



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 rotonda Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Mangano incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

**Bolognetta S.c.p.a.**

Contraente Generale:  
Ing. *Pierfrancesco Paglini*

ROLLO PER LA S.p.a.

Titolo elaborato:

**- PERIZIA DI VARIANTE N.1 -**

**DOCUMENTAZIONE TECNICA ECONOMICA**  
Cronoprogramma dei Lavori

Il Responsabile Ambientale:  
Ing. *Claudio Lamberti*



Codice Unico Progetto (CUP): **F41B03000230001**

OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
<b>PA17/08</b>	<b>PV</b>	<b>CO</b>	<b>PL01</b>	<b>5</b>
				<b>0</b>

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALE:
1	4	PV_CO_PL01_50_4137	1=1	4 1 3 7
5				
4				
3				
2				
1				
0	PRIMA EMISSIONE			
REV.				

A.T.I. Progettisti:

Capogruppo:

**POLITECNICA**  
INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Viale Anasclada, 6 - 50121 Firenze  
tel 055/2001680 fax 055/2344856  
e-mail politec@politecnica.it

Mandante:

**ACS ingegneri**

Via Canani,28/c - 59100 Prato  
tel 0574.527864 fax 0574.588066  
E-mail acs@acsingegneri.it

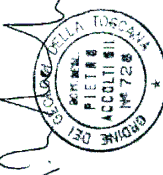
Il Progettista Responsabile

Ing. *Marcello Mancone*



Il Geologo

dott. *Pietro Accolti Gil*



Il Coordinatore per la Sicurezza

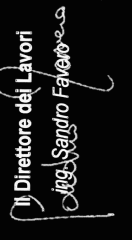
in fase di esecuzione:

Ing. *Francesco Coccante*

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

Il Direttore dei Lavori

Ing. *Sandro Favero*



ANAS S.p.A.

DATA: \_\_\_\_\_

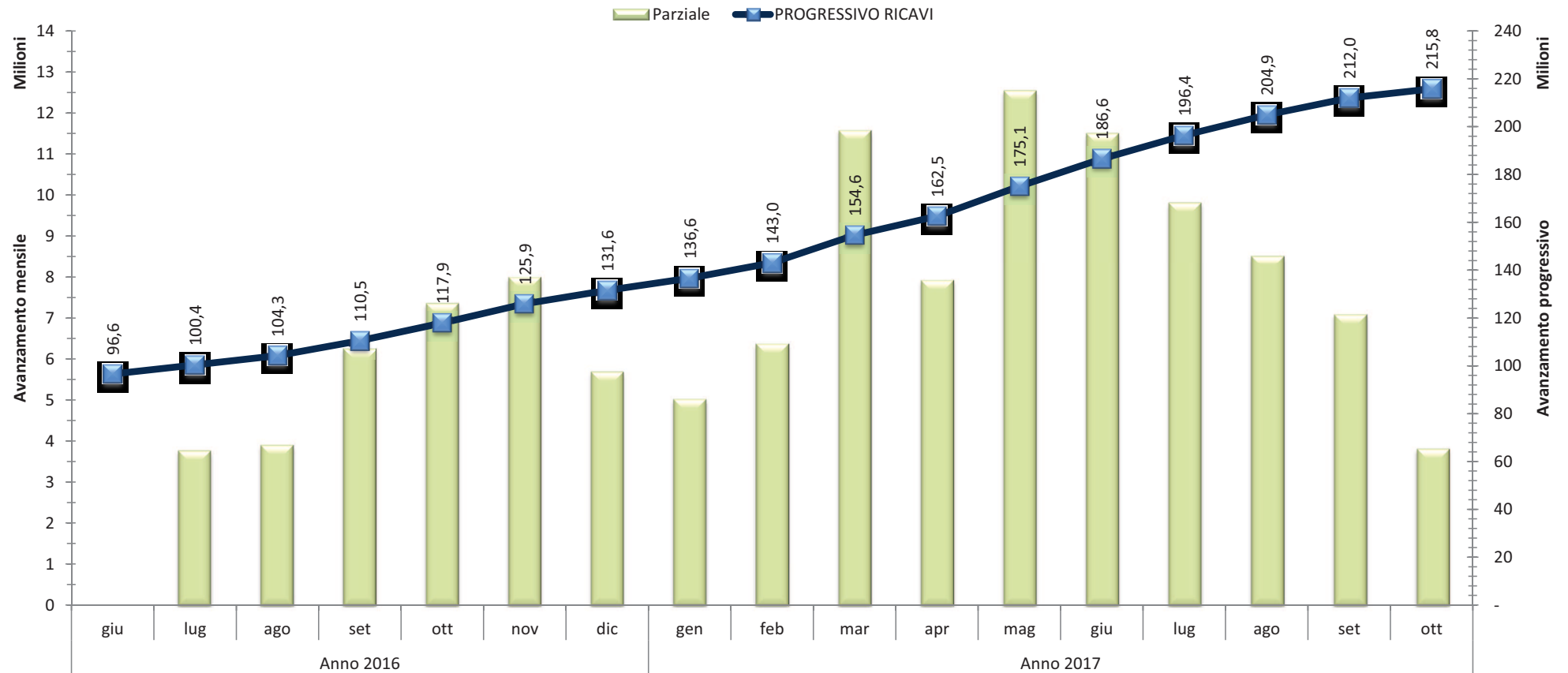
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO

**L0410CE11101**

Dott. Ing. *Ettore De la Grenetlais*

## 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
1077	Barriere di Sicurezza	8	03/07/17	10/07/17	€ 46 074,38	Sq Barriere																				
1078	Segnaletica verticale e orizzontale	2	06/07/17	07/07/17	€ 0,00	Sq Segnaletica																				
1079	Opere Verdi	10	12/06/17	21/06/17	€ 0,00																					
1080	<b>VIABILITA' SECONDARIA</b>	<b>774</b>	<b>04/08/15</b>	<b>15/09/17</b>	<b>€ 484 757,08</b>																					
1081	<b>VS11 - VIABILITA' SECONDARIA N. 11</b>	<b>774</b>	<b>04/08/15</b>	<b>15/09/17</b>	<b>€ 484 757,08</b>																					
1082	<b>CV02 - CAVALCAVIA PK 3+080,0</b>	<b>441</b>	<b>04/08/15</b>	<b>17/10/16</b>	<b>€ 472 417,52</b>																					
1083	<b>Spalla S1</b>	<b>385</b>	<b>04/08/15</b>	<b>22/08/16</b>	<b>€ 188 527,16</b>																					
1084	Scavo Piazzola	1	23/09/15	23/09/15	€ 0,00	Sq MT Scavi																				
1085	Perforazione e getto pali n18 Pali Ø 800 L=26mt ml 468	1	04/08/15	04/08/15	€ 79 223,97	Sq Perf.																				
1086	Scavo Fondazione	1	23/05/16	23/05/16	€ 20 561,51	Sq MT Scavi																				
1087	Scapitozzatura Pali e Magrone	1	31/05/16	31/05/16	€ 1 444,40	Sq Scapitozzatura																				
1088	Assemblaggio Acciao Fondazione	4	22/07/16	25/07/16	€ 11 239,92	Sq C.A.																				
1089	Carpenteria e Getto Fondazione	1	25/07/16	25/07/16	€ 15 936,79	Sq C.A.																				
1090	Assemblaggio Acciao Elevazione	15	26/07/16	09/08/16	€ 34 098,48	Sq C.A.																				
1091	Carpenteria e Getto Elevazione	13	10/08/16	22/08/16	€ 26 022,10	Sq C.A.																				
1092	Impalcato -Appoggi-Varo Travi in Acciao	15	23/08/16	06/09/16	€ 213 442,50	Sq Impalcati																				
1093	Predalles- Soletta	21	07/09/16	27/09/16	€ 41 038,23	Sq C.A.																				
1094	Finiture (Marciapiedi- Pluviali- Impermeabilizzazione- Giunti di Dilatazione)	17	28/09/16	14/10/16	€ 27 514,21	Sq Finiture																				
1095	BINDER	1	17/10/16	17/10/16	€ 1 895,40	Sq Finiture																				
1096	<b>Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma</b>	<b>9</b>	<b>26/07/17</b>	<b>03/08/17</b>	<b>€ 9 724,25</b>																					
1097	Demolizioni-Scavi di Sbanamento - Bonifica	1	26/07/17	26/07/17	€ 0,00	Sq MT Scavi																				
1098	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	5	27/07/17	31/07/17	€ 9 622,61	Sq MT Rilevati																				
1099	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	1	01/08/17	01/08/17	€ 101,64	Sq MT Scavi																				
1100	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Embric	2	02/08/17	03/08/17	€ 0,00	Sq Finiture																				
1101	<b>Sovrastruttura stradale</b>	<b>42</b>	<b>04/08/17</b>	<b>14/09/17</b>	<b>€ 2 615,32</b>																					
1102	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=20cm	33	04/08/17	05/09/17	€ 654,90	Sq MT Rilevati																				
1103	<b>Pavimentazione Bituminosa</b>	<b>9</b>	<b>06/09/17</b>	<b>14/09/17</b>	<b>€ 1 960,42</b>																					
1104	Binder Sp=7cm	9	06/09/17	14/09/17	€ 1 960,42	Sq Neri																				
1105	<b>Opere di Finitura</b>	<b>1</b>	<b>15/09/17</b>	<b>15/09/17</b>	<b>€ 0,00</b>																					
1106	Barriere di Sicurezza	1	15/09/17	15/09/17	€ 0,00	Sq Barriere																				
1107	Segnaletica verticale e orizzontale	1	15/09/17	15/09/17	€ 0,00	Sq Segnaletica																				
1108	<b>FASE 4</b>	<b>1 269</b>	<b>14/04/14</b>	<b>03/10/17</b>	<b>€ 380 487,08</b>																					
1109	<b>SVINCOLI</b>	<b>85</b>	<b>11/07/17</b>	<b>03/10/17</b>	<b>€ 283 245,52</b>																					
1110	<b>SV02 - SVINCOLO TUMMINIA - PK 2+670 (DA PK 2+450 A PK 2+850) - RAMP A1 (20%)</b>	<b>40</b>	<b>25/08/17</b>	<b>03/10/17</b>	<b>€ 163 231,43</b>																					
1111	<b>Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma - 20%</b>	<b>14</b>	<b>25/08/17</b>	<b>07/09/17</b>	<b>€ 86 702,43</b>																					
1112	Demolizioni-Scavi di Sbanamento - Bonifica	4	25/08/17	28/08/17	€ 29 657,69	Sq MT Scavi																				
1113	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	2	29/08/17	30/08/17	€ 51 648,37	Sq MT Rilevati																				
1114	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	2	06/09/17	07/09/17	€ 242,03	Sq MT Scavi																				
1115	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Embric	4	25/08/17	28/08/17	€ 5 154,34	Sq Finiture																				
1116	<b>Sovrastruttura stradale - 20%</b>	<b>16</b>	<b>31/08/17</b>	<b>15/09/17</b>	<b>€ 62 786,73</b>																					
1117	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=35cm	1	05/09/17	05/09/17	€ 9 581,06	Sq MT Rilevati																				
1118	<b>Pavimentazione Bituminosa</b>	<b>16</b>	<b>31/08/17</b>	<b>15/09/17</b>	<b>€ 53 205,67</b>																					
1119	Base Sp=17cm	12	31/08/17	11/09/17	€ 11 071,87	Sq Neri																				
1120	Binder Sp=6cm	4	12/09/17	15/09/17	€ 42 133,80	Sq Neri																				
1121	<b>Opere di Finitura - 20%</b>	<b>22</b>	<b>12/09/17</b>	<b>03/10/17</b>	<b>€ 13 742,27</b>																					
1122	Barriere di Sicurezza	22	12/09/17	03/10/17	€ 13 742,27	Sq Barriere																				
1123	Segnaletica verticale e orizzontale	2	18/09/17	19/09/17	€ 0,00	Sq Segnaletica																				
1124	<b>SV03 - SVINCOLO CIMINNA - PK 5+270 (DA PK 4+850 A PK 5+500) - RAMP A1-3 (50%) corsie alternate con semaforo</b>	<b>14</b>	<b>11/07/17</b>	<b>24/07/17</b>	<b>€ 120 014,08</b>																					
1125	<b>Opere Minori</b>	<b>10</b>	<b>11/07/17</b>	<b>20/07/17</b>	<b>€ 20 771,93</b>																					
1126	<b>Tombini idraulici</b>	<b>10</b>	<b>11/07/17</b>	<b>20/07/17</b>	<b>€ 20 771,93</b>																					
1127	TS18 - Svincolo Ciminna - Ramo 3 - Tipo Circolare in c.a. Ø 1000 (100%)	10	11/07/17	20/07/17	€ 20 771,93	Sq C.A.																				
1128	<b>Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma</b>	<b>11</b>	<b>11/07/17</b>	<b>21/07/17</b>	<b>€ 46 821,90</b>																					
1129	Demolizioni-Scavi di Sbanamento - Bonifica	2	11/07/17	12/07/17	€ 34 458,41	Sq MT Scavi																				
1130	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	2	13/07/17	14/07/17	€ 11 968,00	Sq MT Rilevati																				
1131	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	1	21/07/17	21/07/17	€ 395,49	Sq MT Scavi																				
1132	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Embric	7	11/07/17	17/07/17	€ 0,00	Sq Finiture																				
1133	<b>Sovrastruttura stradale</b>	<b>5</b>	<b>20/07/17</b>	<b>24/07/17</b>	<b>€ 40 901,66</b>																					



































