

LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO

VARIANTE DI ABBIATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBIATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO

1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C

PROGETTO ESECUTIVO

 <p>STUDIO CORONA</p>	 <p>ING. RENATO DEL PRETE</p> <p>Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-28211</p>	<p>ING. RENATO DEL PRETE</p> <p>Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073</p>	 <p>Arch. Nicoletta Frattini</p> <p>Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</p>	 <p>Ing. Gabriele Incecchi</p> <p>Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</p>
	 <p>Prof. Ing. Matteo Ranieri</p> <p>Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</p>	 <p>Prof. Ing. Luigi Monterisi</p> <p>Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771</p>	 <p>Ing. Gioacchino Angarano</p> <p>Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</p>	<p>DOTT. GEOL. DANILO GALLO</p> <p>Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588</p>

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI

INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE



Ing. Valerio BAJETTI

GEOLOGO



Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE



Ing. Gianluca CICIRIELLO

N002

N - CANTIERIZZAZIONE
N0 - CANTIERIZZAZIONE
RELAZIONE GESTIONE MATERIE

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	N002-T00CA00CANRE02_B.dwg		
LO203 E 1801	CODICE ELAB. T00CA00CANRE02	B	-----

C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C186001-09-ATF-RA-00001	MAGGIO 2019	ING.FABRIZIO BAJETTI	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	SETTEMBRE 2018	ING.FABRIZIO BAJETTI	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

SOMMARIO

1	PREMESSA	2
2	MOVIMENTI TERRA E BILANCIO TERRE	2
2.1	Movimenti terra per bonifiche (lavori a misura).....	3
2.2	Movimenti terra per fondazioni opere (lavori a misura).....	10
2.3	Movimenti terra per corpo stradale (lavori a corpo)	16
2.4	Movimenti terra per realizzazione opere(lavori a corpo).....	23
2.5	Movimenti terra per realizzazione opere idrauliche	34
2.6	Opere di finitura stradale.....	46
2.7	Movimenti terra per realizzazione impianti	52
2.8	Tabella riepilogativa	58
3	PIANO DI UTILIZZO DEL MATERIALE DA SCAVO.....	60
4	INDIVIDUAZIONE CAVE	65
5	AREE DI CANTIERE.....	72

1 PREMESSA

La presente relazione esamina la gestione dei movimenti terra necessari alla realizzazione dell'opera in esame, ne quantifica l'entità dei materiali scavati per i tratti in trincea e dei materiali da fornire per i tratti in rilevato, ne valuta il relativo bilancio e l'idoneità al loro utilizzo nell'ambito dello stesso cantiere.

Nel caso in esame non si hanno significative quantità di materiali provenienti da scavi e quindi da poter reimpiegare, in quanto il tracciato stradale di progetto presenta un andamento altimetrico per entrambe le tratte prevalentemente in rilevato, con dei brevi tratti in trincea ubicati solo in corrispondenza di aree esistenti da preservare (area compresa tra la galleria artificiale GA05 e lo svincolo n. 4 in comune di Albairate), o di salti naturali del terreno caratterizzati da banche orizzontali (tratta C area in corrispondenza del passaggio in trincea alla progr. di progetto km 5+760 in comune di Abbiategrasso).

Anche per il tratto denominato Variante di Pontenuovo di Magenta il tracciato presenta una livelletta in prevalenza in rilevato esclusa la tratta terminale in corrispondenza dei sottopassaggi alla strada vicinale della Costa e della S.P. n.117.

Nel capitolo successivo si evidenziano i quantitativi dei movimenti terra suddivisi per le tratte componenti il progetto in esame.

2 MOVIMENTI TERRA E BILANCIO TERRE

Le caratteristiche dei terreni interessati dalla presente progettazione sono evidenziate nella parte relativa alla geologia – geotecnica.

La campagna di indagine geognostica, condotta tra ottobre-novembre 2014, riportata nei succitati elaborati, ha evidenziato che le caratteristiche geotecniche dei materiali da scavo sono conformi per essere riutilizzati come materiale da rilevato, essendo la matrice dominante di tipo granulare.

L'unico livello litostratigrafico che ha evidenziato matrice coesiva è l'unità L5: ove rilevato questo terreno dovrà essere scartato o miscelato insieme a terreno con matrice granulare al fine di renderlo idoneo al riutilizzo.

Per quanto riguarda i movimenti terra si illustrano nella seguente tabella in riferimento ad ogni tratta le quantità complessive di materiale scavato e da fornire, ed una prima valutazione in merito al bilancio delle terre.

2.1 MOVIMENTI TERRA PER BONIFICHE (LAVORI A MISURA)

	SCAVI		DISCARICA	RILEVATI		RILEVATI	CAVA
	A.02.001.a	A.01.001		A.02.001.a	A.02.015		
	Scavo per Scotico	Scavo per Bonifica		Riempimento scotico	Riempimento bonifica	Rilevato	
	45.905,10	243.630,57	243.630,57	45.905,10	180.279,88	63.350,69	289.535,67
RI00 - DEMOLIZIONI							
RI01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA INIZIO INTERVENTO A VI03	4561,29	30565,76	30565,76	4561,29	18245,34	12320,42	35127,05
RI02 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA VI03 A PO02	7014,98	36647,32	36647,32	7014,98	28054,86	8592,46	43662,30
RI03 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO02 A PO02	3847,74	20430,27	20430,27	3847,74	15390,30	5039,97	24278,01
RI04 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO03 A SV12	2235,88	12700,42	12700,42	2235,88	8942,95	3757,47	14936,30
RI05 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA SV12 A OS01	4297,40	18954,42	18954,42	4297,40	17188,36	1766,06	23251,82
RI06 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA TR01 A SV13	1812,30	8940,09	8940,09	1812,30	7248,96	1691,13	10752,39
TR01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI07 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO OVEST	158,45	1242,56	1242,56	158,45	897,46	345,10	1401,01
RI08 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO EST	224,40	1108,33	1108,33	224,40	633,58	474,75	1332,73
RI28a e RI28b - CORPO STRADALE ASSE 28a e 28b	214,26	984,10	984,10	214,26	938,37	45,73	1198,36
RI28 - CORPO STRADALE ASSE 28	2329,64	17462,70	17462,70	2329,64	9275,41	8187,29	19792,34
RI30 - COPO STRADALE ASSE 30	1962,20	9060,61	9060,61	1962,20	7848,18	1212,43	11022,81
RI31 - COPO STRADALE ASSE 31	986,89	5658,04	5658,04	986,89	3947,70	1710,34	6644,93
RI32 - COPO STRADALE ASSE 32	533,98	2356,57	2356,57	533,98	2135,91	220,66	2890,55
RI33 - COPO STRADALE ASSE 33	2011,56	11950,60	11950,60	2011,56	8056,46	3894,14	13962,16
RI35 - COPO STRADALE ASSE 35	367,67	1697,20	1697,20	367,67	1470,62	226,58	2064,87
RI39 - COPO STRADALE ASSE 39	396,23	1752,85	1752,85	396,23	1584,58	168,27	2149,08
SV05 SVINCOLO 05 - ROTATORIA 05	515,52	1854,21	1854,21	515,52	1547,86	306,35	2369,73
SV05 SVINCOLO 05 - RAMO NORD	216,99	1088,13	1088,13	216,99	867,74	220,39	1305,12
SV10 SVINCOLO 10 - ROTATORIA	375,40	1894,77	1894,77	375,40	1118,17	776,60	2270,17
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA AB	1968,02	10438,23	10438,23	1968,02	7870,35	2567,88	12406,25
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA IL	395,90	1751,67	1751,67	395,90	1583,46	168,21	2147,57
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA CD	515,30	3542,22	3542,22	515,30	2061,54	1480,68	4057,52
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA EF	488,63	3261,76	3261,76	488,63	1955,82	1305,94	3750,39
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA GH	434,78	2088,10	2088,10	434,78	1738,70	349,40	2522,88

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI		DISCARICA	RILEVATI		RILEVATI	CAVA
	A.02.001.a	A.01.001		A.02.001.a	A.02.015	A.02.007.a	CAVA
	Scavo per Scotico	Scavo per Bonifica		Riempimento scotico	Riempimento bonifica	Rilevato	
	45.905,10	243.630,57	243.630,57	45.905,10	180.279,88	63.350,69	289.535,67
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 EST	114,95	935,76	935,76	114,95	460,13	475,63	1050,71
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 OVEST	94,93	869,14	869,14	94,93	379,56	489,58	964,07
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA NORD	247,99	1036,58	1036,58	247,99	991,80	44,78	1284,57
SV11 SVINCOLO 11 - INTERVENTO 29	813,14	3794,73	3794,73	813,14	3252,30	542,43	4607,87
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA AB	1472,35	6588,77	6588,77	1472,35	5889,22	699,55	8061,12
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA CD	216,94	895,11	895,11	216,94	867,82	27,29	1112,05
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA IL	1234,38	5388,95	5388,95	1234,38	4936,63	452,32	6623,33
SV11 SVINCOLO 11 - STRADA NAVIGLIO	38,90	157,86	157,86	38,90	155,57	2,29	196,76
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA EF	491,15	2184,60	2184,60	491,15	1964,39	220,21	2675,75
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA SUD	420,66	1091,28	1091,28	420,66	1072,47	18,81	1511,94
SV11 SVINCOLO 11 - VIA FRA' PAMPURI	15,36	65,11	65,11	15,36	61,42	3,69	80,47
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA GH	155,66	633,75	633,75	155,66	622,62	11,13	789,41
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA MN	109,79	453,63	453,63	109,79	439,08	14,55	563,42
SV12 SVINCOLO 12 - ROTATORIA	556,07	1825,83	1825,83	556,07	1602,54	223,29	2381,90
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE SUD	94,90	604,16	604,16	94,90	379,45	224,71	699,06
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE NORD	56,42	433,32	433,32	56,42	225,78	207,54	489,74
SV13 SVINCOLO 13 - ROTATORIA	526,62	1499,97	1499,97	526,62	1436,60	63,37	2026,59
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE NORD	25,48	140,06	140,06	25,48	101,99	38,07	165,54
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE OVEST	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE SUD	71,05	332,18	332,18	71,05	283,89	48,29	403,23
SV15 SVINCOLO 15 - ROTATORIA	513,77	1671,21	1671,21	513,77	1316,34	354,87	2184,98
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE NORD	47,96	237,50	237,50	47,96	191,87	45,63	285,46
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE OVEST	7,32	29,27	29,27	7,32	29,27	0,00	36,59
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE SUD	150,12	1769,48	1769,48	150,12	600,39	1169,09	1919,60
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ROTATORIA	246,44	1511,05	1511,05	246,44	1147,00	364,05	1757,49
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 OVEST	68,70	376,44	376,44	68,70	274,77	101,67	445,14
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 EST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI		DISCARICA	RILEVATI		RILEVATI	CAVA
	A.02.001.a	A.01.001		A.02.001.a	A.02.015	A.02.007.a	CAVA
	Scavo per Scotico	Scavo per Bonifica		Riempimento scotico	Riempimento bonifica	Rilevato	
	45.905,10	243.630,57	243.630,57	45.905,10	180.279,88	63.350,69	289.535,67
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ACCESSO STAZIONE	79,96	728,24	728,24	79,96	319,87	408,37	808,20
SV39 SVINCOLO 39 - ROTATORIA	123,36	638,26	638,26	123,36	493,14	145,12	761,62
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE NORD	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE EST	34,26	234,19	234,19	34,26	137,02	97,17	268,45
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE OVEST	11,06	73,21	73,21	11,06	44,27	28,94	84,27
RI40 - RIFACIMENTO STRADA PROVINCIALE	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI01 - VIADOTTO	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI02 - VIADOTTO	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA03 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI03 - VIADOTTO	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA04 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI04 - VIADOTTO	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PO02 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA ORGGIA TICINELLO	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PO03 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DEL NAVIGLIO BEREGUARDO	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CV16 - CAVALCAVIA	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CV17 - CAVALCAVIA	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CV18 - PASSERELLA PEDONALE	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CV19 - CAVALCAVIA	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM01 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM02 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+420 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM03 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+920 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM04 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+520 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM05 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+940 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM06 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+240 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI		DISCARICA	RILEVATI		RILEVATI	CAVA
	A.02.001.a	A.01.001		A.02.001.a	A.02.015	A.02.007.a	CAVA
	Scavo per Scotico	Scavo per Bonifica		Riempimento scotico	Riempimento bonifica	Rilevato	
	45.905,10	243.630,57	243.630,57	45.905,10	180.279,88	63.350,69	289.535,67
TM07 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+440 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM08 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.4+340 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM09 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+020 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM10 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM11 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+500 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM12 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+620 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM13 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM14 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+740 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM15 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM21 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE 28a	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM22 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM23 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM24 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM25 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM26 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM27 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM28 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM30 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN150	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM31 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGRESSIVA 0+2020 DELLA RAMPA EF DEL SV10	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM32 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM33 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+251 DI ATTRAVERSAMENTO DELL'ASSE 29	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM34 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM35 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+393 DELLA RAMPA EF DEL SV11	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI		DISCARICA	RILEVATI		RILEVATI	CAVA
	A.02.001.a	A.01.001		A.02.001.a	A.02.015	A.02.007.a	CAVA
	Scavo per Scotico	Scavo per Bonifica		Riempimento scotico	Riempimento bonifica	Rilevato	
	45.905,10	243.630,57	243.630,57	45.905,10	180.279,88	63.350,69	289.535,67
TM36 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 DELLE REMPE EFE GH DEL SV11	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM37 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+000 DELL'ASSE 30	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM38 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM39 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM40 - TOMBINO CIRCOLARE DN100 ALLA PROGR. KM 0+003 ASSE 31	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM41 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+020 DELL'ASSE SUD SV12	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM44 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+080 DELL'ASSE 33	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM45 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR. 0+250 DELL'ASSE 33	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM46 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+240 DELL'ASSE 32	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM49.1 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM49.2 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM62 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM63 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM64 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM65 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM67 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+035 DELLA ROTATORIA FS (SV16)	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM68 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+004 DELLO SV13	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM69 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM70 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM01 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+805 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM02 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 2+720 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM03 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+560 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM04 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM05 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+815 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM06 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+930 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI		DISCARICA	RILEVATI		RILEVATI	CAVA
	A.02.001.a	A.01.001		A.02.001.a	A.02.015	A.02.007.a	CAVA
	Scavo per Scotico	Scavo per Bonifica		Riempimento scotico	Riempimento bonifica	Rilevato	
	45.905,10	243.630,57	243.630,57	45.905,10	180.279,88	63.350,69	289.535,67
OM07 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+160 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM08 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+084 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM09 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+370 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM24 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+606 TRATTO 1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM25 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 4+060 TRATTO 1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM26 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+800 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO OVEST	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS01 - OPERA DI SOSTEGNO	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS03 - OPERA DI SOSTEGNO	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS04 - MURO A "U" IN CORRISPONDENZA TR01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS05 - MURO A "U"	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS06 - MURO A "U"	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS07 - MURO A "U"	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS08 - MURO A "U"	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CA01 - OPERE DI MITIGAZIONE	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP01 - VASCA DI LAMINAZIONE N.01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP02 - VASCA DI LAMINAZIONE N.02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP03 - VASCA DI LAMINAZIONE N.03	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP04 - VASCA DI LAMINAZIONE N.04	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP05 - VASCA DI LAMINAZIONE N.05	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP06 - VASCA DI LAMINAZIONE N.06	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI		DISCARICA	RILEVATI		RILEVATI	CAVA
	A.02.001.a	A.01.001		A.02.001.a	A.02.015	A.02.007.a	CAVA
	Scavo per Scotico	Scavo per Bonifica		Riempimento scotico	Riempimento bonifica	Rilevato	
	45.905,10	243.630,57	243.630,57	45.905,10	180.279,88	63.350,69	289.535,67
VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP07 - VASCA DI LAMINAZIONE N.07	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP08 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.08	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP08 - VASCA DI LAMINAZIONE N.08	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP09 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.09	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE N.09	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.10	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP10 - VASCA DI LAMINAZIONE N.10	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.2 MOVIMENTI TERRA PER FONDAZIONI OPERE (LAVORI A MISURA)

