



# 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 di contratto

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato:	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	PV	CO	PL01	6	2

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:		
14	PVCOPL01_62_4137	1=1	4 1 3 7			
5						
4						
3						
2	EMISSIONE PER C.D.S., RICH. ENTI TERZI E ULTERIORI OSSER. A.S. ANAS		Dicembre 2021	S. Fortino	S. Fortino	N. Behmann
1	RIEMMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS		Maggio 2021	S. Fortino	S. Fortino	N. Behmann
0	PRIMA EMISSIONE		Gennaio 2020	S. Fortino	S. Fortino	D. Tironi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO	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

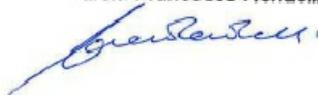


Il Geologo  
Dott. Geol. Gualtiero Bellomo

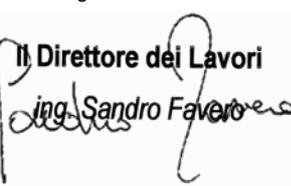


Il Coordinatore per la Sicurezza  
in fase di Esecuzione:  
Arch. Francesco Rondelli

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 incamicatura 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.

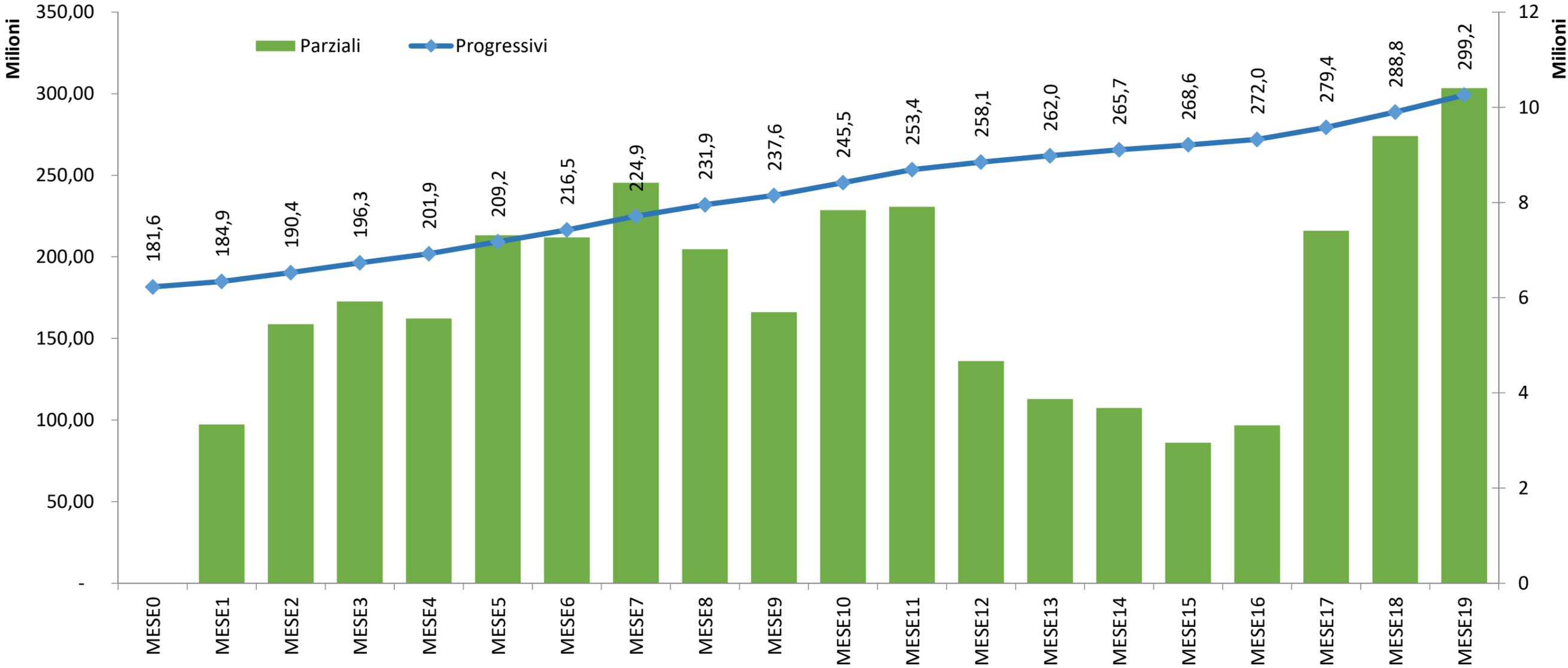
Per quanto rappresentato risulta evidente che le attività sopra individuate relative ai 4 percorsi critici, in particolare l'esecuzione della "variante San Leonardo", necessitano della totalità dei 517 gnc previsti e non consentono possibilità di ulteriore compressione e recupero dei tempi.

