



ANAS S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08

Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

Contraente Generale:
Ing. Pierfrancesco Paglini

Il Responsabile Ambientale:
Dott. Maurizio D'Angelo

- PERIZIA DI VARIANTE N.2 -

BOLOGNETTA S.c.p.a.

Dott. Geol.
D'ANGELO
MAURIZIO
N. 1807

Titolo elaborato:

ELABORATI GENERALI DEMOLIZIONI

Demolizioni dei manufatti esistenti - Tabulati computi metrici

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

Codice elaborato:	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	PE	DE	CM01	5	1

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:	
	PEDECM01_51_4137	1=1	4 1 3 7		
5					
4					
3					
2					
1	Seconda emissione		Aprile 2018	P. Grillo S. Fortino D. Tironi	
0	Revisione a seguito Istruttoria Anas/DL prot. CDG-0340651-P del 30/06/2017		Agosto 2017	V. Arini S. Fortino D. Tironi	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Progettisti :

Capogruppo:

Mandante:

POLITECNICA
INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Viale Amendola, 6 - 50121 Firenze
tel 055/2001660 fax 055/2344856
e-mail poliff@politecnica.it

ACS ingegneri

Via Catani, 28/c - 59100 Prato
tel 0574.527864 fax 0574.568066
E-mail acs@acsingegneri.it

Il Progettista Responsabile
Ing. Marcello Mancone

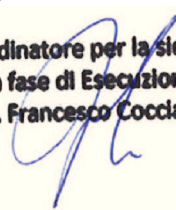


Il Geologo
Dott. Pietro Accolti Gil



Il Coordinatore per la Sicurezza
in fase di esecuzione:
Ing. Francesco Cocciantè

Il Coordinatore per la sicurezza
in fase di Esecuzione
Ing. Francesco Cocciantè



Il Direttore dei Lavori:
Ing. Sandro Favero

Il Direttore dei Lavori
Ing. Sandro Favero



ANAS S.p.A.

DATA: PROTOCOLLO:

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO

LO410C E 1101

Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

DEMOLIZIONE OPERE DI SOSTEGNO ESISTENTI										
WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME		
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³	
SV01 SVINCOLO BOLOGNETTA	M001	143,82	0,60	0,35	30,20	1,00	0,40	57,53	87,73	-
	M002	13,59	2,50	0,60	20,39	2,50	0,70	23,78	44,17	-
	M003	136,92	2,50	0,60	205,38	2,50	0,70	239,61	444,99	-
	M004	75,14	2,50	0,60	112,71	2,50	0,70	131,50	244,21	-
	M005	81,90	0,60	0,35	17,20	1,00	0,40	32,76	49,96	-
	M006	67,49	2,50	0,60	101,24	2,50	0,70	118,11	219,34	-
	M007	78,18	0,60	0,35	16,42	1,00	0,40	31,27	47,69	-
	M008	93,97	2,50	0,60	140,96	2,50	0,70	164,45	305,40	-
	M009	94,20	2,50	0,60	141,30	2,50	0,70	164,85	306,15	-
	M010	84,82	0,60	0,35	17,81	1,00	0,40	33,93	51,74	-
TRATTO 1 DA PK 0+000 A PK 1+540	M011	105,65	0,50	0,25	13,21	0,50	0,30	15,85	29,05	-
	M012	67,90	1,20	0,35	28,52	1,00	0,40	27,16	55,68	-
		21,21	1,20	0,35	8,91	1,00	0,40	8,48	17,39	
		209,88	1,20	0,35	88,15	1,00	0,40	83,95	172,10	
	M013	76,44	0,50	0,25	9,56	0,50	0,30	11,47	21,02	-
		51,80	0,50	0,25	6,48	0,50	0,30	7,77	14,25	
		29,06	0,50	0,25	3,63	0,50	0,30	4,36	7,99	
		13,57	0,50	0,25	1,70	0,50	0,30	2,04	3,73	
		89,06	0,50	0,25	11,13	0,50	0,30	13,36	24,49	
		32,89	0,50	0,25	4,11	0,50	0,30	4,93	9,04	
		20,71	0,50	0,25	2,59	0,50	0,30	3,11	5,70	
		54,47	0,50	0,25	6,81	0,50	0,30	8,17	14,98	
		12,14	0,50	0,25	1,52	0,50	0,30	1,82	3,34	
	29,47	0,50	0,25	3,68	0,50	0,30	4,42	8,10		
	M014	200,00	1,00	0,38	75,00	1,55	0,88	271,25	346,25	AP01 - M014 - 2016_07_04
492,48		1,00	0,38	184,68	1,55	0,88	667,93	852,61		
M015	26,03	1,50	0,50	19,52	1,00	0,50	13,02	32,54	-	
VIABILITA' SECONDARIA 05	M016	111,93	0,60	0,35	23,51	1,00	0,40	44,77	68,28	-
	M017	42,07	0,60	0,35	8,83	1,00	0,40	16,83	25,66	-
	M018	14,76	0,60	0,35	3,10	1,00	0,40	5,90	9,00	-
	M019	44,05	0,60	0,35	9,25	1,00	0,40	17,62	26,87	-
	M020	64,01	0,60	0,35	13,44	1,00	0,40	25,60	39,05	-

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO		
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME				
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³			
VIABILITA' SECONDARIA OS	M022A	4,55	2,50	0,25	2,84	0,00	0,00	0,00	2,84	VS09 - M022A - 2016_08_29		
		14,95	2,20	0,25	8,22	0,00	0,00	0,00	8,22			
		8,35	2,50	0,25	5,22	0,00	0,00	0,00	5,22			
		2,70	2,50	0,25	1,69	0,00	0,00	0,00	1,69			
				4,75	2,30	0,25	2,73	0,00	0,00	0,00	2,73	VS09 - M022A - 2016_09_14
				375,00	1,00	0,20	75,00	0,00	0,00	0,00	75,00	
				34,70	2,40	0,25	20,82	0,00	0,00	0,00	20,82	
				30,40	0,40	0,25	3,04	0,00	0,00	0,00	3,04	
		100,40	0,00	0,00	0,00	1,30	0,40	52,21	52,21			
TRATTO 2 DA PK 1+540 A PK 2+440	M021	210,00	1,20	0,80	201,60	0,55	0,28	31,76	233,36	AP02 - M021_ 2016_07_11		
		210,00	0,75	0,10	15,75	0,00	0,00	0,00	15,75			
		135,00	1,20	0,80	129,60	0,55	0,28	20,42	150,02			
		135,00	0,75	0,10	10,13	0,00	0,00	0,00	10,13			
	M022	125,68	0,50	0,25	15,71	0,50	0,30	18,85	34,56	-		
		144,99	0,50	0,25	18,12	0,50	0,30	21,75	39,87			
	M023	378,58	1,50	0,60	340,72	1,00	0,50	189,29	530,01	-		
		164,00	1,50	0,60	147,60	1,00	0,50	82,00	229,60			
SV02 SVINCOLO TUMMINIA	M024	74,04	1,50	0,60	66,64	1,00	0,50	37,02	103,66	-		
	M025	152,78	3,50	0,80	427,78	3,00	0,80	366,67	794,46	-		
	M025A	57,70	0,60	0,40	13,85	1,00	0,15	8,66	22,50	SV02 - M025A - 2017_06_28		
		10,00	0,80	0,30	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	SV02 - M025A - 2017_03_20		
TRATTO 3 DA PK 2+440 A PK 3+789	M026	140,05	0,50	0,25	17,51	0,50	0,30	21,01	38,51	-		
	M027	284,15	1,00	0,60	170,49	1,00	0,50	142,08	312,57	-		
	M028	158,21	1,10	0,60	104,42	0,80	0,80	101,25	205,67	-		
		79,00	0,00	0,00	0,00	2,20	0,90	156,42	156,42	AP03 - M028 - 2017-06-24		
		213,00	1,10	0,60	140,58	0,80	0,80	136,32	276,90			
M029	79,00	2,00	0,33	52,14	1,20	0,33	31,28	83,42	AP04 - M029 - 2015_02_12			
	8,10	2,00	0,33	5,35	0,00	0,00	0,00	5,35				
	68,00	0,80	0,78	42,16	1,40	0,33	30,94	73,10	AP04 - M029 - 2015_11_03			
	24,00	0,45	0,53	5,67	1,35	0,33	10,53	16,20				
	M030	287,80	0,80	0,40	92,10	1,00	0,50	143,90	236,00	-		
		64,56	0,80	0,40	20,66	1,00	0,50	32,28	52,94			
		204,60	0,80	0,40	65,47	1,00	0,50	102,30	167,77			
		34,50	0,60	0,60	12,42	0,40	0,60	8,28	20,70			
		8,00	0,60	0,40	1,92	0,40	0,60	1,92	3,84		AP04 - M030 - 2016_02_23	

