MATERIALE DI CLASSE A / AUSBRUCHMATERIAL KLASSE A

		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
1 ANNO / 1 JAHR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7	0	0	0	0	0	0	3.389	0	3.389	3.389
	8	0	0	0	0	0	0	0	8.908	8.908	12.298
	9	0	0	0	0	0	0	0	8.908	8.908	21.206
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.206
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.206
	12	0	0	0	0	0	0	40.569	0	40.569	61.775
Totale / Gesamt		0	0	0	0	0	0	43.958	17.817	61.775	61.775

		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
2 ANNO / 2 JAHR	1	0	0	0	0	0	0	40.569	0	40.569	102.344
	2	0	0	0	0	752	1.934	40.569	0	43.255	145.599
	3	0	0	0	0	752	1.934	40.569	0	43.255	188.854
	4	0	0	0	0	0	4.835	40.569	0	45.404	234.258
	5	0	0	0	0	0	1.934	40.569	0	42.503	276.760
	6	0	0	0	0	0	4.096	40.569	0	44.665	321.425
	7	0	0	0	0	0	3.805	31.968	0	35.774	357.199
	8	0	0	0	0	0	2.901	0	0	2.901	360.100
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360.100
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360.100
	11	0	0	0	0	0	6.258	25.225	0	31.483	391.583
	12	0	0	0	0	0	0	25.225	0	25.225	416.808
Totale / Gesamt		0	0	0	0	1.504	27.697	325.832	0	355.033	416.808

		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
3 ANNO / 3 JAHR	1	0	0	0	0	0	1.934	25.225	40.569	67.728	484.536
	2	0	0	0	0	0	0	25.225	40.569	65.794	550.330
	3	0	1.510	0	0	0	967	25.225	40.569	68.271	618.601
	4	0	859	0	0	0	967	25.225	40.569	67.621	686.222
	5	0	441	0	0	0	967	25.225	40.569	67.202	753.424
	6	0	6.271	0	0	0	2.919	25.225	40.569	74.984	828.409
	7	0	6.271	0	0	0	2.919	11.527	40.569	61.286	889.695
	8	0	6.271	0	0	0	967	0	40.911	48.150	937.845
	9	0	6.271	0	0	0	6.258	0	0	12.529	950.374
	10	0	6.271	0	0	0	0	0	0	6.271	956.645
	11	0	5.760	0	0	0	0	0	0	5.760	962.405
	12	0	697	0	0	0	0	0	25.225	25.922	988.327
Totale / Gesamt		0	40.624	0	0	0	17.898	162.879	350.119	571.519	988.327

		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
4 ANNO / 4 JAHR	1	0	5.319	0	0	0	0	0	25.225	30.544	1.018.872
	2	0	3.229	0	0	0	0	0	25.225	28.454	1.047.325
	3	0	6.271	0	0	0	0	0	25.225	31.497	1.078.822
	4	0	2.416	0	0	0	0	0	25.225	27.641	1.106.463
	5	0	93	0	0	0	0	0	25.225	25.318	1.131.781
	6	0	3.252	5.928	0	0	0	0	25.548	34.727	1.166.509
	7	15.213	0	0	5.928	0	0	0	0	21.141	1.187.650
	8	15.213	0	21.677	0	0	0	0	0	36.890	1.224.540
	9	15.213	0	22.665	19.468	0	0	0	0	57.347	1.281.887
	10	15.213	0	22.665	22.665	0	0	0	0	60.543	1.342.430
	11	14.851	0	22.665	22.665	0	0	0	0	60.181	1.402.610
	12	11.833	0	7.439	22.665	1.612	0	0	0	43.548	1.446.158
Totale / Gesamt		87.538	20.579	103.038	93.391	1.612	0	0	151.675	457.831	1.446.158

