilità di ricucitura Comune di Peschiera, SP19	123600			
Lc 1	IN	IN73	FIUME MINCIO_da pk_124+380,00_a pk_124+480,00	124380			
Lc 1	IN	IN88	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_125+686,00_a pk_125+686,00	125686			
Lc 1	IN	INX7	RICUCITURA VIA BROLO E ACCESSO PIAZZALE SICUREZZA GA14 Pk 125+850 - Assi A-B-C_da pk_125+740_a pk_125+920	125740			
Lc 1	IN	IN74	RIO BISAOLA - TOMBINO 5.00X3.00_da pk_127+788,00_a pk_127+788,00	127788			
Lc 1	IN	INY1	CVF SP 27 di Mongabia (IV25-IR25) - Nuova Rotatoria su Rampa Nord a pk 128+748	128748			
Lc 1	IN	INY3	Viadotto Rio Tionello (VI13) - Nuova pista ciclabile sottopassante il viadotto a pk 129+592	129592	577,61		
Lc 1	IN	IN75	RIO TIONELLO S.I. CANALE_da pk_129+600,00_a pk_129+600,00	129600			
Lc 1	IN	IN76	FIUME TIONE S.I. CANALE_da pk_130+028,00_a pk_130+028,00	130028			
Lc 1	IN	INX5	PISTA CICLABILE GALLERIA SAN GIORGIO (GA17) _da pk_131+928_a pk_133+573	131928		2.038,26	
Lc 1	IN	INZ9	Comune di Sommacampagna - Risezionamento via Libia	135400			920,75
Lc 1	IN	INY4	Sottopasso SP26 Via Morenica (SL93) - Riqualficazione via Morenica con pista ciclabile e rotonda con Via Morsara	136079,061			
Lc 1	IN	INX6	Proseguimento a Nord della Pista Ciclabile del Sottopasso SLZ6 a pk 137+962	137962			
Lc 1	IN	IN77	CANALE DI SOMMACAMPAGNA PONTE SCATOLARE 13*6,50_da pk_138+821,00_a pk_138+821,00	138821			
Lc 1	IN	IN89	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_139+900,00_a pk_139+900,00	139900			
TOTALI					577,61	2.038,26	920,75

CATEGORIA OPERA: SCATOLARI - TOMBINI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENARLI WBS				PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI		SCAVO PALI E COLONNIEGHIAIA	SCAVO DIAFRAMMI	RILARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI		RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE
Lc 2	IN	INZ5	Comune di Calcinato - Viabilità parallela A4	1875	3.776,83		942,95						4.719,77			5.800,31		5.800,31	
Lc 2	IN	INB7	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_99+800,00_a pk_99+800,00	784			3.122,80						3.122,80	77,58				77,58	
Lc 2	IN	INZ1	Viabilità di ricicatura a Nord Sottopasso SLZ3 a pk 100+160	436	4.939,93		754,40						5.694,33	380,13		9.158,90	768,11	10.307,15	
Lc 1	IN	INZ2	Comune di Calcinato - Realizzazione nuova rotatoria su via Statale e via Cavour	100550	1.194,07								1.194,07	1.321,04		3.904,23	488,42	5.713,69	
Lc 1	IN	IN62	FIUME CHIESE_da pk_100+600,00_a pk_100+630,00	100600	3.534,65	3.400,00	2.405,05						9.339,70	4.250,00	2.040,00			6.290,00	
Lc 1	IN	INX4	Rotatoria in località ponte S.Marco	101050			261,72						512,22				271,89	271,89	
Lc 1	IN	INZ3	Comune di Calcinato - Rotatoria su via Stazione e via Berlinguer	101303	2.070,90		2.258,08						4.328,98			1.065,66	253,49	1.319,15	
Lc 1	IN	INY2	Sottopasso SP28 Via Rovadino (SL88) - Viabilità accesso abitazioni a Nord e pista ciclopedonale	102399,779	1.314,35		608,47						1.922,81			4.790,25	346,97	5.137,22	
Lc 1	IN	IN64	VASO SERIO PONTE SCATOLARE 6.00X3.00_da pk_103+830,00_a pk_103+830,00	103829		2.216,00	1.054,69						3.270,69	2.306,58				2.306,58	
Lc 1	IN	INZ6	Comune di Lonato - Strada di collegamento via Molini/SP11	104500	11.630,13	19,32	385,99					240,00	12.275,44			23.027,95	2.683,40	25.711,35	
Lc 1	IN	INX9	RICUCITURA VIABILITA' pk 111.826 - Rotonda di cucitura e rami 1,2,3,4_da pk_111+826,00_a pk_111+826,00	111826	1.893,87	54,00	82,17						2.030,03	28,80		1.029,14	241,36	1.299,30	
Lc 1	IN	IN90	Sifone 2x(1,20x2,00) RIO LAVAGNONE_da pk_111+860,00_a pk_111+860,00	111860	94,25	168,75	2.756,00						3.019,00	246,33				246,33	
Lc 1	IN	IN65	TOMBINO 4.00X2.00_da pk_115+870,00_a pk_115+870,00	115870		135,00	263,10						398,10	91,41			45,00	136,41	
Lc 1	IN	IN66	TOMBINO 4.00X2.00_da pk_118+007,00_a pk_118+007,00	118007		129,00	706,14						835,14	87,24			43,00	130,24	
Lc 1	IN	IN67	ROGGIA BROGAGNA TOMBINO 4.00X3.00_da pk_118+491,00_a pk_118+491,00	118491		270,00	263,10						533,10	377,27			20,00	397,27	
Lc 1	IN	INX1	Viabilità di ricicatura Comune di Pozzolengo, via Sirmione	119400	729,63		539,44						1.269,06				336,73	336,73	
Lc 1	IN	IN69	TOMBINO 5.00X3.00_da pk_119+963,00_a pk_119+963,00	119963		256,25	1.392,36						1.648,61	211,01			51,25	262,26	
Lc 1	IN	IN70	FOSSO GIORDANO - SIFONE 2xD=2000_da pk_121+538,00_a pk_121+538,00	121538	122,58	142,65	1.520,10						1.785,33	1.384,18				1.384,18	
Lc 1	IN	IN71	RIO PAULMANO - SIFONE 2D=2000_da pk_122+221,60_a pk_122+221,60	122221,6	46,16	967,18	2.298,25						3.311,59	240,00				240,00	
Lc 1	IN	INX3	Comune di Peschiera - Nuova Rotatoria su Via Gonzaga a Pk 122+260	122260	1.161,36								1.161,36			1.735,39	192,73	1.928,12	
Lc 1	IN	IN91	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_122+330,00_a pk_122+330,00	122487			321,20						321,20					-	
Lc 1	IN	INZ8	Comune di Peschiera - Viabilità di ricicatura con Strada dei Frati	123200	8.718,89		8.890,72						17.609,61			6.629,62	941,83	7.571,45	
Lc 1	IN	INX2	Viabilità di ricicatura Comune di Peschiera, SP19	123600	4.730,13								4.730,13	602,00		2.891,82		3.493,82	
Lc 1	IN	IN73	FIUME MINCIO_da pk_124+380,00_a pk_124+480,00	124380	2.402,40	3.603,60							6.006,00	4.604,60	2.002,00			6.606,60	
Lc 1	IN	IN88	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_125+686,00_a pk_125+686,00	125686	94,25	168,75	3.158,50						3.421,50	246,33				246,33	
Lc 1	IN	INX7	RICUCITURA VIA BROLO E ACCESSO PIAZZALE SICUREZZA GA14 Pk 125+850 - Assi A-B-C_da pk_125+740_a pk_125+920	125740	3.021,48		-						3.021,48	14.476,00		26.668,37	1.191,95	42.336,32	
Lc 1	IN	IN74	RIO BISAOLA - TOMBINO 5.00X3.00_da pk_127+788,00_a pk_127+788,00	127788		207,81	3.043,94						3.251,75	471,29			41,56	512,85	
Lc 1	IN	INX1	CVF SP 27 di Mongabia (IV25-IR25) - Nuova Rotatoria su Rampa Nord a pk 128+748	128748			209,69						209,69	55,63			4,81	60,44	
Lc 1	IN	INX3	Viadotto Rio Tionello (VI13) - Nuova pista ciclabile sottopassante il viadotto a pk 129+592	129592	798,67								798,67			1.053,01	577,61	1.630,62	
Lc 1	IN	IN75	RIO TIONELLO S.I. CANALE_da pk_129+600,00_a pk_129+600,00	129600		2.872,15							2.872,15	161,50		732,70		894,20	
Lc 1	IN	IN76	FIUME TIONE S.I. CANALE_da pk_130+028,00_a pk_130+028,00	130028		1.620,00							1.620,00	459,00				459,00	
Lc 1	IN	INX5	PISTA CICLABILE GALLERIA SAN GIORGIO (GA17) _da pk_131+928_a pk_133+573	131928	2.123,19	3.600,19							5.723,38			7.246,53	2.038,26	9.284,79	
Lc 1	IN	INZ9	Comune di Sommacampagna - Rizezionamento via Libia	135400	3.695,63		30.469,31				2.383,64		36.548,58	660,52		5.043,88	920,75	6.625,15	
Lc 1	IN	INX4	Sottopasso SP26 Via Morenica (SL93) - Riqualificazione via Morenica con pista ciclabile e rotatoria con Via Morsara	136079,061	4.792,31								4.792,31	3.590,50		12.109,09		15.699,59	
Lc 1	IN	INX6	Prosecazione a Nord della Pista Ciclabile del Sottopasso SLZ6 a pk 137+962	137962	2.667,73								2.667,73	480,20		87,00		567,20	
Lc 1	IN	IN77	CANALE DI SOMMACAMPAGNA PONTE SCATOLARE 13*6,50_da pk_138+821,00_a pk_138+821,00	138821		215,03	6.333,68						6.548,71	2,50				2,50	
Lc 1	IN	IN89	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_139+900,00_a pk_139+900,00	139900		-	3.086,82						3.086,82	77,58				77,58	
TOTALI					65.803,87	20.045,68	77.128,63	-	-	-	2.383,64	240,00	165.601,82	36.889,23	4.042,00	-	112.973,85	11.459,12	165.364,19

CATEGORIA OPERA: SCATOLARI - TOMBINI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENARLI WBS			DESTINAZIONI MDS (RIFERITE AL SOLO SCAVO)						BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCAVO PROFONDO)									
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	INZ5	IN87	INZ1	IN62	NR20	INZ3	INZ2		
Lc 2	IN	INZ5	Comune di Calcinato - Viabilità parallela A4	1875	30%	1.740,09		L3ST66	-	3.776,83	-	-	942,95								
Lc 2	IN	INB7	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_99+800,00_a pk_99+800,00	784				L3ST40	-		-	-		77,58	3,045,22						
Lc 2	IN	INZ1	Viabilità di ricucitura a Nord Sottopasso SLZ3 a pk 100+160	436	30%	2.747,67		L3ST46	-	4.171,81	-	-			754,40						
Lc 1	IN	INZ2	Comune di Calcinato - Realizzazione nuova rotondina su via Statale e via Cavour	100550	30%	1.171,27		L3ST48	-	705,65	-	-									
Lc 1	IN	IN62	FIUME CHIESE_da pk_100+600,00_a pk_100+630,00	100600				L3ST47	-	6.934,65	-	-				2.405,05					
Lc 1	IN	INX4	Rotatoria in località ponte S.Marco	101050				L3ST45	-	21,39	-	-				261,72					
Lc 1	IN	INZ3	Comune di Calcinato - Rotatoria su via Stazione e via Berlinguer	101303	30%	319,70	NR20	L3ST49	-	1.817,41	-	-				1.192,42	1.065,66				
Lc 1	IN	INZ2	Sottopasso SP28 Via Rovadino (SL88) - Viabilità accesso abitazioni a Nord e pista ciclopedonale	102399,779	30%	1.437,07		L3ST54	-	967,38	-	-							608,47		
Lc 1	IN	IN64	VASO SERIO PONTE SCATOLARE 6.00X3.00_da pk_103+830,00_a pk_103+830,00	103829				L3ST55	-	2.216,00	-	-									
Lc 1	IN	INZ6	Comune di Lonato - Strada di collegamento via Molini/SP11	104500	30%	6.908,39		L3ST58	-	8.966,05	-	-									
Lc 1	IN	INX9	RICUCITURA VIABILITA' pk 111.826 - Rotonda di cucitura e rami 1,2,3,4_da pk_111+826,00 a pk_111+826,00	111826	30%	308,74		L3ST59	-	1.706,51	-	-									
Lc 1	IN	IN90	Sifone 2x(1,20x2,00) RIO LAVAGNONE_da pk_111+860,00_a pk_111+860,00	111860				L4ST1	-		-	-									
Lc 1	IN	IN65	TOMBINO 4.00X2.00_da pk_115+870,00_a pk_115+870,00	115870				L4ST2	1.533,90	263,00	-	-									
Lc 1	IN	IN66	TOMBINO 4.00X2.00_da pk_118+007,00_a pk_118+007,00	118007				L5ST1			-	-									
Lc 1	IN	IN67	ROGGIA BROGAGNA TOMBINO 4.00X3.00_da pk_118+491,00_a pk_118+491,00	118491				L5ST2			-	-									
Lc 1	IN	INX1	Viabilità di ricucitura Comune di Pozzolengo, via Sirmione	119400			IR31	L5ST14			-	-									
Lc 1	IN	IN69	TOMBINO 5.00X3.00_da pk_119+963,00_a pk_119+963,00	119963			IR24	L5ST16			-	-									
Lc 1	IN	IN70	FOSSO GIORDANO - SIFONE 2x2D=2000_da pk_121+538,00_a pk_121+538,00	121538				L5ST17			-	-									
Lc 1	IN	IN71	RIO PAULMANO - SIFONE 2D=2000_da pk_122+221,60_a pk_122+221,60	122221,6			NR22	L5ST18	135,92	265,23	-	-									
Lc 1	IN	INX3	Comune di Peschiera - Nuova Rotatoria su Via Gonzaga a Pk 122+260	122260	90%	1.561,85		L5ST19			-	-									
Lc 1	IN	IN91	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_122+330,00_a pk_122+330,00	122487			ITF7-SLF7-NR22	L5ST20		968,62	-	-									
Lc 1	IN	INZ8	Comune di Peschiera - Viabilità di ricucitura con Strada dei Frati	123200	90%	5.966,66		L5ST21			-	-									
Lc 1	IN	INX2	Viabilità di ricucitura Comune di Peschiera, SP19	123600	90%	2.602,64	RI60	L5ST22			-	-									
Lc 1	IN	IN73	FIUME MINCIO_da pk_124+380,00_a pk_124+480,00	124380				L5ST23			-	-									
Lc 1	IN	IN88	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_125+686,00_a pk_125+686,00	125686			RI60	L6ST5			-	-									
Lc 1	IN	INX7	RICUCITURA VIA BROLO E ACCESSO PIAZZALE SICUREZZA GA14 Pk 125+850 - Assi A-B-C da pk_125+740_a pk_125+920	125740	90%	24.001,54		L6ST8			-	-									
Lc 1	IN	IN74	RIO BISAOLA - TOMBINO 5.00X3.00_da pk_127+788,00_a pk_127+788,00	127788			RI60	L6ST9			-	-									
Lc 1	IN	INX1	CVF SP 27 di Mongabia (IV25-IR25) - Nuova Rotatoria su Rampa Nord a pk 128+748	128748			RI60	L6ST12			-	-									
Lc 1	IN	INX3	Viadotto Rio Tionello (VI13) - Nuova pista ciclabile sottopassante il viadotto a pk 129+592	129592	90%	947,71		L6ST13			-	-									
Lc 1	IN	IN75	RIO TIONELLO S.I. CANALE_da pk_129+600,00_a pk_129+600,00	129600	90%	659,43		L6ST16			-	-									
Lc 1	IN	IN76	FIUME TIONE S.I. CANALE_da pk_130+028,00_a pk_130+028,00	130028				L7ST5			-	-									
Lc 1	IN	INX5	PISTA CICLABILE GALLERIA SAN GIORGIO (GA17) _da pk_131+928_a pk_131+928	131928	90%	6.521,88		L7ST4			-	-									
Lc 1	IN	INZ9	Comune di Sommacampagna - Rizezionamento via Libia	135400	90%	4.539,49	FA25-INY4	L7ST7			-	-									
Lc 1	IN	INX4	Sottopasso SP26 Via Morenica (SL93) - Riqualificazione via Morenica con pista ciclabile e rotondina con Via Morsara	136079,061	0%			L7ST9			-	-									
Lc 1	IN	INX6	Proseguimento a Nord della Pista Ciclabile del Sottopasso SLZ6 a pk 137+962	137962	0%			L7ST12			-	-									
Lc 1	IN	IN77	CANALE DI SOMMACAMPAGNA PONTE SCATOLARE 13*6,50_da pk_138+821,00_a pk_138+821,00	138821			FA27	L7ST9			-	-									
Lc 1	IN	IN89	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_139+900,00_a pk_139+900,00	139900			FA27-FA26-OP05	L7ST12			-	-									
TOTALI						9,30	61.434,12	-	-	2.460,41	74.390,43	-	74.152,80	-	942,95	77,58	3.799,62	2.405,05	1.454,14	1.065,66	608,47

CATEGORIA OPERA: **SCATOLARI - TOMBINI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

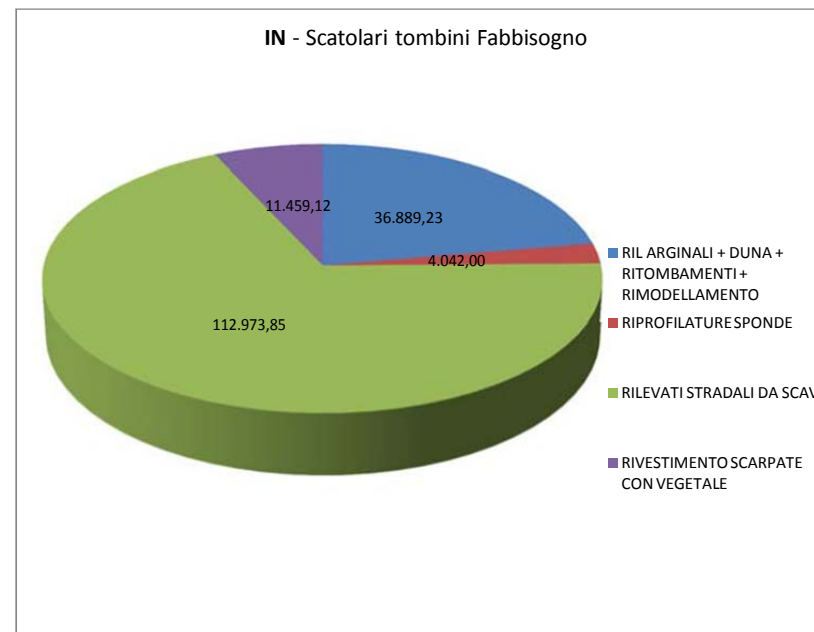
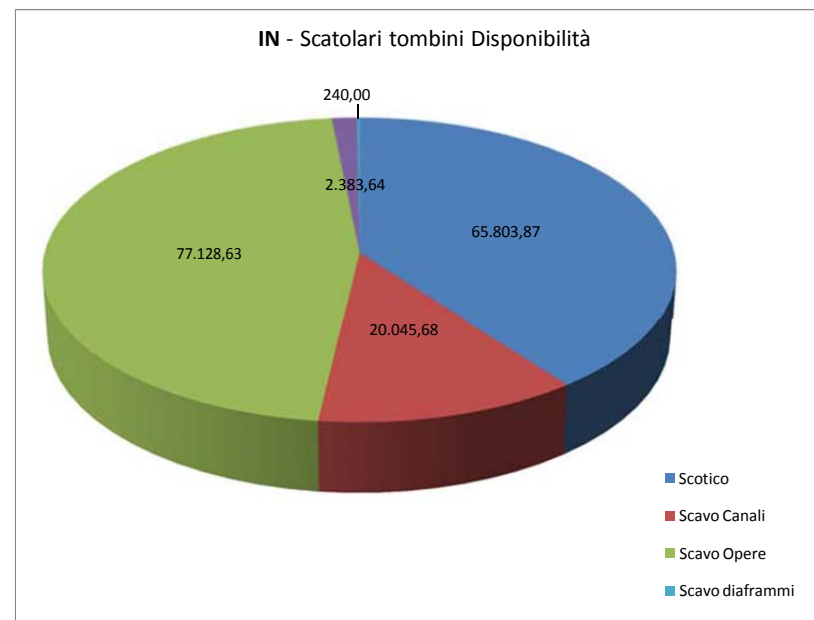
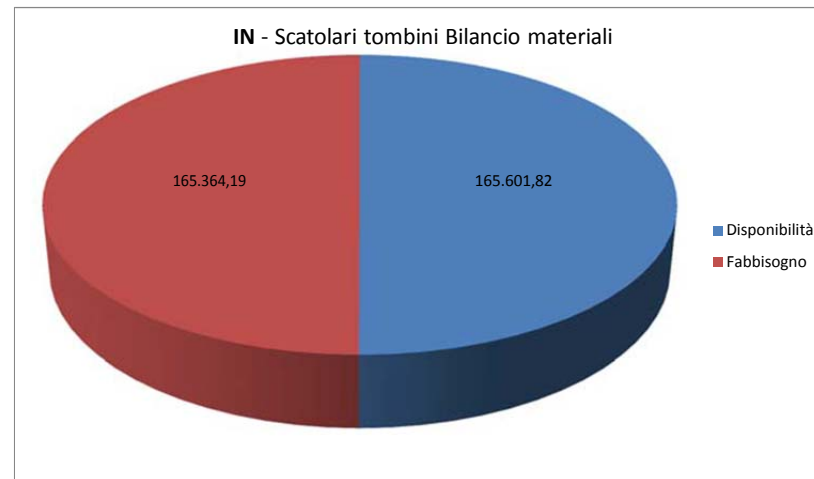
DATI GENARLI WBS																								
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	IN64	INZ6	INX9	IN90	IN65	IN66	IN67	IR31	IN69	IR24	IN70	IN71	ITF7	SLF7	INZ8	IN88	IN74	INY1	INZ9	R160
Lc 2	IN	INZ5	Comune di Calcinato - Viabilità parallela A4	1875																				
Lc 2	IN	INB7	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_99+800,00_a pk_99+800,00	784																				
Lc 2	IN	INZ1	Viabilità di ricucitura a Nord Sottopasso SLZ3 a pk 100+160	436																				
Lc 1	IN	INZ2	Comune di Calcinato - Realizzazione nuova rotonda su via Statale e via Cavour	100550																				
Lc 1	IN	IN62	FIUME CHIESE_da pk_100+600,00_a pk_100+630,00	100600																				
Lc 1	IN	INX4	Rotatoria in località ponte S.Marco	101050																				
Lc 1	IN	INZ3	Comune di Calcinato - Rotatoria su via Stazione e via Berlinguer	101303																				
Lc 1	IN	INZ2	Sottopasso SP28 Via Rovadino (SL88) - Viabilità accesso abitazioni a Nord e pista ciclopedonale	102399,779																				
Lc 1	IN	IN64	VASO SERIO PONTE SCATOLARE 6.00X3.00_da pk_103+830,00_a pk_103+830,00	103829	1.054,69																			
Lc 1	IN	INZ6	Comune di Lonato - Strada di collegamento via Molini/SP11	104500		625,99																		
Lc 1	IN	INX9	RICUCITURA VIABILITA' pk 111.826 - Rotonda di cucitura e rami 1,2,3,4_da pk_111+826,00_a pk_111+826,00	111826			82,17																	
Lc 1	IN	IN90	Sifone 2x(1,20x2,00) RIO LAVAGNONE_da pk_111+860,00_a pk_111+860,00	111860			975,77	246,33																
Lc 1	IN	IN65	TOMBINO 4.00X2.00_da pk_115+870,00_a pk_115+870,00	115870					91,41															
Lc 1	IN	IN66	TOMBINO 4.00X2.00_da pk_118+007,00_a pk_118+007,00	118007						87,24														
Lc 1	IN	IN67	ROGGIA BROGAGNA TOMBINO 4.00X3.00_da pk_118+491,00_a pk_118+491,00	118491							263,10													
Lc 1	IN	INX1	Viabilità di ricucitura Comune di Pozzolengo, via Sirmione	119400								539,44												
Lc 1	IN	IN69	TOMBINO 5.00X3.00_da pk_119+963,00_a pk_119+963,00	119963									211,01	1.181,35										
Lc 1	IN	IN70	FOSSO GIORDANO - SIFONE 2xD=2000_da pk_121+538,00_a pk_121+538,00	121538											1.384,18									
Lc 1	IN	IN71	RIO PAULMANO - SIFONE 2D=2000_da pk_122+221,60_a pk_122+221,60	122221,6												240,00								
Lc 1	IN	INX3	Comune di Peschiera - Nuova Rotatoria su Via Gonzaga a Pk 122+260	122260																				
Lc 1	IN	IN91	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_122+330,00_a pk_122+330,00	122487																				
Lc 1	IN	INZ8	Comune di Peschiera - Viabilità di ricucitura con Strada dei Frati	123200													39,42	11,60						
Lc 1	IN	INX2	Viabilità di ricucitura Comune di Peschiera, SP19	123600															6.629,62					2.261,10
Lc 1	IN	IN73	FIUME MINCIO_da pk_124+380,00_a pk_124+480,00	124380																				
Lc 1	IN	IN88	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_125+686,00_a pk_125+686,00	125686																246,33				2.912,17
Lc 1	IN	INX7	RICUCITURA VIA BROLO E ACCESSO PIAZZALE SICUREZZA GA14 Pk 125+850 - Assi A-B-C_da pk_125+740_a pk_125+920	125740																				
Lc 1	IN	IN74	RIO BISAOLA - TOMBINO 5.00X3.00_da pk_127+788,00_a pk_127+788,00	127788																		471,29		2.572,65
Lc 1	IN	INY1	CVF SP 27 di Mongabia (IV25-IR25) - Nuova Rotatoria su Rampa Nord a pk 128+748	128748																			55,63	154,06
Lc 1	IN	INY3	Viadotto Rio Tionello (VI13) - Nuova pista ciclabile sottopassante il viadotto a pk 129+592	129592																				
Lc 1	IN	IN75	RIO TIONELLO S.I. CANALE_da pk_129+600,00_a pk_129+600,00	129600																				
Lc 1	IN	IN76	FIUME TIONE S.I. CANALE_da pk_130+028,00_a pk_130+028,00	130028																				
Lc 1	IN	INX5	PISTA CICLABILE GALLERIA SAN GIORGIO (GA17) _da pk_131+928_a pk_133+573	131928																				
Lc 1	IN	INZ9	Comune di Sommacampagna - Rizezionamento via Libia	135400																			5.704,40	
Lc 1	IN	INZ4	Sottopasso SP26 Via Morenica (SL93) - Riqualificazione via Morenica con pista ciclabile e rotonda con Via Morsara	136079,061																				
Lc 1	IN	INX6	Prosecazione a Nord della Pista Ciclabile del Sottopasso SLZ6 a pk 137+962	137962																				
Lc 1	IN	IN77	CANALE DI SOMMACAMPAGNA PONTE SCATOLARE 13*6,50_da pk_138+821,00_a pk_138+821,00	138821																				
Lc 1	IN	IN89	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_139+900,00_a pk_139+900,00	139900																				
TOTALI					1.054,69	625,99	1.057,94	246,33	91,41	87,24	263,10	539,44	211,01	1.181,35	1.384,18	240,00	39,42	11,60	6.629,62	246,33	471,29	55,63	5.704,40	7.899,97

CATEGORIA OPERA: **SCATOLARI - TOMBINI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENARLI WBS					FA25	INY4	FA27	FA26	OP05	IN77	IN89	NR22
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK								
Lc 2	IN	INZ5	Comune di Calcinato - Viabilità parallela A4	1875								
Lc 2	IN	INB7	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_99+800,00_a pk_99+800,00	784								
Lc 2	IN	INZ1	Viabilità di ricucitura a Nord Sottopasso SLZ3 a pk 100+160	436								
Lc 1	IN	INZ2	Comune di Calcinato - Realizzazione nuova rotonda su via Statale e via Cavour	100550								
Lc 1	IN	IN62	FIUME CHIESE_da pk_100+600,00_a pk_100+630,00	100600								
Lc 1	IN	INX4	Rotatoria in località ponte S.Marco	101050								
Lc 1	IN	INZ3	Comune di Calcinato - Rotatoria su via Stazione e via Berlinguer	101303								
Lc 1	IN	INZ2	Sottopasso SP28 Via Rovadino (SL88) - Viabilità accesso abitazioni a Nord e pista ciclopedonale	102399,779								
Lc 1	IN	IN64	VASO SERIO PONTE SCATOLARE 6.00X3.00_da pk_103+830,00_a pk_103+830,00	103829								
Lc 1	IN	INZ6	Comune di Lonato - Strada di collegamento via Molini/SP11	104500								
Lc 1	IN	INX9	RICUCITURA VIABILITA' pk 111.826 - Rotonda di cucitura e rami 1,2,3,4_da pk_111+826,00_a pk_111+826,00	111826								
Lc 1	IN	IN90	Sifone 2x(1,20x2,00) RIO LAVAGNONE_da pk_111+860,00_a pk_111+860,00	111860								
Lc 1	IN	IN65	TOMBINO 4.00X2.00_da pk_115+870,00_a pk_115+870,00	115870								
Lc 1	IN	IN66	TOMBINO 4.00X2.00_da pk_118+007,00_a pk_118+007,00	118007								
Lc 1	IN	IN67	ROGGIA BROGAGNA TOMBINO 4.00X3.00_da pk_118+491,00_a pk_118+491,00	118491								
Lc 1	IN	INX1	Viabilità di ricucitura Comune di Pozzolengo, via Sirmione	119400								
Lc 1	IN	IN69	TOMBINO 5.00X3.00_da pk_119+963,00_a pk_119+963,00	119963								
Lc 1	IN	IN70	FOSSO GIORDANO - SIFONE 2xD=2000_da pk_121+538,00_a pk_121+538,00	121538								
Lc 1	IN	IN71	RIO PAULMANO - SIFONE 2D=2000_da pk_122+221,60_a pk_122+221,60	122221,6								2.058,25
Lc 1	IN	INX3	Comune di Peschiera - Nuova Rotatoria su Via Gonzaga a Pk 122+260	122260								
Lc 1	IN	IN91	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_122+330,00_a pk_122+330,00	122487								270,18
Lc 1	IN	INZ8	Comune di Peschiera - Viabilità di ricucitura con Strada dei Frati	123200								
Lc 1	IN	INX2	Viabilità di ricucitura Comune di Peschiera, SP19	123600								
Lc 1	IN	IN73	FIUME MINCIO_da pk_124+380,00_a pk_124+480,00	124380								
Lc 1	IN	IN88	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_125+686,00_a pk_125+686,00	125686								
Lc 1	IN	INX7	RICUCITURA VIA BROLO E ACCESSO PIAZZALE SICUREZZA GA14 Pk 125+850 - Assi A-B-C_da pk_125+740_a pk_125+920	125740								
Lc 1	IN	IN74	RIO BISAOLA - TOMBINO 5.00X3.00_da pk_127+788,00_a pk_127+788,00	127788								
Lc 1	IN	INZ1	CVF SP 27 di Mongabia (IV25-IR25) - Nuova Rotatoria su Rampa Nord a pk 128+748	128748								
Lc 1	IN	INZ3	Viadotto Rio Tionello (VI13) - Nuova pista ciclabile sottopassante il viadotto a pk 129+592	129592								
Lc 1	IN	IN75	RIO TIONELLO S.I. CANALE_da pk_129+600,00_a pk_129+600,00	129600								
Lc 1	IN	IN76	FIUME TIONE S.I. CANALE_da pk_130+028,00_a pk_130+028,00	130028								
Lc 1	IN	INX5	PISTA CICLABILE GALLERIA SAN GIORGIO (GA17)_da pk_131+928_a pk_133+573	131928								
Lc 1	IN	INZ9	Comune di Sommacampagna - Rizezionamento via Libia	135400	23.762,23	3.386,32						
Lc 1	IN	INZ4	Sottopasso SP26 Via Morenica (SL93) - Riqualificazione via Morenica con pista ciclabile e rotonda con Via Morsara	136079,061								
Lc 1	IN	INX6	Prosecazione a Nord della Pista Ciclabile del Sottopasso SLZ6 a pk 137+962	137962								
Lc 1	IN	IN77	CANALE DI SOMMACAMPAGNA PONTE SCATOLARE 13*6,50_da pk_138+821,00_a pk_138+821,00	138821			6.331,18			2,50		
Lc 1	IN	IN89	SIFONE 2x(1.20X2.00)_da pk_139+900,00_a pk_139+900,00	139900			634,11	1.470,58	904,54		77,58	
TOTALI					23.762,23	3.386,32	6.965,29	1.470,58	904,54	2,50	77,58	2.328,43