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO	
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME			
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³		
TRATTO 4 DA PK 3+814 A PK 5+500	TP12	2,85	1,00	0,50	1,43	0,00	0,00	0,00	1,43	AP04 - TP12 - 2015_09_07	
		3,00	4,85	1,00	14,55	0,00	0,00	0,00	14,55		
		2,85	4,85	1,00	13,82	0,00	0,00	0,00	13,82		
		-1,77	1,00	1,00	-1,77	0,00	0,00	0,00	-1,77		
		13,40	0,60	0,50	4,02	0,00	0,00	0,00	4,02		
		2,00	0,60	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	0,60		
	TP13	3,20	0,40	0,40	0,51	0,00	0,00	0,00	0,51	AP04 - TP13 - 2015_06_22	
		1,60	2,40	0,30	1,15	0,00	0,00	0,00	1,15		
		-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	-0,30		
		1,60	0,80	0,30	0,38	0,00	0,00	0,00	0,38		
		3,50	1,80	0,30	1,89	0,00	0,00	0,00	1,89		
		3,50	1,80	0,30	1,89	0,00	0,00	0,00	1,89		
	VIABILITA' SECONDARIA 14 BIS	M030D	4,50	3,90	0,15	2,63	0,00	0,00	0,00	2,63	VS14bis - M030D - 2015_06_19
			8,80	1,50	0,15	1,98	0,00	0,00	0,00	1,98	
9,00			1,15	0,80	8,28	0,00	0,00	0,00	8,28		
6,20			0,98	0,80	4,84	0,00	0,00	0,00	4,84		
5,60			2,00	0,80	8,96	0,00	0,00	0,00	8,96		
3,10			0,80	0,65	1,61	0,00	0,00	0,00	1,61		
1,00			0,80	0,30	0,24	0,00	0,00	0,00	0,24		
8,00			2,00	0,45	7,20	0,00	0,00	0,00	7,20		
-1,25			0,30	0,45	-0,17	0,00	0,00	0,00	-0,17		
3,00			2,00	0,30	1,80	0,00	0,00	0,00	1,80		
2,50			1,30	0,35	1,14	0,00	0,00	0,00	1,14		
13,20			0,60	0,30	2,38	0,00	0,00	0,00	2,38		
6,60		1,10	0,30	2,18	0,00	0,00	0,00	2,18			
M030A		6,50	0,40	0,20	0,52	3,80	0,15	3,71	4,23	VS14bis - M030A - 2015_06_19	
	6,50	0,70	0,45	2,05	0,00	0,00	0,00	2,05			
	8,00	0,80	0,40	2,56	0,00	0,00	0,00	2,56			
	12,00	0,40	0,25	1,20	4,10	0,15	7,38	8,58			
	7,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,15	2,63	2,63			
	4,50	0,90	0,30	1,22	0,50	0,50	1,13	2,34			
	3,00	0,90	0,30	0,81	0,50	0,50	0,75	1,56			
	17,80	0,90	0,30	4,81	0,50	0,50	4,45	9,26			
	5,10	1,25	0,30	1,91	0,80	0,20	0,82	2,73			

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME		
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³	
	M030C	33,90	1,20	0,30	12,20	0,80	0,20	5,42	17,63	VS14bis - M030C - 2015_06_19
		19,00	0,90	0,25	4,28	0,00	0,00	0,00	4,28	
		16,00	0,90	0,25	3,60	0,00	0,00	0,00	3,60	
		11,20	0,80	0,25	2,24	0,80	0,20	1,79	4,03	
		3,80	15,70	0,15	8,95	0,00	0,00	0,00	8,95	
		29,40	4,80	0,15	21,17	0,00	0,00	0,00	21,17	
		6,70	4,50	0,15	4,52	0,00	0,00	0,00	4,52	
		4,50	3,20	0,15	2,16	0,00	0,00	0,00	2,16	
	8,90	2,30	0,15	3,07	0,00	0,00	0,00	3,07	VS14bis - M030H - 2015_06_29	
	5,90	0,60	0,30	1,06	0,50	0,20	0,59	1,65		
	12,60	0,32	0,35	1,41	0,00	0,00	0,00	1,41		
	79,25	0,60	0,30	14,27	0,50	0,20	7,93	22,19		
	79,25	0,32	0,25	6,34	0,00	0,00	0,00	6,34		
	61,85	0,60	0,30	11,13	0,50	0,20	6,19	17,32		
	61,85	0,48	0,25	7,42	0,00	0,00	0,00	7,42		
95,95	0,64	0,25	15,35	0,00	0,00	0,00	15,35	VS15 - M030E - 2017_07_22		
5,00	0,96	0,25	1,20	0,00	0,00	0,00	1,20			
4,40	0,60	0,60	1,58	0,00	0,00	0,00	1,58			
18,70	0,00	0,00	0,00	4,40	0,20	16,46	16,46			
40,30	0,00	0,00	0,00	5,50	0,20	44,33	44,33			
24,30	0,00	0,00	0,00	0,60	0,50	7,29	7,29	VS16 - M030F - 2015_04_30		
16,00	0,00	0,00	0,00	0,60	1,00	9,60	9,60			
187,00	0,60	0,25	28,05	1,20	0,20	44,88	72,93			
187,00	0,60	0,65	72,93	0,00	0,00	0,00	72,93			
187,00	0,38	0,40	28,05	0,00	0,00	0,00	28,05			
41,60	0,60	0,30	7,49	1,45	0,20	12,06	19,55			
41,60	0,60	0,65	16,22	0,00	0,00	0,00	16,22			
41,60	0,50	0,40	8,32	0,00	0,00	0,00	8,32			
140,80	0,60	0,25	21,12	1,20	0,20	33,79	54,91			
140,80	0,60	0,30	25,34	0,00	0,00	0,00	25,34			
140,80	1,48	0,35	72,69	0,00	0,00	0,00	72,69	VS16 - M030G - 2015_05_15		
25,40	0,60	0,30	4,57	0,00	0,00	0,00	4,57			
2,50	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,40			
		2,50	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,40	

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME		
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³	
SV03 SVINCOLO CIMINNA	M031	72,58	2,50	0,70	127,02	2,00	0,60	87,10	214,11	-
		201,74	2,50	0,70	353,05	2,00	0,60	242,09	595,13	-
	M032	24,34	0,50	0,25	3,04	0,50	0,30	3,65	6,69	-
	M033	62,00	0,30	0,40	7,44	1,40	0,30	26,04	33,48	SV03 - M033 - 2017-03-07
		62,00	0,30	0,40	7,44	1,40	0,30	26,04	33,48	SV03 - M033 - 2017-05-03
		10,00	1,80	0,60	10,80	2,00	0,30	6,00	16,80	SV03 - M033 - 2015_04_23
		8,60	2,55	0,70	15,35	0,00	0,00	0,00	15,35	SV03 - M033 - 2015_04_23
		7,40	1,00	0,40	2,96	0,00	0,00	0,00	2,96	SV03 - M033 - 2015_04_23
		21,40	0,30	0,50	3,21	1,00	0,30	6,42	9,63	SV03 - M033 - 2015_04_23
		10,90	1,00	0,30	3,27	0,00	0,00	0,00	3,27	SV03 - M033 - 2015_04_23
	3,30	1,85	0,50	3,05	0,00	0,00	0,00	3,05	SV03 - M033 - 2015_04_23	
	M030B	120,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,60	57,60	57,60	SV03 - M030B - 2016-09-27
	M033A	34,91	0,30	0,40	4,19	1,40	0,30	14,66	18,85	SV03 - M033A - 2017-02-06
		92,00	0,30	0,40	11,04	1,40	0,30	38,64	49,68	SV03 - M033A - 2017-02-06
		49,60	1,30	0,30	19,34	0,00	0,00	0,00	19,34	SV03 - M033A - 2017-02-06
	M035	38,81	0,70	0,30	8,15	1,80	0,30	20,96	29,11	SV03 - M035 - 2017_03_17
		38,81	0,70	0,65	17,66	0,00	0,00	0,00	17,66	SV03 - M035 - 2017_03_17
		39,40	0,70	0,65	17,93	0,00	0,00	0,00	17,93	SV03 - M035 - 2017_03_17
		44,30	0,70	0,65	20,16	0,00	0,00	0,00	20,16	SV03 - M035 - 2017_03_17
		32,24	0,50	0,30	4,84	1,75	0,25	14,11	18,94	SV03 - M035 - 2017_03_17
32,24		0,50	0,55	8,87	0,00	0,00	0,00	8,87	SV03 - M035 - 2017_03_17	
180,00		1,72	0,30	92,88	0,50	0,30	27,00	119,88	SV03 - M035 - 2017_03_17	
M034	113,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,60	54,24	54,24	SV03 - M034 - 2016_09_23	
M035A	20,00	0,50	-0,85	-8,50	1,75	0,75	26,25	17,75	SV03 - M035A - 2016-10-05	
M032A	30,00	7,00	0,15	31,50	0,00	0,00	0,00	31,50	SV03 - M032A - 2017_03_29	
TRATTO 05	M036	88,01	0,50	0,25	11,00	0,50	0,30	13,20	24,20	-
	M037	81,22	0,50	0,25	10,15	0,50	0,30	12,18	22,34	-
	M038	42,48	0,50	0,25	5,31	0,50	0,30	6,37	11,68	-
	M039	139,58	1,00	0,40	55,83	1,00	0,40	55,83	111,66	-
		35,88	1,00	0,40	14,35	1,00	0,40	14,35	28,70	-