		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
5 ANNO / 5 JAHR	1	11.833	0	12.669	6.858	1.074	0	0	0	32.434	1.478.592
	2	11.833	0	22.665	14.703	2.275	0	0	0	51.476	1.530.068
	3	11.833	0	6.393	22.665	1.074	0	0	0	41.965	1.572.033
	4	9.297	5.365	8.369	9.182	0	0	0	0	32.213	1.604.246
	5	4.649	3.154	0	8.369	1.074	0	0	0	17.246	1.621.491
	6	0	6.132	0	0	1.944	0	0	0	8.075	1.629.567
	7	0	6.271	0	0	869	0	0	0	7.140	1.636.707
	8	0	6.271	0	0	1.074	0	0	0	7.346	1.644.053
	9	0	6.271	0	0	0	0	0	0	6.271	1.650.324
	10	0	6.271	0	0	0	0	0	0	6.271	1.656.595
	11	0	6.271	12.936	0	0	0	0	0	19.208	1.675.803
	12	0	6.271	14.657	9.031	0	0	0	0	29.959	1.705.762
Totale / Gesamt		49.444	52.279	77.688	70.807	9.386	0	0	0	259.604	1.705.762

		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
6 ANNO / 6 JAHR	1	0	6.271	22.665	15.772	0	0	0	0	44.708	1.750.470
	2	0	6.271	22.665	22.665	0	0	0	0	51.601	1.802.071
	3	0	6.271	22.665	22.665	0	0	0	0	51.601	1.853.672
	4	0	6.271	22.665	22.665	1.504	0	0	0	53.105	1.906.777
	5	0	6.271	22.665	22.665	537	0	0	0	52.138	1.958.915
	6	0	6.271	22.665	22.665	1.074	0	0	0	52.675	2.011.590
	7	0	6.271	22.665	22.665	1.074	0	0	0	52.675	2.064.266
	8	0	511	22.665	22.665	2.275	0	0	0	48.116	2.112.382
	9	0	0	22.665	22.665	1.074	0	0	0	46.404	2.158.786
	10	0	0	12.320	22.665	1.074	0	0	0	36.060	2.194.845
	11	0	0	0	12.727	1.074	0	0	0	13.802	2.208.647
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.208.647
Totale / Gesamt		0	44.410	216.304	232.483	9.689	0	0	0	502.885	2.208.647

		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
7 ANNO / 7 JAHR	1	0	0	0	0	1.074	0	0	0	1.074	2.209.721
	2	0	0	0	0	1.074	0	0	0	1.074	2.210.796
	3	0	0	0	0	2.607	0	0	0	2.607	2.213.403
	4	0	0	0	0	869	0	0	0	869	2.214.272
	5	0	0	10.823	0	0	0	0	0	10.823	2.225.095
	6	0	0	10.823	0	0	0	0	0	10.823	2.235.917
	7	0	0	10.823	0	0	0	0	0	10.823	2.246.740
	8	0	0	10.823	0	0	0	0	0	10.823	2.257.563
	9	0	0	10.823	0	0	0	0	0	10.823	2.268.385
	10	0	0	10.823	0	0	0	0	0	10.823	2.279.208
	11	0	0	10.823	0	0	0	0	0	10.823	2.290.030
	12	0	0	10.823	0	0	0	0	0	10.823	2.300.853
Totale / Gesamt		0	0	86.581	0	5.625	0	0	0	92.206	2.300.853

		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
8 ANNO / 8 JAHR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
Totale / Gesamt		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853

		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
9 ANNO / 9 JAHR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853
Totale / Gesamt		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.853

MATERIALE DI CLASSE B+C / AUSBRUCHMATERIAL KLASSE B+C

		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	FdE Cunicolo centrale / FdE Mittelstollen	FdE Cunicoli trasversali / FdE Querschläge	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
1 ANNO / 1 JAHR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7	0	8.841	0	10.954	0	0	0	0	377	0	20.171	20.171
	8	0	8.841	10.954	10.954	0	0	0	0	0	990	31.738	51.909
	9	0	8.841	10.954	10.954	0	0	0	0	0	990	31.738	83.647
	10	0	8.841	10.954	10.954	0	0	0	0	0	0	30.748	114.395
	11	0	8.841	10.954	10.954	0	0	0	0	0	0	30.748	145.144
	12	0	7.759	10.954	10.954	0	0	0	0	4.508	0	34.174	179.318
Totale / Gesamt		0	51.962	54.769	65.723	0	0	0	0	4.884	1.980	179.318	179.318