	SCAVI			DISCARICA	RINTERRI	CAVA
	PRO.ESEC. - NP05	PRO.ESEC. - NP06	A.1.001			
	Scavo per pali	Scavo per pali	Scavo per opere			
	3.472,84	12.063,63	22.816,13	28.591,43	9.761,17	0,00
RI00 - DEMOLIZIONI						
RI01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA INIZIO INTERVENTO A VI03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI02 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA VI03 A PO02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI03 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO02 A PO02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI04 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO03 A SV12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI05 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA SV12 A OS01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI06 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA TR01 A SV13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI07 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI08 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO EST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI28a e RI28b - CORPO STRADALE ASSE 28a e 28b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI28 - CORPO STRADALE ASSE 28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI30 - COPO STRADALE ASSE 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI31 - COPO STRADALE ASSE 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI32 - COPO STRADALE ASSE 32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI33 - COPO STRADALE ASSE 33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI35 - COPO STRADALE ASSE 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI39 - COPO STRADALE ASSE 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV05 SVINCOLO 05 - ROTATORIA 05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV05 SVINCOLO 05 - RAMO NORD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA IL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA CD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA EF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA GH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 EST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA NORD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - INTERVENTO 29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI			DISCARICA	RINTERRI	CAVA
	PRO.ESEC. - NPO5	PRO.ESEC. - NPO6	A.1.001			
	Scavo per pali	Scavo per pali	Scavo per opere			
	3.472,84	12.063,63	22.816,13	28.591,43	9.761,17	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA CD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA IL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - STRADA NAVIGLIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA EF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA SUD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - VIA FRA' PAMPURI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA GH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA MN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV12 SVINCOLO 12 - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE SUD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE NORD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE NORD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE SUD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE NORD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE SUD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 EST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ACCESSO STAZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE NORD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE EST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI40 - RIFACIMENTO STRADA PROVINCIALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI01 - VIADOTTO	0,00	2136,46	4510,08	3650,66	2995,88	0,00
GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	2789,83	4489,25	4819,72	2459,36	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI			DISCARICA	RINTERRI	CAVA
	PRO.ESEC. - NP05	PRO.ESEC. - NP06	A.1.001		A.02.007.b	
	Scavo per pali	Scavo per pali	Scavo per opere		Riempimento scavi	
	3.472,84	12.063,63	22.816,13	28.591,43	9.761,17	0,00
VI02 - VIADOTTO	0,00	940,49	1285,93	1227,42	999,00	0,00
GA03 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	922,41	384,44	1146,43	160,42	0,00
VI03 - VIADOTTO	0,00	940,49	936,10	1237,83	638,76	0,00
GA04 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	1247,96	1635,67	2167,02	716,61	0,00
VI04 - VIADOTTO	0,00	1476,30	1598,95	2185,93	889,32	0,00
PO02 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA ORGGIA TICINELLO	0,00	614,94	697,63	861,66	450,91	0,00
PO03 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DEL NAVIGLIO BEREGUARDO	0,00	614,94	697,63	861,66	450,91	0,00
CV16 - CAVALCAVIA	879,20	0,00	1961,04	2840,24	0,00	0,00
CV17 - CAVALCAVIA	1055,04	0,00	2066,12	3121,16	0,00	0,00
CV18 - PASSERELLA PEDONALE	0,00	379,81	0,00	379,81	0,00	0,00
CV19 - CAVALCAVIA	1106,85	0,00	1747,94	2854,79	0,00	0,00
TM01 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM02 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+420 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM03 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+920 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM04 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+520 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM05 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+940 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM06 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+240 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM07 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+440 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM08 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.4+340 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM09 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+020 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM10 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM11 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+500 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM12 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+620 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM13 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM14 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+740 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI			DISCARICA	RINTERRI	CAVA
	PRO.ESEC. - NP05	PRO.ESEC. - NP06	A.1.001			
	Scavo per pali	Scavo per pali	Scavo per opere		Riempimento scavi	
	3.472,84	12.063,63	22.816,13	28.591,43	9.761,17	0,00
TM15 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM21 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE 28a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM22 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM23 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM24 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM25 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM26 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM27 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM28 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM30 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM31 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGRESSIVA 0+2020 DELLA RAMPA EF DEL SV10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM32 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM33 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+251 DI ATTRAVERSAMENTO DELL'ASSE 29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM34 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM35 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+393 DELLA RAMPA EF DEL SV11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM36 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 DELLE REMPE EFE GH DEL SV11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM37 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+000 DELL'ASSE 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM38 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM39 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM40 - TOMBINO CIRCOLARE DN100 ALLA PROGR. KM 0+003 ASSE 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM41 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+020 DELL'ASSE SUD SV12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM44 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+080 DELL'ASSE 33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM45 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR. 0+250 DELL'ASSE 33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM46 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+240 DELL'ASSE 32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM49.1 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM49.2 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM62 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM63 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM64 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI			DISCARICA	RINTERRI	CAVA
	PRO.ESEC. - NP05	PRO.ESEC. - NP06	A.1.001			
	Scavo per pali	Scavo per pali	Scavo per opere			
	3.472,84	12.063,63	22.816,13	28.591,43	9.761,17	0,00
TM65 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM67 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+035 DELLA ROTATORIA FS (SV16)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM68 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+004 DELLO SV13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM69 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM70 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM01 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+805 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM02 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 2+720 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM03 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+560 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM04 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM05 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+815 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM06 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+930 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM07 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+160 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM08 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+084 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM09 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+370 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM24 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+606 TRATTO 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM25 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 4+060 TRATTO 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM26 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+800 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS01 - OPERA DI SOSTEGNO	431,75	0,00	805,35	1237,10	0,00	0,00
OS03 - OPERA DI SOSTEGNO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS04 - MURO A "U" IN CORRISPONDENZA TR01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS05 - MURO A "U"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS06 - MURO A "U"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS07 - MURO A "U"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS08 - MURO A "U"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CA01 - OPERE DI MITIGAZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP01 - VASCA DI LAMINAZIONE N.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP02 - VASCA DI LAMINAZIONE N.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI			DISCARICA	RINTERRI	CAVA
	PRO.ESEC. - NP05	PRO.ESEC. - NP06	A.1.001			
	Scavo per pali	Scavo per pali	Scavo per opere			
	3.472,84	12.063,63	22.816,13	28.591,43	9.761,17	0,00
VP03 - VASCA DI LAMINAZIONE N.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP04 - VASCA DI LAMINAZIONE N.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP05 - VASCA DI LAMINAZIONE N.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP06 - VASCA DI LAMINAZIONE N.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP07 - VASCA DI LAMINAZIONE N.07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP08 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP08 - VASCA DI LAMINAZIONE N.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP09 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE N.09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP10 - VASCA DI LAMINAZIONE N.10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.3 MOVIMENTI TERRA PER CORPO STRADALE (LAVORI A CORPO)

	SCAVI	DISCARICA	RILEVATI	RINTERRI	RINTERRI	CAVA
	A.01.001		A.02.007.a	A.02.007.b	A.02.007.d	A.02.003
	Scavi per trincee		Rilevato	Riempimento scavi	Riempimento	
	4163,44	-13.118,69	393.969,05	7.205,19	10.076,94	393.969,05
RI00 - DEMOLIZIONI						
RI01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA INIZIO INTERVENTO A VI03	0,00	0,00	43850,00	0,00	0,00	43850,00
RI02 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA VI03 A PO02	0,00	-3958,58	78047,98	3958,58	0,00	78047,98
RI03 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO02 A PO02	0,00	-2039,52	43685,61	2039,52	0,00	43685,61
RI04 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO03 A SV12	0,00	-1207,09	23199,58	1207,09	0,00	23199,58
RI05 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA SV12 A OS01	0,00	0,00	17658,90	0,00	0,00	17658,90
RI06 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA TR01 A SV13	351,28	351,28	6172,57	0,00	0,00	6172,57
TR01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
RI07 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO OVEST	0,00	0,00	583,98	0,00	0,00	583,98
RI08 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO EST	0,00	0,00	261,73	0,00	0,00	261,73
RI28a e RI28b - CORPO STRADALE ASSE 28a e 28b	7,28	7,28	373,51	0,00	0,00	373,51
RI28 - CORPO STRADALE ASSE 28	601,50	601,50	4651,98	0,00	0,00	4651,98
RI30 - COPO STRADALE ASSE 30	23,39	23,39	37007,89	0,00	0,00	37007,89
RI31 - COPO STRADALE ASSE 31	62,51	62,51	2696,01	0,00	0,00	2696,01
RI32 - COPO STRADALE ASSE 32	11,73	11,73	620,22	0,00	0,00	620,22
RI33 - COPO STRADALE ASSE 33	27,09	27,09	38227,18	0,00	0,00	38227,18
RI35 - COPO STRADALE ASSE 35	7,41	7,41	35,51	0,00	0,00	35,51
RI39 - COPO STRADALE ASSE 39	0,00	0,00	687,65	0,00	0,00	687,65
SV05 SVINCOLO 05 - ROTATORIA 05	0,00	-1503,85	1842,33	0,00	1503,85	1842,33
SV05 SVINCOLO 05 - RAMO NORD	165,40	165,40	578,62	0,00	0,00	578,62
SV10 SVINCOLO 10 - ROTATORIA	0,00	-1043,06	1342,97	0,00	1043,06	1342,97
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA AB	0,00	0,00	29747,73	0,00	0,00	29747,73
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA IL	44,09	44,09	10673,49	0,00	0,00	10673,49
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA CD	0,00	0,00	11832,17	0,00	0,00	11832,17
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA EF	0,00	0,00	9757,23	0,00	0,00	9757,23
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA GH	0,00	0,00	10400,49	0,00	0,00	10400,49

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI	DISCARICA	RILEVATI	RINTERRI	RINTERRI	CAVA
	A.01.001		A.02.007.a	A.02.007.b	A.02.007.d	A.02.003
	Scavi per trincee		Rilevato	Riempimento scavi	Riempimento	
	4163,44	-13.118,69	393.969,05	7.205,19	10.076,94	393.969,05
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 EST	573,62	573,62	278,54	0,00	0,00	278,54
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 OVEST	60,90	60,90	260,73	0,00	0,00	260,73
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA NORD	0,00	-759,55	31,23	0,00	759,55	31,23
SV11 SVINCOLO 11 - INTERVENTO 29	0,00	0,00	587,64	0,00	0,00	587,64
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA AB	57,16	57,16	3350,33	0,00	0,00	3350,33
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA CD	0,00	0,00	1875,65	0,00	0,00	1875,65
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA IL	0,00	0,00	416,63	0,00	0,00	416,63
SV11 SVINCOLO 11 - STRADA NAVIGLIO	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00	3,59
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA EF	0,00	0,00	3474,92	0,00	0,00	3474,92
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA SUD	0,00	0,00	373,53	0,00	0,00	373,53
SV11 SVINCOLO 11 - VIA FRA' PAMPURI	47,99	47,99	31,39	0,00	0,00	31,39
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA GH	0,00	0,00	56,62	0,00	0,00	56,62
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA MN	0,00	0,00	453,63	0,00	0,00	453,63
SV12 SVINCOLO 12 - ROTATORIA	0,00	-2212,05	3317,80	0,00	2212,05	3317,80
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE SUD	36,66	36,66	632,89	0,00	0,00	632,89
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE NORD	18,02	18,02	380,11	0,00	0,00	380,11
SV13 SVINCOLO 13 - ROTATORIA	359,29	-863,00	699,08	0,00	1222,29	699,08
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE NORD	76,39	76,39	30,72	0,00	0,00	30,72
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE OVEST	8,06	8,06	43,65	0,00	0,00	43,65
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE SUD	102,18	102,18	158,92	0,00	0,00	158,92
SV15 SVINCOLO 15 - ROTATORIA	329,13	-1562,85	1270,18	0,00	1891,98	1270,18
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE NORD	179,94	179,94	177,42	0,00	0,00	177,42
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE OVEST	14,95	14,95	58,60	0,00	0,00	58,60
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE SUD	214,94	214,94	445,55	0,00	0,00	445,55
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ROTATORIA	0,00	-1296,97	751,33	0,00	1296,97	751,33
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 OVEST	115,30	115,30	156,04	0,00	0,00	156,04
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 EST	92,58	92,58	72,91	0,00	0,00	72,91

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI	DISCARICA	RILEVATI	RINTERRI	RINTERRI	CAVA
	A.01.001		A.02.007.a	A.02.007.b	A.02.007.d	A.02.003
	Scavi per trincee		Rilevato	Riempimento scavi	Riempimento	
	4163,44	-13.118,69	393.969,05	7.205,19	10.076,94	393.969,05
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ACCESSO STAZIONE	58,02	58,02	308,95	0,00	0,00	308,95
SV39 SVINCOLO 39 - ROTATORIA	124,70	-22,49	256,48	0,00	147,19	256,48
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE NORD	176,81	176,81		0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE EST	183,63	183,63	57,67	0,00	0,00	57,67
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE OVEST	31,49	31,49	20,99	0,00	0,00	20,99
RI40 - RIFACIMENTO STRADA PROVINCIALE	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VI01 - VIADOTTO	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VI02 - VIADOTTO	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
GA03 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VI03 - VIADOTTO	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
GA04 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VI04 - VIADOTTO	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
PO02 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA ORGGIA TICINELLO	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
PO03 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DEL NAVIGLIO BEREGUARDO	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
CV16 - CAVALCAVIA	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
CV17 - CAVALCAVIA	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
CV18 - PASSERELLA PEDONALE	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
CV19 - CAVALCAVIA	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM01 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM02 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+420 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM03 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+920 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM04 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+520 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM05 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+940 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM06 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+240 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI	DISCARICA	RILEVATI	RINTERRI	RINTERRI	CAVA
	A.01.001		A.02.007.a	A.02.007.b	A.02.007.d	A.02.003
	Scavi per trincee		Rilevato	Riempimento scavi	Riempimento	
	4163,44	-13.118,69	393.969,05	7.205,19	10.076,94	393.969,05
TM07 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+440 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM08 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.4+340 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM09 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+020 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM10 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM11 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+500 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM12 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+620 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM13 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM14 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+740 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM15 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM21 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE 28a	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM22 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM23 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM24 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM25 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM26 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM27 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM28 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM30 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN150	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM31 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGRESSIVA 0+2020 DELLA RAMP A EF DEL SV10	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM32 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM33 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+251 DI ATTRAVERSAMENTO DELL'ASSE 29	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM34 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM35 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+393 DELLA RAMP A EF DEL SV11	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM36 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 DELLE REMPE EFE GH DEL SV11	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI	DISCARICA	RILEVATI	RINTERRI	RINTERRI	CAVA
	A.01.001		A.02.007.a	A.02.007.b	A.02.007.d	A.02.003
	Scavi per trincee		Rilevato	Riempimento scavi	Riempimento	
	4163,44	-13.118,69	393.969,05	7.205,19	10.076,94	393.969,05
TM37 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+000 DELL'ASSE 30	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM38 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM39 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM40 - TOMBINO CIRCOLARE DN100 ALLA PROGR. KM 0+003 ASSE 31	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM41 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+020 DELL'ASSE SUD SV12	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM44 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+080 DELL'ASSE 33	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM45 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR. 0+250 DELL'ASSE 33	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM46 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+240 DELL'ASSE 32	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM49.1 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM49.2 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM62 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM63 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM64 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM65 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM67 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+035 DELLA ROTATORIA FS (SV16)	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM68 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+004 DELLO SV13	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM69 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TM70 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OM01 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+805 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OM02 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 2+720 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OM03 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+560 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OM04 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OM05 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+815 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OM06 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+930 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OM07 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+160 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OM08 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+084 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI	DISCARICA	RILEVATI	RINTERRI	RINTERRI	CAVA
	A.01.001		A.02.007.a	A.02.007.b	A.02.007.d	A.02.003
	Scavi per trincee		Rilevato	Riempimento scavi	Riempimento	
	4163,44	-13.118,69	393.969,05	7.205,19	10.076,94	393.969,05
OM09 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+370 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OM24 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+606 TRATTO 1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OM25 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 4+060 TRATTO 1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OM26 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+800 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO OVEST	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OS01 - OPERA DI SOSTEGNO	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OS03 - OPERA DI SOSTEGNO	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OS04 - MURO A "U" IN CORRISPONDENZA TR01	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OS05 - MURO A "U"	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OS06 - MURO A "U"	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OS07 - MURO A "U"	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
OS08 - MURO A "U"	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
CA01 - OPERE DI MITIGAZIONE	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP01 - VASCA DI LAMINAZIONE N.01	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP02 - VASCA DI LAMINAZIONE N.02	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP03 - VASCA DI LAMINAZIONE N.03	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP04 - VASCA DI LAMINAZIONE N.04	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP05 - VASCA DI LAMINAZIONE N.05	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP06 - VASCA DI LAMINAZIONE N.06	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP07 - VASCA DI LAMINAZIONE N.07	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP08 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.08	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI	DISCARICA	RILEVATI	RINTERRI	RINTERRI	CAVA
	A.01.001		A.02.007.a	A.02.007.b	A.02.007.d	A.02.003
	Scavi per trincee		Rilevato	Riempimento scavi	Riempimento	
	4163,44	-13.118,69	393.969,05	7.205,19	10.076,94	393.969,05
VP08 - VASCA DI LAMINAZIONE N.08	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP09 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.09	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE N.09	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.10	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
VP10 - VASCA DI LAMINAZIONE N.10	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