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







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. (l 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	<b>CORPO STRADALE</b>	<b>429</b>	<b>02/07/15</b>	<b>02/09/16</b>	<b>€ 404 955,76</b>																									
2210	<b>Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma</b>	<b>408</b>	<b>02/07/15</b>	<b>12/08/16</b>	<b>€ 188 177,20</b>																									
2211	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	93	24/04/16	25/07/16	€ 45 308,19	Sq MT Scavi																								
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 TACQ -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	<b>Sovrastruttura stradale</b>	<b>9</b>	<b>22/08/16</b>	<b>30/08/16</b>	<b>€ 146 533,97</b>																									
2216	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=20cm	5	22/08/16	26/08/16	€ 80 855,31	Sq MT Rilevati																								
2217	<b>Pavimentazione Bituminosa</b>	<b>2</b>	<b>29/08/16</b>	<b>30/08/16</b>	<b>€ 65 678,66</b>																									
2218	Binder Sp=7cm	2	29/08/16	30/08/16	€ 65 678,66	Sq Neri																								
2219	<b>Opere di Finitura</b>	<b>3</b>	<b>31/08/16</b>	<b>02/09/16</b>	<b>€ 70 244,58</b>																									
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	<b>FASE 2</b>	<b>1 128</b>	<b>01/07/14</b>	<b>01/08/17</b>	<b>€ 3 026 472,96</b>																									
2223	<b>ASSE PRINCIPALE (lavori su semicarreggiata eseguiti per tratti di circa 500mt alla volta sotto senso unico alternato regolato da semaforo)</b>	<b>1 128</b>	<b>01/07/14</b>	<b>01/08/17</b>	<b>€ 1 984 519,84</b>																									
2224	<b>Tratto 14 - da km 16+100 a km 17+968 semicarreggiata PA</b>	<b>118</b>	<b>30/11/16</b>	<b>27/03/17</b>	<b>€ 830 169,36</b>																									
2225	<b>INTERFERENZE</b>	<b>1</b>	<b>30/11/16</b>	<b>30/11/16</b>	<b>€ 0,00</b>		◆ 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	<b>CORPO STRADALE</b>	<b>117</b>	<b>01/12/16</b>	<b>27/03/17</b>	<b>€ 830 169,36</b>																									
2231	<b>Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma</b>	<b>90</b>	<b>01/12/16</b>	<b>28/02/17</b>	<b>€ 354 733,48</b>																									
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	<b>Sovrastruttura stradale</b>	<b>19</b>	<b>02/03/17</b>	<b>20/03/17</b>	<b>€ 377 472,92</b>																									
2237	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=35cm	13	02/03/17	14/03/17	€ 131 383,77	Sq MT Rilevati																								
2238	<b>Pavimentazione Bituminosa</b>	<b>6</b>	<b>15/03/17</b>	<b>20/03/17</b>	<b>€ 246 089,16</b>																									
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	<b>Opere di Finitura</b>	<b>7</b>	<b>21/03/17</b>	<b>27/03/17</b>	<b>€ 97 962,93</b>																									
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	<b>Tratto 15 - da km 17+968 a km 19+778 - semicarreggiata PA</b>	<b>127</b>	<b>12/09/16</b>	<b>16/01/17</b>	<b>€ 813 258,64</b>																									
2245	<b>INTERFERENZE</b>	<b>1</b>	<b>12/09/16</b>	<b>12/09/16</b>	<b>€ 0,00</b>		◆ 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	<b>Opere Minori</b>	<b>14</b>	<b>13/09/16</b>	<b>26/09/16</b>	<b>€ 16 455,79</b>																									
2251	<b>Tombini idraulici</b>	<b>14</b>	<b>13/09/16</b>	<b>26/09/16</b>	<b>€ 16 455,79</b>																									
2252	TP42 - pk 19+200 - Circolare in c.a. (l 1000) - Prolungamento	14	13/09/16	26/09/16	€ 16 455,79	Sq C.A.	↳ TP42 - pk 19+200 - Circolare in c.a. (l 1000) - Prolungamento																							
2253	<b>CORPO STRADALE</b>	<b>126</b>	<b>13/09/16</b>	<b>16/01/17</b>	<b>€ 796 802,88</b>																									
2254	<b>Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma</b>	<b>58</b>	<b>13/09/16</b>	<b>09/11/16</b>	<b>€ 377 904,44</b>																									
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	<b>Sovrastruttura stradale</b>	<b>42</b>	<b>10/11/16</b>	<b>21/12/16</b>	<b>€ 330 255,00</b>																									
2260	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=35cm	28	10/11/16	07/12/16	€ 116 794,98	Sq MT Rilevati																								
2261	<b>Pavimentazione Bituminosa</b>	<b>13</b>	<b>09/12/16</b>	<b>21/12/16</b>	<b>€ 213 460,02</b>																									
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												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
2500	<b>SV09 - Svincolo Vicari Nord - rotatoria (50%) - rampa4-6 (100%) - rampa5 (50%)</b>	<b>748</b>	<b>28/08/14</b>	<b>13/09/16</b>	<b>€ 310 222,60</b>																									
2501	<b>Opere Minori</b>	<b>236</b>	<b>28/08/14</b>	<b>20/04/15</b>	<b>€ 40 445,88</b>																									
2502	<b>Tombini idraulici</b>	<b>236</b>	<b>28/08/14</b>	<b>20/04/15</b>	<b>€ 40 445,88</b>																									
2503	TS47 - Svincolo Vicari Nord - Ramo 3-4 - Tipo Circolare in c.a. l 1000	16	28/08/14	12/09/14	€ 19 331,87	Sq C.A.																								
2504	TS48 - Svincolo Vicari Nord - Ramo 5 - Tipo Circolare in c.a. l 1000	14	07/04/15	20/04/15	€ 21 114,02	Sq C.A.																								
2505	<b>CORPO STRADALE</b>	<b>512</b>	<b>21/04/15</b>	<b>13/09/16</b>	<b>€ 269 776,72</b>																									
2506	<b>Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma</b>	<b>505</b>	<b>21/04/15</b>	<b>06/09/16</b>	<b>€ 148 659,74</b>																									
2507	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	17	21/04/15	07/05/15	€ 28 116,69	Sq MT Scavi																								
