



# 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.

## - PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Il Responsabile Ambientale:  
Dott. Maurizio D'angelo



Titolo elaborato:

## DOCUMENTAZIONE TECNICA ECONOMICA Cronoprogramma dei lavori a finire

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato:	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	PV	CO	PL02	6	1

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
14	PVCOPL02_61_4137	1=1	4 1 3 7	
5				
4				
3				
2				
1	EMMISSIONE PER C.D.S., RICH. ENTI TERZI E ULTERIORI OSSER. A.S. ANAS	Dicembre 2021	S. Fortino	S. Fortino N. Behmann
0	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2021	S. Fortino	S. Fortino N. Behmann
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

Progettisti:

F.A.C.E. S.r.l. - Società di ingegneria  
**FACTORY OF ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING**  
 via Flaminia 71 - 00196 Roma  
 tel: 06 32609519  
 e-mail: info@facesrl.com  
 pec: pec.facesrl@pec.com

Direttore Tecnico: ing. Antonio Ambrosi

Consulenti:

**E&G S.r.l.**  
 ENVIRONMENT & GEOTECHNIC  
 STUDIO DI INGEGNERIA GEOTECNICA E AMBIENTALE

Direttore Tecnico: ing. Quintilio Napoleoni



Il Progettista Responsabile  
Ing. Antonio Ambrosi

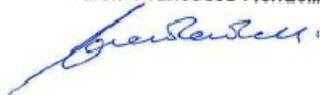


Il Geologo  
Dott. Geol. Gualtiero Bellomo

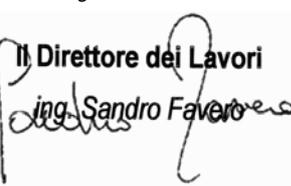


Il Coordinatore per la Sicurezza  
in fase di Esecuzione:  
Arch. Francesco Rondelli

Il Coordinatore per la  
Esecuzione dei Lavori  
arch. Francesco Rondelli



Il Direttore dei Lavori:  
Ing. Sandro Favero



ANAS S.p.A.

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

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO

LO410CE1101

Dott. Ing. Luigi Mupo

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI  
INTRODUZIONE  
DESCRITTIVA/ESPLICATIVA

Si premette innanzitutto che il maggior tempo per l'esecuzione dei lavori aggiuntivi della presente revisione 2 della proposta di perizia tecnica di variante n. 3 (PVT3), come riportato nel seguito nel cronoprogramma a barre, è di 517 giorni naturali e consecutivi (viene così confermato il medesimo maggior tempo di cui alla precedente revisione 1).

Con riferimento, fra l'altro, ai chiarimenti alle osservazioni dell'AS di ANAS (formulate al punto P del rapporto istruttorio ricevuto da ANAS con la nota prot. 0187000 del 25/03/2021) forniti nel documento di risposta all'istruttoria consegnato con la revisione 1 della PVT3 in data 24/05/2021, con la presente introduzione descrittiva/esplicativa si forniscono ulteriori precisazioni relative alla presente revisione 2 del cronoprogramma.

Il tempo di 65 ggc per le nuove procedure espropriative si sovrappone per 35 ggc al maggior tempo di 517 ggc previsto per l'esecuzione dei nuovi lavori di variante.

Il maggior tempo di 517 ggc non contiene i rallentamenti causati dall'adozione delle misure di sicurezza per il contenimento del Covid-19, dato che la scadenza dello stato di emergenza al 31/03/2022, definita dal D.L. del 14/12/2021, è prossima alla data odierna, fermo restando che l'eventuale persistere dello stato di emergenza successivamente all'ordine di avvio attività darà diritto ad ulteriori maggiori tempi conseguenti ai suddetti rallentamenti, con il riconoscimento di ogni relativa conseguenza, sia in ordine temporale, che economico.

Il maggior tempo di 517 ggc è stato calcolato con produzioni medie giornaliere sostanzialmente in linea con le produzioni medie giornaliere approvate con le precedenti varianti.

Infatti i tempi di esecuzione sono fortemente condizionati dalla diversa composizione delle nuove opere relativamente alle tipologie condizionate dalla stagionalità. Infatti nello specifico risulta fortemente vincolante il peso del capitolo "Sistemazioni idrauliche", il cui importo è pari a circa il 20% delle opere di P.V.T.3 mentre in precedenza si attestava a circa 1%, nonché il ben maggiore peso delle ulteriori opere di altra tipologia da eseguirsi in alveo o in prossimità dello stesso rispetto a prima.

Tali opere subiscono pesanti condizionamenti riconducibili alla stagionalità dei corsi d'acqua, che non permettono di lavorare durante l'intero periodo dell'anno. A tale riguardo si mette in evidenza che ci sono ben quattro percorsi critici del cronoprogramma, di cui tre sono relativi alle "Sistemazioni Idrauliche" (inalveazioni) e uno relativo alla Variante San Leonardo (realizzazione di nuovo viadotto), la cui esecuzione è altresì condizionata dalla citata stagionalità dei corsi d'acqua.

Il cronoprogramma tiene conto della citata stagionalità assumendo per il periodo di magra la durata di 8 mesi, assumendo quindi 4 mesi di andamento stagionale sfavorevole per le sistemazioni fluviali che insistono sui corsi d'acqua che interessano il tracciato.

### INALVEAZIONI

Le tempistiche per le "Sistemazioni Idrauliche", che nel cronoprogramma sono riportate in forma teorica rappresentando l'intero periodo con produzioni medie annuali, di fatto derivano da calcoli analitici delle singole lavorazioni con produzioni obiettivate e con previsioni di massima

contemporaneità possibile sulle singole opere, tenendo conto dei condizionamenti di stagionalità legati ai corsi d'acqua, che non permettono l'esecuzione di detti lavori durante l'intero anno. Infatti si ricorda che trattasi di sistemazioni fluviali dei principali corsi d'acqua che rendono possibile l'esecuzione solo nei periodi di magra.

Per quanto sopra le principali sistemazioni idrauliche di variante (SI05VAR, SI10, SI11, SI12, SI15, SI09A, SI25) hanno come lavorazioni dimensionanti i tempi le attività di realizzazione di gabbionate e massicciate le quali hanno produzioni medie effettive di una squadra di lavoro pari a circa 25 mc/gg. Analizzando quanto rappresentato nel programma per le attività in questione risulta complessivamente circa 49.900 mc tra gabbionate, materassi e massicciate con una sommatoria dei tempi di esecuzione rappresentati pari a 1316 giorni naturali e consecutivi che restituiscono una produzione media di 38 mc/g. Quest'ultima produzione se rapportata a 5 giorni lavorativi su 7 diventa equivalente a 53 mc/g che se ulteriormente rapportata a 8 mesi favorevoli (magra) su 12, diventa equivalente a 80 mc/g effettivi. Gli 80 mc/giorno se divisi per la produzione media effettiva giornaliera di una squadra (25 mc/g) portano all'utilizzo di 3,2 squadre contemporaneamente. Quanto calcolato analiticamente risulta corrispondere a quanto rappresentato sul programma lavori che vede nella rappresentazione Gant la contemporaneità di tre squadre per tutto il tempo di esecuzione dei lavori e per una parte addirittura 4 fronti paralleli.

In particolare SI10 e SI08A rappresentano da soli due percorsi critici oltre al terzo derivante dalla prosecuzione degli altri interventi minori. Si precisa che è già prevista la massima contemporaneità possibile sulle singole opere in quanto le stesse sono legate anche all'esecuzione preliminare degli scavi, alla logistica degli approvvigionamenti del pietrame dentro il corso d'acqua, alle deviazioni provvisorie dell'acqua per realizzazione di una delle sponde piuttosto che del fondo.

Un ulteriore incremento di fronti paralleli di lavoro risulta insostenibile sotto il profilo operativo e non ci sono quindi più margini di riduzione dei tempi di esecuzione per i citati percorsi critici.

### NUOVO VIADOTTO SAN LEONARDO

Il Viadotto San Leonardo e le relative WBS adiacenti interessate dalla modifica plano-altimetrica del tracciato della S.S.121 costituiscono un ulteriore percorso critico rappresentato nel programma lavori.

Malgrado anche il Viadotto San Leonardo risulti fortemente condizionato dalla stagionalità, anche in questo caso è stato adottato il criterio del minor tempo, per cui la data di avvio dei lavori è ubicata al primo giorno utile. Questa WBS è un viadotto con pile e spalle dentro ubicate nel principale corso d'acqua, inserito come soluzione per alzare la livelletta stradale a causa dei notevoli livelli di piena che può raggiungere il corso d'acqua durante eventi piovosi particolarmente abbondanti. La circostanza sopra riportata dà evidenza della forte dipendenza dei lavori dalla stagionalità al punto di non consentire l'esecuzione della costruzione di pile e spalle (pali, fondazioni ed elevazioni) in alcuni periodi dell'anno.

Le produzioni medie adottate risultano in linea a quelle di letteratura in quanto ad esempio i pali (diametro 1000 mm) hanno una produzione media nel programma pari a 44 ml/g che rapportati a 5 giorni su 7 diventano equivalenti a 61 ml/g risultanti anche ambiziosi per pali in alveo per i quali si ipotizza l'esecuzione con incamiciatura per tutta la lunghezza e/o uso di fanghi bentonitici.

L'esecuzione delle parti d'opera in c.a. riportano tempi congrui come ad esempio una settimana a plinto, mentre per le pile si prevede l'esecuzione a fronti contemporanei in quanto sono stimati 70

gnc complessivi, mentre per l'esecuzione di ciascuna pila sono necessari 5 settimane (35gnc) derivanti da 1 settimana a concio da 3 mt costruita con cassero rampante.

Come si evince anche graficamente, nonostante che singole le attività come pali, fondazioni, spalle, pile, ecc. siano rappresentate come attività consecutive con regola inizio-fine, in realtà sono state stimate mediante fronti di lavorazioni paralleli per le singole attività e assorbendo i tempi morti derivanti da attività propedeutiche necessarie tipo scapitozzatura dei pali, tempo di maturazione degli stessi, prove geofisiche dei pali, incantieramento delle fasi successive.

In sovrapposizione con l'avanzamento del viadotto è avviata la costruzione delle rampe di attacco alle spalle per la parte che non interferisce con la viabilità in esercizio che partono circa un mese prima del completamento delle spalle, seppur la maggior parte del lavoro sia costituito proprio dal rilevato attaccato alle spalle, che a loro volta hanno avuto priorità in programmazione rispetto alle pile proprio per anticipare l'avvio del movimento terra.

Anche queste attività sono stimate con produzioni di spinta come per esempio i rilevati che presentano produzioni pari a circa 400 mc per giorno lavorativo (5/7) che risultano essere impegnativi se circostanziate alla limitata superficie di ogni strato di rilevato che necessita dello svincolo mediante prove di laboratorio per la stesa a strati successivi di 50 cm.