CATEGORIA OPERA: SCATOLARI - TOMBINI
DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS



WBS: IR

SCHEDA SINTETICA BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: CAVALCAFERROVIA

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: SCAVI

Cod Livello: IR

Tipologia	Quantità (mc)
SCOTICO	71.984,96
SCAVO CANALI	6.333,81
SCAVO OPERE	20.041,69
SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA	17.329,51
TOTALE	

DESTINAZIONE SCOTICO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
39.862,66	38.456,11

DESTINAZIONE SCAVO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
37.371,20	0,00

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

Cod Livello: IR

Tipologia	Quantità (mc)
RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	30.225,32
RILEVATI STRADALI DA SCAVI	274.740,96
RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	41.949,00
TOTALE	346.915,27

DESTINAZIONE MDS

Volumi stabilizzati (mc)	140.848,83
--------------------------	------------

BILANCIO sempificato*	
Disponibilità	Fabbisogno
115.689,97	-

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

BILANCIO MATERIALI *		
SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
36.369,78	-	267.595,08
		-

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: **CAVALCAFERROVIA**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNEGHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 2	IR	IR40	CF - I.C. Brescia Est su Linea Storica - RAMPE_da pk_4+483,00_a pk_4+483,00	4484	398,68		223,45						622,13
Lc 2	IR	IR28	CF - I.C. Brescia Est - Tangenziale Sud di Brescia - RAMPE_da pk_3+485,40_a pk_3+485,40	3528	4.263,27	169,63	938,12						5.371,02
Lc 2	IR	IR16	CF Via Brescia-Cavalcavia 227 A4 - RAMPE_da pk_99+068,64_a pk_99+068,64	1630	6.661,09	575,62	2.087,31						9.324,02
Lc 1	IR	IR18	CF Via Stazione-Cavalcavia 230 A4 - RAMPE_da pk_101+303,78_a pk_101+303,78	101303,8	4.480,39	594,38	135,38						5.210,14
Lc 1	IR	IR20	CF A4 - Cavalcavia 232 - RAMPE_da pk_103+727,83_a pk_103+727,83	103727,8	9.696,46	684,38	1.995,42						12.376,26
Lc 1	IR	IR42	Cavalcavia Poderalo_da pk_104+580,00_a pk_104+580,00	104580	101,96		63,37						165,33
Lc 1	IR	IR30	Cavalcavia via Campagna sopra - RAMPE_da pk_105+581,60_a pk_105+581,60	105581,6	7.904,96	756,88	693,67						9.355,51
Lc 1	IR	IR34	Cavalcavia via Grezze - RAMPE_da pk_111+533,46_a pk_111+533,46	111553,5	4.300,06	556,75	2.926,98						7.783,79
Lc 1	IR	IR21	CF Via Montonale Basso - RAMPE_da pk_113+454,62_a pk_113+454,62	113452,6	5.194,68	510,44	1.189,88				9.086,60		15.981,60
Lc 1	IR	IR35	CF Cascina Pergola Vecchia_RAMPE_da pk_116+065,00_a pk_116+065,00	116062	3.504,59	733,75	1.489,21				8.242,91		13.970,46
Lc 1	IR	IR23	CF A4 - Cavalcavia 247 - RAMPE_da pk_118+245,79_a pk_118+245,79	118245,8	6.091,19	243,13	270,94						6.605,26
Lc 1	IR	IR31	CVF DI POZZOLENGO - RAMPE_da pk_119+428,88_a pk_119+428,88	119428,9	4.620,20	483,13	6.299,82						11.403,14
Lc 1	IR	IR24	SC della Ghirolda-Cavalcavia 250 A4 - RAMPE_da pk_120+524,61_a pk_120+524,61	120524,6	3.387,64	234,38	28,98						3.651,00
Lc 1	IR	IR25	CF SP 27 di Mongabia-Cavalcavia 256 A4 - RAMPE_da pk_128+748,49_a pk_128+748,49	128748,5	7.077,72	415,63	884,76						8.378,10
Lc 1	IR	IR32	Rampe in corrispondenza della galleria di San Giorgio alla pk. 130+579,14	130579,1	4.302,07	375,75	814,40						5.492,22
TOTALI					71.984,96	6.333,81	20.041,69	-	-	-	17.329,51	-	115.689,97

CATEGORIA OPERA: CAVALCAFERROVIA

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIIMENTI DA SCAVI					DESTIMAZIONE MDS			BILANCIO MATERIALI			
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI D'AFFRANCO) - (RILEVATI + RIEMPIIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
Lc 2	IR	IR40	CF - I.C. Brescia Est su Linea Storica - RAMPE_da pk_4+483,00_a pk_4+483,00	4484				484,79	98,23	583,02		L3ST70	300,45	300,45	- 261,34	-
Lc 2	IR	IR28	CF - I.C. Brescia Est - Tangenziale Sud di Brescia - RAMPE_da pk_3+485,40_a pk_3+485,40	3528				8.215,53	1.995,36	10.210,89			2.437,53	2.437,53	- 7.277,40	-
Lc 2	IR	IR16	CF Via Brescia-Cavalcavia 227 A4 - RAMPE_da pk_99+068,64_a pk_99+068,64	1630	2.849,67			32.970,08	2.977,50	38.797,25		L3ST39	4.259,21	4.259,21	- 33.732,44	-
Lc 1	IR	IR18	CF Via Stazione-Cavalcavia 230 A4 - RAMPE_da pk_101+303,78_a pk_101+303,78	101303,8	3.348,85			32.736,72	4.708,92	40.794,49		L3ST50 L3ST51	230,47	365,85	- 35.950,20	-
Lc 1	IR	IR20	CF A4 - Cavalcavia 232 - RAMPE_da pk_103+727,83_a pk_103+727,83	103727,8	2.256,00			40.406,96	3.153,22	45.816,18	OV19	L3ST58 L3ST59 L3ST60	7.227,62	7.227,62	- 40.667,54	-
Lc 1	IR	IR42	Cavalcavia Poderale_da pk_104+580,00_a pk_104+580,00	104580				695,23	258,26	953,49			-	156,30	- 631,86	-
Lc 1	IR	IR30	Cavalcavia via Campagna sopra - RAMPE_da pk_105+581,60_a pk_105+581,60	105581,6	5.308,14			26.295,29	4.536,32	36.139,75		L4ST3	4.125,52	4.125,52	- 30.909,76	-
Lc 1	IR	IR34	Cavalcavia via Grezze - RAMPE_da pk_111+533,46_a pk_111+533,46	111553,5				13.542,01	1.403,83	14.945,83		L5ST1 L5ST2	3.452,98	3.452,98	- 10.615,03	-
Lc 1	IR	IR21	CF Via Montonale Basso - RAMPE_da pk_113+454,62_a pk_113+454,62	113452,6	725,00			16.082,54	2.035,27	18.842,81		L5ST4	3.669,85	3.669,85	- 6.531,06	-
Lc 1	IR	IR35	CF Cascina Pergola Vecchia_RAMPE_da pk_116+065,00_a pk_116+065,00	116062	75,00			19.989,46	1.623,09	21.687,55		L5ST6	2.615,25	2.615,25	- 10.332,34	-
Lc 1	IR	IR23	CF A4 - Cavalcavia 247 - RAMPE_da pk_118+245,79_a pk_118+245,79	118245,8	4.408,73			16.743,19	998,68	22.150,59		L5ST13	5.335,63	5.335,63	- 20.880,97	-
Lc 1	IR	IR31	CVF DI POZZOLENGO - RAMPE_da pk_119+428,88_a pk_119+428,88	119428,9	8.676,32			13.235,16	7.173,55	29.085,03		L5ST14 L5ST16	-	2.070,23	- 15.611,66	-
Lc 1	IR	IR24	SC della Ghirolda-Cavalcavia 250 A4 - RAMPE_da pk_120+524,61_a pk_120+524,61	120524,6	900,00			9.667,50	1.172,82	11.740,31		L5ST17 L5ST18	2.449,20	2.449,20	- 10.538,51	-
Lc 1	IR	IR25	CF SP 27 di Mongabia-Cavalcavia 256 A4 - RAMPE_da pk_128+748,49_a pk_128+748,49	128748,5	1.677,61			26.971,92	5.442,71	34.092,24		L6ST8 L6ST9	2.045,82	2.050,63	- 27.764,77	-
Lc 1	IR	IR32	Rampe in corrispondenza della galleria di San Giorgio alla pk. 130+579,14	130579,1				16.704,60	4.371,24	21.075,85	INV1	L6ST14 L6ST15	306,58	306,58	- 15.890,21	-
TOTALI					30.225,32	-	-	274.740,96	41.949,00	346.915,27	-	-	38.456,11	36.369,78	- 267.595,08	-

CATEGORIA OPERA: CAVALCAFERROVIA

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)																	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	IR40	IR28	IR16	OV19	IR18	IR20	IR42	IR30	IR34	IR21	IR35	IR23	IR31	IR24	INV1	IR25	IR32	
Lc 2	IR	IR40	CF - I.C. Brescia Est su Linea Storica - RAMPE_da pk_4+483,00_a pk_4+483,00	4484	98,23																	
Lc 2	IR	IR28	CF - I.C. Brescia Est - Tangenziale Sud di Brescia - RAMPE_da pk_3+485,40_a pk_3+485,40	3528		1.995,36																
Lc 2	IR	IR16	CF Via Brescia-Cavalcavia 227 A4 - RAMPE_da pk_99+068,64_a pk_99+068,64	1630			2.977,50															
Lc 1	IR	IR18	CF Via Stazione-Cavalcavia 230 A4 - RAMPE_da pk_101+303,78_a pk_101+303,78	101303,8				135,38	4.708,92													
Lc 1	IR	IR20	CF A4 - Cavalcavia 232 - RAMPE_da pk_103+727,83_a pk_103+727,83	103727,8						3.153,22												
Lc 1	IR	IR42	Cavalcavia Poderalo_da pk_104+580,00_a pk_104+580,00	104580							101,96											
Lc 1	IR	IR30	Cavalcavia via Campagna sopra - RAMPE_da pk_105+581,60_a pk_105+581,60	105581,6								4.536,32										
Lc 1	IR	IR34	Cavalcavia via Grezze - RAMPE_da pk_111+533,46_a pk_111+533,46	111553,5									1.403,83									
Lc 1	IR	IR21	CF Via Montonale Basso - RAMPE_da pk_113+454,62_a pk_113+454,62	113452,6										2.035,27								
Lc 1	IR	IR35	CF Cascina Pergola Vecchia_RAMPE_da pk_116+065,00_a pk_116+065,00	116062											1.623,09							
Lc 1	IR	IR23	CF A4 - Cavalcavia 247 - RAMPE_da pk_118+245,79_a pk_118+245,79	118245,8												998,68						
Lc 1	IR	IR31	CVF DI POZZOLENGO - RAMPE_da pk_119+428,88_a pk_119+428,88	119428,9													5.103,33					
Lc 1	IR	IR24	SC della Ghirolda-Cavalcavia 250 A4 - RAMPE_da pk_120+524,61_a pk_120+524,61	120524,6														1.172,82				
Lc 1	IR	IR25	CF SP 27 di Mongabia-Cavalcavia 256 A4 - RAMPE_da pk_128+748,49_a pk_128+748,49	128748,5															4,81	5.442,71		
Lc 1	IR	IR32	Rampe in corrispondenza della galleria di San Giorgio alla pk. 130+579,14	130579,1																		4.371,24
TOTALI					98,23	1.995,36	2.977,50	135,38	4.708,92	3.153,22	101,96	4.536,32	1.403,83	2.035,27	1.623,09	998,68	5.103,33	1.172,82	4,81	5.442,71	4.371,24	

CATEGORIA OPERA: CAVALCAFERROVIA

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 2	IR	IR40	CF - I.C. Brescia Est su Linea Storica - RAMPE_da pk_4+483,00_a pk_4+483,00	4484	398,68		223,45						622,13
Lc 2	IR	IR28	CF - I.C. Brescia Est - Tangenziale Sud di Brescia - RAMPE_da pk_3+485,40_a pk_3+485,40	3528	4.263,27	169,63	938,12						5.371,02
Lc 2	IR	IR16	CF Via Brescia-Cavalcavia 227 A4 - RAMPE_da pk_99+068,64_a pk_99+068,64	1630	6.661,09	575,62	2.087,31						9.324,02
Lc 1	IR	IR18	CF Via Stazione-Cavalcavia 230 A4 - RAMPE_da pk_101+303,78_a pk_101+303,78	101303,8	4.480,39	594,38	135,38						5.210,14
Lc 1	IR	IR20	CF A4 - Cavalcavia 232 - RAMPE_da pk_103+727,83_a pk_103+727,83	103727,8	9.696,46	684,38	1.995,42						12.376,26
Lc 1	IR	IR42	Cavalcavia Poderale_da pk_104+580,00_a pk_104+580,00	104580	101,96		63,37						165,33
Lc 1	IR	IR30	Cavalcavia via Campagna sopra - RAMPE_da pk_105+581,60_a pk_105+581,60	105581,6	7.904,96	756,88	693,67						9.355,51
Lc 1	IR	IR34	Cavalcavia via Grezze - RAMPE_da pk_111+533,46_a pk_111+533,46	111553,5	4.300,06	556,75	2.926,98						7.783,79
Lc 1	IR	IR21	CF Via Montonale Basso - RAMPE_da pk_113+454,62_a pk_113+454,62	113452,6	5.194,68	510,44	1.189,88				9.086,60		15.981,60
Lc 1	IR	IR35	CF Cascina Pergola Vecchia_RAMPE_da pk_116+065,00_a pk_116+065,00	116062	3.504,59	733,75	1.489,21				8.242,91		13.970,46
Lc 1	IR	IR23	CF A4 - Cavalcavia 247 - RAMPE_da pk_118+245,79_a pk_118+245,79	118245,8	6.091,19	243,13	270,94						6.605,26
Lc 1	IR	IR31	CVF DI POZZOLENGO - RAMPE_da pk_119+428,88_a pk_119+428,88	119428,9	4.620,20	483,13	6.299,82						11.403,14
Lc 1	IR	IR24	SC della Ghirolda-Cavalcavia 250 A4 - RAMPE_da pk_120+524,61_a pk_120+524,61	120524,6	3.387,64	234,38	28,98						3.651,00
Lc 1	IR	IR25	CF SP 27 di Mongabia-Cavalcavia 256 A4 - RAMPE_da pk_128+748,49_a pk_128+748,49	128748,5	7.077,72	415,63	884,76						8.378,10
Lc 1	IR	IR32	Rampe in corrispondenza della galleria di San Giorgio alla pk. 130+579,14	130579,1	4.302,07	375,75	814,40						5.492,22
					71.984,96	6.333,81	20.041,69	-	-	-	17.329,51	-	115.689,97

CATEGORIA OPERA: CAVALCAFERROVIA

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

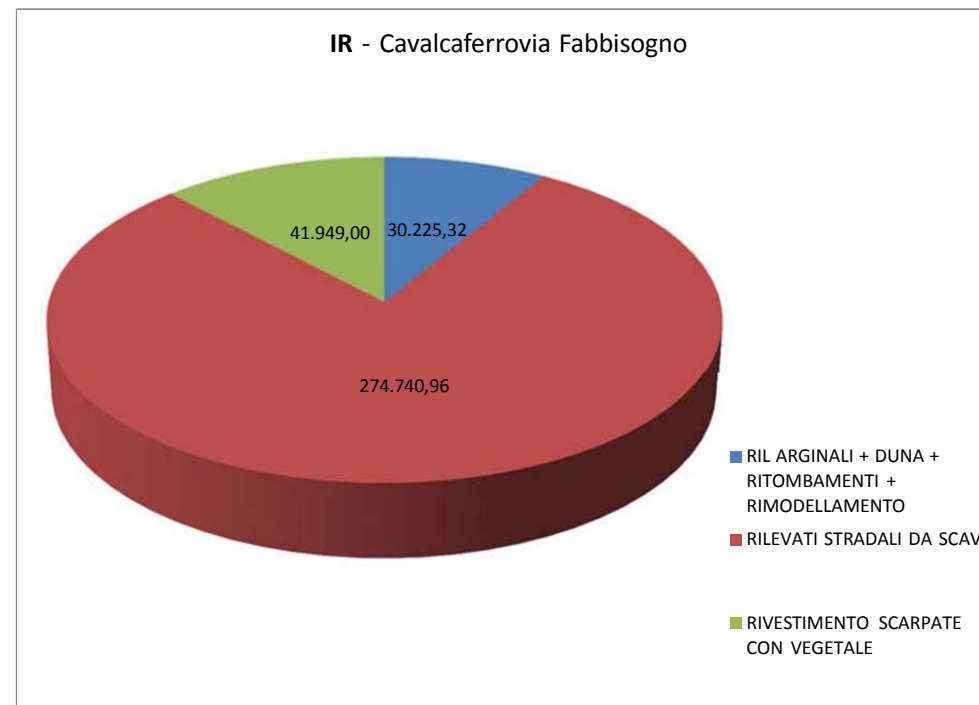
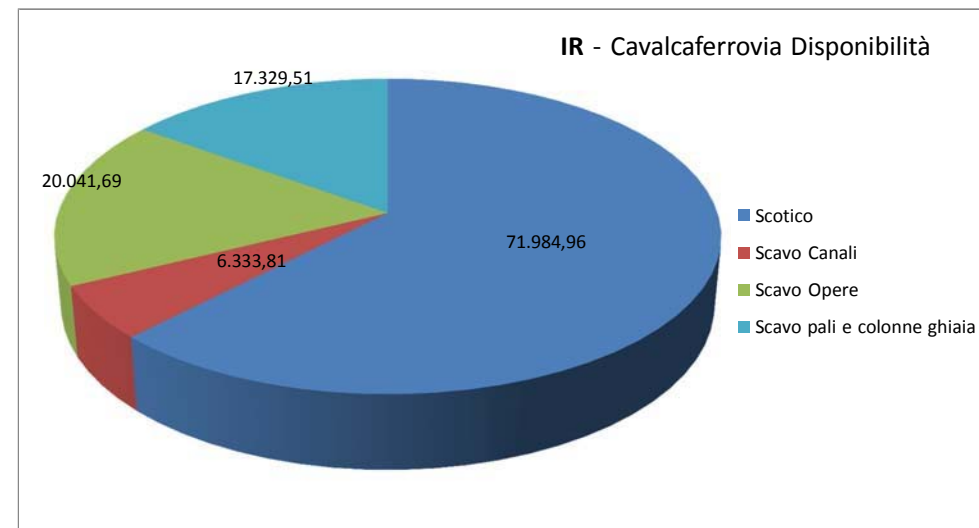
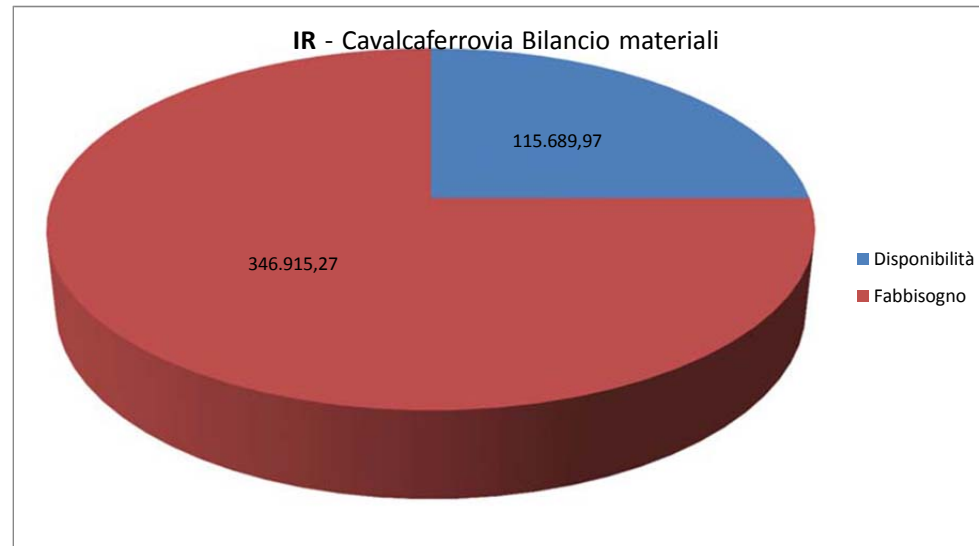
DATI GENERALI WBS				FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					DESTINAZIONE MDS (RIFERITE AL SOLO SCAVO)						
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	TOTALE VOLUME FABBISOGNI	% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 2	IR	IR40	CF - I.C. Brescia Est su Linea Storica - RAMPE_da pk_4+483,00_a pk_4+483,00	4484				484,79	98,23	583,02	30%	145,44	-	L3ST70	-
Lc 2	IR	IR28	CF - I.C. Brescia Est - Tangenziale Sud di Brescia - RAMPE_da pk_3+485,40_a pk_3+485,40	3528				8.215,53	1.995,36	10.210,89	30%	2.464,66	-		-
Lc 2	IR	IR16	CF Via Brescia-Cavalcavia 227 A4 - RAMPE_da pk_99+068,64_a pk_99+068,64	1630	2.849,67			32.970,08	2.977,50	38.797,25	30%	9.891,02	-	L3ST39	-
Lc 1	IR	IR18	CF Via Stazione-Cavalcavia 230 A4 - RAMPE_da pk_101+303,78_a pk_101+303,78	101303,8	3.348,85			32.736,72	4.708,92	40.794,49	30%	9.821,02	-	L3ST50 L3ST51	-
Lc 1	IR	IR20	CF A4 - Cavalcavia 232 - RAMPE_da pk_103+727,83_a pk_103+727,83	103727,8	2.256,00			40.406,96	3.153,22	45.816,18	30%	12.122,09	-	L3ST58 L3ST59 L3ST60	-
Lc 1	IR	IR42	Cavalcavia Poderale_da pk_104+580,00_a pk_104+580,00	104580				695,23	258,26	953,49	30%	208,57	-		-
Lc 1	IR	IR30	Cavalcavia via Campagna sopra - RAMPE_da pk_105+581,60_a pk_105+581,60	105581,6	5.308,14			26.295,29	4.536,32	36.139,75	30%	7.888,59	-	L4ST3	-
Lc 1	IR	IR34	Cavalcavia via Grezze - RAMPE_da pk_111+533,46_a pk_111+533,46	111553,5				13.542,01	1.403,83	14.945,83	30%	4.062,60	-	L5ST1 L5ST2	-
Lc 1	IR	IR21	CF Via Montonale Basso - RAMPE_da pk_113+454,62_a pk_113+454,62	113452,6	725,00			16.082,54	2.035,27	18.842,81	70%	11.257,78	-	L5ST4	-
Lc 1	IR	IR35	CF Cascina Pergola Vecchia_RAMPE_da pk_116+065,00_a pk_116+065,00	116062	75,00			19.989,46	1.623,09	21.687,55	70%	13.992,62	-	L5ST6	-
Lc 1	IR	IR23	CF A4 - Cavalcavia 247 - RAMPE_da pk_118+245,79_a pk_118+245,79	118245,8	4.408,73			16.743,19	998,68	22.150,59	70%	11.720,23	-	L5ST13	-
Lc 1	IR	IR31	CVF DI POZZOLENGO - RAMPE_da pk_119+428,88_a pk_119+428,88	119428,9	8.676,32			13.235,16	7.173,55	29.085,03	70%	9.264,61	-	L5ST14 L5ST16	-
Lc 1	IR	IR24	SC della Ghirolda-Cavalcavia 250 A4 - RAMPE_da pk_120+524,61_a pk_120+524,61	120524,6	900,00			9.667,50	1.172,82	11.740,31	90%	8.700,75	-	L5ST17 L5ST18	-
Lc 1	IR	IR25	CF SP 27 di Mongabia-Cavalcavia 256 A4 - RAMPE_da pk_128+748,49_a pk_128+748,49	128748,5	1.677,61			26.971,92	5.442,71	34.092,24	90%	24.274,72	-	L6ST8 L6ST9	-
Lc 1	IR	IR32	Rampe in corrispondenza della galleria di San Giorgio alla pk. 130+579,14	130579,1				16.704,60	4.371,24	21.075,85	90%	15.034,14	-	L6ST14 L6ST15	-
					30.225,32	-	-	274.740,96	41.949,00	346.915,27	7,90	140.848,83	-	-	-

CATEGORIA OPERA: CAVALCAFERROVIA

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS				BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONI RIFERITO ALLO SCAVO																
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	IR40	IR28	IR16	IR18	IR20	IR42	IR30	IR34	IR21	IR35	IR23	IR31	IR24	IR25	IR32	
Lc 2	IR	IR40	CF - I.C. Brescia Est su Linea Storica - RAMPE_da pk_4+483,00_a pk_4+483,00	4484	300,45	- 261,34	-	223,45															
Lc 2	IR	IR28	CF - I.C. Brescia Est - Tangenziale Sud di Brescia - RAMPE_da pk_3+485,40_a pk_3+485,40	3528	2.437,53	- 7.277,40	-		938,12														
Lc 2	IR	IR16	CF Via Brescia-Cavalcavia 227 A4 - RAMPE_da pk_99+068,64_a pk_99+068,64	1630	4.259,21	- 33.732,44	-			2.087,31													
Lc 1	IR	IR18	CF Via Stazione-Cavalcavia 230 A4 - RAMPE_da pk_101+303,78_a pk_101+303,78	101303,8	365,85	- 35.950,20	-				135,38												
Lc 1	IR	IR20	CF A4 - Cavalcavia 232 - RAMPE_da pk_103+727,83_a pk_103+727,83	103727,8	7.227,62	- 40.667,54	-					1.995,42											
Lc 1	IR	IR42	Cavalcavia Poderale_da pk_104+580,00_a pk_104+580,00	104580	- 156,30	- 631,86	-						63,37										
Lc 1	IR	IR30	Cavalcavia via Campagna sopra - RAMPE_da pk_105+581,60_a pk_105+581,60	105581,6	4.125,52	- 30.909,76	-							693,67									
Lc 1	IR	IR34	Cavalcavia via Grezze - RAMPE_da pk_111+533,46_a pk_111+533,46	111553,5	3.452,98	- 10.615,03	-								2.926,98								
Lc 1	IR	IR21	CF Via Montonale Basso - RAMPE_da pk_113+454,62_a pk_113+454,62	113452,6	3.669,85	- 6.531,06	-									10.276,48							
Lc 1	IR	IR35	CF Cascina Pergola Vecchia_RAMPE_da pk_116+065,00_a pk_116+065,00	116062	2.615,25	- 10.332,34	-										9.732,12						
Lc 1	IR	IR23	CF A4 - Cavalcavia 247 - RAMPE_da pk_118+245,79_a pk_118+245,79	118245,8	5.335,63	- 20.880,97	-											270,94					
Lc 1	IR	IR31	CVF DI POZZOLENGO - RAMPE_da pk_119+428,88_a pk_119+428,88	119428,9	- 2.070,23	- 15.611,66	-												6.299,82				
Lc 1	IR	IR24	SC della Ghirolda-Cavalcavia 250 A4 - RAMPE_da pk_120+524,61_a pk_120+524,61	120524,6	2.449,20	- 10.538,51	-													28,98			
Lc 1	IR	IR25	CF SP 27 di Mongabia-Cavalcavia 256 A4 - RAMPE_da pk_128+748,49_a pk_128+748,49	128748,5	2.050,63	- 27.764,77	-														884,76		
Lc 1	IR	IR32	Rampe in corrispondenza della galleria di San Giorgio alla pk. 130+579,14	130579,1	306,58	- 15.890,21	-															814,40	
					36.369,78	- 267.595,08	-	223,45	938,12	2.087,31	135,38	1.995,42	63,37	693,67	2.926,98	10.276,48	9.732,12	270,94	6.299,82	28,98	884,76	814,40	

FAMIGLIA WBS: IR
GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: IT

SCHEDA SINTETICA BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: SOTTOPASSI

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: **SCAVI**

Cod Livello: **IT**

Tipologia	Quantità (mc)
SCOTICO	23.217,99
SCAVO CANALI	10,00
SCAVO OPERE	115.291,40
TOTALE	138.519,39

DESTINAZIONE SCOTICO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
4.686,73	18.541,26

DESTINAZIONE SCAVO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
115.291,40	-

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: **RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI**

Cod Livello: **IT**

Tipologia	Quantità (mc)
RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	30.009,37
RILEVATI STRADALI DA SCAVI	25.094,86
RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	2.659,18
TOTALE	57.763,41

DESTINAZIONE MDS

Volumi stabilizzati (mc)	12.688,19
--------------------------	------------------

BILANCIO sempificato*	
Disponibilità	Fabbisogno
138.519,39	57.763,41

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

BILANCIO MATERIALI *		
SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
20.568,81	60.187,17	-

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: **SOTTOPASSO** - DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)
 DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI SCAVI						
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA
Lc 2	IT	ITA8	SottopassoMazzanoSCTipoF2 - Trincee_da pk_4+774,73_a pk_4+774,73	4813	819,88		3.728,17				
Lc 2	IT	ITA9	Sottopassopoderale5x5- Trincee_da pk_1+180,00_a pk_1+180,00	1180	799,10		4.685,36				
Lc 2	IT	ITZ3	Sottopasso Poderale - Trincee_da pk_100+150,00_a pk_100+150,00	436	623,15		6.387,14				
Lc 1	IT	IT88	Sottopasso Calcinato SP28 Via Rovadino TipoC1 - Trincee _da pk_102+399,78_a pk_102+399,78	102399,779	4.850,19	10,00	15.906,86				
Lc 1	IT	ITZ4	Sottopasso Poderale_Trincee_da pk_103+420,00_a pk_103+420,00	103420	486,13		2.686,71				
Lc 1	IT	ITF7	Sottopasso ciclopedonale - da pk_122+330,95 a pk_122+330,95 - Trincea	122330,95							
Lc 1	IT	ITF5	Sottopasso Castelnuovo del Garda-ViaMantovanaTipoF2 Trincee_da pk_126+735,00_a pk_126+735,00	126735	171,57		2.268,66				
Lc 1	IT	ITF8	Sottopasso per accesso al PT Castelnuovo Del Garda_da pk_129+100,00_a pk_129+100,00 - Trincee	129100	319,83		1.091,51				
Lc 1	IT	ITZ5	SottopassoViaCampagnola - AC_Trincee_da pk_133+885,18_a pk_133+885,18	133885,18	847,94		42,26				
Lc 1	IT	IT91	Sottopasso Via Campagnola Tipo F2 - Trincee_da pk_133+920,79_a pk_133+920,79	133920,79	5.679,59		29.195,10				
Lc 1	IT	IT93	Sottop,SP26Sona-Sommacampagna-ViaMorenicaTipoC2- Trincee_da pk_136+079,06_a pk_136+079,06	136079,061	1.006,52		4.169,49				
Lc 1	IT	ITF1	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+504,70_a_PK 136+504,70 - Trincea	136504,7			480,01				
Lc 1	IT	ITF2	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+769,00_a_PK 136+769,00 - Trincea Sud	136769			162,34				
Lc 1	IT	ITZ6	SottopassoSona-Sommacampagna-ViaMincio Ciclopedonale_Trincee_da pk_pk_137+962,90_a pk_137+962,90	137962,9	802,37						
Lc 1	IT	IT94	SottopassoSona-SommacampagnaViaMincioTipoF2 - Trincee_da pk_137+986,96_a pk_137+986,96	137986,962	3.495,08		9.119,43				
Lc 1	IT	ITZ1	Sottopasso-Via Rampa_Trincee_da pk 139+920,00_a_pk 139+920,00	139920	3.316,64		35.368,36				
TOTALI					23.217,99	10,00	115.291,40	-	-	-	-