2508	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	126	27/04/16	30/08/16	€ 94 012,44	Sq MT Rilevati																								
2509	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	2	31/08/16	01/09/16	€ 4 140,30	Sq MT Scavi																								
2510	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia-Embrici- Rivestimenti Muri Pararie	7	31/08/16	06/09/16	€ 22 390,31	Sq Finiture																								
2511	<b>Sovrastuttura stradale</b>	<b>6</b>	<b>07/09/16</b>	<b>12/09/16</b>	<b>€ 82 770,41</b>																									
2512	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=35cm	2	07/09/16	08/09/16	€ 27 841,54	Sq MT Rilevati																								
2513	<b>Pavimentazione Bituminosa</b>	<b>4</b>	<b>09/09/16</b>	<b>12/09/16</b>	<b>€ 54 928,87</b>																									
2514	Base Sp=17cm	1	09/09/16	09/09/16	€ 34 709,31	Sq Neri																								
2515	Binder Sp=6cm	1	12/09/16	12/09/16	€ 20 219,56	Sq Neri																								
2516	<b>Opere di Finitura</b>	<b>2</b>	<b>12/09/16</b>	<b>13/09/16</b>	<b>€ 38 346,57</b>																									
2517	Barriere di Sicurezza	1	12/09/16	12/09/16	€ 38 346,57	Sq Barriere																								
2518	Segnaletica verticale e orizzontale	1	13/09/16	13/09/16	€ 0,00	Sq Segnaletica																								
2519	<b>SECONDARIE</b>	<b>847</b>	<b>01/07/14</b>	<b>24/10/16</b>	<b>€ 3 339 538,24</b>																									
2520	<b>VS38 + VS38A - ViabilitàO secondaria n. 38 + 38A</b>	<b>835</b>	<b>01/07/14</b>	<b>12/10/16</b>	<b>€ 903 761,20</b>																									
2521	<b>INTERFERENZE</b>	<b>266</b>	<b>01/07/14</b>	<b>23/03/15</b>	<b>€ 0,00</b>																									
2522	T-12	1	01/07/14	01/07/14	€ 0,00																									
2523	T-14	1	01/07/14	01/07/14	€ 0,00																									
2524	E-BT-45	1	23/03/15	23/03/15	€ 0,00																									
2525	T-15	1	01/07/14	01/07/14	€ 0,00																									
2526	E-BT-22	1	23/03/15	23/03/15	€ 0,00																									
2527	E-MT-26	1	16/01/15	16/01/15	€ 0,00																									
2528	<b>Opere Minori</b>	<b>383</b>	<b>01/08/14</b>	<b>18/08/15</b>	<b>€ 66 129,31</b>																									
2529	<b>Tombini idraulici</b>	<b>383</b>	<b>01/08/14</b>	<b>18/08/15</b>	<b>€ 66 129,31</b>																									
2530	TP42 - pk 19+200 - Circolare in c.a. (l 1000) - Prolungamento	21	29/07/15	18/08/15	€ 4 935,57	Sq C.A.																								
2531	TP44 + TC43 + TC44 - pk 20+529 - Circolare in c.a. (Ø 1000) - Prolungamento	31	18/05/15	17/06/15	€ 12 602,12	Sq C.A.																								
2532	TP45 + TC45 + TC46 - pk 21+174 - Scatolare in c.a. doppio (5000 x 300)	21	01/08/14	21/08/14	€ 44 115,69	Sq C.A.																								
2533	TP47 - Pk 21+756 - Circolare in c.a. (Ø 2000)	29	10/12/14	07/01/15	€ 4 475,93	Sq C.A.																								
2534	<b>CORPO STRADALE sec 38</b>	<b>378</b>	<b>01/10/15</b>	<b>12/10/16</b>	<b>€ 618 703,00</b>																									
2535	<b>Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma</b>	<b>366</b>	<b>01/10/15</b>	<b>30/09/16</b>	<b>€ 471 888,48</b>																									
2536	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	4	03/11/15	06/11/15	€ 118 636,03	Sq MT Scavi																								
2537	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	330	01/10/15	25/08/16	€ 325 314,95	Sq MT Rilevati																								
2538	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	15	26/08/16	09/09/16	€ 6 692,70	Sq MT Scavi																								
2539	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia-Embrici- Rivestimenti Muri Pararie	36	26/08/16	30/09/16	€ 21 244,79	Sq Finiture																								
2540	<b>Sovrastuttura stradale</b>	<b>16</b>	<b>12/09/16</b>	<b>27/09/16</b>	<b>€ 99 462,21</b>																									
2541	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=20cm	10	12/09/16	21/09/16	€ 31 158,07	Sq MT Rilevati																								
2542	<b>Pavimentazione Bituminosa</b>	<b>6</b>	<b>22/09/16</b>	<b>27/09/16</b>	<b>€ 68 304,14</b>																									
2543	Binder Sp=7cm	6	22/09/16	27/09/16	€ 68 304,14	Sq Neri																								
2544	<b>Opere di Finitura</b>	<b>15</b>	<b>28/09/16</b>	<b>12/10/16</b>	<b>€ 47 352,31</b>																									
2545	Barriere di Sicurezza	15	28/09/16	12/10/16	€ 47 352,31	Sq Barriere																								
2546	Segnaletica verticale e orizzontale	2	28/09/16	29/09/16	€ 0,00	Sq Segnaletica																								
2547	<b>CORPO STRADALE sec 38a</b>	<b>210</b>	<b>01/10/15</b>	<b>27/04/16</b>	<b>€ 218 928,88</b>																									
2548	<b>Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma</b>	<b>201</b>	<b>01/10/15</b>	<b>18/04/16</b>	<b>€ 166 979,27</b>																									
2549	Demolizioni-Scavi di Sbancamento - Bonifica	4	03/11/15	06/11/15	€ 41 978,78	Sq MT Scavi																								
2550	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	197	01/10/15	14/04/16	€ 115 111,50	Sq MT Rilevati																								
2551	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	4	15/04/16	18/04/16	€ 2 368,19	Sq MT Scavi																								
2552	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia-Embrici- Rivestimenti Muri Pararie	4	15/04/16	18/04/16	€ 7 520,80	Sq Finiture																								
2553	<b>Sovrastuttura stradale</b>	<b>8</b>	<b>15/04/16</b>	<b>22/04/16</b>	<b>€ 35 194,31</b>																									
2554	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=20cm	6	15/04/16	20/04/16	€ 11 025,20	Sq MT Rilevati																								