Concluse le attività di costruzione del viadotto e costruzione delle rampe di approccio sono previste le attività di raccordo tra vecchio e nuovo asse stradale della viabilità principale, l'adeguamento degli svincoli e secondarie.

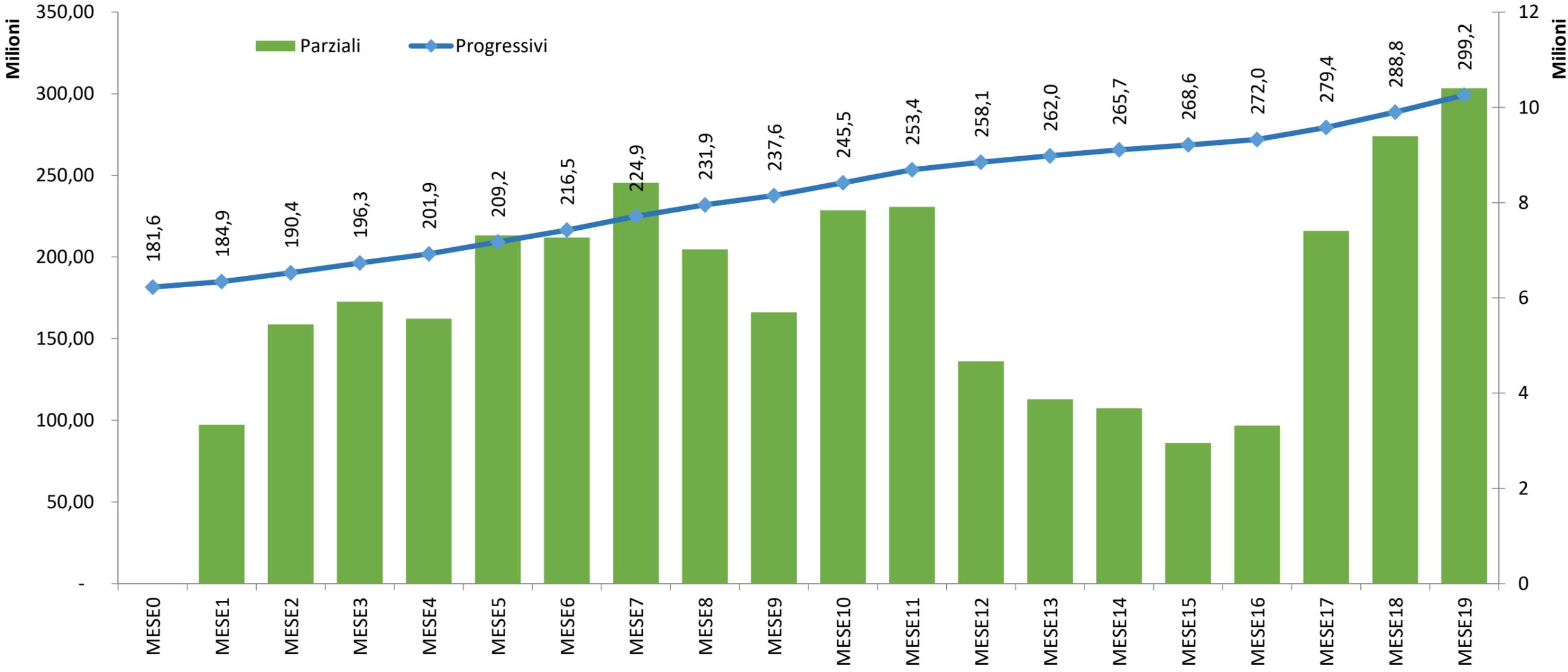
Per quanto rappresentato risulta evidente che le attività sopra individuate relative ai 4 percorsi critici, in particolare l'esecuzione della "variante San Leonardo", necessitano della totalità dei 517 gnc previsti e non consentono possibilità di ulteriore compressione e recupero dei tempi.

## NUOVE PRESCRIZIONI

Fermo restando quanto sopra si mette in evidenza che nell'ambito della Conferenza di Servizi indetta in data 18/06/2021 su istanza di ANAS del 14/06/2021, l'Autorità di Bacino, con la nota di autorizzazione idraulica unica prot. n. 13989 del 15/09/2021, ha prescritto, fra l'altro, che *"i lavori in oggetto vengano realizzati esclusivamente durante il periodo di magra dei corsi d'acqua interessati."*

Nel caso in cui tale nuova sopravvenuta prescrizione dell'Autorità di Bacino dovesse andare a produrre, nel corso dei lavori, impatti sulle assunzioni poste a base delle programmazioni del presente cronoprogramma, le relative conseguenze non potranno rimanere in alcun caso a carico del Contraente Generale. Si precisa, quindi, che eventuali sospensioni dei lavori e/o altre ricadute temporali riconducibili alla summenzionata prescrizione dell'Autorità di Bacino, che non permettano il pieno utilizzo del periodo di magra assunto nel presente cronoprogramma, daranno diritto, fin da ora, ad una conseguente protrazione dell'ultimazione dei lavori, con il riconoscimento di ogni relativa conseguenza, sia in ordine temporale, che economico.

### CURVA "S" (Escluso Opere A.A. n.2)





ID	Nome attività	Note	DURATA g.n.c.	Costo	-60	-30	1	31	61	91	121	151	181	211	241	271	301	331	361	391	421	451	481	511	541	571			
315	<b>Tratto 4 - da km 3+814 a km 5+500</b>		<b>2572</b>	<b>€ 2.354.989,19</b>																									
349	<b>Fase 3</b>	<b>km 4+060/4+580 AG SEMAFORO</b>	<b>54</b>	<b>€ 338.592,08</b>																									
350	CS0A - Preparazione piano di posa		1	€ 5.707,26																									
351	CS0B - Bonifica		14	€ 54.822,04																									
352	CS01 - Scavi e rilevati		7	€ 55.713,22																									
353	CS02 - Idraulica di linea		14	€ 46.818,18																									
354	CS03 - Demolizione sovrastruttura		3	€ 11.569,35																									
355	CS04 - Fondazione stradale		5	€ 31.873,49																									
356	CS05 - Pavimentazione		7	€ 105.577,56																									
357	CS06 - Sicurezza		3	€ 26.510,98																									
358	<b>Fase 4</b>	<b>km 4+060/4+580 PA SEMAFORO</b>	<b>54</b>	<b>€ 338.592,08</b>																									
359	CS0A - Preparazione piano di posa		1	€ 5.707,26																									
360	CS0B - Bonifica		14	€ 54.822,04																									
361	CS01 - Scavi e rilevati		7	€ 55.713,22																									
362	CS02 - Idraulica di linea		14	€ 46.818,18																									
363	CS03 - Demolizione sovrastruttura		3	€ 11.569,35																									
364	CS04 - Fondazione stradale		5	€ 31.873,49																									
365	CS05 - Pavimentazione		7	€ 105.577,56																									
366	CS06 - Sicurezza		3	€ 26.510,98																									
367	<b>Fase 5</b>	<b>km 5+410/5+500</b>	<b>60</b>	<b>€ 142.340,61</b>																									
368	CS0A - Preparazione piano di posa		1	€ 2.282,90																									
369	CS0B - Bonifica		14	€ 21.928,81																									
370	CS01 - Scavi e rilevati		7	€ 22.285,29																									
371	CS02 - Idraulica di linea		14	€ 18.727,27																									
372	CS03 - Demolizione sovrastruttura		3	€ 4.627,74																									
373	CS04 - Fondazione stradale		5	€ 12.749,40																									
374	CS05 - Pavimentazione		7	€ 42.231,03																									
375	CS06 - Sicurezza		3	€ 10.604,39																									
376	CS08 - Opere a verde e finitura		4	€ 6.903,78																									
381	<b>SV03 - Svincolo Ciminna</b>		<b>1989</b>	<b>€ 292.237,93</b>																									
384	<b>Fase 2</b>		<b>14</b>	<b>€ 17.882,13</b>																									
385	TP15 + TC19 - pk 5+205 - Circolare in c.a. (Ø 1000) - Prolun		14	€ 17.882,13																									
386	<b>VS12 - Viabilità secondaria n. 12</b>		<b>14</b>	<b>€ 15.533,87</b>																									
387	<b>Fase 2</b>		<b>14</b>	<b>€ 15.533,87</b>																									
388	TP07 + TC10 + TC11 - pk 2+500 - Circolare in c.a. (Ø 1500)		14	€ 15.533,87																									
398	<b>VS17 - Viabilità secondaria n. 17</b>		<b>14</b>	<b>€ 1.005,28</b>																									
399	<b>Fase 2</b>		<b>14</b>	<b>€ 1.005,28</b>																									
400	TP15 + TC19 - pk 5+205 - Circolare in c.a. (Ø 1000) - Prolun		14	€ 1.005,28																									
404	<b>SVINCOLI</b>		<b>3115</b>	<b>€ 2.159.285,92</b>																									
405	<b>SV02 - Svincolo Tuminia</b>		<b>2808</b>	<b>€ 1.591.114,70</b>																									
406	<b>Fase 0</b>	<b>rampa 3</b>	<b>2596</b>	<b>€ 234.600,25</b>																									
413	SV05 - Pavimentazione		8	€ 44.337,72																									
414	SV06 - Sicurezza		8	€ 11.451,94																									
415	SV08 - Opere a verde e finitura		2	€ 884,02																									
428	<b>Fase 2</b>		<b>1135</b>	<b>€ 904.342,96</b>																									
430	SV0B - Bonifica		18	€ 168.079,15																									
431	SV01 - Scavi e rilevati		84	€ 294.925,37																									
432	SV02 - Idraulica di linea		1	€ 39.493,56																									
434	SV04 - Fondazione stradale		2	€ 47.905,07																									
435	SV05 - Pavimentazione		4	€ 266.026,31																									
436	SV06 - Sicurezza		7	€ 68.711,63																									
437	SV08 - Opere a verde e finitura		7	€ 5.304,13																									
438	<b>Fase 3</b>		<b>45</b>	<b>€ 301.447,66</b>																									
439	SV0A - Preparazione piano di posa		1	€ 2.700,06																									
440	SV0B - Bonifica		7	€ 56.026,38																									
441	SV01 - Scavi e rilevati		14	€ 98.308,46																									
442	SV02 - Idraulica di linea		5	€ 13.164,52																									
443	SV03 - Demolizione sovrastruttura		1	€ 1.932,52																									
444	SV04 - Fondazione stradale		1	€ 15.968,36																									
445	SV05 - Pavimentazione		2	€ 88.675,44																									
446	SV06 - Sicurezza		7	€ 22.903,88																									
447	SV08 - Opere a verde e finitura		7	€ 1.768,04																									
448	<b>SV03 - Svincolo Ciminna</b>	<b>R1</b>	<b>2115</b>	<b>€ 568.171,22</b>																									
470	<b>Fase 2</b>	<b>1/2ROT +R2 + 1/2R3</b>	<b>41</b>	<b>€ 191.274,87</b>																									
471	SV0A - Preparazione piano di posa		2	€ 3.632,31																									
472	SV0B - Bonifica		7	€ 23.455,41																									
473	SV01 - Scavi e rilevati		7	€ 43.762,78																									
474	SV02 - Idraulica di linea		7	€ 7.419,34																									
475	SV03 - Demolizione sovrastruttura		4	€ 7.239,13																									
476	SV04 - Fondazione stradale		2	€ 22.156,63																									
477	SV05 - Pavimentazione		2	€ 43.286,81																									
478	SV06 - Sicurezza		3	€ 18.429,75																									
479	SV08 - Opere a verde e finitura		3	€ 633,02																									
480	TS18 - Svincolo Ciminna - Ramo 3 - Tipo Circolare in c.a. Ø		14	€ 21.259,69																									
481	<b>Fase 3</b>	<b>1/2 R3 + R4 + 1/2 ROT</b>	<b>28</b>	<b>€ 42.503,81</b>																									
482	SV0A - Preparazione piano di posa		1	€ 908,08																									
483	SV0B - Bonifica		3	€ 5.863,85																									
484	SV01 - Scavi e rilevati		5	€ 10.940,70																									
485	SV02 - Idraulica di linea		3	€ 1.854,84																									
486	SV03 - Demolizione sovrastruttura		1	€ 1.809,78																									
487	SV04 - Fondazione stradale		1	€ 5.539,16																									
488	SV05 - Pavimentazione		2	€ 10.821,70																									
489	SV06 - Sicurezza		3	€ 4.607,44																									
490	SV08 - Opere a verde e finitura		3	€ 158,26																									
491	<b>VIABILITA' SECONDARIE</b>		<b>2560</b>	<b>€ 1.763.737,80</b>																									
492	<b>VS11 - Viabilità secondaria n. 11</b>		<b>12</b>	<b>€ 28.100,65</b>																									
493	<b>Fase 2</b>		<b>12</b>	<b>€ 28.100,65</b>																									

