



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 i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

Contraente Generale:
Ing. Pierfrancesco Paglini

BOLOGNETTA S.p.a.

Il Responsabile Ambientale:
Ing. Claudio Lamberti

- PERIZIA DI VARIANTE N.1 -

Titolo elaborato:

DOCUMENTAZIONE TECNICA ECONOMICA Cronoprogramma del Lavori

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

Codice elaborato:	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	PV	CO	PL01	5	0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
1 4	PV_CO_PL01_50_4137	1=1	4 1 3 7	-
5				
4				
3				
2				
1				
0	PRIMA EMISSIONE		LUG-16 S. Battaglia	S. Fortino D. Tironi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

A.T.I. Progettisti :

Capogruppo:

POLITECNICA

INGEGNERIA E ARCHITETTURA

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

Mandante:

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

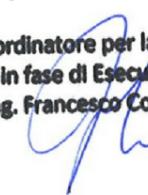


Il Geologo
dott. Pietro Accolti Gil



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

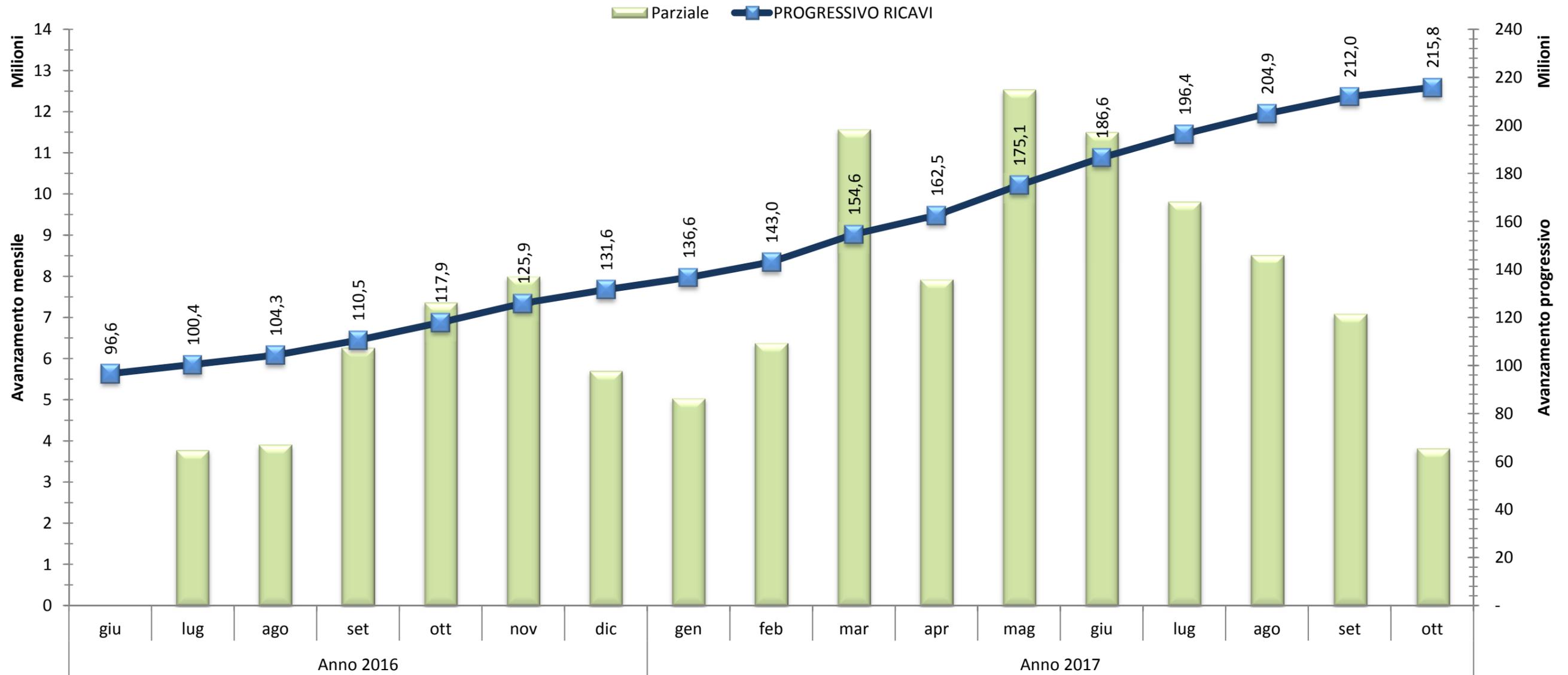
Il Direttore dei Lavori
Ing. Sandro Favero



ANAS S.p.A.

DATA:	PROTOCOLLO:	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CODICE PROGETTO	LO410C E 1101	Dott. Ing. Ettore De la Grennelais

Ammodernamento SS121 - Bolognetta Manganaro CURVA "S" (Lotto 2A+2B ESCLUSE OPERE A.A. n.2)



ID	Nome attività	DURATA g.n.c.	Inizio	Fine	Importi Ricavo	Risorse	2016												2017											
							Tri 1, 2016		Tri 2, 2016		Tri 3, 2016		Tri 4, 2016		Tri 1, 2017		Tri 2, 2017		Tri 3, 2017		Tri 4, 2017									
							gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
355	1 Ordine Tiranti tipo A1 L=31,00mt da 4 trefoli n. 63 ml 1953	15	30/10/15	13/11/15	€ 96 255,37	Sq Tiranti	ranti tipo A1 L=31,00mt da 4 trefoli n. 63 ml 1953																							
356	Scavo di Sbanamento piano di lavoro 2 ordine di tiranti	13	18/03/16	30/03/16	€ 0,00	Sq MT Scavi																								
357	2 Ordine Tiranti tipo B1 L=27,00mt da 4 trefoli n. 50 ml 1350	21	26/04/16	16/05/16	€ 108 998,95	Sq Tiranti	2 Ordine Tiranti tipo B1 L=27,00mt da 4 trefoli n. 50 ml 1350																							
358	Scavo di Sbanamento quota progetto	5	09/06/16	13/06/16	€ 0,00	Sq MT Scavi																								
359	Rivestimento paratia e finiture	65	02/08/16	05/10/16	€ 184 192,43																									
360	Completamento corpo stradale da sez.54 a sez. 63	30	06/10/16	04/11/16	€ 0,00																									
361	OS58 - MURO RAMO 08 - DA KM 0+433.42 AL KM 0+744.19 L=310.77m.	86	26/07/16	19/10/16	€ 389 114,48																									
362	Scavo Fondazione - magrone	14	26/07/16	08/08/16	€ 24 215,11	Sq MT Scavi																								
363	Realizzazione muro in opera	65	09/08/16	12/10/16	€ 347 113,61	Sq C.A.																								
364	Opere di finitura	7	13/10/16	19/10/16	€ 17 785,74	Sq Finiture																								
365	OS60 - MURO RAMO 08 - DA KM 0+9582 L=67.20m.	50	04/07/16	22/08/16	€ 100 615,32																									
366	Scavo Fondazione - magrone	8	04/07/16	11/07/16	€ 8 852,83	Sq MT Scavi																								
367	Realizzazione muro in opera	28	12/07/16	08/08/16	€ 49 868,63	Sq C.A.																								
368	Opere di finitura	14	09/08/16	22/08/16	€ 41 893,86	Sq Finiture																								
369	CORPO STRADALE DX	154	20/10/16	22/03/17	€ 455 767,04																									
370	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma - TRATTO1 56% - SEC8 100%	113	20/10/16	09/02/17	€ 249 724,64		Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma - TRATTO1 56% - SEC8																							
371	Demolizioni-Scavi di Sbanamento - Bonifica	33	20/10/16	21/11/16	€ 111 162,14	Sq MT Scavi	Demolizioni-Scavi di Sbanamento - Bonifica																							
372	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	30	22/11/16	21/12/16	€ 50 523,26	Sq MT Rilevati																								
373	Profilatura Cigli -Scarpate e Sistemazione Terreno Vegetale	28	22/12/16	18/01/17	€ 1 763,02	Sq MT Scavi																								
374	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Em	50	22/12/16	09/02/17	€ 86 276,23	Sq Finiture																								
375	Sovrastruttura stradale - TRATTO1 56% - SEC8 100%	33	26/01/17	27/02/17	€ 172 797,86		Sovrastruttura stradale - TRATTO1 56% - SEC8 100%																							
376	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=35cm	22	26/01/17	16/02/17	€ 59 480,86	Sq MT Rilevati																								
377	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=20cm - SEC8	11	17/02/17	27/02/17	€ 0,00	Sq MT Rilevati																								
378	Pavimentazione Bituminosa	11	17/02/17	27/02/17	€ 113 317,00		Pavimentazione Bituminosa																							
379	Base Sp=17cm	6	17/02/17	22/02/17	€ 71 626,63	Sq Neri																								
380	Binder Sp=6cm	1	23/02/17	23/02/17	€ 41 690,37	Sq Neri																								
381	Binder Sp=7cm SEC8	4	24/02/17	27/02/17	€ 0,00	Sq Neri																								
382	Opere di Finitura - TRATTO1 56% - SEC8 100%	27	24/02/17	22/03/17	€ 33 244,49		Opere di Finitura - TRATTO1 56% - SEC8 100%																							
383	Barriere di Sicurezza e antirumore	23	28/02/17	22/03/17	€ 33 244,49	Sq Barriere																								
384	Segnaletica verticale e orizzontale	5	24/02/17	28/02/17	€ 0,00	Sq Segnaletica																								
385	Deviazione traffico su nuova sede DX tra le sez.8 a sez. 54 e su viabilità 8-9	1	22/03/17	22/03/17	€ 0,00		22/03																							
386	TRATTO 2 - DA KM 1+540 A KM 2+440 (sez. 78 - sez. 123) - SEZ.103-106 PA_106-116_116-119 PA (29%)	977	02/09/14	05/05/17	€ 1 666 301,44		TRATTO 2 - DA KM 1+540 A KM 2+440 (sez. 78 - sez. 123) - S																							
387	OS05 - PARATIA DI PALI SX DAL KM 2+069 AL KM 2+320 - LOTTO 2	822	02/09/14	01/12/16	€ 1 424 307,68		OS05 - PARATIA DI PALI SX DAL KM 2+069 AL KM 2+320 - LOTTO 2																							
388	Pista- Piano di Lavoro	14	02/09/14	15/09/14	€ 0,00	Sq MT Scavi																								
389	Perforazione e getto pali n197 Ø 1000	82	15/09/14	05/12/14	€ 927 252,37	Sq Perf.																								
390	Prove di Continuità - Sondaggi Sonici-Prove Statiche e Dinamiche	29	19/12/14	16/01/15	€ 0,00	Lab.																								
391	Scavo Cordolo di testa Scapitozzatura Pali e getto Magrone L=237.76mt	80	07/01/15	27/03/15	€ 11 721,36	Sq Scapitozzatura																								
392	Assemblaggio Acciao Cordolo di testa	47	05/03/15	20/04/15	€ 18 197,29	Sq C.A.																								
393	Carpenteria getto e disarmo cordolo di testa	39	21/04/15	29/05/15	€ 59 128,53	Sq C.A.																								
394	Scavo di Sbanamento piano di lavoro 1 ordine di tiranti	3	18/05/15	20/05/15	€ 0,00	Sq MT Scavi																								
395	1 Ordine Tiranti tipo A L=25-33,00mt da 4 trefoli n. 38 ml 1094	36	12/06/15	17/07/15	€ 63 823,81	Sq Tiranti	trefoli n. 38 ml 1094																							
396	Scavo di Sbanamento piano di lavoro 2 ordine di tiranti	12	22/08/16	02/09/16	€ 0,00	Sq MT Scavi																								
397	2 Ordine Tiranti tipo B L=30-32,00mt da 4 trefoli n.38 ml 1178	29	06/09/16	04/10/16	€ 89 224,92	Sq Tiranti	2 Ordine Tiranti tipo B L=30-32,00mt da 4 trefoli n.38 ml 1178																							
398	Scavo di Sbanamento quota progetto	3	26/10/16	28/10/16	€ 0,00	Sq MT Scavi																								
399	rivestimento paratia e finiture	32	31/10/16	01/12/16	€ 254 959,35	Sq MT Scavi																								
400	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma - 29%	89	02/12/16	28/02/17	€ 122 019,07		Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma - 29%																							
401	Demolizioni-Scavi di Sbanamento - Bonifica	43	02/12/16	13/01/17	€ 62 616,10	Sq MT Scavi	Demolizioni-Scavi di Sbanamento - Bonifica																							
402	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	4	16/01/17	19/01/17	€ 13 305,36	Sq MT Rilevati																								
403	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	4	23/01/17	26/01/17	€ 1 112,41	Sq MT Scavi																								
404	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Embric	40	20/01/17	28/02/17	€ 44 985,20	Sq Finiture																								
405	Sovrastruttura stradale - 29%	15	24/02/17	10/03/17	€ 92 928,56		Sovrastruttura stradale - 29%																							
406	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=35cm	15	24/02/17	10/03/17	€ 30 537,32	Sq MT Rilevati																								
407	Pavimentazione Bituminosa	3	08/03/17	10/03/17	€ 62 391,24		Pavimentazione Bituminosa																							
408	Base Sp=17cm	2	08/03/17	09/03/17	€ 39 260,01	Sq Neri																								
409	Binder Sp=6cm	1	10/03/17	10/03/17	€ 23 131,23	Sq Neri																								
410	Opere di Finitura - 29%	59	08/03/17	05/05/17	€ 27 046,13		Opere di Finitura - 29%																							