## 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	T-34 T-33 T-32 T-31 T-30 T-29 T-28 T-27 T-26 T-25 T-24 T-23 T-22 T-21 T-20 T-19 T-18 T-17 T-16 T-15 T-14 T-13 T-12 T-11 T-10 T-9 T-8 T-7 T-6 T-5 T-4 T-3 T-2 T-1 T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7																											
					Gantt chart area with activity bars and dependencies																											
911	<b>SV04 - Svincolo Baucina</b>		<b>2146</b>	<b>€ 858.964,53</b>	[Activity bar]																											
912	<b>Fase 0</b>		<b>1737</b>	<b>€ 167.296,24</b>	[Activity bar]																											
913	SV0A - Preparazione piano di posa		1	€ 1.535,47	[Activity bar]																											
914	SV0B - Bonifica		7	€ 40.767,82	[Activity bar]																											
915	SV01 - Scavi e rilevati		48	€ 68.646,54	[Activity bar]																											
916	SV02 - Idraulica di linea		1	€ 5.923,05	[Activity bar]																											
917	SV03 - Demolizione sovrastruttura		1	€ 4.527,45	[Activity bar]																											
918	SV04 - Fondazione stradale		1	€ 9.313,15	[Activity bar]																											
919	SV05 - Pavimentazione		1	€ 20.574,66	[Activity bar]																											
920	SV06 - Sicurezza		1	€ 12.634,37	[Activity bar]																											
921	SV08 - Opere a verde e finitura		1	€ 3.373,73	[Activity bar]																											
922	<b>Fase 3</b>		<b>270</b>	<b>€ 691.668,29</b>	[Activity bar]																											
923	SV0A - Preparazione piano di posa		1	€ 8.818,00	[Activity bar]																											
924	SV0B - Bonifica		56	€ 96.787,38	[Activity bar]																											
925	SV01 - Scavi e rilevati	60.000mc rilevato	161	€ 204.184,16	[Activity bar]																											
926	SV02 - Idraulica di linea		21	€ 57.808,87	[Activity bar]																											
927	SV03 - Demolizione sovrastruttura		1	€ 0,00	[Activity bar]																											
928	SV04 - Fondazione stradale		5	€ 59.567,62	[Activity bar]																											
929	SV05 - Pavimentazione		3	€ 130.951,35	[Activity bar]																											
930	SV06 - Sicurezza		12	€ 87.844,54	[Activity bar]																											
931	SV08 - Opere a verde e finitura		10	€ 16.302,36	[Activity bar]																											
932	TS20 - Svincolo Baucina - Ramo 1 - Tipo Circolare in c.a. Ø		14	€ 0,00	[Activity bar]																											
933	TS21 - Svincolo Baucina - Ramo 1 - Tipo Circolare in c.a. Ø		14	€ 29.404,01	[Activity bar]																											
934	<b>SV13 - Svincolo Villafrati Nord</b>		<b>60</b>	<b>€ 86.942,79</b>	[Activity bar]																											
935	<b>Fase 5</b>		<b>60</b>	<b>€ 86.942,79</b>	[Activity bar]																											
936	SV0A - Preparazione piano di posa		3	€ 389,41	[Activity bar]																											
937	SV0B - Bonifica		12	€ 11.319,83	[Activity bar]																											
938	SV01 - Scavi e rilevati		12	€ 1.925,84	[Activity bar]																											
939	SV02 - Idraulica di linea		5	€ 1.313,71	[Activity bar]																											
940	SV03 - Demolizione sovrastruttura		2	€ 4.256,41	[Activity bar]																											
941	SV04 - Fondazione stradale		2	€ 9.426,82	[Activity bar]																											
942	SV05 - Pavimentazione		2	€ 34.337,82	[Activity bar]																											
943	SV06 - Sicurezza		7	€ 22.564,78	[Activity bar]																											
944	SV08 - Opere a verde e finitura		7	€ 1.408,17	[Activity bar]																											
945	<b>VIABILITA' SECONDARIE</b>		<b>1918</b>	<b>€ 2.485.087,00</b>	[Activity bar]																											
946	<b>VS18 - Viabilità secondaria n. 18</b>		<b>1489</b>	<b>€ 127.527,72</b>	[Activity bar]																											
947	<b>Fase 0</b>		<b>1489</b>	<b>€ 127.527,72</b>	[Activity bar]																											
948	CO0A - Preparazione piano di posa		2	€ 3.250,81	[Activity bar]																											
949	CO0B - Scavi, Demolizioni e Bonifica		36	€ 39.839,53	[Activity bar]																											
950	CO0C - Rilevati		9	€ 9.698,79	[Activity bar]																											
951	CO0F - Fossi di guardia		16	€ 19.661,89	[Activity bar]																											