ID	Nome attività	Note	DURATA g.n.c.	Costo	-60	-30	1	31	61	91	121	151	181	211	241	271	301	331	361	391	421	451	481	511	541	571
494	CO0A - Preparazione piano di posa		12	€ 1.146,41																						
495	CO0B - Scavi, Demolizioni e Bonifica		12	€ 2.522,85																						
496	CO0C - Rilevati		12	€ 20.002,53																						
497	CO0M - Fondazioni stradali		12	€ 2.061,16																						
498	CO0N - Pavimentazione stradale		12	€ 1.673,84																						
499	CO0P - Opere a verde e finitura		12	€ 693,86																						
515	<b>VS13 - Viabilità secondaria n. 13</b>		<b>79</b>	<b>€ 302.181,94</b>																						
516	<b>Fase 2</b>		<b>79</b>	<b>€ 302.181,94</b>																						
517	CO0A - Preparazione piano di posa		2	€ 6.663,51																						
518	CO0B - Scavi, Demolizioni e Bonifica		18	€ 97.554,12																						
519	CO0C - Rilevati		11	€ 24.658,85																						
520	CO0F - Fossi di guardia		22	€ 42.981,08																						
521	CO0G - Cunette		22	€ 2.088,80																						
522	CO0H - Tubazioni		22	€ 662,63																						
523	CO0K - Pozzetti e caditoie		22	€ 644,78																						
524	CO0M - Fondazioni stradali		7	€ 21.986,90																						
525	CO0N - Pavimentazione stradale		3	€ 17.860,15																						
526	CO0P - Opere a verde e finitura		5	€ 26.375,13																						
527	CO0R - Sicurezza		5	€ 23.069,40																						
528	CO0Z - Accessi alle complanari		7	€ 16.265,14																						
529	TS15 - Viabilità Secondaria - Ramo 13 - Tipo Arco Ribassato		14	€ 16.011,01																						
530	TS16 - Viabilità Secondaria - Ramo 13 - Tipo ARCO Ø 200		14	€ 5.360,44																						
531	<b>VS14 - Viabilità secondaria n. 14</b>		<b>2336</b>	<b>€ 387.051,81</b>																						
532	<b>Fase 0</b>		<b>2336</b>	<b>€ 387.051,81</b>																						
535	CO0C - Rilevati		70	€ 12.488,86																						
536	CO0F - Fossi di guardia		28	€ 45.203,30																						
537	CO0G - Cunette		28	€ 1.954,52																						
538	CO0H - Tubazioni		28	€ 0,00																						
539	CO0K - Pozzetti e caditoie		28	€ 0,00																						
540	CO0M - Fondazioni stradali		28	€ 35.911,29																						
541	CO0N - Pavimentazione stradale		6	€ 28.907,97																						
542	CO0P - Opere a verde e finitura		16	€ 46.919,18																						
543	CO0R - Sicurezza		16	€ 34.710,00																						
544	CO0Z - Accessi alle complanari		14	€ 38.912,93																						
545	CO0T - Inalveazione		14	€ 8.562,30																						
546	<b>VS15 - Viabilità secondaria n. 15</b>		<b>2361</b>	<b>€ 200.476,35</b>																						
547	<b>Fase 0</b>		<b>2361</b>	<b>€ 200.476,35</b>																						
551	CO0F - Fossi di guardia		24	€ 27.417,17																						
559	<b>VS16 - Viabilità secondaria n. 16</b>		<b>2413</b>	<b>€ 364.109,97</b>																						
560	<b>Fase 0</b>		<b>2413</b>	<b>€ 364.109,97</b>																						
564	CO0F - Fossi di guardia		50	€ 78.729,77																						
576	<b>VS17 - Viabilità secondaria n. 17</b>		<b>51</b>	<b>€ 85.475,76</b>																						
577	<b>Fase 2</b>		<b>51</b>	<b>€ 85.475,76</b>																						
578	CO0A - Preparazione piano di posa		1	€ 1.055,24																						
579	CO0B - Scavi, Demolizioni e Bonifica		12	€ 30.491,10																						
580	CO0C - Rilevati		4	€ 5.016,24																						
581	CO0F - Fossi di guardia		11	€ 18.229,83																						
582	CO0G - Cunette		11	€ 1.492,00																						
583	CO0M - Fondazioni stradali		4	€ 4.451,80																						
584	CO0N - Pavimentazione stradale		8	€ 8.456,93																						
585	CO0P - Opere a verde e finitura		3	€ 3.417,39																						
586	CO0R - Sicurezza		3	€ 12.837,60																						
587	CO0T - Inalveazione		1	€ 27,63																						
588	<b>VS13 - Viabilità secondaria n. 13 Bis</b>		<b>12</b>	<b>€ 8.920,98</b>																						
589	<b>Fase 2</b>		<b>12</b>	<b>€ 8.920,98</b>																						
590	CO0A - Preparazione piano di posa		12	€ 191,71																						
591	CO0B - Scavi, Demolizioni e Bonifica		12	€ 3.601,54																						
592	CO0C - Rilevati		12	€ 74,13																						
593	CO0G - Cunette		12	€ 281,67																						
594	CO0M - Fondazioni stradali		12	€ 816,88																						
595	CO0N - Pavimentazione stradale		12	€ 663,22																						
596	CO0P - Opere a verde e finitura		12	€ 158,21																						
597	CO0R - Sicurezza		12	€ 3.133,62																						
611	<b>VS12 BIS - Viabilità secondaria n. 12 Bis</b>		<b>57</b>	<b>€ 112.899,50</b>																						
612	<b>Fase 2</b>		<b>57</b>	<b>€ 112.899,50</b>																						
613	CO0A - Preparazione piano di posa		2	€ 5.632,34																						
614	CO0B - Scavi, Demolizioni e Bonifica		13	€ 15.127,04																						
615	CO0C - Rilevati		7	€ 6.202,95																						
616	CO0F - Fossi di guardia		14	€ 39.897,07																						
617	CO0K - Pozzetti e caditoie		14	€ 0,00																						
618	CO0M - Fondazioni stradali		2	€ 7.708,65																						
619	CO0N - Pavimentazione stradale		9	€ 14.644,64																						
620	CO0P - Opere a verde e finitura		5	€ 3.295,86																						
621	CO0R - Sicurezza		3	€ 16.848,00																						
622	CO0Z - Accessi alle complanari		7	€ 3.542,95																						
635	<b>NUOVI PONTI SU VIABILITA' SECONDARIE</b>		<b>2782</b>	<b>€ 208.331,67</b>																						
636	<b>PO04 - Nuovo Ponte sul Torrente Mulinazzo - Viabilità Second</b>		<b>2782</b>	<b>€ 208.331,67</b>																						
645	<b>Fase di completamento</b>		<b>1</b>	<b>€ 1.182,05</b>																						
646	PO0H - Idraulica di linea		1	€ 1.182,05																						
647	<b>NUOVI CAVALCAVIA</b>		<b>2885</b>	<b>€ 1.458.115,69</b>	</																					