CATEGORIA OPERA: **SOTTOPASSO** - DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILI
 DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO A

DATI GENERALI WBS					SCAVO DIAFRAMMI	TOTALE VOLUME SCAVI	FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK			RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE
Lc 2	IT	ITA8	SottopassoMazzanoSCTipoF2 - Trincee_da pk_4+774,73_a pk_4+774,73	4813		4.548,05	1.998,90		-	23,40	
Lc 2	IT	ITA9	Sottopassopoderale5x5- Trincee_da pk_1+180,00_a pk_1+180,00	1180		5.484,45	1.446,61		1.252,32	36,00	
Lc 2	IT	ITZ3	Sottopasso Poderale - Trincee_da pk_100+150,00_a pk_100+150,00	436		7.010,28	2.007,28		481,75		
Lc 1	IT	IT88	Sottopasso Calcinato SP28 Via Rovadino TipoC1 - Trincee _da pk_102+399,78_a pk_102+399,78	102399,779		20.767,05	7.423,84		6.681,09	836,80	
Lc 1	IT	ITZ4	Sottopasso Poderale_Trincee_da pk_103+420,00_a pk_103+420,00	103420		3.172,84	227,87			6,60	
Lc 1	IT	ITF7	Sottopasso ciclopedonale - da pk_122+330,95 a pk_122+330,95 - Trincea	122330,95		-	39,42				
Lc 1	IT	ITF5	Sottopasso Castelnuovo del Garda-ViaMantovanaTipoF2 Trincee_da pk_126+735,00_a pk_126+735,00	126735		2.440,23	206,79			10,80	
Lc 1	IT	ITF8	Sottopasso per accesso al PT Castelnuovo Del Garda_da pk_129+100,00_a pk_129+100,00 - Trincee	129100		1.411,34	63,68		33,46	7,92	
Lc 1	IT	ITZ5	SottopassoViaCampagnola - AC_Trincee_da pk_133+885,18_a pk_133+885,18	133885,18		890,20	3,30		827,89	485,21	
Lc 1	IT	IT91	Sottopasso Via Campagnola Tipo F2 - Trincee_da pk_133+920,79_a pk_133+920,79	133920,79		34.874,69	7.962,85		10.431,59	756,06	
Lc 1	IT	IT93	Sottop,SP26Sona-Sommacampagna-ViaMorenicaTipoC2- Trincee_da pk_136+079,06_a pk_136+079,06	136079,061		5.176,02	1.545,02		481,90	197,09	
Lc 1	IT	ITF1	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+504,70_a_PK 136+504,70 - Trincea	136504,7		480,01	29,05				
Lc 1	IT	ITF2	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+769,00_a_PK 136+769,00 - Trincea Sud	136769		162,34	13,52				
Lc 1	IT	ITZ6	SottopassoSona-Sommacampagna-ViaMincio Ciclopedonale_Trincee_da pk_pk_137+962,90_a pk_137+962,90	137962,9		802,37	287,62		304,68		
Lc 1	IT	IT94	SottopassoSona-SommacampagnaViaMincioTipoF2 - Trincee_da pk_137+986,96_a pk_137+986,96	137986,962		12.614,51	1.765,28		1.736,88	299,31	
Lc 1	IT	ITZ1	Sottopasso-Via Rampa_Trincee_da pk 139+920,00_a_pk 139+920,00	139920		38.685,00	4.988,35		2.863,30		
TOTALI					-	138.519,39	30.009,37	-	-	25.094,86	2.659,18

CATEGORIA OPERA: **SOTTOPASSO** - DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILI
 DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO A

DATI GENERALI WBS					TOTALE VOLUME FABBISOGNI
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	
Lc 2	IT	ITA8	SottopassoMazzanoSCTipoF2 - Trincee_da pk_4+774,73_a pk_4+774,73	4813	2.022,30
Lc 2	IT	ITA9	Sottopassopoderale5x5- Trincee_da pk_1+180,00_a pk_1+180,00	1180	2.734,92
Lc 2	IT	ITZ3	Sottopasso Poderale - Trincee_da pk_100+150,00_a pk_100+150,00	436	2.489,02
Lc 1	IT	IT88	Sottopasso Calcinato SP28 Via Rovadino TipoC1 - Trincee _da pk_102+399,78_a pk_102+399,78	102399,779	14.941,72
Lc 1	IT	ITZ4	Sottopasso Poderale_Trincee_da pk_103+420,00_a pk_103+420,00	103420	234,47
Lc 1	IT	ITF7	Sottopasso ciclopedonale - da pk_122+330,95 a pk_122+330,95 - Trincea	122330,95	39,42
Lc 1	IT	ITF5	Sottopasso Castelnuovo del Garda-ViaMantovanaTipoF2 Trincee_da pk_126+735,00_a pk_126+735,00	126735	217,59
Lc 1	IT	ITF8	Sottopasso per accesso al PT Castelnuovo Del Garda_da pk_129+100,00_a pk_129+100,00 - Trincee	129100	105,06
Lc 1	IT	ITZ5	SottopassoViaCampagnola - AC_Trincee_da pk_133+885,18_a pk_133+885,18	133885,18	1.316,40
Lc 1	IT	IT91	Sottopasso Via Campagnola Tipo F2 - Trincee_da pk_133+920,79_a pk_133+920,79	133920,79	19.150,49
Lc 1	IT	IT93	Sottop,SP26Sona-Sommacampagna-ViaMorenicaTipoC2- Trincee_da pk_136+079,06_a pk_136+079,06	136079,061	2.224,01
Lc 1	IT	ITF1	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+504,70_a_PK 136+504,70 - Trincea	136504,7	29,05
Lc 1	IT	ITF2	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+769,00_a_PK 136+769,00 - Trincea Sud	136769	13,52
Lc 1	IT	ITZ6	SottopassoSona-Sommacampagna-ViaMincio Ciclopedonale_Trincee_da pk_pk_137+962,90_a pk_137+962,90	137962,9	592,30
Lc 1	IT	IT94	SottopassoSona-SommacampagnaViaMincioTipoF2 - Trincee_da pk_137+986,96_a pk_137+986,96	137986,962	3.801,48
Lc 1	IT	ITZ1	Sottopasso-Via Rampa_Trincee_da pk 139+920,00_a_pk 139+920,00	139920	7.851,66

TOTALI 57.763,41

CATEGORIA OPERA: **SOTTOPASSO** - DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILI
 DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO A

DATI GENERALI WBS					DESTINAZIONI MDS (RELATIVE AL SOLO SCOTICO)			BILANCIO MATERIALI				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	ITA8	ITA9
Lc 2	IT	ITA8	SottopassoMazzanoSCTipoF2 - Trincee_da pk_4+774,73_a pk_4+774,73	4813		L3ST69	796,48	796,48	1.729,27	-	23,40	
Lc 2	IT	ITA9	Sottopassopoderale5x5- Trincee_da pk_1+180,00_a pk_1+180,00	1180		L3ST40	763,10	763,10	1.986,43	-	-	36,00
Lc 2	IT	ITZ3	Sottopasso Poderale - Trincee_da pk_100+150,00_a pk_100+150,00	436		L3ST46	623,15	623,15	3.898,11	-	-	
Lc 1	IT	IT88	Sottopasso Calcinato SP28 Via Rovadino TipoC1 - Trincee_da pk_102+399,78_a pk_102+399,78	102399,779	SL88	L3ST54 L3ST55	3.058,67	4.023,39	1.801,94	-	-	
Lc 1	IT	ITZ4	Sottopasso Poderale_Trincee_da pk_103+420,00_a pk_103+420,00	103420		L3ST57	479,53	479,53	2.458,84	-	-	
Lc 1	IT	ITF7	Sottopasso ciclopedonale - da pk_122+330,95 a pk_122+330,95 - Trincea	122330,95		L5ST19 L5ST20	-	-	39,42	-	-	
Lc 1	IT	ITF5	Sottopasso Castelnuovo del Garda-ViaMantovanaTipoF2 Trincee_da pk_126+735,00_a pk_126+735,00	126735		L6ST5	160,77	160,77	2.061,87	-	-	
Lc 1	IT	ITF8	Sottopasso per accesso al PT Castelnuovo Del Garda_da pk_129+100,00_a pk_129+100,00 - Trincee	129100		L6ST10	311,91	311,91	994,37	-	-	
Lc 1	IT	ITZ5	SottopassoViaCampagnola - AC_Trincee_da pk_133+885,18_a pk_133+885,18	133885,18		L7ST1	362,73	362,73	788,93	-	-	
Lc 1	IT	IT91	Sottopasso Via Campagnola Tipo F2 - Trincee_da pk_133+920,79_a pk_133+920,79	133920,79			4.923,53	4.923,53	10.800,67	-	-	
Lc 1	IT	IT93	Sottop,SP26Sona-Sommacampagna-ViaMorenicaTipoC2-Trincee_da pk_136+079,06_a pk_136+079,06	136079,061		L7ST4	809,43	809,43	2.142,57	-	-	
Lc 1	IT	ITF1	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+504,70_a_PK 136+504,70 - Trincea	136504,7		L7ST6	-	-	450,96	-	-	
Lc 1	IT	ITF2	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+769,00_a_PK 136+769,00 - Trincea Sud	136769			-	-	148,82	-	-	
Lc 1	IT	ITZ6	SottopassoSona-Sommacampagna-ViaMincio Ciclopedonale_Trincee_da pk_pk_137+962,90_a pk_137+962,90	137962,9		L7ST7 L7ST9	802,37	802,37	592,30	-	-	
Lc 1	IT	IT94	SottopassoSona-SommacampagnaViaMincioTipoF2 - Trincee_da pk_137+986,96_a pk_137+986,96	137986,962	SL94	L7ST12	2.132,94	3.195,77	5.617,27	-	-	
Lc 1	IT	ITZ1	Sottopasso-Via Rampa_Trincee_da pk 139+920,00_a_pk 139+920,00	139920		L7ST8	3.316,64	3.316,64	27.516,70	-	-	
TOTALI					-	-	18.541,26	20.568,81	60.187,17	-	23,40	36,00

CATEGORIA OPERA: **SOTTOPASSO** - DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILI
 DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO A

DATI GENERALI WBS					WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)									
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	IT88	SL88	ITZ4	ITF5	ITF8	ITZ5	IT91	IT93	IT94	SL94
Lc 2	IT	ITA8	SottopassoMazzanoSCTipoF2 - Trincee_da pk_4+774,73_a pk_4+774,73	4813										
Lc 2	IT	ITA9	Sottopassopoderale5x5- Trincee_da pk_1+180,00_a pk_1+180,00	1180										
Lc 2	IT	ITZ3	Sottopasso Poderale - Trincee_da pk_100+150,00_a pk_100+150,00	436										
Lc 1	IT	IT88	Sottopasso Calcinato SP28 Via Rovadino TipoC1 - Trincee_da pk_102+399,78_a pk_102+399,78	102399,779	836,80	964,72								
Lc 1	IT	ITZ4	Sottopasso Poderale_Trincee_da pk_103+420,00_a pk_103+420,00	103420			6,60							
Lc 1	IT	ITF7	Sottopasso ciclopedonale - da pk_122+330,95 a pk_122+330,95 - Trincea	122330,95										
Lc 1	IT	ITF5	Sottopasso Castelnuovo del Garda-ViaMantovanaTipoF2 Trincee_da pk_126+735,00_a pk_126+735,00	126735				10,80						
Lc 1	IT	ITF8	Sottopasso per accesso al PT Castelnuovo Del Garda_da pk_129+100,00_a pk_129+100,00 - Trincee	129100					7,92					
Lc 1	IT	ITZ5	SottopassoViaCampagnola - AC_Trincee_da pk_133+885,18_a pk_133+885,18	133885,18						485,21				
Lc 1	IT	IT91	Sottopasso Via Campagnola Tipo F2 - Trincee_da pk_133+920,79_a pk_133+920,79	133920,79							756,06			
Lc 1	IT	IT93	Sottop,SP26Sona-Sommacampagna-ViaMorenicaTipoC2-Trincee_da pk_136+079,06_a pk_136+079,06	136079,061								197,09		
Lc 1	IT	ITF1	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+504,70_a_PK 136+504,70 - Trincea	136504,7										
Lc 1	IT	ITF2	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+769,00_a_PK 136+769,00 - Trincea Sud	136769										
Lc 1	IT	ITZ6	SottopassoSona-Sommacampagna-ViaMincio Ciclopedonale_Trincee_da pk_pk_137+962,90_a pk_137+962,90	137962,9										
Lc 1	IT	IT94	SottopassoSona-SommacampagnaViaMincioTipoF2 - Trincee_da pk_137+986,96_a pk_137+986,96	137986,962									299,31	1.062,83
Lc 1	IT	ITZ1	Sottopasso-Via Rampa_Trincee_da pk_139+920,00_a_pk_139+920,00	139920										
TOTALI					836,80	964,72	6,60	10,80	7,92	485,21	756,06	197,09	299,31	1.062,83

CATEGORIA OPERA: SOTTOPASSO

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI SCAVI					
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI
Lc 2	IT	ITA8	SottopassoMazzanoSCTipoF2 - Trincee_da pk_4+774,73_a pk_4+774,73	4813	819,88		3.728,17			
Lc 2	IT	ITA9	Sottopassopoderale5x5- Trincee_da pk_1+180,00_a pk_1+180,00	1180	799,10		4.685,36			
Lc 2	IT	ITZ3	Sottopasso Poderale - Trincee_da pk_100+150,00_a pk_100+150,00	436	623,15		6.387,14			
Lc 1	IT	IT88	Sottopasso Calcinato SP28 Via Rovadino TipoC1 - Trincee_da pk_102+399,78_a pk_102+399,78	102399,779	4.850,19	10,00	15.906,86			
Lc 1	IT	ITZ4	Sottopasso Poderale_Trincee_da pk_103+420,00_a pk_103+420,00	103420	486,13		2.686,71			
Lc 1	IT	ITF7	Sottopasso ciclopedonale - da pk_122+330,95 a pk_122+330,95 - Trincea	122330,95						
Lc 1	IT	ITF5	Sottopasso Castelnuovo del Garda-ViaMantovanaTipoF2 Trincee_da pk_126+735,00_a pk_126+735,00	126735	171,57		2.268,66			
Lc 1	IT	ITF8	Sottopasso per accesso al PT Castelnuovo Del Garda_da pk_129+100,00_a pk_129+100,00 - Trincee	129100	319,83		1.091,51			
Lc 1	IT	ITZ5	SottopassoViaCampagnola - AC_Trincee_da pk_133+885,18_a pk_133+885,18	133885,18	847,94		42,26			
Lc 1	IT	IT91	Sottopasso Via Campagnola Tipo F2 - Trincee_da pk_133+920,79_a pk_133+920,79	133920,79	5.679,59		29.195,10			
Lc 1	IT	IT93	Sottop,SP26Sona-Sommacampagna-ViaMorenicaTipoC2-Trincee_da pk_136+079,06_a pk_136+079,06	136079,061	1.006,52		4.169,49			
Lc 1	IT	ITF1	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+504,70_a_PK 136+504,70 - Trincea	136504,7			480,01			
Lc 1	IT	ITF2	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+769,00_a_PK 136+769,00 - Trincea Sud	136769			162,34			
Lc 1	IT	ITZ6	SottopassoSona-Sommacampagna-ViaMincio Ciclopedonale_Trincee_da pk_pk_137+962,90_a pk_137+962,90	137962,9	802,37					
Lc 1	IT	IT94	SottopassoSona-SommacampagnaViaMincioTipoF2 - Trincee_da pk_137+986,96_a pk_137+986,96	137986,962	3.495,08		9.119,43			
Lc 1	IT	ITZ1	Sottopasso-Via Rampa_Trincee_da pk 139+920,00_a_pk 139+920,00	139920	3.316,64		35.368,36			
TOTALI					23.217,99	10,00	115.291,40	-	-	-

CATEGORIA OPERA: **SOTTOPASSO**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SO

DATI GENERALI WBS							TOTALE VOLUME SCAVI	FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPI		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA	SCAVO DIAFRAMMI		RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI
Lc 2	IT	ITA8	SottopassoMazzanoSCTipoF2 - Trincee_da pk_4+774,73_a pk_4+774,73	4813			4.548,05	1.998,90		
Lc 2	IT	ITA9	Sottopassopoderale5x5- Trincee_da pk_1+180,00_a pk_1+180,00	1180			5.484,45	1.446,61		
Lc 2	IT	ITZ3	Sottopasso Poderale - Trincee_da pk_100+150,00_a pk_100+150,00	436			7.010,28	2.007,28		
Lc 1	IT	IT88	Sottopasso Calcinato SP28 Via Rovadino TipoC1 - Trincee _da pk_102+399,78_a pk_102+399,78	102399,779			20.767,05	7.423,84		
Lc 1	IT	ITZ4	Sottopasso Poderale_Trincee_da pk_103+420,00_a pk_103+420,00	103420			3.172,84	227,87		
Lc 1	IT	ITF7	Sottopasso ciclopedonale - da pk_122+330,95 a pk_122+330,95 - Trincea	122330,95			-	39,42		
Lc 1	IT	ITF5	Sottopasso Castelnuovo del Garda-ViaMantovanaTipoF2 Trincee_da pk_126+735,00_a pk_126+735,00	126735			2.440,23	206,79		
Lc 1	IT	ITF8	Sottopasso per accesso al PT Castelnuovo Del Garda_da pk_129+100,00_a pk_129+100,00 - Trincee	129100			1.411,34	63,68		
Lc 1	IT	ITZ5	SottopassoViaCampagnola - AC_Trincee_da pk_133+885,18_a pk_133+885,18	133885,18			890,20	3,30		
Lc 1	IT	IT91	Sottopasso Via Campagnola Tipo F2 - Trincee_da pk_133+920,79_a pk_133+920,79	133920,79			34.874,69	7.962,85		
Lc 1	IT	IT93	Sottop,SP26Sona-Sommacampagna-ViaMorenicaTipoC2-Trincee_da pk_136+079,06_a pk_136+079,06	136079,061			5.176,02	1.545,02		
Lc 1	IT	ITF1	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+504,70_a_PK 136+504,70 - Trincea	136504,7			480,01	29,05		
Lc 1	IT	ITF2	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+769,00_a_PK 136+769,00 - Trincea Sud	136769			162,34	13,52		
Lc 1	IT	ITZ6	SottopassoSona-Sommacampagna-ViaMincio Ciclopedonale_Trincee_da pk_pk_137+962,90_a pk_137+962,90	137962,9			802,37	287,62		
Lc 1	IT	IT94	SottopassoSona-SommacampagnaViaMincioTipoF2 - Trincee_da pk_137+986,96_a pk_137+986,96	137986,962			12.614,51	1.765,28		
Lc 1	IT	ITZ1	Sottopasso-Via Rampa_Trincee_da pk 139+920,00_a_pk 139+920,00	139920			38.685,00	4.988,35		

TOTALI	-	-	138.519,39	30.009,37	-	-
---------------	---	---	-------------------	------------------	---	---

CATEGORIA OPERA: **SOTTOPASSO**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SO

DATI GENERALI WBS					MENTI DA SCAVI		TOTALE VOLUME FABBISOGNI
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	
Lc 2	IT	ITA8	SottopassoMazzanoSCTipoF2 - Trincee_da pk_4+774,73_a pk_4+774,73	4813	-	23,40	2.022,30
Lc 2	IT	ITA9	Sottopassopoderale5x5- Trincee_da pk_1+180,00_a pk_1+180,00	1180	1.252,32	36,00	2.734,92
Lc 2	IT	ITZ3	Sottopasso Poderale - Trincee_da pk_100+150,00_a pk_100+150,00	436	481,75		2.489,02
Lc 1	IT	IT88	Sottopasso Calcinato SP28 Via Rovadino TipoC1 - Trincee_da pk_102+399,78_a pk_102+399,78	102399,779	6.681,09	836,80	14.941,72
Lc 1	IT	ITZ4	Sottopasso Poderale_Trincee_da pk_103+420,00_a pk_103+420,00	103420		6,60	234,47
Lc 1	IT	ITF7	Sottopasso ciclopedonale - da pk_122+330,95 a pk_122+330,95 - Trincea	122330,95			39,42
Lc 1	IT	ITF5	Sottopasso Castelnuovo del Garda-ViaMantovanaTipoF2 Trincee_da pk_126+735,00_a pk_126+735,00	126735		10,80	217,59
Lc 1	IT	ITF8	Sottopasso per accesso al PT Castelnuovo Del Garda_da pk_129+100,00_a pk_129+100,00 - Trincee	129100	33,46	7,92	105,06
Lc 1	IT	ITZ5	SottopassoViaCampagnola - AC_Trincee_da pk_133+885,18_a pk_133+885,18	133885,18	827,89	485,21	1.316,40
Lc 1	IT	IT91	Sottopasso Via Campagnola Tipo F2 - Trincee_da pk_133+920,79_a pk_133+920,79	133920,79	10.431,59	756,06	19.150,49
Lc 1	IT	IT93	Sottop,SP26Sona-Sommacampagna-ViaMorenicaTipoC2-Trincee_da pk_136+079,06_a pk_136+079,06	136079,061	481,90	197,09	2.224,01
Lc 1	IT	ITF1	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+504,70_a_PK 136+504,70 - Trincea	136504,7			29,05
Lc 1	IT	ITF2	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+769,00_a_PK 136+769,00 - Trincea Sud	136769			13,52
Lc 1	IT	ITZ6	SottopassoSona-Sommacampagna-ViaMincio Ciclopedonale_Trincee_da pk_pk_137+962,90_a pk_137+962,90	137962,9	304,68		592,30
Lc 1	IT	IT94	SottopassoSona-SommacampagnaViaMincioTipoF2 - Trincee_da pk_137+986,96_a pk_137+986,96	137986,962	1.736,88	299,31	3.801,48
Lc 1	IT	ITZ1	Sottopasso-Via Rampa_Trincee_da pk 139+920,00_a_pk 139+920,00	139920	2.863,30		7.851,66

TOTALI	25.094,86	2.659,18	57.763,41
---------------	------------------	-----------------	------------------

CATEGORIA OPERA: **SOTTOPASSO**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SO

DATI GENERALI WBS					DESTINAZIONI MDS (RIFRITE AL SOLO SCAVO)				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 2	IT	ITA8	SottopassoMazzanoSCTipoF2 - Trincee_da pk_4+774,73_a pk_4+774,73	4813			FA36	L3ST69	-
Lc 2	IT	ITA9	Sottopassopoderale5x5- Trincee_da pk_1+180,00_a pk_1+180,00	1180	30%	375,69	RI87-INZ1	L3ST40	-
Lc 2	IT	ITZ3	Sottopasso Poderale - Trincee_da pk_100+150,00_a pk_100+150,00	436	30%	144,52	INZ1-FA18	L3ST46	-
Lc 1	IT	IT88	Sottopasso Calcinato SP28 Via Rovadino TipoC1 - Trincee_da pk_102+399,78_a pk_102+399,78	102399,779	30%	2.004,33	INY2	L3ST54 L3ST55	-
Lc 1	IT	ITZ4	Sottopasso Poderale_Trincee_da pk_103+420,00_a pk_103+420,00	103420			IR20	L3ST57	-
Lc 1	IT	ITF7	Sottopasso ciclopedonale - da pk_122+330,95 a pk_122+330,95 - Trincea	122330,95				L5ST19 L5ST20	-
Lc 1	IT	ITF5	Sottopasso Castelnuovo del Garda-ViaMantovanaTipoF2 Trincee_da pk_126+735,00_a pk_126+735,00	126735			FA45-RI60	L6ST5	-
Lc 1	IT	ITF8	Sottopasso per accesso al PT Castelnuovo Del Garda_da pk_129+100,00_a pk_129+100,00 - Trincee	129100	90%	30,11	RI60	L6ST10	-
Lc 1	IT	ITZ5	SottopassoViaCampagnola - AC_Trincee_da pk_133+885,18_a pk_133+885,18	133885,18	90%	745,10		L7ST1	-
Lc 1	IT	IT91	Sottopasso Via Campagnola Tipo F2 - Trincee_da pk_133+920,79_a pk_133+920,79	133920,79	90%	9.388,43	FA24-ITZ5-SLZ5		-
Lc 1	IT	IT93	Sottop,SP26Sona-Sommacampagna-ViaMorenicaTipoC2-Trincee_da pk_136+079,06_a pk_136+079,06	136079,061	0%	-	SL93-FA25	L7ST4	-
Lc 1	IT	ITF1	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+504,70_a_PK 136+504,70 - Trincea	136504,7			FA25	L7ST6	-
Lc 1	IT	ITF2	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+769,00_a_PK 136+769,00 - Trincea Sud	136769			FA25		-
Lc 1	IT	ITZ6	SottopassoSona-Sommacampagna-ViaMincio Ciclopedonale_Trincee_da pk_pk_137+962,90_a pk_137+962,90	137962,9	0%	-		L7ST7 L7ST9	-
Lc 1	IT	IT94	SottopassoSona-SommacampagnaViaMincioTipoF2 - Trincee_da pk_137+986,96_a pk_137+986,96	137986,962	0%	-	ITZ6-FA25	L7ST12	-
Lc 1	IT	ITZ1	Sottopasso-Via Rampa_Trincee_da pk 139+920,00_a_pk 139+920,00	139920	0%	-	OP05	L7ST8	-

TOTALI	3,60	12.688,19	-	-	-
---------------	-------------	------------------	----------	----------	----------

CATEGORIA OPERA: **SOTTOPASSO**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SO

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI						
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	FA36	ITA8	RI87	ITA9
Lc 2	IT	ITA8	SottopassoMazzanoSCTipoF2 - Trincee_da pk_4+774,73_a pk_4+774,73	4813	796,48	1.729,27	-	1.729,27	1.998,90		
Lc 2	IT	ITA9	Sottopassopoderale5x5- Trincee_da pk_1+180,00_a pk_1+180,00	1180	763,10	1.986,43	-	-		617,41	2.698,92
Lc 2	IT	ITZ3	Sottopasso Poderale - Trincee_da pk_100+150,00_a pk_100+150,00	436	623,15	3.898,11	-	-			
Lc 1	IT	IT88	Sottopasso Calcinato SP28 Via Rovadino TipoC1 - Trincee_da pk_102+399,78_a pk_102+399,78	102399,779	4.023,39	1.801,94	-	-			
Lc 1	IT	ITZ4	Sottopasso Poderale_Trincee_da pk_103+420,00_a pk_103+420,00	103420	479,53	2.458,84	-	-			
Lc 1	IT	ITF7	Sottopasso ciclopedonale - da pk_122+330,95 a pk_122+330,95 - Trincea	122330,95	-	39,42	-	-			
Lc 1	IT	ITF5	Sottopasso Castelnuovo del Garda-ViaMantovanaTipoF2 Trincee_da pk_126+735,00_a pk_126+735,00	126735	160,77	2.061,87	-	-			
Lc 1	IT	ITF8	Sottopasso per accesso al PT Castelnuovo Del Garda_da pk_129+100,00_a pk_129+100,00 - Trincee	129100	311,91	994,37	-	-			
Lc 1	IT	ITZ5	SottopassoViaCampagnola - AC_Trincee_da pk_133+885,18_a pk_133+885,18	133885,18	362,73	788,93	-	-			
Lc 1	IT	IT91	Sottopasso Via Campagnola Tipo F2 - Trincee_da pk_133+920,79_a pk_133+920,79	133920,79	4.923,53	10.800,67	-	-			
Lc 1	IT	IT93	Sottop,SP26Sona-Sommacampagna-ViaMorenicaTipoC2-Trincee_da pk_136+079,06_a pk_136+079,06	136079,061	809,43	2.142,57	-	-			
Lc 1	IT	ITF1	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+504,70_a_PK 136+504,70 - Trincea	136504,7	-	450,96	-	-			
Lc 1	IT	ITF2	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+769,00_a_PK 136+769,00 - Trincea Sud	136769	-	148,82	-	-			
Lc 1	IT	ITZ6	SottopassoSona-Sommacampagna-ViaMincio Ciclopedonale_Trincee_da pk_pk_137+962,90_a pk_137+962,90	137962,9	802,37	592,30	-	-			
Lc 1	IT	IT94	SottopassoSona-SommacampagnaViaMincioTipoF2 - Trincee_da pk_137+986,96_a pk_137+986,96	137986,962	3.195,77	5.617,27	-	-			
Lc 1	IT	ITZ1	Sottopasso-Via Rampa_Trincee_da pk 139+920,00_a_pk 139+920,00	139920	3.316,64	27.516,70	-	-			
TOTALI					20.568,81	60.187,17	-	1.729,27	1.998,90	617,41	2.698,92

CATEGORIA OPERA: **SOTTOPASSO**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SO

DATI GENERALI WBS					WBS DI DE							
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	INZ1	ITZ3	FA18	INY2	IT88	ITZ4	IR20	FA45
Lc 2	IT	ITA8	SottopassoMazzanoSCTipoF2 - Trincee_da pk_4+774,73_a pk_4+774,73	4813								
Lc 2	IT	ITA9	Sottopassopoderale5x5- Trincee_da pk_1+180,00_a pk_1+180,00	1180	1.369,02							
Lc 2	IT	ITZ3	Sottopasso Poderale - Trincee_da pk_100+150,00_a pk_100+150,00	436	3.702,50	2.489,02	195,62					
Lc 1	IT	IT88	Sottopasso Calcinato SP28 Via Rovadino TipoC1 - Trincee _da pk_102+399,78_a pk_102+399,78	102399,779				1.801,94	14.104,93			
Lc 1	IT	ITZ4	Sottopasso Poderale_Trincee_da pk_103+420,00_a pk_103+420,00	103420						227,87	2.458,84	
Lc 1	IT	ITF7	Sottopasso ciclopedonale - da pk_122+330,95 a pk_122+330,95 - Trincea	122330,95								
Lc 1	IT	ITF5	Sottopasso Castelnuovo del Garda-ViaMantovanaTipoF2 Trincee_da pk_126+735,00_a pk_126+735,00	126735								1.060,65
Lc 1	IT	ITF8	Sottopasso per accesso al PT Castelnuovo Del Garda_da pk_129+100,00_a pk_129+100,00 - Trincee	129100								
Lc 1	IT	ITZ5	SottopassoViaCampagnola - AC_Trincee_da pk_133+885,18_a pk_133+885,18	133885,18								
Lc 1	IT	IT91	Sottopasso Via Campagnola Tipo F2 - Trincee_da pk_133+920,79_a pk_133+920,79	133920,79								
Lc 1	IT	IT93	Sottop,SP26Sona-Sommacampagna-ViaMorenicaTipoC2-Trincee_da pk_136+079,06_a pk_136+079,06	136079,061								
Lc 1	IT	ITF1	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+504,70_a_PK 136+504,70 - Trincea	136504,7								
Lc 1	IT	ITF2	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+769,00_a_PK 136+769,00 - Trincea Sud	136769								
Lc 1	IT	ITZ6	SottopassoSona-Sommacampagna-ViaMincio Ciclopedonale_Trincee_da pk_pk_137+962,90_a pk_137+962,90	137962,9								
Lc 1	IT	IT94	SottopassoSona-SommacampagnaViaMincioTipoF2 - Trincee_da pk_137+986,96_a pk_137+986,96	137986,962								
Lc 1	IT	ITZ1	Sottopasso-Via Rampa_Trincee_da pk 139+920,00_a_pk 139+920,00	139920								