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME		
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³	
VIABILITA' SECONDARIA 20	M038A	48,50	0,25	2,80	33,95	1,10	0,80	42,68	76,63	VS20 - M038A - 2017_04_27
		30,50	1,60	0,25	12,20	1,10	0,60	20,13	32,33	
	M038B	16,00	2,80	0,25	11,20	1,10	0,80	14,08	25,28	VS20 - M038B - 2017_04_28
		16,40	0,00	0,00	0,00	1,30	0,20	4,26	4,26	
		1,70	3,40	1,70	9,83	0,00	0,00	0,00	9,83	
		3,20	0,00	0,00	0,00	1,60	1,70	8,70	8,70	
		0,70	0,70	0,70	0,34	0,00	0,00	0,00	0,34	
		0,70	0,80	0,70	0,39	0,00	0,00	0,00	0,39	
SV04 SVINCOLO BAUCINA	M040	275,72	1,20	0,40	132,35	1,00	0,40	110,29	242,63	-
		75,00	1,50	1,00	112,50	0,00	0,00	0,00	112,50	
		59,89	1,20	0,40	28,75	1,00	0,40	23,96	52,70	
		66,23	1,20	0,40	31,79	1,00	0,40	26,49	58,28	
	M041	191,66	1,20	0,40	92,00	1,00	0,40	76,66	168,66	-
TRATTO 6 DA PK 7+060 A PK 8+880	M042	243,18	1,00	0,40	97,27	1,00	0,40	97,27	194,54	-
	M043	112,89	1,00	0,40	45,16	1,00	0,40	45,16	90,31	-
	M044	265,85	0,45	0,15	17,94	0,90	0,43	102,88	120,83	-
		140,00	0,45	0,15	9,45	0,90	0,43	54,18	63,63	AP06 - M044_2016_11_29
		78,30	0,32	0,20	5,01	0,60	0,35	16,44	21,45	AP06 - M044 - 2014_10_17
	M045	366,08	1,00	0,33	118,98	0,90	0,80	263,58	382,55	-
		366,08	0,50	0,83	151,01	1,60	0,20	117,15	268,15	
		51,00	0,65	0,50	16,58	1,65	0,70	58,91	75,48	AP06 - M045_2016_11_21
		51,00	0,00	0,00	0,00	1,60	0,20	16,32	16,32	
		186,00	1,00	0,33	60,45	0,90	0,80	133,92	194,37	AP06 - M045_2016_10_18
		186,00	0,50	0,83	76,73	1,60	0,20	59,52	136,25	AP06 - M045_2017_05_18
		125,00	1,10	0,39	53,63	1,60	0,70	140,00	193,63	
		125,00	0,50	0,83	51,56	1,80	0,10	22,50	74,06	
	7,00	0,20	0,20	0,28	0,60	0,70	2,94	3,22		
	M046	65,00	1,10	0,39	27,53	1,60	0,70	72,80	100,33	AP06 - M046 - 2017_05_16
50,00		1,25	0,25	15,63	1,00	0,35	17,50	33,13	AP06 - M046 - 2017_05_24	
	75,20	1,00	0,40	30,08	1,00	0,40	30,08	60,16	-	
	164,49	1,00	0,40	65,80	0,50	0,30	24,67	90,47		
M047	69,63	0,50	0,25	8,70	0,50	0,30	10,44	19,15	-	
M051	32,30	1,40	0,55	24,87	2,80	1,25	113,05	137,92	AP07 - M051 - 2017_04_27	
	293,15	1,40	0,55	225,73	2,80	1,25	1 026,03	1 251,75	AP07 - M051 - 2017_04_27	

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME		
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³	
TRATTO 7 DA PK 8+880 A PK 9+760	M052	29,95	0,50	0,25	3,74	0,50	0,30	4,49	8,24	
		58,38	0,50	0,25	7,30	0,50	0,30	8,76	16,05	
		59,38	0,50	0,25	7,42	0,50	0,30	8,91	16,33	
		101,59	0,50	0,25	12,70	0,50	0,30	15,24	27,94	
		14,00	0,50	0,25	1,75	0,50	0,30	2,10	3,85	
VS26	M052A	10,00	1,90	0,25	4,75	0,00	0,00	0,00	4,75	VS26 - M052A - 2017_04_27
		14,00	0,30	0,25	1,05	0,00	0,00	0,00	1,05	
		5,90	0,30	0,30	0,53	0,00	0,00	0,00	0,53	
		5,50	0,30	0,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	
		6,00	0,30	0,30	0,54	0,00	0,00	0,00	0,54	
		7,50	0,60	0,25	1,13	0,00	0,00	0,00	1,13	
		4,40	0,40	0,40	0,70	0,00	0,00	0,00	0,70	
		10,00	1,90	0,25	4,75	0,00	0,00	0,00	4,75	
SV05 SVINCOLO CEFALA' DIANA	M055	13,80	0,70	1,70	16,42	0,00	0,00	0,00	16,42	SV05 - M055 - 2016_09_15
		44,20	0,70	3,00	92,82	0,75	1,20	39,78	132,60	
		17,00	2,40	1,20	48,96	-1,40	0,70	-16,66	32,30	
		14,50	2,40	1,20	41,76	-1,40	0,70	-14,21	27,55	
	M056	6,00	3,50	0,40	8,40	-2,00	0,25	-3,00	5,40	SV05 - M056 - 2016_10_04
		52,00	0,25	0,35	4,55	1,90	1,20	118,56	123,11	
		100,00	1,1	0,7	77,00	2,70	1,20	324,00	401,00	
	M058A	21,00	0,30	0,20	1,26	1,90	1,20	47,88	49,14	SV05 - M058A - 2016_10_07
		43,50	0,00	0,00	0,00	1,20	0,60	31,32	31,32	
	M053	5,90	0,00	0,00	0,00	1,60	1,20	11,33	11,33	SV05 - M058A - 2016_10_11
		118,60	0,75	2,50	222,38	2,40	0,60	170,78	393,16	SV05 - M054 e M053 - 2016_11_22
	M054	19,30	0,75	2,00	28,95	2,40	0,60	27,79	56,74	
		6,00	0,75	1,75	7,88	2,40	0,60	8,64	16,52	
		5,00	0,75	1,00	3,75	5,00	0,60	15,00	18,75	
		32,70	0,60	2,00	39,24	2,40	0,60	47,09	86,33	SV05 - M054 e M053 - 2016_11_07
31,50		0,60	1,75	33,08	2,40	0,60	45,36	78,44		
16,40		0,60	1,90	18,70	2,40	0,60	23,62	42,31		
16,10		0,60	1,65	15,94	2,40	0,60	23,18	39,12		
16,10	0,60	1,20	11,59	2,40	0,60	23,18	34,78	SV05 - M054 e M053 - 2016_11_08		
M056A	20,00	0,60	0,70	8,40	2,40	0,60	28,80	37,20		
	21,70	2,00	0,30	13,02	1,20	0,50	13,02	26,04	SV05 - M056A - 2015_11_19	

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME		
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³	
	M054A	155,30	0,75	0,30	34,94	0,23	0,20	6,99	41,93	SV05 - M054A - 2016_02_11
		13,60	0,80	0,30	3,26	0,50	0,30	2,04	5,30	
		8,90	0,65	0,30	1,74	0,50	0,30	1,34	3,07	
		44,00	0,90	0,40	15,84	0,80	0,40	14,08	29,92	
		44,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,25	7,15	7,15	
		45,00	1,00	0,40	18,00	0,80	0,40	14,40	32,40	
		8,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,50	32,00	32,00	
	24,50	1,00	0,40	9,80	0,80	0,40	7,84	17,64		
	M056B	31,90	0,65	0,30	6,22	0,50	0,40	6,38	12,60	SV05 - M056B - 20.11.2015
	M054B	19,00	0,30	0,40	2,28	0,70	0,25	3,33	5,61	SV05 - M054B - 15.09.2016
	M056C	27,00	0,80	0,50	10,80	0,00	0,00	0,00	10,80	SV05 - M056C - 28.07.2015
	M056D	45,00	0,55	0,50	12,38	0,25	0,35	3,94	16,31	SV05 - M056D - 11_01_2016
		45,00	2,00	0,05	4,50	0,00	0,00	0,00	4,50	
		45,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,20	54,00	54,00	
	M054C	2,80	0,40	0,35	0,39	0,00	0,00	0,00	0,39	SV05 - M054C - 12_01_2015
		45,00	0,50	0,30	6,75	0,50	0,20	4,50	11,25	
			50,00	0,50	0,30	7,50	0,50	0,20	5,00	12,50