ID	Nome attività	Note	DURATA g.n.c.	Costo	-60	-30	1	31	61	91	121	151	181	211	241	271	301	331	361	391	421	451	481	511	541	571
1070	CO0G - Cunette		9	€ 671,40																						
1071	CO0M - Fondazioni stradali		4	€ 11.341,61																						
1072	CO0N - Pavimentazione stradale		2	€ 9.212,56																						
1073	CO0P - Opere a verde e finitura		2	€ 1.511,20																						
1074	CO0R - Sicurezza		2	€ 8.034,60																						
1075	CO0Z - Accessi alle complanari		7	€ 4.173,09																						
1076	<b>VS23 C - Viabilità secondaria 23C</b>		<b>41</b>	<b>€ 77.296,65</b>																						
1077	<b>Fase 2</b>		<b>41</b>	<b>€ 77.296,65</b>																						
1078	CO0A - Preparazione piano di posa		1	€ 1.108,99																						
1079	CO0B - Scavi, Demolizioni e Bonifica		8	€ 16.894,67																						
1080	CO0C - Rilevati		3	€ 7.322,04																						
1081	CO0F - Fossi di guardia		11	€ 8.266,58																						
1082	CO0G - Cunette		11	€ 895,20																						
1083	CO0H - Tubazioni		11	€ 0,00																						
1084	CO0K - Pozzetti e caditoie		11	€ 0,00																						
1085	CO0M - Fondazioni stradali		2	€ 10.371,51																						
1086	CO0N - Pavimentazione stradale		7	€ 8.424,18																						
1087	CO0P - Opere a verde e finitura		2	€ 3.716,82																						
1088	CO0R - Sicurezza		2	€ 12.683,70																						
1089	CO0T - Inalveazione		1	€ 4.247,71																						
1090	CO0Z - Accessi alle complanari		7	€ 3.365,25																						
1091	<b>VIADOTTO BAUCINA</b>		<b>321</b>	<b>€ 3.375.599,28</b>																						
1092	<b>VN07 - Nuovo Viadotto Baucina</b>		<b>321</b>	<b>€ 3.375.599,28</b>																						
1093	<b>Fase 2</b>		<b>321</b>	<b>€ 3.375.599,28</b>																						
1094	VI0A - Opere provvisoriale	x 25Ø800 da 15mt Tot:375mt	11	€ 98.498,74																						
1095	VI0B - Fondazioni profonde	x 52Ø1000 Tot:1256mt	70	€ 397.004,56																						
1096	VI0C - Fondazioni	x 5 fondazioni 773mc 114.400kg Feb	35	€ 214.058,83																						
1097	VI02 - Spalle	x elevazioni SP1 296 mc h=7.5 mt SP2 61 mc h=	42	€ 95.343,90																						
1098	VI03 - Pile	x elevazioni P1=5.6mt P2=0.4mt P3=7.1mt P4=	42	€ 38.925,42																						
1099	VI04 - Appoggi e giunti	x	14	€ 165.009,96																						
1100	VI05 - Impalcato	x	70	€ 2.235.213,97																						
1101	VI06 - Pavimentazione	x	2	€ 31.585,95																						
1102	VI07 - Sicurezza	x	21	€ 68.967,60																						
1103	VI09 - Idraulica di linea	x	14	€ 30.990,35																						
1104	<b>NUOVI CAVALCAVIA</b>		<b>2344</b>	<b>€ 806.528,29</b>																						
1105	<b>CV03 - Cavalcavia Svincolo Baucina</b>		<b>2344</b>	<b>€ 806.528,29</b>																						
1106	<b>Fase 0</b>		<b>2344</b>	<b>€ 806.528,29</b>																						
1112	CV04 - Pavimentazione		1	€ 4.365,45																						
1113	CV06 - Sicurezza		3	€ 32.349,60																						
1114	<b>SOTTOVIA</b>		<b>1467</b>	<b>€ 426.194,35</b>																						
1115	<b>ST02 - Sottovia 01 - Pk 8+556</b>		<b>100</b>	<b>€ 88.570,90</b>																						
1116	<b>Fase 2</b>		<b>19</b>	<b>€ 44.285,45</b>																						
1117	ST01 - Movimenti di terra		2	€ 301,86																						
1118	ST03 - Opere varie in c.a.		7	€ 13.889,33																						
1119	ST06 - Sicurezza		1	€ 3.701,80																						
1120	ST08 - Appoggi e giunti		2	€ 884,17																						
1121	ST09 - Nuova struttura in c.a.		7	€ 25.508,29																						
1122	<b>Fase 3</b>		<b>21</b>	<b>€ 44.285,45</b>																						
1123	ST01 - Movimenti di terra		2	€ 301,86																						
1124	ST03 - Opere varie in c.a.		5	€ 13.889,33																						
1125	ST06 - Sicurezza		1	€ 3.701,80																						
1126	ST08 - Appoggi e giunti		2	€ 884,17																						
1127	ST09 - Nuova struttura in c.a.		5	€ 25.508,29																						
1128	<b>ST03 - Sottovia 02 - Pk 8+791</b>		<b>1429</b>	<b>€ 337.623,45</b>																						
1129	<b>Fase 2</b>		<b>1317</b>	<b>€ 188.632,03</b>																						
1130	ST01 - Movimenti di terra		6	€ 1.562,39																						
1131	ST02 - Demolizioni		2	€ 705,12																						
1132	ST03 - Opere varie in c.a.		56	€ 16.911,33																						
1133	ST04 - Demolizione sovrastruttura		4	€ 190,42																						
1134	ST05 - Pavimentazione		2	€ 1.382,06																						
1135	ST06 - Sicurezza		2	€ 16.986,38																						
1136	ST08 - Appoggi e giunti		6	€ 18.385,60																						
1138	<b>Fase 3</b>		<b>152</b>	<b>€ 148.991,42</b>																						
1139	ST01 - Movimenti di terra		4	€ 1.562,39																						
1140	ST02 - Demolizioni		4	€ 705,12																						
1141	ST03 - Opere varie in c.a.		54	€ 16.911,33																						
1142	ST04 - Demolizione sovrastruttura		2	€ 190,42																						
1143	ST05 - Pavimentazione		1	€ 1.382,06																						
1144	ST06 - Sicurezza		1	€ 16.986,38																						
1145	ST08 - Appoggi e giunti		2	€ 18.385,60																						
1146	ST09 - Nuova struttura in c.a.		54	€ 92.868,12																						
1147	<b>OPERE DI SOSTEGNO</b>		<b>2820</b>	<b>€ 4.675.340,34</b>																						
1148	<b>OS13 - Paratia di pali dal km 7+046 al km 7+104 - Lotto 2a</b>		<b>2716</b>	<b>€ 129.605,79</b>																						
1152	<b>Fase 4</b>		<b>30</b>	<b>€ 15.236,65</b>																						
1153	OS0A - Scavi e rinterri		7	€ 3.741,53																						
1154	OS0C - Opere di completamento paratia	rivestimento	21	€ 8.237,61																						
1155	OS0D - Drenaggi orizzontali		7	€ 464,45																						
1156	OS0F - Idraulica di linea		2	€ 2.793,06																						
1180	<b>OS83A - Muro in terra rinforzata Svincolo Baucina</b>		<b>209</b>	<b>€ 0,00</b>																						





















ID	Nome attività	Note	DURATA g.n.c.	Costo	-60	-30	1	31	61	91	121	151	181	211	241	271	301	331	361	391	421	451	481	511	541	571					
					Gantt chart grid with activity bars and arrows indicating duration and cost.																										
3592	ST05 - Pavimentazione		1	€ 6.747,03																											
3593	ST06 - Sicurezza		2	€ 85.358,58																											
3594	ST09 - Nuova struttura in c.a.	scatolare	84	€ 225.831,69																											
3595	<b>OPERE DI SOSTEGNO</b>		<b>2893</b>	<b>€ 8.321.832,95</b>	[Summary bar for OPERE DI SOSTEGNO]																										
3596	<b>OS44 - Paratie di pali dx dal km 30+432 al km 30+720 - Lotto 2</b>		<b>2782</b>	<b>€ 1.753.478,29</b>	[Summary bar for OS44]																										
3605	<b>Fase 2</b>		<b>1920</b>	<b>€ 549.365,96</b>	[Summary bar for Fase 2]																										
3606	OS0C - Opere di completamento paratia	pannelli	112	€ 217.815,82																											
3689	<b>OS120 - Opera di sostegno viab. sec. 53 - dal Km 0+465 al Km</b>		<b>715</b>	<b>€ 752.786,87</b>	[Summary bar for OS120]																										
3690	<b>Fase 2</b>		<b>629</b>	<b>€ 674.868,74</b>	[Summary bar for Fase 2]																										
3694	OS0E - Tiranti	n.107 da 26-36ml 3275ml	265	€ 80.726,82																											
3696	<b>Fase 3</b>		<b>86</b>	<b>€ 77.918,13</b>	[Summary bar for Fase 3]																										
3697	OS0C - Opere di completamento paratia	rivestimento	42	€ 54.794,15																											
3698	OS0D - Drenaggi orizzontali	n.112 da 12 ml 1008ml	30	€ 18.016,74																											
3699	OS0F - Idraulica di linea		14	€ 5.107,24																											
3700	<b>OS130 - Cordolo su pali Pk 32+466 - 32+517</b>		<b>614</b>	<b>€ 364.988,00</b>	[Summary bar for OS130]																										
3701	<b>Fase 2</b>		<b>614</b>	<b>€ 364.988,00</b>	[Summary bar for Fase 2]																										
3703	OS0C - Opere di completamento paratia		36	€ 118.505,83																											
3704	<b>OS131 - Cordolo su pali Pk 32+758 - 32+772</b>		<b>821</b>	<b>€ 67.797,19</b>	[Summary bar for OS131]																										
3705	<b>Fase 2</b>		<b>821</b>	<b>€ 67.797,19</b>	[Summary bar for Fase 2]																										
3707	OS0C - Opere di completamento paratia		22	€ 20.688,96																											
3712	<b>OS147 euro</b>		<b>139</b>	<b>€ 669.767,67</b>	[Summary bar for OS147 euro]																										
3713	<b>Fase 3</b>		<b>139</b>	<b>€ 669.767,67</b>	[Summary bar for Fase 3]																										
3714	OS0B - Paratie di pali e micropali euro	1847 ml Ø800	64	€ 524.059,33																											
3715	OS0C - Opere di completamento paratia euro	276mc cordolo	26	€ 43.408,71																											
3716	OS0E - Tiranti euro	1683ml	45	€ 102.299,63																											
3717	<b>TRATTO 30</b>	<b>t</b>	<b>3037</b>	<b>€ 12.206.918,05</b>	[Summary bar for TRATTO 30]																										
3718	<b>VIABILITA' PRINCIPALE - LOTTO 2B</b>		<b>1800</b>	<b>€ 4.027.185,49</b>	[Summary bar for VIABILITA' PRINCIPALE - LOTTO 2B]																										
3719	<b>Tratto 30_PA - da km 32+769 a km 34+252</b>		<b>191</b>	<b>€ 1.847.487,84</b>	[Summary bar for Tratto 30_PA]																										
3720	<b>Fase 1</b>	<b>km 32+769/32+860; 33+740/34+252</b>	<b>140</b>	<b>€ 923.743,92</b>	[Summary bar for Fase 1]																										
3721	CS0A - Preparazione piano di posa		4	€ 7.407,73																											
3722	CS0B - Bonifica		43	€ 133.230,81																											
3723	CS01 - Scavi e rilevati		22	€ 106.202,46																											
3724	CS02 - Idraulica di linea		35	€ 251.332,10																											
3725	CS03 - Demolizione sovrastruttura		4	€ 28.887,50																											
3726	CS04 - Fondazione stradale		4	€ 89.043,61																											
3727	CS05 - Pavimentazione		10	€ 175.291,98																											
3728	CS06 - Sicurezza		12	€ 116.745,64																											
3729	CS08 - Opere a verde e finitura		12	€ 15.602,09																											
3730	<b>Fase 3</b>	<b>km 32+860/33+740</b>	<b>97</b>	<b>€ 923.743,92</b>	[Summary bar for Fase 3]																										
3731	CS0A - Preparazione piano di posa		6	€ 7.407,73																											
3732	CS0B - Bonifica		20	€ 133.230,81																											
3733	CS01 - Scavi e rilevati		18	€ 106.202,46																											
3734	CS02 - Idraulica di linea		22	€ 251.332,10																											
3735	CS03 - Demolizione sovrastruttura		6	€ 28.887,50																											
3736	CS04 - Fondazione stradale		4	€ 89.043,61																											
3737	CS05 - Pavimentazione		5	€ 175.291,98																											
3738	CS06 - Sicurezza		10	€ 116.745,64																											
3739	CS08 - Opere a verde e finitura		10	€ 15.602,09																											
3740	<b>Tratto 30_AG - da km 32+756 a km 34+232</b>		<b>1703</b>	<b>€ 2.129.154,70</b>	[Summary bar for Tratto 30_AG]																										
3741	<b>Fase 0</b>	<b>km 32+756/32+980; 33+940/34+232</b>	<b>1634</b>	<b>€ 623.338,18</b>	[Summary bar for Fase 0]																										
3748	CS05 - Pavimentazione		12	€ 105.428,38																											
3749	CS06 - Sicurezza		5	€ 57.358,90																											
3750	CS08 - Opere a verde e finitura		5	€ 8.085,71																											
3752	<b>Fase 2</b>	<b>km 32+980/33+940</b>	<b>162</b>	<b>€ 1.505.816,52</b>	[Summary bar for Fase 2]																										
3753	CS0A - Preparazione piano di posa		16	€ 6.055,07																											
3754	CS0B - Bonifica		62	€ 193.938,02																											
3755	CS01 - Scavi e rilevati	19000mc scavo	14	€ 208.251,55																											
3756	CS02 - Idraulica di linea		21	€ 466.815,72																											
3757	CS03 - Demolizione sovrastruttura		16	€ 6.573,38																											
3758	CS04 - Fondazione stradale		8	€ 117.058,95																											
3759	CS05 - Pavimentazione		8	€ 245.999,55																											
3760	CS06 - Sicurezza		15	€ 133.837,42																											
3761	CS08 - Opere a verde e finitura		15	€ 18.866,67																											
3762	TP71 + TC65 - pk 33+239 - Scatolare in c.a. (3000 x 1800) -		28	€ 59.611,49																											
3763	TP72 - pk 33+523 - Circolare in c.a. (Ø 1500) - Nuovo		28	€ 48.808,70																											
3764	<b>SV12 - Svincolo Manganaro</b>		<b>14</b>	<b>€ 47.021,06</b>	[Summary bar for SV12 - Svincolo Manganaro]																										
3765	<b>Fase 1</b>		<b>14</b>	<b>€ 47.021,06</b>	[Summary bar for Fase 1]																										
3766	TP73 + TC66 - pk 33+793 - Circolare in c.a. (Ø 1500) - Nuov		14	€ 47.021,06																											
3770	<b>SVINCOLI</b>		<b>900</b>	<b>€ 1.772.080,15</b>	[Summary bar for SVINCOLI]																										
3771	<b>SV12 - Svincolo Manganaro</b>		<b>900</b>	<b>€ 1.772.080,15</b>	[Summary bar for SV12 - Svincolo Manganaro]																										
3772	<b>Fase 0</b>	<b>bretella provvisoria</b>	<b>426</b>	<b>€ 17.463,30</b>	[Summary bar for Fase 0]																										
3778	SV04 - Fondazione stradale		8	€ 1.197,42																											
3779	SV05 - Pavimentazione		14	€ 2.451,44																											
3780	SV06 - Sicurezza		14	€ 1.021,14																											
3781	SV08 - Opere a verde e finitura		14	€ 278,91																											
3782	<b>Fase 1</b>		<b>99</b>	<b>€ 157.169,81</b>	[Summary bar for Fase 1]																										
3783	SV0A - Preparazione piano di posa		3	€ 2.209,25																											
3784	SV0B - Bonifica		14	€ 17.244,48																											
3785	SV01 - Scavi e rilevati	10000mc rilevato	28	€ 83.000,83																											
3786	SV02 - Idraulica di linea		14	€ 9.251,01																											
3787	SV03 - Demolizione sovrastruttura		2	€ 924,06																											
3788	SV04 - Fondazione stradale		3	€ 10.776,78																											
3789	SV05 - Pavimentazione		7	€ 22.062,96																											
3790	SV06 - Sicurezza		7	€ 9.190,26																											
3791	SV08 - Opere a verde e finitura		7	€ 2.510,18																											
3792	<b>Fase 2</b>		<b>271</b>	<b>€ 1.597.447,04</b>	[Summary bar for Fase 2]																										
3793	SV0A - Preparazione piano di posa		7	€ 22.092,52																											