TOTALI	5.071,52	2.489,02	195,62	1.801,94	14.104,93	227,87	2.458,84	1.060,65
---------------	-----------------	-----------------	---------------	-----------------	------------------	---------------	-----------------	-----------------

CATEGORIA OPERA: **SOTTOPASSO**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SO

DATI GENERALI WBS					DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCAVO)							
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	ITF5	ITF8	ITZ5	IT91	FA24	RI60	FA25	IT93
Lc 2	IT	ITA8	SottopassoMazzanoSCTipoF2 - Trincee_da pk_4+774,73_a pk_4+774,73	4813								
Lc 2	IT	ITA9	Sottopassopoderale5x5- Trincee_da pk_1+180,00_a pk_1+180,00	1180								
Lc 2	IT	ITZ3	Sottopasso Poderale - Trincee_da pk_100+150,00_a pk_100+150,00	436								
Lc 1	IT	IT88	Sottopasso Calcinato SP28 Via Rovadino TipoC1 - Trincee_da pk_102+399,78_a pk_102+399,78	102399,779								
Lc 1	IT	ITZ4	Sottopasso Poderale_Trincee_da pk_103+420,00_a pk_103+420,00	103420								
Lc 1	IT	ITF7	Sottopasso ciclopedonale - da pk_122+330,95 a pk_122+330,95 - Trincea	122330,95								
Lc 1	IT	ITF5	Sottopasso Castelnuovo del Garda-ViaMantovanaTipoF2 Trincee_da pk_126+735,00_a pk_126+735,00	126735	206,79					1.001,23		
Lc 1	IT	ITF8	Sottopasso per accesso al PT Castelnuovo Del Garda_da pk_129+100,00_a pk_129+100,00 - Trincee	129100		97,14				994,37		
Lc 1	IT	ITZ5	SottopassoViaCampagnola - AC_Trincee_da pk_133+885,18_a pk_133+885,18	133885,18			42,26					
Lc 1	IT	IT91	Sottopasso Via Campagnola Tipo F2 - Trincee_da pk_133+920,79_a pk_133+920,79	133920,79				18.394,44	10.800,67			
Lc 1	IT	IT93	Sottop,SP26Sona-Sommacampagna-ViaMorenicaTipoC2-Trincee_da pk_136+079,06_a pk_136+079,06	136079,061							2.137,23	2.026,92
Lc 1	IT	ITF1	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+504,70_a_PK 136+504,70 - Trincea	136504,7							450,96	
Lc 1	IT	ITF2	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+769,00_a_PK 136+769,00 - Trincea Sud	136769							148,82	
Lc 1	IT	ITZ6	SottopassoSona-Sommacampagna-ViaMincio Ciclopedonale_Trincee_da pk_pk_137+962,90_a pk_137+962,90	137962,9								
Lc 1	IT	IT94	SottopassoSona-SommacampagnaViaMincioTipoF2 - Trincee_da pk_137+986,96_a pk_137+986,96	137986,962							5.150,05	
Lc 1	IT	ITZ1	Sottopasso-Via Rampa_Trincee_da pk 139+920,00_a_pk 139+920,00	139920								

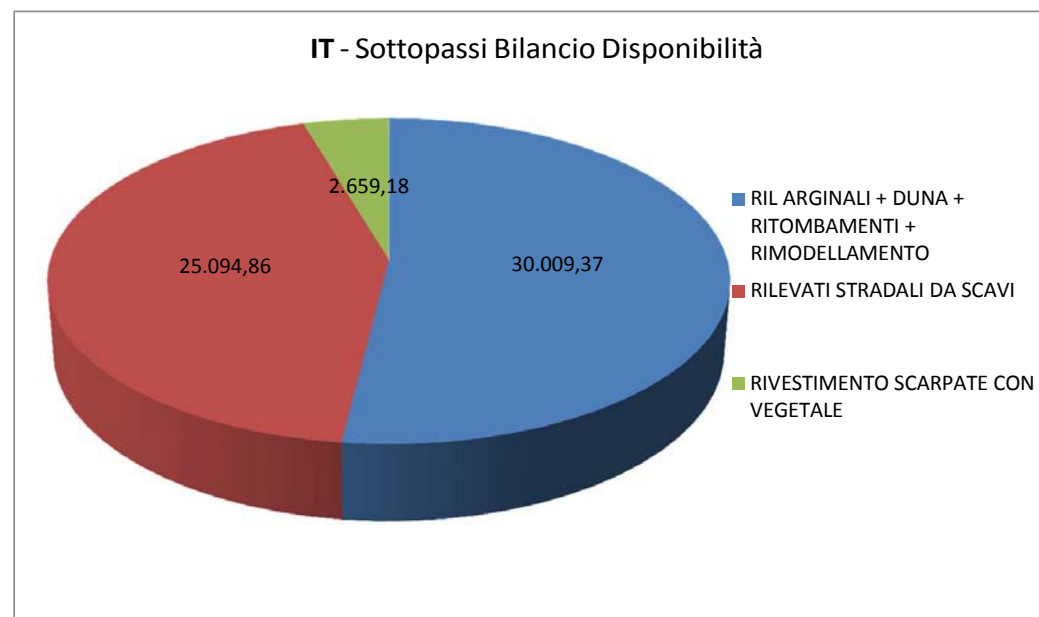
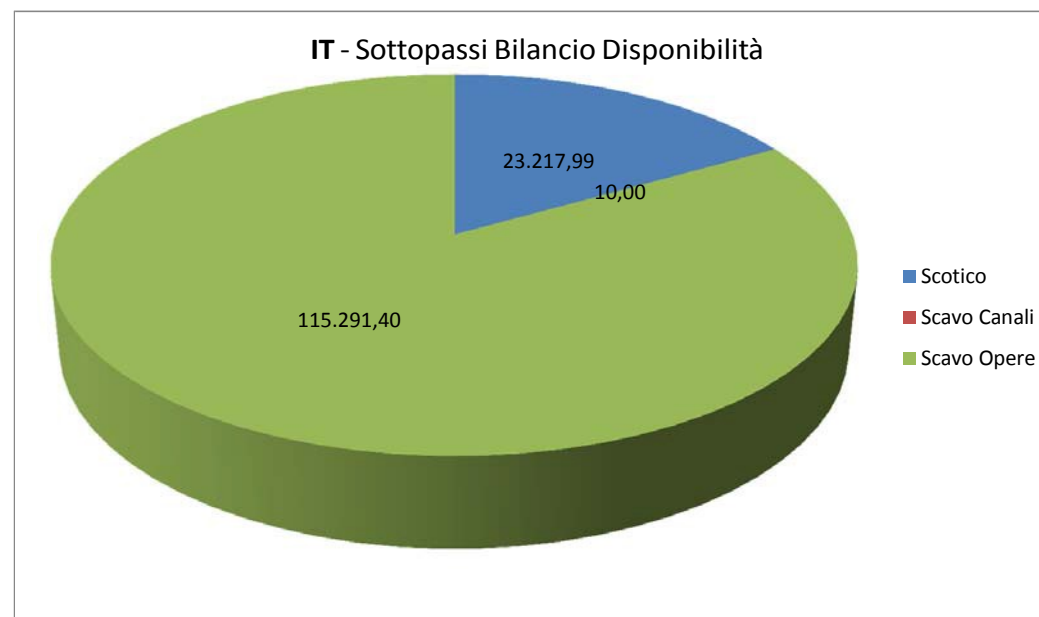
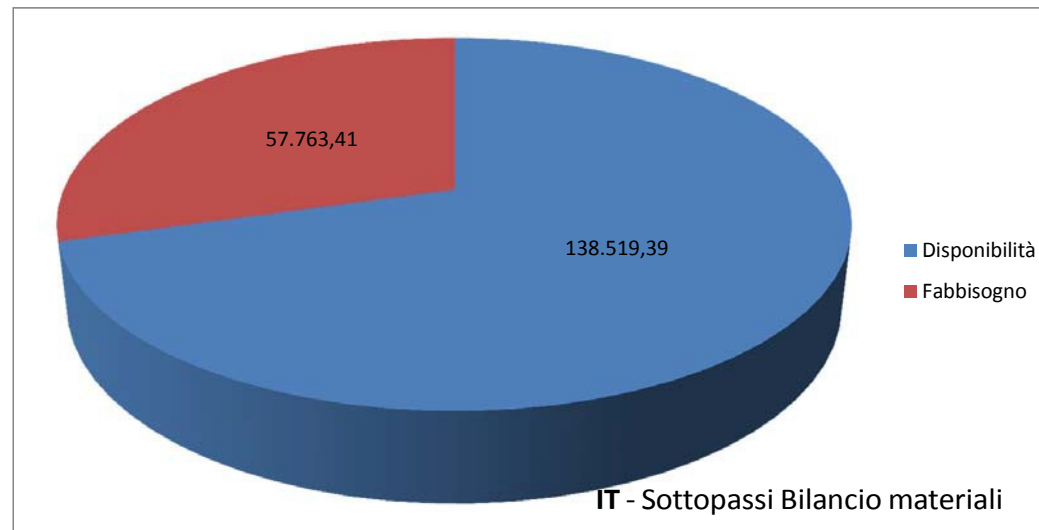
TOTALI	206,79	97,14	42,26	18.394,44	10.800,67	1.995,59	7.887,05	2.026,92
---------------	---------------	--------------	--------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------

CATEGORIA OPERA: **SOTTOPASSO**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SO

DATI GENERALI WBS											
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SL93	ITF1	ITF2	ITZ6	IT94	OP05	ITZ1
Lc 2	IT	ITA8	SottopassoMazzanoSCTipoF2 - Trincee_da pk_4+774,73_a pk_4+774,73	4813							
Lc 2	IT	ITA9	Sottopassopoderale5x5- Trincee_da pk_1+180,00_a pk_1+180,00	1180							
Lc 2	IT	ITZ3	Sottopasso Poderale - Trincee_da pk_100+150,00_a pk_100+150,00	436							
Lc 1	IT	IT88	Sottopasso Calcinato SP28 Via Rovadino TipoC1 - Trincee_da pk_102+399,78_a pk_102+399,78	102399,779							
Lc 1	IT	ITZ4	Sottopasso Poderale_Trincee_da pk_103+420,00_a pk_103+420,00	103420							
Lc 1	IT	ITF7	Sottopasso ciclopedonale - da pk_122+330,95 a pk_122+330,95 - Trincea	122330,95							
Lc 1	IT	ITF5	Sottopasso Castelnuovo del Garda-ViaMantovanaTipoF2 Trincee_da pk_126+735,00_a pk_126+735,00	126735							
Lc 1	IT	ITF8	Sottopasso per accesso al PT Castelnuovo Del Garda_da pk_129+100,00_a pk_129+100,00 - Trincee	129100							
Lc 1	IT	ITZ5	SottopassoViaCampagnola - AC_Trincee_da pk_133+885,18_a pk_133+885,18	133885,18							
Lc 1	IT	IT91	Sottopasso Via Campagnola Tipo F2 - Trincee_da pk_133+920,79_a pk_133+920,79	133920,79							
Lc 1	IT	IT93	Sottop,SP26Sona-Sommacampagna-ViaMorenicaTipoC2-Trincee_da pk_136+079,06_a pk_136+079,06	136079,061	5,34						
Lc 1	IT	ITF1	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+504,70_a_PK 136+504,70 - Trincea	136504,7		29,05					
Lc 1	IT	ITF2	Prolungamento Sottopasso Poderale AC da PK 136+769,00_a_PK 136+769,00 - Trincea Sud	136769			13,52				
Lc 1	IT	ITZ6	SottopassoSona-Sommacampagna-ViaMincio Ciclopedonale_Trincee_da pk_pk_137+962,90_a pk_137+962,90	137962,9			-				
Lc 1	IT	IT94	SottopassoSona-SommacampagnaViaMincioTipoF2 - Trincee_da pk_137+986,96_a pk_137+986,96	137986,962			467,22	3.502,17			
Lc 1	IT	ITZ1	Sottopasso-Via Rampa_Trincee_da pk 139+920,00_a_pk 139+920,00	139920						27.516,70	7.851,66
TOTALI					5,34	29,05	13,52	467,22	3.502,17	27.516,70	7.851,66

FAMIGLIA WBS: IT
GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: IV

SCHEMA SINTETICO BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: CAVALCAVIA

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: **SCAVI**

Cod Livello: **IV**

Tipologia	Quantità (mc)
SCOTICO	42.848,03
SCAVO OPERE	30.091,17
SCAVO PALI GRANDE DIAMETRO	36.241,25
TOTALE	109.180,45

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: **RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI**

Cod Livello: **IV**

Tipologia	Quantità (mc)
RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	13.395,43
RILEVATI STRADALI DA SCAVI	42.908,47
TOTALE	56.303,90

BILANCIO sempificato*	
Disponibilità	Fabbisogno
109.180,45	56.303,90

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

DESTINAZIONE SCOTICO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
42.848,03	1.786,52

DESTINAZIONE SCAVO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
66.332,42	0,00

DESTINAZIONE MDS	
Volumi stabilizzati (mc)	
12.872,54	

BILANCIO MATERIALI *		
SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
42.848,03	10.028,52	-

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: CAVALCAVIA

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS				PRODUZIONE MATERIALI SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI		SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA	SCAVO DIAFRAMMI
Lc 2	IV	IV40	CF - I.T.C. Brescia Est su Linea Storica da pk 4+483,00 a pk 4+483,00	4484			108,30				301,03		409,33
Lc 2	IV	IV28	CF - I.T.C. Brescia Est - Tangenziale Sud di Brescia da pk_3+485,40_a pk_3+485,40	3528	42.848,03		1.454,22				1.161,86		45.464,11
Lc 2	IV	IV16	CF Via Brescia-Cavalcavia 227 A4 da pk_99+068,64_a pk_99+068,64	1630			2.052,47				1.191,68		3.244,15
Lc 1	IV	IV18	CF Via Stazione - Cavalcavia 230 A4 da pk_101+303,78_a pk_101+303,78	101304			2.479,80				1.371,54		3.851,34
Lc 1	IV	IV20	CF A4 - Cavalcavia 232 da pk_103+727,83_a pk_103+727,83	103728			2.174,05				1.492,82		3.666,87
Lc 1	IV	IV42	Cavalcavia Poderale da pk_104+580,00_a pk_104+580,00	104580			903,61				805,67		1.709,28
Lc 1	IV	IV30	Calcalcavia via Campagna da pk_105+581,60_a pk_105+581,60	105582			3.452,38				1.035,92		4.488,30
Lc 1	IV	IV34	Cavalcavia via Grezze da pk_111+533,46_a pk_111+533,46	111553			1.512,14				1.288,01		2.800,15
Lc 1	IV	IV21	CF Via Montonale Basso da pk_113+452,62_a pk_113+452,62	113453			1.996,48				6.940,60		8.937,08
Lc 1	IV	IV35	CF Cascina Pergola Vecchia da pk_116+065,00_a pk_116+065,00	116062			3.048,40				5.766,03		8.814,43
Lc 1	IV	IV23	CF A4 - Cavalcavia 247 da pk_118+245,79_a pk_118+245,79	118246			2.430,15				2.653,89		5.084,04
Lc 1	IV	IV31	CAVALCAFERROVIA DI POZZOLENGO - cat. C2 (L= 350m) da pk_119+428,88_a pk_119+428,88	119429			3.168,37				6.771,56		9.939,92
Lc 1	IV	IV24	CF SC della Ghirolda-Cavalcavia 250 A4 da pk_pk_120+524,61 a pk_120+524,61	120525			2.116,72				2.746,47		4.863,19
Lc 1	IV	IV25	CF SP 27 di Mongabia-Cavalcavia 256 A4 da pk_128+748,49_a pk_128+748,49	128748			2.027,53				1.639,53		3.667,06
Lc 1	IV	IV32	Cavalcavia in corrispondenza della galleria di San Giorgio alla pk. 130+579,14	130579			1.166,57				1.074,65		2.241,21
TOTALI					42.848,03	-	30.091,17	-	-	-	36.241,25	-	109.180,45

CATEGORIA OPERA: CAVALCAVIA

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS				FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					DESTINAZIONI MDS (RIFERITE AL SOLO SCOTICO)				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 2	IV	IV40	CF - I.T.C. Brescia Est su Linea Storica da pk 4+483,00 a pk 4+483,00	4484	36,06			60,44		96,50	-	L3ST70	51,50
Lc 2	IV	IV28	CF - I.T.C. Brescia Est - Tangenziale Sud di Brescia da pk 3+485,40 a pk 3+485,40	3528	341,07			42.848,03		43.189,10	-		-
Lc 2	IV	IV16	CF Via Brescia-Cavalcavia 227 A4 da pk 99+068,64 a pk 99+068,64	1630	612,26					612,26	-	L3ST39	-
Lc 1	IV	IV18	CF Via Stazione - Cavalcavia 230 A4 da pk 101+303,78 a pk 101+303,78	101304	1.316,29					1.316,29	-	L3ST50 L3ST51	-
Lc 1	IV	IV20	CF A4 - Cavalcavia 232 da pk 103+727,83 a pk 103+727,83	103728	583,81					583,81	-	L3ST58 L3ST59 L3ST60	-
Lc 1	IV	IV42	Cavalcavia Poderale da pk 104+580,00 a pk 104+580,00	104580	343,69					343,69	-	L4ST3	-
Lc 1	IV	IV30	Calcalcavia via Campagna da pk 105+581,60 a pk 105+581,60	105582	2.288,87					2.288,87	-		-
Lc 1	IV	IV34	Cavalcavia via Grezze da pk 111+533,46 a pk 111+533,46	111553	557,30					557,30	-	L5ST1 L5ST2	-
Lc 1	IV	IV21	CF Via Montonale Basso da pk 113+452,62 a pk 113+452,62	113453	671,00					671,00	-	L5ST4	1.735,03
Lc 1	IV	IV35	CF Cascina Pergola Vecchia da pk 116+065,00 a pk 116+065,00	116062	1.243,62					1.243,62	-	L5ST6	-
Lc 1	IV	IV23	CF A4 - Cavalcavia 247 da pk 118+245,79 a pk 118+245,79	118246	1.227,08					1.227,08	-	L5ST13	-
Lc 1	IV	IV31	CAVALCAFERROVIA DI POZZOLENGO - cat. C2 (L= 350m) da pk 119+428,88 a pk 119+428,88	119429	2.104,22					2.104,22	-	L5ST14 L5ST16	-
Lc 1	IV	IV24	CF SC della Ghirolda-Cavalcavia 250 A4 da pk 120+524,61 a pk 120+524,61	120525	774,91					774,91	-	L5ST17 L5ST18	-
Lc 1	IV	IV25	CF SP 27 di Mongabia-Cavalcavia 256 A4 da pk 128+748,49 a pk 128+748,49	128748	890,08					890,08	-	L6ST8 L6ST9	-
Lc 1	IV	IV32	Cavalcavia in corrispondenza della galleria di San Giorgio alla pk. 130+579,14	130579	405,18					405,18	-	L6ST14 L6ST15	-
TOTALI					13.395,43	-	-	42.908,47	-	56.303,90	-	-	1.786,52

CATEGORIA OPERA: CAVALCAVIA

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	
Lc 2	IV	IV40	CF - I.T.C. Brescia Est su Linea Storica_da pk_4+483,00_a pk_4+483,00	4484	-	312,83	-	
Lc 2	IV	IV28	CF - I.T.C. Brescia Est - Tangenziale Sud di Brescia_da pk_3+485,40_a pk_3+485,40	3528	42.848,03	- 40.573,03	-	
Lc 2	IV	IV16	CF Via Brescia-Cavalcavia 227 A4_da pk_99+068,64_a pk_99+068,64	1630	-	2.631,89	-	
Lc 1	IV	IV18	CF Via Stazione - Cavalcavia 230 A4_da pk_101+303,78_a pk_101+303,78	101304	-	2.535,05	-	
Lc 1	IV	IV20	CF A4 - Cavalcavia 232_da pk_103+727,83_a pk_103+727,83	103728	-	3.083,06	-	
Lc 1	IV	IV42	Cavalcavia Poderale_da pk_104+580,00_a pk_104+580,00	104580	-	1.365,59	-	
Lc 1	IV	IV30	Calcalcavia via Campagna_da pk_105+581,60_a pk_105+581,60	105582	-	2.199,42	-	
Lc 1	IV	IV34	Cavalcavia via Grezze_da pk_111+533,46_a pk_111+533,46	111553	-	2.242,85	-	
Lc 1	IV	IV21	CF Via Montonale Basso_da pk_113+452,62_a pk_113+452,62	113453	-	8.266,09	-	
Lc 1	IV	IV35	CF Cascina Pergola Vecchia_da pk_116+065,00_a pk_116+065,00	116062	-	7.570,81	-	
Lc 1	IV	IV23	CF A4 - Cavalcavia 247_da pk_118+245,79_a pk_118+245,79	118246	-	3.856,96	-	
Lc 1	IV	IV31	CAVALCAFERROVIA DI POZZOLENGO - cat. C2 (L= 350m)_da pk_119+428,88_a pk_119+428,88	119429	-	7.835,70	-	
Lc 1	IV	IV24	CF SC della Ghirolda-Cavalcavia 250 A4_da pk_pk_120+524,61 a pk_120+524,61	120525	-	4.088,28	-	
Lc 1	IV	IV25	CF SP 27 di Mongabia-Cavalcavia 256 A4_da pk_128+748,49_a pk_128+748,49	128748	-	2.776,98	-	
Lc 1	IV	IV32	Cavalcavia in corrispondenza della galleria di San Giorgio alla pk. 130+579,14	130579	-	1.836,03	-	
TOTALI					42.848,03	10.028,52	-	-

CATEGORIA OPERA: CAVALCAVIA

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 2	IV	IV40	CF - I.T.C. Brescia Est su Linea Storica_da pk_4+483,00_a pk_4+483,00	4484			108,30				301,03		409,33
Lc 2	IV	IV28	CF - I.T.C. Brescia Est - Tangenziale Sud di Brescia_da pk_3+485,40_a pk_3+485,40	3528	42.848,03		1.454,22				1.161,86		45.464,11
Lc 2	IV	IV16	CF Via Brescia-Cavalcavia 227 A4_da pk_99+068,64_a pk_99+068,64	1630			2.052,47				1.191,68		3.244,15
Lc 1	IV	IV18	CF Via Stazione - Cavalcavia 230 A4_da pk_101+303,78_a pk_101+303,78	101303,78			2.479,80				1.371,54		3.851,34
Lc 1	IV	IV20	CF A4 - Cavalcavia 232_da pk_103+727,83_a pk_103+727,83	103727,83			2.174,05				1.492,82		3.666,87
Lc 1	IV	IV42	Cavalcavia Poderale_da pk_104+580,00_a pk_104+580,00	104580			903,61				805,67		1.709,28
Lc 1	IV	IV30	Calcalcavia via Campagna_da pk_105+581,60_a pk_105+581,60	105581,6			3.452,38				1.035,92		4.488,30
Lc 1	IV	IV34	Cavalcavia via Grezze_da pk_111+533,46_a pk_111+533,46	111533,46			1.512,14				1.288,01		2.800,15
Lc 1	IV	IV21	CF Via Montonale Basso_da pk_113+452,62_a pk_113+452,62	113452,619			1.996,48				6.940,60		8.937,08
Lc 1	IV	IV35	CF Cascina Pergola Vecchia_da pk_116+065,00_a pk_116+065,00	116062			3.048,40				5.766,03		8.814,43
Lc 1	IV	IV23	CF A4 - Cavalcavia 247_da pk_118+245,79_a pk_118+245,79	118245,787			2.430,15				2.653,89		5.084,04
Lc 1	IV	IV31	CAVALCAFERROVIA DI POZZOLENGO - cat. C2 (L= 350m)_da pk_119+428,88_a pk_119+428,88	119428,88			3.168,37				6.771,56		9.939,92
Lc 1	IV	IV24	CF SC della Ghirolta-Cavalcavia 250 A4_da pk_pk_120+524,61 a pk_120+524,61	120524,61			2.116,72				2.746,47		4.863,19
Lc 1	IV	IV25	CF SP 27 di Mongabia-Cavalcavia 256 A4_da pk_128+748,49_a pk_128+748,49	128748,49			2.027,53				1.639,53		3.667,06
Lc 1	IV	IV32	Cavalcavia in corrispondenza della galleria di San Giorgio alla pk. 130+579,14	130579,14			1.166,57				1.074,65		2.241,21
TOTALI					42.848,03	-	30.091,17	-	-	-	36.241,25	-	109.180,45

CATEGORIA OPERA: CAVALCAVIA

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					DESTINAZIONI MDS					
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	TOTALE VOLUME FABBISOGNI	% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 2	IV	IV40	CF - I.T.C. Brescia Est su Linea Storica_da pk_4+483,00_a pk_4+483,00	4484	36,06			60,44		96,50	30%	18,13	IR40	L3ST70	-
Lc 2	IV	IV28	CF - I.T.C. Brescia Est - Tangenziale Sud di Brescia_da pk_3+485,40_a pk_3+485,40	3528	341,07			42.848,03		43.189,10	30%	12.854,41			-
Lc 2	IV	IV16	CF Via Brescia-Cavalcavia 227 A4_da pk_99+068,64_a pk_99+068,64	1630	612,26					612,26			IR16	L3ST39	-
Lc 1	IV	IV18	CF Via Stazione - Cavalcavia 230 A4_da pk_101+303,78_a pk_101+303,78	101303,78	1.316,29					1.316,29			IR18-NR20	L3ST50 L3ST51	-
Lc 1	IV	IV20	CF A4 - Cavalcavia 232_da pk_103+727,83_a pk_103+727,83	103727,83	583,81					583,81			IR20	L3ST58 L3ST59 L3ST60	-
Lc 1	IV	IV42	Cavalcavia Poderale_da pk_104+580,00_a pk_104+580,00	104580	343,69					343,69			IR42-IR30	L4ST3	-
Lc 1	IV	IV30	Calcalcavia via Campagna_da pk_105+581,60_a pk_105+581,60	105581,6	2.288,87					2.288,87			IR30		-
Lc 1	IV	IV34	Cavalcavia via Grezze_da pk_111+533,46_a pk_111+533,46	111553,46	557,30					557,30			IR34	L5ST1 L5ST2	-
Lc 1	IV	IV21	CF Via Montonale Basso_da pk_113+452,62_a pk_113+452,62	113452,619	671,00					671,00			IR21	L5ST4	-
Lc 1	IV	IV35	CF Cascina Pergola Vecchia_da pk_116+065,00_a pk_116+065,00	116062	1.243,62					1.243,62			IR35	L5ST6	-
Lc 1	IV	IV23	CF A4 - Cavalcavia 247_da pk_118+245,79_a pk_118+245,79	118245,787	1.227,08					1.227,08			IR23	L5ST13	-
Lc 1	IV	IV31	CAVALCAFERROVIA DI POZZOLENGO - cat. C2 (L= 350m)_da pk_119+428,88_a pk_119+428,88	119428,88	2.104,22					2.104,22			IR31	L5ST14 L5ST16	-
Lc 1	IV	IV24	CF SC della Ghirolta-Cavalcavia 250 A4_da pk_pk_120+524,61 a pk_120+524,61	120524,61	774,91					774,91			IR24	L5ST17 L5ST18	-
Lc 1	IV	IV25	CF SP 27 di Mongabia-Cavalcavia 256 A4_da pk_128+748,49_a pk_128+748,49	128748,49	890,08					890,08			IR25	L6ST8 L6ST9	-
Lc 1	IV	IV32	Cavalcavia in corrispondenza della galleria di San Giorgio alla pk. 130+579,14	130579,14	405,18					405,18			IR32	L6ST14 L6ST15	-
TOTALI					13.395,43	-	-	42.908,47	-	56.303,90	0,60	12.872,54	-	-	-

CATEGORIA OPERA: CAVALCAVIA

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCAVO PROFONDO)												
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	IR40	IV40	IV28	IR16	IV16	NR20	IR18	IV18	IR20	IV20	IR42	IV42	IR30
Lc 2	IV	IV40	CF - I.T.C. Brescia Est su Linea Storica_da pk_4+483,00_a pk_4+483,00	4484	-	312,83	-	261,34	96,50											
Lc 2	IV	IV28	CF - I.T.C. Brescia Est - Tangenziale Sud di Brescia_da pk_3+485,40_a pk_3+485,40	3528	42.848,03	- 40.573,03	-			2.616,08										
Lc 2	IV	IV16	CF Via Brescia-Cavalcavia 227 A4_da pk_99+068,64_a pk_99+068,64	1630	-	2.631,89	-				2.631,89	612,26								
Lc 1	IV	IV18	CF Via Stazione - Cavalcavia 230 A4_da pk_101+303,78_a pk_101+303,78	101303,78	-	2.535,05	-						2.436,80	98,24	1.316,29					
Lc 1	IV	IV20	CF A4 - Cavalcavia 232_da pk_103+727,83_a pk_103+727,83	103727,83	-	3.083,06	-									3.083,06	583,81			
Lc 1	IV	IV42	Cavalcavia Poderale_da pk_104+580,00_a pk_104+580,00	104580	-	1.365,59	-											631,86	343,69	733,73
Lc 1	IV	IV30	Calcalcavia via Campagna_da pk_105+581,60_a pk_105+581,60	105581,6	-	2.199,42	-													2.199,42
Lc 1	IV	IV34	Cavalcavia via Grezze_da pk_111+533,46_a pk_111+533,46	111553,46	-	2.242,85	-													
Lc 1	IV	IV21	CF Via Montonale Basso_da pk_113+452,62_a pk_113+452,62	113452,619	-	8.266,09	-													
Lc 1	IV	IV35	CF Cascina Pergola Vecchia_da pk_116+065,00_a pk_116+065,00	116062	-	7.570,81	-													
Lc 1	IV	IV23	CF A4 - Cavalcavia 247_da pk_118+245,79_a pk_118+245,79	118245,787	-	3.856,96	-													
Lc 1	IV	IV31	CAVALCAFERROVIA DI POZZOLENGO - cat. C2 (L= 350m)_da pk_119+428,88_a pk_119+428,88	119428,88	-	7.835,70	-													
Lc 1	IV	IV24	CF SC della Ghirolta-Cavalcavia 250 A4_da pk_pk_120+524,61 a pk_120+524,61	120524,61	-	4.088,28	-													
Lc 1	IV	IV25	CF SP 27 di Mongabia-Cavalcavia 256 A4_da pk_128+748,49_a pk_128+748,49	128748,49	-	2.776,98	-													
Lc 1	IV	IV32	Cavalcavia in corrispondenza della galleria di San Giorgio alla pk. 130+579,14	130579,14	-	1.836,03	-													
TOTALI					42.848,03	10.028,52	-	261,34	96,50	2.616,08	2.631,89	612,26	2.436,80	98,24	1.316,29	3.083,06	583,81	631,86	343,69	2.933,16