ID	Nome attività	DURATA g.n.c.	Inizio	Fine	Importi Ricavo	Risorse	2016																								2017											
							Tri 1, 2016			Tri 2, 2016			Tri 3, 2016			Tri 4, 2016			Tri 1, 2017			Tri 2, 2017			Tri 3, 2017			Tri 4, 2017														
							gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic												
576	ASSE PRINCIPALE (lavori su semicarreggiata eseguiti per tratti di circa 500mt alla volta sotto senso unico alternato regolato da semaforo)	1 155	14/04/14	11/06/17	€ 3 172 668,16		[Gantt bar spanning from April 2014 to June 2017]																																			
577	TRATTO 3 - DA KM 2+440 A KM 3+789 (sez. 123 - sez. 191 S1) - SEZ.170-173 PA_173-182A_182A-185 PA_186-188 AG_188-191 (23%)	981	14/04/14	19/12/16	€ 1 334 239,44		[Gantt bar spanning from April 2014 to December 2016]																																			
578	INTERFERENZE	1	14/04/14	14/04/14	€ 0,00		[Gantt bar spanning from April 2014 to April 2014]																																			
579	T-21	1	14/04/14	14/04/14	€ 0,00		[Gantt bar spanning from April 2014 to April 2014]																																			
580	OS07 - PARATIE DI PALI SX DAL KM 3+407 AL KM 3+720 - LOTTO 2 - IN VARIANTE	737	02/10/14	07/10/16	€ 1 058 047,92		[Gantt bar spanning from October 2014 to October 2016]																																			
581	Pista- Piano di Lavoro	6	02/10/14	07/10/14	€ 0,00	Sq MT Scavi	[Gantt bar spanning from October 2014 to October 2014]																																			
582	Perforazione e getto pali n181 Ø 1000	57	08/10/14	03/12/14	€ 691 938,86	Sq Perf.	[Gantt bar spanning from October 2014 to December 2014]																																			
583	Scavo Cordolo di testa Scapitozzatura Pali e getto Magrone L=218.93mt	42	07/01/15	17/02/15	€ 10 562,54	Sq Scapitozzatura	[Gantt bar spanning from January 2015 to February 2015]																																			
584	Assemblaggio Acciao Cordolo di testa	35	08/01/16	11/02/16	€ 14 801,38	Sq C.A.	[Gantt bar spanning from January 2016 to February 2016]																																			
585	Carpenteria getto e disarmo cordolo di testa	20	10/02/16	29/02/16	€ 44 521,54	Sq C.A.	[Gantt bar spanning from February 2016 to March 2016]																																			
586	1 Ordine Tiranti tipo A1 E A2 L=25,00mt da 4 trefoli n. 63 ml 1575	22	16/02/16	08/03/16	€ 85 946,82	Sq Tiranti	[Gantt bar spanning from February 2016 to March 2016]																																			
587	Scavo di Sbancamento quota progetto	7	03/06/16	09/06/16	€ 0,00	Sq MT Scavi	[Gantt bar spanning from June 2016 to June 2016]																																			
588	2 Ordine Tiranti tipo B1 L=24mt da 4 trefoli n. 24 ml 576	12	10/06/16	21/06/16	€ 41 208,55	Sq Tiranti	[Gantt bar spanning from June 2016 to July 2016]																																			
589	Scavo di Sbancamento quota progetto	7	02/09/16	08/09/16	€ 0,00	Sq MT Scavi	[Gantt bar spanning from September 2016 to September 2016]																																			
590	rivestimento paratia e finiture	29	09/09/16	07/10/16	€ 169 068,19	Sq C.A.	[Gantt bar spanning from September 2016 to October 2016]																																			
591	Opere Minori	35	23/09/16	27/10/16	€ 51 873,60		[Gantt bar spanning from September 2016 to October 2016]																																			
592	Tombini idraulici	35	23/09/16	27/10/16	€ 51 873,60		[Gantt bar spanning from September 2016 to October 2016]																																			
593	Paratia provvisionale di micropali TP10	21	23/09/16	13/10/16	€ 29 170,36	Sq Perf.	[Gantt bar spanning from September 2016 to October 2016]																																			
594	TP10 + TC14 - pk 3+489 - Circolare in c.a. (I 1500) - Nuov - 25%	14	14/10/16	27/10/16	€ 22 703,24	Sq C.A.	[Gantt bar spanning from October 2016 to October 2016]																																			
595	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma - 23% IN VARIANTE	61	23/09/16	22/11/16	€ 88 740,49		[Gantt bar spanning from September 2016 to November 2016]																																			
596	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	15	23/09/16	07/10/16	€ 43 914,66	Sq MT Scavi	[Gantt bar spanning from September 2016 to October 2016]																																			
597	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato Muro TR	8	28/10/16	04/11/16	€ 38 078,95	Sq MT Rilevati	[Gantt bar spanning from October 2016 to November 2016]																																			
598	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	12	07/11/16	18/11/16	€ 6 746,88	Sq MT Scavi	[Gantt bar spanning from November 2016 to November 2016]																																			
599	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Embric	16	07/11/16	22/11/16	€ 0,00	Sq Finiture	[Gantt bar spanning from November 2016 to November 2016]																																			
600	Sovrastuttura stradale - 23% IN VARIANTE	10	23/11/16	02/12/16	€ 117 749,45		[Gantt bar spanning from November 2016 to December 2016]																																			
601	Fondazione Stradale con Misto Cementato Sp=25cm	6	23/11/16	28/11/16	€ 40 137,99	Sq MT Rilevati	[Gantt bar spanning from November 2016 to December 2016]																																			
602	Pavimentazione Bituminosa	4	29/11/16	02/12/16	€ 77 611,46		[Gantt bar spanning from December 2016 to December 2016]																																			
603	Base Rigenerata Sp=18cm	2	29/11/16	30/11/16	€ 48 792,35	Sq Neri	[Gantt bar spanning from December 2016 to December 2016]																																			
604	Binder Sp=6cm	2	01/12/16	02/12/16	€ 28 819,11	Sq Neri	[Gantt bar spanning from December 2016 to December 2016]																																			
605	Opere di Finitura - 23% IN VARIANTE	21	29/11/16	19/12/16	€ 17 828,05		[Gantt bar spanning from December 2016 to December 2016]																																			
606	Barriere di Sicurezza	17	29/11/16	15/12/16	€ 17 828,05	Sq Barriere	[Gantt bar spanning from December 2016 to December 2016]																																			
607	Segnaletica verticale e orizzontale	4	16/12/16	19/12/16	€ 0,00	Sq Segnaletica	[Gantt bar spanning from December 2016 to December 2016]																																			
608	VN06 - NUOVO PONTE "AGLIASTRAZZO" PK 3+789 - 3+814	547	22/09/14	21/03/16	€ 487 728,52		[Gantt bar spanning from September 2014 to March 2016]																																			
609	Spalla S2	197	29/09/14	13/04/15	€ 433 955,68		[Gantt bar spanning from September 2014 to April 2015]																																			
610	Scavo Piazzola	10	29/09/14	08/10/14	€ 433 955,70	Sq MT Scavi	[Gantt bar spanning from September 2014 to October 2014]																																			
611	Perforazione e getto pali n14 Pali Ø 800 L=16mt ml 224	4	07/10/14	10/10/14	€ 0,00	Sq Perf.	[Gantt bar spanning from October 2014 to October 2014]																																			
612	Scavo Fondazione	12	08/01/15	19/01/15	€ 0,00	Sq MT Scavi	[Gantt bar spanning from January 2015 to January 2015]																																			
613	Scapitozzatura Pali e Magrone	4	20/01/15	23/01/15	€ 0,00	Sq Scapitozzatura	[Gantt bar spanning from January 2015 to January 2015]																																			
614	Assemblaggio Acciao Fondazione	6	05/02/15	10/02/15	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar spanning from February 2015 to February 2015]																																			
615	Carpenteria e Getto Fondazione	3	18/02/15	20/02/15	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar spanning from February 2015 to February 2015]																																			
616	Assemblaggio Acciao Elevazione	2	07/04/15	08/04/15	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar spanning from April 2015 to April 2015]																																			
617	Carpenteria e Getto Elevazione	5	09/04/15	13/04/15	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar spanning from April 2015 to April 2015]																																			
618	Spalla S1	191	22/09/14	31/03/15	€ 0,00		[Gantt bar spanning from September 2014 to March 2015]																																			
619	Scavo Piazzola	9	22/09/14	30/09/14	€ 0,00	Sq MT Scavi	[Gantt bar spanning from September 2014 to September 2014]																																			
620	Perforazione e getto pali n14 Pali Ø 800 L=16mt ml 224	3	01/10/14	03/10/14	€ 0,00	Sq Perf.	[Gantt bar spanning from October 2014 to October 2014]																																			
621	Scavo Fondazione	12	08/01/15	19/01/15	€ 0,00	Sq MT Scavi	[Gantt bar spanning from January 2015 to January 2015]																																			
622	Scapitozzatura Pali e Magrone	4	20/01/15	23/01/15	€ 0,00	Sq Scapitozzatura	[Gantt bar spanning from January 2015 to January 2015]																																			
623	Assemblaggio Acciao Fondazione	4	26/01/15	29/01/15	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar spanning from January 2015 to January 2015]																																			
624	Carpenteria e Getto Fondazione	4	09/02/15	12/02/15	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar spanning from February 2015 to February 2015]																																			
625	Assemblaggio Acciao Elevazione	21	13/02/15	05/03/15	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar spanning from February 2015 to March 2015]																																			
626	Carpenteria e Getto Elevazione	26	06/03/15	31/03/15	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar spanning from March 2015 to March 2015]																																			
627	Impalcato -Appoggi-Varo Travi in Acciao	19	03/08/15	21/08/15	€ 0,00	Sq Impalcati	[Gantt bar spanning from August 2015 to August 2015]																																			
628	Predalles- Soletta	22	21/09/15	12/10/15	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar spanning from September 2015 to October 2015]																																			