ID	Nome attività	Note	DURATA g.n.c.	Costo	Timeline																											
					-60	-30	1	31	61	91	121	151	181	211	241	271	301	331	361	391	421	451	481	511	541	571						
3958	<b>VE02 - Viadotto "FRATTINA 1"</b>		3023	€ 5.188.464,10	[Timeline bar]																											
3972	Fase di completamento		409	€ 205.030,87	[Timeline bar]																											
3973	VE07 - Pavimentazione		6	€ 116.196,87	[Timeline bar]																											
3974	VE08 - Idraulica di linea		23	€ 85.273,28	[Timeline bar]																											
3975	VE11 - Segnaletica		1	€ 3.560,72	[Timeline bar]																											
3976	<b>VIADOTTO FRATTINA</b>		1870	€ 463.703,17	[Timeline bar]																											
3977	<b>VE03 - Viadotto "FRATTINA"</b>		1870	€ 463.703,17	[Timeline bar]																											
3995	Fase di completamento		715	€ 9.361,29	[Timeline bar]																											
3997	VE07 - Pavimentazione		2	€ 6.641,47	[Timeline bar]																											
3998	VE08 - Idraulica di linea		2	€ 2.459,44	[Timeline bar]																											
3999	VE11 - Segnaletica		1	€ 260,38	[Timeline bar]																											
4000	<b>VIADOTTO SAN LEONARDO</b>		1864	€ 1.558.393,54	[Timeline bar]																											
4001	<b>VE06 - Viadotto "SAN LEONARDO"</b>		1864	€ 1.558.393,54	[Timeline bar]																											
4018	Fase di completamento		932	€ 2.312,97	[Timeline bar]																											
4020	VE07 - Pavimentazione		2	€ 0,00	[Timeline bar]																											
4021	VE08 - Idraulica di linea		15	€ 0,00	[Timeline bar]																											
4022	VE11 - Segnaletica		1	€ 0,00	[Timeline bar]																											
4023	<b>VIADOTTO PECORARO 2</b>		3158	€ 1.064.019,64	[Timeline bar]																											
4024	<b>VE07 - Viadotto "PECORARO 2"</b>		3158	€ 1.064.019,64	[Timeline bar]																											
4039	Fase di completamento		20	€ 39.969,55	[Timeline bar]																											
4040	VE07 - Pavimentazione		1	€ 26.900,84	[Timeline bar]																											
4041	VE08 - Idraulica di linea		8	€ 12.423,92	[Timeline bar]																											
4042	VE11 - Segnaletica		1	€ 644,79	[Timeline bar]																											
4043	<b>VIADOTTO PECORARO 1</b>		3113	€ 664.545,96	[Timeline bar]																											
4044	<b>VE08 - Viadotto "PECORARO 1"</b>		3113	€ 664.545,96	[Timeline bar]																											
4055	Fase 3		312	€ 139.646,00	[Timeline bar]																											
4056	VE02 - Sistemazione impalcato		277	€ 86.757,51	[Timeline bar]																											
4057	VE05 - Appoggi e giunti		14	€ 37.709,38	[Timeline bar]																											
4058	VE07 - Pavimentazione		14	€ 4.921,12	[Timeline bar]																											
4059	VE10 - Sicurezza		7	€ 10.257,99	[Timeline bar]																											
4060	Fase di completamento		9	€ 22.787,94	[Timeline bar]																											
4061	VE07 - Pavimentazione		1	€ 14.184,74	[Timeline bar]																											
4062	VE08 - Idraulica di linea		4	€ 8.156,38	[Timeline bar]																											
4063	VE11 - Segnaletica		1	€ 446,82	[Timeline bar]																											
4064	<b>VIADOTTO FERRUZZE 2 NORD</b>		2629	€ 541.967,41	[Timeline bar]																											
4065	<b>VE09 - Viadotto "FERRUZZE 2" NORD</b>		2629	€ 541.967,41	[Timeline bar]																											
4069	Fase 3		90	€ 325.432,38	[Timeline bar]																											
4070	VE0A - Ripristini superficiali		21	€ 46.620,28	[Timeline bar]																											
4071	VE01 - Demolizione sovrastruttura		1	€ 1.011,78	[Timeline bar]																											
4072	VE02 - Sistemazione impalcato		42	€ 151.972,99	[Timeline bar]																											
4073	VE03 - Spalle		42	€ 19.887,34	[Timeline bar]																											
4074	VE05 - Appoggi e giunti		14	€ 57.601,69	[Timeline bar]																											
4075	VE07 - Pavimentazione		1	€ 18.625,87	[Timeline bar]																											
4076	VE10 - Sicurezza		12	€ 29.712,43	[Timeline bar]																											
4077	Fase di completamento		354	€ 35.758,43	[Timeline bar]																											
4078	VE02 - Sistemazione impalcato		42	€ 1.605,78	[Timeline bar]																											
4079	VE07 - Pavimentazione		1	€ 18.298,07	[Timeline bar]																											
4080	VE08 - Idraulica di linea		1	€ 7.146,95	[Timeline bar]																											
4081	VE09 - Inalveazioni		1	€ 8.061,82	[Timeline bar]																											
4082	VE11 - Segnaletica		1	€ 645,81	[Timeline bar]																											
4083	<b>VIADOTTO FERRUZZE 1 NORD</b>		2298	€ 4.186.061,37	[Timeline bar]																											
4084	<b>VE10 - Viadotto "FERRUZZE 1" NORD</b>		2298	€ 4.186.061,37	[Timeline bar]																											
4093	Fase di completamento		2059	€ 307.861,14	[Timeline bar]																											
4095	VE08 - Idraulica di linea		140	€ 103.505,18	[Timeline bar]																											
4097	VE11 - Segnaletica		1	€ 4.583,64	[Timeline bar]																											
4098	<b>VIADOTTO COMUNE NORD</b>		316	€ 440.229,60	[Timeline bar]																											
4099	<b>VE11 - Viadotto "COMUNE" NORD</b>		316	€ 440.229,60	[Timeline bar]																											
4100	Fase 3		79	€ 414.667,07	[Timeline bar]																											
4101	VE0A - Ripristini superficiali		29	€ 126.789,43	[Timeline bar]																											
4102	VE01 - Demolizione sovrastruttura		2	€ 536,98	[Timeline bar]																											
4103	VE02 - Sistemazione impalcato		29	€ 170.760,43	[Timeline bar]																											
4104	VE03 - Spalle		29	€ 14.540,44	[Timeline bar]																											
4105	VE05 - Appoggi e giunti		22	€ 79.976,26	[Timeline bar]																											
4106	VE07 - Pavimentazione		3	€ 1.530,82	[Timeline bar]																											
4107	VE10 - Sicurezza		15	€ 20.532,71	[Timeline bar]																											
4108	Fase di completamento		294	€ 25.562,53	[Timeline bar]																											
4109	VE02 - Sistemazione impalcato		29	€ 1.044,59	[Timeline bar]																											
4110	VE07 - Pavimentazione		1	€ 15.345,50	[Timeline bar]																											
4111	VE08 - Idraulica di linea		12	€ 8.725,26	[Timeline bar]																											
4112	VE11 - Segnaletica		1	€ 447,18	[Timeline bar]																											
4113	<b>VIADOTTO SANTA MARIA II NORD</b>		3181	€ 2.341.496,82	[Timeline bar]																											
4114	<b>VE12 - Viadotto "SANTA MARIA II NORD"</b>		3181	€ 2.341.496,82	[Timeline bar]																											
4122	Fase 2		128	€ 989.097,35	[Timeline bar]																											
4123	VE0A - Ripristini superficiali		84	€ 287.670,18	[Timeline bar]																											
4124	VE01 - Demolizione sovrastruttura		2	€ 3.257,24	[Timeline bar]																											
4125	VE02 - Sistemazione impalcato		110	€ 373.060,23	[Timeline bar]																											
4126	VE05 - Appoggi e giunti		12	€ 224.389,55	[Timeline bar]																											
4127	VE07 - Pavimentazione		2	€ 45.641,37	[Timeline bar]																											
4128	VE10 - Sicurezza		12	€ 55.078,78	[Timeline bar]																											
4129	Fase di completamento		38	€ 177.695,71	[Timeline bar]																											
4130	VE07 - Pavimentazione		1	€ 83.076,65	[Timeline bar]																											
4131	VE08 - Idraulica di linea		19	€ 91.989,00	[Timeline bar]																											
4132	VE11 - Segnaletica		1	€ 2.630,06	[Timeline bar]																											
4133	<b>VIADOTTO SANTA MARIA I NORD</b>		3273	€ 2.026.496,92	[Timeline bar]																											
4134	<b>VE13 - Viadotto "SANTA MARIA I" NORD</b>		3273	€ 2.026.496,92	[Timeline bar]																											
4142	Fase 1		1642	€ 1.098.368,27	[Timeline bar]																											