952	CO0G - Cunette		16	€ 4.744,72	[Activity bar]																											
953	CO0H - Tubazioni		16	€ 2.851,32	[Activity bar]																											
954	CO0K - Pozzetti e caditoie		16	€ 179,36	[Activity bar]																											
955	CO0M - Fondazioni stradali		12	€ 13.052,39	[Activity bar]																											
956	CO0N - Pavimentazione stradale		2	€ 10.602,16	[Activity bar]																											
957	CO0P - Opere a verde e finitura		4	€ 2.278,88	[Activity bar]																											
958	CO0R - Sicurezza		6	€ 9.906,00	[Activity bar]																											
959	CO0Z - Accessi alle complanari		14	€ 11.461,87	[Activity bar]																											
960	<b>VS19 - Viabilità secondaria n. 19</b>		<b>1583</b>	<b>€ 347.425,40</b>	[Activity bar]																											
961	<b>Fase 0</b>		<b>1583</b>	<b>€ 347.425,40</b>	[Activity bar]																											
962	CO0A - Preparazione piano di posa		1	€ 10.644,71	[Activity bar]																											
963	CO0B - Scavi, Demolizioni e Bonifica		14	€ 133.790,95	[Activity bar]																											
964	CO0C - Rilevati		14	€ 25.418,11	[Activity bar]																											
965	CO0F - Fossi di guardia		14	€ 51.968,10	[Activity bar]																											
966	CO0G - Cunette		14	€ 21.689,96	[Activity bar]																											
967	CO0H - Tubazioni		14	€ 415,95	[Activity bar]																											
968	CO0K - Pozzetti e caditoie		14	€ 1.082,37	[Activity bar]																											
969	CO0M - Fondazioni stradali		7	€ 20.923,66	[Activity bar]																											
970	CO0N - Pavimentazione stradale		2	€ 16.995,74	[Activity bar]																											
971	CO0P - Opere a verde e finitura		8	€ 4.419,06	[Activity bar]																											
972	CO0R - Sicurezza		8	€ 21.684,00	[Activity bar]																											
973	CO0T - Inalveazione		1	€ 31.148,72	[Activity bar]																											
974	CO0Z - Accessi alle complanari		7	€ 7.244,07	[Activity bar]																											
975	<b>VS20 - Viabilità secondaria n. 20</b>		<b>1486</b>	<b>€ 291.689,61</b>	[Activity bar]																											
976	<b>Fase 0</b>		<b>1486</b>	<b>€ 291.689,61</b>	[Activity bar]																											
977	CO0A - Preparazione piano di posa		2	€ 6.307,25	[Activity bar]																											
978	CO0B - Scavi, Demolizioni e Bonifica		12	€ 144.410,39	[Activity bar]																											
979	CO0C - Rilevati		12	€ 21.998,96	[Activity bar]																											
980	CO0F - Fossi di guardia		12	€ 17.820,57	[Activity bar]																											
981	CO0G - Cunette		12	€ 6.449,40	[Activity bar]																											
982	CO0H - Tubazioni		12	€ 0,00	[Activity bar]																											
983	CO0K - Pozzetti e caditoie		12	€ 0,00	[Activity bar]																											
984	CO0L - Demolizione sovrastruttura		4	€ 186,14	[Activity bar]																											
985	CO0M - Fondazioni stradali		2	€ 19.071,36	[Activity bar]																											
986	CO0N - Pavimentazione stradale		2	€ 15.491,51	[Activity bar]																											
987	CO0P - Opere a verde e finitura		7	€ 4.610,35	[Activity bar]																											
988	CO0R - Sicurezza		7	€ 30.420,00	[Activity bar]																											
989	CO0T - Inalveazione		1	€ 19.479,15	[Activity bar]																											
990	CO0Z - Accessi alle complanari		5	€ 5.444,53	[Activity bar]																											
991	<b>VS21 - Viabilità secondaria n. 21</b>		<b>1737</b>	<b>€ 489.324,60</b>	[Activity bar]																											
992	<b>Fase 0</b>		<b>1737</b>	<b>€ 489.324,60</b>	[Activity bar]																											
993	CO0A - Preparazione piano di posa		4	€ 8.923,60	[Activity bar]																											















































ID	Nome attività	Note	DURATA g.n.c.	Costo g.n.c.	T-34 T-33 T-32 T-31 T-30 T-29 T-28 T-27 T-26 T-25 T-24 T-23 T-22 T-21 T-20 T-19 T-18 T-17 T-16 T-15 T-14 T-13 T-12 T-11 T-10 T-9 T-8 T-7 T-6 T-5 T-4 T-3 T-2 T-1 T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7																										
					Gantt chart area with activity bars and resource allocation markers.																										