2.4 MOVIMENTI TERRA PER REALIZZAZIONE OPERE(LAVORI A CORPO)

	SCAVI		DISCARICA
	A.01.001	B.01.001.a	
	Scavi per trincee	Scavi a sezione obbligata	
	96130,71	369,07	37140,41
RI00 - DEMOLIZIONI	0,00	0,00	0,00
RI01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA INIZIO INTERVENTO A VI03	0,00	0,00	0,00
RI02 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA VI03 A PO02	0,00	0,00	0,00
RI03 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO02 A PO02	0,00	0,00	0,00
RI04 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO03 A SV12	0,00	0,00	0,00
RI05 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA SV12 A OS01	0,00	0,00	0,00
RI06 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA TR01 A SV13	0,00	0,00	0,00
TR01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00
RI07 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO OVEST	0,00	0,00	0,00
RI08 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO EST	0,00	0,00	0,00
RI28a e RI28b - CORPO STRADALE ASSE 28a e 28b	0,00	0,00	0,00
RI28 - CORPO STRADALE ASSE 28	0,00	0,00	0,00
RI30 - COPO STRADALE ASSE 30	0,00	0,00	0,00
RI31 - COPO STRADALE ASSE 31	0,00	0,00	0,00
RI32 - COPO STRADALE ASSE 32	0,00	0,00	0,00
RI33 - COPO STRADALE ASSE 33	0,00	0,00	0,00
RI35 - COPO STRADALE ASSE 35	0,00	0,00	0,00
RI39 - COPO STRADALE ASSE 39	0,00	0,00	0,00
SV05 SVINCOLO 05 - ROTATORIA 05	0,00	0,00	0,00
SV05 SVINCOLO 05 - RAMO NORD	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA AB	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA IL	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA CD	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA EF	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA GH	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 EST	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 OVEST	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA NORD	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - INTERVENTO 29	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI		DISCARICA
	A.01.001	B.01.001.a	
	Scavi per trincee	Scavi a sezione obbligata	
	96130,71	369,07	37140,41
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA AB	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA CD	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA IL	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - STRADA NAVIGLIO	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA EF	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA SUD	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - VIA FRA' PAMPURI	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA GH	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA MN	0,00	0,00	0,00
SV12 SVINCOLO 12 - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE SUD	0,00	0,00	0,00
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE NORD	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE NORD	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE OVEST	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE SUD	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE NORD	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE OVEST	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE SUD	0,00	0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 OVEST	0,00	0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 EST	0,00	0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ACCESSO STAZIONE	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE NORD	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE EST	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE OVEST	0,00	0,00	0,00
RI40 - RIFACIMENTO STRADA PROVINCIALE	0,00	0,00	0,00
VI01 - VIADOTTO	0,00	0,00	0,00
GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI		DISCARICA
	A.01.001	B.01.001.a	
	Scavi per trincee	Scavi a sezione obbligata	
	96130,71	369,07	37140,41
VI02 - VIADOTTO	0,00	0,00	0,00
GA03 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	0,00	0,00
VI03 - VIADOTTO	0,00	0,00	0,00
GA04 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	0,00	0,00
VI04 - VIADOTTO	0,00	0,00	0,00
PO02 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA ORGGIA TICINELLO	0,00	0,00	0,00
PO03 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DEL NAVIGLIO BEREGUARDO	0,00	0,00	0,00
CV16 - CAVALCAVIA	0,00	0,00	0,00
CV17 - CAVALCAVIA	0,00	0,00	0,00
CV18 - PASSERELLA PEDONALE	0,00	0,00	0,00
CV19 - CAVALCAVIA	0,00	0,00	0,00
TM01 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	334,47	8,28	342,75
TM02 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+420 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	984,66	13,51	998,17
TM03 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+920 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	817,77	21,38	839,15
TM04 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+520 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	801,36	14,83	816,19
TM05 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+940 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	806,60	14,83	821,43
TM06 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+240 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00
TM07 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+440 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	1315,88	14,83	1330,71
TM08 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.4+340 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	612,87	8,28	621,15
TM09 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+020 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	584,47	8,28	592,75
TM10 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	750,32	14,83	765,15
TM11 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+500 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	752,08	8,28	760,36
TM12 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+620 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	388,52	14,83	403,35
TM13 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	1643,64	4,14	1647,78
TM14 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+740 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	646,31	8,28	654,59
TM15 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	646,31	8,28	654,59
TM21 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE 28a	352,04	8,28	360,32
TM22 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	217,59	0,00	68,20
TM23 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	206,16	0,00	68,20
TM24 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	212,06	0,00	69,19
TM25 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	69,15	0,00	37,43

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI		DISCARICA
	A.01.001	B.01.001.a	
	Scavi per trincee	Scavi a sezione obbligata	
	96130,71	369,07	37140,41
TM26 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	95,95	0,00	45,82
TM27 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	134,92	0,00	55,54
TM28 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	146,96	0,00	58,08
TM30 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN150	1421,26	10,88	1432,14
TM31 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGRESSIVA 0+2020 DELLA RAMPA EF DEL SV10	786,29	14,83	801,12
TM32 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	952,66	8,28	960,94
TM33 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+251 DI ATTRAVERSAMENTO DELL'ASSE 29	897,15	8,28	905,43
TM34 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	199,32	0,00	67,18
TM35 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+393 DELLA RAMPA EF DEL SV11	515,01	8,28	523,29
TM36 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 DELLE REMPE EFE GH DEL SV11	558,31	8,28	566,59
TM37 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+000 DELL'ASSE 30	535,91	8,28	544,19
TM38 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	814,86	14,50	829,36
TM39 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	658,19	8,28	666,47
TM40 - TOMBINO CIRCOLARE DN100 ALLA PROGR. KM 0+003 ASSE 31	423,85	21,38	445,23
TM41 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+020 DELL'ASSE SUD SV12	1702,19	8,28	1710,47
TM44 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+080 DELL'ASSE 33	108,80	8,28	117,08
TM45 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR. 0+250 DELL'ASSE 33	817,77	21,38	839,15
TM46 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+240 DELL'ASSE 32	850,87	8,28	859,15
TM49.1 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	159,41	0,00	60,51
TM49.2 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	586,87	0,00	87,34
TM62 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	13,39	0,00	13,39
TM63 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	146,95	0,00	58,07
TM64 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	146,95	0,00	58,07
TM65 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	364,95	0,00	83,02
TM67 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+035 DELLA ROTATORIA FS (SV16)	630,20	8,28	638,48
TM68 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+004 DELLO SV13	622,95	8,28	631,23
TM69 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	119,78	0,00	77,80
TM70 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	117,39	0,00	58,83
OM01 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+805 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	89,30	1,99	20,36
OM02 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 2+720 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	26,63	1,99	-51,01
OM03 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+560 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	115,14	1,99	38,67

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI		DISCARICA
	A.01.001	B.01.001.a	
	Scavi per trincee	Scavi a sezione obbligata	
	96130,71	369,07	37140,41
OM04 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	112,69	1,99	36,90
OM05 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+815 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	87,76	1,99	20,64
OM06 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+930 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	84,96	1,99	17,29
OM07 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+160 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	122,58	1,99	44,11
OM08 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+084 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	143,53	1,99	59,55
OM09 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+370 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	229,13	1,99	125,02
OM24 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+606 TRATTO 1	143,50	1,99	67,71
OM25 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 4+060 TRATTO 1	98,52	1,99	22,73
OM26 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+800 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO OVEST	272,11	1,99	196,32
OS01 - OPERA DI SOSTEGNO	0,00	0,00	0,00
OS03 - OPERA DI SOSTEGNO	0,00	0,00	0,00
OS04 - MURO A "U" IN CORRISPONDENZA TR01	64746,22	0,00	8309,42
OS05 - MURO A "U"	0,00	0,00	0,00
OS06 - MURO A "U"	3187,27	0,00	3187,27
OS07 - MURO A "U"	0,00	0,00	0,00
OS08 - MURO A "U"	0,00	0,00	0,00
CA01 - OPERE DI MITIGAZIONE	0,00	0,00	0,00
VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01	0,00	0,00	0,00
VP01 - VASCA DI LAMINAZIONE N.01	0,00	0,00	0,00
VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02	0,00	0,00	0,00
VP02 - VASCA DI LAMINAZIONE N.02	0,00	0,00	0,00
VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03	0,00	0,00	0,00
VP03 - VASCA DI LAMINAZIONE N.03	0,00	0,00	0,00
VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04	0,00	0,00	0,00
VP04 - VASCA DI LAMINAZIONE N.04	0,00	0,00	0,00
VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05	0,00	0,00	0,00
VP05 - VASCA DI LAMINAZIONE N.05	0,00	0,00	0,00
VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06	0,00	0,00	0,00
VP06 - VASCA DI LAMINAZIONE N.06	0,00	0,00	0,00
VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07	0,00	0,00	0,00
VP07 - VASCA DI LAMINAZIONE N.07	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI		DISCARICA
	A.01.001	B.01.001.a	
	Scavi per trincee	Scavi a sezione obbligata	
	96130,71	369,07	37140,41
VP08 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.08	0,00	0,00	0,00
VP08 - VASCA DI LAMINAZIONE N.08	0,00	0,00	0,00
VP09 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.09	0,00	0,00	0,00
VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE N.09	0,00	0,00	0,00
VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.10	0,00	0,00	0,00
VP10 - VASCA DI LAMINAZIONE N.10	0,00	0,00	0,00

	RILEVATI			RINTERRI	RINFIANCHI	CAVA
	A.02.007.a	A.02.019	A.02.007.b	A.02.007.d	PROG. ESEC. NP-01	
	Rilevato	Miscela Inerti		Riempimento scavi	Rinfianco in misto cementato	
	-2.460,67	3.000,00	26.436,80	2.922,57	12.836,15	-16.624,52
RI00 - DEMOLIZIONI	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
RI01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA INIZIO INTERVENTO A VI03	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
RI02 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA VI03 A PO02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
RI03 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO02 A PO02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
RI04 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO03 A SV12	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
RI05 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA SV12 A OS01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
RI06 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA TR01 A SV13	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
TR01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
RI07 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO OVEST	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
RI08 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO EST	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
RI28a - CORPO STRADALE ASSE 28a	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
RI28 - CORPO STRADALE ASSE 28	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
RI30 - COPO STRADALE ASSE 30	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
RI31 - COPO STRADALE ASSE 31	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
RI32 - COPO STRADALE ASSE 32	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
RI33 - COPO STRADALE ASSE 33	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
RI35 - COPO STRADALE ASSE 35	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
RI39 - COPO STRADALE ASSE 39	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV05 SVINCOLO 05 - ROTATORIA 05	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV05 SVINCOLO 05 - RAMO NORD	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	RILEVATI			RINTERRI	RINFIANCHI	CAVA
	A.02.007.a	A.02.019	A.02.007.b	A.02.007.d	PROG. ESEC. NP-01	
	Rilevato	Miscela Inerti		Riempimento scavi	Rinfianco in misto cementato	
	-2.460,67	3.000,00	26.436,80	2.922,57	12.836,15	-16.624,52
SV10 SVINCOLO 10 - ROTATORIA	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA AB	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA IL	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA CD	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA EF	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA GH	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 EST	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 OVEST	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA NORD	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - INTERVENTO 29	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA AB	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA CD	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA IL	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - STRADA NAVIGLIO	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA EF	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA SUD	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - VIA FRA' PAMPURI	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA GH	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA MN	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV12 SVINCOLO 12 - ROTATORIA	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE SUD	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE NORD	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ROTATORIA	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE NORD	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE OVEST	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE SUD	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ROTATORIA	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE NORD	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE OVEST	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE SUD	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ROTATORIA	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	RILEVATI			RINTERRI	RINFIANCHI	CAVA
	A.02.007.a	A.02.019	A.02.007.b	A.02.007.d	PROG. ESEC. NP-01	
	Rilevato	Miscela Inerti		Riempimento scavi	Rinfianco in misto cementato	
	-2.460,67	3.000,00	26.436,80	2.922,57	12.836,15	-16.624,52
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 OVEST	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 EST	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ACCESSO STAZIONE	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ROTATORIA	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE NORD	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE EST	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE OVEST	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
RI40 - RIFACIMENTO STRADA PROVINCIALE	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VI01 - VIADOTTO	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VI02 - VIADOTTO	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
GA03 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VI03 - VIADOTTO	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
GA04 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VI04 - VIADOTTO	-385,16		0,00	0,00	385,16	0,00
PO02 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA ORGGIA TICINELLO	-200,24		0,00	0,00	200,24	0,00
PO03 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DEL NAVIGLIO BEREGUARDO	-200,14		0,00	0,00	200,14	0,00
CV16 - CAVALCAVIA	-1047,01		0,00	0,00	1047,01	0,00
CV17 - CAVALCAVIA	-1397,51		0,00	0,00	1397,51	0,00
CV18 - PASSERELLA PEDONALE	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
CV19 - CAVALCAVIA	-263,99		0,00	0,00	1153,15	889,16
TM01 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	-154,78		0,00	0,00	154,78	0,00
TM02 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+420 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	-471,41		0,00	0,00	471,41	0,00
TM03 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+920 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	-502,63		0,00	0,00	502,63	0,00
TM04 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+520 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	-313,15		0,00	0,00	313,15	0,00
TM05 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+940 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	-275,09		0,00	0,00	275,09	0,00
TM06 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+240 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
TM07 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+440 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	-509,39		0,00	0,00	509,39	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	RILEVATI			RINTERRI	RINFIANCHI	CAVA
	A.02.007.a	A.02.019	A.02.007.b	A.02.007.d	PROG. ESEC. NP-01	
	Rilevato	Miscela Inerti		Riempimento scavi	Rinfianco in misto cementato	
	-2.460,67	3.000,00	26.436,80	2.922,57	12.836,15	-16.624,52
TM08 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.4+340 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	-297,22		0,00	0,00	297,22	0,00
TM09 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+020 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	-289,08		0,00	0,00	289,08	0,00
TM10 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	-261,42		0,00	0,00	261,42	0,00
TM11 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+500 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	-255,23		0,00	0,00	255,23	0,00
TM12 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+620 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	-383,58		0,00	0,00	383,58	0,00
TM13 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	-427,20		0,00	0,00	427,20	0,00
TM14 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+740 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	-241,95		0,00	0,00	241,95	0,00
TM15 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	-241,95		0,00	0,00	241,95	0,00
TM21 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE 28a	-138,38		0,00	0,00	138,38	0,00
TM22 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	-25,03		0,00	149,39	25,03	0,00
TM23 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	-25,03		0,00	137,96	25,03	0,00
TM24 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	-25,03		0,00	142,87	25,03	0,00
TM25 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	-25,03		0,00	31,72	25,03	0,00
TM26 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	-25,03		0,00	50,13	25,03	0,00
TM27 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	-25,03		0,00	79,38	25,03	0,00
TM28 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	-25,03		0,00	88,88	25,03	0,00
TM30 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN150	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
TM31 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGRESSIVA 0+2020 DELLA RAMPA EF DEL SV10	-503,40		0,00	0,00	503,40	0,00
TM32 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	-155,78		0,00	0,00	155,78	0,00
TM33 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+251 DI ATTRAVERSAMENTO DELL'ASSE 29	-162,98		0,00	0,00	162,98	0,00
TM34 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	-25,03		0,00	132,14	25,03	0,00
TM35 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+393 DELLA RAMPA EF DEL SV11	-154,78		0,00	0,00	154,78	0,00
TM36 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 DELLE REMPE EFE GH DEL SV11	-154,78		0,00	0,00	154,78	0,00
TM37 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+000 DELL'ASSE 30	-171,18		0,00	0,00	171,18	0,00
TM38 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	-147,62		0,00	0,00	147,62	0,00
TM39 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	-154,78		0,00	0,00	154,78	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	RILEVATI			RINTERRI	RINFIANCHI	CAVA
	A.02.007.a	A.02.019	A.02.007.b	A.02.007.d	PROG. ESEC. NP-01	
	Rilevato	Miscela Inerti		Riempimento scavi	Rinfianco in misto cementato	
	-2.460,67	3.000,00	26.436,80	2.922,57	12.836,15	-16.624,52
TM40 - TOMBINO CIRCOLARE DN100 ALLA PROGR. KM 0+003 ASSE 31	-132,30		0,00	0,00	132,30	0,00
TM41 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+020 DELL'ASSE SUD SV12	-550,51		0,00	0,00	550,51	0,00
TM44 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+080 DELL'ASSE 33	-162,98		0,00	0,00	162,98	0,00
TM45 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR. 0+250 DELL'ASSE 33	-362,10		0,00	0,00	362,10	0,00
TM46 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+240 DELL'ASSE 32	-113,60		0,00	0,00	113,60	0,00
TM49.1 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	-25,03		0,00	98,90	25,03	0,00
TM49.2 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	-25,03		0,00	499,53	25,03	0,00
TM62 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	-25,03		0,00	0,00	25,03	0,00
TM63 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	-25,03		0,00	88,88	25,03	0,00
TM64 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	-25,03		0,00	88,88	25,03	0,00
TM65 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	-25,03		0,00	281,93	25,03	0,00
TM67 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+035 DELLA ROTATORIA FS (SV16)	-238,75		0,00	0,00	238,75	0,00
TM68 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+004 DELLO SV13	-105,58		0,00	0,00	105,58	0,00
TM69 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	-39,19		0,00	41,98	39,19	0,00
TM70 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	-29,75		0,00	58,56	29,75	0,00
OM01 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+805 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	70,93	0,00	0,00
OM02 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 2+720 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	79,63	0,00	0,00
OM03 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+560 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	78,46	0,00	0,00
OM04 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	77,78	0,00	0,00
OM05 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+815 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	69,11	0,00	0,00
OM06 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+930 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	69,66	0,00	0,00
OM07 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+160 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	80,46	0,00	0,00
OM08 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+084 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	85,97	0,00	0,00
OM09 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+370 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	106,10	0,00	0,00
OM24 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+606 TRATTO 1	0,00		0,00	77,78	0,00	0,00
OM25 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 4+060 TRATTO 1	0,00		0,00	77,78	0,00	0,00
OM26 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+800 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO OVEST	0,00		0,00	77,78	0,00	0,00
OS01 - OPERA DI SOSTEGNO	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
OS03 - OPERA DI SOSTEGNO	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
OS04 - MURO A "U" IN CORRISPONDENZA TR01	9486,32	3000,00	26436,80	0,00	0,00	-17513,68