		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	FdE Cunicolo centrale / FdE Mittelstollen	FdE Cunicoli trasversali / FdE Querschläge	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
2 ANNO / 2 JAHR	1	0	3.339	10.954	10.954	0	0	0	0	4.508	0	29.754	209.072
	2	0	0	10.954	10.954	322	0	0	215	4.508	0	26.952	236.024
	3	0	0	10.954	10.954	322	0	0	0	4.508	0	26.738	262.762
	4	0	6.271	10.954	10.954	0	0	0	0	4.508	0	32.686	295.448
	5	0	12.542	10.954	10.954	3.477	0	0	0	4.508	0	42.434	337.883
	6	0	12.542	10.954	10.954	0	0	0	0	4.508	0	38.958	376.840
	7	0	12.542	10.954	10.954	2.149	0	0	0	3.552	0	40.151	416.991
	8	0	12.542	10.954	10.954	0	0	0	0	0	0	34.450	451.441
	9	0	12.542	10.954	10.954	1.074	0	0	0	0	0	35.525	486.966
	10	0	12.542	10.954	10.954	1.074	0	0	0	0	0	35.525	522.490
	11	0	12.542	10.954	10.954	0	0	0	0	0	0	34.450	556.940
	12	0	12.542	10.954	10.954	2.149	0	0	0	0	0	36.599	593.539
Totale / Gesamt		0	109.949	131.446	131.446	10.568	0	0	215	30.598	0	414.221	593.539

		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	FdE Cunicolo centrale / FdE Mittelstollen	FdE Cunicoli trasversali / FdE Querschläge	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
3 ANNO / 3 JAHR	1	0	12.542	10.954	10.954	0	0	0	0	0	0	34.450	627.990
	2	0	12.542	10.954	10.954	2.149	0	0	0	0	4.508	41.107	669.096
	3	0	11.033	10.954	10.954	0	0	0	0	0	4.508	37.448	706.544
	4	0	11.683	10.954	10.954	1.577	0	0	0	0	4.508	39.675	746.219
	5	0	12.101	10.954	10.954	1.577	0	0	0	0	4.508	40.093	786.313
	6	0	6.271	10.954	10.954	0	0	0	215	0	4.508	32.901	819.214
	7	0	6.271	10.954	14.097	0	0	0	215	0	4.508	36.045	855.259
	8	0	6.271	14.002	19.876	0	0	0	537	0	4.508	45.194	900.453
	9	0	6.271	19.876	19.876	0	0	0	215	0	4.546	50.784	951.237
	10	0	6.271	19.876	19.876	0	0	0	455	0	0	46.479	997.716
	11	0	6.782	19.876	19.876	0	0	0	423	0	0	46.958	1.044.673
	12	0	11.846	19.876	6.446	0	0	0	0	2.803	0	40.971	1.085.645
Totale / Gesamt		0	109.886	170.183	165.771	5.303	0	0	2.060	2.803	36.099	492.105	1.085.645

		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	FdE Cunicolo centrale / FdE Mittelstollen	FdE Cunicoli trasversali / FdE Querschläge	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
4 ANNO / 4 JAHR	1	0	7.224	6.446	0	0	0	0	695	2.803	0	17.168	1.102.812
	2	0	9.314	0	0	1.074	0	0	0	2.803	0	13.191	1.116.004
	3	0	6.271	0	22.665	1.074	0	0	215	2.803	0	33.028	1.149.032
	4	0	10.127	22.665	45.330	0	0	0	0	2.803	0	80.924	1.229.956
	5	0	12.450	45.330	45.330	0	0	0	107	2.803	0	106.019	1.335.975
	6	0	9.291	45.330	39.402	0	0	0	107	2.803	0	96.932	1.432.907
	7	1.690	12.542	39.402	45.330	1.074	0	0	107	2.803	0	102.949	1.535.856
	8	1.690	12.542	45.330	23.653	3.223	0	0	107	1.281	0	87.827	1.623.683
	9	1.690	12.542	25.861	22.665	3.477	0	0	217	0	2.803	69.255	1.692.938
	10	1.690	12.542	22.665	22.665	2.149	0	0	217	0	2.803	64.731	1.757.669
	11	2.053	12.542	22.665	22.665	2.149	0	0	695	0	2.803	65.572	1.823.241
	12	5.071	12.542	22.665	37.891	1.612	0	0	0	0	2.803	82.584	1.905.825
Totale / Gesamt		13.885	129.930	298.357	327.594	15.833	0	0	2.469	20.900	11.211	820.180	1.905.825