2902	<b>Tratto 24_PA - da km 26+674 a km 27+984</b>		<b>1771</b>	<b>€ 1.130.968,35</b>	[Activity bar from T-18 to T-1]																										
2903	<b>Fase 1</b>	<b>km 26+674/27+640</b>	<b>254</b>	<b>€ 769.592,09</b>	[Activity bar from T-18 to T-1]																										
2904	CS0A - Preparazione piano di posa		142	€ 8.461,98	[Resource allocation markers]																										
2905	CS0B - Bonifica		142	€ 121.131,19	[Resource allocation markers]																										
2906	CS01 - Scavi e rilevati		127	€ 54.732,00	[Resource allocation markers]																										
2907	CS02 - Idraulica di linea		124	€ 46.352,26	[Resource allocation markers]																										
2908	CS03 - Demolizione sovrastruttura		142	€ 41.890,66	[Resource allocation markers]																										
2909	CS04 - Fondazione stradale		173	€ 109.010,43	[Resource allocation markers]																										
2910	CS05 - Pavimentazione		157	€ 206.897,43	[Resource allocation markers]																										
2911	CS06 - Sicurezza		142	€ 129.614,95	[Resource allocation markers]																										
2912	CS08 - Opere a verde e finitura		142	€ 51.501,19	[Resource allocation markers]																										
2913	<b>Fase 3</b>	<b>km 27+640/27+984</b>	<b>78</b>	<b>€ 361.376,26</b>	[Activity bar from T-1 to T3]																										
2914	CS0A - Preparazione piano di posa		6	€ 3.626,56	[Resource allocation markers]																										
2915	CS0B - Bonifica		24	€ 80.754,12	[Resource allocation markers]																										
2916	CS01 - Scavi e rilevati		14	€ 23.456,57	[Resource allocation markers]																										
2917	CS02 - Idraulica di linea		21	€ 19.865,25	[Resource allocation markers]																										
2918	CS03 - Demolizione sovrastruttura		3	€ 17.953,14	[Resource allocation markers]																										
2919	CS04 - Fondazione stradale		4	€ 46.718,75	[Resource allocation markers]																										
2920	CS05 - Pavimentazione		6	€ 88.670,33	[Resource allocation markers]																										
2921	CS06 - Sicurezza		7	€ 55.549,26	[Resource allocation markers]																										
2922	CS08 - Opere a verde e finitura		7	€ 22.071,94	[Resource allocation markers]																										
2923	CO0Z - Accessi alle complanari		7	€ 2.710,34	[Resource allocation markers]																										
2924	<b>Tratto 24_AG - da km 26+651 a km 28+039</b>		<b>2289</b>	<b>€ 1.669.638,50</b>	[Activity bar from T-26 to T-1]																										
2925	<b>Fase 0</b>	<b>km 26+651/27+640</b>	<b>400</b>	<b>€ 896.118,64</b>	[Activity bar from T-26 to T-1]																										
2926	CS0A - Preparazione piano di posa		1	€ 6.069,38	[Resource allocation markers]																										
2927	CS0B - Bonifica		1	€ 152.914,14	[Resource allocation markers]																										
2928	CS01 - Scavi e rilevati		1	€ 161.267,30	[Resource allocation markers]																										
2929	CS02 - Idraulica di linea		1	€ 105.893,10	[Resource allocation markers]																										
2930	CS04 - Fondazione stradale		1	€ 78.622,87	[Resource allocation markers]																										
2931	CS05 - Pavimentazione		1	€ 164.815,54	[Resource allocation markers]																										
2932	CS06 - Sicurezza		1	€ 88.725,23	[Resource allocation markers]																										
2933	CS08 - Opere a verde e finitura		1	€ 38.319,00	[Resource allocation markers]																										
2934	TP54 - pk 27+306 - Scatolare in c.a. (3300 x 1900) - Prolung		1	€ 2.483,11	[Resource allocation markers]																										
2935	TP54 - pk 27+306 - Scatolare in c.a. (3300 x 1900) - Prolung		1	€ 35.500,25	[Resource allocation markers]																										
2936	TP55 - pk 27+531 - Scatolare in c.a. (2000 x 1000) - Prolung		1	€ 31.890,18	[Resource allocation markers]																										
2937	TP56 - pk 27+745 - Scatolare in c.a. (1900 x 1600) - Prolung		1	€ 29.618,54	[Resource allocation markers]																										
2938	<b>Fase 2</b>	<b>km 27+640/28+039</b>	<b>680</b>	<b>€ 773.519,86</b>	[Activity bar from T-7 to T3]																										
2939	CS0A - Preparazione piano di posa		3	€ 6.575,17	[Resource allocation markers]																										
2940	CS0B - Bonifica		26	€ 165.656,99	[Resource allocation markers]																										
2941	CS01 - Scavi e rilevati		608	€ 143.010,62	[Resource allocation markers]																										
2942	CS02 - Idraulica di linea		19	€ 93.905,20	[Resource allocation markers]																										
2943	CS03 - Demolizione sovrastruttura		4	€ 0,00	[Resource allocation markers]																										