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	RILEVATI			RINTERRI	RINFIANCHI	CAVA
	A.02.007.a	A.02.019	A.02.007.b	A.02.007.d	PROG. ESEC. NP-01	
	Rilevato	Miscela Inerti		Riempimento scavi	Rinfianco in misto cementato	
	-2.460,67	3.000,00	26.436,80	2.922,57	12.836,15	-16.624,52
OS05 - MURO A "U"	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
OS06 - MURO A "U"	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
OS07 - MURO A "U"	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
OS08 - MURO A "U"	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
CA01 - OPERE DI MITIGAZIONE	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP01 - VASCA DI LAMINAZIONE N.01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP02 - VASCA DI LAMINAZIONE N.02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP03 - VASCA DI LAMINAZIONE N.03	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP04 - VASCA DI LAMINAZIONE N.04	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP05 - VASCA DI LAMINAZIONE N.05	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP06 - VASCA DI LAMINAZIONE N.06	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP07 - VASCA DI LAMINAZIONE N.07	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP08 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.08	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP08 - VASCA DI LAMINAZIONE N.08	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP09 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.09	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE N.09	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.10	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
VP10 - VASCA DI LAMINAZIONE N.10	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00

2.5 MOVIMENTI TERRA PER REALIZZAZIONE OPERE IDRAULICHE

	SCAVI			DISCARICA
	A.01.001	A.02.001.a	B.01.001.a	
	Scavi per trincee	Scavo per scotico	Scavi a sezione obbligata	
	82.707,35	9.049,89	15.321,90	-137.851,68
RI00 - DEMOLIZIONI	0,00		0,00	0,00
RI01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA INIZIO INTERVENTO A VI03	10111,18	4765,48	2423,50	4064,81
RI02 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA VI03 A PO02	857,87	136,85	2548,80	630,36
RI03 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO02 A PO02	1213,53	280,38	2463,90	1016,47
RI04 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO03 A SV12	2090,54	939,40	1472,50	996,38
RI05 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA SV12 A OS01	7494,62	526,50	2922,20	7167,74
RI06 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA TR01 A SV13	20481,82	593,95	767,70	19509,21
TR01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	1196,50	0,00
RI07 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO OVEST	1341,19	1224,73	0,00	-2215,43
RI08 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO EST	581,47	7,40	0,00	568,57
RI28a - CORPO STRADALE ASSE 28a	0,00		0,00	0,00
RI28 - CORPO STRADALE ASSE 28	0,00		0,00	0,00
RI30 - COPO STRADALE ASSE 30	242,66		0,00	242,66
RI31 - COPO STRADALE ASSE 31	0,00		0,00	0,00
RI32 - COPO STRADALE ASSE 32	0,00		0,00	0,00
RI33 - COPO STRADALE ASSE 33	0,00		0,00	0,00
RI35 - COPO STRADALE ASSE 35	0,00		0,00	0,00
RI39 - COPO STRADALE ASSE 39	0,00		0,00	0,00
SV05 SVINCOLO 05 - ROTATORIA 05	0,00		0,00	0,00
SV05 SVINCOLO 05 - RAMO NORD	0,00		0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - ROTATORIA	0,00		0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA AB	0,00		302,40	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA IL	0,00		483,20	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA CD	0,00		302,40	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA EF	0,00		354,80	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA GH	0,00		84,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 EST	0,00		0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 OVEST	0,00		0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA NORD	0,00		0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - INTERVENTO 29	0,00		0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI			DISCARICA
	A.01.001	A.02.001.a	B.01.001.a	
	Scavi per trincee	Scavo per scotico	Scavi a sezione obbligata	
	82.707,35	9.049,89	15.321,90	-137.851,68
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA AB	0,00		0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA CD	0,00		0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA IL	0,00		0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - STRADA NAVIGLIO	0,00		0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA EF	0,00		0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA SUD	0,00		0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - VIA FRA' PAMPURI	0,00		0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA GH	0,00		0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA MN	0,00		0,00	0,00
SV12 SVINCOLO 12 - ROTATORIA	0,00		0,00	0,00
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE SUD	0,00		0,00	0,00
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE NORD	0,00		0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ROTATORIA	0,00		0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE NORD	0,00		0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE OVEST	0,00		0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE SUD	0,00		0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ROTATORIA	0,00		0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE NORD	0,00		0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE OVEST	0,00		0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE SUD	0,00		0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ROTATORIA	0,00		0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 OVEST	0,00		0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 EST	0,00		0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ACCESSO STAZIONE	0,00		0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ROTATORIA	0,00		0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE NORD	0,00		0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE EST	0,00		0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE OVEST	0,00		0,00	0,00
RI40 - RIFACIMENTO STRADA PROVINCIALE	0,00		0,00	0,00
VI01 - VIADOTTO	0,00		0,00	0,00
GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00		0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI			DISCARICA
	A.01.001	A.02.001.a	B.01.001.a	
	Scavi per trincee	Scavo per scotico	Scavi a sezione obbligata	
	82.707,35	9.049,89	15.321,90	-137.851,68
VI02 - VIADOTTO	0,00		0,00	0,00
GA03 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00		0,00	0,00
VI03 - VIADOTTO	0,00		0,00	0,00
GA04 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00		0,00	0,00
VI04 - VIADOTTO	0,00		0,00	0,00
PO02 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA ORGGIA TICINELLO	0,00		0,00	0,00
PO03 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DEL NAVIGLIO BEREGUARDO	0,00		0,00	0,00
CV16 - CAVALCAVIA	0,00		0,00	0,00
CV17 - CAVALCAVIA	0,00		0,00	0,00
CV18 - PASSERELLA PEDONALE	0,00		0,00	0,00
CV19 - CAVALCAVIA	0,00		0,00	0,00
TM01 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00
TM02 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+420 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00
TM03 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+920 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00
TM04 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+520 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00
TM05 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+940 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00
TM06 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+240 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00
TM07 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+440 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00
TM08 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.4+340 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00
TM09 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+020 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00
TM10 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00
TM11 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+500 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00
TM12 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+620 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00
TM13 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00
TM14 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+740 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00
TM15 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00
TM21 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE 28a	0,00		0,00	0,00
TM22 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00
TM23 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00
TM24 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00
TM25 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI			DISCARICA
	A.01.001	A.02.001.a	B.01.001.a	
	Scavi per trincee	Scavo per scotico	Scavi a sezione obbligata	
	82.707,35	9.049,89	15.321,90	-137.851,68
TM26 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00
TM27 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00
TM28 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00
TM30 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN150	0,00		0,00	0,00
TM31 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGRESSIVA 0+2020 DELLA RAMP A EF DEL SV10	0,00		0,00	0,00
TM32 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	0,00		0,00	0,00
TM33 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+251 DI ATTRAVERSAMENTO DELL'ASSE 29	0,00		0,00	0,00
TM34 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00
TM35 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+393 DELLA RAMP A EF DEL SV11	0,00		0,00	0,00
TM36 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 DELLE REMPE EFE GH DEL SV11	0,00		0,00	0,00
TM37 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+000 DELL'ASSE 30	0,00		0,00	0,00
TM38 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	0,00		0,00	0,00
TM39 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00
TM40 - TOMBINO CIRCOLARE DN100 ALLA PROGR. KM 0+003 ASSE 31	0,00		0,00	0,00
TM41 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+020 DELL'ASSE SUD SV12	0,00		0,00	0,00
TM44 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+080 DELL'ASSE 33	0,00		0,00	0,00
TM45 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR. 0+250 DELL'ASSE 33	0,00		0,00	0,00
TM46 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+240 DELL'ASSE 32	0,00		0,00	0,00
TM49.1 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00
TM49.2 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00
TM62 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00
TM63 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00
TM64 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00
TM65 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00
TM67 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+035 DELLA ROTATORIA FS (SV16)	0,00		0,00	0,00
TM68 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+004 DELLO SV13	0,00		0,00	0,00
TM69 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00
TM70 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00		0,00	0,00
OM01 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+805 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00
OM02 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 2+720 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00
OM03 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+560 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI			DISCARICA
	A.01.001	A.02.001.a	B.01.001.a	
	Scavi per trincee	Scavo per scotico	Scavi a sezione obbligata	
	82.707,35	9.049,89	15.321,90	-137.851,68
OM04 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00
OM05 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+815 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00
OM06 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+930 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00		0,00	0,00
OM07 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+160 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00
OM08 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+084 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00
OM09 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+370 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00		0,00	0,00
OM24 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+606 TRATTO 1	0,00		0,00	0,00
OM25 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 4+060 TRATTO 1	0,00		0,00	0,00
OM26 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+800 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO OVEST	0,00		0,00	0,00
OS01 - OPERA DI SOSTEGNO	0,00		0,00	0,00
OS03 - OPERA DI SOSTEGNO	0,00		0,00	0,00
OS04 - MURO A "U" IN CORRISPONDENZA TR01	0,00		0,00	0,00
OS05 - MURO A "U"	0,00		0,00	0,00
OS06 - MURO A "U"	0,00		0,00	0,00
OS07 - MURO A "U"	0,00		0,00	0,00
OS08 - MURO A "U"	0,00		0,00	0,00
CA01 - OPERE DI MITIGAZIONE	0,00		0,00	-201358,02
VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01	1029,65		0,00	479,09
VP01 - VASCA DI LAMINAZIONE N.01	5724,54	0,00	0,00	5724,54
VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02	1029,65		0,00	479,09
VP02 - VASCA DI LAMINAZIONE N.02	3026,67	96,00	0,00	3026,67
VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03	944,46		0,00	389,80
VP03 - VASCA DI LAMINAZIONE N.03	791,51	55,00	0,00	516,51
VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04	1029,65		0,00	479,09
VP04 - VASCA DI LAMINAZIONE N.04	3619,02	0,00	0,00	3619,02
VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05	1029,65		0,00	479,09
VP05 - VASCA DI LAMINAZIONE N.05	2740,20	92,00	0,00	2625,20
VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06	1029,65		0,00	479,09
VP06 - VASCA DI LAMINAZIONE N.06	3619,02		0,00	3619,02
VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07	944,46		0,00	389,80
VP07 - VASCA DI LAMINAZIONE N.07	2012,40	84,00	0,00	1844,40

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI			DISCARICA
	A.01.001	A.02.001.a	B.01.001.a	
	Scavi per trincee	Scavo per scotico	Scavi a sezione obbligata	
	82.707,35	9.049,89	15.321,90	-137.851,68
VP08 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.08	944,46		0,00	389,80
VP08 - VASCA DI LAMINAZIONE N.08	1226,81	65,80	0,00	799,11
VP09 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.09	944,46		0,00	389,80
VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE N.09	3226,67	96,00	0,00	3226,67
VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.10	1029,65		0,00	479,09
VP10 - VASCA DI LAMINAZIONE N.10	2349,89	86,40	0,00	2090,69