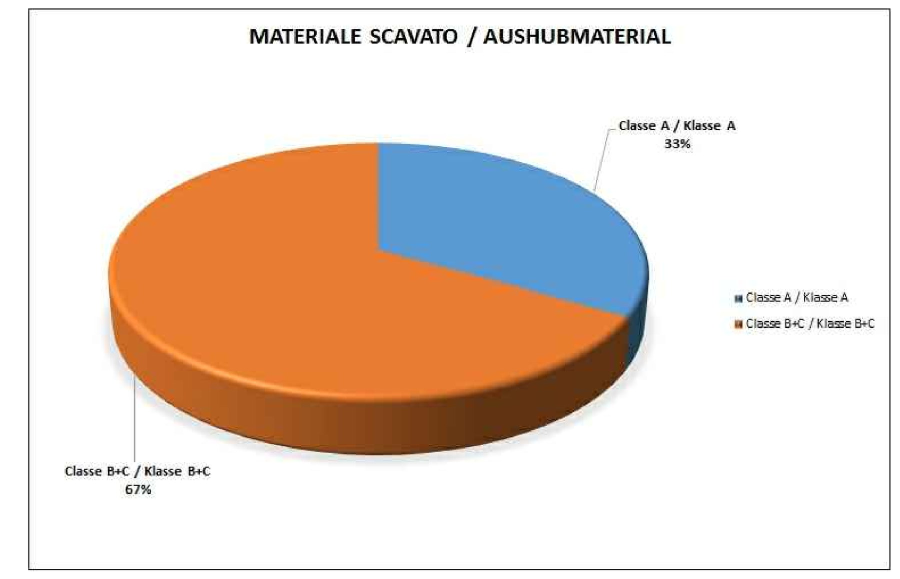
		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	FdE Cunicolo centrale / FdE Mittelstollen	FdE Cunicoli trasversali / FdE Querschläge	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
5 ANNO / 5 JAHR	1	5.071	12.542	37.310	32.661	1.074	0	0	0	0	2.803	91.461	1.997.286
	2	5.071	12.542	30.627	22.665	2.275	0	0	0	0	2.803	75.983	2.073.269
	3	5.071	12.542	22.665	38.937	1.074	0	0	0	0	2.839	83.128	2.156.397
	4	7.607	7.177	36.147	36.961	2.149	0	0	0	0	0	90.041	2.246.439
	5	12.255	9.388	36.961	45.330	1.074	0	0	0	0	0	105.009	2.351.447
	6	16.904	6.411	45.330	45.330	1.944	0	0	0	0	0	115.917	2.467.364
	7	16.904	6.271	45.330	45.330	2.446	0	0	0	0	0	116.280	2.583.645
	8	16.904	6.271	45.330	45.330	2.651	0	0	0	0	0	116.486	2.700.130
	9	16.904	6.271	45.330	45.330	2.149	0	0	0	0	0	115.983	2.816.113
	10	16.904	6.271	45.330	45.330	2.149	0	0	0	0	0	115.983	2.932.096
	11	16.904	6.271	45.330	32.393	3.477	0	0	0	0	0	104.374	3.036.471
	12	16.904	6.271	36.299	30.673	2.813	0	0	0	0	0	92.959	3.129.430
Totale / Gesamt		153.402	98.231	471.986	466.267	25.276	0	0	0	0	8.444	1.223.606	3.129.430