2944	CS04 - Fondazione stradale		6	€ 69.722,17	[Resource allocation markers]																										
2945	CS05 - Pavimentazione		14	€ 146.157,18	[Resource allocation markers]																										
2946	CS06 - Sicurezza		8	€ 78.680,87	[Resource allocation markers]																										
2947	CS08 - Opere a verde e finitura		8	€ 33.981,00	[Resource allocation markers]																										
2948	TP57 - pk 28+028 - Circolare in c.a. (Ø 1500) - Nuovo		14	€ 35.830,66	[Resource allocation markers]																										
2949	<b>Tratto 25_PA - da km 28+048 a km 28+983</b>		<b>2511</b>	<b>€ 1.036.340,81</b>	[Activity bar from T-26 to T-1]																										
2950	<b>Fase 1</b>	<b>km 28+100/28+983</b>	<b>755</b>	<b>€ 662.079,49</b>	[Activity bar from T-26 to T-1]																										
2951	CS0A - Preparazione piano di posa		4	€ 1.064,95	[Resource allocation markers]																										
2952	CS0B - Bonifica		57	€ 85.244,77	[Resource allocation markers]																										
2953	CS01 - Scavi e rilevati		12	€ 26.167,94	[Resource allocation markers]																										
2954	CS02 - Idraulica di linea		15	€ 61.432,79	[Resource allocation markers]																										
2955	CS03 - Demolizione sovrastruttura		9	€ 47.098,78	[Resource allocation markers]																										
2956	CS04 - Fondazione stradale		6	€ 67.132,76	[Resource allocation markers]																										
2957	CS05 - Pavimentazione		5	€ 135.277,01	[Resource allocation markers]																										
2958	CS06 - Sicurezza		10	€ 201.712,19	[Resource allocation markers]																										
2959	CS08 - Opere a verde e finitura		10	€ 12.124,57	[Resource allocation markers]																										
2960	TP59 + TC54 - pk 28+550 - Scatolare in c.a. (2100 x 1800) -		90	€ 24.823,73	[Resource allocation markers]																										
2961	<b>Fase 3</b>	<b>km 28+048/28+100</b>	<b>42</b>	<b>€ 374.261,32</b>	[Activity bar from T-1 to T3]																										
2962	CS0A - Preparazione piano di posa		1	€ 625,45	[Resource allocation markers]																										
2963	CS0B - Bonifica		12	€ 50.064,39	[Resource allocation markers]																										
2964	CS01 - Scavi e rilevati		6	€ 15.368,47	[Resource allocation markers]																										
2965	CS02 - Idraulica di linea		9	€ 36.079,57	[Resource allocation markers]																										
2966	CS03 - Demolizione sovrastruttura		1	€ 27.661,19	[Resource allocation markers]																										
2967	CS04 - Fondazione stradale		1	€ 39.427,18	[Resource allocation markers]																										
2968	CS05 - Pavimentazione		6	€ 79.448,40	[Resource allocation markers]																										
2969	CS06 - Sicurezza		2	€ 118.465,89	[Resource allocation markers]																										
2970	CS08 - Opere a verde e finitura		2	€ 7.120,78	[Resource allocation markers]																										
2971	<b>Tratto 25_AG - da km 28+039 a km 29+363</b>		<b>2703</b>	<b>€ 1.890.737,09</b>	[Activity bar from T-26 to T-1]																										
2972	<b>Fase 0</b>	<b>km 28+039/28+860</b>	<b>632</b>	<b>€ 1.009.221,46</b>	[Activity bar from T-26 to T-1]																										
2973	CS0A - Preparazione piano di posa		1	€ 13.730,16	[Resource allocation markers]																										
2974	CS0B - Bonifica		1	€ 158.561,19	[Resource allocation markers]																										
2975	CS01 - Scavi e rilevati		1	€ 351.913,96	[Resource allocation markers]																										
2976	CS02 - Idraulica di linea		1	€ 11.971,99	[Resource allocation markers]																										
2977	CS03 - Demolizione sovrastruttura		1	€ 0,00	[Resource allocation markers]																										
2978	CS04 - Fondazione stradale		1	€ 80.494,67	[Resource allocation markers]																										
2979	CS05 - Pavimentazione		1	€ 146.392,76	[Resource allocation markers]																										
2980	CS06 - Sicurezza		1	€ 91.727,94	[Resource allocation markers]																										
2981	CS08 - Opere a verde e finitura		1	€ 29.332,68	[Resource allocation markers]																										
2982	CO0F - Fossi di guardia euro		1	€ 4.439,61	[Resource allocation markers]																										
2983	TP59bis - pk 29+126 - Tipo Circolare in c.a. (Ø 2000) - Nuov		1	€ 36.867,44	[Resource allocation markers]																										
2984	TP60 - pk 29+343 - Circolare in c.a. (Ø 2000) - Nuovo		1	€ 47.663,54	[Resource allocation markers]																										





ID	Nome attività	Note	DURATA g.n.c.	Costo	T-34 T-33 T-32 T-31 T-30 T-29 T-28 T-27 T-26 T-25 T-24 T-23 T-22 T-21 T-20 T-19 T-18 T-17 T-16 T-15 T-14 T-13 T-12 T-11 T-10 T-9 T-8 T-7 T-6 T-5 T-4 T-3 T-2 T-1 T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7																										