ID	Nome attività	Note	DURATA g.n.c.	Costo	-60	-30	1	31	61	91	121	151	181	211	241	271	301	331	361	391	421	451	481	511	541	571
4572	VP03 - Manufatti idraulici		28	€ 8.776,12																						
4573	VP04 - Opere di finitura		28	€ 15.645,21																						
4574	VP05 - Impianto di trattamento		28	€ 24.274,70																						
4575	VP06 - Fondazione stradale		28	€ 2.251,98																						
4576	<b>VP20 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 24+060 - Tratt</b>		28	<b>€ 148.753,74</b>																						
4577	<b>Fase di completamento</b>		28	<b>€ 148.753,74</b>																						
4578	VP01 - Scavi e rinterrati		28	€ 14.654,48																						
4579	VP02 - Opere di regimazione idraulica		28	€ 60.059,86																						
4580	VP03 - Manufatti idraulici		28	€ 13.214,88																						
4581	VP04 - Opere di finitura		28	€ 15.898,98																						
4582	VP05 - Impianto di trattamento		28	€ 41.460,30																						
4583	VP06 - Fondazione stradale		28	€ 3.465,24																						
4584	<b>VP21 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 25+070 - Tratt</b>		112	<b>€ 75.123,04</b>																						
4585	<b>Fase di completamento</b>		112	<b>€ 75.123,04</b>																						
4586	VP01 - Scavi e rinterrati		112	€ 12.846,30																						
4587	VP02 - Opere di regimazione idraulica		112	€ 972,38																						
4588	VP03 - Manufatti idraulici		112	€ 14.085,48																						
4589	VP04 - Opere di finitura		112	€ 16.037,40																						
4590	VP05 - Impianto di trattamento		112	€ 24.274,70																						
4591	VP06 - Fondazione stradale		112	€ 6.906,78																						
4592	<b>VP22 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 25+700 - Tratt</b>		112	<b>€ 94.003,37</b>																						
4593	<b>Fase di completamento</b>		112	<b>€ 94.003,37</b>																						
4594	VP01 - Scavi e rinterrati		112	€ 16.112,87																						
4595	VP02 - Opere di regimazione idraulica		112	€ 972,38																						
4596	VP03 - Manufatti idraulici		112	€ 14.274,28																						
4597	VP04 - Opere di finitura		112	€ 16.037,40																						
4598	VP05 - Impianto di trattamento		112	€ 41.460,30																						
4599	VP06 - Fondazione stradale		112	€ 5.146,14																						
4600	<b>VP23 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 26+700 - Tratt</b>		1349	<b>€ 90.710,23</b>																						
4601	<b>Fase di completamento</b>		1349	<b>€ 90.710,23</b>																						
4603	VP02 - Opere di regimazione idraulica		28	€ 972,38																						
4605	VP04 - Opere di finitura		28	€ 15.898,98																						
4608	<b>VP24 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 27+700 - Tratt</b>		28	<b>€ 104.120,01</b>																						
4609	<b>Fase di completamento</b>		28	<b>€ 104.120,01</b>																						
4610	VP01 - Scavi e rinterrati		28	€ 22.538,35																						
4611	VP02 - Opere di regimazione idraulica		28	€ 972,38																						
4612	VP03 - Manufatti idraulici		28	€ 13.439,94																						
4613	VP04 - Opere di finitura		28	€ 16.037,40																						
4614	VP05 - Impianto di trattamento		28	€ 41.460,30																						
4615	VP06 - Fondazione stradale		28	€ 9.671,64																						
4616	<b>VP25 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 28+950 - Tratt</b>		28	<b>€ 95.209,43</b>																						
4617	<b>Fase di completamento</b>		28	<b>€ 95.209,43</b>																						
4618	VP01 - Scavi e rinterrati		28	€ 17.801,05																						
4619	VP02 - Opere di regimazione idraulica		28	€ 972,38																						
4620	VP03 - Manufatti idraulici		28	€ 14.688,14																						
4621	VP04 - Opere di finitura		28	€ 16.175,82																						
4622	VP05 - Impianto di trattamento		28	€ 41.460,30																						
4623	VP06 - Fondazione stradale		28	€ 4.111,74																						
4624	<b>VP26 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 30+300 - Tratt</b>		28	<b>€ 86.944,99</b>																						
4625	<b>Fase di completamento</b>		28	<b>€ 86.944,99</b>																						
4626	VP01 - Scavi e rinterrati		28	€ 10.837,55																						
4627	VP02 - Opere di regimazione idraulica		28	€ 972,38																						
4628	VP03 - Manufatti idraulici		28	€ 14.310,54																						
4629	VP04 - Opere di finitura		28	€ 15.898,98																						
4630	VP05 - Impianto di trattamento		28	€ 41.460,30																						
4631	VP06 - Fondazione stradale		28	€ 3.465,24																						
4632	<b>VP27 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 31+700 - Tratt</b>		28	<b>€ 83.376,93</b>																						
4633	<b>Fase di completamento</b>		28	<b>€ 83.376,93</b>																						
4634	VP01 - Scavi e rinterrati		28	€ 7.956,51																						
4635	VP02 - Opere di regimazione idraulica		28	€ 183,20																						
4636	VP03 - Manufatti idraulici		28	€ 14.274,28																						
4637	VP04 - Opere di finitura		28	€ 16.037,40																						
4638	VP05 - Impianto di trattamento		28	€ 41.460,30																						
4639	VP06 - Fondazione stradale		28	€ 3.465,24																						
4640	<b>VP28 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 32+782 - Tratt</b>		28	<b>€ 101.520,83</b>																						
4641	<b>Fase di completamento</b>		28	<b>€ 101.520,83</b>																						
4642	VP01 - Scavi e rinterrati		28	€ 18.172,59																						
4643	VP02 - Opere di regimazione idraulica		28	€ 972,38																						
4644	VP03 - Manufatti idraulici		28	€ 14.310,54																						
4645	VP04 - Opere di finitura		28	€ 15.898,98																						
4646	VP05 - Impianto di trattamento		28	€ 41.460,30																						
4647	VP06 - Fondazione stradale		28	€ 10.706,04																						
4652	<b>OPERE DI REGIMAZIONE FLUVIALE</b>		2394	<b>€ 5.373.400,66</b>																						
4661	<b>SI05_VAR - Torrente Buffa - Svincolo Ciminna Pk 4+920 - Pk 5</b>		140	<b>€ 414.827,88</b>																						
4662	<b>Fase di completamento</b>		140	<b>€ 414.827,88</b>																						
4663	SI0A - Scavi e rinterrati		140	€ 37.062,25																						
4664	SI0B - Opere di regimazione idraulica	2800 mc	140	€ 377.765,63																						
4665	<b>SI06 - Fiume Buffa al tombino alle progr.7+220 -7+300 (dis rif.</b>		232	<b>€ 125.818,55</b>																						