ID	Nome attività	DURATA g.n.c.	Inizio	Fine	Importi Ricavo	Risorse	2016																								2017											
							Tri 1, 2016			Tri 2, 2016			Tri 3, 2016			Tri 4, 2016			Tri 1, 2017			Tri 2, 2017			Tri 3, 2017			Tri 4, 2017														
							gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic												
685	OS77 - PARATIA DI PALI Rampa 3	684	27/11/14	10/10/16	€ 1 121 371,60		-----																																			
686	Pista- Piano di Lavoro	15	27/11/14	11/12/14	€ 0,00	Sq MT Scavi																																				
687	Perforazione e getto pali n145 Ø 1000	232	12/12/14	31/07/15	€ 688 684,29	Sq Perf.																																				
688	Scavo Cordolo di testa Scapitozzatura Pali e getto Magrone L=174.86mt	50	03/08/15	21/09/15	€ 8 067,37	Sq Scapitozzatura																																				
689	Assemblaggio Acciaio Cordolo di testa	42	15/10/15	25/11/15	€ 13 896,59	Sq C.A.																																				
690	Carpenteria getto e disarmo cordolo di testa	10	24/11/15	03/12/15	€ 33 990,83	Sq C.A.																																				
691	1 Ordine Tiranti tipo A1 L=27,00mt da 5 trefoli n. 73 ml 1971	25	05/02/16	29/02/16	€ 115 547,30	Sq Tiranti	----- 1 Ordine Tiranti tipo A1 L=27,00mt da 5 trefoli n. 73 ml 1971 -----																																			
692	Scavo di Sbancamento piano di lavoro 2 ordine di tiranti	15	03/06/16	17/06/16	€ 0,00	Sq MT Scavi																																				
693	2 Ordine Tiranti tipo B1 L=27,00mt da 5 trefoli n.30 ml 810+ drenaggi	23	20/06/16	12/07/16	€ 74 151,65	Sq Tiranti	----- 2 Ordine Tiranti tipo B1 L=27,00mt da 5 trefoli n.30 ml 810+ drenaggi -----																																			
694	Scavo di Sbancamento quota progetto	8	02/09/16	09/09/16	€ 0,00	Sq MT Scavi																																				
695	rivestimento paratia e finiture	29	12/09/16	10/10/16	€ 187 033,54	Sq C.A.																																				
696	NUOVO CAVALCAVIA SV TUMMINIA ALLA PK.2+669.33 l=36.00mt	509	14/04/14	04/09/15	€ 793 815,04		-----																																			
697	Spalla S2	509	14/04/14	04/09/15	€ 793 815,04	Sq C.A.	-----																																			
698	Scavo Piazzola	9	14/04/14	22/04/14	€ 793 815,08	Sq MT Scavi																																				
699	Perforazione e getto pali n25 Pali Ø 800 L=24mt ml 600	20	30/05/14	18/06/14	€ 0,00	Sq Perf.																																				
700	Scavo Fondazione	10	07/01/15	16/01/15	€ 0,00	Sq MT Scavi																																				
701	Scapitozzatura Pali e Magrone	4	19/01/15	22/01/15	€ 0,00	Sq Scapitozzatura																																				
702	Assemblaggio Acciaio Fondazione	11	08/06/15	18/06/15	€ 0,00	Sq C.A.																																				
703	Carpenteria e Getto Fondazione	4	19/06/15	22/06/15	€ 0,00	Sq C.A.																																				
704	Assemblaggio Acciaio Elevazione	31	23/06/15	23/07/15	€ 0,00	Sq C.A.																																				
705	Carpenteria e Getto Elevazione	33	03/08/15	04/09/15	€ 0,00	Sq C.A.																																				
706	Opere Minori	380	16/04/14	30/04/15	€ 235 743,36		-----																																			
707	Tombini idraulici	380	16/04/14	30/04/15	€ 235 743,36		-----																																			
708	TP08 + TC12 - pk 2+711 - Scatolare in c.a. (3000 x 2000) - Nuovo- 50%	24	07/04/15	30/04/15	€ 121 062,95	Sq C.A.	ro- 50%																																			
709	TS14 - Svincolo Tumminia - Ramo 1 - Tipo scatolare in c.a. dim. 3000 x 63	42	16/04/14	17/06/14	€ 64 355,96	Sq C.A.																																				
710	TS14 BIS - Svincolo Tumminia - Ramo 1 - Tipo scatolare in c.a. dim. 30	42	07/05/14	17/06/14	€ 50 324,45	Sq C.A.																																				
711	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma - RAMPA1(40%) RAMP2-3-4(100%)	214	04/10/16	05/05/17	€ 703 954,16		-----																																			
712	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	60	04/10/16	02/12/16	€ 158 175,46	Sq MT Scavi	----- Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica -----																																			
713	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	133	07/12/16	18/04/17	€ 275 457,84	Sq MT Rilevati																																				
714	OS82A - MURO IN T.R. Rampa 1 da pk 0+298 a pk 0+340	40	22/12/16	30/01/17	€ 61 748,45	Sq MT Rilevati																																				
715	OS82C - MURO IN T.R. Rampa 1 da pk 0+298 a pk 0+420	32	31/01/17	03/03/17	€ 179 796,41	Sq MT Rilevati																																				
716	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	24	03/04/17	26/04/17	€ 1 290,82	Sq MT Scavi																																				
717	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Embric	78	17/02/17	05/05/17	€ 27 485,19	Sq Finiture																																				
718	Sovrastruttura stradale - RAMP1(40%) RAMP2-3-4(100%)	14	03/05/17	16/05/17	€ 334 859,28		-----																																			
719	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=35cm	10	03/05/17	12/05/17	€ 51 098,27	Sq MT Rilevati																																				
720	Pavimentazione Bituminosa	7	10/05/17	16/05/17	€ 283 761,02		-----																																			
721	Base Sp=17cm	3	10/05/17	12/05/17	€ 59 047,38	Sq Neri																																				
722	Binder Sp=6cm	2	15/05/17	16/05/17	€ 224 713,63	Sq Neri																																				
723	Opere di Finitura - RAMP1(40%) RAMP2-3-4(100%)	23	15/05/17	06/06/17	€ 73 292,59		-----																																			
724	Barriere di Sicurezza	23	15/05/17	06/06/17	€ 73 292,59	Sq Barriere																																				
725	Segnaletica verticale e orizzontale	2	17/05/17	18/05/17	€ 0,00	Sq Segnaletica																																				
726	VIABILITA' SECONDARIA	1 038	14/04/14	14/02/17	€ 1 794 269,28		-----																																			
727	VS10 - VIABILITA' SECONDARIA N. 10 - 45% (+6% PROVVISORIO DA FASE1)	137	01/10/16	14/02/17	€ 341 654,12		-----																																			
728	INTERFERENZE	1	01/10/16	01/10/16	€ 0,00		◆ 01/10																																			
729	E-MT-15	1	01/10/16	01/10/16	€ 0,00		◆ 01/10																																			
730	E-BT-12	1	01/10/16	01/10/16	€ 0,00		◆ 01/10																																			
731	TRATTO da sez.116B a sez.172	134	04/10/16	14/02/17	€ 341 654,12		-----																																			
732	Opere Minori	53	28/10/16	19/12/16	€ 49 932,26		-----																																			
733	Tombini idraulici	53	28/10/16	19/12/16	€ 49 932,26		-----																																			
734	TP07 + TC10 + TC11 - pk 2+500 - Circolare in c.a. (I 1500) - Nuovo - 30%	20	28/10/16	16/11/16	€ 6 172,36	Sq C.A.	----- TP07 + TC10 + TC11 - pk 2+500 - Circolare in c.a. (I 1500) - Nuovo - 30%																																			
735	TP09 + TC13 - pk 3+195 - ARMCO (I 1000) - Prolungament - 100%	16	15/11/16	30/11/16	€ 26 453,56	Sq C.A.	----- TP09 + TC13 - pk 3+195 - ARMCO (I 1000) - Prolungament - 100%																																			
736	TP10 + TC14 - pk 3+489 - Circolare in c.a. (I 1500) - Nuovo	21	29/11/16	19/12/16	€ 17 306,34	Sq C.A.	----- TP10 + TC14 - pk 3+489 - Circolare in c.a. (I 1500) - Nuovo																																			
737	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma - 45% + 15% viabilità provvisoria a quota inferiore	106	04/10/16	17/01/17	€ 220 058,56		-----																																			
738	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	7	04/10/16	10/10/16	€ 23 639,92	Sq MT Scavi	----- Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica -----																																			
739	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	38	11/10/16	17/11/16	€ 172 004,18	Sq MT Rilevati																																				
740	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	20	18/11/16	07/12/16	€ 10 263,58	Sq MT Scavi																																				