					Gantt chart area with activity bars and dependencies																										
3151	<b>Fase di completamento</b>		<b>22</b>	<b>€ 79.833,60</b>	[Activity bar]																										
3152	VI09 - Idraulica di linea		22	€ 79.833,60	[Activity bar]																										
3153	<b>NUOVI CAVALCAVIA</b>		<b>2471</b>	<b>€ 594.964,44</b>	[Activity bar]																										
3154	<b>CV08 - Cavalcavia Pk 28+833,00</b>		<b>2471</b>	<b>€ 594.964,44</b>	[Activity bar]																										
3155	<b>Fase 0</b>		<b>2471</b>	<b>€ 594.964,44</b>	[Activity bar]																										
3156	CV0B - Fondazioni profonde		24	€ 115.576,58	[Activity bar]																										
3157	CV0C - Fondazioni		59	€ 71.690,73	[Activity bar]																										
3158	CV01 - Spalle		75	€ 96.774,97	[Activity bar]																										
3159	CV02 - Appoggi e giunti		8	€ 13.817,67	[Activity bar]																										
3160	CV03 - Impalcato		11	€ 249.318,87	[Activity bar]																										
3161	CV04 - Pavimentazione		1	€ 1.895,40	[Activity bar]																										
3162	CV06 - Sicurezza		2	€ 35.354,40	[Activity bar]																										
3163	CV03 - Impalcato		11	€ 10.535,82	[Activity bar]																										
3164	<b>SOTTOVIA</b>		<b>2162</b>	<b>€ 310.484,95</b>	[Activity bar]																										
3165	<b>ST08 - Sottovia 04 Pk 27+653</b>		<b>2162</b>	<b>€ 310.484,95</b>	[Activity bar]																										
3166	<b>Fase 0</b>		<b>30</b>	<b>€ 155.810,09</b>	[Activity bar]																										
3167	ST09 - Nuova struttura in c.a.	micropali provvisionali	30	€ 155.810,09	[Activity bar]																										
3168	<b>Fase 2</b>		<b>695</b>	<b>€ 77.337,43</b>	[Activity bar]																										
3169	ST01 - Movimenti di terra		7	€ 6.519,77	[Activity bar]																										
3170	ST02 - Demolizioni		7	€ 4.456,72	[Activity bar]																										
3171	ST03 - Opere varie in c.a.	completamenti	605	€ 12.408,71	[Activity bar]																										
3172	ST04 - Demolizione sovrastruttura		2	€ 199,67	[Activity bar]																										
3173	ST05 - Pavimentazione		2	€ 4.017,08	[Activity bar]																										
3174	ST06 - Sicurezza		4	€ 3.517,75	[Activity bar]																										
3175	ST09 - Nuova struttura in c.a.	sottovia + muri	70	€ 46.217,73	[Activity bar]																										
3176	<b>Fase 3</b>		<b>99</b>	<b>€ 77.337,43</b>	[Activity bar]																										
3177	ST01 - Movimenti di terra		8	€ 6.519,77	[Activity bar]																										
3178	ST02 - Demolizioni		8	€ 4.456,72	[Activity bar]																										
3179	ST03 - Opere varie in c.a.		15	€ 12.408,71	[Activity bar]																										
3180	ST04 - Demolizione sovrastruttura		3	€ 199,67	[Activity bar]																										
3181	ST05 - Pavimentazione		2	€ 4.017,08	[Activity bar]																										
3182	ST06 - Sicurezza		4	€ 3.517,75	[Activity bar]																										
3183	ST09 - Nuova struttura in c.a.		65	€ 46.217,73	[Activity bar]																										
3184	<b>OPERE DI SOSTEGNO</b>		<b>2835</b>	<b>€ 7.988.820,76</b>	[Activity bar]																										
3185	<b>OS32 - Muro in terra armata da km 25+923 a km 25+931 - Lotto</b>		<b>51</b>	<b>€ 36.922,59</b>	[Activity bar]																										
3186	<b>Fase 0</b>		<b>51</b>	<b>€ 36.922,59</b>	[Activity bar]																										
3187	OS0B - Paratie di pali e micropali	7 PALI d=1000 D A11m	9	€ 25.203,62	[Activity bar]																										
3188	OS03 - Muri di sostegno	MURO SU CORDOLO	40	€ 11.718,97	[Activity bar]																										
3189	<b>OS36 - Muro in terra armata da km 27+992 a km 28+056 - Lotto</b>		<b>718</b>	<b>€ 383.266,44</b>	[Activity bar]																										
3190	<b>Fase 2</b>		<b>718</b>	<b>€ 325.052,54</b>	[Activity bar]																										
3191	OS0B - Paratie di pali e micropali	N.66 PALI Ø800 L=742m	25	€ 187.133,99	[Activity bar]																										
3192	<b>OS03 - Muri di sostegno</b>	<b>MURO L 93.10 variabile (fond.1.5/2.4*1.2 + el</b>	<b>161</b>	<b>€ 137.918,55</b>	[Activity bar]																										
3193	fondazione	228 mc	21	€ 0,00	[Activity bar]																										
3194	elevazione	214 mc	126	€ 0,00	[Activity bar]																										
3195	rinterri e completamenti		14	€ 0,00	[Activity bar]																										
3196	<b>Fase 3</b>		<b>56</b>	<b>€ 58.213,90</b>	[Activity bar]																										
3197	OS0B - Paratie di pali e micropali	13 pali Ø800 tot 182ml	22	€ 52.575,80	[Activity bar]																										
3198	OS0C - Opere di completamento paratia euro	25mc	7	€ 5.638,10	[Activity bar]																										