ID	Nome attività	Note	DURATA g.n.c.	Costo	-60	-30	1	31	61	91	121	151	181	211	241	271	301	331	361	391	421	451	481	511	541	571
5086	COOS - Segnaletica		1	€ 2.493,92																						
5087	<b>VS19 - Viabilità secondaria n. 19</b>		37	<b>€ 10.904,38</b>																						
5088	<b>Fase di completamento</b>		37	<b>€ 10.904,38</b>																						
5089	COON - Pavimentazione stradale		1	€ 8.011,66																						
5090	COOS - Segnaletica		1	€ 2.892,72																						
5091	<b>VS20 - Viabilità secondaria n. 20</b>		36	<b>€ 10.434,91</b>																						
5092	<b>Fase di completamento</b>		36	<b>€ 10.434,91</b>																						
5093	COON - Pavimentazione stradale		1	€ 7.302,74																						
5094	COOS - Segnaletica		1	€ 3.132,17																						
5095	<b>VS21 - Viabilità secondaria n. 21</b>		35	<b>€ 20.113,28</b>																						
5096	<b>Fase di completamento</b>		35	<b>€ 20.113,28</b>																						
5097	COON - Pavimentazione stradale		3	€ 13.348,48																						
5098	COOS - Segnaletica		1	€ 6.764,80																						
5099	<b>VS22 - Viabilità secondaria n. 22</b>		30	<b>€ 19.562,87</b>																						
5100	<b>Fase di completamento</b>		30	<b>€ 19.562,87</b>																						
5101	COON - Pavimentazione stradale		1	€ 13.881,13																						
5102	COOS - Segnaletica		1	€ 5.681,74																						
5103	<b>VS24 - Viabilità secondaria n. 24</b>		29	<b>€ 5.595,16</b>																						
5104	<b>Fase di completamento</b>		29	<b>€ 5.595,16</b>																						
5105	COON - Pavimentazione stradale		1	€ 3.309,14																						
5106	COOS - Segnaletica		1	€ 2.286,02																						
5107	<b>VS25 - Viabilità secondaria n. 25</b>		28	<b>€ 7.570,98</b>																						
5108	<b>Fase di completamento</b>		28	<b>€ 7.570,98</b>																						
5109	COON - Pavimentazione stradale		1	€ 3.455,81																						
5110	COOS - Segnaletica		1	€ 4.115,17																						
5111	<b>VS23 A - Viabilità secondaria 23A</b>		27	<b>€ 5.374,93</b>																						
5112	<b>Fase di completamento</b>		27	<b>€ 5.374,93</b>																						
5113	COON - Pavimentazione stradale		5	€ 2.988,77																						
5114	COOS - Segnaletica		1	€ 2.386,16																						
5115	<b>VS23 B - Viabilità secondaria 23B</b>		22	<b>€ 5.387,48</b>																						
5116	<b>Fase di completamento</b>		22	<b>€ 5.387,48</b>																						
5117	COON - Pavimentazione stradale		2	€ 4.342,28																						
5118	COOS - Segnaletica		1	€ 1.045,20																						
5119	<b>VS23 C - Viabilità secondaria 23C</b>		20	<b>€ 8.156,84</b>																						
5120	<b>Fase di completamento</b>		20	<b>€ 8.156,84</b>																						
5121	COON - Pavimentazione stradale		1	€ 3.971,73																						
5122	COOS - Segnaletica		1	€ 4.185,11																						
5123	<b>VIADOTTO BAUCINA</b>		5	<b>€ 50.515,45</b>																						
5124	<b>VN07 - Nuovo Viadotto Baucina</b>		5	<b>€ 50.515,45</b>																						
5125	<b>Fase di completamento</b>		5	<b>€ 50.515,45</b>																						
5126	V106 - Pavimentazione	x	4	€ 47.407,50																						
5127	V108 - Segnaletica	x	1	€ 3.107,95																						
5128	<b>NUOVI CAVALCAVIA</b>		1	<b>€ 6.301,80</b>																						
5129	<b>CV03 - Cavalcavia Svincolo Baucina</b>		1	<b>€ 6.301,80</b>																						
5130	<b>Fase di completamento</b>		1	<b>€ 6.301,80</b>																						
5131	CV04 - Pavimentazione		1	€ 6.301,80																						
5132	CV07 - Segnaletica		1	€ 0,00																						
5133	<b>SOTTOVIA</b>		1	<b>€ 7.740,20</b>																						
5134	<b>ST02 - Sottovia 01 - Pk 8+556</b>		1	<b>€ 81,76</b>																						
5135	<b>Fase di completamento</b>		1	<b>€ 81,76</b>																						
5136	ST03 - Opere varie in c.a.		1	€ 81,76																						
5137	<b>ST03 - Sottovia 02 - Pk 8+791</b>		1	<b>€ 7.658,44</b>																						
5138	<b>Fase di completamento</b>		1	<b>€ 7.658,44</b>																						
5139	ST05 - Pavimentazione		1	€ 7.658,44																						
5140	ST07 - Segnaletica		1	€ 0,00																						
5141	<b>TRATTO 7-8</b>		105	<b>€ 1.061.442,78</b>																						
5142	<b>VIABILITA' PRINCIPALE - LOTTO 2A</b>		19	<b>€ 469.246,51</b>																						
5143	<b>Tratto 7 - da km 8+880 a km 9+760</b>		19	<b>€ 218.775,61</b>																						
5144	<b>Fase di completamento</b>		19	<b>€ 218.775,61</b>																						
5145	CS05 - Pavimentazione		4	€ 211.794,94																						
5146	CS07 - Segnaletica		1	€ 6.980,67																						
5147	<b>Tratto 8 - da km 9+760 a km 10+580</b>		15	<b>€ 250.470,90</b>																						
5148	<b>Fase di completamento</b>		15	<b>€ 250.470,90</b>																						
5149	CS05 - Pavimentazione		2	€ 233.167,21																						
5150	CS07 - Segnaletica		1	€ 17.303,69																						
5151	<b>SVINCOLI</b>		105	<b>€ 433.003,37</b>																						
5152	<b>SV05 - Svincolo Cefalà Diana</b>		105	<b>€ 433.003,37</b>																						
5153	<b>Fase di completamento</b>		105	<b>€ 433.003,37</b>																						
5154	SV05 - Pavimentazione		1	€																						





ID	Nome attività	Note	DURATA g.n.c.	Costo	-60	-30	1	31	61	91	121	151	181	211	241	271	301	331	361	391	421	451	481	511	541	571
5345	<b>CV05 - Cavalcavia Svincolo Campofelice</b>		1	€ 6.301,80																						
5346	<b>Fase di completamento</b>		1	€ 6.301,80																						
5347	CV04 - Pavimentazione		1	€ 6.301,80																						
5348	CV07 - Segnaletica		1	€ 0,00																						
5349	<b>TRATTO 17-18</b>		168	€ 1.245.819,79																						
5350	<b>VIABILITA' PRINCIPALE - LOTTO 2A</b>		65	€ 752.856,81																						
5351	<b>Tratto 17 - da km 20+071 a km 22+220</b>		65	€ 524.122,42																						
5352	<b>Fase di completamento</b>		65	€ 524.122,42																						
5353	CS05 - Pavimentazione		3	€ 478.334,82																						
5354	CS07 - Segnaletica		1	€ 35.637,60																						
5355	CS10 - Impianti di rilevamento velocità		1	€ 10.150,00																						
5356	<b>Tratto 18 - da km 22+220 a km 24+060</b>		62	€ 228.734,39																						
5357	<b>Fase di completamento</b>		62	€ 228.734,39																						
5358	CS05 - Pavimentazione		5	€ 202.106,85																						
5359	CS07 - Segnaletica		1	€ 16.477,54																						
5360	CS10 - Impianti di rilevamento velocità		1	€ 10.150,00																						
5361	<b>SVINCOLI</b>		113	€ 309.482,39																						
5362	<b>SV09 - Svincolo Vicari Nord</b>		113	€ 309.482,39																						
5363	<b>Fase di completamento</b>		113	€ 309.482,39																						
5364	SV05 - Pavimentazione		1	€ 120.900,23																						
5365	SV07 - Segnaletica		1	€ 18.668,02																						
5366	SV10 - Impianti		21	€ 169.914,14																						
5367	<b>VIABILITA' SECONDARIE</b>		57	€ 168.210,94																						
5368	<b>VS38 - Viabilità secondaria n. 38</b>		57	€ 67.306,77																						
5369	<b>Fase di completamento</b>		57	€ 67.306,77																						
5370	CO0N - Pavimentazione stradale		9	€ 53.833,61																						
5371	CO0S - Segnaletica		1	€ 13.473,16																						
5372	<b>VS39 - Viabilità secondaria n. 39</b>		48	€ 48.712,65																						
5373	<b>Fase di completamento</b>		48	€ 48.712,65																						
5374	CO0N - Pavimentazione stradale		1	€ 30.914,42																						
5375	CO0S - Segnaletica		1	€ 17.798,23																						
5376	<b>VS40 - Viabilità secondaria n. 40</b>		47	€ 2.370,45																						
5377	<b>Fase di completamento</b>		47	€ 2.370,45																						
5378	CO0N - Pavimentazione stradale		1	€ 477,33																						
5379	CO0S - Segnaletica		1	€ 1.893,12																						
5380	<b>VS41 - Viabilità secondaria n. 41</b>		44	€ 41.944,82																						
5381	<b>Fase di completamento</b>		44	€ 41.944,82																						
5382	CO0N - Pavimentazione stradale		1	€ 26.346,99																						
5383	CO0S - Segnaletica		1	€ 15.597,83																						
5384	<b>VS42 - Viabilità secondaria n. 42</b>		43	€ 6.911,30																						
5385	<b>Fase di completamento</b>		43	€ 6.911,30																						
5386	CO0N - Pavimentazione stradale		1	€ 4.114,55																						
5387	CO0S - Segnaletica		1	€ 2.796,75																						
5388	<b>VS43 - Viabilità secondaria n. 43</b>		2	€ 964,95																						
5389	<b>Fase di completamento</b>		2	€ 964,95																						
5390	CO0N - Pavimentazione stradale		2	€ 964,95																						
5391	<b>NUOVI CAVALCAVIA</b>		2	€ 10.925,10																						
5392	<b>CV06 - Cavalcavia Pk 20+680,00</b>		2	€ 5.432,40																						
5393	<b>Fase di completamento</b>		2	€ 5.432,40																						
5394	CV04 - Pavimentazione		1	€ 5.251,50																						
5395	CV07 - Segnaletica		1	€ 180,90																						
5396	<b>CV07 - Cavalcavia Pk 22+985,00</b>		2	€ 5.492,70																						
5397	<b>Fase di completamento</b>		2	€ 5.492,70																						
5398	CV04 - Pavimentazione		1	€ 5.251,50																						
5399	CV07 - Segnaletica		1	€ 241,20																						
5400	<b>SOTTOVIA</b>		1	€ 4.344,55																						
5401	<b>ST07 - Sottovia Svincolo Vicari Nord</b>		1	€ 4.344,55																						
5402	<b>Fase di completamento</b>		1	€ 4.344,55																						
5403	ST03 - Opere varie in c.a.		1	€ 0,00																						
5404	ST05 - Pavimentazione		1	€ 4.344,55																						
5405	ST07 - Segnaletica		1	€ 0,00																						
5406	<b>TRATTO 19-21</b>		189	€ 319.548,47																						
5407	<b>VIABILITA' PRINCIPALE - LOTTO 2A</b>		42	€ 51.209,97																						
5408	<b>Tratto 19 - da km 24+192 a km 24+651</b>		42	€ 33.007,30																						
5409	<b>Fase di completamento</b>		42	€ 33.007,30																						
5410	CS05 - Pavimentazione		2	€ 27.609,10																						
5411	CS07 - Segnaletica		1	€ 5.398,20																						
5412	<b>Tratto 20 - da km 24+748 a km 24+837</b>		4	€ 18.202,67																						
5413	<b>Fase di completamento</b>		4	€ 18.202,67																						
5414	CS05 - Pavimentazione		1	€ 18.202,67																						
5415	CS07 - Segnaletica		1	€ 0,00																						
5416	<b>VIABILITA' PRINCIPALE - LOTTO 2B</b>		36	€ 60.338,45																						
5417	<b>Tratto 21_PA - raccordo da km 24+902 a km 25+100</b>		36	€ 35.589,69																						
5418	<b>Fase di completamento</b>		36	€ 35.589,69																						
5419	CS05 - Pavimentazione		1	€ 32.587,31																						
5420	CS07 - Segnaletica		1	€ 3.002,38																						
5421	<b>Tratto 21_AG - raccordo da km 24+902 a km 25+100</b>		35	€ 24.748,76																						
5422	<b>Fase di completamento</b>		35	€ 24.748,76																						
5423	CS05 - Pavimentazione		1	€ 24.748,76																						