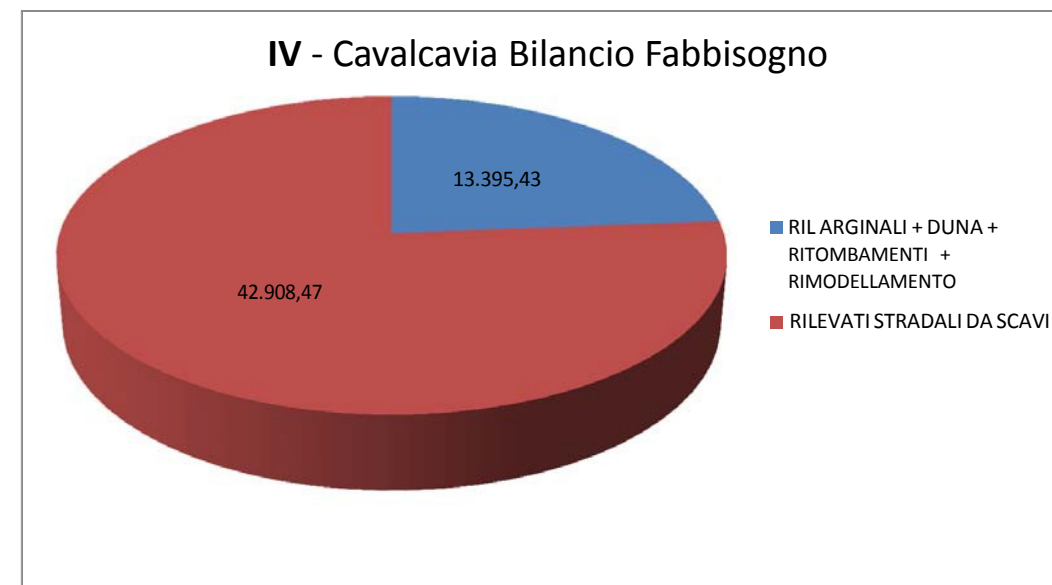
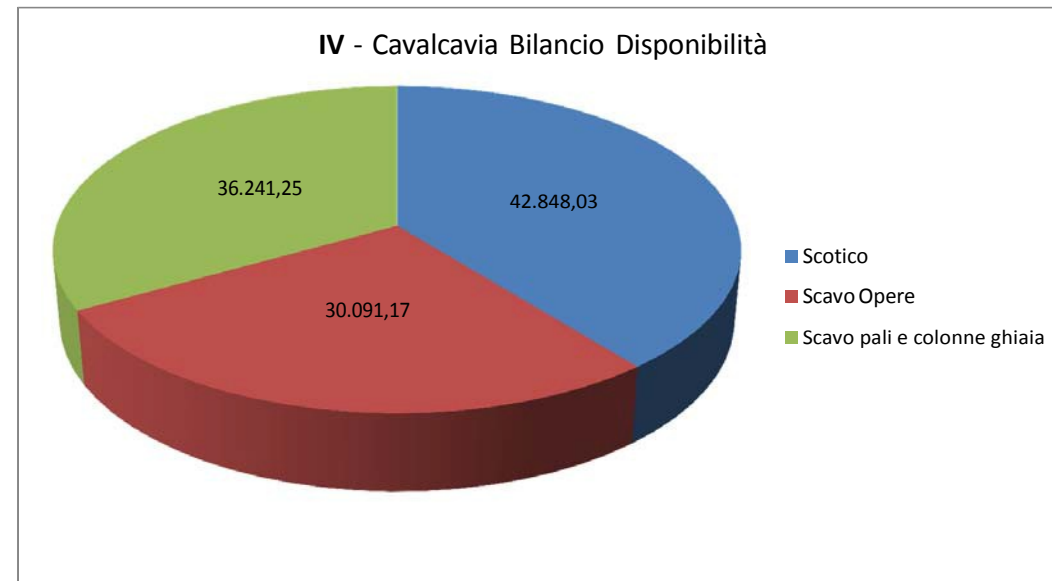
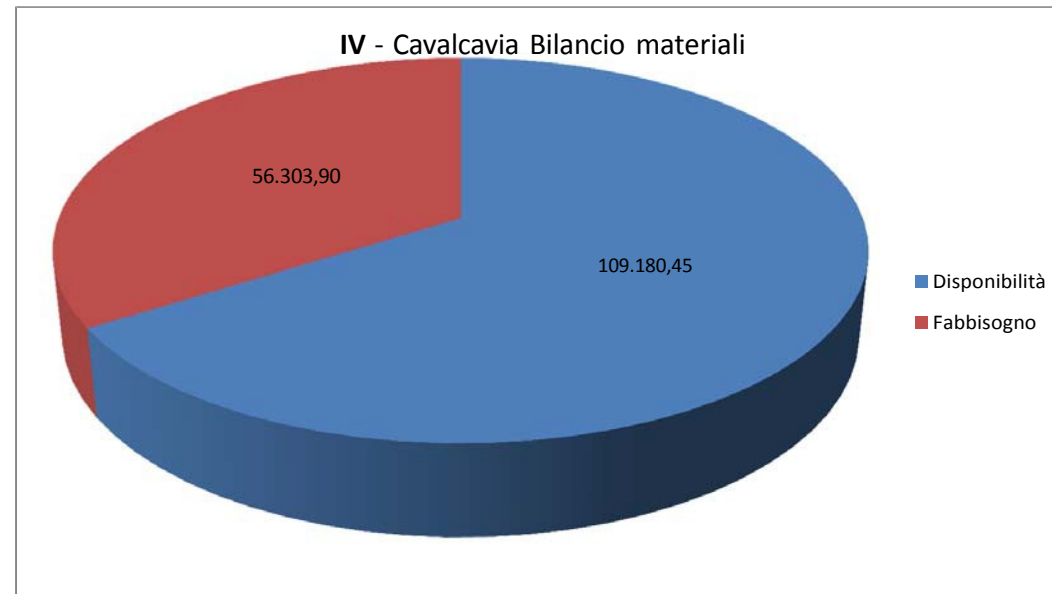
CATEGORIA OPERA: CAVALCAVIA

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS																					
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	IV30	IR34	IV34	IR21	IV21	IR35	IV35	IR23	IV23	IR31	IV31	IR24	IV24	IR25	IV25	IR32	IV32
Lc 2	IV	IV40	CF - I.T.C. Brescia Est su Linea Storica_da pk_4+483,00_a pk_4+483,00	4484																	
Lc 2	IV	IV28	CF - I.T.C. Brescia Est - Tangenziale Sud di Brescia_da pk_3+485,40_a pk_3+485,40	3528																	
Lc 2	IV	IV16	CF Via Brescia-Cavalcavia 227 A4_da pk_99+068,64_a pk_99+068,64	1630																	
Lc 1	IV	IV18	CF Via Stazione - Cavalcavia 230 A4_da pk_101+303,78_a pk_101+303,78	101303,78																	
Lc 1	IV	IV20	CF A4 - Cavalcavia 232_da pk_103+727,83_a pk_103+727,83	103727,83																	
Lc 1	IV	IV42	Cavalcavia Poderale_da pk_104+580,00_a pk_104+580,00	104580																	
Lc 1	IV	IV30	Calcalcavia via Campagna_da pk_105+581,60_a pk_105+581,60	105581,6	2.288,87																
Lc 1	IV	IV34	Cavalcavia via Grezze_da pk_111+533,46_a pk_111+533,46	111553,46		2.242,85	557,30														
Lc 1	IV	IV21	CF Via Montonale Basso_da pk_113+452,62_a pk_113+452,62	113452,619				6.531,06	671,00												
Lc 1	IV	IV35	CF Cascina Pergola Vecchia_da pk_116+065,00_a pk_116+065,00	116062						7.570,81	1.243,62										
Lc 1	IV	IV23	CF A4 - Cavalcavia 247_da pk_118+245,79_a pk_118+245,79	118245,787								3.856,96	1.227,08								
Lc 1	IV	IV31	CAVALCAFERROVIA DI POZZOLENGO - cat. C2 (L= 350m)_da pk_119+428,88_a pk_119+428,88	119428,88										7.835,70	2.104,22						
Lc 1	IV	IV24	CF SC della Ghiolda-Cavalcavia 250 A4_da pk_pk_120+524,61 a pk_120+524,61	120524,61												4.088,28	774,91				
Lc 1	IV	IV25	CF SP 27 di Mongabia-Cavalcavia 256 A4_da pk_128+748,49_a pk_128+748,49	128748,49														2.776,98	890,08		
Lc 1	IV	IV32	Cavalcavia in corrispondenza della galleria di San Giorgio alla pk. 130+579,14	130579,14																1.836,03	405,18
TOTALI					2.288,87	2.242,85	557,30	6.531,06	671,00	7.570,81	1.243,62	3.856,96	1.227,08	7.835,70	2.104,22	4.088,28	774,91	2.776,98	890,08	1.836,03	405,18

FAMIGLIA WBS: IV

GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: MO

SCHEMA SINTETICO BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: MONITORAGGIO OO.CC.

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: **SCAVI**

Cod Livello: **MO**

Tipologia

SCAVO OPERE

Quantità (mc)

6.803,91

TOTALE

6.803,91

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: **RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI**

Cod Livello: **MO**

Tipologia

RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO

Quantità (mc)

9.021,00

TOTALE

9.021,00

DESTINAZIONE SCAVO

Utilizzo interno (mc)

6.803,91

Volume regime rifiuti (mc)

-

DESTINAZIONE MDS

Volumi stabilizzati (mc)

-

BILANCIO sempificato*

Disponibilità

6.803,91

Fabbisogno

9.021,00

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

BILANCIO MATERIALI *

SCOTICO-VEGETALE

-

(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) -
(RILEVATI + RIEMPIMENTI E
RIMODELLAMENTI)

-

2.217,09

SCAVO GALLERIE NATURALI

-

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: MONITORAGGIO OO.CC.
DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 1	MO	MO16	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Chiese_da pk_100+550,60_a pk_100+929,14	100550,6			470,74						470,74
Lc 1	MO	MO17	Monitoraggio OO.CC. Galleria Art.Calcinato 2_da pk_101+740,00_a pk_102+200,00	101740			158,30						158,30
Lc 1	MO	MO18	Monitoraggio OO.CC. Galleria Lonato_da pk_104+550,00_a pk_112+111,50	104550			849,54						849,54
Lc 1	MO	MO19	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Desenzano_da pk_112+250,00_a pk_116+948,50	112250			636,60						636,60
Lc 1	MO	MO20	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Colli storici_da pk_116+948,50_a pk_116+998,50	116948,5			46,90						46,90
Lc 1	MO	MO21	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Colli Storici_da pk_116+998,50_a pk_117+200,00	116998,5			292,00						292,00
Lc 1	MO	MO22	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Casello Sirmione_da pk_117+200,00_a pk_117+380,00	117200			46,90						46,90
Lc 1	MO	MO23	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Sirmione_da pk_118+430,00_a pk_120+400,00	118430			473,11						473,11
Lc 1	MO	MO24	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. S. Cristina_da pk_120+902,71_a pk_121+257,72	120902,71			93,80						93,80
Lc 1	MO	MO25	Monitoraggio OO.CC. Tr. S.Cristina-Frassino_da pk_121+257,72_a pk_121+655,00	121257,72			108,51						108,51
Lc 1	MO	MO26	Monitoraggio OO.CC. Gall. Mad. del Frassino / Gall. Colle Baccotto_da pk_123+153,90_a pk_123+605,00	123153,9			516,43						516,43
Lc 1	MO	MO27	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Mano di Ferro_da pk_123+655,00_a pk_124+016,00	123655			93,80						93,80
Lc 1	MO	MO28	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Mincio_da pk_124+230,76_a pk_124+550,36	124230,76			802,81						802,81
Lc 1	MO	MO29	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Peschiera_da pk_124+550,36_a pk_124+885,00	124550,36			257,03						257,03
Lc 1	MO	MO30	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Paradiso_da pk_125+115,00_a pk_126+548,00	125115			46,90						46,90
Lc 1	MO	MO31	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Paradiso-Castelnuovo_da pk_126+548,00_a pk_128+118,00	126548			257,03						257,03
Lc 1	MO	MO32	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Svinc. Castelnuovo_da pk_128+118,00_a pk_128+480,00	128118			46,90						46,90
Lc 1	MO	MO33	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Castelnuovo_da pk_129+110,00_a pk_129+587,20	129110			218,71						218,71
Lc 1	MO	MO34	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Tionello-Tione_da pk_129+609,80_a pk_129+967,55	129609,8			344,60						344,60
Lc 1	MO	MO35	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Tione_da pk_129+967,55_a pk_130+090,15	129967,55			178,81						178,81
Lc 1	MO	MO36	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Tione-S.Giorgio_da pk_130+120,00_a pk_130+180,00	130120			108,51						108,51
Lc 1	MO	MO37	Monitoraggio OO.CC. Galleria S. Giorgio_da pk_130+180,00_a pk_133+575,00	130180			276,64						276,64
Lc 1	MO	MO38	Monitoraggio OO.CC. Rilevato affiancamento L.S._da pk_135+800,00_a pk_138+400,00	135800			385,54						385,54
Lc 1	MO	MO39	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Nodo Verona_da pk_1+628,30_a pk_1+935,98	1628,3			93,80						93,80
TOTALI							6.803,91	-	-	-	-	-	6.803,91

CATEGORIA OPERA: **MONITORAGGIO OO.CC.**
 DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					DESTINAZIONI MDS			
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 1	MO	MO16	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Chiese_da pk_100+550,60_a pk_100+929,14	100550,6	648,00					648,00	-	L3ST47	-
Lc 1	MO	MO17	Monitoraggio OO.CC. Galleria Art.Calcinato 2_da pk_101+740,00_a pk_102+200,00	101740	204,00					204,00	-	L3ST52	-
Lc 1	MO	MO18	Monitoraggio OO.CC. Galleria Lonato_da pk_104+550,00_a pk_112+111,50	104550	1.080,00					1.080,00	-	L4ST3	-
Lc 1	MO	MO19	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Desenzano_da pk_112+250,00_a pk_116+948,50	112250	888,00					888,00	-	L5ST4	-
Lc 1	MO	MO20	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Colli storici_da pk_116+948,50_a pk_116+998,50	116948,5	60,00					60,00	-	L5ST8	-
Lc 1	MO	MO21	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Colli Storici_da pk_116+998,50_a pk_117+200,00	116998,5	408,00					408,00	-	L5ST9	-
Lc 1	MO	MO22	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Casello Sirmione_da pk_117+200,00_a pk_117+380,00	117200	60,00					60,00	-	L5ST10 L5ST11	-
Lc 1	MO	MO23	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Sirmione_da pk_118+430,00_a pk_120+400,00	118430	660,00					660,00	-	L5ST13	-
Lc 1	MO	MO24	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. S. Cristina_da pk_120+902,71_a pk_121+257,72	120902,71	120,00					120,00	-	L5ST17 L5ST18	-
Lc 1	MO	MO25	Monitoraggio OO.CC. Tr. S.Cristina-Frassino_da pk_121+257,72_a pk_121+655,00	121257,72	150,00					150,00	-	L5ST19 L5ST20	-
Lc 1	MO	MO26	Monitoraggio OO.CC. Gall. Mad. del Frassino / Gall. Colle Baccotto_da pk_123+153,90_a pk_123+605,00	123153,9	660,00					660,00	-	L5ST22 L5ST23	-
Lc 1	MO	MO27	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Mano di Ferro_da pk_123+655,00_a pk_124+016,00	123655	120,00					120,00	-	L5ST22 L5ST23	-
Lc 1	MO	MO28	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Mincio_da pk_124+230,76_a pk_124+550,36	124230,76	1.116,00					1.116,00	-		-
Lc 1	MO	MO29	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Peschiera_da pk_124+550,36_a pk_124+885,00	124550,36	360,00					360,00	-	L6ST1	-
Lc 1	MO	MO30	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Paradiso_da pk_125+115,00_a pk_126+548,00	125115	60,00					60,00	-	L6ST2 L6ST3 L6ST4	-
Lc 1	MO	MO31	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Paradiso-Castelnuovo_da pk_126+548,00_a pk_128+118,00	126548	360,00					360,00	-	L6ST5	-
Lc 1	MO	MO32	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Svinc. Castelnuovo_da pk_128+118,00_a pk_128+480,00	128118	60,00					60,00	-	L6ST7	-
Lc 1	MO	MO33	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Castelnuovo_da pk_129+110,00_a pk_129+587,20	129110	300,00					300,00	-	L6ST10	-
Lc 1	MO	MO34	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Tionello-Tione_da pk_129+609,80_a pk_129+967,55	129609,8	480,00					480,00	-	L6ST12	-
Lc 1	MO	MO35	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Tione_da pk_129+967,55_a pk_130+090,15	129967,55	252,00					252,00	-	L6ST13	-
Lc 1	MO	MO36	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Tione-S.Giorgio_da pk_130+120,00_a pk_130+180,00	130120	150,00					150,00	-	L6ST14 L6ST15	-
Lc 1	MO	MO37	Monitoraggio OO.CC. Galleria S. Giorgio_da pk_130+180,00_a pk_133+575,00	130180	165,00					165,00	-		-
Lc 1	MO	MO38	Monitoraggio OO.CC. Rilevato affiancamento L.S._da pk_135+800,00_a pk_138+400,00	135800	540,00					540,00	-	L7ST4	-
Lc 1	MO	MO39	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Nodo Verona_da pk_1+628,30_a pk_1+935,98	1628,3	120,00					120,00	-	L7ST10 L7ST11	-
TOTALI					9.021,00	-	-	-	-	9.021,00	-	-	-

CATEGORIA OPERA: MONITORAGGIO OO.CC.
DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI		
Lc 1	MO	MO16	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Chiese_da pk_100+550,60_a pk_100+929,14	100550,6	-	177,26	-	-	
Lc 1	MO	MO17	Monitoraggio OO.CC. Galleria Art.Calcinato 2_da pk_101+740,00_a pk_102+200,00	101740	-	45,70	-	-	
Lc 1	MO	MO18	Monitoraggio OO.CC. Galleria Lonato_da pk_104+550,00_a pk_112+111,50	104550	-	230,46	-	-	
Lc 1	MO	MO19	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Desenzano_da pk_112+250,00_a pk_116+948,50	112250	-	251,40	-	-	
Lc 1	MO	MO20	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Colli storici_da pk_116+948,50_a pk_116+998,50	116948,5	-	13,10	-	-	
Lc 1	MO	MO21	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Colli Storici_da pk_116+998,50_a pk_117+200,00	116998,5	-	116,00	-	-	
Lc 1	MO	MO22	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Casello Sirmione_da pk_117+200,00_a pk_117+380,00	117200	-	13,10	-	-	
Lc 1	MO	MO23	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Sirmione_da pk_118+430,00_a pk_120+400,00	118430	-	186,89	-	-	
Lc 1	MO	MO24	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. S. Cristina_da pk_120+902,71_a pk_121+257,72	120902,71	-	26,20	-	-	
Lc 1	MO	MO25	Monitoraggio OO.CC. Tr. S.Cristina-Frassino_da pk_121+257,72_a pk_121+655,00	121257,72	-	41,49	-	-	
Lc 1	MO	MO26	Monitoraggio OO.CC. Gall. Mad. del Frassino / Gall. Colle Baccotto_da pk_123+153,90_a pk_123+605,00	123153,9	-	143,57	-	-	
Lc 1	MO	MO27	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Mano di Ferro_da pk_123+655,00_a pk_124+016,00	123655	-	26,20	-	-	
Lc 1	MO	MO28	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Mincio_da pk_124+230,76_a pk_124+550,36	124230,76	-	313,19	-	-	
Lc 1	MO	MO29	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Peschiera_da pk_124+550,36_a pk_124+885,00	124550,36	-	102,97	-	-	
Lc 1	MO	MO30	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Paradiso_da pk_125+115,00_a pk_126+548,00	125115	-	13,10	-	-	
Lc 1	MO	MO31	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Paradiso-Castelnuovo_da pk_126+548,00_a pk_128+118,00	126548	-	102,97	-	-	
Lc 1	MO	MO32	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Svinc. Castelnuovo_da pk_128+118,00_a pk_128+480,00	128118	-	13,10	-	-	
Lc 1	MO	MO33	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Castelnuovo_da pk_129+110,00_a pk_129+587,20	129110	-	81,29	-	-	
Lc 1	MO	MO34	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Tionello-Tione_da pk_129+609,80_a pk_129+967,55	129609,8	-	135,40	-	-	
Lc 1	MO	MO35	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Tione_da pk_129+967,55_a pk_130+090,15	129967,55	-	73,19	-	-	
Lc 1	MO	MO36	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Tione-S.Giorgio_da pk_130+120,00_a pk_130+180,00	130120	-	41,49	-	-	
Lc 1	MO	MO37	Monitoraggio OO.CC. Galleria S. Giorgio_da pk_130+180,00_a pk_133+575,00	130180	-	111,64	-	-	
Lc 1	MO	MO38	Monitoraggio OO.CC. Rilevato affiancamento L.S._da pk_135+800,00_a pk_138+400,00	135800	-	154,46	-	-	
Lc 1	MO	MO39	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Nodo Verona_da pk_1+628,30_a pk_1+935,98	1628,3	-	26,20	-	-	
TOTALI					-	-	2.217,09	-	-

CATEGORIA OPERA: **MONITORAGGIO OO.CC.**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 1	MO	MO16	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Chiese_da pk_100+550,60_a pk_100+929,14	100550,6			470,74						470,74
Lc 1	MO	MO17	Monitoraggio OO.CC. Galleria Art.Calcinato 2_da pk_101+740,00_a pk_102+200,00	101740			158,30						158,30
Lc 1	MO	MO18	Monitoraggio OO.CC. Galleria Lonato_da pk_104+550,00_a pk_112+111,50	104550			849,54						849,54
Lc 1	MO	MO19	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Desenzano_da pk_112+250,00_a pk_116+948,50	112250			636,60						636,60
Lc 1	MO	MO20	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Colli storici_da pk_116+948,50_a pk_116+998,50	116948,5			46,90						46,90
Lc 1	MO	MO21	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Colli Storici_da pk_116+998,50_a pk_117+200,00	116998,5			292,00						292,00
Lc 1	MO	MO22	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Casello Sirmione_da pk_117+200,00_a pk_117+380,00	117200			46,90						46,90
Lc 1	MO	MO23	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Sirmione_da pk_118+430,00_a pk_120+400,00	118430			473,11						473,11
Lc 1	MO	MO24	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. S. Cristina_da pk_120+902,71_a pk_121+257,72	120902,7			93,80						93,80
Lc 1	MO	MO25	Monitoraggio OO.CC. Tr. S.Cristina-Frassino_da pk_121+257,72_a pk_121+655,00	121257,7			108,51						108,51
Lc 1	MO	MO26	Monitoraggio OO.CC. Gall. Mad. del Frassino / Gall. Colle Baccotto_da pk_123+153,90_a pk_123+605,00	123153,9			516,43						516,43
Lc 1	MO	MO27	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Mano di Ferro_da pk_123+655,00_a pk_124+016,00	123655			93,80						93,80
Lc 1	MO	MO28	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Mincio_da pk_124+230,76_a pk_124+550,36	124230,8			802,81						802,81
Lc 1	MO	MO29	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Peschiera_da pk_124+550,36_a pk_124+885,00	124550,4			257,03						257,03
Lc 1	MO	MO30	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Paradiso_da pk_125+115,00_a pk_126+548,00	125115			46,90						46,90
Lc 1	MO	MO31	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Paradiso-Castelnuovo_da pk_126+548,00_a pk_128+118,00	126548			257,03						257,03
Lc 1	MO	MO32	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Svinc. Castelnuovo_da pk_128+118,00_a pk_128+480,00	128118			46,90						46,90
Lc 1	MO	MO33	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Castelnuovo_da pk_129+110,00_a pk_129+587,20	129110			218,71						218,71
Lc 1	MO	MO34	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Tionello-Tione_da pk_129+609,80_a pk_129+967,55	129609,8			344,60						344,60
Lc 1	MO	MO35	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Tione_da pk_129+967,55_a pk_130+090,15	129967,6			178,81						178,81
Lc 1	MO	MO36	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Tione-S.Giorgio_da pk_130+120,00_a pk_130+180,00	130120			108,51						108,51
Lc 1	MO	MO37	Monitoraggio OO.CC. Galleria S. Giorgio_da pk_130+180,00_a pk_133+575,00	130180			276,64						276,64
Lc 1	MO	MO38	Monitoraggio OO.CC. Rilevato affiancamento L.S._da pk_135+800,00_a pk_138+400,00	135800			385,54						385,54
Lc 1	MO	MO39	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Nodo Verona_da pk_1+628,30_a pk_1+935,98	1628,3			93,80						93,80
TOTALI							6.803,91	-	-	-	-	-	6.803,91

CATEGORIA OPERA: **MONITORAGGIO OO.CC.**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONI MDS				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE		% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 1	MO	MO16	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Chiese_da pk_100+550,60_a pk_100+929,14	100550,6	648,00					648,00	-		L3ST47	-	
Lc 1	MO	MO17	Monitoraggio OO.CC. Galleria Art.Calcinato 2_da pk_101+740,00_a pk_102+200,00	101740	204,00					204,00	-		L3ST52	-	
Lc 1	MO	MO18	Monitoraggio OO.CC. Galleria Lonato_da pk_104+550,00_a pk_112+111,50	104550	1.080,00					1.080,00	-		L4ST3	-	
Lc 1	MO	MO19	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Desenzano_da pk_112+250,00_a pk_116+948,50	112250	888,00					888,00	-		L5ST4	-	
Lc 1	MO	MO20	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Colli storici_da pk_116+948,50_a pk_116+998,50	116948,5	60,00					60,00	-		L5ST8	-	
Lc 1	MO	MO21	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Colli Storici_da pk_116+998,50_a pk_117+200,00	116998,5	408,00					408,00	-		L5ST9	-	
Lc 1	MO	MO22	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Casello Sirmione_da pk_117+200,00_a pk_117+380,00	117200	60,00					60,00	-		L5ST10	-	
Lc 1	MO	MO23	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Sirmione_da pk_118+430,00_a pk_120+400,00	118430	660,00					660,00	-		L5ST11	-	
Lc 1	MO	MO24	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. S. Cristina_da pk_120+902,71_a pk_121+257,72	120902,7	120,00					120,00	-		L5ST12	-	
Lc 1	MO	MO25	Monitoraggio OO.CC. Tr. S.Cristina-Frassino_da pk_121+257,72_a pk_121+655,00	121257,7	150,00					150,00	-		L5ST13	-	
Lc 1	MO	MO26	Monitoraggio OO.CC. Gall. Mad. del Frassino / Gall. Colle Baccotto_da pk_123+153,90_a pk_123+605,00	123153,9	660,00					660,00	-		L5ST17	-	
Lc 1	MO	MO27	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Mano di Ferro_da pk_123+655,00_a pk_124+016,00	123655	120,00					120,00	-		L5ST18	-	
Lc 1	MO	MO28	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Mincio_da pk_124+230,76_a pk_124+550,36	124230,8	1.116,00					1.116,00	-		L5ST19	-	
Lc 1	MO	MO29	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Peschiera_da pk_124+550,36_a pk_124+885,00	124550,4	360,00					360,00	-		L5ST20	-	
Lc 1	MO	MO30	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Paradiso_da pk_125+115,00_a pk_126+548,00	125115	60,00					60,00	-		L5ST22	-	
Lc 1	MO	MO31	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Paradiso-Castelnuovo_da pk_126+548,00_a pk_128+118,00	126548	360,00					360,00	-		L5ST23	-	
Lc 1	MO	MO32	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Svinc. Castelnuovo_da pk_128+118,00_a pk_128+480,00	128118	60,00					60,00	-		L6ST1	-	
Lc 1	MO	MO33	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Castelnuovo_da pk_129+110,00_a pk_129+587,20	129110	300,00					300,00	-		L6ST2	-	
Lc 1	MO	MO34	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Tionello-Tione_da pk_129+609,80_a pk_129+967,55	129609,8	480,00					480,00	-		L6ST3	-	
Lc 1	MO	MO35	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Tione_da pk_129+967,55_a pk_130+090,15	129967,6	252,00					252,00	-		L6ST4	-	
Lc 1	MO	MO36	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Tione-S.Giorgio_da pk_130+120,00_a pk_130+180,00	130120	150,00					150,00	-		L6ST5	-	
Lc 1	MO	MO37	Monitoraggio OO.CC. Galleria S. Giorgio_da pk_130+180,00_a pk_133+575,00	130180	165,00					165,00	-	RI60	L6ST7	-	
Lc 1	MO	MO38	Monitoraggio OO.CC. Rilevato affiancamento L.S._da pk_135+800,00_a pk_138+400,00	135800	540,00					540,00	-		L6ST10	-	
Lc 1	MO	MO39	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Nodo Verona_da pk_1+628,30_a pk_1+935,98	1628,3	120,00					120,00	-	MO39	L6ST12	-	
TOTALI					9.021,00	-	-	-	-	9.021,00	-	-	-	-	

CATEGORIA OPERA: **MONITORAGGIO OO.CC.**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCAVO)														
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	MO17	MO18	MO19	MO20	MO21	MO22	MO23	MO24	MO25	MO26	MO27	MO28	MO29	MO30	
Lc 1	MO	MO16	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Chiese_da pk_100+550,60_a pk_100+929,14	100550,6	-	-	177,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO17	Monitoraggio OO.CC. Galleria Art.Calcinato 2_da pk_101+740,00_a pk_102+200,00	101740	-	-	45,70	158,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO18	Monitoraggio OO.CC. Galleria Lonato_da pk_104+550,00_a pk_112+111,50	104550	-	-	230,46	-	849,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO19	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Desenzano_da pk_112+250,00_a pk_116+948,50	112250	-	-	251,40	-	-	636,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO20	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Colli storici_da pk_116+948,50_a pk_116+998,50	116948,5	-	-	13,10	-	-	-	46,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO21	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Colli Storici_da pk_116+998,50_a pk_117+200,00	116998,5	-	-	116,00	-	-	-	-	292,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO22	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Casello Sirmione_da pk_117+200,00_a pk_117+380,00	117200	-	-	13,10	-	-	-	-	-	46,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO23	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Sirmione_da pk_118+430,00_a pk_120+400,00	118430	-	-	186,89	-	-	-	-	-	-	473,11	-	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO24	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. S. Cristina_da pk_120+902,71_a pk_121+257,72	120902,7	-	-	26,20	-	-	-	-	-	-	-	93,80	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO25	Monitoraggio OO.CC. Tr. S.Cristina-Frassino_da pk_121+257,72_a pk_121+655,00	121257,7	-	-	41,49	-	-	-	-	-	-	-	-	108,51	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO26	Monitoraggio OO.CC. Gall. Mad. del Frassino / Gall. Colle Baccotto_da pk_123+153,90_a pk_123+605,00	123153,9	-	-	143,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	516,43	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO27	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Mano di Ferro_da pk_123+655,00_a pk_124+016,00	123655	-	-	26,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,80	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO28	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Mincio_da pk_124+230,76_a pk_124+550,36	124230,8	-	-	313,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	802,81	-	-	-
Lc 1	MO	MO29	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Peschiera_da pk_124+550,36_a pk_124+885,00	124550,4	-	-	102,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257,03	-	-
Lc 1	MO	MO30	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Paradiso_da pk_125+115,00_a pk_126+548,00	125115	-	-	13,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,90	-
Lc 1	MO	MO31	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Paradiso-Castelnuovo_da pk_126+548,00_a pk_128+118,00	126548	-	-	102,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO32	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Svinc. Castelnuovo_da pk_128+118,00_a pk_128+480,00	128118	-	-	13,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO33	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Castelnuovo_da pk_129+110,00_a pk_129+587,20	129110	-	-	81,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO34	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Tionello-Tione_da pk_129+609,80_a pk_129+967,55	129609,8	-	-	135,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO35	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Tione_da pk_129+967,55_a pk_130+090,15	129967,6	-	-	73,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO36	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Tione-S.Giorgio_da pk_130+120,00_a pk_130+180,00	130120	-	-	41,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO37	Monitoraggio OO.CC. Galleria S. Giorgio_da pk_130+180,00_a pk_133+575,00	130180	-	-	111,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO38	Monitoraggio OO.CC. Rilevato affiancamento L.S._da pk_135+800,00_a pk_138+400,00	135800	-	-	154,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lc 1	MO	MO39	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Nodo Verona_da pk_1+628,30_a pk_1+935,98	1628,3	-	-	26,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI					-	-	2.217,09	-	158,30	849,54	636,60	46,90	292,00	46,90	473,11	93,80	108,51	516,43	93,80	802,81	257,03	46,90