ID	Nome attività	DURATA g.n.c.	Inizio	Fine	Importi Ricavo	Risorse	2016												2017											
							Tri 1, 2016			Tri 2, 2016			Tri 3, 2016			Tri 4, 2016			Tri 1, 2017			Tri 2, 2017			Tri 3, 2017			Tri 4, 2017		
							gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
1304	OS65 - Paratia di pali Ramo 23 - da km 0+249 a km0+293 - Complanari L=62.60	779	29/10/14	15/12/16	€ 103 205,47																									
1305	Pista- Piano di Lavoro	3	29/10/14	31/10/14	€ 0,00	Sq MT Scavi																								
1306	Perforazione e getto pali ml 278 300 1000	10	03/11/14	12/11/14	€ 70 834,78	Sq Perf.																								
1307	Scavo Cordolo di testa Scapitozzatura Pali e getto Magrone L=36.00mt	4	20/04/15	23/04/15	€ 1 568,61	Sq Scapitozzatura																								
1308	Assemblaggio Acciao Cordolo di testa	5	05/06/15	09/06/15	€ 2 191,22	Sq C.A.																								
1309	Carpenteria getto e disarmo cordolo di testa	3	08/06/15	10/06/15	€ 6 981,68	Sq C.A.																								
1310	Scavo di Sbancamento quota progetto	3	09/11/16	11/11/16	€ 0,00	Sq MT Scavi																								
1311	rivestimento paratia e finiture	31	15/11/16	15/12/16	€ 21 629,18	Sq MT Scavi																								
1312	Opere Minori	38	19/09/16	26/10/16	€ 82 525,86																									
1313	Tombini idraulici	38	19/09/16	26/10/16	€ 82 525,86																									
1314	TP21 - pk 7+294 - Ponticello (5000 x 3400) - Prolungamento - 100%	22	19/09/16	10/10/16	€ 49 799,00	Sq C.A.																								
1315	TP22 - pk 7+606 - Scatolare in c.a. (1100 x 1400) - Prolungament -100%	16	11/10/16	26/10/16	€ 32 726,86	Sq C.A.																								
1316	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma	91	27/10/16	25/01/17	€ 358 992,16																									
1317	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	12	27/10/16	07/11/16	€ 62 384,98	Sq MT Scavi																								
1318	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	16	09/11/16	24/11/16	€ 60 855,96	Sq MT Rilevati																								
1319	OS64 - Terra rinforzata Ramo 23 - da km 0+163 a km 0+207 - Complanar	19	25/11/16	13/12/16	€ 201 146,58	Sq MT Rilevati																								
1320	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	3	14/12/16	16/12/16	€ 4 182,34	Sq MT Scavi																								
1321	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Embric	38	19/12/16	25/01/17	€ 30 422,29	Sq Finiture																								
1322	Sovrastruttura stradale	9	26/01/17	03/02/17	€ 40 603,62																									
1323	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=20cm	6	26/01/17	31/01/17	€ 14 008,15	Sq MT Rilevati																								
1324	Pavimentazione Bituminosa	2	02/02/17	03/02/17	€ 26 595,47																									
1325	Binder Sp=7cm	2	02/02/17	03/02/17	€ 26 595,47	Sq Neri																								
1326	Opere di Finitura	8	08/02/17	15/02/17	€ 35 371,73																									
1327	Barriere di Sicurezza	8	08/02/17	15/02/17	€ 35 371,73	Sq Barriere																								
1328	Segnaletica verticale e orizzontale	2	14/02/17	15/02/17	€ 0,00	Sq Segnaletica																								
1329	VS25 - VIABILITA' SECONDARIA N. 25 - 100%	20	02/02/17	21/02/17	€ 67 109,30																									
1330	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma	15	02/02/17	16/02/17	€ 37 067,38																									
1331	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	1	02/02/17	02/02/17	€ 5 945,52	Sq MT Scavi																								
1332	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	1	03/02/17	03/02/17	€ 26 205,60	Sq MT Rilevati																								
1333	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	2	08/02/17	09/02/17	€ 1 421,22	Sq MT Scavi																								
1334	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Embric	7	10/02/17	16/02/17	€ 3 495,04	Sq Finiture																								
1335	Sovrastruttura stradale	4	17/02/17	20/02/17	€ 18 653,92																									
1336	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=20cm	1	17/02/17	17/02/17	€ 6 432,89	Sq MT Rilevati																								
1337	Pavimentazione Bituminosa	1	20/02/17	20/02/17	€ 12 221,03																									
1338	Binder Sp=7cm	1	20/02/17	20/02/17	€ 12 221,03	Sq Neri																								
1339	Opere di Finitura	1	21/02/17	21/02/17	€ 11 388,00																									
1340	Barriere di Sicurezza	1	21/02/17	21/02/17	€ 11 388,00	Sq Barriere																								
1341	Segnaletica verticale e orizzontale	1	21/02/17	21/02/17	€ 0,00	Sq Segnaletica																								
1342	FASE 2	1059	05/11/14	28/09/17	€ 3 887 313,92																									
1343	ASSE PRINCIPALE (lavori su semicarreggiata eseguiti per tratti di circa 500mt alla volta sotto senso unico alternato regolato da semaforo)	1031	05/11/14	31/08/17	€ 2 757 491,20																									
1344	TRATTO 5- DA KM 5+500 A KM 7+060 - SEZ.278-328 (66%)	186	27/02/17	31/08/17	€ 1 388 763,20																									
1345	INTERFERENZE	1	27/02/17	27/02/17	€ 0,00																									
1346	E-BT-9	1	27/02/17	27/02/17	€ 0,00																									
1347	E-BT-20	1	27/02/17	27/02/17	€ 0,00																									
1348	E-BT-21	1	27/02/17	27/02/17	€ 0,00																									
1349	Opere Minori	31	28/02/17	30/03/17	€ 24 688,86																									
1350	Tombini idraulici	31	28/02/17	30/03/17	€ 24 688,86																									
1351	TP19 - pk 6+373 - Circolare in c.a. (2000) - Nuovo 40%	31	28/02/17	30/03/17	€ 24 688,86	Sq C.A.																								
1352	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma - 5 (66%)	121	28/02/17	28/06/17	€ 854 026,88																									
1353	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	52	28/02/17	20/04/17	€ 154 076,22	Sq MT Scavi																								
1354	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato Muro TR	33	21/04/17	23/05/17	€ 58 324,38	Sq MT Rilevati																								
1355	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	21	10/05/17	30/05/17	€ 399,47	Sq MT Scavi																								
1356	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Embric	57	03/05/17	28/06/17	€ 641 226,79	Sq Finiture																								
1357	Sovrastruttura stradale - 5 (66%)	33	15/06/17	17/07/17	€ 421 542,20																									
1358	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=35cm	22	15/06/17	06/07/17	€ 144 408,91	Sq MT Rilevati																								
1359	Pavimentazione Bituminosa	15	03/07/17	17/07/17	€ 277 133,30																									

ID	Nome attività	DURATA g.n.c.	Inizio	Fine	Importi Ricavo	Risorse	2016												2017											
							Tri 1, 2016			Tri 2, 2016			Tri 3, 2016			Tri 4, 2016			Tri 1, 2017			Tri 2, 2017			Tri 3, 2017			Tri 4, 2017		
							gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
1533	RAMPA1-2-3-4-5-6-7-8-9 (100%) - ROT1-2 (100%) + sec 26bis	422	28/09/15	22/11/16	€ 936 169,12		[Gantt bar spanning from 28/09/15 to 22/11/16]																							
1534	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma	375	28/09/15	06/10/16	€ 566 345,32		[Gantt bar spanning from 28/09/15 to 06/10/16]																							
1535	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	317	28/09/15	09/08/16	€ 246 582,20	Sq MT Scavi	[Gantt bar spanning from 28/09/15 to 09/08/16]																							
1536	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	43	10/08/16	21/09/16	€ 272 692,79	Sq MT Rilevati	[Gantt bar spanning from 10/08/16 to 21/09/16]																							
1537	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	7	22/09/16	28/09/16	€ 4 676,69	Sq MT Scavi	[Gantt bar spanning from 22/09/16 to 28/09/16]																							
1538	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia-Embrici- Rivestimenti Muri Pararie	29	08/09/16	06/10/16	€ 42 393,63	Sq Finiture	[Gantt bar spanning from 08/09/16 to 06/10/16]																							
1539	Sovrastruttura stradale	47	22/09/16	07/11/16	€ 299 155,80		[Gantt bar spanning from 22/09/16 to 07/11/16]																							
1540	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=35cm	18	07/10/16	24/10/16	€ 51 514,63	Sq MT Rilevati	[Gantt bar spanning from 07/10/16 to 24/10/16]																							
1541	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=20cm	2	22/09/16	23/09/16	€ 4 968,57	Sq MT Rilevati	[Gantt bar spanning from 22/09/16 to 23/09/16]																							
1542	Pavimentazione Bituminosa	14	25/10/16	07/11/16	€ 242 672,58		[Gantt bar spanning from 25/10/16 to 07/11/16]																							
1543	Base Sp=17cm	7	25/10/16	31/10/16	€ 155 076,14	Sq Neri	[Gantt bar spanning from 25/10/16 to 31/10/16]																							
1544	Binder Sp=6cm	2	03/11/16	04/11/16	€ 79 237,76	Sq Neri	[Gantt bar spanning from 03/11/16 to 04/11/16]																							
1545	Bindere Sp=7cm sec 26bis	1	07/11/16	07/11/16	€ 8 358,68	Sq Neri	[Gantt bar spanning from 07/11/16 to 07/11/16]																							
1546	Opere di Finitura	20	03/11/16	22/11/16	€ 70 667,96		[Gantt bar spanning from 03/11/16 to 22/11/16]																							
1547	Barriere di Sicurezza	16	03/11/16	18/11/16	€ 70 667,96	Sq Barriere	[Gantt bar spanning from 03/11/16 to 18/11/16]																							
1548	Segnaletica verticale e orizzontale	2	21/11/16	22/11/16	€ 0,00	Sq Segnaletica	[Gantt bar spanning from 21/11/16 to 22/11/16]																							
1549	VIABILITA' SECONDARIA	22	22/11/16	13/12/16	€ 26 443,35		[Gantt bar spanning from 22/11/16 to 13/12/16]																							
1550	VS26 - VIABILITA' SECONDARIA N. 26 - 100%	22	22/11/16	13/12/16	€ 26 443,35		[Gantt bar spanning from 22/11/16 to 13/12/16]																							
1551	INTERFERENZE	1	22/11/16	22/11/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 22/11/16 to 22/11/16]																							
1552	E-BT-67	1	22/11/16	22/11/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 22/11/16 to 22/11/16]																							
1553	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma	15	23/11/16	07/12/16	€ 15 403,37		[Gantt bar spanning from 23/11/16 to 07/12/16]																							
1554	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	1	23/11/16	23/11/16	€ 3 639,38	Sq MT Scavi	[Gantt bar spanning from 23/11/16 to 23/11/16]																							
1555	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	1	24/11/16	24/11/16	€ 593,66	Sq MT Rilevati	[Gantt bar spanning from 24/11/16 to 24/11/16]																							
1556	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	4	25/11/16	28/11/16	€ 406,42	Sq MT Scavi	[Gantt bar spanning from 25/11/16 to 28/11/16]																							
1557	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Embrici	9	29/11/16	07/12/16	€ 10 763,91	Sq Finiture	[Gantt bar spanning from 29/11/16 to 07/12/16]																							
1558	Sovrastruttura stradale	4	09/12/16	12/12/16	€ 6 203,98		[Gantt bar spanning from 09/12/16 to 12/12/16]																							
1559	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=20cm	1	09/12/16	09/12/16	€ 2 139,27	Sq MT Rilevati	[Gantt bar spanning from 09/12/16 to 09/12/16]																							
1560	Pavimentazione Bituminosa	1	12/12/16	12/12/16	€ 4 064,71		[Gantt bar spanning from 12/12/16 to 12/12/16]																							
1561	Binder Sp=7cm	1	12/12/16	12/12/16	€ 4 064,71	Sq Neri	[Gantt bar spanning from 12/12/16 to 12/12/16]																							
1562	Opere di Finitura	1	13/12/16	13/12/16	€ 4 836,00		[Gantt bar spanning from 13/12/16 to 13/12/16]																							
1563	Barriere di Sicurezza	1	13/12/16	13/12/16	€ 4 836,00	Sq Barriere	[Gantt bar spanning from 13/12/16 to 13/12/16]																							
1564	Segnaletica verticale e orizzontale	1	13/12/16	13/12/16	€ 0,00	Sq Segnaletica	[Gantt bar spanning from 13/12/16 to 13/12/16]																							
1565	FASE 2	363	20/05/16	17/05/17	€ 1 373 405,76		[Gantt bar spanning from 20/05/16 to 17/05/17]																							
1566	ASSE PRINCIPALE (lavori su semicarreggiata eseguiti per tratti di circa 500mt alla volta sotto senso unico alternato regolato da semaforo)	257	20/05/16	31/01/17	€ 714 736,16		[Gantt bar spanning from 20/05/16 to 31/01/17]																							
1567	TRATTO 7 - DA KM 8+880 A KM 9+760 - SEZ.471B-474B(18%)	71	22/11/16	31/01/17	€ 287 713,58		[Gantt bar spanning from 22/11/16 to 31/01/17]																							
1568	INTERFERENZE	11	22/11/16	02/12/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 22/11/16 to 02/12/16]																							
1569	T-5	1	22/11/16	22/11/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 22/11/16 to 22/11/16]																							
1570	GAS-4	1	22/11/16	22/11/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 22/11/16 to 22/11/16]																							
1571	ACQ-6	1	02/12/16	02/12/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 02/12/16 to 02/12/16]																							
1572	Opere Minori	29	23/11/16	21/12/16	€ 42 125,90		[Gantt bar spanning from 23/11/16 to 21/12/16]																							
1573	Tombini idraulici	29	23/11/16	21/12/16	€ 42 125,90		[Gantt bar spanning from 23/11/16 to 21/12/16]																							
1574	TP26 - pk 9+675 - Scatolare in c.a. (2000 x 2000) - Pulizia	29	23/11/16	21/12/16	€ 42 125,90	Sq C.A.	[Gantt bar spanning from 23/11/16 to 21/12/16]																							
1575	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma - 18%	41	07/12/16	16/01/17	€ 171 756,84		[Gantt bar spanning from 07/12/16 to 16/01/17]																							
1576	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	3	07/12/16	09/12/16	€ 27 239,02	Sq MT Scavi	[Gantt bar spanning from 07/12/16 to 09/12/16]																							
1577	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato Muro TR	3	12/12/16	14/12/16	€ 34 702,34	Sq MT Rilevati	[Gantt bar spanning from 12/12/16 to 14/12/16]																							
1578	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	3	19/12/16	21/12/16	€ 0,00	Sq MT Scavi	[Gantt bar spanning from 19/12/16 to 21/12/16]																							
1579	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Embrici	26	22/12/16	16/01/17	€ 109 815,47	Sq Finiture	[Gantt bar spanning from 22/12/16 to 16/01/17]																							
1580	Sovrastruttura stradale - 18%	7	19/01/17	25/01/17	€ 63 534,68		[Gantt bar spanning from 19/01/17 to 25/01/17]																							
1581	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=35cm	5	19/01/17	23/01/17	€ 23 099,63	Sq MT Rilevati	[Gantt bar spanning from 19/01/17 to 23/01/17]																							
1582	Pavimentazione Bituminosa	2	24/01/17	25/01/17	€ 40 435,05		[Gantt bar spanning from 24/01/17 to 25/01/17]																							
1583	Base Sp=17cm	1	24/01/17	24/01/17	€ 24 555,93	Sq Neri	[Gantt bar spanning from 24/01/17 to 24/01/17]																							
1584	Binder Sp=6cm	1	25/01/17	25/01/17	€ 15 879,12	Sq Neri	[Gantt bar spanning from 25/01/17 to 25/01/17]																							
1585	Opere di Finitura - 18%	6	26/01/17	31/01/17	€ 10 296,18		[Gantt bar spanning from 26/01/17 to 31/01/17]																							
1586	Barriere di Sicurezza	5	26/01/17	30/01/17	€ 10 296,18	Sq Barriere	[Gantt bar spanning from 26/01/17 to 30/01/17]																							