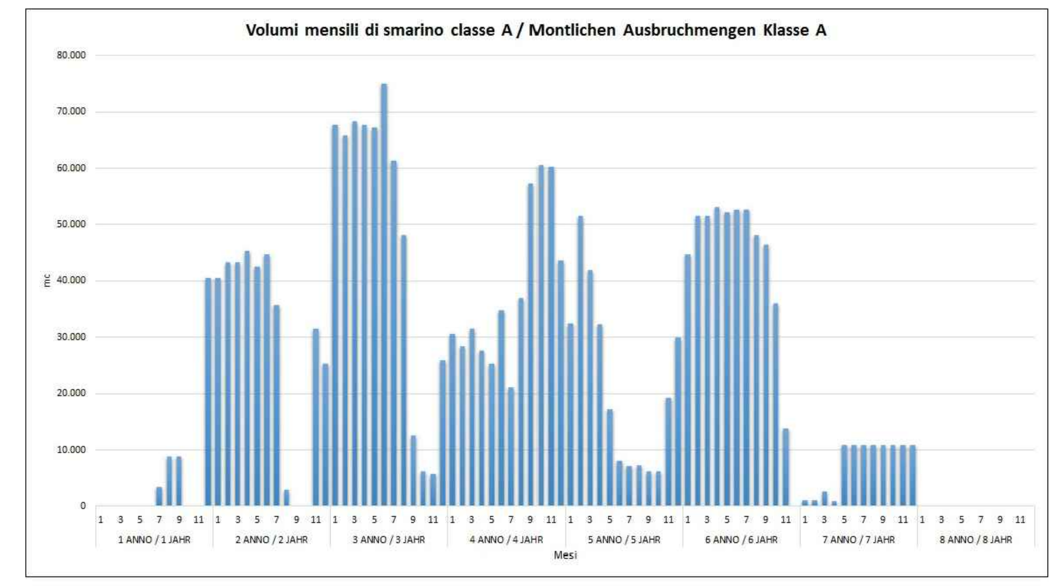
		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	FdE Cunicolo centrale / FdE Mittelstollen	FdE Cunicoli trasversali / FdE Querschläge	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
6 ANNO / 6 JAHR	1	16.904	6.271	29.557	22.665	2.149	0	0	0	0	0	77.546	3.206.976
	2	16.904	6.271	22.665	22.665	2.149	0	0	0	0	0	70.654	3.277.630
	3	16.904	6.271	22.665	22.665	4.551	0	0	0	0	0	73.056	3.350.685
	4	13.411	6.271	22.665	22.665	645	0	0	0	0	0	65.656	3.416.341
	5	13.411	6.271	22.665	22.665	2.686	0	0	0	0	0	67.698	3.484.039
	6	13.411	6.271	22.665	22.665	1.074	0	0	0	0	0	66.086	3.550.125
	7	13.411	6.271	22.665	22.665	1.074	0	0	0	0	0	66.086	3.616.210
	8	13.411	511	22.665	22.665	2.275	0	0	0	0	0	61.527	3.677.737
	9	13.411	0	22.665	22.665	1.074	0	0	0	0	0	59.815	3.737.552
	10	13.411	0	22.665	12.320	1.074	0	0	0	0	0	49.470	3.787.022
	11	16.136	0	12.727	0	1.074	0	0	0	0	0	29.938	3.816.960
	12	16.136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.136	3.833.097
Totale / Gesamt		176.859	44.410	246.268	216.304	19.827	0	0	0	0	0	703.667	3.833.097