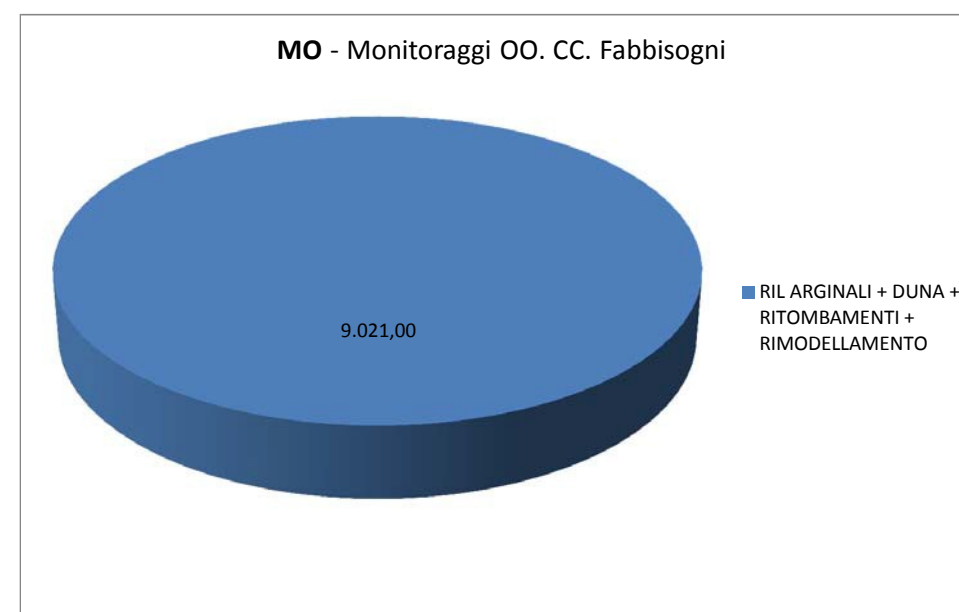
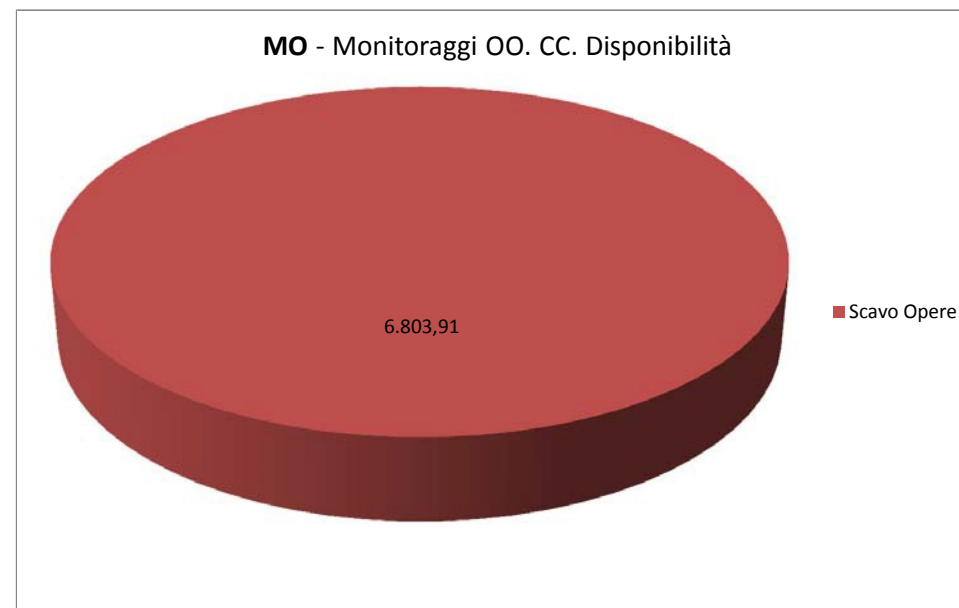
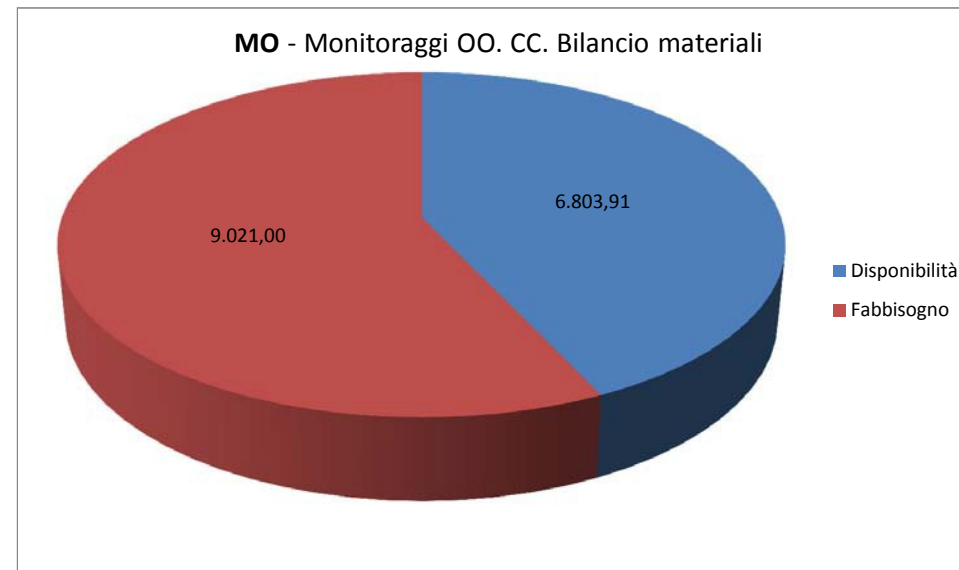
CATEGORIA OPERA: **MONITORAGGIO OO.CC.**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS														
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	MO31	MO32	MO33	MO34	MO35	MO36	MO37	MO38	R160	MO39
Lc 1	MO	MO16	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Chiese_da pk_100+550,60_a pk_100+929,14	100550,6										
Lc 1	MO	MO17	Monitoraggio OO.CC. Galleria Art.Calcinato 2_da pk_101+740,00_a pk_102+200,00	101740										
Lc 1	MO	MO18	Monitoraggio OO.CC. Galleria Lonato_da pk_104+550,00_a pk_112+111,50	104550										
Lc 1	MO	MO19	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Desenzano_da pk_112+250,00_a pk_116+948,50	112250										
Lc 1	MO	MO20	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Colli storici_da pk_116+948,50_a pk_116+998,50	116948,5										
Lc 1	MO	MO21	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Colli Storici_da pk_116+998,50_a pk_117+200,00	116998,5										
Lc 1	MO	MO22	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Casello Sirmione_da pk_117+200,00_a pk_117+380,00	117200										
Lc 1	MO	MO23	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Sirmione_da pk_118+430,00_a pk_120+400,00	118430										
Lc 1	MO	MO24	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. S. Cristina_da pk_120+902,71_a pk_121+257,72	120902,7										
Lc 1	MO	MO25	Monitoraggio OO.CC. Tr. S.Cristina-Frassino_da pk_121+257,72_a pk_121+655,00	121257,7										
Lc 1	MO	MO26	Monitoraggio OO.CC. Gall. Mad. del Frassino / Gall. Colle Baccotto_da pk_123+153,90_a pk_123+605,00	123153,9										
Lc 1	MO	MO27	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Mano di Ferro_da pk_123+655,00_a pk_124+016,00	123655										
Lc 1	MO	MO28	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Mincio_da pk_124+230,76_a pk_124+550,36	124230,8										
Lc 1	MO	MO29	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Peschiera_da pk_124+550,36_a pk_124+885,00	124550,4										
Lc 1	MO	MO30	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Paradiso_da pk_125+115,00_a pk_126+548,00	125115										
Lc 1	MO	MO31	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Paradiso-Castelnuovo_da pk_126+548,00_a pk_128+118,00	126548	257,03									
Lc 1	MO	MO32	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Svinc. Castelnuovo_da pk_128+118,00_a pk_128+480,00	128118		46,90								
Lc 1	MO	MO33	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Castelnuovo_da pk_129+110,00_a pk_129+587,20	129110			218,71							
Lc 1	MO	MO34	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Tionello-Tione_da pk_129+609,80_a pk_129+967,55	129609,8				344,60						
Lc 1	MO	MO35	Monitoraggio OO.CC. Viadotto Tione_da pk_129+967,55_a pk_130+090,15	129967,6					178,81					
Lc 1	MO	MO36	Monitoraggio OO.CC. Rilevato Tione-S.Giorgio_da pk_130+120,00_a pk_130+180,00	130120						108,51				
Lc 1	MO	MO37	Monitoraggio OO.CC. Galleria S. Giorgio_da pk_130+180,00_a pk_133+575,00	130180							165,00		111,64	
Lc 1	MO	MO38	Monitoraggio OO.CC. Rilevato affiancamento L.S._da pk_135+800,00_a pk_138+400,00	135800								385,54		
Lc 1	MO	MO39	Monitoraggio OO.CC. Gall. Art. Nodo Verona_da pk_1+628,30_a pk_1+935,98	1628,3										93,80
TOTALI					257,03	46,90	218,71	344,60	178,81	108,51	165,00	385,54	111,64	93,80

FAMIGLIA WBS: MO

GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: NI

SCHEDA SINTETICA BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: SOTTOVIA AGRICOLI

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: SCAVI	
Cod Livello: NI	
Tipologia	Quantità (mc)
SCAVO CANALI	776,25
SCAVO OPERE	1.885,16
TOTALE	2.661,41

DESTINAZIONE SCAVO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
1.885,16	776,25

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI	
Cod Livello: NI	
Tipologia	Quantità (mc)
RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	352,01
TOTALE	352,01

DESTINAZIONE MDS
Volumi stabilizzati (mc)

BILANCIO sempificato*	
Disponibilità	Fabbisogno
2.661,41	352,01

BILANCIO MATERIALI *		
SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
	1.533,15	-

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: **SOTTOVIA AGRICOLO**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK_inizio	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 1	NI	NI21	X20-NV_Collegamento Via Cavour-Via Stazione - Scatolare 9,00x2,00 a pk 0+510 Pk rif linea 101+000	101000		776,25	1.023,06						1.799,31
Lc 1	NI	NI14	Svincolo di Peschiera - Rampa 1 - Tombino scatolare 3,88X2,50 (pk 0+365,00)_da pk_124+850,00_a pk_124+850,00	124850			60,69						60,69
Lc 1	NI	NI15	Svincolo di Peschiera - Sifone rampa 3-(3,00.3,00)X4,80 (pk 0+640,00)_da pk_124+850,00_a pk_124+850,00	124850			801,40						801,40
					-	776,25	1.885,16	-	-	-	-	-	2.661,41

CATEGORIA OPERA: **SOTTOVIA AGRICOLO**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONI MDS		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK_inizio	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE		DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 1	NI	NI21	X20-NV_Collegamento Via Cavour-Via Stazione - Scatolare 9,00x2,00 a pk 0+510 Pk rif linea 101+000	101000	266,65					266,65	-	L3ST45 L3ST49	776,25
Lc 1	NI	NI14	Svincolo di Peschiera - Rampa 1 - Tombino scatolare 3,88X2,50 (pk 0+365,00)_da pk_124+850,00_a pk_124+850,00	124850						-	-		-
Lc 1	NI	NI15	Svincolo di Peschiera - Sifone rampa 3-(3,00.3,00)X4,80 (pk 0+640,00)_da pk_124+850,00_a pk_124+850,00	124850	85,36					85,36	-	L6ST1	-
					352,01	-	-	-	-	352,01	-	-	776,25

CATEGORIA OPERA: **SOTTOVIA AGRICOLO**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK_inizio	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	
Lc 1	NI	NI21	X20-NV_Collegamento Via Cavour-Via Stazione - Scatolare 9,00x2,00 a pk 0+510 Pk rif linea 101+000	101000	776,25	756,41	-	
Lc 1	NI	NI14	Svincolo di Peschiera - Rampa 1 - Tombino scatolare 3,88X2,50 (pk 0+365,00)_da pk_124+850,00_a pk_124+850,00	124850	-	60,69	-	
Lc 1	NI	NI15	Svincolo di Peschiera - Sifone rampa 3-(3,00.3,00)X4,80 (pk 0+640,00)_da pk_124+850,00_a pk_124+850,00	124850	-	716,04	-	
					776,25	1.533,15	-	-

CATEGORIA OPERA: **SOTTOVIA AGRICOLO**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

					PRODUZIONE MATERIALI SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK_inizio	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 1	NI	NI21	X20-NV_Collegamento Via Cavour-Via Stazione - Scatolare 9,00x2,00 a pk 0+510 Pk rif linea 101+000	101000		776,25	1.023,06						1.799,31
Lc 1	NI	NI14	Svincolo di Peschiera - Rampa 1 - Tombino scatolare 3,88X2,50 (pk 0+365,00)_da pk_124+850,00_a pk_124+850,00	124850			60,69						60,69
Lc 1	NI	NI15	Svincolo di Peschiera - Sifone rampa 3-(3,00.3,00)X4,80 (pk 0+640,00)_da pk_124+850,00_a pk_124+850,00	124850			801,40						801,40
TOTALI							1.885,16	-	-	-	-	-	2.661,41

CATEGORIA OPERA: **SOTTOVIA AGRICOLO**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

					FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONI MDS				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK_inizio	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE		% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 1	NI	NI121	X20-NV_Collegamento Via Cavour-Via Stazione - Scatolare 9,00x2,00 a pk 0+510 Pk rif linea 101+000	101000	266,65					266,65	0%	-	NR20	L3ST45 L3ST49	-
Lc 1	NI	NI14	Svincolo di Peschiera - Rampa 1 - Tombino scatolare 3,88X2,50 (pk 0+365,00)_da pk_124+850,00_a pk_124+850,00	124850						-	0%	-	RI60		-
Lc 1	NI	NI15	Svincolo di Peschiera - Sifone rampa 3-(3,00.3,00)X4,80 (pk 0+640,00)_da pk_124+850,00_a pk_124+850,00	124850	85,36					85,36	-	-	RI60	L6ST1	-
TOTALI					352,01	-	-	-	-	352,01	-	-	-	-	-

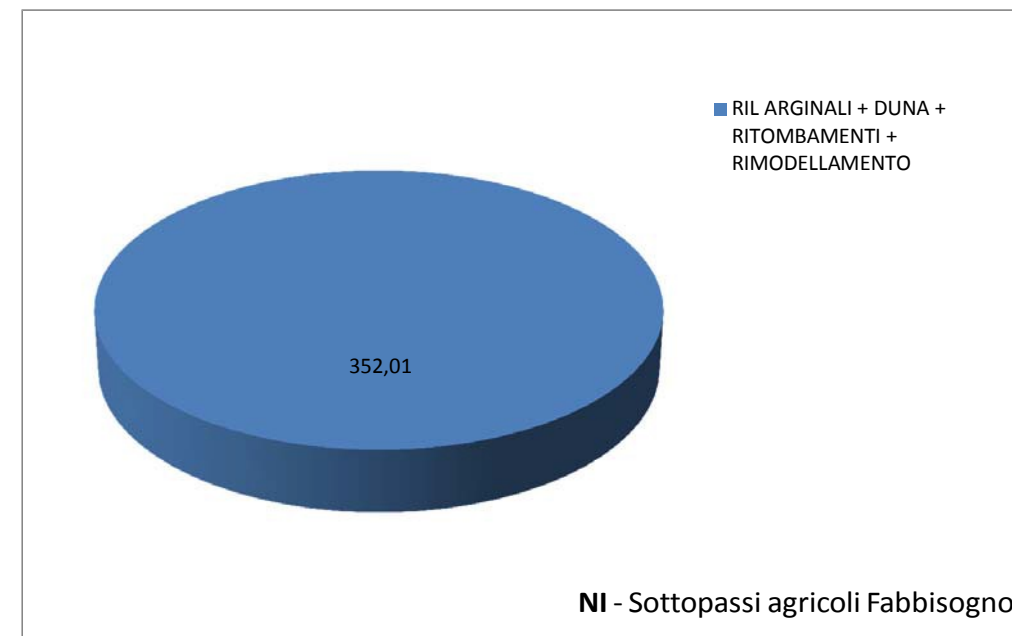
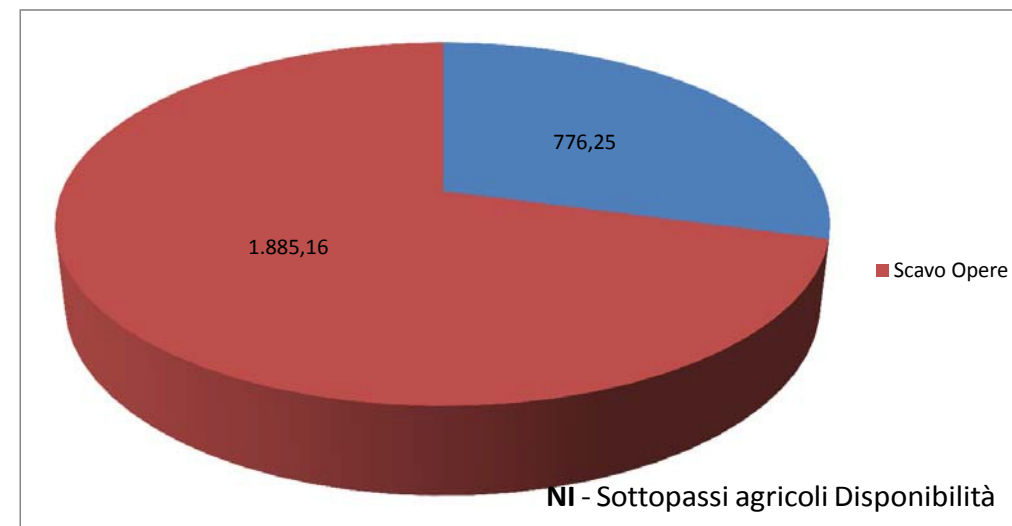
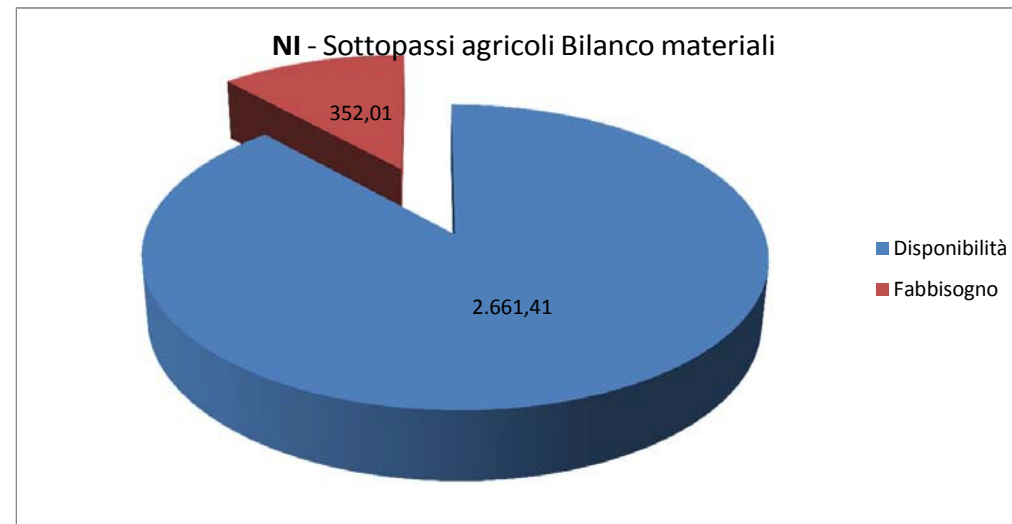
CATEGORIA OPERA: **SOTTOVIA AGRICOLO**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCAVO PROFONDO)			
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK_inizio	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	NI21	NR20	NI15	R160
Lc 1	NI	NI21	X20-NV_Collegamento Via Cavour-Via Stazione - Scatolare 9,00x2,00 a pk 0+510 Pk rif linea 101+000	101000	776,25	756,41	-	266,65	756,41		
Lc 1	NI	NI14	Svincolo di Peschiera - Rampa 1 - Tombino scatolare 3,88X2,50 (pk 0+365,00)_da pk_124+850,00_a pk_124+850,00	124850	-	60,69	-	-			60,69
Lc 1	NI	NI15	Svincolo di Peschiera - Sifone rampa 3-(3,00.3,00)X4,80 (pk 0+640,00)_da pk_124+850,00_a pk_124+850,00	124850	-	716,04	-	-	-	85,36	716,04
TOTALI					776,25	1.533,15	-	266,65	756,41	85,36	776,74

FAMIGLIA WBS: NI

GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: NR

SCHEDA SINTETICA BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: RIQUALIFICAZIONI

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: SCAVI	
Cod Livello: NR	
Tipologia	Quantità (mc)
SCOTICO	45.675,82
SCAVO CANALI	623,75
SCAVO OPERE	7.708,24
TOTALE	54.007,81

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI	
Cod Livello: NR	
Tipologia	Quantità (mc)
RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	3.328,15
RILEVATI STRADALI DA SCAVI	102.130,79
RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	13.802,91
TOTALE	119.261,85

DESTINAZIONE SCOTICO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
13.802,91	32.496,66

DESTINAZIONE SCAVO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
7.708,24	0,00

DESTINAZIONE MDS	
Volumi stabilizzati (mc)	54.664,24

BILANCIO sempificato*	
Disponibilità	Fabbisogno
54.007,81	119.261,85

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

BILANCIO MATERIALI *		
SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
32.496,66	-	97.750,71
		-

* se il bilancio è positivo si hanno esuberanti, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: RIQUALIFICAZIONI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONE MDS		
Lc	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE		DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 1	NR	NR20	X20-NV_Collegamento Via Cavour-Via Stazione - Asse principale e Rotatoria Pk rif linea 101+000	101000	223,06			22.884,09	2.258,82	25.365,97	-	L3ST45 L3ST49	5.248,96
Lc 1	NR	NR19	Svincolo di Sirmione - Pk rif linea 117+300	117300	72,66			34.183,89	6.448,48	40.705,03	-	L5ST8 L5ST9 L5ST10 L5ST11 L5ST12	11.878,72
Lc 1	NR	NR21	X21-NV_SP56 del Frassino-SP28 del Mincio - Asse principale e Rotatorie SP56/SP28 Pk rif linea 122+700	122700				26.522,55	1.750,82	28.273,36	-	L5ST24	5.345,65
Lc 1	NR	NR22	X22-NV_Collegamento Via Cason-Via Canova - Adeguamento Tratti 1 e 2 e Rotatorie A, B, C Pk rif linea 140+700	140700	3.032,44			18.540,26	3.344,79	24.917,49	-	L7ST10 L7ST11	10.023,33
TOTALI					3.328,15	-	-	102.130,79	13.802,91	119.261,85	-	-	32.496,66

CATEGORIA OPERA: RIQUALIFICAZIONI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS				BILANCIO MATERIALI			S DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCOTI)				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	NR20	NR19	NR21	NR22
Lc 1	NR	NR20	X20-NV_Collegamento Via Cavour-Via Stazione - Asse principale e Rotatoria Pk rif linea 101+000	101000	5.248,96	- 20.315,88	-	2.258,82			
Lc 1	NR	NR19	Svincolo di Sirmione - Pk rif linea 117+300	117300	11.878,72	- 32.691,44	-		6.448,48		
Lc 1	NR	NR21	X21-NV_SP56 del Frassino-SP28 del Mincio - Asse principale e Rotatorie SP56/SP28 Pk rif linea 122+700	122700	5.345,65	- 23.246,76	-			1.750,82	
Lc 1	NR	NR22	X22-NV_Collegamento Via Cason-Via Canova - Adeguamento Tratti 1 e 2 e Rotatorie A, B, C Pk rif linea 140+700	140700	10.023,33	- 21.496,63	-	-			3.344,79
TOTALI					32.496,66	- 97.750,71	-	2.258,82	6.448,48	1.750,82	3.344,79

CATEGORIA OPERA: RIQUALIFICAZIONI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONE MDS (RIFERITE AL SOLO SCAVO)				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE		% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 1	NR	NR20	X20-NV_Collegamento Via Cavour-Via Stazione - Asse principale e Rotatoria Pk rif linea 101+000	101000	223,06			22.884,09	2.258,82	25.365,97	30%	6.865,23	-	L3ST45 L3ST49	-
Lc 1	NR	NR19	Svincolo di Sirmione - Pk rif linea 117+300	117300	72,66			34.183,89	6.448,48	40.705,03	70%	23.928,73		L5ST8 L5ST9 L5ST10 L5ST11	-
Lc 1	NR	NR21	X21-NV_SP56 del Frassino-SP28 del Mincio - Asse principale e Rotatorie SP56/SP28 Pk rif linea 122+700	122700				26.522,55	1.750,82	28.273,36	90%	23.870,29		L5ST24	-
Lc 1	NR	NR22	X22-NV_Collegamento Via Cason-Via Canova - Adeguamento Tratti 1 e 2 e Rotatorie A B C Pk rif linea 140+700	140700	3.032,44			18.540,26	3.344,79	24.917,49	0%	-	-	L7ST10 L7ST11	-
TOTALI					3.328,15	-	-	102.130,79	13.802,91	119.261,85	1,90	54.664,24	-	-	-

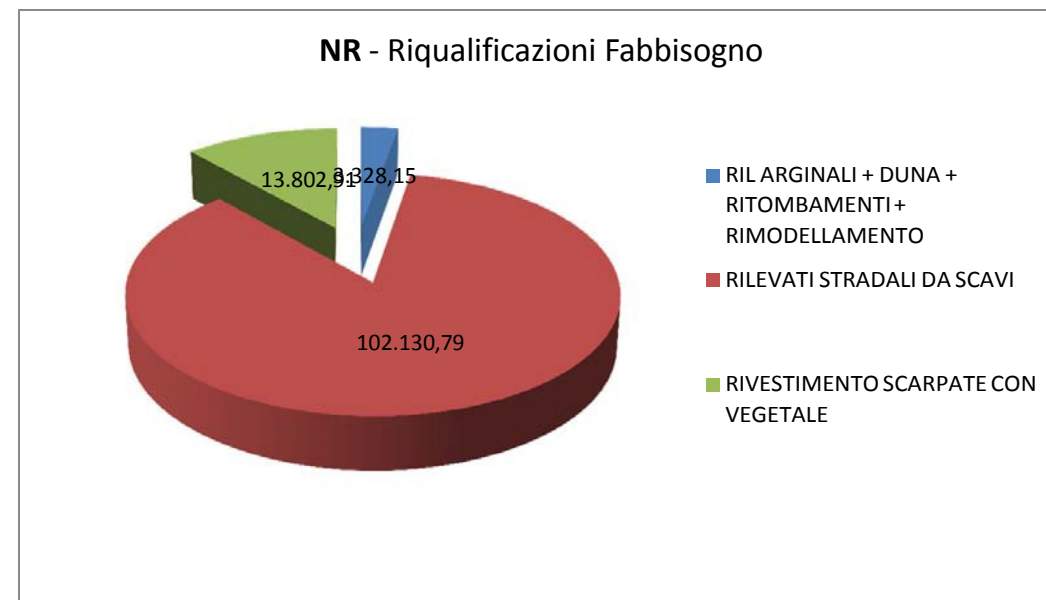
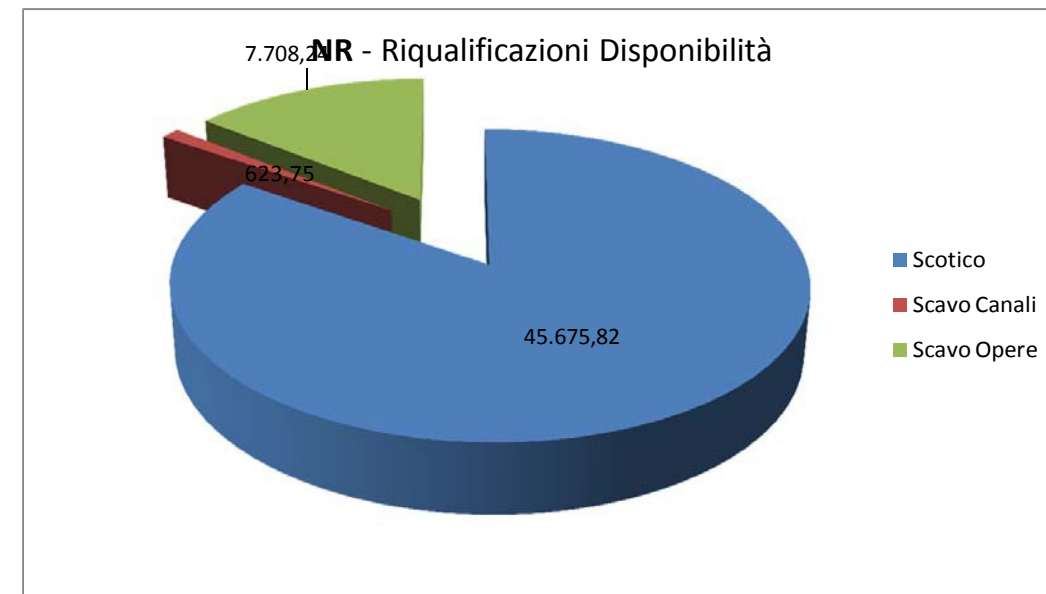
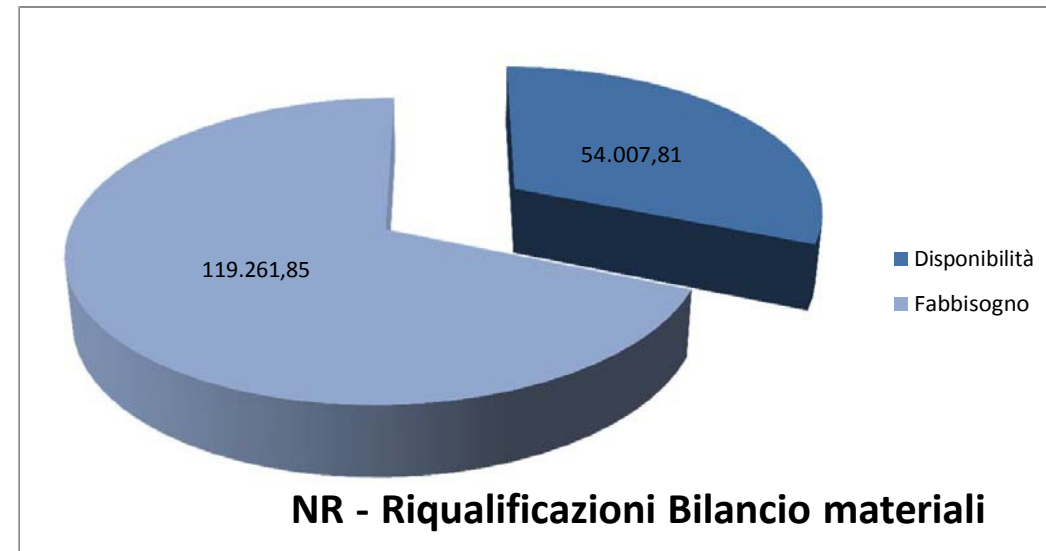
CATEGORIA OPERA: RIQUALIFICAZIONI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCAVO PR)			
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	NR20	NR19	NR21	NR22
Lc 1	NR	NR20	X20-NV_Collegamento Via Cavour-Via Stazione - Asse principale e Rotatoria Pk rif linea 101+000	101000	5.248,96	- 20.315,88	-	2.791,27			
Lc 1	NR	NR19	Svincolo di Sirmione - Pk rif linea 117+300	117300	11.878,72	- 32.691,44	-		1.565,11		
Lc 1	NR	NR21	X21-NV_SP56 del Frassino-SP28 del Mincio - Asse principale e Rotatorie SP56/SP28 Pk rif linea 122+700	122700	5.345,65	- 23.246,76	-			3.275,79	
Lc 1	NR	NR22	X22-NV_Collegamento Via Cason-Via Canova - Adeguamento Tratti 1 e 2 e Rotatorie A B C Pk rif linea 140+700	140700	10.023,33	- 21.496,63	-	-			76,07
TOTALI					32.496,66	- 97.750,71	-	2.791,27	1.565,11	3.275,79	76,07