	RILEVATI			RINTERRI	RINFIANCHI	RINFIANCHI	CAVA
	A.02.001.a	A.02.007.a	A.02.007.b	A.02.007.d	PROG. ESEC. NP-08	PROG. ESEC. NP-01	
	Scavo per scotico	Rilevato		Riempimento scavi	Rinfianco in misto cementato	Rinfianco in misto cementato	
	9.049,89	5.522,00	14.871,03	200.166,00	13.511,95	1.818,40	9.058,34
RI00 - DEMOLIZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA INIZIO INTERVENTO A VI03	4765,48	0,00	6046,37	0,00	1905,78	16,90	4264,66
RI02 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA VI03 A PO02	136,85	0,00	227,51	0,00	1938,94	23,62	-449,39
RI03 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO02 A PO02	280,38	0,00	197,06	0,00	1926,77	7,24	-249,51
RI04 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO03 A SV12	939,40	0,00	1094,16	0,00	1181,13	8,40	656,43
RI05 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA SV12 A OS01	526,50	0,00	326,88	0,00	2245,78	16,90	-133,02
RI06 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA TR01 A SV13	593,95	0,00	972,61	0,00	547,38	16,90	390,53
TR01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	873,32	0,00	-323,18
RI07 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO OVEST	1224,73	0,00	3556,62	0,00	0,00	0,00	1224,73
RI08 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO EST	7,40	0,00	12,90	0,00	0,00	0,00	7,40
RI28a e RI28b - CORPO STRADALE ASSE 28a e 28b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI28 - CORPO STRADALE ASSE 28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI30 - COPO STRADALE ASSE 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI31 - COPO STRADALE ASSE 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI32 - COPO STRADALE ASSE 32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI33 - COPO STRADALE ASSE 33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI35 - COPO STRADALE ASSE 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	RILEVATI			RINTERRI	RINFIANCHI	RINFIANCHI	CAVA
	A.02.001.a	A.02.007.a	A.02.007.b	A.02.007.d	PROG. ESEC. NP-08	PROG. ESEC. NP-01	
	Scavo per scotico	Rilevato		Riempimento scavi	Rinfianco in misto cementato	Rinfianco in misto cementato	
	9.049,89	5.522,00	14.871,03	200.166,00	13.511,95	1.818,40	9.058,34
RI39 - COPO STRADALE ASSE 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV05 SVINCOLO 05 - ROTATORIA 05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV05 SVINCOLO 05 - RAMO NORD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA AB	0,00	0,00	0,00	0,00	231,97	0,00	-70,43
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA IL	0,00	0,00	0,00	0,00	365,50	0,00	-117,70
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA CD	0,00	0,00	0,00	0,00	233,37	0,00	-69,03
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA EF	0,00	0,00	0,00	0,00	268,75	0,00	-86,05
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA GH	0,00	0,00	0,00	0,00	64,82	0,00	-19,18
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 EST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA NORD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - INTERVENTO 29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA CD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA IL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - STRADA NAVIGLIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA EF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA SUD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - VIA FRA' PAMPURI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA GH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA MN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV12 SVINCOLO 12 - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE SUD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE NORD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE NORD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	RILEVATI			RINTERRI	RINFIANCHI	RINFIANCHI	CAVA
	A.02.001.a	A.02.007.a	A.02.007.b				
	Scavo per scotico	Rilevato		Riempimento scavi	Rinfianco in misto cementato	Rinfianco in misto cementato	
	9.049,89	5.522,00	14.871,03	200.166,00	13.511,95	1.818,40	9.058,34
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE SUD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE NORD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE SUD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 EST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ACCESSO STAZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ROTATORIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE NORD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE EST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI40 - RIFACIMENTO STRADA PROVINCIALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI01 - VIADOTTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI02 - VIADOTTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA03 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI03 - VIADOTTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA04 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI04 - VIADOTTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PO02 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA ORGGIA TICINELLO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PO03 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DEL NAVIGLIO BEREGUARDO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CV16 - CAVALCAVIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CV17 - CAVALCAVIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CV18 - PASSERELLA PEDONALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	RILEVATI			RINTERRI	RINFIANCHI	RINFIANCHI	CAVA
	A.02.001.a	A.02.007.a	A.02.007.b				
	Scavo per scotico	Rilevato		Riempimento scavi	Rinfianco in misto cementato	Rinfianco in misto cementato	
	9.049,89	5.522,00	14.871,03	200.166,00	13.511,95	1.818,40	9.058,34
CV19 - CAVALCAVIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM01 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM02 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+420 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM03 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+920 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM04 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+520 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM05 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+940 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM06 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+240 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM07 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+440 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM08 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.4+340 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM09 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+020 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM10 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM11 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+500 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM12 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+620 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM13 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM14 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+740 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM15 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM21 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE 28a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM22 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM23 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM24 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM25 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM26 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	RILEVATI			RINTERRI	RINFIANCHI	RINFIANCHI	CAVA
	A.02.001.a	A.02.007.a	A.02.007.b	A.02.007.d	PROG. ESEC. NP-08	PROG. ESEC. NP-01	
	Scavo per scotico	Rilevato		Riempimento scavi	Rinfianco in misto cementato	Rinfianco in misto cementato	
	9.049,89	5.522,00	14.871,03	200.166,00	13.511,95	1.818,40	9.058,34
TM27 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM28 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM30 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM31 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGRESSIVA 0+2020 DELLA RAMP A EF DEL SV10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM32 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM33 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+251 DI ATTRAVERSAMENTO DELL'ASSE 29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM34 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM35 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+393 DELLA RAMP A EF DEL SV11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM36 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 DELLE REMPE EFE GH DEL SV11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM37 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+000 DELL'ASSE 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM38 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM39 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM40 - TOMBINO CIRCOLARE DN100 ALLA PROGR. KM 0+003 ASSE 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM41 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+020 DELL'ASSE SUD SV12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM44 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+080 DELL'ASSE 33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM45 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR. 0+250 DELL'ASSE 33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM46 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+240 DELL'ASSE 32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM49.1 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM49.2 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM62 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM63 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM64 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM65 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM67 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+035 DELLA ROTATORIA FS (SV16)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM68 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+004 DELLO SV13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	RILEVATI			RINTERRI	RINFIANCHI	RINFIANCHI	CAVA
	A.02.001.a	A.02.007.a	A.02.007.b	A.02.007.d	PROG. ESEC. NP-08	PROG. ESEC. NP-01	
	Scavo per scotico	Rilevato		Riempimento scavi	Rinfianco in misto cementato	Rinfianco in misto cementato	
	9.049,89	5.522,00	14.871,03	200.166,00	13.511,95	1.818,40	9.058,34
TM69 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM70 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM01 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+805 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM02 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 2+720 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM03 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+560 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM04 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM05 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+815 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM06 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+930 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM07 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+160 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM08 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+084 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM09 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+370 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM24 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+606 TRATTO 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM25 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 4+060 TRATTO 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM26 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+800 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS01 - OPERA DI SOSTEGNO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS03 - OPERA DI SOSTEGNO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS04 - MURO A "U" IN CORRISPONDENZA TR01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS05 - MURO A "U"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS06 - MURO A "U"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS07 - MURO A "U"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS08 - MURO A "U"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CA01 - OPERE DI MITIGAZIONE	0,00	0,00	1192,02	200166,00	0,00	0,00	0,00
VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01	0,00	550,56	0,00	0,00	186,42	186,42	372,84
VP01 - VASCA DI LAMINAZIONE N.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	RILEVATI			RINTERRI	RINFIANCHI	RINFIANCHI	CAVA
	A.02.001.a	A.02.007.a	A.02.007.b	A.02.007.d	PROG. ESEC. NP-08	PROG. ESEC. NP-01	
	Scavo per scotico	Rilevato		Riempimento scavi	Rinfianco in misto cementato	Rinfianco in misto cementato	
	9.049,89	5.522,00	14.871,03	200.166,00	13.511,95	1.818,40	9.058,34
VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02	0,00	550,56	0,00	0,00	186,42	186,42	372,84
VP02 - VASCA DI LAMINAZIONE N.02	96,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00
VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03	0,00	554,66	0,00	0,00	152,48	152,48	304,96
VP03 - VASCA DI LAMINAZIONE N.03	55,00	0,00	275,00	0,00	0,00	0,00	55,00
VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04	0,00	550,56	0,00	0,00	186,42	186,42	372,84
VP04 - VASCA DI LAMINAZIONE N.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05	0,00	550,56	0,00	0,00	186,42	186,42	372,84
VP05 - VASCA DI LAMINAZIONE N.05	92,00	0,00	115,00	0,00	0,00	0,00	92,00
VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06	0,00	550,56	0,00	0,00	186,42	186,42	372,84
VP06 - VASCA DI LAMINAZIONE N.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07	0,00	554,66	0,00	0,00	152,48	152,48	304,96
VP07 - VASCA DI LAMINAZIONE N.07	84,00	0,00	168,00	0,00	0,00	0,00	84,00
VP08 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.08	0,00	554,66	0,00	0,00	152,48	152,48	304,96
VP08 - VASCA DI LAMINAZIONE N.08	65,80	0,00	427,70	0,00	0,00	0,00	65,80
VP09 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.09	0,00	554,66	0,00	0,00	152,48	152,48	304,96
VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE N.09	96,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00
VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.10	0,00	550,56	0,00	0,00	186,42	186,42	372,84
VP10 - VASCA DI LAMINAZIONE N.10	86,40	0,00	259,20	0,00	0,00	0,00	86,40

2.6 OPERE DI FINITURA STRADALE

	PAVIMENTAZIONE				CAVA
	D.01.001.a	D.01.003	PROG. ESEC. NP-08	PROG. ESEC. NP-03	
	Misto Granulare	Misto Cementato	Misto compattato	Stesa vegetale	
	71.166,90	15.779,48	6.915,81	24704,01	93.862,19
RI00 - DEMOLIZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA INIZIO INTERVENTO A VI03	9021,92	2675,13		2477,59	11697,05
RI02 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA VI03 A PO02	10218,87	3958,58		3949,63	14177,45
RI03 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO02 A PO02	6255,77	2039,52		2314,75	8295,29
RI04 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO03 A SV12	3759,49	1207,09		1345,36	4966,58
RI05 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA SV12 A OS01	8534,42	2916,39		1953,56	11450,81
RI06 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA TR01 A SV13	4514,89	1329,04		775,61	5843,93
TR01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	2398,92	882,00			3280,92
RI07 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO OVEST	306,35	170,33		75,45	476,68
RI08 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO EST	214,25	121,40		50,40	335,65
RI28a e RI28b - CORPO STRADALE ASSE 28a e 28b	222,21	0,00	95,17	115,52	317,38
RI28 - CORPO STRADALE ASSE 28	2749,55	0,00	1244,25	845,45	3993,80
RI30 - COPO STRADALE ASSE 30	1019,79	0,00	361,70	1580,72	1381,49
RI31 - COPO STRADALE ASSE 31	1000,23	0,00	325,11	437,47	1325,34
RI32 - COPO STRADALE ASSE 32	488,42	0,00	238,51	264,93	726,93
RI33 - COPO STRADALE ASSE 33	1196,74	480,00	557,26	1382,05	2234,00
RI35 - COPO STRADALE ASSE 35	368,37	0,00	156,52	125,69	524,89
RI39 - COPO STRADALE ASSE 39	390,07	0,00	131,13	155,64	521,20
SV05 SVINCOLO 05 - ROTATORIA 05	415,51	0,00	57,98	243,78	473,49
SV05 SVINCOLO 05 - RAMO NORD	344,50	0,00	91,34	104,55	435,84
SV10 SVINCOLO 10 - ROTATORIA	2061,17	0,00	55,99	207,40	2117,16
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA AB	1501,25	0,00	286,31	1084,54	1787,56
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA IL	258,76	0,00	72,72	244,61	331,48
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA CD	423,54	0,00	128,05	227,98	551,59
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA EF	365,33	0,00	133,83	261,97	499,16
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA GH	184,46	0,00	74,37	358,56	258,83

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	PAVIMENTAZIONE				CAVA
	D.01.001.a	D.01.003	PROG. ESEC. NP-08	PROG. ESEC. NP-03	
	Misto Granulare	Misto Cementato	Misto compattato	Stesa vegetale	
	71.166,90	15.779,48	6.915,81	24704,01	93.862,19
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 EST	401,47	0,00	40,77	79,31	442,24
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 OVEST	224,93	0,00	51,92	57,00	276,85
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA NORD	2026,22	0,00	57,89	213,47	2084,11
SV11 SVINCOLO 11 - INTERVENTO 29	818,76	0,00	295,58	295,28	1114,34
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA AB	1495,05	0,00	432,21	531,31	1927,26
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA CD	149,21	0,00	358,21	138,90	507,42
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA IL	1315,77	0,00	417,65	398,81	1733,42
SV11 SVINCOLO 11 - STRADA NAVIGLIO	113,78	0,00	26,90	22,20	140,68
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA EF	358,54	0,00	197,20	299,49	555,74
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA SUD	297,24	0,00	66,87	224,59	364,11
SV11 SVINCOLO 11 - VIA FRA' PAMPURI	141,17	0,00	35,47	28,32	176,64
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA GH	170,48	0,00	48,17	44,93	218,65
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA MN	108,12	0,00	45,64	35,10	153,76
SV12 SVINCOLO 12 - ROTATORIA	334,06	0,00	63,52	344,40	397,58
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE SUD	195,62	0,00	48,76	88,30	244,38
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE NORD	141,57	0,00	15,84	38,30	157,41
SV13 SVINCOLO 13 - ROTATORIA	420,75	0,00	62,87	246,74	483,62
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE NORD	180,66	0,00	50,42	43,17	231,08
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE OVEST	68,42	0,00	11,72	10,17	80,14
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE SUD	317,27	0,00	76,01	66,29	393,28
SV15 SVINCOLO 15 - ROTATORIA	418,86	0,00	68,01	291,82	486,87
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE NORD	259,46	0,00	55,14	52,27	314,60
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE OVEST	62,10	0,00	8,69	10,55	70,79
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE SUD	303,77	0,00	59,68	71,90	363,45
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ROTATORIA	382,15	0,00	67,55	235,38	449,70
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 OVEST	232,97	0,00	55,82	50,92	288,79
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 EST	236,98	0,00	48,10	45,20	285,08

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	PAVIMENTAZIONE				CAVA
	D.01.001.a	D.01.003	PROG. ESEC. NP-08	PROG. ESEC. NP-03	
	Misto Granulare	Misto Cementato	Misto compattato	Stesa vegetale	
	71.166,90	15.779,48	6.915,81	24704,01	93.862,19
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ACCESSO STAZIONE	149,13	0,00	32,89	45,67	182,02
SV39 SVINCOLO 39 - ROTATORIA	401,60	0,00	24,61	80,39	426,21
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE NORD	109,41	0,00	60,31	1,66	169,72
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE EST	116,83	0,00	15,56	24,16	132,39
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE OVEST	58,27	0,00	5,59	4,80	63,86
RI40 - RIFACIMENTO STRADA PROVINCIALE	0,00	0,00			0,00
VI01 - VIADOTTO	0,00	0,00			0,00
GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	0,00			0,00
VI02 - VIADOTTO	0,00	0,00			0,00
GA03 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	0,00			0,00
VI03 - VIADOTTO	0,00	0,00			0,00
GA04 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	0,00			0,00
VI04 - VIADOTTO	0,00	0,00			0,00
PO02 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA ORGGIA TICINELLO	0,00	0,00			0,00
PO03 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DEL NAVIGLIO BEREGUARDO	0,00	0,00			0,00
CV16 - CAVALCAVIA	0,00	0,00			0,00
CV17 - CAVALCAVIA	0,00	0,00			0,00
CV18 - PASSERELLA PEDONALE	0,00	0,00			0,00
CV19 - CAVALCAVIA	0,00	0,00			0,00
TM01 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00			0,00
TM02 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+420 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00			0,00
TM03 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+920 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00			0,00
TM04 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+520 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00			0,00
TM05 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+940 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00			0,00
TM06 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+240 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00			0,00
TM07 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+440 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00			0,00
TM08 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.4+340 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00			0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	PAVIMENTAZIONE				CAVA
	D.01.001.a	D.01.003	PROG. ESEC. NP-08	PROG. ESEC. NP-03	
	Misto Granulare	Misto Cementato	Misto compattato	Stesa vegetale	
	71.166,90	15.779,48	6.915,81	24704,01	93.862,19
TM09 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+020 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00			0,00
TM10 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00			0,00
TM11 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+500 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00			0,00
TM12 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+620 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00			0,00
TM13 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00			0,00
TM14 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+740 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00			0,00
TM15 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00			0,00
TM21 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE 28a	0,00	0,00			0,00
TM22 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00			0,00
TM23 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00			0,00
TM24 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00			0,00
TM25 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00			0,00
TM26 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00			0,00
TM27 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00			0,00
TM28 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00			0,00
TM30 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN150	0,00	0,00			0,00
TM31 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGRESSIVA 0+2020 DELLA RAMPA EF DEL SV10	0,00	0,00			0,00
TM32 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	0,00	0,00			0,00
TM33 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+251 DI ATTRAVERSAMENTO DELL'ASSE 29	0,00	0,00			0,00
TM34 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00			0,00
TM35 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+393 DELLA RAMPA EF DEL SV11	0,00	0,00			0,00
TM36 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 DELLE REMPE EFE GH DEL SV11	0,00	0,00			0,00
TM37 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+000 DELL'ASSE 30	0,00	0,00			0,00
TM38 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	0,00	0,00			0,00
TM39 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00			0,00
TM40 - TOMBINO CIRCOLARE DN100 ALLA PROGR. KM 0+003 ASSE 31	0,00	0,00			0,00
TM41 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+020 DELL'ASSE SUD SV12	0,00	0,00			0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	PAVIMENTAZIONE				CAVA
	D.01.001.a	D.01.003	PROG. ESEC. NP-08	PROG. ESEC. NP-03	
	Misto Granulare	Misto Cementato	Misto compattato	Stesa vegetale	
	71.166,90	15.779,48	6.915,81	24704,01	93.862,19
TM44 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+080 DELL'ASSE 33	0,00	0,00			0,00
TM45 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR. 0+250 DELL'ASSE 33	0,00	0,00			0,00
TM46 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+240 DELL'ASSE 32	0,00	0,00			0,00
TM49.1 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00			0,00
TM49.2 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00			0,00
TM62 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00			0,00
TM63 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00			0,00
TM64 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00			0,00
TM65 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00			0,00
TM67 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+035 DELLA ROTATORIA FS (SV16)	0,00	0,00			0,00
TM68 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+004 DELLO SV13	0,00	0,00			0,00
TM69 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00			0,00
TM70 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00			0,00
OM01 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+805 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00			0,00
OM02 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 2+720 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00			0,00
OM03 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+560 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00			0,00
OM04 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00			0,00
OM05 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+815 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00			0,00
OM06 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+930 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00			0,00
OM07 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+160 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00			0,00
OM08 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+084 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00			0,00
OM09 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+370 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00			0,00
OM24 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+606 TRATTO 1	0,00	0,00			0,00
OM25 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 4+060 TRATTO 1	0,00	0,00			0,00
OM26 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+800 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO OVEST	0,00	0,00			0,00
OS01 - OPERA DI SOSTEGNO	0,00	0,00			0,00
OS03 - OPERA DI SOSTEGNO	0,00	0,00			0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	PAVIMENTAZIONE				CAVA
	D.01.001.a	D.01.003	PROG. ESEC. NP-08	PROG. ESEC. NP-03	
	Misto Granulare	Misto Cementato	Misto compattato	Stesa vegetale	
	71.166,90	15.779,48	6.915,81	24704,01	
OS04 - MURO A "U" IN CORRISPONDENZA TR01	0,00	0,00			0,00
OS05 - MURO A "U"	0,00	0,00			0,00
OS06 - MURO A "U"	0,00	0,00			0,00
OS07 - MURO A "U"	0,00	0,00			0,00
OS08 - MURO A "U"	0,00	0,00			0,00
CA01 - OPERE DI MITIGAZIONE	0,00	0,00			0,00
VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01	0,00	0,00			0,00
VP01 - VASCA DI LAMINAZIONE N.01	125,50	0,00			125,50
VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02	0,00	0,00			0,00
VP02 - VASCA DI LAMINAZIONE N.02	96,00	0,00			96,00
VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03	0,00	0,00			0,00
VP03 - VASCA DI LAMINAZIONE N.03	66,00	0,00			66,00
VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04	0,00	0,00			0,00
VP04 - VASCA DI LAMINAZIONE N.04	96,00	0,00			96,00
VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05	0,00	0,00			0,00
VP05 - VASCA DI LAMINAZIONE N.05	96,00	0,00			96,00
VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06	0,00	0,00			0,00
VP06 - VASCA DI LAMINAZIONE N.06	96,00	0,00			96,00
VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07	0,00	0,00			0,00
VP07 - VASCA DI LAMINAZIONE N.07	90,00	0,00			90,00
VP08 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.08	0,00	0,00			0,00
VP08 - VASCA DI LAMINAZIONE N.08	84,00	0,00			84,00
VP09 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.09	0,00	0,00			0,00
VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE N.09	96,00	0,00			96,00
VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.10	0,00	0,00			0,00
VP10 - VASCA DI LAMINAZIONE N.10	96,00	0,00			96,00