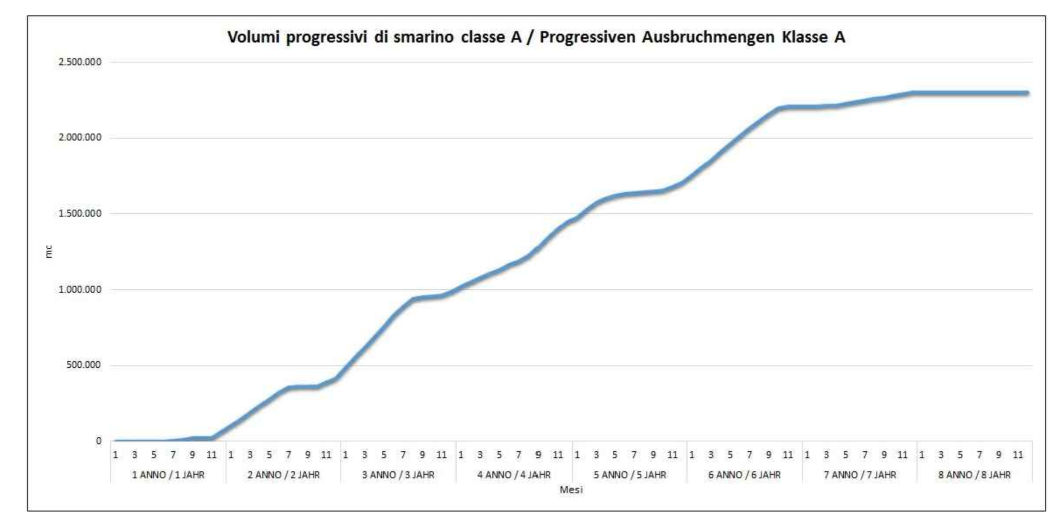
		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	FdE Cunicolo centrale / FdE Mittelstollen	FdE Cunicoli trasversali / FdE Querschläge	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
7 ANNO / 7 JAHR	1	16.136	0	0	0	1.074	0	0	0	0	0	17.211	3.850.308
	2	16.136	0	0	0	1.074	0	0	0	0	0	17.211	3.867.518
	3	16.136	0	0	0	2.607	0	0	0	0	0	18.744	3.886.262
	4	16.136	0	0	0	869	0	0	0	0	0	17.006	3.903.268
	5	0	0	0	4.426	0	10.384	0	0	0	0	14.810	3.918.078
	6	0	0	0	4.426	0	10.384	5.982	0	0	0	20.792	3.938.869
	7	0	0	0	4.426	0	10.384	0	0	0	0	14.810	3.953.679
	8	0	0	0	4.426	0	26.865	0	0	0	0	31.291	3.984.970
	9	0	0	0	4.426	0	20.167	3.685	0	0	0	28.278	4.013.248
	10	0	0	0	0	0	15.622	3.685	0	0	0	19.307	4.032.555
	11	0	0	0	0	0	15.622	3.685	0	0	0	19.307	4.051.862
	12	0	0	0	0	0	15.622	3.685	0	0	0	19.307	4.071.169
Totale / Gesamt		64.546	0	0	22.129	5.625	125.049	20.722	0	0	0	238.072	4.071.169

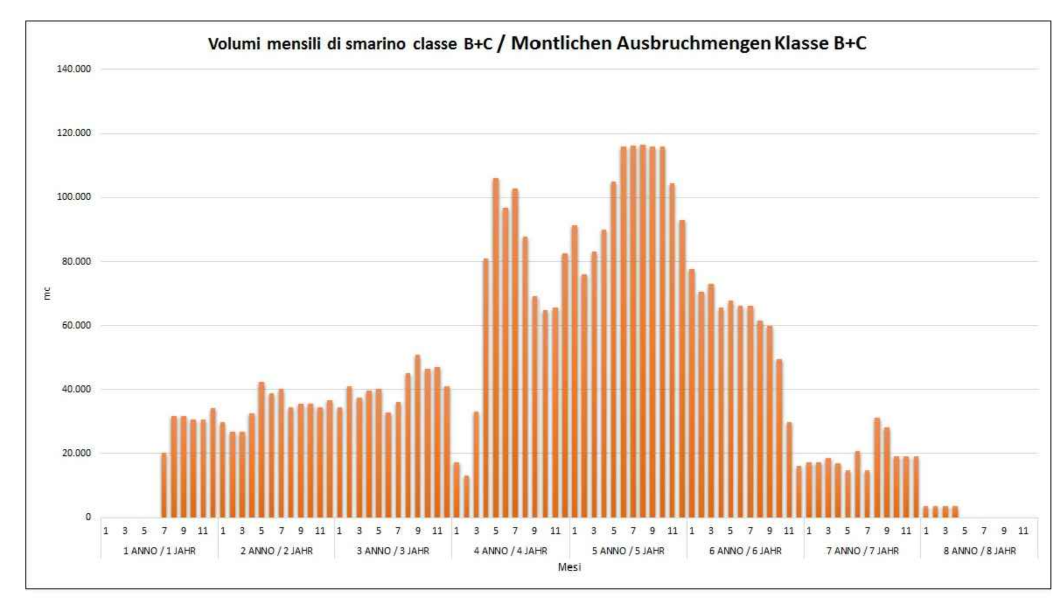
		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	FdE Cunicolo centrale / FdE Mittelstollen	FdE Cunicoli trasversali / FdE Querschläge	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
8 ANNO / 8 JAHR	1	0	0	0	0	0	0	3.685	0	0	0	3.685	4.074.854
	2	0	0	0	0	0	0	3.685	0	0	0	3.685	4.078.539
	3	0	0	0	0	0	0	3.685	0	0	0	3.685	4.082.224
	4	0	0	0	0	0	0	3.685	0	0	0	3.685	4.085.909
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
Totale / Gesamt		0	0	0	0	0	0	14.740	0	0	0	14.740	4.085.909