FAMIGLIA WBS: NR

GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: NT

SCHEDA SINTETICA BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: SVINCOLO

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: **SCAVI**

Cod Livello: **NT**

Tipologia	Quantità (mc)
SCOTICO	3.271,34
SCAVO OPERE	105.521,65
SCAVO DIAFRAMMI	26.122,05
TOTALE	134.915,03

DESTINAZIONE SCOTICO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
2.238,66	1.032,68

DESTINAZIONE SCAVO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
131.643,70	0,00

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: **RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI**

Cod Livello: **NT**

Tipologia	Quantità (mc)
RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	1.458,75
RILEVATI STRADALI DA SCAVI	8.636,48
RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	2.238,66
TOTALE	12.333,89

DESTINAZIONE MDS	
------------------	--

Volumi stabilizzati (mc)	7.772,83
---------------------------------	-----------------

BILANCIO sempificato*	
Disponibilità	Fabbisogno
134.915,03	12.333,89

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

BILANCIO MATERIALI *		
SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
1.032,68	121.548,46	-

* se il bilancio è positivo si hanno esuberanti, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: **SVINCOLO**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNEGHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 2	NT	NT18	SVINCOLO di PESCHIERA - PK rif. Linea 124+865 - Ramo principale	117300	3.271,34		105.521,65					26.122,05	134.915,03
TOTALI					3.271,34	-	105.521,65	-	-	-	-	26.122,05	134.915,03

CATEGORIA OPERA: **SVINCOLO**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONE MDS		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE		DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 2	NT	NT18	SVINCOLO di PESCHIERA - PK rif. Linea 124+865 - Ramo principale	117300	1.458,75			8.636,48	2.238,66	12.333,89	-	L6ST1	1.032,68
TOTALI					1.458,75	-	-	8.636,48	2.238,66	12.333,89	-	-	1.032,68

CATEGORIA OPERA: **SVINCOLO**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	NT18
Lc 2	NT	NT18	SVINCOLO di PESCHIERA - PK rif. Linea 124+865 - Ramo principale	117300	1.032,68	121.548,46	-	2.238,66
TOTALI					1.032,68	121.548,46	-	2.238,66

CATEGORIA OPERA: SVINCOLO

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 2	NT	NT18	SVINCOLO di PESCHIERA - PK rif. Linea 124+865 - Ramo principale	117300	3.271,34		105.521,65					26.122,05	134.915,03
TOTALI					3.271,34	-	105.521,65	-	-	-	-	26.122,05	134.915,03

CATEGORIA OPERA: **SVINCOLO**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					DESTINAZIONE MDS					
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	TOTALE VOLUME FABBISOGNI	% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 2	NT	NT18	SVINCOLO di PESCHIERA - PK rif. Linea 124+865 - Ramo principale	117300	1.458,75			8.636,48	2.238,66	12.333,89	90%	7.772,83	MO29-RI52-FA22-IR25-RI55-FA23-RI56-RI60	L6ST1	-
TOTALI					1.458,75	-	-	8.636,48	2.238,66	12.333,89	0,90	7.772,83	-	-	-

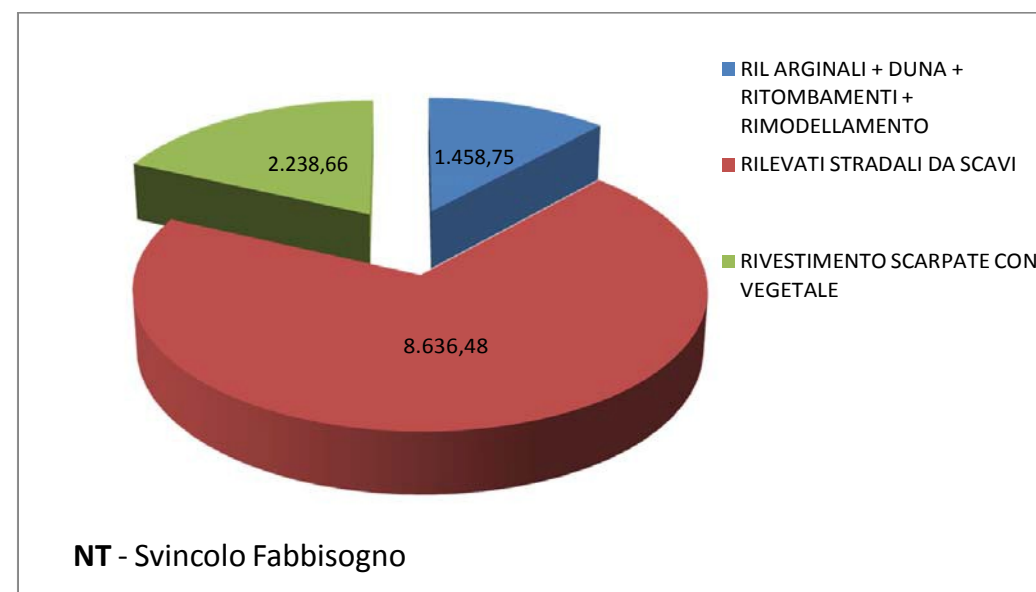
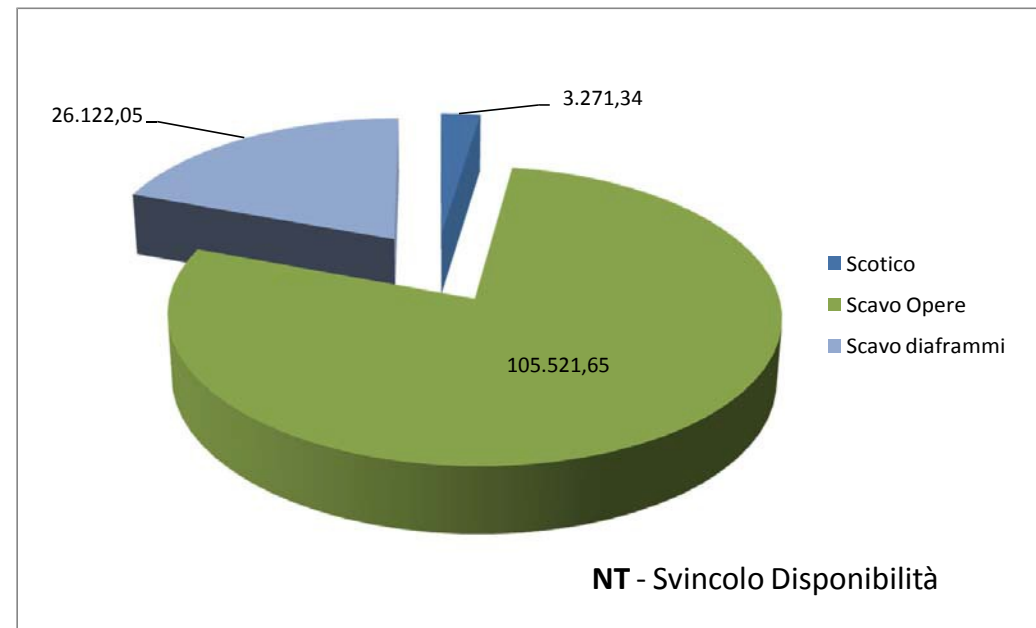
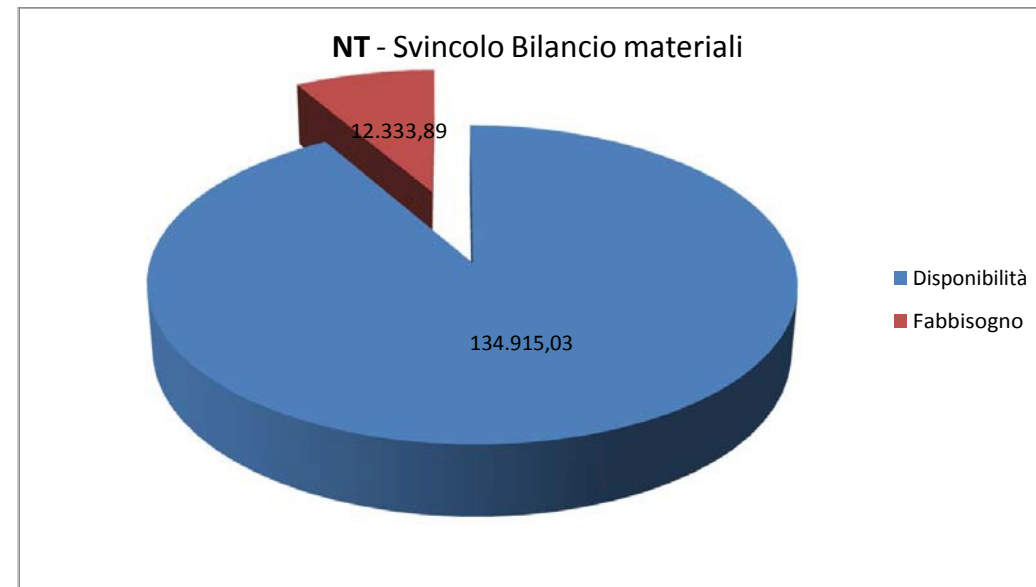
CATEGORIA OPERA: SVINCOLO

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCAVO PROFONDO)							
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	MO29	RI52	FA22	NT18	IR25	RI55	RI56	RI60
Lc 2	NT	NT18	SVINCOLO di PESCHIERA - PK rif. Linea 124+865 - Ramo principale	117300	1.032,68	121.548,46	-	102,97	291,40	5.801,37	10.095,23	8.008,51	62.006,24	42.573,34	2.764,63
TOTALI					1.032,68	121.548,46	-	102,97	291,40	5.801,37	10.095,23	8.008,51	62.006,24	42.573,34	2.764,63

FAMIGLIA WBS: NT

GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: NW

SCHEMA SINTETICA BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: PONTE TORRENTE GARZA

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: **SCAVI**

Cod Livello: **NW**

Tipologia	Quantità (mc)
SCAVO OPERE	493,82
SCAVO PALI E COLONNE IN GHIAIA	791,53
TOTALE	1.285,35

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: **RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI**

Cod Livello: **NW**

Tipologia	Quantità (mc)
RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	115,72
TOTALE	115,72

BILANCIO sempificato*	
Disponibilità	Fabbisogno
1.285,35	115,72

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

DESTINAZIONE SCOTICO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
-	-

DESTINAZIONE SCAVO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
1.285,35	-

DESTINAZIONE MDS
Volumi stabilizzati (mc) -

BILANCIO MATERIALI *		
SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
-	1.169,63	-

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: PONTE TORRENTE GARZA

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI SCAVI						TOTALE VOLUME SCAVI		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK_inizio	SCOTICO	SCAVOCANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI		SCAVO PALI E COLONNEGHIAIA	SCAVODIAFRAMMI
Lc 1	NW	NW20	X20-NV_Collegamento Via Cavour-Via Stazione - Ponte Fiume Chiese da pk 0+040,50 a pk 0+125,50 Pk rif linea 101+000	101000			493,82				791,53		1.285,35
TOTALI							493,82	-	-	-	791,53	-	1.285,35

CATEGORIA OPERA: PONTE TORRENTE GARZA

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS				FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					DESTINAZIONE MDS				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK_inizio	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 1	NW	NW20	X20-NV_Collegamento Via Cavour-Via Stazione - Ponte Fiume Chiese da pk 0+040,50 a pk 0+125,50 Pk rif linea 101+000	101000	115,72					115,72	-	L3ST45 L3ST49	-
TOTALI					115,72	-	-	-	-	115,72	-	-	-

CATEGORIA OPERA: PONTE TORRENTE GARZA

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK_inizio	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	
Lc 1	NW	NW20	X20-NV_Collegamento Via Cavour-Via Stazione - Ponte Fiume Chiese da pk 0+040,50 a pk 0+125,50 Pk rif linea 101+000	101000	-	1.169,63	-	
TOTALI					-	1.169,63	-	-

CATEGORIA OPERA: **PONTE TORRENTE GARZA**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK_inizio	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 1	NW	NW20	X20-NV_Collegamento Via Cavour-Via Stazione - Ponte Fiume Chiese da pk 0+040,50 a pk 0+125,50 Pk rif linea 101+000	101000			493,82				791,53		1.285,35
TOTALI							493,82	-	-	-	791,53	-	1.285,35

CATEGORIA OPERA: PONTE TORRENTE GARZA

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS				FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONI MDS (RIFERITE AL SOLO SCAVO)					
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK_inizio	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI		RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 1	NW	NW20	X20-NV_Collegamento Via Cavour-Via Stazione - Ponte Fiume Chiese da pk 0+040,50 a pk 0+125,50 Pk rif linea 101+000	101000	115,72					115,72	-		NR20	L3ST45 L3ST49	-
TOTALI					115,72	-	-	-	-	115,72	-	-	-	-	-

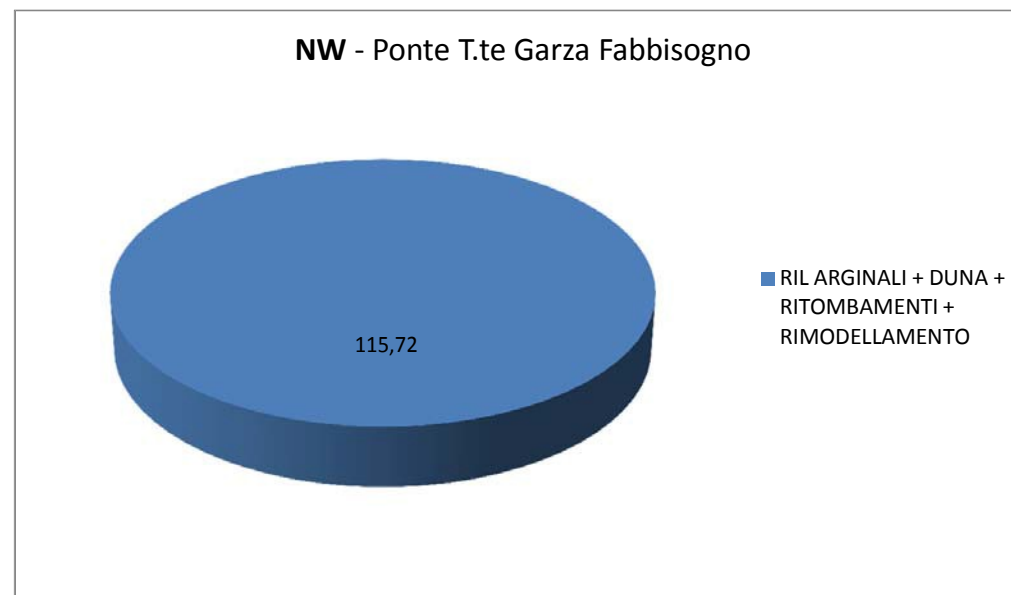
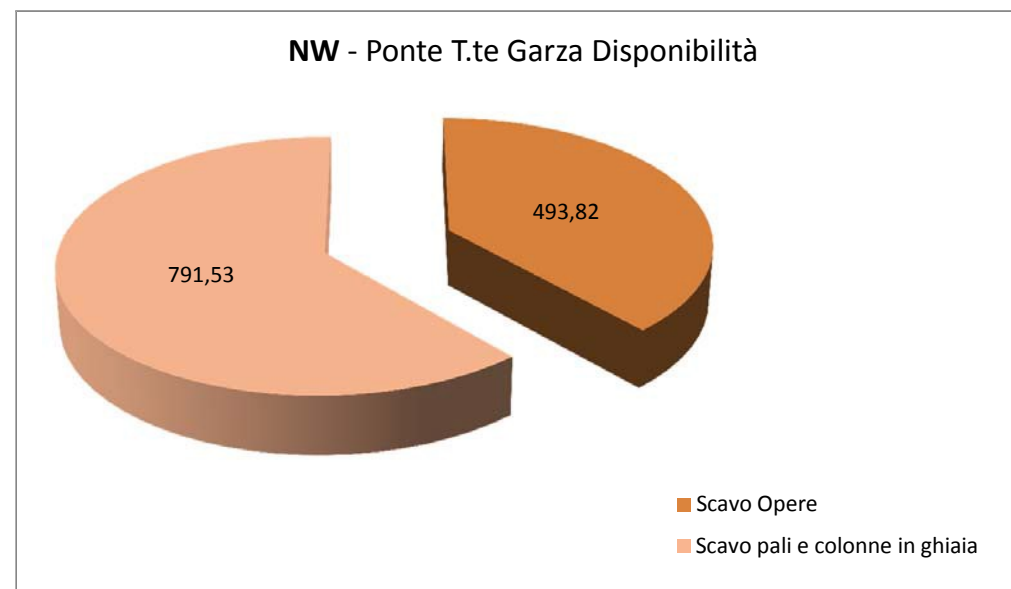
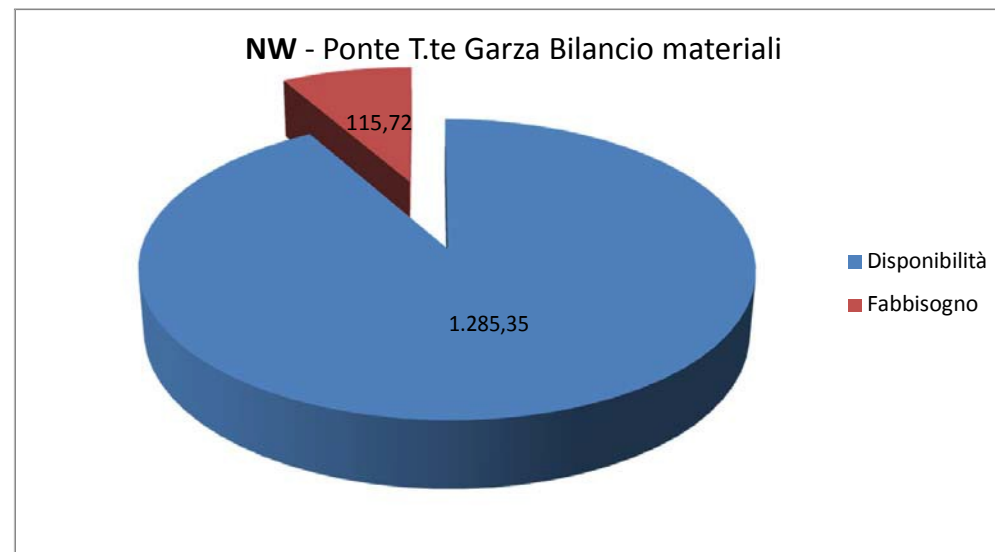
CATEGORIA OPERA: **PONTE TORRENTE GARZA**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCAVO PROFONDO)	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK_inizio	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	NR20	NW20
Lc 1	NW	NW20	X20-NV_Collegamento Via Cavour-Via Stazione - Ponte Fiume Chiese da pk 0+040,50 a pk 0+125,50 Pk rif linea 101+000	101000	-	1.169,63	-	1.169,63	115,72
TOTALI					-	1.169,63	-	1.169,63	115,72

FAMIGLIA WBS: NW

GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: OP

SCHEMA SINTETICO BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: DEVIAZIONI

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: SCAVI	
Cod Livello: OP	
Tipologia	Quantità (mc)
SCOTICO	151.995,51
SCAVO CANALI	6.464,94
SCAVO OPERE	223.591,33
TOTALE	382.051,78

DESTINAZIONE SCOTICO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
158.460,45	0,00

DESTINAZIONE SCAVO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
223.046,08	545,25

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI	
Cod Livello: OP	
Tipologia	Quantità (mc)
RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	13.130,42
RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	301.911,56
RILEVATI STRADALI DA SCAVI	-
RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	17.637,95
TOTALE	332.679,93

DESTINAZIONE MDS	
Volumi stabilizzati (mc)	94.126,99

BILANCIO sempificato*		
Disponibilità		Fabbisogno
	382.051,78	332.679,93

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

BILANCIO MATERIALI*		
SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
140.822,50	- 91.450,65	-

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: **DEVIAZIONI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI SCAVI						TOTALE VOLUME SCAVI		
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI		SCAVO PALI E COLONNAGLIAIA	SCAVO DIAFRAMMI
Lc 2	OP	OP19	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-001-LL_da pk_4+740,00_a pk_5+203,00	4740	2.580,85	613,59	9.429,19						12.623,63
Lc 1	OP	OP11	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-002-LL_da pk_133+618,00_a pk_133+887,00	133618	1.094,83	227,04	3.741,79						5.063,66
Lc 1	OP	OP12	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-003-LL_da pk_133+929,00_a pk_134+664,00	133929	2.602,15	618,65	21.997,33						25.218,13
Lc 1	OP	OP13	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-004-LL_da pk_135+173,00_a pk_135+947,00	135173	2.751,25	654,10	6.719,25						10.124,60
Lc 1	OP	OP14	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-005-LL_da pk_136+147,00_a pk_136+907,00	136147	2.726,40	648,19	49.236,48						52.611,07
Lc 1	OP	OP15	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-006-LL_da pk_137+064,00_a pk_138+077,00	137064	3.596,15	854,97	64.943,43						69.394,55
Lc 1	OP	OP16	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-007-LL_da pk_138+545,00_a pk_139+056,00	138545	1.814,05	431,28	27.103,44						29.348,77
Lc 1	OP	OP05	By-pass per costruzione GA22 e GA23 I.C. VR Merci_da pk_138+715,00_a pk_140+779,66	138715	131.350,83	1.590,00	7.714,46						140.655,28
Lc 1	OP	OP17	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-008-LL_da pk_139+481,00_a pk_139+985,00	139481	1.789,20	425,38	18.421,20						20.635,78
Lc 1	OP	OP18	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-009-LL_da pk_140+316,00_a pk_140+791,00	140316	1.689,80	401,74	14.284,76						16.376,30
TOTALI					151.995,51	6.464,94	223.591,33	-	-	-	-	-	382.051,78

CATEGORIA OPERA: **DEVIAZIONI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS				FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					DESTINAZIONI MDS				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RILARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 2	OP	OP19	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-001-LL_da pk_4+740,00_a pk_5+203,00	4740			8.883,94		425,30	9.309,24	-	L3ST70	-
Lc 1	OP	OP11	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-002-LL_da pk_133+618,00_a pk_133+887,00	133618			4.500,37		166,24	4.666,61		L6ST17	
Lc 1	OP	OP12	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-003-LL_da pk_133+929,00_a pk_134+664,00	133929			21.447,58		1.220,45	22.668,03		L7ST2	
Lc 1	OP	OP13	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-004-LL_da pk_135+173,00_a pk_135+947,00	135173			6.138,00		255,75	6.393,75		L7ST5	
Lc 1	OP	OP14	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-005-LL_da pk_136+147,00_a pk_136+907,00	136147			48.660,48		2.939,90	51.600,38		L7ST6	
Lc 1	OP	OP15	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-006-LL_da pk_137+064,00_a pk_138+077,00	137064			64.183,68		3.877,76	68.061,44		L7ST7 L7ST9 L7ST12	
Lc 1	OP	OP16	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-007-LL_da pk_138+545,00_a pk_139+056,00	138545			26.720,19		1.597,39	28.317,58			
Lc 1	OP	OP05	By-pass per costruzione GA22 e GA23 I.C. VR Merci_da pk_138+715,00_a pk_140+779,66	138715	13.130,42		89.406,36	-	5.331,44	107.868,22			
Lc 1	OP	OP17	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-008-LL_da pk_139+481,00_a pk_139+985,00	139481			18.043,20		1.031,18	19.074,38	-		-
Lc 1	OP	OP18	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-009-LL_da pk_140+316,00_a pk_140+791,00	140316			13.927,76		792,54	14.720,30	-	L7ST10 L7ST11	
TOTALI					13.130,42	-	301.911,56	-	17.637,95	332.679,93	-	-	-

CATEGORIA OPERA: **DEVIAZIONI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)									
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	OP19	OP11	OP12	OP13	OP14	OP15	OP16	OP05	OP17	OP18
Lc 2	OP	OP19	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-001-LL_da pk_4+740,00_a pk_5+203,00	4740	2.769,14	545,25	-	425,30									
Lc 1	OP	OP11	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-002-LL_da pk_133+618,00_a pk_133+887,00	133618	1.155,62	758,58	-		166,24								
Lc 1	OP	OP12	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-003-LL_da pk_133+929,00_a pk_134+664,00	133929	2.000,36	549,75	-			1.220,45							
Lc 1	OP	OP13	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-004-LL_da pk_135+173,00_a pk_135+947,00	135173	3.149,60	581,25	-				255,75						
Lc 1	OP	OP14	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-005-LL_da pk_136+147,00_a pk_136+907,00	136147	434,69	576,00	-					2.939,90					
Lc 1	OP	OP15	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-006-LL_da pk_137+064,00_a pk_138+077,00	137064	573,36	759,75	-						3.877,76				
Lc 1	OP	OP16	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-007-LL_da pk_138+545,00_a pk_139+056,00	138545	647,95	383,25	-							1.597,39			
Lc 1	OP	OP05	By-pass per costruzione GA22 e GA23 I.C. VR Merci_da pk_138+715,00_a pk_140+779,66	138715	127.609,38	94.822,32	-								5.331,44		
Lc 1	OP	OP17	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-008-LL_da pk_139+481,00_a pk_139+985,00	139481	1.183,39	378,00	-	-								1.031,18	
Lc 1	OP	OP18	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-009-LL_da pk_140+316,00_a pk_140+791,00	140316	1.299,00	357,00	-	-									792,54
TOTALI					140.822,50	- 91.450,65	-	425,30	166,24	1.220,45	255,75	2.939,90	3.877,76	1.597,39	5.331,44	1.031,18	792,54

CATEGORIA OPERA: DEVIAZIONI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 2	OP	OP19	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-001-LL_da pk_4+740,00_a pk_5+203,00	4740	2.580,85	613,59	9.429,19						12.623,63
Lc 1	OP	OP11	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-002-LL_da pk_133+618,00_a pk_133+887,00	133618	1.094,83	227,04	3.741,79						5.063,66
Lc 1	OP	OP12	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-003-LL_da pk_133+929,00_a pk_134+664,00	133929	2.602,15	618,65	21.997,33						25.218,13
Lc 1	OP	OP13	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-004-LL_da pk_135+173,00_a pk_135+947,00	135173	2.751,25	654,10	6.719,25						10.124,60
Lc 1	OP	OP14	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-005-LL_da pk_136+147,00_a pk_136+907,00	136147	2.726,40	648,19	49.236,48						52.611,07
Lc 1	OP	OP15	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-006-LL_da pk_137+064,00_a pk_138+077,00	137064	3.596,15	854,97	64.943,43						69.394,55
Lc 1	OP	OP16	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-007-LL_da pk_138+545,00_a pk_139+056,00	138545	1.814,05	431,28	27.103,44						29.348,77
Lc 1	OP	OP05	By-pass per costruzione GA22 e GA23 I.C. VR Merici_da pk_138+715,00_a pk_140+779,66	138715	131.350,83	1.590,00	7.714,46						140.655,28
Lc 1	OP	OP17	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-008-LL_da pk_139+481,00_a pk_139+985,00	139481	1.789,20	425,38	18.421,20						20.635,78
Lc 1	OP	OP18	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-009-LL_da pk_140+316,00_a pk_140+791,00	140316	1.689,80	401,74	14.284,76						16.376,30
TOTALI					151.995,51	6.464,94	223.591,33	-	-	-	-	-	382.051,78

CATEGORIA OPERA: **DEVIAZIONI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONI MDS				
Lc	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE		% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 2	OP	OP19	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-001-LL_da pk_4+740,00_a pk_5+203,00	4740			8.883,94		425,30	30%	2.665,18		L3ST70	545,25	
Lc 1	OP	OP11	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-002-LL_da pk_133+618,00_a pk_133+887,00	133618			4.500,37		166,24	90%	4.050,33		L6ST17	-	
Lc 1	OP	OP12	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-003-LL_da pk_133+929,00_a pk_134+664,00	133929			21.447,58		1.220,45	90%	19.302,82	RI60	L7ST2	-	
Lc 1	OP	OP13	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-004-LL_da pk_135+173,00_a pk_135+947,00	135173			6.138,00		255,75	90%	5.524,20	INY4	L7ST5	-	
Lc 1	OP	OP14	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-005-LL_da pk_136+147,00_a pk_136+907,00	136147			48.660,48		2.939,90	0%	-	FA25	L7ST6	-	
Lc 1	OP	OP15	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-006-LL_da pk_137+064,00_a pk_138+077,00	137064			64.183,68		3.877,76	0%	-	FA25	L7ST7 L7ST9 L7ST12	-	
Lc 1	OP	OP16	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-007-LL_da pk_138+545,00_a pk_139+056,00	138545			26.720,19		1.597,39	0%	-	MO38-FA27		-	
Lc 1	OP	OP05	By-pass per costruzione GA22 e GA23 I.C. VR Merzi_da pk_138+715,00_a pk_140+779,66	138715	13.130,42		89.406,36	-	5.331,44	70%	62.584,45			-	
Lc 1	OP	OP17	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-008-LL_da pk_139+481,00_a pk_139+985,00	139481			18.043,20		1.031,18	0%	-	FA27	-		
Lc 1	OP	OP18	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-009-LL_da pk_140+316,00_a pk_140+791,00	140316			13.927,76		792,54	0%	-	RI61	L7ST10 L7ST11	-	
TOTALI					13.130,42	-	301.911,56	-	17.637,95	332.679,93	3,70	94.126,99	-	-	545,25

CATEGORIA OPERA: **DEVIAZIONI**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCAVO PROFONDO)														
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	OP19	OP11	OP12	OP13	MO38	RI60	FA25	INY4	OP14	OP15	FA27	RI61	OP16	OP05	
Lc 2	OP	OP19	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-001-LL_da pk_4+740,00_a pk_5+203,00	4740	2.769,14	545,25	-	8.883,94														
Lc 1	OP	OP11	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-002-LL_da pk_133+618,00_a pk_133+887,00	133618	1.155,62	758,58	-		3.741,79													
Lc 1	OP	OP12	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-003-LL_da pk_133+929,00_a pk_134+664,00	133929	2.000,36	549,75	-			21.447,58			549,75									
Lc 1	OP	OP13	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-004-LL_da pk_135+173,00_a pk_135+947,00	135173	3.149,60	581,25	-				6.138,00				581,25							
Lc 1	OP	OP14	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-005-LL_da pk_136+147,00_a pk_136+907,00	136147	434,69	576,00	-							576,00		48.660,48						
Lc 1	OP	OP15	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-006-LL_da pk_137+064,00_a pk_138+077,00	137064	573,36	759,75	-							759,75			64.183,68					
Lc 1	OP	OP16	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-007-LL_da pk_138+545,00_a pk_139+056,00	138545	647,95	383,25	-					154,46						228,79		26.720,19		
Lc 1	OP	OP05	By-pass per costruzione GA22 e GA23 I.C. VR Merzi_da pk_138+715,00_a pk_140+779,66	138715	127.609,38	94.822,32	-															7.714,46
Lc 1	OP	OP17	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-008-LL_da pk_139+481,00_a pk_139+985,00	139481	1.183,39	378,00	-											378,00				
Lc 1	OP	OP18	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-009-LL_da pk_140+316,00_a pk_140+791,00	140316	1.299,00	357,00	-												357,00			
TOTALI					140.822,50	-	91.450,65	-	8.883,94	3.741,79	21.447,58	6.138,00	154,46	549,75	1.335,75	581,25	48.660,48	64.183,68	606,79	357,00	26.720,19	7.714,46