3199	<b>OS37 - Paratia di pali da km 28+090 a km 28+244 - Lotto 2b - d</b>		<b>771</b>	<b>€ 1.161.200,91</b>	[Activity bar]																										
3200	<b>Fase 0</b>		<b>211</b>	<b>€ 797.856,47</b>	[Activity bar]																										
3201	OS0A - Scavi e rinterr		14	€ 17.545,14	[Activity bar]																										
3202	OS0B - Paratie di pali e micropali	Perforazione e getto pali n156 Ø 1000 Ltot=225	38	€ 646.973,11	[Activity bar]																										
3203	OS0C - Opere di completamento paratia	cordolo	23	€ 41.427,94	[Activity bar]																										
3204	OS0E - Tiranti	1 Ordine Tiranti tipo A1 L=29,00mt da 4 trefoli n	29	€ 91.910,28	[Activity bar]																										
3205	<b>Fase 1</b>		<b>525</b>	<b>€ 363.344,44</b>	[Activity bar]																										
3206	OS0C - Opere di completamento paratia	rivestimento	68	€ 242.850,97	[Activity bar]																										
3207	OS0D - Drenaggi orizzontali		5	€ 7.345,14	[Activity bar]																										
3208	OS0E - Tiranti	2 Ordine Tiranti tipo B1 L=25,00mt da 4 trefoli n	205	€ 103.646,28	[Activity bar]																										
3209	OS0F - Idraulica di linea		3	€ 9.502,05	[Activity bar]																										
3210	<b>OS38 - Paratia di pali da km 28+703 a km 28+873 - Lotto 2b - d</b>		<b>892</b>	<b>€ 1.038.638,48</b>	[Activity bar]																										
3211	<b>Fase 0</b>		<b>227</b>	<b>€ 737.523,81</b>	[Activity bar]																										
3212	OS0A - Scavi e rinterr		14	€ 9.480,37	[Activity bar]																										
3213	OS0B - Paratie di pali e micropali	Perforazione e getto pali n148 Ø 1000 Ltot=209	52	€ 616.107,82	[Activity bar]																										
3214	OS0C - Opere di completamento paratia	cordolo	53	€ 46.104,53	[Activity bar]																										
3215	OS0E - Tiranti	1 Ordine Tiranti tipo A1 definitivi L=27,00mt da .	43	€ 65.831,09	[Activity bar]																										
3216	<b>Fase 1</b>		<b>628</b>	<b>€ 301.114,67</b>	[Activity bar]																										
3217	OS0C - Opere di completamento paratia	rivestimento	64	€ 191.561,58	[Activity bar]																										
3218	OS0D - Drenaggi orizzontali		7	€ 8.248,64	[Activity bar]																										
3219	OS0E - Tiranti	2 Ordine Tiranti tipo B1 definitivi L=25mt da 4 tr	180	€ 92.807,33	[Activity bar]																										
3220	OS0F - Idraulica di linea		3	€ 8.497,12	[Activity bar]																										
3221	<b>OS39 - Muro in terra armata da km 28+966 a km 29+356 - Lotto</b>	detr	<b>152</b>	<b>€ 1.927.351,12</b>	[Activity bar]																										
3222	<b>Fase 2</b>		<b>63</b>	<b>€ 0,00</b>	[Activity bar]																										
3223	<b>OS02 - Muri Terre Armate</b>		<b>63</b>	<b>€ 0,00</b>	[Activity bar]																										
3224	pali	n.250 Ø800 l=2588	35	€ 0,00	[Activity bar]																										
3225	cordolo	mc1630	56	€ 0,00	[Activity bar]																										
3226	<b>Fase 3</b>		<b>89</b>	<b>€ 1.927.351,12</b>	[Activity bar]																										
3227	<b>OS02 - Muri Terre Armate</b>	mc25000	89	€ 1.927.351,12	[Activity bar]																										
3228	<b>OS41 - Muro D10 - Muro di sostegno da km 29+403 a km 29+500</b>		<b>142</b>	<b>€ 270.400,38</b>	[Activity bar]																										
3229	<b>Fase 0</b>		<b>142</b>	<b>€ 245.822,67</b>	[Activity bar]																										
3230	OS0A - Scavi e rinterr		17	€ 129.546,05	[Activity bar]																										
3231	OS03 - Muri di sostegno		123	€ 116.276,62	[Activity bar]																										
3232	<b>Fase 1</b>		<b>123</b>	<b>€ 24.577,71</b>	[Activity bar]																										



















ID	Nome attività	Note	DURATA g.n.c.	Costo g.n.c.	T-34 T-33 T-32 T-31 T-30 T-29 T-28 T-27 T-26 T-25 T-24 T-23 T-22 T-21 T-20 T-19 T-18 T-17 T-16 T-15 T-14 T-13 T-12 T-11 T-10 T-9 T-8 T-7 T-6 T-5 T-4 T-3 T-2 T-1 T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7																											
					Gantt chart area with activity bars and resource lines																											
3977	<b>VE03 - Viadotto "FRATTINA"</b>		<b>1870</b>	<b>€ 463.703,17</b>	[Activity bar for VE03]																											
3978	<b>Fase 0</b>		<b>40</b>	<b>€ 28.480,78</b>	[Activity bar for Fase 0]																											
3979	VE0A - Ripristini superficiali		40	€ 28.480,78	[Activity bar for VE0A]																											
3980	<b>Fase 2</b>	<b>corsia AG</b>	<b>627</b>	<b>€ 255.989,34</b>	[Activity bar for Fase 2]																											
3981	VE0B - Interventi di consolidamento	20 pali + placcaggio	238	€ 110.252,80	[Activity bar for VE0B]																											
3982	VE01 - Demolizione sovrastruttura		1	€ 143,34	[Activity bar for VE01]																											