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME		
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³	
TRATTO 8 DA PK 9+760 A PK 10+580	M057	110,00	0,35	0,20	7,70	1,90	0,80	167,20	174,90	AP08 - M057 - 2016_10_10
		110,00	1,00	0,20	22,00	0,00	0,00	0,00	22,00	
		110,58	1,00	0,20	22,12	0,00	0,00	0,00	22,12	
		110,58	1,00	0,20	22,12	0,00	0,00	0,00	22,12	
	M58	47,00	0,55	0,78	20,16	1,75	0,50	41,13	61,29	AP08 - M058 -15_02_2016
		47,00	0,60	0,40	11,28	1,75	0,30	24,68	35,96	
		47,00	0,50	0,58	13,51	0,00	0,00	0,00	13,51	
		60,00	0,70	0,25	10,50	0,40	0,10	2,40	12,90	AP08 - M058 - 2016_02_23
		122,00	0,50	0,65	39,65	2,40	1,00	292,80	332,45	AP08 - M058 - 2015_10_30
		122,00	0,65	0,40	31,72	0,80	0,45	43,92	75,64	
		24,00	0,50	0,65	7,80	2,80	1,00	67,20	75,00	
		24,00	1,45	0,75	26,10	0,80	0,45	8,64	34,74	
		297,31	0,50	0,65	96,63	2,40	1,00	713,54	810,17	-
		297,31	0,65	0,40	77,30	0,80	0,45	107,03	184,33	
	M058B	19,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,80	9,12	9,12	AP08 - M058B - 2015_11_18
		300,00	0,45	0,80	108,00	0,65	0,50	97,50	205,50	AP08 - M058C - 2015_11_13
	M058C	28,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,20	33,60	33,60	AP08 - M058C - 2016_10_05
		11,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,20	13,20	13,20	
		6,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,40	1,20	1,20	
		3,00	0,4	0,4	0,48	0,00	0,00	0,00	0,48	
2,50		0,2	0,15	0,08	0,00	0,00	0,00	0,23		
2,00		0,5	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,30		
TRATTO 09	MS01	122,90	0,20	0,30	7,37	1,80	0,80	176,98	184,35	AP09 - MS01 - 2014_08-06
	MS02	96,30	1,00	0,30	28,89	1,50	0,80	115,56	144,45	AP09 - MS02 - 2014_09_04
	MS03	14,00	0,00	0,00	0,00	2,10	1,30	38,22	38,22	AP09 - MS03 - 2014_12_12
	MS04	12,50	0,00	0,00	0,00	2,40	1,33	39,75	39,75	AP09 - MS04 - 2015_06_23
		11,50	0,00	0,00	0,00	2,40	1,13	31,05	31,05	
		10,50	0,70	0,40	2,94	2,50	0,40	10,50	13,44	AP09 - MS04 - 2014_12_12
		10,50	0,75	0,70	5,51	0,00	0,00	0,00	5,51	
		10,50	2,50	0,30	7,88	0,00	0,00	0,00	7,88	
	MS05	99,30	0,35	0,35	12,16	1,50	0,10	14,90	27,06	AP09 - MS05 - 2014_07-09
		99,30	0,00	0,00	0,00	1,20	1,50	178,74	178,74	
	MS06	10,00	0,4	0,6	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	AP09 - MS06 - 2015_05_30
MS07	75,50	1,15	0,30	26,05	1,50	0,85	96,26	122,31	AP09 - MS07 - 2015_05_26	
MS08	35,00	0,40	0,50	7,00	0,50	0,20	3,50	10,50	AP09 - MS08 - 2015_06_08	

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME		
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³	
VIABILITA' SECONDARIA 29 bis	M059A	257,00	0,45	0,43	49,15	1,05	0,10	26,99	76,14	VS29bis - M059A - 2017_03_28
		275,00	0,00	0,00	0,00	1,05	0,20	57,75	57,75	
SV06 SVINCOLO MEZZOJUSO	M059	81,00	0,60	0,50	24,30	0,00	0,00	0,00	24,30	SV06 - M059 - 2015_07_31
		140,25	0,00	0,00	0,00	0,60	0,15	12,62	12,62	
		125,75	0,00	0,00	0,00	0,60	0,50	37,73	37,73	
		19,99	0,60	0,28	3,30	0,00	0,00	0,00	3,30	
		58,36	0,60	0,28	9,63	0,00	0,00	0,00	9,63	
		10,20	1,00	0,80	8,16	1,00	0,15	1,53	9,69	
		3,40	1,00	0,68	2,30	2,80	1,50	14,28	16,58	SV06 - M059 - 2015_04_27
		9,80	0,48	0,59	2,75	0,00	0,00	0,00	2,75	SV06 - M059 - 2015_05_19
		12,00	3,60	0,40	17,28	0,45	0,15	0,81	18,09	SV06 - M059 - 2015_01_27
	M062	52,96	1,20	0,65	41,31	1,20	0,60	38,13	79,44	-
	M063	43,46	1,20	0,65	33,90	1,20	0,60	31,29	65,19	-
	M064	198,17	1,20	0,65	154,57	1,20	0,60	142,68	297,26	-
	M062A	37,50	0,60	0,25	5,63	0,50	0,30	5,63	11,25	SV06 - M062A - 2016_10_19
		0,80	2,00	0,40	0,64	0,00	0,00	0,00	0,64	SV06 - M062A - 2016_05_16
		6,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	3,84	3,84	
		57,00	0,60	0,25	8,55	0,50	0,30	8,55	17,10	
		51,00	0,00	0,00	0,00	5,75	0,20	58,65	58,65	
		55,00	0,50	0,25	6,88	0,45	0,25	6,19	13,06	SV06 - M062A - 2016_05_26
		1,50	0,00	0,00	0,00	0,80	0,50	0,60	0,60	SV06 - M062A - 2015_09-21
		0,45	2,50	0,50	0,56	0,00	0,00	0,00	0,56	
		3,00	1,70	0,30	1,53	1,80	0,50	2,70	4,23	
		9,05	2,50	0,30	6,79	1,80	0,50	8,15	14,93	
		5,50	1,25	0,30	2,06	0,00	0,00	0,00	2,06	
14,50		0,00	0,00	0,00	4,50	0,34	22,19	22,19		
M068	7,10	3,40	0,60	14,48	0,00	0,00	0,00	14,48	SV06 - M068, M069 - 2016_11_10	
M069	2,50	1,50	0,60	2,25	0,00	0,00	0,00	2,25		
	9,60	0,00	0,00	0,00	3,00	1,50	43,20	43,20	SV06 - M068, M069 - 2015_10_09	
	12,80	1,10	0,65	9,15	1,00	0,30	3,84	12,99		
	12,80	0,00	0,00	0,00	1,20	0,60	9,22	9,22		
	10,80	1,20	0,65	8,42	1,00	0,30	3,24	11,66		
	10,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,50	8,10	8,10		

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME		
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³	
	M063A	49,80	0,70	0,50	17,43	1,30	0,50	32,37	49,80	SV06 - M063A - 2016_09_15
		115,00	0,55	0,35	22,14	1,20	1,00	138,00	160,14	
		20,00	0,00	0,00	0,00	1,20	1,00	24,00	24,00	
		6,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,50	4,50	4,50	
	M062B	6,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	12,00	12,00	SV06 -M062B - 2016_05_16
TRATTO 10 DA PK 12+400 A PK 13+386	M070	100,18	1,20	0,65	78,14	1,20	0,60	72,13	150,27	-
TRATTO 11 DA PK 13+590 A PK 14+233	M072A	22,40	0,50	0,40	4,48	0,00	0,00	0,00	4,48	-
TRATTO 13 DA PK 15+164 A PK 16+100	M075	63,50	0,65	0,35	14,45	2,30	0,50	73,03	87,47	AP13 - M075 - 2017_04_28
		63,50	0,50	0,68	21,43	0,00	0,00	0,00	21,43	
SV07 SVINCOLO VILLAFRATI SUD	M076	21,20	1,10	0,65	15,16	2,10	0,30	13,36	28,51	SV07 - M076 e M077 - 2016_08_22
		85,50	0,50	0,35	14,96	1,50	0,20	25,65	40,61	
	M077	21,10	1,10	0,65	15,09	2,10	0,30	13,29	28,38	SV07 - M076 e M077 - 2016_08_22
		41,00	1,10	0,60	27,06	0,50	0,30	6,15	33,21	SV07 - M077 - 2016_08_04
TRATTO 14 DA PK 16+100 A PK 17+968	M078	555,40	0,30	1,30	216,61	2,00	0,65	722,02	938,63	AP14 - M078 - 2016_08_31
		555,40	0,30	0,35	58,32	0,00	0,00	0,00	58,32	
	M079	8,98	0,50	0,25	1,12	0,50	0,30	1,35	2,47	-
	M080	27,92	0,50	0,25	3,49	0,50	0,30	4,19	7,68	-
	M081	47,27	0,50	0,25	5,91	0,50	0,30	7,09	13,00	-
	M082	69,30	0,50	0,25	8,66	0,50	0,30	10,40	19,06	-
	M083	19,60	0,85	0,80	13,33	0,00	0,00	0,00	13,33	AP14 - M083 -2017_07_27
	M084	19,03	1,44	0,53	14,39	0,00	0,00	0,00	14,39	AP14 - M084 - 2017_03_10
	M085	52,44	0,50	0,25	6,56	0,50	0,30	7,87	14,42	-
	M086	12,30	0,80	0,25	2,46	1,00	0,30	3,69	6,15	AP14 - M086 - 2016_10_12
VIABILITA' SECONDARIA 34BIS	M083A	334,20	1,10	0,10	36,76	1,50	0,65	325,85	362,61	VS34bis - M083A - 2017_07_24
		38,40	0,60	0,50	11,52	1,10	0,65	27,46	38,98	
		38,40	0,95	0,10	3,65	0,00	0,00	0,00	3,65	
	M089 - M088	351,00	1,60	1,10	617,76	0,00	0,00	0,00	617,76	AP14 - M088-M089-M093 - 2017_03_07
	M090	10,87	0,50	0,25	1,36	0,50	0,30	1,63	2,99	-
	M091	53,90	1,50	0,50	40,43	1,00	0,50	26,95	67,38	-
	M092	15,04	1,50	0,50	11,28	1,00	0,50	7,52	18,80	-
	M093	63,00	1,50	1,30	122,85	2,00	1,10	138,60	261,45	AP14 - M088-M089-M093 - 2017_03_07
		39,10	0,33	0,50	6,35	0,85	0,30	9,97	16,32	SV08 - M093-M094 - 2016_10_28