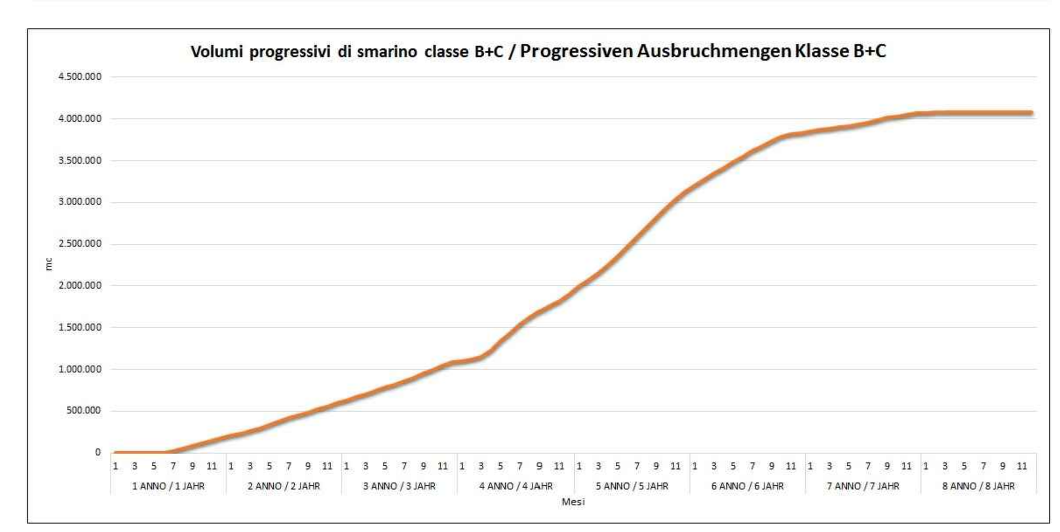
		Galleria di accesso e Bypass / Zugangstunnel und Bypass	Cunicolo esplorativo / Erkundungsstollen	GL ovest verso nord / GL West richtung Nord	GL est verso nord / GL Öst richtung Nord	Cunicolo trasversali nord / Querschläge Nord	FdE Cunicolo centrale / FdE Mittelstollen	FdE Cunicoli trasversali / FdE Querschläge	Cunicolo trasversali sud / Querschläge Süd	GL est verso sud / GL Öst richtung Süd	GL ovest verso sud / GL West richtung Süd	Totale mensile / Monatlichen Gesamt	Mensile progressivo / Monatlich progressive
9 ANNO / 9 JAHR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909
Totale / Gesamt		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.085.909











Ipotesi di calcolo per il fabbisogno degli inerti
Berechnungshypotese für den Zugschlagstoffbedarf