2.7 MOVIMENTI TERRA PER REALIZZAZIONE IMPIANTI

	SCAVI	DISCARICA	RINTERRI		
			A.02.009	A.02.007.b	CAVA
	B.01.001.a				
	Scavi a sezione obbligata		Materiale arido		
	3.625,05	1.268,73	494,80	2.356,32	494,80
RI00 - DEMOLIZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA INIZIO INTERVENTO A VI03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI02 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA VI03 A PO02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI03 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO02 A PO02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI04 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO03 A SV12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI05 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA SV12 A OS01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI06 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA TR01 A SV13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI07 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI08 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO EST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI28a e RI28b - CORPO STRADALE ASSE 28a e 28b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI28 - CORPO STRADALE ASSE 28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI30 - COPO STRADALE ASSE 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI31 - COPO STRADALE ASSE 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI32 - COPO STRADALE ASSE 32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI33 - COPO STRADALE ASSE 33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI35 - COPO STRADALE ASSE 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI39 - COPO STRADALE ASSE 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV05 SVINCOLO 05 - ROTATORIA 05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV05 SVINCOLO 05 - RAMO NORD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - ROTATORIA	1389,85	486,44	189,80	903,41	189,80
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA IL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA CD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA EF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA GH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI	DISCARICA	RINTERRI		
	B.01.001.a		A.02.009	A.02.007.b	CAVA
	Scavi a sezione obbligatoria		Materiale arido		
	3.625,05	1.268,73	494,80	2.356,32	494,80
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 EST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV10 SVINCOLO 10 - SS494 OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA NORD	213,40	74,69	29,11	138,71	29,11
SV11 SVINCOLO 11 - INTERVENTO 29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA CD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA IL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - STRADA NAVIGLIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA EF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA SUD	962,55	336,88	131,33	625,67	131,33
SV11 SVINCOLO 11 - VIA FRA' PAMPURI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA GH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA MN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV12 SVINCOLO 12 - ROTATORIA	387,15	135,49	52,88	251,66	52,88
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE SUD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV12 SVINCOLO 12 - ASSE NORD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ROTATORIA	196,35	68,72	26,78	127,63	26,78
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE NORD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV13 SVINCOLO 13 - ASSE SUD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ROTATORIA	270,60	94,71	36,91	175,89	36,91
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE NORD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV15 SVINCOLO 15 - ASSE SUD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ROTATORIA	145,75	51,01	19,88	94,74	19,88
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 EST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI	DISCARICA	RINTERRI		
	B.01.001.a		A.02.009	A.02.007.b	CAVA
	Scavi a sezione obbligata		Materiale arido		
	3.625,05	1.268,73	494,80	2.356,32	494,80
SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ACCESSO STAZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ROTATORIA	59,40	20,79	8,11	38,61	8,11
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE NORD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE EST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV39 SVINCOLO 39 - ASSE OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RI40 - RIFACIMENTO STRADA PROVINCIALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI01 - VIADOTTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI02 - VIADOTTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA03 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI03 - VIADOTTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GA04 - GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI04 - VIADOTTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PO02 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA ORGGIA TICINELLO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PO03 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DEL NAVIGLIO BEREGUARDO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CV16 - CAVALCAVIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CV17 - CAVALCAVIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CV18 - PASSERELLA PEDONALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CV19 - CAVALCAVIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM01 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM02 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+420 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM03 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+920 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM04 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+520 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM05 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+940 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM06 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+240 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM07 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+440 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM08 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.4+340 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI	DISCARICA	RINTERRI		
	B.01.001.a		A.02.009	A.02.007.b	CAVA
	Scavi a sezione obbligatoria		Materiale arido		
	3.625,05	1.268,73	494,80	2.356,32	494,80
TM09 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+020 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM10 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM11 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+500 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM12 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+620 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM13 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM14 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+740 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM15 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM21 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE 28a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM22 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM23 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM24 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM25 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM26 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM27 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM28 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM30 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM31 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGRESSIVA 0+2020 DELLA RAMPA EF DEL SV10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM32 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM33 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+251 DI ATTRAVERSAMENTO DELL'ASSE 29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM34 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM35 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+393 DELLA RAMPA EF DEL SV11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM36 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 DELLE REMPE EFE GH DEL SV11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM37 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+000 DELL'ASSE 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM38 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM39 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM40 - TOMBINO CIRCOLARE DN100 ALLA PROGR. KM 0+003 ASSE 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM41 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+020 DELL'ASSE SUD SV12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI	DISCARICA	RINTERRI		
	B.01.001.a		A.02.009	A.02.007.b	CAVA
	Scavi a sezione obbligata		Materiale arido		
	3.625,05	1.268,73	494,80	2.356,32	494,80
TM44 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+080 DELL'ASSE 33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM45 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR. 0+250 DELL'ASSE 33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM46 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+240 DELL'ASSE 32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM49.1 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM49.2 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM62 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM63 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM64 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM65 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM67 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+035 DELLA ROTATORIA FS (SV16)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM68 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+004 DELLO SV13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM69 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TM70 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM01 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+805 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM02 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 2+720 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM03 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+560 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM04 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM05 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+815 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM06 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+930 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM07 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+160 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM08 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+084 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM09 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+370 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM24 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+606 TRATTO 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM25 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 4+060 TRATTO 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OM26 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+800 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO OVEST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS01 - OPERA DI SOSTEGNO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS03 - OPERA DI SOSTEGNO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

	SCAVI	DISCARICA	RINTERRI		
	B.01.001.a		A.02.009	A.02.007.b	CAVA
	Scavi a sezione obbligata		Materiale arido		
	3.625,05	1.268,73	494,80	2.356,32	494,80
OS04 - MURO A "U" IN CORRISPONDENZA TR01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS05 - MURO A "U"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS06 - MURO A "U"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS07 - MURO A "U"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS08 - MURO A "U"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CA01 - OPERE DI MITIGAZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP01 - VASCA DI LAMINAZIONE N.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP02 - VASCA DI LAMINAZIONE N.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP03 - VASCA DI LAMINAZIONE N.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP04 - VASCA DI LAMINAZIONE N.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP05 - VASCA DI LAMINAZIONE N.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP06 - VASCA DI LAMINAZIONE N.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP07 - VASCA DI LAMINAZIONE N.07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP08 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP08 - VASCA DI LAMINAZIONE N.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP09 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE N.09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VP10 - VASCA DI LAMINAZIONE N.10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.8 TABELLA RIEPILOGATIVA

SCAVI			
A.02.001.a	SCOTICO	54 954,99	mc
A.1.001	SCAVO A CIELO APERTO	449 448,20	mc
B.01.001.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	19 316,02	mc
PRO.ESEC. - NP05	SCAVO PALI DIAM.1000	3 472,84	mc
PRO.ESEC. - NP06	SCAVO PALI DIAM.1200	12 063,63	mc
TOTALE SCAVI		539 255,68	mc
DI CUI A DISCARICA		189 911,75	mc
RILEVATI, RINTERRI, RIEMPIMENTI, VEGETALI, RINFIANCHI E PAVIMENTAZIONE GRANULARE			
A.02.001.a	RILEVATO PER SCOTICO	54 954,99	mc
A.02.015.c + A.02.009	MATERIALE ARIDO	180 774,68	mc
A.02.007.b	RINTERRO	60 630,51	mc
A.02.007.a	RILEVATO	460.381,07	mc
A.02.007.d	RIMODELLAMENTO	213 165,51	mc
A.02.019	INERTE PER STABILIZZAZIONE	3 000,00	mc
PROG. ESEC. NP-01	RINFIANCO IN MISTO CEMENTATO	14 654,55	mc
D.01.001.a	MISTO GRANULARE STABILIZZATO	71 166,90	mc
D.01.003	MISTO CEMENTATO	15 779,48	mc
PROG. ESEC. NP-08	MISTO GRANULARE COMPATTATO	20 427,76	mc
PROG. ESEC. NP-03	MATERIALE VEGETALE (RECUPERATO DA SCOTICO)	24 704,01	mc
TOTALE STESE		1 119 639,46	mc
CAVA		770 295,53	mc

In riferimento alla tabella suindicata si possono formulare i seguenti bilanci aggregati:

- materiale da fornire (tratti in rilevato + scotico + bonifica) = 666.100 mc
- materiale vegetale = 24.700 mc
- da utilizzare per rinterri = 60.600 mc
- materiale da utilizzare per rimodellamenti = 213.200 mc
- materiale da fornire per sovrastruttura stradale e rinfianchi=122.000 mc

- materiale da scavare (scavo +scotico +bonifica) 523.700 mc
- materiale di risulta dallo scavo dei pali 15.500 mc

- materiale da scavare e da portare a discarica = 189.900 mc

Il prospetto suindicato evidenzia che, a fronte di materiale di scavo per complessivi circa 539.300mc, occorre fornire materiale per rilevato e per bonifica per un quantitativo pari a circa 666.100 mc, oltre a fornire materiale per misto pari a 122.000 mc (per complessivi circa 788.100 mc); inoltre il bilancio si chiude con l'ipotesi di fornire da cava materiale per rilevati, rinfianchi e sovrastruttura stradale per circa 770.300mc e conferire a discarica materiale per circa 189.900 mc.

Il materiale di riutilizzo dagli scavi, per complessivi circa 349.300mc, viene impiegato per rinterri (60.600mc), per rimodellazione (213.100mc), per la formazione del rilevato (30.000mc), per il materiale vegetale di copertura delle scarpate (24.700mc).

Inoltre viene integralmente recuperato il materiale proveniente dallo scavo a sezione obbligata per la posa dei collettori in quanto tal escavo avviene successivamente alla realizzazione del rilevato (15.500mc).

Il materiale da fornire da cava, per complessivi 770.300mc, è dato da 1.119.600mc di stese a CUI si detraggono 349.300mc di riutilizzi comprensivi del recupero di parte dello scotico per la formazione del materiale vegetale a copertura delle sponde.

3 PIANO DI UTILIZZO DEL MATERIALE DA SCAVO

Il presente capitolo relativo al Piano di Utilizzo è redatto ai sensi dell'allegato 5 del D.M. 161/2012, allo scopo di verificare che i materiali da scavo derivanti dalla realizzazione dell'opera siano utilizzati, nel corso dello stesso processo di produzione o di utilizzazione, da parte del produttore o di terzi.

Per valutare l'eventuale reimpiego del materiale scavato, secondo l'allegato 4 del D.M. 161/2012 si è fatto riferimento alle indagini ed alle analisi ambientali compiute nell'ambito dei lavori per la realizzazione dei sondaggi integrativi allegati alla presente progettazione (come da piano indagini del 18.04.2014 approvato da Anas D.G.) ubicati lungo tutte le tratte interessate dal tracciato stradale, e riportati nella parte di geologia – geotecnica (vedi elaborato progettuale n. B.3 “Indagini geognostiche”).

Sono state quindi utilizzate le indagini ambientali sotto riportate, riferite ai soli tratti in trincea del tracciato principale delle tre tratte componenti la progettazione in esame.

TRATTA A :

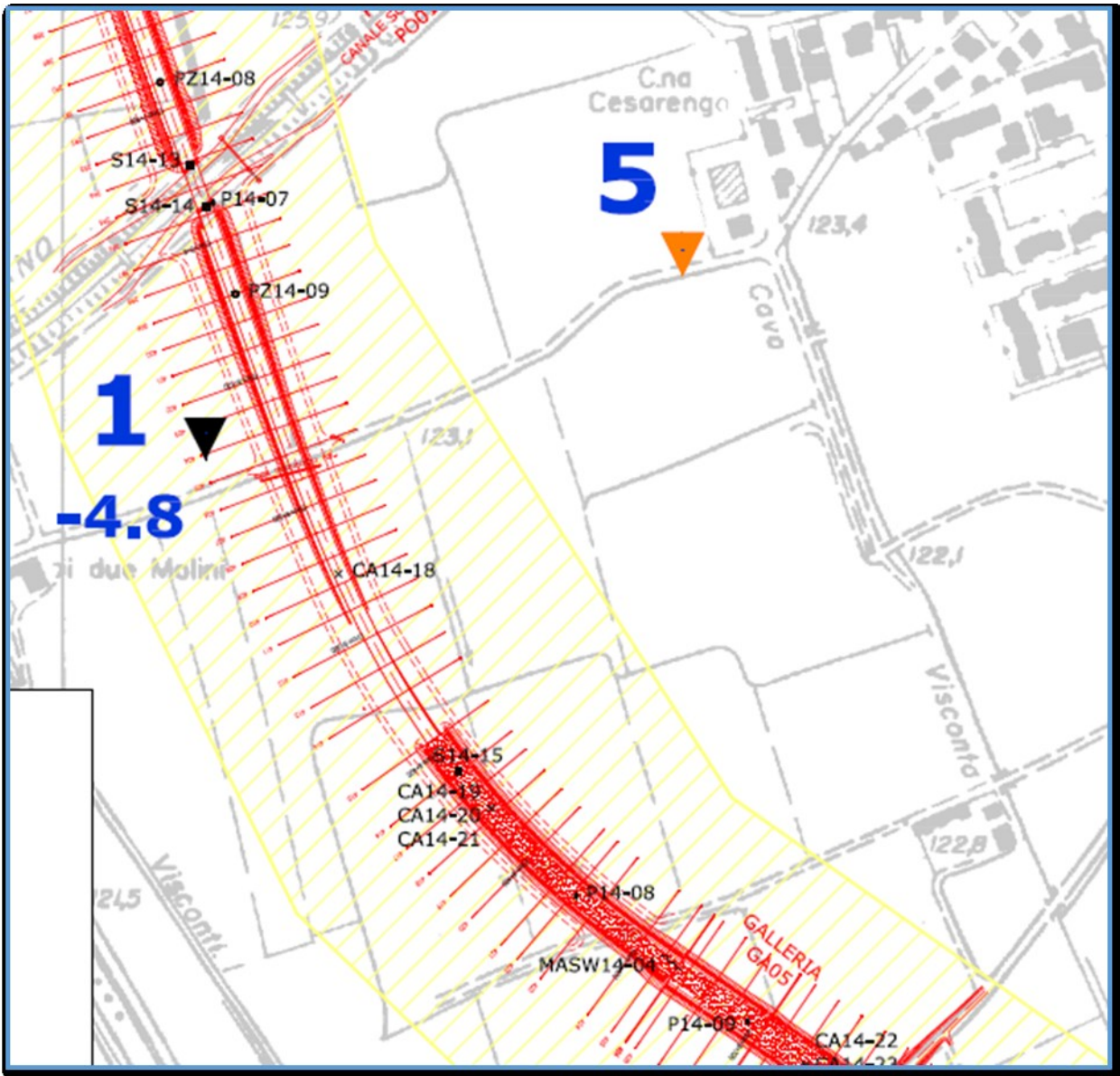
- CA14-18 (inizio tratto in trincea in comune di Albairate – progr. di progetto Km 8+260);
- CA14-20 (inizio tratto in galleria artificiale GA05 in comune di Albairate – progr. di progetto Km 8+390);
- CA14-24 (tratto in galleria artificiale GA05 in comune di Albairate – progr. di progetto Km 8+760);
- CA14-26 (tratto in galleria artificiale GA06 svincolo n.4 in comune di Albairate – progr. di progetto Km 9+035)

TRATTA C :

- CA14-56, CA14-56bis (inizio tratto in trincea in comune di Abbiategrasso – progr. di progetto Km 5+820);
- CA14-56ter (inizio tratto in trincea in comune di Abbiategrasso – progr. di progetto Km 6+000);
- CA14-57 (termine tratto in trincea in comune di Abbiategrasso – progr. di progetto Km 6+320).