ID	Nome attività	DURATA g.n.c.	Inizio	Fine	Importi Ricavo	Risorse	2016												2017											
							Tri 1, 2016			Tri 2, 2016			Tri 3, 2016			Tri 4, 2016			Tri 1, 2017			Tri 2, 2017			Tri 3, 2017			Tri 4, 2017		
							gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
1978	Tratto 14 - da km 16+097 a km 16+360 carreggiata intera e da KM 13+360 a KM 16+680 semicarreggiata AG	884	01/07/14	30/11/16	€ 398 481,76		[Gantt bar from Jan 2016 to Dec 2016]																							
1979	INTERFERENZE	1	01/07/14	01/07/14	€ 0,00		[Gantt bar from Jan 2016 to Jan 2016]																							
1980	E-BT-32	1	01/07/14	01/07/14	€ 0,00		[Gantt bar from Jan 2016 to Jan 2016]																							
1982	CORPO STRADALE	365	02/12/15	30/11/16	€ 398 481,76		[Gantt bar from Dec 2015 to Dec 2016]																							
1983	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma	351	02/12/15	16/11/16	€ 170 272,86		[Gantt bar from Dec 2015 to Nov 2016]																							
1984	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	66	02/12/15	05/02/16	€ 87 301,12	Sq MT Scavi	[Gantt bar from Dec 2015 to Feb 2016]																							
1985	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	7	21/10/16	27/10/16	€ 19 201,52	Sq MT Rilevati	[Gantt bar from Oct 2016 to Oct 2016]																							
1986	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	5	08/02/16	12/02/16	€ 1 958,88	Sq MT Scavi	[Gantt bar from Feb 2016 to Feb 2016]																							
1987	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia-Embrici- Rivestimenti Muri Pararie	20	28/10/16	16/11/16	€ 61 811,34	Sq Finiture	[Gantt bar from Oct 2016 to Nov 2016]																							
1988	Sovrastruttura stradale	12	17/11/16	28/11/16	€ 181 186,70		[Gantt bar from Nov 2016 to Nov 2016]																							
1989	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=35cm	6	17/11/16	22/11/16	€ 63 064,01	Sq MT Rilevati	[Gantt bar from Nov 2016 to Nov 2016]																							
1990	Pavimentazione Bituminosa	6	23/11/16	28/11/16	€ 118 122,69		[Gantt bar from Nov 2016 to Nov 2016]																							
1991	Base Sp=17cm	2	23/11/16	24/11/16	€ 74 529,34	Sq Neri	[Gantt bar from Nov 2016 to Nov 2016]																							
1992	Binder Sp=6cm	4	25/11/16	28/11/16	€ 43 593,35	Sq Neri	[Gantt bar from Nov 2016 to Nov 2016]																							
1993	Opere di Finitura	6	25/11/16	30/11/16	€ 47 022,20		[Gantt bar from Nov 2016 to Nov 2016]																							
1994	Barriere di Sicurezza	4	25/11/16	28/11/16	€ 47 022,20	Sq Barriere	[Gantt bar from Nov 2016 to Nov 2016]																							
1995	Segnaletica verticale e orizzontale	2	29/11/16	30/11/16	€ 0,00	Sq Segnaletica	[Gantt bar from Nov 2016 to Nov 2016]																							
1996	SVINCOLI	981	09/07/14	15/03/17	€ 2 703 556,16		[Gantt bar from Jul 2014 to Mar 2017]																							
1997	SV07 - Svincolo Villafrati Sud - rotonda (80%) - rampa1-2 (100%) - rampa3-4 (80%) - rampa5 (50%)	882	17/07/14	14/12/16	€ 1 267 240,32		[Gantt bar from Jul 2014 to Dec 2016]																							
1998	CV04 - Cavalcavia Svincolo Villafrati Sud	596	17/07/14	03/03/16	€ 652 406,80		[Gantt bar from Jul 2014 to Mar 2016]																							
1999	Spalla S1	147	17/07/14	10/12/14	€ 597 632,20		[Gantt bar from Jul 2014 to Dec 2014]																							
2000	Scavo Piazzola	9	17/07/14	25/07/14	€ 597 632,19	Sq MT Scavi	[Gantt bar from Jul 2014 to Jul 2014]																							
2001	Perforazione e getto pali n15 Pali Ø 800 L=19mt ml 285	3	28/07/14	30/07/14	€ 0,00	Sq Perf.	[Gantt bar from Jul 2014 to Jul 2014]																							
2002	Scavo Fondazione	8	31/07/14	07/08/14	€ 0,00	Sq MT Scavi	[Gantt bar from Jul 2014 to Aug 2014]																							
2003	Prove soniche	3	25/08/14	27/08/14	€ 0,00	Lab.	[Gantt bar from Aug 2014 to Aug 2014]																							
2004	Scapitozzatura Pali e Magrone	2	28/08/14	29/08/14	€ 0,00	Sq Scapitozzatura	[Gantt bar from Aug 2014 to Aug 2014]																							
2005	Assemblaggio Acciaio Fondazione	5	04/09/14	08/09/14	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar from Sep 2014 to Sep 2014]																							
2006	Carpenteria e Getto Fondazione	2	09/09/14	10/09/14	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar from Sep 2014 to Sep 2014]																							
2007	Assemblaggio Acciaio Elevazione	18	03/11/14	20/11/14	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar from Nov 2014 to Nov 2014]																							
2008	Carpenteria e Getto Elevazione	20	21/11/14	10/12/14	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar from Nov 2014 to Dec 2014]																							
2009	Spalla S2	189	22/07/14	26/01/15	€ 0,00		[Gantt bar from Jul 2014 to Jan 2015]																							
2010	Scavo Piazzola	9	22/07/14	30/07/14	€ 0,00	Sq MT Scavi	[Gantt bar from Jul 2014 to Jul 2014]																							
2011	Perforazione e getto pali n15 Pali Ø 800 L=20mt ml 300	5	31/07/14	04/08/14	€ 0,00	Sq Perf.	[Gantt bar from Jul 2014 to Aug 2014]																							
2012	Scavo Fondazione	15	05/08/14	19/08/14	€ 0,00	Sq MT Scavi	[Gantt bar from Aug 2014 to Aug 2014]																							
2013	Prove soniche	1	03/09/14	03/09/14	€ 0,00	Lab.	[Gantt bar from Sep 2014 to Sep 2014]																							
2014	Scapitozzatura Pali e Magrone	6	04/09/14	09/09/14	€ 0,00	Sq Scapitozzatura	[Gantt bar from Sep 2014 to Sep 2014]																							
2015	Assemblaggio Acciaio Fondazione	5	11/09/14	15/09/14	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar from Sep 2014 to Sep 2014]																							
2016	Carpenteria e Getto Fondazione	2	16/09/14	17/09/14	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar from Sep 2014 to Sep 2014]																							
2017	Assemblaggio Acciaio Elevazione	35	11/12/14	14/01/15	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar from Dec 2014 to Jan 2015]																							
2018	Carpenteria e Getto Elevazione	12	15/01/15	26/01/15	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar from Jan 2015 to Jan 2015]																							
2019	Impalcato -Appoggi-Varo Travi in Acciaio	27	05/03/15	31/03/15	€ 0,00	Sq Impalcato	[Gantt bar from Mar 2015 to Mar 2015]																							
2020	Predalles- Soletta	40	18/05/15	26/06/15	€ 0,00	Sq C.A.	[Gantt bar from May 2015 to Jun 2015]																							
2021	Finiture (Marciapiedi- Pluviali- Impermeabilizzazione- Giunti di Dilatazione- Barriere di Sicurezza)	8	22/02/16	29/02/16	€ 50 406,81	Sq Finiture	[Gantt bar from Feb 2016 to Feb 2016]																							
2022	binder	1	03/03/16	03/03/16	€ 4 367,78	Sq Neri	[Gantt bar from Mar 2016 to Mar 2016]																							
2023	Opere Minori	22	18/08/14	08/09/14	€ 32 990,73		[Gantt bar from Aug 2014 to Sep 2014]																							
2024	Tombini idraulici	22	18/08/14	08/09/14	€ 32 990,73		[Gantt bar from Aug 2014 to Sep 2014]																							
2025	TS39 - Svincolo Villafrati sud - Ramo 2 - Tipo Circolare in c.a. Ī 1000	12	18/08/14	29/08/14	€ 16 292,90	Sq C.A.	[Gantt bar from Aug 2014 to Aug 2014]																							
2026	TS40 - Svincolo Villafrati sud - Ramo 1 - Tipo Circolare in c.a. Ī 1000	13	27/08/14	08/09/14	€ 16 697,83	Sq C.A.	[Gantt bar from Aug 2014 to Sep 2014]																							
2027	CORPO STRADALE	500	03/08/15	14/12/16	€ 581 842,88		[Gantt bar from Aug 2015 to Dec 2016]																							
2028	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma	117	03/08/15	27/11/15	€ 358 237,36		[Gantt bar from Aug 2015 to Nov 2015]																							
2029	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	19	03/08/15	21/08/15	€ 101 295,02	Sq MT Scavi	[Gantt bar from Aug 2015 to Aug 2015]																							
2030	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	58	01/09/15	28/10/15	€ 177 122,72	Sq MT Rilevati	[Gantt bar from Sep 2015 to Oct 2015]																							
2031	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	7	29/10/15	04/11/15	€ 5 823,11	Sq MT Scavi	[Gantt bar from Oct 2015 to Nov 2015]																							
2032	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Embrici- Rivestimenti Muri Pararie	23	05/11/15	27/11/15	€ 73 996,48	Sq Finiture	[Gantt bar from Nov 2015 to Nov 2015]																							
2033	Sovrastruttura stradale	391	19/11/15	13/12/16	€ 157 899,84		[Gantt bar from Nov 2015 to Dec 2016]																							