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO	
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME			
			m	m	m³	m	m	m³			m³
SV08 SVINCOLO CAMPOFELICE	M094	20,70	0,33	0,50	3,36	0,85	0,30	5,28	8,64	SV08 - M093-M094 - 2016_10_28	
		128,50	0,33	0,50	20,88	0,85	0,30	32,77	53,65	SV08 - M094-M095 - 2016_11_15	
	M095	148,00	0,33	0,50	24,05	0,85	0,30	37,74	61,79	SV08 - M094-M095 - 2016_11_15	
	M096	59,91	0,35	0,25	5,24	0,00	0,00	0,00	5,24	SV08 - M096-M097-M098 - 2017_05_05	
	M097	26,69	0,35	0,25	2,34	0,00	0,00	0,00	2,34	SV08 - M096-M097-M098 - 2017_05_05	
	M098	76,91	0,35	0,25	6,73	0,00	0,00	0,00	6,73	SV08 - M096-M097-M098 - 2017_05_05	
	M099	289,70	2,00	0,90	521,46	2,70	0,90	703,97	1 225,43	SV08 - M099 - 2017_05_15	
		289,70	0,00	0,00	0,00	1,05	0,30	91,26	91,26		
	M100 - M101	47,00	0,60	0,70	19,74	1,10	0,50	25,85	45,59	SV08 - AP15 - M100 - M101 - 2016_10_24	
		148,80	2,10	0,90	281,23	1,20	1,00	178,56	459,79		
		148,80	1,20	0,15	26,78	1,10	0,28	45,01	71,80		
		224,20	1,40	0,10	31,39	1,40	0,25	78,47	109,86		
			224,20	1,40	0,45	141,25	-0,50	0,45	-50,45	90,80	
	VIABILITA' SECONDARIA 36	M101A	210,20	1,10	1,55	358,39	1,75	0,20	73,57	431,96	VS36 - M101A - 2017_05_15
210,20			0,00	0,00	0,00	0,10	0,45	9,46	9,46		
TRATTO 15 DA PK 17+698 A PK 19+778	M102	198,00	1,50	0,10	29,70	1,50	0,50	148,50	178,20	AP15 - M102 - 2017_08_04	
	TP40	3,00	1,80	0,60	3,24	0,00	0,00	0,00	3,24	AP15 - TP40 - 2016_10_24	
		-0,79	1,00	1,00	-0,79	0,00	0,00	0,00	-0,79		
		1,60	1,50	0,60	1,44	0,00	0,00	0,00	1,44		
		6,40	1,20	0,60	4,61	0,00	0,00	0,00	4,61		
		3,00	1,20	0,60	2,16	0,00	0,00	0,00	2,16		
2,40	4,40	0,30	3,17	0,00	0,00	0,00	3,17				
VIABILITA' SECONDARIA 37	M102A	179,20	0,30	0,25	13,44	0,00	0,00	0,00	13,44	VS37 - M102A - 2016_10_05	
	M101B	11,00	6,30	0,15	10,40	0,00	0,00	0,00	10,40	VS37 - M101B - 2016_09_07	
		3,80	3,50	0,30	3,99	0,00	0,00	0,00	3,99		
		8,20	1,90	0,30	4,67	0,00	0,00	0,00	4,67		
		5,00	1,35	0,30	2,03	0,00	0,00	0,00	2,03		
	M101C	42,00	0,70	0,25	7,35	0,00	0,00	0,00	7,35	VS37 - M101C - 2016_06_10	
M101D	27,70	0,60	0,30	4,99	0,70	0,40	7,76	12,74	VS37 - M101D - 2016_06_27		
	27,70	1,60	0,10	4,43	0,00	0,00	0,00	4,43			
VIABILITA' SECONDARIA 38	M112	6,90	0,45	0,45	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	VS38 - M112, M113 - 2017_04_22	
	M113	0,90	3,50	0,45	1,42	0,00	0,00	0,00	1,42		
		32,90	2,20	0,43	30,76	0,00	0,00	0,00	30,76		
	M114	62,54	0,50	0,25	7,82	0,50	0,30	9,38	17,20	-	
	M115	7,62	0,50	0,25	0,95	0,50	0,30	1,14	2,10	-	

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO	
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME			
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³		
	M116	260,00	3,00	0,80	624,00	2,80	0,80	582,40	1206,40		
		40,00	2,00	0,70	56,00	2,00	0,80	64,00	120,00		
		-40,00	1,00	0,30	-12,00	1,00	0,30	-12,00	-24,00		
VIABILITA' SECONDARIA 39	M120A	66,80	1,40	0,30	28,06	0,97	0,25	16,20	44,26	VS39 - M120A - 2016_05_20	
	M120B	17,95	1,00	0,25	4,49	0,55	0,40	3,95	8,44	VS39 - M120B - 2014_09_30	
		0,40	2,38	1,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,95		
		5,55	0,00	0,00	0,00	0,55	0,40	1,22	1,22		
		10,10	0,00	0,00	0,00	0,90	0,40	3,64	3,64		
		-10,10	0,00	0,00	0,00	0,26	0,35	-0,92	-0,92		
		46,00	0,90	0,25	10,35	0,55	0,40	10,12	20,47		
		13,50	1,05	0,25	3,54	0,55	0,23	1,67	5,21		
		5,40	1,20	0,25	1,62	0,55	0,20	0,59	2,21		
		17,50	1,33	0,25	5,82	0,55	0,31	2,98	8,80		
		67,25	1,33	0,25	22,36	0,55	0,25	9,25	31,61		
	67,00	0,50	0,25	8,38	0,30	0,25	5,03	13,40			
	67,00	0,50	0,53	17,76	0,00	0,00	0,00	17,76			
	0,40	4,00	0,35	0,56	0,00	0,00	0,00	0,56			
	M119A	129,60	1,80	0,25	58,32	0,00	0,00	0,00	58,32	VS39 - M119A - 2014_10_17	
	67,00	1,80	0,25	30,15	0,00	0,00	0,00	30,15			
TRATTO 17 DA PK 20+071 A PK 22+220	M118	192,00	1,30	0,45	112,32	0,55	0,50	52,80	165,12	AP17 - M118 - 2017_06_06	
		192,00	1,60	0,10	30,72	0,00	0,00	0,00	30,72		
		21,00	1,50	0,50	15,75	0,00	0,00	0,00	15,75		
SV09 SVINCOLO VICARI NORD	M121	123,15	1,28	0,25	39,41	0,60	0,25	18,47	57,88		
		73,60	1,00	0,30	22,08	0,23	0,30	4,97	27,05		
		1,90	1,00	0,17	0,32	2,20	0,30	1,25	1,58		
		5,50	0,60	0,45	1,49	1,20	0,30	1,98	3,47		
		6,50	0,30	0,45	0,88	1,20	0,30	2,34	3,22		
	M122	69,00	0,30	0,23	4,66	1,00	0,30	20,70	25,36	-	
		11,50	3,20	0,56	20,72	0,00	0,00	0,00	20,72		
		3,00	0,60	0,48	0,86	0,00	0,00	0,00	0,86		
		9,40	3,30	0,51	15,76	0,00	0,00	0,00	15,76		
			9,40	0,65	0,95	5,76	0,00	0,00	0,00	5,76	SV09 - M121, M122 - 2014_10_25
			9,40	3,38	0,80	25,38	3,78	0,20	7,10	32,48	
			11,40	0,00	0,00	0,00	0,45	0,13	0,67	0,67	
		7,75	0,00	0,00	0,00	2,68	1,00	20,78	20,78		

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME		
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³	
		3,65	2,25	0,44	3,57	0,00	0,00	0,00	3,57	SV09 - M121, M122 - 2014_12_11
		7,75	3,52	0,95	25,92	3,92	0,20	6,08	31,99	
		3,65	2,37	0,95	8,22	2,77	0,20	2,02	10,24	
		13,75	0,00	0,00	0,00	0,45	0,13	0,80	0,80	
		10,20	0,00	0,00	0,00	2,68	1,00	27,35	27,35	
		3,55	2,25	0,44	3,47	0,00	0,00	0,00	3,47	
		10,20	3,52	0,95	34,11	3,92	0,20	8,00	42,11	
	3,55	2,37	0,95	7,99	2,77	0,20	1,97	9,96		
	M121A	15,80	0,55	0,85	7,39	0,00	0,00	0,00	7,39	SV09 - M121A - 2016_05_04
		15,80	0,55	0,85	7,39	0,00	0,00	0,00	7,39	
M122A	75,80	0,60	0,70	31,84	0,60	0,25	11,37	43,21	AP18 - M122A - 2014_10_21	
TRATTO 18 DA PK 22+220 A PK 24+060	M122B	43,00	0,20	0,15	1,29	0,10	0,10	0,43	1,72	AP18 - M122B - 2016_12_16
		148,00	1,20	0,50	88,80	0,00	0,00	0,00	88,80	
		29,00	0,60	0,50	8,70	0,00	0,00	0,00	8,70	
		40,00	0,50	0,35	7,00	0,00	0,00	0,00	7,00	
		25,00	0,50	0,50	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	
		140,00	0,30	0,50	21,00	0,80	0,25	28,00	49,00	
		140,00	0,45	0,20	12,60	1,00	0,25	35,00	47,60	
	140,00	0,15	0,20	4,20	0,00	0,00	0,00	4,20		
	M123 - M127	480,00	0,30	0,21	30,24	0,74	0,23	81,70	111,94	AP18 - M123 - 2016_10_10
		480,00	0,28	0,21	27,72	0,74	0,27	95,90	123,62	
		480,00	0,09	0,21	9,07	0,23	0,30	33,12	42,19	
	M124	192,00	0,80	0,50	76,80	0,00	0,00	0,00	76,80	AP18 - M124, M125 - 2017_05_10
	M125 - M126	480,00	0,24	0,20	23,04	1,10	0,22	116,16	139,20	AP18 - M125 - 2016_07_27
		480,00	0,20	0,10	9,60	0,75	0,30	108,00	117,60	AP18 - M124, M125 - 2017_05_10
		100,00	0,63	0,70	43,75	0,25	0,20	5,00	48,75	
	M128	124,25	0,25	0,06	1,86	0,77	0,27	25,83	27,70	AP18 - M128 - 2016_06_20
		124,25	0,20	0,23	5,59	1,05	0,20	26,09	31,68	
		136,10	0,00	0,00	0,00	0,35	0,50	23,82	23,82	
		100,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,70	35,00	35,00	
	M129	95,00	0,30	0,20	5,70	1,05	0,10	9,98	15,68	AP18 - M129 - 2016_03_23
95,00		0,30	0,25	7,13	1,05	0,25	24,94	32,06	AP18 - M129 - 2016_03_22	
240,00		0,00	0,00	0,00	0,50	0,39	46,80	46,80		
TP50	5,90	0,60	0,65	2,30	0,00	0,00	0,00	2,30	AP18 - TP50 - 2015_04_20	
	4,34	0,60	0,65	1,69	0,00	0,00	0,00	1,69		