CATEGORIA OPERA: DEVIAZIONI

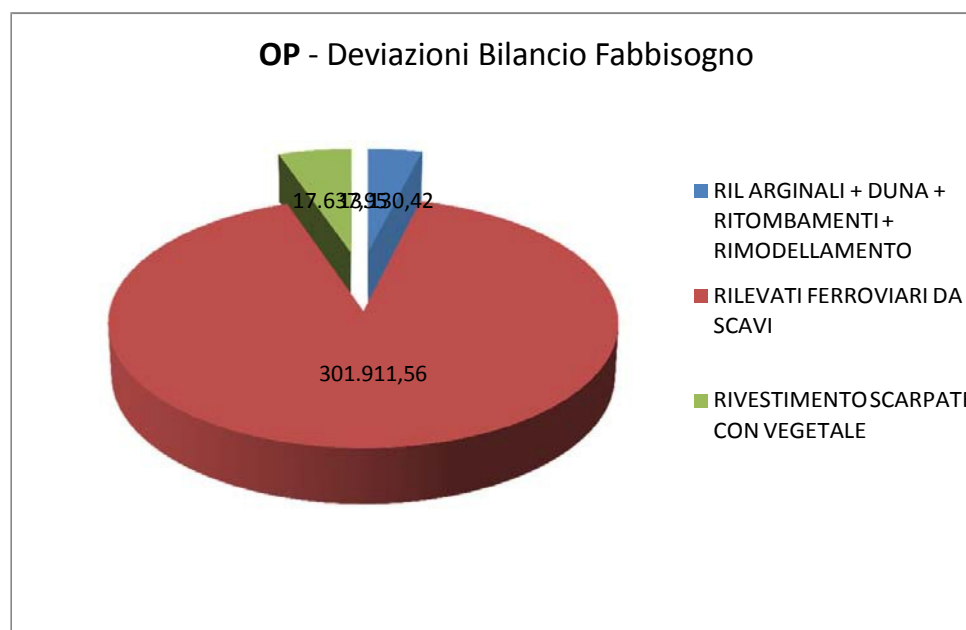
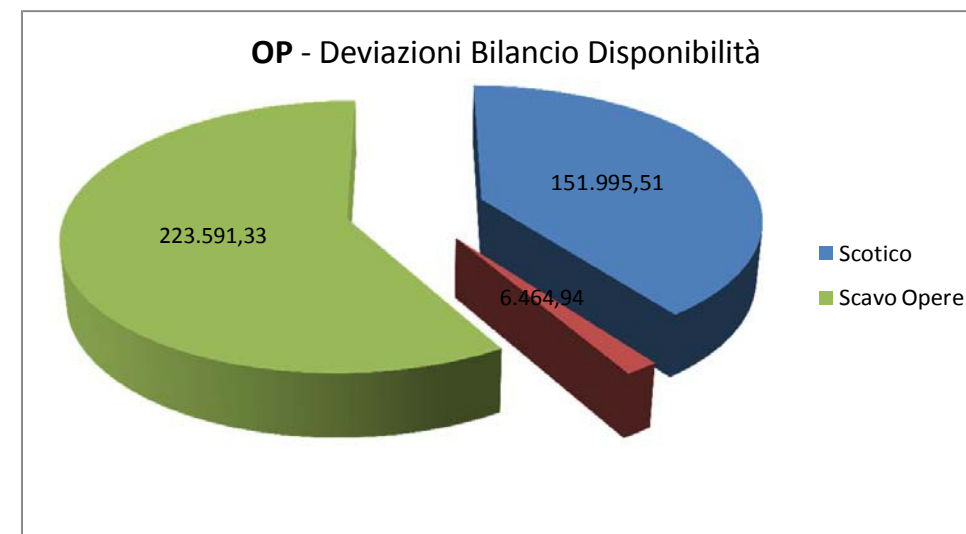
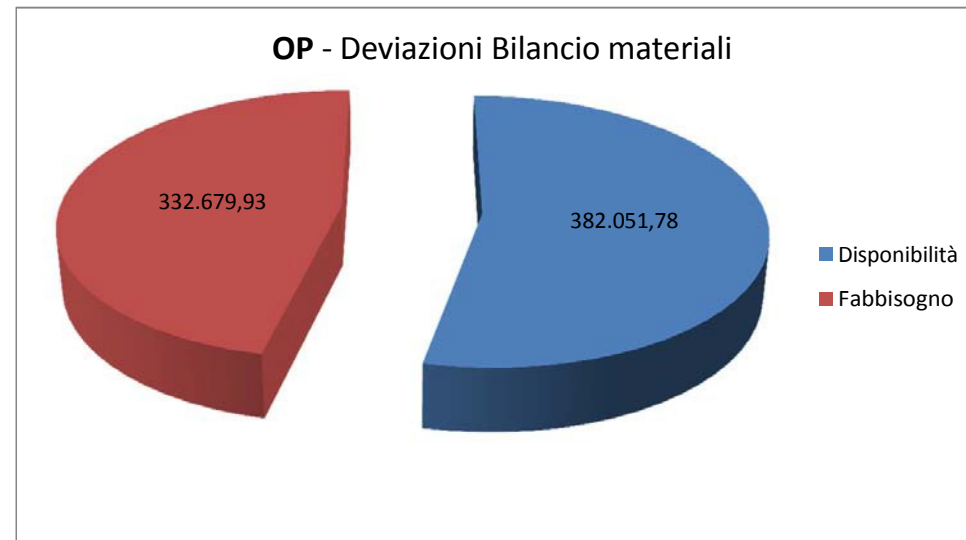
DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS						
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	OP17	OP18
Lc 2	OP	OP19	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-001-LL_da pk_4+740,00_a pk_5+203,00	4740		
Lc 1	OP	OP11	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-002-LL_da pk_133+618,00_a pk_133+887,00	133618		
Lc 1	OP	OP12	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-003-LL_da pk_133+929,00_a pk_134+664,00	133929		
Lc 1	OP	OP13	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-004-LL_da pk_135+173,00_a pk_135+947,00	135173		
Lc 1	OP	OP14	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-005-LL_da pk_136+147,00_a pk_136+907,00	136147		
Lc 1	OP	OP15	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-006-LL_da pk_137+064,00_a pk_138+077,00	137064		
Lc 1	OP	OP16	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-007-LL_da pk_138+545,00_a pk_139+056,00	138545		
Lc 1	OP	OP05	By-pass per costruzione GA22 e GA23 I.C. VR Merci_da pk_138+715,00_a pk_140+779,66	138715		
Lc 1	OP	OP17	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-008-LL_da pk_139+481,00_a pk_139+985,00	139481	18.043,20	
Lc 1	OP	OP18	Rilevato per Barriera Antirumore da montare su Linea Storica BA-30-009-LL_da pk_140+316,00_a pk_140+791,00	140316		13.927,76

TOTALI	18.043,20	13.927,76
---------------	------------------	------------------

FAMIGLIA WBS: OP

GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: OV

SCHEMA SINTETICO BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: PIAZZALE DI STOCCAGGIO WIERER

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: SCAVI

Cod Livello: OV

Tipologia

SCOTICO

SCAVO OPERE

Quantità (mc)
9.153,31
22,13

TOTALE 9.175,44

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

Cod Livello: OV

Tipologia

RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO

RILEVATI STRADALI DA SCAVI

RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE

Quantità (mc)
7.205,00
7.505,00
378,80

TOTALE 15.088,80

DESTINAZIONE SCOTICO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
607,99	8.545,32

DESTINAZIONE SCAVO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
22,13	0,00

DESTINAZIONE MDS	

Volumi stabilizzati (mc) **2.251,50**

BILANCIO sempificato*	
Disponibilità	Fabbisogno
9.175,44	15.088,80

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

BILANCIO MATERIALI*		
SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
8.774,51	14.687,88	-

* se il bilancio è positivo si hanno esuberanti, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: **PIAZZALE DI STOCCAGGIO WIERER**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					DESTINAZIONI MDS			
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATECON VEGETALE	TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 2	OV	OV06	Rilocazione su nuovo sedime alla pk 1+900 del Canile esistente alla pk 1+500	1900	300,00					300,00		L3ST66	1.622,70
Lc 1	OV	OV07	Rilocazione su nuovo sedime della Santella e Monumento all' Aviatore esistenti alla pk 101+303	101303						-		L3ST50 L3ST51	-
Lc 1	OV	OV19	CVF VIA STAZIONE (IV18-IR18) - Dismissione viabilità locale con ampliamento Parco Giochi a pk 101+303	101303					378,80	378,80			-
Lc 1	OV	OV01	PIAZZALE DI STOCCAGGIO WIERER	105200	6.905,00			6.905,00		13.810,00	GA06-IR42	L4ST3	6.540,43
Lc 1	OV	OV16	Interventi Ditta Serraglio interferente con la Galleria di Lonato	111000				600,00		600,00		L5ST1 L5ST2	382,19
TOTALI					7.205,00	-	-	7.505,00	378,80	15.088,80	-	-	8.545,32

CATEGORIA OPERA: PIAZZALE DI STOCCAGGIO WIERER

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI					
Lc	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	OV19	GA06	IR42
Lc 2	OV	OV06	Rilocazione su nuovo sedime alla pk 1+900 del Canile esistente alla pk 1+500	1900	1.622,70	- 300,00	-			
Lc 1	OV	OV07	Rilocazione su nuovo sedime della Santella e Monumento all' Aviatore esistenti alla pk 101+303	101303	-	22,13	-			
Lc 1	OV	OV19	CVF VIA STAZIONE (IV18-IR18) - Dismissione viabilità locale con ampliamento Parco Giochi a pk 101+303	101303	- 135,38	-	-	243,42		
Lc 1	OV	OV01	PIAZZALE DI STOCCAGGIO WIERER	105200	6.905,00	- 13.810,00	-		208,27	156,30
Lc 1	OV	OV16	Interventi Ditta Serraglio interferente con la Galleria di Lonato	111000	382,19	- 600,00	-	-		
TOTALI					8.774,51	- 14.687,88	-	243,42	208,27	156,30

CATEGORIA OPERA: PIAZZALE DI STOCCAGGIO WIERER

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
Lc 2	OV	OV06	Rilocazione su nuovo sedime alla pk 1+900 del Canile esistente alla pk 1+500	1900	1.622,70								1.622,70
Lc 1	OV	OV07	Rilocazione su nuovo sedime della Santella e Monumento all' Aviatore esistenti alla pk 101+303	101303			22,13						22,13
Lc 1	OV	OV19	CVF VIA STAZIONE (IV18-IR18) - Dismissione viabilità locale con ampliamento Parco Giochi a pk 101+303	101303	243,42								243,42
Lc 1	OV	OV01	PIAZZALE DI STOCCAGGIO WIERER	105200	6.905,00								6.905,00
Lc 1	OV	OV16	Interventi Ditta Serraglio interferente con la Galleria di Lonato	111000	382,19								382,19
TOTALI					9.153,31	-	22,13	-	-	-	-	-	9.175,44

CATEGORIA OPERA: **PIAZZALE DI STOCCAGGIO WIERER**

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONI MDS				
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE		% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
Lc 2	OV	OV06	Rilocazione su nuovo sedime alla pk 1+900 del Canile esistente alla pk 1+500	1900	300,00								L3ST66		
Lc 1	OV	OV07	Rilocazione su nuovo sedime della Santella e Monumento all' Aviatore esistenti alla pk 101+303	101303								NR20	L3ST50 L3ST51		
Lc 1	OV	OV19	CVF VIA STAZIONE (IV18-IR18) - Dismissione viabilità locale con ampliamento Parco Giochi a pk 101+303	101303					378,80						
Lc 1	OV	OV01	PIAZZALE DI STOCCAGGIO WIERER	105200	6.905,00			6.905,00		30%	2.071,50		L4ST3		
Lc 1	OV	OV16	Interventi Ditta Serraglio interferente con la Galleria di Lonato	111000				600,00		30%	180,00		L5ST1 L5ST2	-	
TOTALI					7.205,00	-	-	7.505,00	378,80	15.088,80	0,60	2.251,50	-	-	-

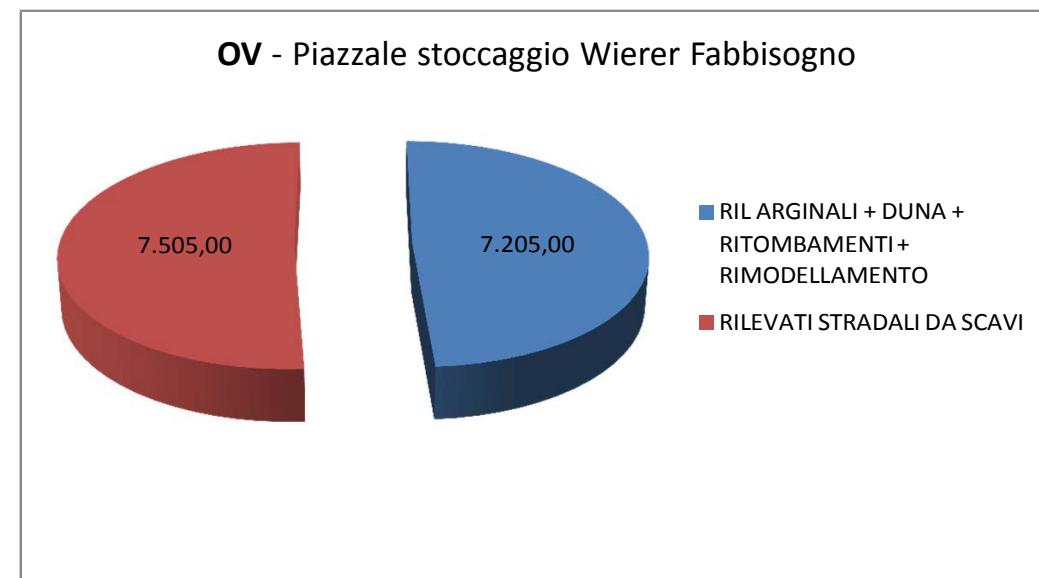
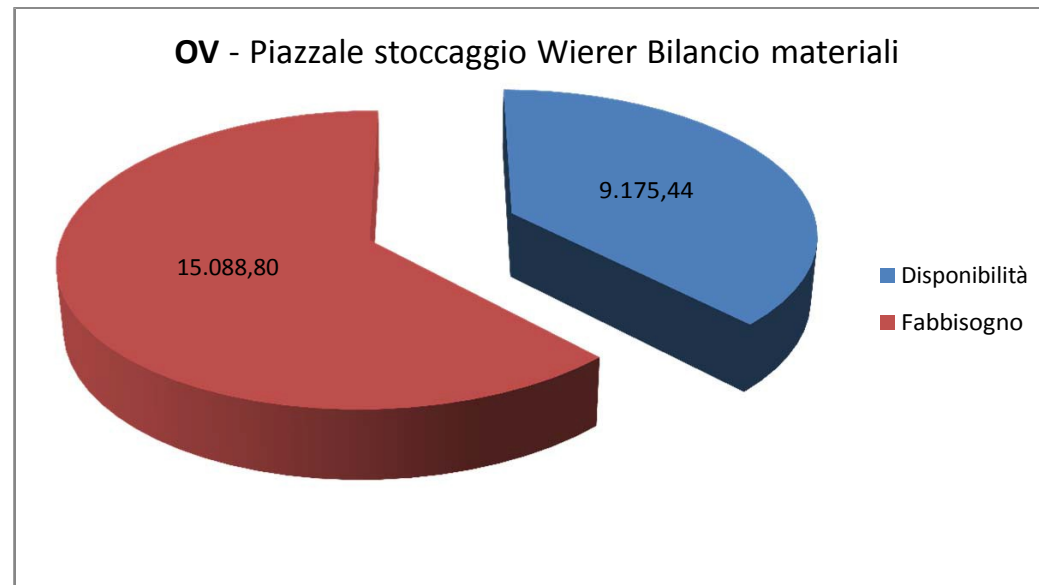
CATEGORIA OPERA: PIAZZALE DI STOCCAGGIO WIERER

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCAVO PROFONDO)
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	NR20
Lc 2	OV	OV06	Rilocazione su nuovo sedime alla pk 1+900 del Canile esistente alla pk 1+500	1900	1.622,70	300,00	-	
Lc 1	OV	OV07	Rilocazione su nuovo sedime della Santella e Monumento all' Aviatore esistenti alla pk 101+303	101303	-	22,13	-	22,13
Lc 1	OV	OV19	CVF VIA STAZIONE (IV18-IR18) - Dismissione viabilità locale con ampliamento Parco Giochi a pk 101+303	101303	135,38	-	-	
Lc 1	OV	OV01	PIAZZALE DI STOCCAGGIO WIERER	105200	6.905,00	13.810,00	-	
Lc 1	OV	OV16	Interventi Ditta Serraglio interferente con la Galleria di Lonato	111000	382,19	600,00	-	-
TOTALI					8.774,51	14.687,88	-	22,13

FAMIGLIA WBS: OV

GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: RA

SCHEMA SINTETICO BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: DEMOLIZIONI

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: **SCAVI**

Cod Livello: **RA**

Tipologia

SCOTICO

Quantità (mc)

319.157,48

TOTALE

319.157,48

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: **RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI**

Cod Livello: **RA**

Tipologia

RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO

RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE

Quantità (mc)

19.045,16

59.753,72

TOTALE

78.798,87

DESTINAZIONE SCOTICO

Utilizzo interno (mc)

98.401,30

Volume regime rifiuti (mc)

220.756,18

DESTINAZIONE MDS

Volumi stabilizzati (mc)

-

BILANCIO semplificato*

Disponibilità

319.157,48

Fabbisogno

78.798,87

BILANCIO MATERIALI *

SCOTICO-VEGETALE

259.403,76

(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)

19.045,16

SCAVO GALLERIE NATURALI

-

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)

CATEGORIA OPERA: DEMOLIZIONI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI SCAVI							TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA		SCAVO DIAFRAMMI
c 1 Lc	RA	RA12	Demolizioni L.C.2: OO.CC. della interconnessione Est di Brescia; restanti OO.CC. comprese tra pk 100+000,00 circa e pk 140+000,00 circa;	118000	59.384,72								59.384,72
c 1 Lc	RA	RA11	Demolizioni L.C.1: GA e GN di Lonato pk 104+300,00 - 112+110,00 c.a; GA e GN di S. Giorgio pk 130+600,00 - 133+600,00 c.a; GA Frassino e GN Bacotto pk 121+650,00 - 123+600,00 c.a; GA Paradiso pk 125+100,00 - 126+500,00 c.a;	129000	259.772,76								259.772,76
TOTALI					319.157,48	-	-	-	-	-	-	-	319.157,48

CATEGORIA OPERA: DEMOLIZIONI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					DESTINAZIONE MDS			
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	TOTALE VOLUME FABBISOGNI	DESTINAZIONE DI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCOTICO)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
c 1 Lc	RA	RA12	Demolizioni L.C.2: OO.CC. della interconnessione Est di Brescia; restanti OO.CC. comprese tra pk 100+000,00 circa e pk 140+000,00 circa;	118000	1.672,94				10.907,68	12.580,61	IA12		9.829,46
c 1 Lc	RA	RA11	Demolizioni L.C.1: GA e GN di Lonato pk 104+300,00 - 112+110,00 c.a; GA e GN di S. Giorgio pk 130+600,00 - 133+600,00 c.a; GA Frassino e GN Bacotto pk 121+650,00 - 123+600,00 c.a; GA Paradiso pk 125+100,00 - 126+500,00 c.a;	129000	17.372,22				48.846,04	66.218,26		TUTTE LE ST	210.926,72
TOTALI					19.045,16	-	-	-	59.753,72	78.798,87	-	-	220.756,18

CATEGORIA OPERA: DEMOLIZIONI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCOTICO)			
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	IA12	RA12	RA11	
c 1	Lc	RA	RA12	Demolizioni L.C.2: OO.CC. della interconnessione Est di Brescia; restanti OO.CC. comprese tra pk 100+000,00 circa e pk 140+000,00 circa;	118000	48.477,04	- 1.672,94	-	38.647,58	10.907,68	
c 1	Lc	RA	RA11	Demolizioni L.C.1: GA e GN di Lonato pk 104+300,00 - 112+110,00 c.a; GA e GN di S. Giorgio pk 130+600,00 - 133+600,00 c.a; GA Frassino e GN Bacotto pk 121+650,00 - 123+600,00 c.a; GA Paradiso pk 125+100,00 - 126+500,00 c.a;	129000	210.926,72	- 17.372,22	-	-	-	48.846,04
TOTALI						259.403,76	- 19.045,16	-	38.647,58	10.907,68	48.846,04

CATEGORIA OPERA: DEMOLIZIONI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					PRODUZIONE MATERIALI SCAVI								TOTALE VOLUME SCAVI	
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO	SCAVO CANALI	SCAVO OPERE	SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CONSOLIDAMENTO	SCAVO IN SOTTERRANEO CON SISTEMI MECCANIZZATI	SCAVO PALI E COLONNE GHIAIA	SCAVO DIAFRAMMI		
c 1	Lc	RA	RA12	Demolizioni L.C.2: OO.CC. della interconnessione Est di Brescia; restanti OO.CC. comprese tra pk 100+000,00 circa e pk 140+000,00 circa;	118000	59.384,72								59.384,72
c 1	Lc	RA	RA11	Demolizioni L.C.1: GA e GN di Lonato pk 104+300,00 - 112+110,00 c.a; GA e GN di S. Giorgio pk 130+600,00 - 133+600,00 c.a; GA Frassino e GN Bacotto pk 121+650,00 - 123+600,00 c.a; GA Paradiso pk 125+100,00 - 126+500,00 c.a;	129000	259.772,76								259.772,76
TOTALI					319.157,48	-	-	-	-	-	-	-	-	319.157,48

CATEGORIA OPERA: DEMOLIZIONI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS				FABBISOGNI RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI					DESTINAZIONI MDS						
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	RIL ARGINALI + DUNA + RITOMBAMENTI + RIMODELLAMENTO	RIPROFILATURE SPONDE	RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI	RILEVATI STRADALI DA SCAVI	RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE	TOTALE VOLUME FABBISOGNI	% STABILIZZ. A CALCE PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	VOLUME STABILIZZATO PER RILEVATI STRADALI E FERROVIARI	DESTINAZIONI RIUTILIZZO INTERNO (PER SCAVI)	AREA DEPOSITO INTERMEDIO	EVENTUALI VOLUMI GESTITI IN REGIME DI RIFIUTI
c 1	Lc	RA	RA12	Demolizioni L.C.2: OO.CC. della interconnessione Est di Brescia; restanti OO.CC. comprese tra pk 100+000,00 circa e pk 140+000,00 circa;	118000	1.672,94			10.907,68	12.580,61	-		-		-
c 1	Lc	RA	RA11	Demolizioni L.C.1: GA e GN di Lonato pk 104+300,00 - 112+110,00 c.a; GA e GN di S. Giorgio pk 130+600,00 - 133+600,00 c.a; GA Frassino e GN Bacotto pk 121+650,00 - 123+600,00 c.a; GA Paradiso pk 125+100,00 - 126+500,00 c.a;	129000	17.372,22			48.846,04	66.218,26	-		-	TUTTE LE ST	-
TOTALI					19.045,16	-	-	-	59.753,72	78.798,87	-	-	-	-	-

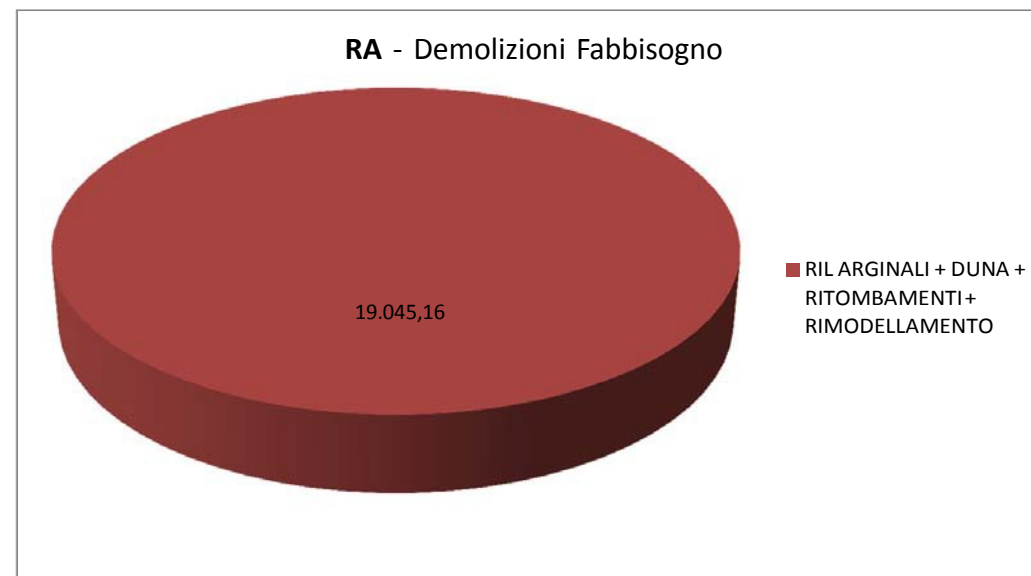
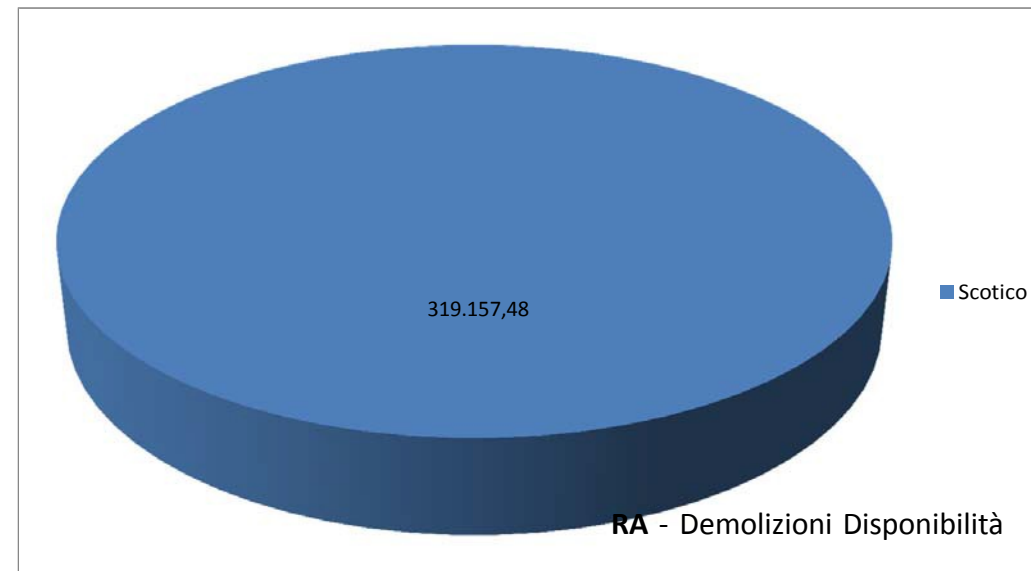
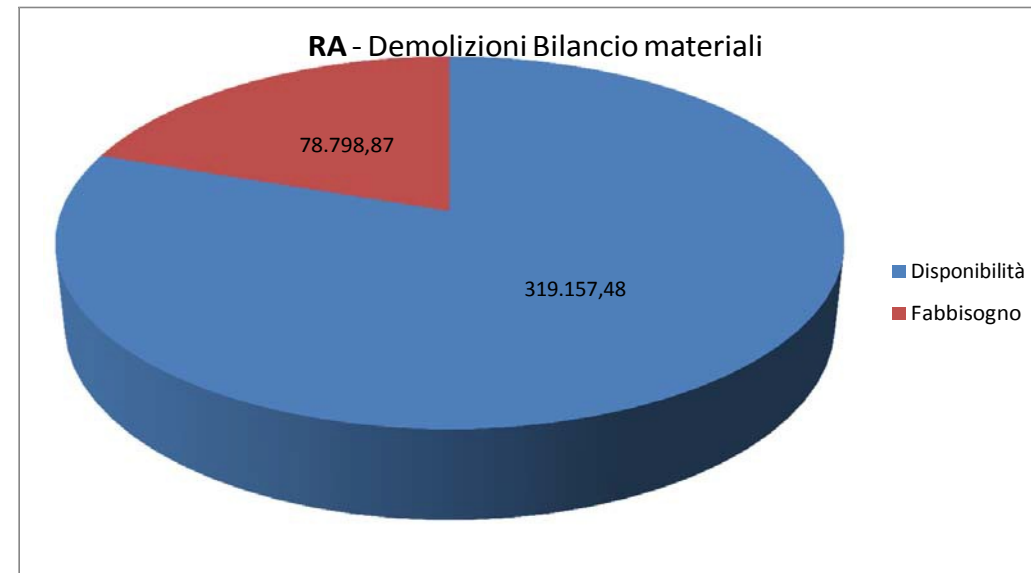
CATEGORIA OPERA: DEMOLIZIONI

DATI SU VOLUME SCAVI E RIUTILIZZO PER SINGOLA WBS (RIFERITO AL SOLO SCAVO)

DATI GENERALI WBS					BILANCIO MATERIALI			WBS DI DESTINAZIONE (RIFERITO AL SOLO SCAVO)
LC	FAM	WBS	DESCRIZIONE	PK	SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI	
c 1 Lc	RA	RA12	Demolizioni L.C.2: OO.CC. della interconnessione Est di Brescia; restanti OO.CC. comprese tra pk 100+000,00 circa e pk 140+000,00 circa;	118000	48.477,04	- 1.672,94	-	-
c 1 Lc	RA	RA11	Demolizioni L.C.1: GA e GN di Lonato pk 104+300,00 - 112+110,00 c.a; GA e GN di S. Giorgio pk 130+600,00 - 133+600,00 c.a; GA Frassino e GN Bacotto pk 121+650,00 - 123+600,00 c.a; GA Paradiso pk 125+100,00 - 126+500,00 c.a;	129000	210.926,72	- 17.372,22	-	-
TOTALI					259.403,76	- 19.045,16	-	-

FAMIGLIA WBS: AR

GRAFICI - BILANCIO E DISTRIBUZIONE FABBISOGNO E DISPONIBILITA'



WBS: RI - LP

SCHEDA SINTETICA BILANCIO MATERIALI DA SCAVO E SCOTICO

CATEGORIA OPERA: RILEVATI ed ELETTRODOTTI

Disponibilità: PRODUZIONE MATERIALI DA SCAVI

FAMIGLIA: **SCAVI**

Cod Livello: **RI**

Tipologia

SCOTICO
SCAVO CANALI
SCAVO OPERE
SCAVO PALI E COLONNE IN GHIAIA

Quantità (mc)
203.451,63
81.431,53
264.246,33
211.087,72

TOTALE 760.217,22

DESTINAZIONE SCOTICO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
60.918,55	223.964,61

DESTINAZIONE SCAVO	
Utilizzo interno (mc)	Volume regime rifiuti (mc)
396.992,08	78.341,97

Fabbisogno: FABBISOGNI PER RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI

FAMIGLIA: **RILEVATI E RIEMPIMENTI DA SCAVI**

Cod Livello: **RI**

Tipologia

RIL ARGINALI DUNA RITOMBAMENTI RIMODELLAMENTO
RILEVATI FERROVIARI DA SCAVI
RILEVATI STRADALI DA SCAVI
RIVESTIMENTO SCARPATE CON VEGETALE

Quantità (mc)
72.713,52
1.404.817,17
30.475,02
61.583,47

TOTALE 1.569.589,18

DESTINAZIONE MDS	
Volumi stabilizzati (mc)	989.340,14

BILANCIO sempificato*

Disponibilità	Fabbisogno
760.217,22	1.569.589,18

*Riferito solo alla disponibilità di produzione e al fabbisogno

BILANCIO MATERIALI

SCOTICO-VEGETALE	(SCAVO OPERE + SCAVO PALI DIAFRAMMI) - (RILEVATI + RIEMPIMENTI E RIMODELLAMENTI)	SCAVO GALLERIE NATURALI
223.299,69	- 1.032.671,65	-

* se il bilancio è positivo si hanno esuberi, se negativo si hanno dei deficit (con fabbisogni)