ID	Nome attività	Note	DURATA g.n.c.	Costo	-60	-30	1	31	61	91	121	151	181	211	241	271	301	331	361	391	421	451	481	511	541	571
					5517	CV07 - Segnaletica		1	€ 241,20																	
5518	<b>SOTTOVIA</b>		2	€ 1.761,60																						
5519	<b>ST08 - Sottovia 04 Pk 27+653</b>		2	€ 1.761,60																						
5520	<b>Fase di completamento</b>		2	€ 1.761,60																						
5521	ST05 - Pavimentazione		1	€ 1.366,70																						
5522	ST07 - Segnaletica		1	€ 394,90																						
5523	<b>TRATTO 27-29</b>		238	€ 1.432.253,28																						
5524	<b>VIABILITA' PRINCIPALE - LOTTO 2B</b>		28	€ 917.009,64																						
5525	<b>Tratto 27_PA - da km 29+960 a km 31+497</b>		28	€ 311.741,41																						
5526	<b>Fase di completamento</b>		28	€ 311.741,41																						
5527	CS05 - Pavimentazione		6	€ 299.197,21																						
5528	CS07 - Segnaletica		1	€ 12.544,20																						
5529	<b>Tratto 27_AG - da km 29+943 a km 31+503</b>		22	€ 323.977,35																						
5530	<b>Fase di completamento</b>		22	€ 323.977,35																						
5531	CS05 - Pavimentazione		4	€ 313.176,12																						
5532	CS07 - Segnaletica		1	€ 10.801,23																						
5533	<b>Tratto 28_PA - da km 31+620 a km 31+856</b>		16	€ 50.530,36																						
5534	<b>Fase di completamento</b>		16	€ 50.530,36																						
5535	CS05 - Pavimentazione		1	€ 48.852,37																						
5536	CS07 - Segnaletica		1	€ 1.677,99																						
5537	<b>Tratto 28_AG - da km 31+628 a km 31+875</b>		15	€ 54.213,75																						
5538	<b>Fase di completamento</b>		15	€ 54.213,75																						
5539	CS05 - Pavimentazione		1	€ 50.991,29																						
5540	CS07 - Segnaletica		1	€ 3.222,46																						
5541	<b>Tratto 29_PA - da km 32+114 a km 32+477</b>		14	€ 81.952,35																						
5542	<b>Fase di completamento</b>		14	€ 81.952,35																						
5543	CS05 - Pavimentazione		1	€ 79.135,24																						
5544	CS07 - Segnaletica		1	€ 2.817,11																						
5545	<b>Tratto 29_AG - da km 32+105 a km 32+526</b>		13	€ 94.594,42																						
5546	<b>Fase di completamento</b>		13	€ 94.594,42																						
5547	CS05 - Pavimentazione		1	€ 81.006,33																						
5548	CS07 - Segnaletica		1	€ 3.438,09																						
5549	CS10 - Impianti di rilevamento velocità		1	€ 10.150,00																						
5550	<b>VIABILITA' SECONDARIE</b>		12	€ 242.327,78																						
5551	<b>VS50 - Viabilità secondaria n. 50</b>		12	€ 210.457,15																						
5552	<b>Fase di completamento</b>		12	€ 210.457,15																						
5553	CO0N - Pavimentazione stradale		1	€ 197.608,22																						
5554	CO0S - Segnaletica		1	€ 12.848,93																						
5555	<b>VS53 - Viabilità secondaria n. 53</b>		9	€ 31.870,63																						
5556	<b>Fase di completamento</b>		9	€ 31.870,63																						
5557	CO0N - Pavimentazione stradale		1	€ 23.952,63																						
5558	CO0S - Segnaletica		1	€ 7.918,00																						
5559	<b>GALLERIA ART. SAN GIORGIO</b>		238	€ 132.132,32																						
5560	<b>GA01 - Galleria Artificiale SAN GIORGIO</b>		238	€ 132.132,32																						
5561	<b>Fase di completamento</b>		238	€ 132.132,32																						
5562	GA03 - Pavimentazione		2	€ 17.475,83																						
5563	GA05 - Segnaletica		1	€ 6.165,77																						
5564	GA08 - Impianti		28	€ 108.490,72																						
5565	<b>VIADOTTO MONTAGNOLA 2 SUD</b>		4	€ 45.060,82																						
5566	<b>VN04 - Viadotto "MONTAGNOLA 2" SUD</b>		4	€ 45.060,82																						
5567	<b>Fase di completamento</b>		4	€ 45.060,82																						
5568	VI06 - Pavimentazione		1	€ 43.616,63																						
5569	VI08 - Segnaletica		1	€ 1.444,19																						
5570	<b>VIADOTTO MONTAGNOLA 1 SUD</b>		2	€ 45.060,82																						
5571	<b>VN05 - Viadotto "MONTAGNOLA I" SUD</b>		2	€ 45.060,82																						
5572	<b>Fase di completamento</b>		2	€ 45.060,82																						
5573	VI06 - Pavimentazione		1	€ 43.616,63																						
5574	VI08 - Segnaletica		1	€ 1.444,19																						
5575	<b>VIADOTTO NUOVO MONTAGNOLA 1 NORD</b>		2	€ 45.804,26																						
5576	<b>VN08 - Viadotto NUOVO "MONTAGNOLA I" NORD</b>		2	€ 45.804,26																						
5577	<b>Fase di completamento</b>		2	€ 45.804,26																						
5578	VI06 - Pavimentazione		1	€ 43.616,63																						
5579	VI08 - Segnaletica		1	€ 2.187,63																						
5580	<b>SOTTOVIA</b>		1	€ 4.857,64																						
5581	<b>ST09 - Sottovia 05 Pk 30+257</b>		1	€ 4.857,64																						
5582	<b>Fase di completamento</b>		1	€ 4.857,64																						
5583	ST05 - Pavimentazione		1	€ 4.857,64																						
5584	ST07 - Segnaletica euro		1	€ 0,00																						
5585	<b>TRATTO 30</b>		21	€ 1.162.493,84																						
5586	<b>VIABILITA' PRINCIPALE - LOTTO 2B&lt;/</b>																									

ID	Nome attività	Note	DURATA g.n.c.	Costo	-60	-30	1	31	61	91	121	151	181	211	241	271	301	331	361	391	421	451	481	511	541	571
5603	<b>Fase di completamento</b>		2	€ 23.972,97																						
5604	COON - Pavimentazione stradale		1	€ 12.132,64																						
5605	COOS - Segnaletica		1	€ 11.840,33																						
5606	<b>NUOVI CAVALCAVIA</b>		1	€ 6.308,80																						
5607	CV09 - Cavalcavia Svincolo Manganaro		1	€ 6.308,80																						
5608	<b>Fase di completamento</b>		1	€ 6.308,80																						
5609	CV04 - Pavimentazione		1	€ 6.308,80																						
5610	ST07 - Segnaletica		1	€ 0,00																						
5611	<b>VARIANTE SAN LEONARDO</b>		21	€ 316.877,70																						
5612	<b>VIABILITA' PRINCIPALE - LOTTO 2B</b>		8	€ 256.742,85																						
5613	Tratto 18_VAR - da km 23+278 a Km 23+958 euro		8	€ 153.427,21																						
5614	<b>Fase di completamento</b>		8	€ 153.427,21																						
5615	CS05 - Pavimentazione		1	€ 143.707,69																						
5616	CS07 - Segnaletica		1	€ 9.719,52																						
5617	Tratto 19_VAR - da km 24+188 a Km 24+624 euro		7	€ 103.315,64																						
5618	<b>Fase di completamento</b>		7	€ 103.315,64																						
5619	CS05 - Pavimentazione		1	€ 93.596,12																						
5620	CS07 - Segnaletica		1	€ 9.719,52																						
5621	<b>SVINCOLI</b>		21	€ 39.203,84																						
5622	SV10VAR - Svincolo Nuovo in Variante euro		21	€ 39.203,84																						
5623	<b>Fase di completamento</b>		21	€ 39.203,84																						
5624	SV05 - Pavimentazione		1	€ 17.386,36																						
5625	SV07 - Segnaletica		1	€ 21.817,48																						
5626	SV10 - Impianti		21	€ 0,00																						
5627	<b>VIABILITA' SECONDARIE</b>		2	€ 17.205,70																						
5628	VS41VAR - Viabilità secondaria n. 41VAR euro		2	€ 17.205,70																						
5629	<b>Fase di completamento</b>		2	€ 17.205,70																						
5630	COON - Pavimentazione stradale		1	€ 17.205,70																						
5631	COOS - Segnaletica		1	€ 0,00																						
5632	VS41BIS - Viabilità secondaria n. 41BIS euro		5	€ 3.725,31																						
5633	<b>Fase di completamento</b>		5	€ 3.725,31																						
5634	COON - Pavimentazione stradale		1	€ 2.951,46																						
5635	COOS - Segnaletica		1	€ 0,00																						
5636	CS07 - Segnaletica euro		1	€ 773,85																						
5637	<b>COLLAUDI STATICI</b>		3542	€ 0,00																						
5644	CV01 - Cavalcavia Svincolo Tumminia		1	€ 0,00																						
5645	CV02 - Cavalcavia Pk 3+080,00		1	€ 0,00																						
5646	CV03 - Cavalcavia Svincolo Baucina		1	€ 0,00																						
5649	CV06 - Cavalcavia Pk 20+677		1	€ 0,00																						
5651	CV08 - Cavalcavia Pk 28+831		1	€ 0,00																						
5652	CV09 - Cavalcavia Svincolo Manganaro		1	€ 0,00																						
5653	VN08 - Viadotto NUOVO "MONTAGNOLA I" NORD		1	€ 0,00																						
5654	VN09 - Nuovo Viadotto San Leonardo euro		1	€ 0,00																						
5655			1	€ 0,00																						
5656			1	€ 0,00																						