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME		
			m	m	m³	m	m	m³		
	TS48	4,20	0,90	0,40	1,51	0,00	0,00	0,00	1,51	AP18 - TS48 - 2014_10_24
		1,90	2,10	0,40	1,60	0,00	0,00	0,00	1,60	
		1,90	2,10	0,40	1,60	0,00	0,00	0,00	1,60	
		1,50	2,10	0,40	1,26	0,00	0,00	0,00	1,26	
VIABILITA' SECONDARIA 41	M130	21,4	0,50	0,25	2,68	0,50	0,30	3,21	5,89	-
		5,78	0,50	0,25	0,72	0,50	0,30	0,87	1,59	
		20,21	0,50	0,25	2,53	0,50	0,30	3,03	5,56	
	M131	24,63	0,50	0,25	3,08	0,50	0,30	3,69	6,77	-
		26,15	0,50	0,25	3,27	0,50	0,30	3,92	7,19	
		19,85	0,50	0,25	2,48	0,50	0,30	2,98	5,46	
	M132	20,36	0,50	0,25	2,55	0,50	0,30	3,05	5,60	-
	M131A	13,80	0,80	0,30	3,31	0,30	0,50	2,07	5,38	VS41 - M131A -2014_08_05
		70,40	0,80	0,15	8,45	0,30	0,50	10,56	19,01	
		157,20	0,50	0,30	23,58	1,00	0,30	47,16	70,74	
		157,20	0,70	0,40	44,02	0,00	0,00	0,00	44,02	VS41 - M131A -2014_10_14
		7,50	0,60	0,25	1,13	0,00	0,00	0,00	1,13	
		2,80	0,75	0,25	0,53	0,00	0,00	0,00	0,53	
		3,05	1,20	0,25	0,92	0,00	0,00	0,00	0,92	
		20,00	1,20	0,25	6,00	0,83	0,25	4,13	10,13	
		50,80	0,45	0,25	5,72	0,00	0,00	0,00	5,72	
13,10	0,40	0,25	1,31	0,00	0,00	0,00	1,31			
SV10 SVINCOLO NUOVO	M133	23,06	0,50	0,25	2,88	0,50	0,30	3,46	6,34	-
	M134	22,49	0,50	0,25	2,81	0,50	0,30	3,37	6,18	-
	M134A	246,27	0,15	0,15	5,54	0,00	0,00	0,00	5,54	SV10 - M134A - 2017_08_23
		246,27	0,24	0,30	17,73	1,41	0,40	138,90	156,63	
		246,27	0,24	0,30	17,73	0,00	0,00	0,00	17,73	
		90,00	0,24	0,30	6,48	1,77	0,35	55,76	62,24	
		90,00	0,80	0,30	21,60	0,00	0,00	0,00	21,60	
TRATTI 21_AG DA PK 24+902 A PK 25+100	M135	72,48	0,50	0,25	9,06	0,50	0,30	10,87	19,93	-
TRATTI 22_AG DA PK 25+100 A PK 25+389	M136	185,60	1,00	0,30	55,68	1,00	0,40	74,24	129,92	-
TRATTI 22_PA DA PK 25+100 A PK 25+289	M137	79,00	0,32	0,23	5,69	0,90	0,35	24,89	30,57	AP22 - M137 - 2017_03_20
		99,04	0,32	0,23	7,13	0,90	0,35	31,20	38,33	-
	M138	210,91	1,00	0,30	63,27	1,00	0,40	84,36	147,64	-

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME		
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³	
TRATTI 23_AG DA PK 25+389 A PK 25+931	M138A	129,00	2,00	0,14	34,83	1,20	0,30	46,44	81,27	AP23AG - M138A - 2015_05_28
		129,00	2,00	0,12	30,96	0,00	0,00	0,00	30,96	
TRATTI 23_PA DA PK 25+386 A PK 25+920	M139	158,16	1,00	0,30	47,45	1,00	0,40	63,26	110,71	-
TRATTI 24_AG DA PK 26+651 A PK 28+039	M140	14,11	0,50	0,25	1,76	0,50	0,30	2,12	3,88	-
	M141	8,94	0,50	0,25	1,12	0,50	0,30	1,34	2,46	-
	M142	192,00	0,30	0,20	11,23	0,80	0,28	43,01	54,24	AP24AG - M142, M144 - 2016_04_14
		186,97	0,30	0,20	10,94	0,80	0,28	41,88	52,82	-
	M144	40,00	0,17	0,28	1,90	0,84	0,20	6,72	8,62	AP24AG - M142, M144 - 2016_04_14
		4,50	0,30	0,50	0,68	1,00	0,40	1,80	2,48	AP24AG - M144 - 2016_10_07
		105,00	0,30	0,80	25,20	1,00	0,40	42,00	67,20	
		3,20	0,30	0,50	0,48	1,00	0,40	1,28	1,76	
	M148	364,00	0,25	0,24	21,39	1,36	0,48	237,62	259,00	AP24AG - M144 - 2017_06_14
		7,50	0,00	0,00	0,00	0,60	0,35	1,58	1,58	AP24AG - M148 - 2016_07_15
		18,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,35	5,67	5,67	
		11,00	0,00	0,00	0,00	0,85	0,35	3,27	3,27	
	M148	18,50	0,00	0,00	0,00	0,80	0,35	5,18	5,18	AP24PA - M148 - 2017_05_30
		170,00	0,18	0,23	6,89	1,00	0,70	119,00	125,89	
	M150	167,65	2,00	0,60	201,18	2,00	0,70	234,71	435,89	
TRATTI 24_PA DA PK 26+674 A PK 27+984	M140A	8,10	1,70	0,80	11,02	0,00	0,00	0,00	11,02	AP24PA - M140A - 2017_07_13
	M143	90,50	0,30	0,20	5,43	0,75	0,30	20,36	25,79	AP24PA - M143 - 2016_10_11
	M145	203,00	1,00	0,30	60,90	1,40	0,53	149,21	210,11	AP24PA - M145 - 2017_05_30
		161,00	0,55	0,30	26,57	1,40	0,48	107,07	133,63	
	M147	27,90	0,26	0,20	1,45	0,85	0,40	9,49	10,94	AP24PA - M147 - 2017_01_29
		4,80	0,51	0,35	0,86	1,25	0,40	2,40	3,26	
		17,30	0,80	0,35	4,84	1,25	0,40	8,65	13,49	
	M149	141,4	1,00	0,30	42,42	1,00	0,40	56,56	98,98	-
		81,07	1,00	0,30	24,32	1,00	0,40	32,43	56,75	
	M151	144,17	1,00	0,50	72,09	1,20	0,60	103,80	175,89	-
M152	6,00	0,68	0,30	1,22	1,10	0,40	2,64	3,86	AP25AG - M152 - 2016_09_19	
	224,70	1,05	0,30	70,78	1,10	0,40	98,87	169,65		
	6,00	0,68	0,30	1,22	1,10	0,40	2,64	3,86		
	236,70	1,85	0,20	87,58	1,70	0,20	80,48	168,06	AP25AG - M152 - 2017_01_27	