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												
2668	<b>CORPO STRADALE</b>	533	15/10/14	30/03/16	€ 159 360,39																																					
2669	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma	265	15/10/14	06/07/15	€ 137 574,83																																					
2670	Demolizioni-Scavi di Sbanamento - Bonifica	1	15/10/14	15/10/14	€ 1 311,93	Sq MT Scavi																																				
2671	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	81	07/04/15	26/06/15	€ 133 155,25	Sq MT Rilevati																																				
2672	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	4	29/06/15	02/07/15	€ 1 392,73	Sq MT Scavi																																				
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																																				
2674	<b>Sovrastuttura stradale</b>	233	07/07/15	24/02/16	€ 12 334,96																																					
2675	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=20cm	3	07/07/15	09/07/15	€ 4 234,79	Sq MT Rilevati																																				
2676	<b>Pavimentazione Bituminosa</b>	1	24/02/16	24/02/16	€ 8 100,17																																					
2677	Binder Sp=7cm	1	24/02/16	24/02/16	€ 8 100,17	Sq Neri																																				
2678	<b>Opere di Finitura</b>	35	25/02/16	30/03/16	€ 9 450,60																																					
2679	Barriere di Sicurezza	1	30/03/16	30/03/16	€ 9 450,60	Sq Barriere																																				
2680	Segnaletica verticale e orizzontale	1	25/02/16	25/02/16	€ 0,00	Sq Segnaletica																																				
2681	<b>VS43 - Viabilità secondaria n. 43</b>	11	14/10/16	24/10/16	€ 3 878,61																																					
2682	<b>CORPO STRADALE</b>	11	14/10/16	24/10/16	€ 3 878,61																																					
2683	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma	6	14/10/16	19/10/16	€ 755,95																																					
2684	Demolizioni-Scavi di Sbanamento - Bonifica	1	14/10/16	14/10/16	€ 639,45	Sq MT Scavi																																				
2685	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	1	17/10/16	17/10/16	€ 17,91	Sq MT Rilevati																																				
2686	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	1	18/10/16	18/10/16	€ 68,75	Sq MT Scavi																																				
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																																				
2688	<b>Sovrastuttura stradale</b>	2	20/10/16	21/10/16	€ 3 122,66																																					
2689	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=20cm	1	20/10/16	20/10/16	€ 1 076,85	Sq MT Rilevati																																				
2690	<b>Pavimentazione Bituminosa</b>	1	21/10/16	21/10/16	€ 2 045,81																																					
2691	Binder Sp=7cm	1	21/10/16	21/10/16	€ 2 045,81	Sq Neri																																				
2692	<b>Opere di Finitura</b>	1	24/10/16	24/10/16	€ 0,00																																					
2693	Barriere di Sicurezza	1	24/10/16	24/10/16	€ 0,00	Sq Barriere																																				
2694	Segnaletica verticale e orizzontale	1	24/10/16	24/10/16	€ 0,00	Sq Segnaletica																																				
2695	<b>FASE 2</b>	1 038	02/07/14	04/05/17	€ 3 322 064,00																																					
2696	<b>ASSE PRINCIPALE (lavori su semicarreggiata eseguiti per tratti di circa 500mt alla volta sotto senso unico alternato regolato da semaforo)</b>	1 038	02/07/14	04/05/17	€ 2 461 784,48																																					
2697	<b>Tratto 17 - da km 20+071 a km 22+220 - semicarreggiata PA</b>	109	16/01/17	04/05/17	€ 1 181 021,84																																					
2698	<b>INTERFERENZE</b>	1	16/01/17	16/01/17	€ 0,00																																					
2699	T-14	1	16/01/17	16/01/17	€ 0,00																																					
2700	E-BT-45	1	16/01/17	16/01/17	€ 0,00																																					
2701	E-BT-22	1	16/01/17	16/01/17	€ 0,00																																					
2702	E-MT-26	1	16/01/17	16/01/17	€ 0,00																																					
2703	T-16	1	16/01/17	16/01/17	€ 0,00																																					