ID	Nome attività	DURATA g.n.c.	Inizio	Fine	Importi Ricavo	Risorse	2016												2017											
							Tri 1, 2016			Tri 2, 2016			Tri 3, 2016			Tri 4, 2016			Tri 1, 2017			Tri 2, 2017			Tri 3, 2017			Tri 4, 2017		
							gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
2207	TP40 + TC41 - pk 18+174 - Circolare in c.a. (I 1000) - Prolungamento	28	22/05/15	18/06/15	€ 18 826,27	Sq C.A.) - Prolungamento																							
2208	TP41 - pk 18+516 - Scatolare in c.a. (5000 x 3000) - Nuovo	23	20/08/14	11/09/14	€ 230 713,91	Sq C.A.																								
2209	CORPO STRADALE	429	02/07/15	02/09/16	€ 404 955,76																									
2210	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma	408	02/07/15	12/08/16	€ 188 177,20																									
2211	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	93	24/04/16	25/07/16	€ 45 308,19	Sq MT Scavi	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica																							
2212	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	14	26/07/16	08/08/16	€ 97 575,91	Sq MT Rilevati																								
2213	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	4	09/08/16	12/08/16	€ 5 205,30	Sq MT Scavi																								
2214	10 TACC -Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Embrici- Rivestimenti Muri Pararie	63	02/07/15	02/09/15	€ 40 087,81	Sq Finiture																								
2215	Sovrastruttura stradale	9	22/08/16	30/08/16	€ 146 533,97																									
2216	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=20cm	5	22/08/16	26/08/16	€ 80 855,31	Sq MT Rilevati																								
2217	Pavimentazione Bituminosa	2	29/08/16	30/08/16	€ 65 678,66																									
2218	Binder Sp=7cm	2	29/08/16	30/08/16	€ 65 678,66	Sq Neri																								
2219	Opere di Finitura	3	31/08/16	02/09/16	€ 70 244,58																									
2220	Barriere di Sicurezza	3	31/08/16	02/09/16	€ 70 244,58	Sq Barriere																								
2221	Segnaletica verticale e orizzontale	1	31/08/16	31/08/16	€ 0,00	Sq Segnaletica																								
2222	FASE 2	1 128	01/07/14	01/08/17	€ 3 026 472,96																									
2223	ASSE PRINCIPALE (lavori su semicarreggiata eseguiti per tratti di circa 500mt alla volta sotto senso unico alternato regolato da semaforo)	1 128	01/07/14	01/08/17	€ 1 984 519,84																									
2224	Tratto 14 - da km 16+100 a km 17+968 semicarreggiata PA	118	30/11/16	27/03/17	€ 830 169,36																									
2225	INTERFERENZE	1	30/11/16	30/11/16	€ 0,00		30/11																							
2226	T-28	1	30/11/16	30/11/16	€ 0,00		30/11																							
2227	E-BT-34	1	30/11/16	30/11/16	€ 0,00		30/11																							
2228	E-BT-36	1	30/11/16	30/11/16	€ 0,00		30/11																							
2229	T-10	1	30/11/16	30/11/16	€ 0,00		30/11																							
2230	CORPO STRADALE	117	01/12/16	27/03/17	€ 830 169,36																									
2231	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma	90	01/12/16	28/02/17	€ 354 733,48																									
2232	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	43	01/12/16	12/01/17	€ 181 876,81	Sq MT Scavi	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica																							
2233	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	14	13/01/17	26/01/17	€ 40 003,31	Sq MT Rilevati																								
2234	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	15	27/01/17	10/02/17	€ 4 081,04	Sq MT Scavi																								
2235	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Embrici- Rivestimenti Muri Pararie	33	27/01/17	28/02/17	€ 128 772,31	Sq Finiture																								
2236	Sovrastruttura stradale	19	02/03/17	20/03/17	€ 377 472,92																									
2237	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=35cm	13	02/03/17	14/03/17	€ 131 383,77	Sq MT Rilevati																								
2238	Pavimentazione Bituminosa	6	15/03/17	20/03/17	€ 246 089,16																									
2239	Base Sp=17cm	2	15/03/17	16/03/17	€ 155 269,09	Sq Neri																								
2240	Binder Sp=6cm	4	17/03/17	20/03/17	€ 90 820,08	Sq Neri																								
2241	Opere di Finitura	7	21/03/17	27/03/17	€ 97 962,93																									
2242	Barriere di Sicurezza	7	21/03/17	27/03/17	€ 97 962,93	Sq Barriere																								
2243	Segnaletica verticale e orizzontale	1	21/03/17	21/03/17	€ 0,00	Sq Segnaletica																								
2244	Tratto 15 - da km 17+968 a km 19+778 - semicarreggiata PA	127	12/09/16	16/01/17	€ 813 258,64																									
2245	INTERFERENZE	1	12/09/16	12/09/16	€ 0,00		12/09																							
2246	T-10	1	12/09/16	12/09/16	€ 0,00		12/09																							
2247	E-BT-38	1	12/09/16	12/09/16	€ 0,00		12/09																							
2248	T-11	1	12/09/16	12/09/16	€ 0,00		12/09																							
2249	T-12	1	12/09/16	12/09/16	€ 0,00		12/09																							
2250	Opere Minori	14	13/09/16	26/09/16	€ 16 455,79																									
2251	Tombini idraulici	14	13/09/16	26/09/16	€ 16 455,79																									
2252	TP42 - pk 19+200 - Circolare in c.a. (I 1000) - Prolungamento	14	13/09/16	26/09/16	€ 16 455,79	Sq C.A.	TP42 - pk 19+200 - Circolare in c.a. (I 1000) - Prolungamento																							
2253	CORPO STRADALE	126	13/09/16	16/01/17	€ 796 802,88																									
2254	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma	58	13/09/16	09/11/16	€ 377 904,44																									
2255	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	22	13/09/16	04/10/16	€ 151 929,63	Sq MT Scavi	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica																							
2256	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	3	05/10/16	07/10/16	€ 28 996,79	Sq MT Rilevati																								
2257	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	10	10/10/16	19/10/16	€ 3 877,43	Sq MT Scavi																								
2258	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Embrici- Rivestimenti Muri Pararie	31	10/10/16	09/11/16	€ 193 100,57	Sq Finiture																								
2259	Sovrastruttura stradale	42	10/11/16	21/12/16	€ 330 255,00																									
2260	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=35cm	28	10/11/16	07/12/16	€ 116 794,98	Sq MT Rilevati																								
2261	Pavimentazione Bituminosa	13	09/12/16	21/12/16	€ 213 460,02																									
2262	Base Sp=17cm	7	09/12/16	15/12/16	€ 134 216,55	Sq Neri																								