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO	
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME			
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³		
TRATTI 25_AG DA PK 28+039 A PK 29+363	M157	6,20	0,60	0,35	1,30	1,65	0,60	6,14	7,44	AP25AG - M157 - 2016_04_18	
		3,15	1,00	0,35	1,10	1,65	0,60	3,12	4,22		
		8,25	1,45	0,35	4,19	1,65	0,60	8,17	12,35		
		149,40	1,90	0,35	99,35	1,65	0,60	147,91	247,26		
		7,50	1,40	0,35	3,68	1,65	0,60	7,43	11,10		
		3,10	0,90	0,35	0,98	1,65	0,60	3,07	4,05		
		6,00	0,55	0,35	1,16	1,65	0,60	5,94	7,10		
		14,30	0,30	0,25	1,07	0,80	0,35	4,00	5,08		AP25PA - M153, M156, M157 - 2017_01_23
		18,30	1,10	0,30	6,04	1,10	0,60	12,08	18,12		AP25 - M157 - 2015_06_17
	9,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,30	4,05	4,05			
M155A	196,00	0,60	0,70	82,32	1,20	0,30	70,56	152,88	AP25AG - M155A - 2015_06_25		
TRATTI 25_PA DA PK 25+386 A PK 25+920	M153	9,50	0,80	0,35	2,66	0,00	0,00	0,00	2,66	AP25PA - M153, M156, M157 - 2017_01_23	
		144,50	0,80	0,35	40,46	0,25	0,30	10,84	51,30		
	M156	6,30	0,63	0,30	1,18	1,50	0,90	8,51	9,69	AP25PA - M153, M156, M157 - 2017_01_23	
		121,50	1,00	0,30	36,45	1,50	0,90	164,03	200,48		
		18,50	1,00	0,30	5,55	1,50	0,90	24,98	30,53		
		31,00	1,00	0,30	9,30	1,50	0,90	41,85	51,15		
		5,80	0,60	0,30	1,04	1,50	0,90	7,83	8,87		
9,00	0,25	0,20	0,45	5,20	0,70	32,76	33,21				
VIABILITA' SECONDARIA 48	M154	64,52	0,50	0,25	8,07	0,50	0,30	9,68	17,74	-	
SV11 SVINCOLO VICARI SUD	M158	19,20	3,70	0,65	46,18	2,00	1,65	63,36	109,54	SV11 - M158 - 2017_05_11	
		8,60	2,80	0,65	15,65	2,00	2,55	43,86	59,51		
	M159	22,01	0,50	0,25	2,75	0,50	0,30	3,30	6,05	-	
	M160	32,73	0,50	0,25	4,09	0,50	0,30	4,91	9,00	-	
	M161	10,20	0,60	0,30	1,84	1,30	0,30	3,98	5,81	SV11 - M161 - 2017_04_12	
		96,60	1,00	0,30	28,98	1,30	0,30	37,67	66,65		
		6,70	0,60	0,30	1,21	1,30	0,30	2,61	3,82		
		22,00	0,40	0,23	1,98	1,40	0,25	7,70	9,68		
	M162	6,00	0,65	0,30	1,17	1,25	0,35	2,63	3,80	SV11 - M162 - 2017_03_27	
		13,00	1,00	0,30	3,90	1,25	0,35	5,69	9,59		
		6,50	1,50	0,40	3,90	1,60	0,45	4,68	8,58		
		120,00	2,00	0,40	96,00	1,60	0,45	86,40	182,40		
		5,70	1,50	0,40	3,42	1,60	0,45	4,10	7,52		
		42,00	1,00	0,30	12,60	1,60	0,45	30,24	42,84		
	6,10	0,65	0,30	1,19	1,60	0,45	4,39	5,58			
M163	131,78	2,00	0,60	158,14	2,00	0,70	184,49	342,63	-		
M164	64,64	2,00	0,60	77,57	2,00	0,70	90,50	168,06	-		

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME		
			m	m	m³	m	m	m³		
VIABILITA' SECONDARIA 50	M174	288,69	2,00	0,60	346,43	2,00	0,70	404,17	750,59	-
	M175	107,15	1,50	0,60	96,44	1,50	0,70	112,51	208,94	-
	M179	57,34	2,50	0,60	86,01	2,50	0,80	114,68	200,69	-
	M180	138,51	2,50	0,60	207,77	2,50	0,80	277,02	484,79	-
	M181	76,22	2,50	0,60	114,33	2,50	0,80	152,44	266,77	-
VIABILITA' SECONDARIA 51	M166A	7,50	1,30	0,30	2,93	0,35	0,55	1,44	4,37	VS51 - M166A - 2016_08_04
		8,20	1,30	0,30	3,20	0,35	0,95	2,73	5,92	
		6,00	1,30	0,30	2,34	0,35	1,23	2,57	4,91	
		69,90	1,30	0,30	27,26	0,35	1,50	36,70	63,96	
TRATTI 27_AG DA PK 29+943 A PK 31+503	M165	4,15	1,00	0,30	1,25	1,00	0,40	1,66	2,91	-
		12,91	1,00	0,30	3,87	1,00	0,40	5,16	9,04	-
		41,93	1,00	0,30	12,58	1,00	0,40	16,77	29,35	-
		12,69	1,00	0,30	3,81	1,00	0,40	5,08	8,88	-
		184,36	1,00	0,30	55,31	1,00	0,40	73,74	129,05	-
	M166	86,30	1,50	0,50	64,73	0,00	0,00	0,00	64,73	AP27AG - M166 - 2014_12_18
		0,70	1,28	0,50	0,45	0,00	0,00	0,00	0,45	
		8,20	1,05	0,50	4,31	0,00	0,00	0,00	4,31	
		0,70	0,78	0,50	0,27	0,00	0,00	0,00	0,27	
	M166	8,60	0,50	0,50	2,15	0,00	0,00	0,00	2,15	AP27AG - M166 - 2014_12_18
	M169	131,51	2,00	0,60	157,81	2,00	0,70	184,11	341,93	-
	M170	118,61	2,00	0,60	142,33	2,00	0,70	166,05	308,39	-
	M171	281,15	2,00	0,60	337,38	2,00	0,70	393,61	730,99	-
	M172	0,70	0,25	0,38	0,07	0,00	0,00	0,00	0,07	AP27AG - M172 - 2015_01_08
		7,50	0,50	0,38	1,41	0,00	0,00	0,00	1,41	
		9,00	0,75	0,38	2,53	0,00	0,00	0,00	2,53	
		21,00	1,00	0,38	7,88	0,00	0,00	0,00	7,88	
		22,15	1,25	0,38	10,38	0,00	0,00	0,00	10,38	
		81,80	1,50	0,38	46,01	0,00	0,00	0,00	46,01	
		1,20	1,25	0,38	0,56	0,00	0,00	0,00	0,56	
		8,30	1,00	0,38	3,11	0,00	0,00	0,00	3,11	
		0,85	0,75	0,38	0,24	0,00	0,00	0,00	0,24	
2,10		0,50	0,38	0,39	0,00	0,00	0,00	0,39		
0,50		0,25	0,38	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05		
155,10		0,00	0,00	0,00	1,90	0,48	139,98	139,98	AP27AG - M172 - 2016_11_28	
M178	5,50	0,64	0,30	1,05	1,20	0,40	2,64	3,69	AP27AG - M178 - 2016_09_22	
	6,30	0,97	0,30	1,83	1,20	0,40	3,02	4,86		
	6,30	1,49	0,46	4,30	1,73	0,50	5,45	9,75		
	81,30	2,00	0,46	74,80	1,73	0,50	70,32	145,12		

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME		
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³	
		7,50	1,95	0,46	6,73	1,73	0,50	6,49	13,22	
		1,90	0,95	0,30	0,54	1,20	0,40	0,91	1,45	
		5,50	0,63	0,30	1,03	1,20	0,40	2,64	3,67	
TRATTI 27_PA DA PK 29+960 A PK 31+497	M167	6,50	0,67	0,33	1,42	0,00	0,00	0,00	1,42	AP27PA - M167 - 2016_10_18
		53,30	1,04	0,33	18,02	0,00	0,00	0,00	18,02	
		1,80	0,77	0,33	0,45	0,00	0,00	0,00	0,45	
		6,00	0,50	0,33	0,98	0,00	0,00	0,00	0,98	
		6,00	0,30	0,33	0,59	0,00	0,00	0,00	0,59	
		9,10	1,15	0,40	4,19	1,27	0,45	5,20	9,39	
	M168	9,10	1,30	0,40	4,73	1,55	0,45	6,35	11,08	AP27PA - M168 - 2016_09_19
		6,00	1,70	0,40	4,08	1,55	0,45	4,19	8,27	
		63,30	1,95	0,40	49,37	1,55	0,45	44,15	93,53	
		6,20	1,48	0,40	3,66	1,55	0,45	4,32	7,98	
		3,00	1,00	0,40	1,20	1,40	0,40	1,68	2,88	
		5,30	0,70	0,40	1,48	1,40	0,40	2,97	4,45	
	M173	285,48	1,00	0,30	85,64	1,00	0,40	114,19	199,84	-
	M176	86,33	1,50	0,60	77,70	1,50	0,70	90,65	168,34	-
	M177	83,29	1,50	0,60	74,96	1,50	0,70	87,45	162,42	-
	M178	5,50	0,64	0,30	1,05	1,20	0,40	2,64	3,69	AP27AG - M178 - 2016_09_22
		6,30	0,97	0,30	1,83	1,20	0,40	3,02	4,86	
		6,30	1,49	0,46	4,30	1,73	0,50	5,45	9,75	
		81,30	2,00	0,46	74,80	1,73	0,50	70,32	145,12	
		7,50	1,95	0,46	6,73	1,73	0,50	6,49	13,22	
1,90		0,95	0,30	0,54	1,20	0,40	0,91	1,45		
5,50		0,63	0,30	1,03	1,20	0,40	2,64	3,67		
M183A	44,00	1,00	0,85	0,30	1,70	0,50	37,40	37,70	AP28 - M183A - 2015_10_26	
M182	87,75	2,50	0,60	131,63	2,50	0,80	175,50	307,13	-	
M183	16,20	1,45	0,30	7,05	1,00	0,50	8,10	15,15	VS53 - M183 - 2014_07_18	
	61,00	0,60	0,35	12,81	0,70	0,40	17,08	29,89		
M184	49,48	2,50	0,60	74,22	2,50	0,80	98,96	173,18	-	
M185	55,33	2,50	0,60	83,00	2,50	0,80	110,66	193,66	-	
M186	94,42	2,50	0,60	141,63	2,50	0,80	188,84	330,47	-	
M187	22,58	2,50	0,60	33,87	2,50	0,80	45,16	79,03	-	
		134,00	0,00	0,00	0,00	4,05	0,90	488,43	488,43	AP29PA - M188 - 2017_06_01
		84,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	42,00	42,00	
		30,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,50	13,50	13,50	
		140,00	0,00	0,00	0,00	4,05	0,90	510,30	510,30	