2704	T-F.O.-3	1	16/01/17	16/01/17	€ 0,00																																					
2705	<b>Opere Minori</b>	14	17/01/17	30/01/17	€ 24 650,93																																					
2706	<b>Tombini Idraulici</b>	14	17/01/17	30/01/17	€ 24 650,93																																					
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.																																				
2708	<b>CORPO STRADALE</b>	108	17/01/17	04/05/17	€ 1 156 370,88																																					
2709	Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma	77	17/01/17	03/04/17	€ 629 912,16																																					
2710	Demolizioni-Scavi di Sbanamento - Bonifica	46	17/01/17	03/03/17	€ 149 166,56	Sq MT Scavi																																				
2711	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	6	08/03/17	13/03/17	€ 142 080,05	Sq MT Rilevati																																				
2712	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	7	14/03/17	20/03/17	€ 11 907,93	Sq MT Scavi																																				
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																																				
2714	<b>Sovrastuttura stradale</b>	28	24/03/17	20/04/17	€ 419 361,68																																					
2715	Fondazione Stradale con Misto Stabilizzato Sp=35cm	11	24/03/17	03/04/17	€ 147 987,06	Sq MT Rilevati																																				
2716	<b>Pavimentazione Bituminosa</b>	17	04/04/17	20/04/17	€ 271 374,60																																					
2717	Base Sp=17cm	10	04/04/17	13/04/17	€ 170 858,66	Sq Neri																																				
2718	Binder Sp=6cm	3	18/04/17	20/04/17	€ 100 515,95	Sq Neri																																				
2719	<b>Opere di Finitura</b>	17	18/04/17	04/05/17	€ 107 097,05																																					
2720	Barriere di Sicurezza	17	18/04/17	04/05/17	€ 107 097,05	Sq Barriere																																				
2721	Segnaletica verticale e orizzontale	2	03/05/17	04/05/17	€ 0,00	Sq Segnaletica																																				
2722	<b>Tratto 18 - da km 22+220 a km 24+060 - semicarreggiata PA</b>	786	02/07/14	25/08/16	€ 1 280 762,56																																					
2723	<b>INTERFERENZE</b>	162	02/07/14	10/12/14	€ 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
3828	<b>Opere di Finitura</b>	11	10/04/17	20/04/17	€ 677 776,64																					
3829	Barriere di Sicurezza	1	10/04/17	10/04/17	€ 677 776,66	Sq Barriere																				
3830	Segnaletica verticale e orizzontale	1	20/04/17	20/04/17	€ 0,00	Sq Segnaletica																				
3831	<b>TRATTO 28PA 29PA E VIADOTTI ESISTENTI</b>	1 039	04/08/14	07/06/17	€ 4 572 582,08																					
3832	<b>INTERVENTI DI SOSTITUZIONE APPOGGI</b>	311	04/08/14	10/06/15	€ 449 176,84																					
3833	<b>VE13 - Viadotto " SANTA MARIA I " NORD</b>	43	04/08/14	15/09/14	€ 237 799,52																					
3834	realizzazione mensole provvisorie per martinetti e rampe mobili - inserimento appoggi - dismissione mensole	43	04/08/14	15/09/14	€ 237 799,51	Sq Soll.																				
3835	<b>VE14 - Viadotto " MONTAGNOLA 2 " NORD</b>	36	06/05/15	10/06/15	€ 211 377,34																					
3836	realizzazione mensole provvisorie per martinetti e rampe mobili - inserimento appoggi - dismissione mensole	36	06/05/15	10/06/15	€ 211 377,34	Sq Soll.																				
3837	<b>INTERVENTI DI RIPRISTINO VIADOTTI ESISTENTI SU ESTRADOSSO IMPALCATO</b>	508	01/09/15	20/01/17	€ 2 145 303,84																					
3838	<b>VE13 - Viadotto " SANTA MARIA I " NORD</b>	267	04/02/16	27/10/16	€ 973 723,20																					
3839	Demolizione sovrastruttura e smontaggio barriere	267	04/02/16	27/10/16	€ 6 983,35	Sq Dem. Neri																				
3840	Ripristini su impalcato	267	04/02/16	27/10/16	€ 325 317,58	Sq Ripristini																				
3841	Demolizione vecchi cordoli e realizzazione dei nuovi	267	04/02/16	27/10/16	€ 499 639,82	Sq Dem. C.A.																				
3842	GIUNTI	267	04/02/16	27/10/16	€ 141 782,44	Sq Finiture																				
3843	Finiture	267	04/02/16	27/10/16	€ 0,00	Sq Finiture																				
3844	<b>VE14 - Viadotto " MONTAGNOLA 2 " NORD</b>	211	01/09/15	29/03/16	€ 561 907,44																					