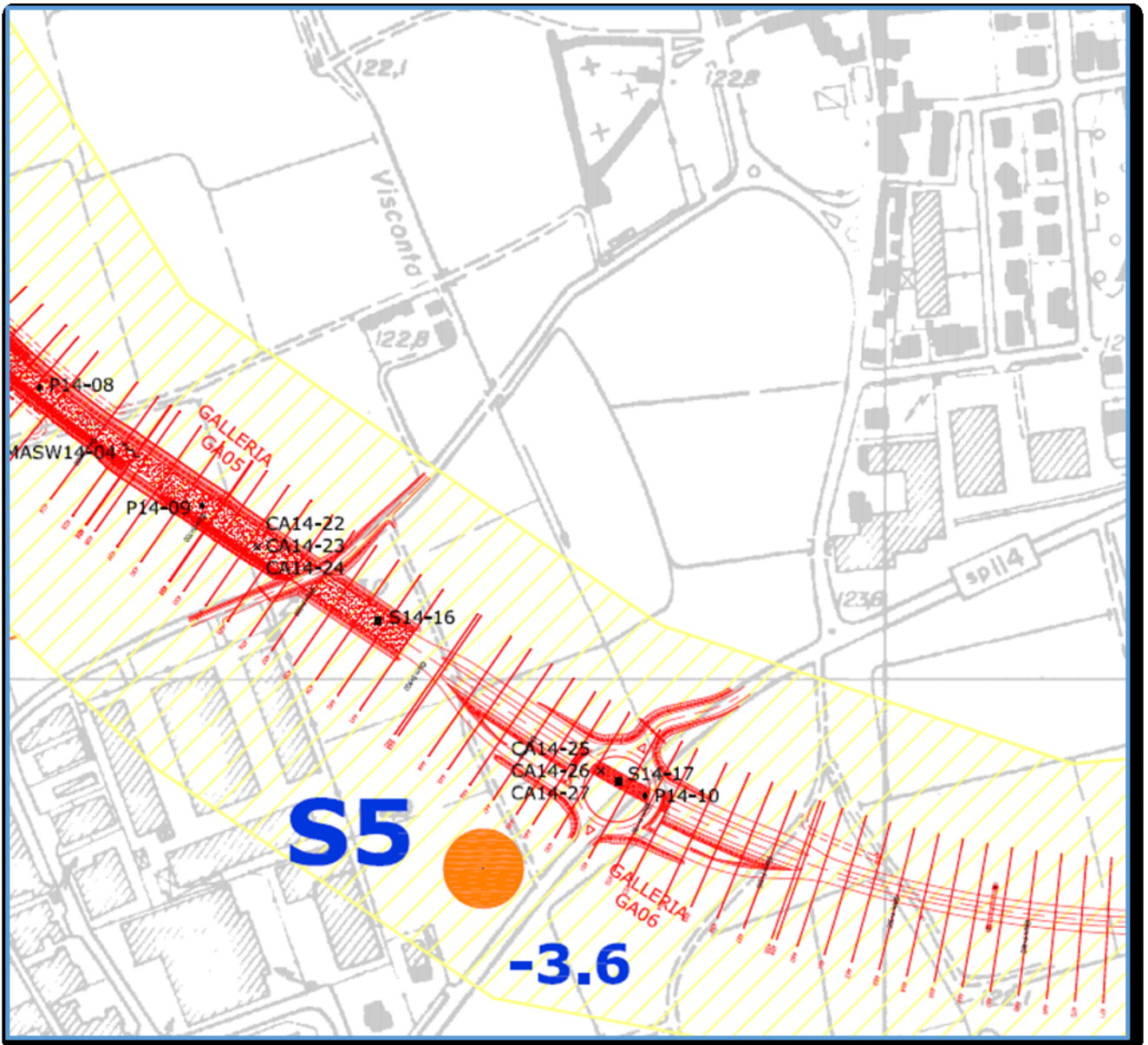
Si evidenziano infine nelle seguenti figure le ubicazioni delle indagini ambientali suindicate, desunte dal piano indagini integrative del 18.04.2014.

TRATTA A : ubicazione indagini ambientali CA14-18, CA14-20.



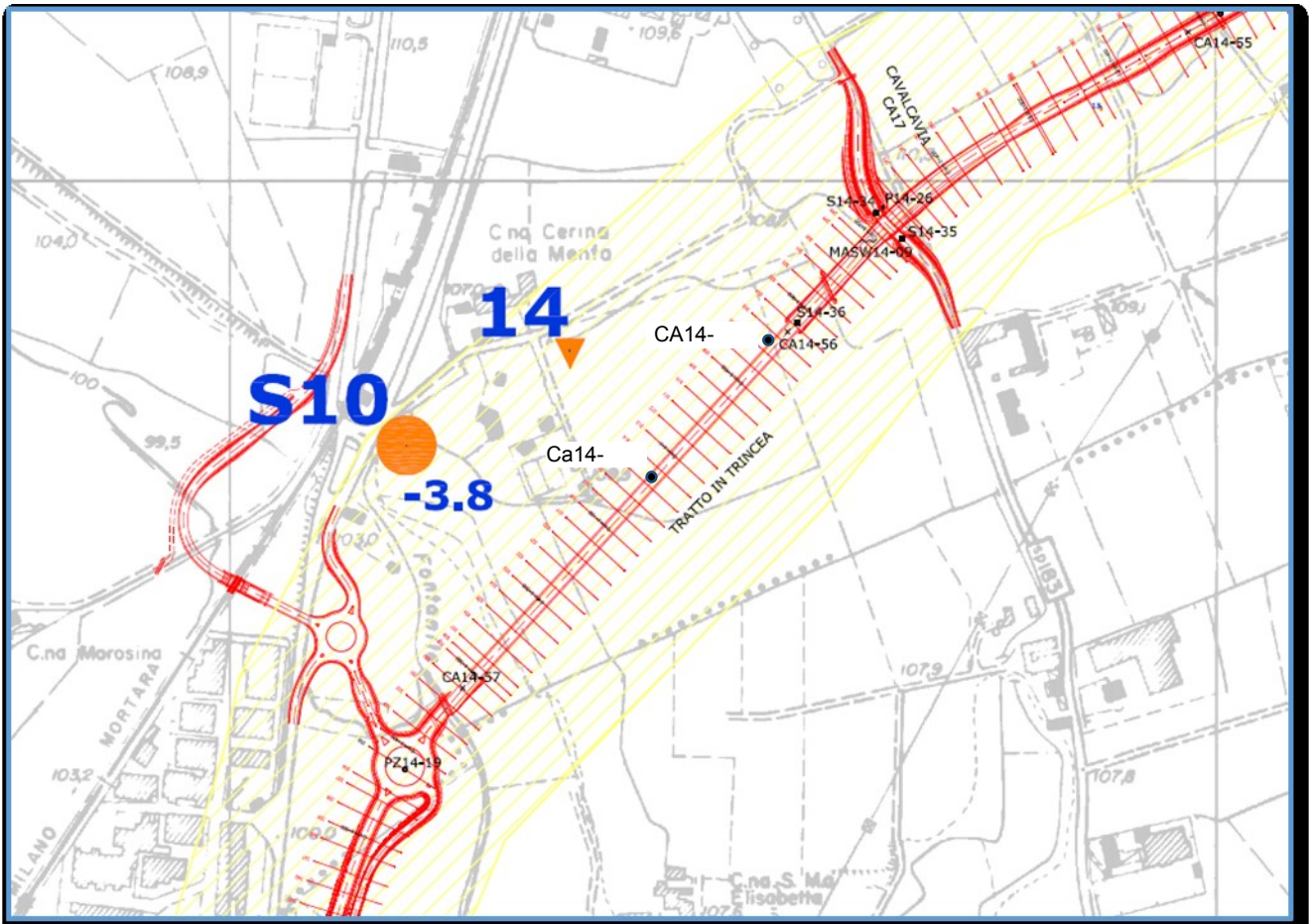
Tratto in corrispondenza della zona a sud - ovest dell'abitato di Albirate.

TRATTA A : ubicazione indagini ambientali CA14-24, CA14-26.



Tratto in corrispondenza della a zona a sud – ovest dell'abitato di Albairate, svincolo su S.P. n.114.

TRATTA C : ubicazione indagini ambientali CA14-56, CA14-56bis, CA14-56ter, CA14-57.



Tratto in corrispondenza della zona a sud dell'abitato di Abbiategrasso adiacente il confine nord del comune di Ozzero.

Le analisi ambientali realizzate per un totale di n. 60 punti di indagine (vedi elaborato progettuale n. B.3 “Indagini geognostiche”), di cui si allegano i risultati per le sole tratte in trincea in esame (vedi capitolo n.5 “Allegati”), evidenziano per il materiale scavato il rispetto delle soglie di riferimento di cui alla colonna A della tabella 1 allegato 5, al Titolo V parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., con l’eccezione di n. 6 punti di indagine (di cui n.2, CA14-56 e CA14-56bis per i tratti in trincea in esame), per i quali i valori di concentrazione rilevati rispettano le soglie di riferimento di cui alla colonna B della citata tabella (vedi tabella seguente per questi 6 punti).

Parametro	U.M.	LIMITE COL. A	LIMITE COL. B	CA14-04	CA14-49	CA14-52	CA 14-56	CA14-56 bis	CA14-59
ARSENICO	mg/kg	20	50	32,3	25,3	28,6	21,6	10,8	5,3
CADMIO	mg/kg	2	15	<RL	<RL	<RL	7,7	<RL	0,68
COBALTO	mg/kg	20	250	12,7	12,3	9	4,93	6,5	4,32
CROMO ESAV.	mg/kg	2	15	<RL	<RL	<RL	<RL	<RL	<RL
CROMO TOT.	mg/kg	150	800	31,5	28,1	24,3	17,6	24	29,1
MERCURIO	mg/kg	1	5	<RL	0,54	<RL	<RL	2,52	<RL
NICHEL	mg/kg	120	500	28,6	26,4	20,2	14,5	17,7	13,6
PIOMBO	mg/kg	100	1000	27,3	18,1	23,4	21,3	24,6	86
RAME	mg/kg	120	600	27	21,6	15,3	16	85	44,8
ZINCO	mg/kg	150	1500	80	72,7	53,9	61,5	113	61,3
AMIANTO TOT.	mg/kg	1000	1000	<RL	<RL	<RL	<RL	<RL	<RL
C>12	mg/kg	50	750	<RL	<RL	<RL	22,9	58	164

Pertanto il materiale proveniente dalle aree che rispettano le soglie della colonna A può essere riutilizzato come materiale per tutte le lavorazioni, mentre il materiale proveniente dall’area indagata dalle due indagini con valori compresi tra le colonne A e B può essere utilizzato unicamente come materiale per rilevato e sottofondo stradale, escludendo un suo impiego per lavorazioni quali le mitigazioni ambientali (risagomatura delle aree verdi) e di rivestimento (scarpate e aiuole zone intercluse).

Si specifica inoltre che per utilizzare il materiale scavato non risulta necessario sottoporlo ad alcun preventivo trattamento, fatte salve le normali pratiche industriali e di cantiere.

Nello specifico al fine di ottimizzarne gli spostamenti e il trasporto, si è ritenuto di utilizzare tale materiale nell’ambito delle forniture di materiale da rilevato, previste per la stessa tratta di progetto, che si evidenziano nelle seguenti descrizioni e si illustrano nelle rispettive figure.

4 INDIVIDUAZIONE CAVE

In riferimento al Piano cave della Provincia di Milano (Bollettino Ufficiale Regione Lombardia 3° Supplemento del 30.06.2006) sono state identificate nell'area geografica più prossima all'opera da eseguire, i seguenti ambiti territoriali estrattivi evidenziati nell'elaborato di progetto n. M.4 "Planimetria ubicazione cave e discariche":

- **ATE g33 - C1 in comune di Bareggio**
- **ATE g33 - C2 in comune di Cusago**
- **ATE g32 - C1 nei comuni di Gaggiano, Trezzano S/N, Zibido S. Giacomo**
- **ATE g32 - C2 in comune di Zibido S. Giacomo.**

Si evidenziano di seguito le schede di ogni singolo ambito desunte dal Bollettino Ufficiale Regione Lombardia 3° Supplemento del 30.06.2006.

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO	ATEg32 – C1	Bacino 6
--------------------------------	--------------------	----------

CAVE INTERESSATE	Cava C.na Boscaccio – GG1			
COMUNI INTERESSATI	Gaggiano, Trezzano S/N, Zibido S. Giacomo			
LOCALIZZAZIONE	C.na Boscaccio			
CTR 1:10.000 - SEZIONI	B6a4			
CAPISALDI DI RIFERIMENTO	N° 01 – C1	N 5028558,94 m	E 1505228,45 m	m s.l.m. 112,69
	N° 02 – C1	N 5028110,44 m	E 1505597,56 m	m s.l.m. 111,69

SUPERFICIE DELL'AMBITO	81,00 ha	GIÀ COLTIVATA	a secco	-
			in falda	10,75 ha
VINCOLI PRESENTI	Parco regionale			

CARATTERISTICHE DELLA FALDA	C1	Quota media della falda (m s.l.m.) riferita al 30.10.2001	0152200073: 110.70 - (1,49) 0152470182: 108.26 - (1,64)		media: 109.48
			cod. pozzo	sogg.	quota
	Soggianza massima registrata	0152200073 0152470182	1.77 1.97	110.43 107.93	1994-2001 1994-2001
	Soggianza minima registrata	0152200073 0152470182	0.00 1.24	112.19 108.66	1994-2001 1994-2001
	Direzione di flusso prevalente	NE-SO			
	Gradiente idraulico locale (‰)	1,9‰			

PREVISIONE DI PIANO

SUPERFICIE AREA ESTRATTIVA	77.300 m ²		
VOLUME DI PIANO	1.780.000 m ³		
PROFONDITÀ MASSIMA DI SCAVO	28 m	a secco	-
		in falda	28 m
PRODUZIONE MEDIA ANNUA	178.000 m ³ /anno		
MODALITÀ DI COLTIVAZIONE	b = coltivazione in falda, profondità 28 m		

DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA	Rinaturazione di interesse privato - secondo progetto art.11, L.R. 14/98
---------------------------------	--

VOLUME DI RISERVA	Attribuzione di un volume pari al 10% del volume di Piano da utilizzare alla scadenza del Piano Cave, in caso di esaurimento dei volumi assegnati
-------------------	---

Modifiche e prescrizioni aggiuntive:

Inserimento della superficie a nord-est dell'ATE, come da planimetria alla pagina seguente.

Superficie totale ATE: 150.000 mq

Volume di piano: 2.000.000 mc.

Il progetto di recupero ambientale dovrà valutare la corretta relazione con le contigue aree e il P.T.C. del Parco Agricolo Sud Milano.