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME		
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³	
TRATTI 29_PA DA PK 32+114 A PK 32+477	M188	78,40	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	39,20	39,20	AP29PA - M188 - 2017_07_03
		28,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,50	12,60	12,60	
		140,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	140,00	140,00	
		138,93	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	138,93	138,93	AP29PA - M188 - 2017_06_2017
		7,41	0,79	0,60	3,51	0,00	0,00	0,00	3,51	AP29PA - M188 - 2017_06_09
		25,41	2,71	0,60	41,24	0,00	0,00	0,00	41,24	
		25,16	4,26	0,60	64,31	0,00	0,00	0,00	64,31	
		24,94	4,23	0,60	63,30	0,00	0,00	0,00	63,30	
		24,15	4,17	0,60	60,42	0,00	0,00	0,00	60,42	
		25,94	4,19	0,60	65,21	0,00	0,00	0,00	65,21	
		25,90	4,20	0,60	65,27	0,00	0,00	0,00	65,27	
		25,70	4,24	0,60	65,30	0,00	0,00	0,00	65,30	
		29,11	4,27	0,60	74,58	0,00	0,00	0,00	74,58	
		7,53	3,77	0,60	17,01	0,00	0,00	0,00	17,01	
		19,40	3,21	0,60	37,31	0,00	0,00	0,00	37,31	
		17,63	3,26	0,60	34,43	0,00	0,00	0,00	34,43	
6,00	3,25	0,60	11,70	0,00	0,00	0,00	11,70			
TRATTI 29_AG DA PK 32+105 A PK 32+526	M189	24,70	3,04	0,60	45,05	3,10	0,60	45,94	90,99	AP29AG - M189 - 2016_05_19
		200,70	5,00	0,70	702,45	3,10	0,60	373,30	1 075,75	
		25,50	3,04	0,60	46,51	3,10	0,60	47,43	93,94	
	M189A	30,50	0,40	0,50	6,10	2,00	0,50	30,50	36,60	AP29AG - M189A - 2014_04_16
		30,50	0,40	0,50	6,10	0,00	0,00	0,00	6,10	
TRATTI 30_PA DA PK 32+769 A PK 34+252	M190	57,21	1,00	0,40	22,88	1,00	0,40	22,88	45,77	-
	M193	123,15	1,00	0,40	49,26	1,00	0,40	49,26	98,52	-
TRATTI 30_AG DA PK 32+756 A PK 34+232	M191	4,00	0,55	0,30	0,66	1,50	0,50	3,00	3,66	AP30AP - M191 - 2016_05_23
		20,40	1,00	0,30	6,12	1,50	0,50	15,30	21,42	
		4,75	0,55	0,30	0,78	1,50	0,50	3,56	4,35	
		36,50	0,30	0,25	2,74	1,30	0,20	9,49	12,23	
	M192	377,39	1,00	0,40	150,96	1,00	0,40	150,96	301,91	-
	M194	10,44	1,00	0,40	4,18	1,00	0,40	4,18	8,35	-
	M195	330,87	1,00	0,40	132,35	1,00	0,40	132,35	264,70	-
M196	M196	106,03	1,00	0,40	42,41	1,00	0,40	42,41	84,82	-
	M197	91,45	1,00	0,40	36,58	1,00	0,40	36,58	73,16	-
	M198	10,92	1,00	0,40	4,37	1,00	0,40	4,37	8,74	-
	M199	59,65	1,00	0,40	23,86	1,00	0,40	23,86	47,72	-
		54,79	1,00	0,40	21,92	1,00	0,40	21,92	43,83	
	M200	30,13	1,00	0,40	12,05	1,00	0,40	12,05	24,10	-

DEMOLIZIONE OPERE SOSTEGNO ESISTENTI

WBS	ID	LUNGHEZZA	ELEVAZIONE			FONDAZIONE			VOLUME COMPLESSIVO	VERBALE DI RIFERIMENTO
			ALTEZZA	SPESSORE	VOLUME	LARGHEZZA	SPESSORE	VOLUME		
		m	m	m	m³	m	m	m³	m³	
SV12 SVINCOLO MANGANARO	M201	30,46	1,00	0,40	12,18	1,00	0,40	12,18	24,37	-
	M202	18,93	1,00	0,40	7,57	1,00	0,40	7,57	15,14	-
	M203	46,49	1,00	0,40	18,60	1,00	0,40	18,60	37,19	-
	M204	19,71	1,00	0,40	7,88	1,00	0,40	7,88	15,77	-
	M205	55,76	1,00	0,40	22,30	1,00	0,40	22,30	44,61	-
	M206	55,79	1,00	0,40	22,32	1,00	0,40	22,32	44,63	-
	M207	9,28	1,00	0,40	3,71	1,00	0,40	3,71	7,42	-
	M208	37,26	1,00	0,40	14,90	1,00	0,40	14,90	29,81	-
	M209	9,52	1,00	0,40	3,81	1,00	0,40	3,81	7,62	-
	M210	9,28	1,00	0,40	3,71	1,00	0,40	3,71	7,42	-
	M211	28,72	1,00	0,40	11,49	1,00	0,40	11,49	22,98	-
	M212	37,82	1,00	0,40	15,13	1,00	0,40	15,13	30,26	-
	M213	42,02	1,00	0,40	16,81	1,00	0,40	16,81	33,62	-

DEMOLIZIONE TOMBINI ESISTENTI

DEMOLIZIONE TOMBINI ESISTENTI			
WBS	ID	VOLUME	VERBALE DI RIFERIMENTO
		m ³	
VIABILITA' SECONDARIA 10	T004	31,92	VS10 - T004 - 2016_10_20
TRATTO 8 DA PK 9+760 A PK 10+580	T005	12,70	AP08 - T005 - 2015_12_15
TRATTO 17 DA PK 20+071 A PK 22+220	T001	3,00	-
TRATTO 25_PA DA PK 28+048A PK 28+983	T002	6,00	-
TRATTO 27_PA DA PK 29+960A PK 31+497	T003	10,00	-

DEMOLIZIONE EDIFICI ESISTENTI

DEMOLIZIONE EDIFICI ESISTENTI					
WBS	ID	VOLUME (vuoto per pieno)	TIPOLOGIA EDIFICI	NOTE	VERBALE DI RIFERIMENTO
		m³			
TRATTO 1 DA PK 0+000 A PK 1+540	E001	95,00	PISCINA		-
	E002	270,00	STRUTTURA PREFABBRICATA	Box in lamiera	-
	E003	230,00	EDIFICIO MURATURA		-
	E004	130,00	EDIFICIO MURATURA		-
	E005	270,00	EDIFICIO MURATURA		-
	E005A	55,44			
SV02 SVINCOLO TUMMINIA	E006	260,00	STRUTTURA METALLICA PREFABBRICATA	Area di servizio dismessa (quantificata esclusivamente la volumetria della struttura prefabbricata fuori terra)	-
Viabilità secondaria 16	E006A	11,53	EDIFICIO MURATURA		VS16 - E006A - 2015_10_14
SV03 SVINCOLO CIMINNA	E007	420,00	TETTOIA METALLICA	Deposito materiali edili	-
	E008	1300,00	EDIFICIO MURATURA		-
TRATTO 7 DA PK 8+880 A PK 9+760	E009	60,00	EDIFICIO MURATURA	Rudere	-
SV05 SVINCOLO CEFALA' DIANA	E010	360,00	STRUTTURA PREFABBRICATA	Box in lamiera	-
	E011	260,00	EDIFICIO MURATURA E PREFABBRICATO		-
VS29bis	E011A	13,62	EDIFICIO MURATURA		VS29bis - E011A - 2017_03_28
SV06 SVINCOLO MEZZOJUSO	E012	75,00	STRUTTURA PREFABBRICATA	Tendone	-
	E013	60,00	STRUTTURA PREFABBRICATA	Box in lamiera	-
	E014	1400,00	STRUTTURA METALLICA	Serra (struttura metallica e ricoperta in policarbonato)	-
TRATTO 11 DA PK 13+590 A PK 14+233	E015	91,25	EDIFICIO MURATURA		-
	E016	150,00	STRUTTURA PREFABBRICATA	Box in lamiera	-
	E017	51,22	STRUTTURA PREFABBRICATA	Box in lamiera	-
TRATTO 15 DA PK 17+968 A PK 19+778	E018	60,00	EDIFICIO MURATURA	Deposito materiali edili	-
TRATTO 17 DA PK 20+071 A PK 22+220	E019	60,00	STRUTTURA PREFABBRICATA	Attività commerciale con zona attrezzata con gazebo e cassette in legno per esposizione	-
	E020	970,00	STRUTTURA PREFABBRICATA	Autosalone (considerare una porzione)	-
TRATTO 18 DA PK 22+220 A PK 24+060	E021	119,33	EDIFICIO MURATURA	Cabina elettrica	VS41 - E021, E022 - 2014_11_28
	E022		EDIFICIO MURATURA	Rudere	
	E023	80,00	STRUTTURA PREFABBRICATA	Tettoia	-
SV11 SVINCOLO VICARI SUD	E024	800,00	EDIFICIO MURATURA	Rudere (Porzione Masseria S. Maria)	-
TRATTI 27_PA DA PK 29+960 A PK 31+497	E025	500,00	EDIFICIO MURATURA	Rudere	-
	E026	20,00	MANUFATTO MURATURA	Vasca per irrigazione	-
TRATTI 28_AG DA PK 31+628 A PK 31+875	E027	1750,00	EDIFICIO MURATURA		-
SV12 SVINCOLO BIVIO MANGANARO	E028	380,00	EDIFICIO MURATURA	Magazzini	-
	E029	120,00	EDIFICIO MURATURA	Cabina elettrica	-
	E030	75,00	STRUTTURA PREFABBRICATA	Magazzini	-