Zuschläge / inerti				
Fest / in banco	1 m3	=		2600 kg
Deponiert / deposito	1,4 m3	=		2600 kg
Aufgelockert / sciolto	1,6 m3	=		2600 kg
Fest / in banco	1 m3	=		2600 kg
Deponiert / deposito	1 m3	=	2600 / 1,4	1857 kg
Aufgelockert / sciolto	1 m3	=	2600 / 1,6	1625 kg
		=	1857 / (1,6/1,4)	1625 kg
Aufgelockert / sciolto	1 m3	=		1625 kg
Deponiert / deposito	1 m3	=	1625 x (1,6/1,4)	1857 kg
Fest / in banco	1 m3	=	1857 x 1,4	2600 kg
		=	1625 x 1,6	2600 kg

Zuschlagstoffbedarf für 1m³ verdichteten Frischbeton / fabbisogno di inerti per 1m³ di cls vibrato

				Rohdichte / Densità del secco
Fest / in banco	0,75 m3	=	1945 kg	2600 kg/m³
Deponiert / depositato	1,05 m3	=	1945 kg	1857 kg/m³
Aufgelockert / sciolto	1,20 m3	=	1945 kg	1625 kg/m³

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_EG_400_KTB_D0700_51005	Allgemeiner Bericht	Relazione generale
02_H61_EG_400_KTB_D0700_51010	Bericht Materialbewirtschaftung	Relazione sulla gestione dei materiali
02_H61_EG_400_KTB_D0700_51011	Bauprogramm mit Nutzungsklassen der Ausbruchmaterial	Cronoprogramma con classi utilizzo dello smarino

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision / Revisione	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher Änderung / Responsabile modifica	Datum / Data
00	Erstversion / Prima Versione	Pernici	27.01.2014
10	Endabgabe / Consegna Definitiva	Pernici	31.07.2014
11	Projektvervollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Pernici	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstanweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS n°1 del 17.10.14	Pernici	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung Emissione per Appalto	Pernici	30.01.2015

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben
Opera finanziata con la partecipazione dell' Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Progettazione esecutiva

D0700: Baulos Mauls 2-3 | D0700: Lotto Mules 2-3

Projekteinheit: Baustellenbereiche - Allgemein
WBS: Cantierizzazione - Generale

Dokumentenart: Lageplan
Tipo documento: Planimetria

Titel: Baulogistik - Materialverwaltung - Deponie Tabellen und Diagramme Ausbruchmaterial
Titolo: Logistica di costruzione - Gestione del materiale - Depositi Tabelle e diagrammi smarino

RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Imprese 4P
c/o Pro Iter S.r.l., Via G.B. Sammartini 5, 20125 Milano, Tel.: +39 026787911, Fax: +39 0287152612

Generalplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche
Ing. Enrico Maria Pizzarotti
Ord. Ingg. Milano N° A 29470

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
PRO ITER Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l.	PÖYRY	pini swiss engineers	PASQUALI-RAUSA ENGINEERING S.r.l./G.m.b.H.
Fachplaner / il progettista specialista	Fachplaner / il progettista specialista	Fachplaner / il progettista specialista	Fachplaner / il progettista specialista Ing. Federico Pasquali Ord. Ingg. Bolzano N° 680

	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Bearbeitet / Elaborato	30.01.2015	Pernici	Pasquali-Rausa
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Pasquali	Pasquali-Rausa

BBT Galleria di Base del Brennero / Brenner Basistunnel BBT SE
Name / Nome: R. Zurlo
Name / Nome: K. Bergmeister

Projekt-kilometer / Chilometro progetto	von / da 32.0+88, bis / a 54.0+15, bei / al	Bau-kilometer / Chilometro opera	von / da, bis / a, bei / al	Status Dokument / Stato documento		Massstab / Scala	
Staat / Stato	Los / Lotto	Einheit / Unità	Nummer / Numero	Dokumentenart / Tipo documento	Vertrag / Contratto	Nummer / Codice	Revision / Revisione
02	H61	EG	400	KLP	D0700	51025	21

0.67m²