3845	Demolizione sovrastruttura e smontaggio barriere	211	01/09/15	29/03/16	€ 5 636,99	Sq Dem. Neri																				
3846	Ripristini su impalcato	211	01/09/15	29/03/16	€ 330 741,41	Sq Ripristini																				
3847	Demolizione vecchi cordoli e realizzazione dei nuovi	211	01/09/15	29/03/16	€ 80 677,09	Sq Dem. C.A.																				
3848	GIUNTI	211	01/09/15	29/03/16	€ 144 851,95	Sq Finiture																				
3849	Finiture	211	01/09/15	29/03/16	€ 0,00	Sq Finiture																				
3850	<b>VE15 - Viadotto " MONTAGNOLA I " NORD</b>	163	11/08/16	20/01/17	€ 609 673,12																					
3851	Demolizione sovrastruttura e smontaggio barriere	163	11/08/16	20/01/17	€ 6 969,53	Sq Dem. Neri																				
3852	Ripristini su impalcato	163	11/08/16	20/01/17	€ 392 345,06	Sq Ripristini																				
3853	Demolizione vecchi cordoli e realizzazione dei nuovi	163	11/08/16	20/01/17	€ 49 098,84	Sq Dem. C.A.																				
3854	GIUNTI	163	11/08/16	20/01/17	€ 161 259,68	Sq Finiture																				
3855	Finiture	163	11/08/16	20/01/17	€ 0,00	Sq Finiture																				
3856	<b>OS91P - Paratia di pali da km 32+147 a km 32+393 - Lotto 2b - sx</b>	259	04/08/16	19/04/17	€ 999 645,12																					
3857	Pista- Piano di Lavoro	5	04/08/16	08/08/16	€ 0,00	Sq MT Scavi																				
3858	Perforazione e getto pali n205 Ø 1000 Ltot=2264ml (n°20 L=8ml; n°58 L=10ml; n°127 L=12ml)	51	09/08/16	28/09/16	€ 618 051,86	Sq Perf.																				
3859	Prove di Continuità - Sondaggi Sonici-Prove Statiche e Dinamiche	9	29/09/16	07/10/16	€ 0,00	Lab.																				
3860	Scavo Cordolo di testa Scapitozzatura Pali e getto Magrone L=83.00mt	16	10/10/16	25/10/16	€ 11 271,68	Sq Scapitozzatura																				
3861	Assemblaggio Acciaio Cordolo di testa	22	26/10/16	16/11/16	€ 16 409,42	Sq C.A.																				
3862	Carpenteria getto e disarmo cordolo di testa (1,30x1,30 ~ 157mc)	16	17/11/16	02/12/16	€ 47 917,03																					
3863	1 Ordine Tiranti tipo A1 L=22,00mt da 4 trefoli n. 63 ml 1386 - A2 L=20,00mt da 4 trefoli n. 25 ml 500 - A3 L=22,00mt da 4 trefoli n. 14 ml 308	86	07/12/16	02/03/17	€ 132 304,24	Sq Tiranti																				
3864	Scavo di Sbanamento quota progetto	13	03/03/17	15/03/17	€ 0,00	Sq MT Scavi																				
3865	RiVestimento paratia e finiture	35	16/03/17	19/04/17	€ 173 690,87	Sq MT Scavi																				
3866	<b>Movimenti di terra- Sistemazione Idraulica di Piattaforma</b>	58	16/03/17	12/05/17	€ 615 292,48																					
3867	Demolizioni-Scavi di Sbanamento - Bonifica	35	16/03/17	19/04/17	€ 254 953,02	Sq MT Scavi																				
3868	Prep.Piano di Posa - Sistemazione in Rilevato	7	20/04/17	26/04/17	€ 68 571,64	Sq MT Rilevati																				
3869	Profilatura Cigli e Sistemazione Terreno Vegetale	7	27/04/17	03/05/17	€ 10 059,45	Sq MT Scavi																				
3870	Tubazioni -Pozzetti-Griglie -Cordoli- Canalette cls -Fossi di guardia- Embrici- R	16	27/04/17	12/05/17	€ 281 708,35	Sq Finiture																				
3871	<b>Sovrastruttura stradale</b>	5	15/05/17	19/05/17	€ 67 552,36																					
3872	Fondazione Stradale con Misto CeMentato Sp=25cm	5	15/05/17	19/05/17	€ 67 552,36	Sq MT Rilevati																				
3873	<b>Pavimentazione Bituminosa</b>	5	22/05/17	26/05/17	€ 144 358,20																					
3874	Base Sp=17cm	3	22/05/17	24/05/17	€ 84 827,24	Sq Neri																				
3875	Binder Sp=6cm	2	25/05/17	26/05/17	€ 59 530,96	Sq Neri																				
3876	<b>Opere di Finitura</b>	10	29/05/17	07/06/17	€ 151 253,56																					
3877	Barriere di Sicurezza	10	29/05/17	07/06/17	€ 151 253,56	Sq Barriere																				
3878	Segnaletica verticale e orizzontale	1	29/05/17	29/05/17	€ 0,00	Sq Segnaletica																				
3879	<b>SV12 - Svincolo Mangano + Tratto 30 (da km 33+756 a km 33+936PA_da km 33+488 a km 33+680 e km 33+977 a km 34+232AG_rot1-2 100%_rampa-2-4-5-6-7-8-9_rampa1 50%</b>	1 248	14/04/14	12/09/17	€ 2 265 226,56																					
3880	<b>Interferenze</b>	964	14/04/14	02/12/16	€ 0,00																					



