ID	Nome attività	DURATA g.n.c.	Inizio	Fine	Importi Ricavo	Risorse	2016																							
							Tri 1, 2016			Tri 2, 2016			Tri 3, 2016			Tri 4, 2016			Tri 1, 2017			Tri 2, 2017			Tri 3, 2017			Tri 4, 2017		
							gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
2668	CORPO STRADALE	533	15/10/14	30/03/16	€ 159 360,39		[Gantt bar from Jan to Mar 2016]																							
2669	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma	265	15/10/14	06/07/15	€ 137 574,83		[Gantt bar from Jan to Mar 2016]																							
2670	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	1	15/10/14	15/10/14	€ 1 311,93	Sq MT Scavi	[Gantt bar from Jan to Mar 2016]																							
2671	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	81	27/04/15	26/06/15	€ 133 155,25	Sq MT Rilevati	[Gantt bar from Apr to Jun 2016]																							
2672	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	4	29/06/15	02/07/15	€ 1 392,73	Sq MT Scavi	[Gantt bar from Jun to Jul 2016]																							
2673	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia-Embrici- Rivestimenti Muri Pararie	8	29/06/15	06/07/15	€ 1 714,92	Sq Finiture	[Gantt bar from Jun to Jul 2016]																							
2674	Sovrastruttura stradale	233	07/07/15	24/02/16	€ 12 334,96		[Gantt bar from Jul to Feb 2016]																							
2675	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=20cm	3	07/07/15	09/07/15	€ 4 234,79	Sq MT Rilevati	[Gantt bar from Jul to Jul 2016]																							
2676	Pavimentazione Bituminosa	1	24/02/16	24/02/16	€ 8 100,17		[Gantt bar from Feb to Feb 2016]																							
2677	Binder Sp=7cm	1	24/02/16	24/02/16	€ 8 100,17	Sq Neri	[Gantt bar from Feb to Feb 2016]																							
2678	Opere di Finitura	35	25/02/16	30/03/16	€ 9 450,60		[Gantt bar from Feb to Mar 2016]																							
2679	Barriere di Sicurezza	1	30/03/16	30/03/16	€ 9 450,60	Sq Barriere	[Gantt bar from Mar to Mar 2016]																							
2680	Segnaletica verticale e orizzontale	1	25/02/16	25/02/16	€ 0,00	Sq Segnaletica	[Gantt bar from Feb to Feb 2016]																							
2681	VS43 - Viabilità secondaria n. 43	11	14/10/16	24/10/16	€ 3 878,61		[Gantt bar from Oct to Oct 2016]																							
2682	CORPO STRADALE	11	14/10/16	24/10/16	€ 3 878,61		[Gantt bar from Oct to Oct 2016]																							
2683	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma	6	14/10/16	19/10/16	€ 755,95		[Gantt bar from Oct to Oct 2016]																							
2684	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	1	14/10/16	14/10/16	€ 639,45	Sq MT Scavi	[Gantt bar from Oct to Oct 2016]																							
2685	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	1	17/10/16	17/10/16	€ 17,91	Sq MT Rilevati	[Gantt bar from Oct to Oct 2016]																							
2686	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	1	18/10/16	18/10/16	€ 68,75	Sq MT Scavi	[Gantt bar from Oct to Oct 2016]																							
2687	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia-Embrici- Rivestimenti Muri Pararie	2	18/10/16	19/10/16	€ 29,84	Sq Finiture	[Gantt bar from Oct to Oct 2016]																							
2688	Sovrastruttura stradale	2	20/10/16	21/10/16	€ 3 122,66		[Gantt bar from Oct to Oct 2016]																							
2689	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=20cm	1	20/10/16	20/10/16	€ 1 076,85	Sq MT Rilevati	[Gantt bar from Oct to Oct 2016]																							
2690	Pavimentazione Bituminosa	1	21/10/16	21/10/16	€ 2 045,81		[Gantt bar from Oct to Oct 2016]																							
2691	Binder Sp=7cm	1	21/10/16	21/10/16	€ 2 045,81	Sq Neri	[Gantt bar from Oct to Oct 2016]																							
2692	Opere di Finitura	1	24/10/16	24/10/16	€ 0,00		[Gantt bar from Oct to Oct 2016]																							
2693	Barriere di Sicurezza	1	24/10/16	24/10/16	€ 0,00	Sq Barriere	[Gantt bar from Oct to Oct 2016]																							
2694	Segnaletica verticale e orizzontale	1	24/10/16	24/10/16	€ 0,00	Sq Segnaletica	[Gantt bar from Oct to Oct 2016]																							
2695	FASE 2	1 038	02/07/14	04/05/17	€ 3 322 064,00		[Gantt bar from Jul 2014 to May 2017]																							
2696	ASSE PRINCIPALE (lavori su semicarreggiata eseguiti per tratti di circa 500mt alla volta sotto senso unico alternato regolato da semaforo)	1 038	02/07/14	04/05/17	€ 2 461 784,48		[Gantt bar from Jul 2014 to May 2017]																							
2697	Tratto 17 - da km 20+071 a km 22+220 - semicarreggiata PA	109	16/01/17	04/05/17	€ 1 181 021,84		[Gantt bar from Jan to May 2017]																							
2698	INTERFERENZE	1	16/01/17	16/01/17	€ 0,00		[Gantt bar from Jan to Jan 2017]																							
2699	T-14	1	16/01/17	16/01/17	€ 0,00		[Gantt bar from Jan to Jan 2017]																							
2700	E-BT-45	1	16/01/17	16/01/17	€ 0,00		[Gantt bar from Jan to Jan 2017]																							
2701	E-BT-22	1	16/01/17	16/01/17	€ 0,00		[Gantt bar from Jan to Jan 2017]																							
2702	E-MT-26	1	16/01/17	16/01/17	€ 0,00		[Gantt bar from Jan to Jan 2017]																							
2703	T-16	1	16/01/17	16/01/17	€ 0,00		[Gantt bar from Jan to Jan 2017]																							
2704	T-F.O.-3	1	16/01/17	16/01/17	€ 0,00		[Gantt bar from Jan to Jan 2017]																							
2705	Opere Minori	14	17/01/17	30/01/17	€ 24 650,93		[Gantt bar from Jan to Jan 2017]																							
2706	Tombini idraulici	14	17/01/17	30/01/17	€ 24 650,93		[Gantt bar from Jan to Jan 2017]																							
2707	TP47 + TC31 - pk 21+749 - Circolare in c.a. (I 2000) - Nuovo	14	17/01/17	30/01/17	€ 24 650,93	Sq C.A.	[Gantt bar from Jan to Jan 2017]																							
2708	CORPO STRADALE	108	17/01/17	04/05/17	€ 1 156 370,88		[Gantt bar from Jan to May 2017]																							
2709	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma	77	17/01/17	03/04/17	€ 629 912,16		[Gantt bar from Jan to Apr 2017]																							
2710	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	46	17/01/17	03/03/17	€ 149 166,56	Sq MT Scavi	[Gantt bar from Jan to Mar 2017]																							
2711	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	6	08/03/17	13/03/17	€ 142 080,05	Sq MT Rilevati	[Gantt bar from Mar to Mar 2017]																							
2712	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	7	14/03/17	20/03/17	€ 11 907,93	Sq MT Scavi	[Gantt bar from Mar to Mar 2017]																							
2713	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Embrici- Rivestimenti Muri Pararie	21	14/03/17	03/04/17	€ 326 757,62	Sq Finiture	[Gantt bar from Mar to Apr 2017]																							
2714	Sovrastruttura stradale	28	24/03/17	20/04/17	€ 419 361,68		[Gantt bar from Mar to Apr 2017]																							
2715	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=35cm	11	24/03/17	03/04/17	€ 147 987,06	Sq MT Rilevati	[Gantt bar from Mar to Apr 2017]																							
2716	Pavimentazione Bituminosa	17	04/04/17	20/04/17	€ 271 374,60		[Gantt bar from Apr to Apr 2017]																							
2717	Base Sp=17cm	10	04/04/17	13/04/17	€ 170 858,66	Sq Neri	[Gantt bar from Apr to Apr 2017]																							
2718	Binder Sp=6cm	3	18/04/17	20/04/17	€ 100 515,95	Sq Neri	[Gantt bar from Apr to Apr 2017]																							
2719	Opere di Finitura	17	18/04/17	04/05/17	€ 107 097,05		[Gantt bar from Apr to May 2017]																							
2720	Barriere di Sicurezza	17	18/04/17	04/05/17	€ 107 097,05	Sq Barriere	[Gantt bar from Apr to May 2017]																							
2721	Segnaletica verticale e orizzontale	2	03/05/17	04/05/17	€ 0,00	Sq Segnaletica	[Gantt bar from May to May 2017]																							
2722	Tratto 18 - da km 22+220 a km 24+060 - semicarreggiata PA	786	02/07/14	25/08/16	€ 1 280 762,56		[Gantt bar from Jul 2014 to Aug 2016]																							
2723	INTERFERENZE	162	02/07/14	10/12/14	€ 0,00		[Gantt bar from Jul 2014 to Dec 2014]																							

ID	Nome attività	DURATA g.n.c.	Inizio	Fine	Importi Ricavo	Risorse	2016												2017											
							Tri 1, 2016			Tri 2, 2016			Tri 3, 2016			Tri 4, 2016			Tri 1, 2017			Tri 2, 2017			Tri 3, 2017			Tri 4, 2017		
							gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
3505	Perforazione e getto pali n124 Ø 1000mm Ltot=1954 (n°6 L=8ml; n°5 L=10ml; n°14 L=12ml; n°30 L=14ml; n°14 L=16ml; n°28 L=18ml; n°27 L=20ml)	75	07/07/14	19/09/14	€ 596 942,69	Sq Perf.	n°28 L=18ml; n°27 L=20ml)																							
3506	Prove di Continuità - Sondaggi Sonici-Prove Statiche e Dinamiche	8	15/12/14	22/12/14	€ 0,00	Lab.																								
3507	Scavo Cordolo di testa Scapitozzatura Pali e getto Magrone	33	15/12/14	16/01/15	€ 6 420,69	Sq Scapitozzatura																								
3508	Assemblaggio Acciaio Cordolo di testa	18	06/02/15	23/02/15	€ 10 093,78	Sq C.A.																								
3509	Carpenteria getto e disarmo cordolo di testa (1,30x1,30 ~ 258mc)	21	24/02/15	16/03/15	€ 29 067,13	Sq C.A.																								
3510	1 Ordine Tiranti tipo A1 L=33mt da 4 trefoli n.27 ml891 - A2 L=28mt da 4 trefoli n.11 ml308 Drenaggi	57	13/04/15	08/06/15	€ 69 340,51	Sq Tiranti	n1891 - A2 L=28mt da 4 trefoli n.11 m308 Drenaggi																							
3511	Scavo di Sbancamento piano di lavoro 2 ordine di tiranti	9	11/04/16	19/04/16	€ 0,00	Sq MT Scavi	2 Ordine Tiranti tipo B1 L=25mt da 4 trefoli n.29 ml.725 Drenaggi																							
3512	2 Ordine Tiranti tipo B1 L=25mt da 4 trefoli n.29 ml.725 -Drenaggi	28	17/05/16	13/06/16	€ 65 311,11	Sq Tiranti																								
3513	Scavo di Sbancamento quota progetto	8	14/06/16	21/06/16	€ 0,00	Sq MT Scavi																								
3514	Rivestimento paratia e finiture	29	19/09/16	17/10/16	€ 148 837,38	Sq C.A.																								
3515	OS54 - PARATIA DI PALI DA KM 33+957 A KM 34+123	887	30/06/14	02/12/16	€ 929 882,48		[Gantt bar for OS54 project]																							
3516	Pista- Piano di Lavoro	8	30/06/14	07/07/14	€ 0,00	Sq MT Scavi																								
3517	Perforazione e getto pali n140 Ø 1000mm Ltot=2044	58	10/07/14	05/09/14	€ 572 854,58	Sq Perf.																								
3518	Prove di Continuità - Sondaggi Sonici-Prove Statiche e Dinamiche	8	08/09/14	15/09/14	€ 0,00	Lab.																								
3519	Scavo Cordolo di testa Scapitozzatura Pali e getto Magrone	59	14/01/15	13/03/15	€ 7 463,91	Sq Scapitozzatura																								
3520	Assemblaggio Acciaio Cordolo di testa	25	16/03/15	09/04/15	€ 11 408,20	Sq C.A.																								
3521	Carpenteria getto e disarmo cordolo di testa (1,30x1,30 ~ 258mc)	49	10/04/15	28/05/15	€ 32 217,10	Sq C.A.																								
3522	1 Ordine Tiranti tipo A1 L=33mt da 4 trefoli n.27 ml891 - A2 L=28mt da 4 trefoli n.11 ml308 Drenaggi	30	11/05/15	09/06/15	€ 78 319,09	Sq Tiranti	n1891 - A2 L=28mt da 4 trefoli n.11 m308 Drenaggi																							
3523	Scavo di Sbancamento piano di lavoro 2 ordine di tiranti	25	15/03/16	08/04/16	€ 0,00	Sq MT Scavi	2 Ordine Tiranti tipo B1 L=25mt da 4 trefoli n.29 ml.725 -Drenaggi																							
3524	2 Ordine Tiranti tipo B1 L=25mt da 4 trefoli n.29 ml.725 -Drenaggi	17	11/04/16	27/04/16	€ 69 563,63	Sq Tiranti																								
3525	Scavo di Sbancamento quota progetto	12	28/04/16	09/05/16	€ 0,00	Sq MT Scavi																								
3526	Rivestimento paratia e finiture	46	18/10/16	02/12/16	€ 158 055,95	Sq C.A.																								
3527	OS80 - PARATIE DI PALI -Rampa 1-Rot 2 - Rampa 6	949	14/04/14	17/11/16	€ 738 840,16		[Gantt bar for OS80 project]																							
3528	Interferenze	253	14/04/14	22/12/14	€ 0,00																									
3529	T-F.O.-4	1	11/12/14	11/12/14	€ 0,00																									
3530	T-7	1	14/04/14	14/04/14	€ 0,00																									
3531	E-MT-31	1	22/12/14	22/12/14	€ 0,00																									
3532	REALIZZAZIONE PARATIA	802	08/09/14	17/11/16	€ 738 840,16		[Gantt bar for REALIZZAZIONE PARATIA project]																							
3533	Pista- Piano di Lavoro	9	05/02/15	13/02/15	€ 0,00	Sq MT Scavi																								
3534	Perforazione e getto pali n189 Ø 800 Ltot=2425ml (n°29 L=9ml; n°40 L=11ml; n°38 L=13ml; n°82 L=15ml)	122	08/09/14	07/01/15	€ 468 625,84	Sq Perf.	; n°82 L=15ml)																							
3535	Prove di Continuità - Sondaggi Sonici-Prove Statiche e Dinamiche	12	08/01/15	19/01/15	€ 0,00	Lab.																								
3536	Scavo Cordolo di testa Scapitozzatura Pali e getto Magrone L=167,13mt	36	07/04/15	12/05/15	€ 6 119,95	Sq Scapitozzatura																								
3537	Assemblaggio Acciaio Cordolo di testa	24	18/05/15	10/06/15	€ 10 117,13	Sq C.A.																								
3538	Carpenteria getto e disarmo cordolo di testa (1,00x1,00 ~ 189mc)	26	11/06/15	06/07/15	€ 21 019,49	Sq C.A.																								
3539	1 Ordine Tiranti L=27mt da 4 trefoli n.49 ml1323 su cordolo cls - L=29mt da 4 trefoli n.40 ml1160	483	24/06/15	18/10/16	€ 101 475,53	Sq Tiranti	1 Ordine Tiranti L=27mt da 4 trefoli n.49 ml1323 su cordolo cls - L=29mt da 4 trefoli n.40 ml1160																							
3540	Scavo di Sbancamento piano di lavoro drenaggi	8	19/10/16	26/10/16	€ 0,00	Sq MT Scavi																								
3541	Scavo di Sbancamento quota progetto	12	27/10/16	07/11/16	€ 0,00	Sq MT Scavi																								
3542	Rivestimento paratia e finiture	9	09/11/16	17/11/16	€ 131 482,22	Sq C.A.																								
3543	ST09 - Sottovia 05 Pk 30+257 (sez.1515) NUOVA STRUTTURA SU ENTRAMBE LE CARREGGIE	163	10/11/16	21/04/17	€ 473 688,12		[Gantt bar for ST09 project]																							
3544	Demolizione e rimozione barriere e giunti	6	10/11/16	15/11/16	€ 0,00	Sq Dem. Imp..																								
3545	Scavo Fondazioni	3	16/11/16	18/11/16	€ 22 790,69	Sq MT Scavi																								
3546	Pulizia e Magrone	1	21/11/16	21/11/16	€ 9 388,94	Sq C.A.																								
3547	Assemblaggio Acciaio platea e Fondazioni muri	24	22/11/16	15/12/16	€ 45 890,68	Sq C.A.																								
3548	Carpenteria e Getto platea e Fondazioni muri	33	16/12/16	17/01/17	€ 83 337,23	Sq C.A.																								
3549	Assemblaggio Acciaio Elevazioni	23	18/01/17	09/02/17	€ 34 089,21	Sq C.A.																								
3550	Carpenteria e Getto Elevazioni	14	10/02/17	23/02/17	€ 78 551,86	Sq C.A.																								
3551	Soletta e cordoli	26	24/02/17	21/03/17	€ 65 600,53	Sq C.A.																								
3552	Finiture (Marciapiedi- Pluviali- Impermeabilizzazione- Giunti di Dilatazione- B)	10	22/03/17	31/03/17	€ 127 291,91	Sq Finiture																								
3553	Ripristini strutturali	19	03/04/17	21/04/17	€ 6 747,03	Sq Ripristini																								
3554	Secondarie e Svincoli	1 310	28/02/14	29/09/17	€ 2 995 905,60		[Gantt bar for Secondarie e Svincoli project]																							
3555	VS 48 VIABILITA' SECONDARIA N. 48	792	28/02/14	29/04/16	€ 308 098,00		[Gantt bar for VS 48 project]																							
3556	Interferenze	235	28/02/14	20/10/14	€ 0,00																									
3557	E-MT-29	1	20/10/14	20/10/14	€ 0,00																									