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO	ATEg32 - C2	Bacino 6
--------------------------------	--------------------	-----------------

CAVE INTERESSATE	Cava San Novo - ZI3			
COMUNI INTERESSATI	Zibido S. Giacomo			
LOCALIZZAZIONE	San Novo			
CTR 1:10.000 - SEZIONI	B6a4			
	N° 01 - C2	N 5026763,15 m	E 1506159,21 m	m s.l.m. 109,47
	N° 02 - C2	N 5027082,52 m	E 1505918,01 m	m s.l.m. 109,66

SUPERFICIE DELL'AMBITO	81,00 ha	GIÀ COLTIVATA	a secco	-
			in falda	19,70 ha
VINCOLI PRESENTI	Parco regionale			

CARATTERISTICHE DELLA FALDA	C2	Quota media della falda (m s.l.m.) riferita al 1.10.2001	0152470183: 108.50 - (1,18)		media: 107,43	
			0152470184: 106.36 - (2,24)			
			cod. pozzo	sogg.	quota	periodo osserv.
	Soggiacenza massima registrata	0152200073	1.77	110.43	1994-2001	
		0152470182	1.97	107.93	1994-2001	
	Soggiacenza minima registrata	0152200073	0.00	112.19	1994-2001	
	0152470182	1.24	108.66	1994-2001		
Direzione di flusso prevalente	NE-SO					
Gradiente idraulico locale (‰)	1,9‰					

PREVISIONE DI PIANO

SUPERFICIE AREA ESTRATTIVA	81.000 m ²		
VOLUME DI PIANO	980.000 m ³		
PROFONDITÀ MASSIMA DI SCAVO	26 m	a secco	-
		in falda	20 m
PRODUZIONE MEDIA ANNUA	98.000 m ³ /anno		
MODALITÀ DI COLTIVAZIONE	b = coltivazione in falda, profondità 20 m		

DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA	Rinaturazione di interesse privato - secondo progetto art.11, L.R. 14/98
---------------------------------	--

VOLUME DI RISERVA	Attribuzione di un volume pari al 10% del volume di Piano da utilizzare alla scadenza del Piano Cave, in caso di esaurimento dei volumi assegnati
-------------------	---

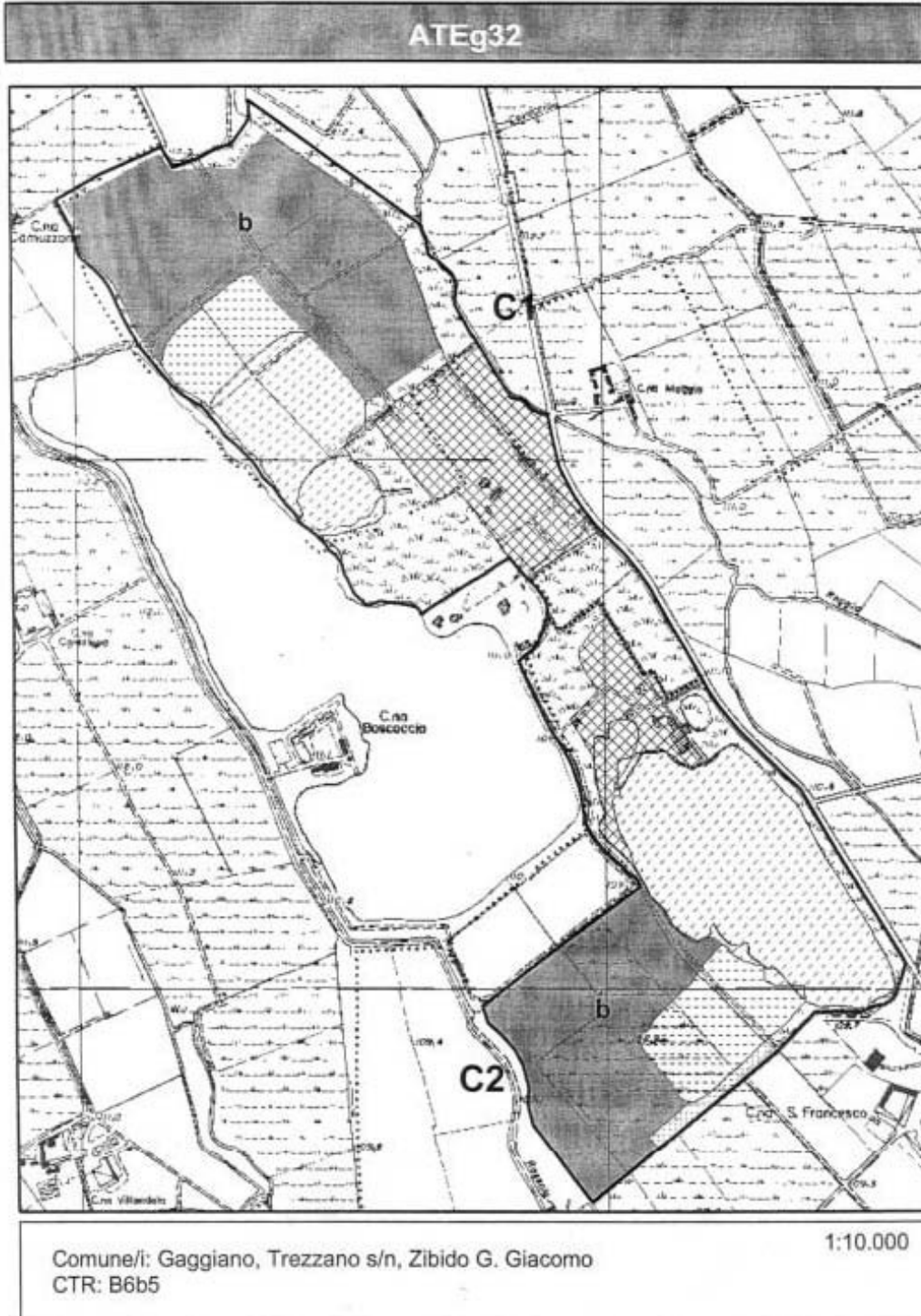
Modifiche e prescrizioni aggiuntive:

Inserimento della superficie a sud-ovest dell'ATE, come da planimetria alla pagina seguente.

Superficie area estrattiva: 93.000 mq.

Volume di piano: 1.250.000 mc.

Il progetto di recupero ambientale dovrà valutare la corretta relazione con le contigue aree e il P.T.C. del Parco Agricolo Sud Milano



AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO	ATEg33-C1*	Bacino 6
--------------------------------	-------------------	----------

CAVE INTERESSATE	Cava C.na Bergamina - BA1			
COMUNI INTERESSATI	Bareggio			
LOCALIZZAZIONE	C.na Bergamina			
CTR 1:10.000 - SEZIONI	B6a2 - B6a3			
CAPISALDI DI RIFERIMENTO	N° 01	N 5034798,65 m	E 1501273,34 m	m s.l.m. 130,50
	N° 02	N 5034645,98 m	E 1501550,11 m	m s.l.m. 131,60

SUPERFICIE DELL'AMBITO	22,35 ha	GIÀ COLTIVATA	a secco	-
			in falda	7,40 ha
VINCOLI PRESENTI	Parco regionale			

CARATTERISTICHE DELLA FALDA	Quota media della falda (m s.l.m.) riferita al 1.10.2001	0150120048: 130.09 - (3.93) 0150120049: 128.90 - (3.30)			media: 129.50
		cod. pozzo	sogg.	quota	periodo osserv.
	Soggiacenza massima registrata	0150120048	4.61	129.41	1997-2001
		0150120049	3.90	128.30	1997-2001
	Soggiacenza minima registrata	0150120048	3.26	130.76	1997-2001
		0150120049	2.44	129.76	1997-2001
Direzione di flusso prevalente	NO-SE				
Gradiente idraulico locale (‰)	1‰				

PREVISIONE DI PIANO

SUPERFICIE AREA ESTRATTIVA	59.500 m ²		
VOLUME DI PIANO	1.160.000 m ³		
PROFONDITÀ MASSIMA DI SCAVO	24 m	a secco	-
		in falda	24 m
PRODUZIONE MEDIA ANNUA	116.000 m ³ /anno		
MODALITÀ DI COLTIVAZIONE	b = coltivazione in falda, profondità 24 m		

DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA	Uso fruttivo di interesse locale - secondo progetto art.11, L.R. 14/98
---------------------------------	---

VOLUME DI RISERVA	Attribuzione di un volume pari al 10% del volume di Piano da utilizzare alla scadenza del Piano Cave, in caso di esaurimento dei volumi assegnati
-------------------	---

* ex ATEg33

Modifiche e prescrizioni aggiuntive:

Inserimento della superficie a sud dell'ATE, come da planimetria alla pagina seguente.

L'autorizzazione dovrà essere subordinata a uno studio idrogeologico e idraulico che garantisca l'equilibrio della falda. Dovrà inoltre essere mantenuto un setto di adeguate dimensioni tra i laghi delle cave C1 e C2.

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO	ATEg33-C2*	Bacino 6
--------------------------------	-------------------	----------

CAVE INTERESSATE	Cava C.na del Bosco - CUS1			
COMUNI INTERESSATI	Cusago			
LOCALIZZAZIONE	C.na del Bosco			
CTR 1:10.000 - SEZIONI	B6a3			
CAPISALDI DI RIFERIMENTO	N° 01	N 5033474,32 m	E 1501200,82 m	m s.l.m. 128,23
	N° 02	N 5033751,64 m	E 1501026,01 m	m s.l.m. 128,64

SUPERFICIE DELL'AMBITO	56,80 ha	GIÀ COLTIVATA	a secco	-
			in falda	30,95 ha
VINCOLI PRESENTI	Parco regionale; Vincolo paesaggistico ambientale			

CARATTERISTICHE DELLA FALDA	Quota media della falda (m s.l.m.) riferita al 01.10.2001	Iago: 126.69 - (0.76)			
	Soggiacenza massima registrata	0150120052	3.80	128.30	1994-2001
		0150970074	3.10	125.63	1994-2001
	Soggiacenza minima registrata	0150120052	2.45	129.65	1994-2001
		0150970074	1.70	127.03	1994-2001
Direzione di flusso prevalente	NO-SE				
Gradiente idraulico locale (‰)	1‰				

PREVISIONE DI PIANO

SUPERFICIE AREA ESTRATTIVA	173.000 m ²		
VOLUME DI PIANO	1.400.000 m ³		
PROFONDITÀ MASSIMA DI SCAVO	25 m	a secco	-
		in falda	25 m
PRODUZIONE MEDIA ANNUA	140.000 m ³ /anno		
MODALITÀ DI COLTIVAZIONE	b = coltivazione in falda, profondità 25 m		

DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA	<p>Uso fruttivo di interesse locale - secondo progetto art.11, L.R. 14/98 In relazione alla collocazione dell'ATE in ambito di rilevanza paesistica e/o naturalistica (artt. 31 e 32 PTCP), il progetto di recupero ambientale, ispirato agli indirizzi contenuti nel PTCP all'art. 50 delle Norme di Attuazione, dovrà attenersi alle indicazioni fornite dal Repertorio B degli allegati al PTCP stesso (<i>Repertorio degli interventi di riqualificazione ambientale</i>)</p>
---------------------------------	---

VOLUME DI RISERVA	Attribuzione di un volume pari al 10% del volume di Piano da utilizzare alla scadenza del Piano Cave, in caso di esaurimento dei volumi assegnati
-------------------	---

*Ex ATEg34

Modifiche e prescrizioni aggiuntive:

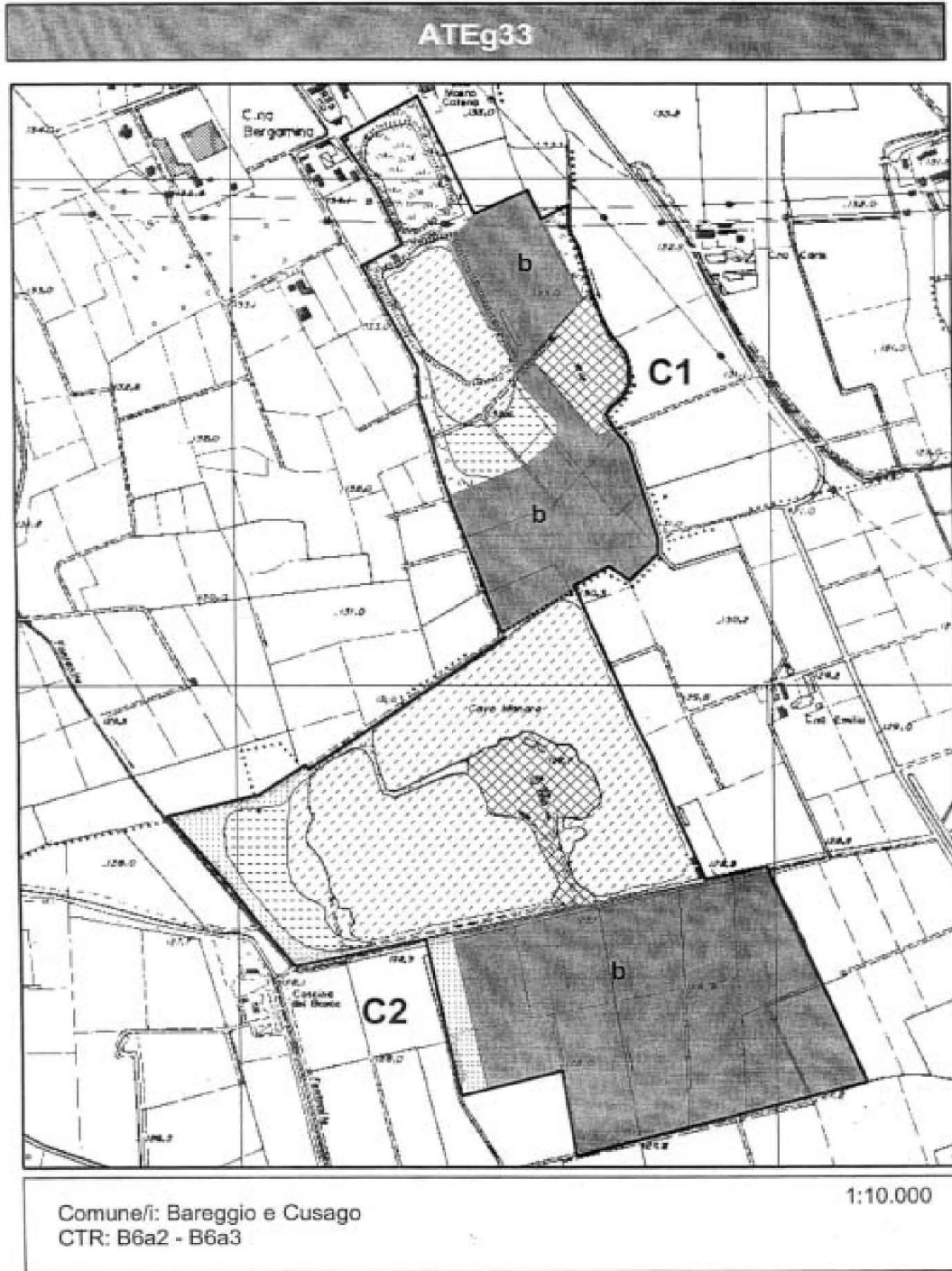
Inserimento della superficie a sud dell'ATE, come da planimetria alla pagina seguente.

Profondità massima di scavo: 20 m

Volume di piano: 1.700.000

Dovrà essere mantenuto un setto di adeguate dimensioni tra i laghi delle cave degli ATEg33-C1 (ex ATEg33) e ATEg33-C2 (ex ATEg34).

Stralcio dell'aumento di volume pari a mc 300.000 proposto dalla Giunta regionale. Ripristino del volume originario proposto dalla Provincia, pari a mc. 1.400.000. Inserimento della prescrizione secondo cui il rilascio dell'autorizzazione provinciale alla coltivazione è sospensivamente condizionato al fatto che in sede di progetto di gestione produttiva dell'ATE venga individuata, in accordo con il comune interessato e con l'Arpa la viabilità relativa all'ATE stesso; eventuali prescrizioni aggiuntive sulla viabilità medesima possono altresì essere concordate, tra comune ed aziende interessate, in sede di convenzione di cui all'art. 15 della L.r.14/98.



5 AREE DI CANTIERE

Le aree di cantiere prescelte sono state individuate in zone non di particolare pregio, utilizzando aree già oggi in situazioni di utilizzo parziale, in modo da evitare danneggiamenti inutili ai paesaggio, all'ambiente ed al sistema agricolo. Sono previsti in totale n. 2 cantieri, necessari per gestire correttamente l'organizzazione dell'intera fase di realizzazione dei manufatti stradali.

Di seguito si descrivono le relative ubicazioni:

Area di cantiere Nord

Cantiere Tratta C di circa 25.000 mq di superficie.

Descrizione della localizzazione e accessibilità

E' localizzata nel territorio del comune di Albairate, in un'area compresa tra la linea ferroviaria Milano-Mortara a nord e l'attuale S.S. 494 a sud.

L'accesso all'area di cantiere avviene utilizzando l'attuale S.S. 494 per le provenienze est-ovest, mentre per le provenienze da nord si utilizzerà la viabilità secondaria esistente (strada Marcatutto), realizzata da RFI in nuova sede nel tratto di sottopasso alla Linea FS nell'ambito dei lavori di potenziamento e realizzazione della nuova stazione di Cascina Bruciata.

Destinazione urbanistica

Area destinata all'esercizio dell'attività agricola (tav. PR3.1 Piano delle regole PGT di Albairate)



Area di cantiere Sud

Cantiere Tratta C di circa 3.500 mq di superficie.

Descrizione della localizzazione e accessibilità

E' localizzata nel territorio del comune di Abbiategrasso, in un'area limitrofa alla SP183, a sud dell'abitato di Abbiategrasso ed a nord dell'abitato di Ozzeri.

L'accesso all'area di cantiere avviene utilizzando l'attuale SP 183.

Destinazione urbanistica

Area destinata all'esercizio dell'attività agricola.