### 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			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 ldr				1	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	1	1
Sq Impianti											1	2	2	2	2	1

**DETTAGLIO RISORSE**

<b>Risorsa</b>	<b>Lab.</b>		
<b>Composizione</b>	<i>Laboratorio mobile di cantiere</i>	n.	1
<b>Risorsa</b>	<b>Sq Appoggi</b>		
<b>Composizione</b>	<i>Sollevatore telescopico</i>	n.	1
	<i>Camion gru</i>	n.	1
	<i>Carpentieri</i>	n.	3
<b>Risorsa</b>	<b>Sq Barriere</b>		
<b>Composizione</b>	<i>Camion gru</i>	n.	1
	<i>Battipalo</i>	n.	1
	<i>Operaio</i>	n.	6
<b>Risorsa</b>	<b>Sq C.A.</b>		
<b>Composizione</b>	<i>Camion gru</i>	n.	1
	<i>Sollevatore telescopico</i>	n.	1
	<i>Carpentieri</i>	n.	3
	<i>Ferraoli</i>	n.	3
<b>Risorsa</b>	<b>Sq Dem. C.A.</b>		
<b>Composizione</b>	<i>Escavatore</i>	n.	2
	<i>Pala</i>	n.	1
	<i>Autocarro</i>	n.	3
<b>Risorsa</b>	<b>Sq Dem. Imp..</b>		
<b>Composizione</b>	<i>Idrodemoltrice</i>	n.	1
	<i>Miniescavatore</i>	n.	1
	<i>Fresa</i>	n.	1
	<i>Autocarro</i>	n.	1
	<i>Operaio</i>	n.	3
<b>Risorsa</b>	<b>Sq Dem. Neri</b>		
<b>Composizione</b>	<i>Fresa</i>	n.	1
	<i>Escavatore</i>	n.	1
	<i>Autocarro</i>	n.	3
	<i>Autobotte</i>	n.	1
	<i>Operaio</i>	n.	2
	<i>Camion gru</i>	n.	1
<b>Risorsa</b>	<b>Sq Finiture</b>		
<b>Composizione</b>	<i>Sollevatore telescopico</i>	n.	1
	<i>Camion gru</i>	n.	1
	<i>Escavatore</i>	n.	1
	<i>Autocarro</i>	n.	1
	<i>Battipalo</i>	n.	1
	<i>Carpentieri</i>	n.	2
	<i>Ferraoli</i>	n.	2
<b>Risorsa</b>	<b>Sq Impalcati</b>		
<b>Composizione</b>	<i>Autogrue</i>	n.	2
	<i>Sollevatore telescopico</i>	n.	2
	<i>Autocarro</i>	n.	4
	<i>Operaio</i>	n.	4
	<i>Saldatori</i>	n.	4

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

<b>Risorsa</b>	<b>Sq Soll.</b>		
<b>Composizione</b>	<i>Sollevatore telescopico</i>	n.	1
	<i>Camion gru</i>	n.	1
	<i>Operaio</i>	n.	6
<b>Risorsa</b>	<b>Sq Tiranti</b>		
<b>Composizione</b>	<i>Trivella</i>	n.	1
	<i>Autobotte</i>	n.	1
	<i>Operaio</i>	n.	3
<b>Risorsa</b>	<b>Sq Ripristini</b>		
<b>Composizione</b>	<i>Sollevatore telescopico</i>	n.	1
	<i>Idrodemoltrice</i>	n.	1
	<i>Camion gru</i>	n.	1
	<i>Operaio</i>	n.	3



Certifico io dottoressa Ester GIORDANO, Notaio in Roma, che il presente documento informatico è conforme all'originale informatico dell'elaborato allegato sotto la lettera "C" al rep. n. 23.715, racc. n. 8.247 a mio rogito del 12 aprile 2017, registrato a Roma 4 il 12 aprile 2017 al n. 12.220, serie 1T, firmato digitalmente a norma di legge.