ID	Nome attività	DURATA g.n.c.	Inizio	Fine	Importi Ricavo	Risorse	2016												2017											
							Tri 1, 2016			Tri 2, 2016			Tri 3, 2016			Tri 4, 2016			Tri 1, 2017			Tri 2, 2017			Tri 3, 2017			Tri 4, 2017		
							gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
4540	Espianto e trapianto specie di pregio	1 450	04/11/13	23/10/17	€ 1 212 547,44		[Gantt bar spanning from 04/11/13 to 23/10/17]																							
4541	Sistemazione area di stoccaggio	117	04/11/13	28/02/14	€ 116 710,08		[Gantt bar spanning from 04/11/13 to 28/02/14]																							
4542	Espianto e manutenzione	1367	04/11/13	01/08/17	€ 600 960,48		[Gantt bar spanning from 04/11/13 to 01/08/17]																							
4543	Trapianto	43	11/09/17	23/10/17	€ 494 876,88		[Gantt bar spanning from 11/09/17 to 23/10/17]																							
4544	COLLAUDI STATICI	690	27/11/15	16/10/17	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 27/11/15 to 16/10/17]																							
4545	VN03 - VIADOTTO "FERRUZZE 1" SUD (720,00 MT) 25+928 - 26+649 (sez. 1297 - sez. 1334) carr. DX - Dir. AG	2	17/05/16	18/05/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 17/05/16 to 18/05/16]																							
4546	VN04 - VIADOTTO "MONTAGNOLA 2" SUD 31+874 - 32+104 (sez. 1595 - sez. 1606) carr. DX - Dir. AG	1	04/03/16	04/03/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 04/03/16 to 04/03/16]																							
4547	VN05 - VIADOTTO "MONTAGNOLA I" SUD (230,00 MT) 32+527 - 32+757 (sez. 1627 - sez. 1638.A) carr. DX - Dir. AG	1	04/03/16	04/03/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 04/03/16 to 04/03/16]																							
4548	VN06 - Nuovo Ponte Agliastro	1	19/05/16	19/05/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 19/05/16 to 19/05/16]																							
4549	PO01 - Nuovo Ponte Frattina - Svincolo Mezzojuso (Viabilità Secondaria 30)	1	30/11/16	30/11/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 30/11/16 to 30/11/16]																							
4550	PO04 - Nuovo Ponte sul Torrente Mulinazzo - Viabilità Secondaria 16	1	27/11/15	27/11/15	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 27/11/15 to 27/11/15]																							
4551	CV01 - Cavalcavia Svincolo Tumminia	1	13/04/16	13/04/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 13/04/16 to 13/04/16]																							
4552	CV02 - Cavalcavia Pk 3+080,00	1	03/11/16	03/11/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 03/11/16 to 03/11/16]																							
4553	CV03 - Cavalcavia Svincolo Baucina	1	16/10/17	16/10/17	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 16/10/17 to 16/10/17]																							
4554	CV04 - Cavalcavia Svincolo Villafra Sud	1	15/04/16	15/04/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 15/04/16 to 15/04/16]																							
4555	CV05 - Cavalcavia Svincolo Campofelice	1	25/01/16	25/01/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 25/01/16 to 25/01/16]																							
4556	CV06 - Cavalcavia Pk 20+677	1	11/03/16	11/03/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 11/03/16 to 11/03/16]																							
4557	CV07 - Cavalcavia Pk 22+983	1	19/05/16	19/05/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 19/05/16 to 19/05/16]																							
4558	CV08 - Cavalcavia Pk 28+831	1	17/06/16	17/06/16	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 17/06/16 to 17/06/16]																							
4559	CV09 - Cavalcavia Svincolo Manganaro	1	27/04/17	27/04/17	€ 0,00		[Gantt bar spanning from 27/04/17 to 27/04/17]																							
4560							[Gantt bar spanning from 01/10 to 03/10]																							
4561							[Gantt bar spanning from 01/10 to 03/10]																							
4562							[Gantt bar spanning from 01/10 to 03/10]																							

FABBISOGNO MENSILE RISORSE

Nome risorsa	lug-16	ago-16	set-16	ott-16	nov-16	dic-16	gen-17	feb-17	mar-17	apr-17	mag-17	giu-17	lug-17	ago-17	set-17	ott-17
Sq MT Scavi	5	5	12	15	14	9	10	9	8	5	8	6	7	6	3	1
Sq Perf.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
Lab.		1	1	1												
Sq Scapitozzatura	1	1	1	1								1				
Sq C.A.	2	4	10	12	8	5	6	6	5	3	6	5	5	4	2	1
Sq Tiranti	2	1	2	1		1	1	1	1							
Sq Finiture	4	5	10	11	8	5	7	9	10	6	10	9	8	9	6	2
Sq MT Rilevati	3	3	3	6	8	7	8	9	10	7	8	9	6	5	2	1
Sq Neri	1	1	1	1	1	2	1	1	3	2	4	3	3	4	4	2
Sq Barriere	1	1	1	1	2	2	1	2	3	2	2	2	5	4	5	2
Sq Segnaletica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	2
Sq Impalcati	1	1	1				1	1	1		1			1		
Sq Dem. C.A.	2	3	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1
Sq. Ripristini	2	3	4	4	2	3	3	2	2	2	3	3	3	4	4	2
Sq Dem. Imp..				1	1	1	1	1	1	1						
Sq. Perf. + Sq C.A.					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sq Soll.			1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	
Sq Dem. Neri	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1
Sq Pozzo																
Sq Appoggi						1	1	1								
Sq SI Idr				1	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	1	1
Sq Impianti											1	2	2	2	2	1

DETTAGLIO RISORSE

Risorsa	Lab.		
Composizione	Laboratorio mobile di cantiere	n.	1
Risorsa	Sq Appoggi		
Composizione	Sollevatore telescopico	n.	1
	Camion gru	n.	1
	Carpentieri	n.	3
Risorsa	Sq Barriere		
Composizione	Camion gru	n.	1
	Battipalo	n.	1
	Operaio	n.	6
Risorsa	Sq C.A.		
Composizione	Camion gru	n.	1
	Sollevatore telescopico	n.	1
	Carpentieri	n.	3
	Ferraioli	n.	3
Risorsa	Sq Dem. C.A.		
Composizione	Escavatore	n.	2
	Pala	n.	1
	Autocarro	n.	3
Risorsa	Sq Dem. Imp..		
Composizione	Idrodemolitrice	n.	1
	Miniescavatore	n.	1
	Fresa	n.	1
	Autocarro	n.	1
	Operaio	n.	3
Risorsa	Sq Dem. Neri		
Composizione	Fresa	n.	1
	Escavatore	n.	1
	Autocarro	n.	3
	Autobotte	n.	1
	Operaio	n.	2
	Camion gru	n.	1
Risorsa	Sq Finiture		
Composizione	Sollevatore telescopico	n.	1
	Camion gru	n.	1
	Escavatore	n.	1
	Autocarro	n.	1
	Battipalo	n.	1
	Carpentieri	n.	2
	Ferraioli	n.	2
Risorsa	Sq Impalcati		
Composizione	Autogru	n.	2
	Sollevatore telescopico	n.	2
	Autocarro	n.	4
	Operaio	n.	4
	Saldatori	n.	4

Risorsa	Sq Impianti		
Composizione	Camion gru	n.	1
	Sollevatore telescopico	n.	1
	Operaio	n.	4
Risorsa	Sq MT Rilevati		
Composizione	Pala	n.	1
	Escavatore	n.	1
	Rullo	n.	1
	Autocarro	n.	4
	Operaio	n.	2
Risorsa	Sq MT Scavi		
Composizione	Escavatore	n.	1
	Pala	n.	1
	Miniescavatore	n.	1
	Autocarro	n.	4
	Operaio	n.	2
Risorsa	Sq Neri		
Composizione	Finitrice	n.	1
	Rullo	n.	1
	Autocarro	n.	4
	Furgone emulsione	n.	1
	Operaio	n.	3
Risorsa	Sq Perf.		
Composizione	Trivella	n.	1
	Escavatore	n.	1
	Operaio	n.	2
Risorsa	Sq Pozzo		
Composizione	Sollevatore telescopico	n.	1
	Autogru	n.	1
	Miniescavatore	n.	1
	Autocarro	n.	1
	Pompa Spritz	n.	1
	Carpentieri	n.	3
Risorsa	Sq Scapitozzatura		
Composizione	Miniescavatore	n.	1
	Autocarro	n.	1
	Operaio	n.	3
Risorsa	Sq Segnaletica		
Composizione	Camion gru	n.	1
	Operaio	n.	3
Risorsa	Sq SI Idr		
Composizione	Escavatore	n.	1
	Autocarro	n.	2
	Terna	n.	1
	Operaio	n.	3

Risorsa	Sq Soll.		
Composizione	Sollevatore telescopico	n.	1
	Camion gru	n.	1
	Operaio	n.	6
Risorsa	Sq Tiranti		
Composizione	Trivella	n.	1
	Autobotte	n.	1
	Operaio	n.	3
Risorsa	Sq. Ripristini		
Composizione	Sollevatore telescopico	n.	1
	Idrodemolitrice	n.	1
	Camion gru	n.	1
	Operaio	n.	3