3983	VE02 - Sistemazione impalcato		10	€ 69.155,49	[Activity bar for VE02]																											
3984	VE03 - Spalle		1	€ 2.218,00	[Activity bar for VE03]																											
3985	VE05 - Appoggi e giunti		12	€ 65.936,71	[Activity bar for VE05]																											
3986	VE07 - Pavimentazione		1	€ 2.333,40	[Activity bar for VE07]																											
3987	VE10 - Sicurezza		5	€ 5.949,60	[Activity bar for VE10]																											
3988	<b>Fase 3</b>		<b>505</b>	<b>€ 169.871,76</b>	[Activity bar for Fase 3]																											
3989	VE0A - Ripristini superficiali		1	€ 26.353,22	[Activity bar for VE0A]																											
3990	VE01 - Demolizione sovrastruttura		1	€ 143,34	[Activity bar for VE01]																											
3991	VE02 - Sistemazione impalcato		12	€ 69.155,49	[Activity bar for VE02]																											
3992	VE05 - Appoggi e giunti		5	€ 65.936,71	[Activity bar for VE05]																											
3993	VE07 - Pavimentazione		1	€ 2.333,40	[Activity bar for VE07]																											
3994	VE10 - Sicurezza		1	€ 5.949,60	[Activity bar for VE10]																											
3995	<b>Fase di completamento</b>		<b>715</b>	<b>€ 9.361,29</b>	[Activity bar for Fase di completamento]																											
3996	VE02 - Sistemazione impalcato		2	€ 0,00	[Activity bar for VE02]																											
3997	VE07 - Pavimentazione		2	€ 6.641,47	[Activity bar for VE07]																											
3998	VE08 - Idraulica di linea		2	€ 2.459,44	[Activity bar for VE08]																											
3999	VE11 - Segnaletica		1	€ 260,38	[Activity bar for VE11]																											
4000	<b>VIADOTTO SAN LEONARDO</b>		<b>1864</b>	<b>€ 1.558.393,54</b>	[Activity bar for VIADOTTO SAN LEONARDO]																											
4001	<b>VE06 - Viadotto "SAN LEONARDO"</b>		<b>1864</b>	<b>€ 1.558.393,54</b>	[Activity bar for VE06]																											
4002	<b>Fase 3</b>		<b>264</b>	<b>€ 1.556.080,57</b>	[Activity bar for Fase 3]																											
4003	VE0A - Ripristini superficiali		264	€ 0,00	[Activity bar for VE0A]																											
4004	VE01 - Demolizione sovrastruttura		264	€ 1.433,82	[Activity bar for VE01]																											
4005	VE02 - Sistemazione impalcato		264	€ 450.261,80	[Activity bar for VE02]																											
4006	VE04 - Pile		264	€ 112.306,99	[Activity bar for VE04]																											
4007	VE05 - Appoggi e giunti	sollevamenti	264	€ 992.077,96	[Activity bar for VE05]																											
4008	VE07 - Pavimentazione		264	€ 0,00	[Activity bar for VE07]																											
4009	VE10 - Sicurezza		264	€ 0,00	[Activity bar for VE10]																											
4010	<b>Fase 4</b>		<b>750</b>	<b>€ 0,00</b>	[Activity bar for Fase 4]																											
4011	VE0A - Ripristini superficiali		30	€ 0,00	[Activity bar for VE0A]																											
4012	VE01 - Demolizione sovrastruttura		1	€ 0,00	[Activity bar for VE01]																											
4013	VE02 - Sistemazione impalcato		42	€ 0,00	[Activity bar for VE02]																											
4014	VE03 - Spalle		29	€ 0,00	[Activity bar for VE03]																											
4015	VE05 - Appoggi e giunti	giunti	84	€ 0,00	[Activity bar for VE05]																											
4016	VE07 - Pavimentazione		1	€ 0,00	[Activity bar for VE07]																											
4017	VE10 - Sicurezza		16	€ 0,00	[Activity bar for VE10]																											
4018	<b>Fase di completamento</b>		<b>932</b>	<b>€ 2.312,97</b>	[Activity bar for Fase di completamento]																											
4019	VE02 - Sistemazione impalcato		30	€ 2.312,97	[Activity bar for VE02]																											
4020	VE07 - Pavimentazione		2	€ 0,00	[Activity bar for VE07]																											
4021	VE08 - Idraulica di linea		15	€ 0,00	[Activity bar for VE08]																											
4022	VE11 - Segnaletica		1	€ 0,00	[Activity bar for VE11]																											
4023	<b>VIADOTTO PECORARO 2</b>		<b>3158</b>	<b>€ 1.064.019,64</b>	[Activity bar for VIADOTTO PECORARO 2]																											
4024	<b>VE07 - Viadotto "PECORARO 2"</b>		<b>3158</b>	<b>€ 1.064.019,64</b>	[Activity bar for VE07]																											
4025	<b>Fase 1</b>		<b>1137</b>	<b>€ 605.683,58</b>	[Activity bar for Fase 1]																											
4026	VE0A - Ripristini superficiali		117	€ 171.127,32	[Activity bar for VE0A]																											
4027	VE01 - Demolizione sovrastruttura		21	€ 455,38	[Activity bar for VE01]																											
4028	VE02 - Sistemazione impalcato		21	€ 129.082,92	[Activity bar for VE02]																											
4029	VE05 - Appoggi e giunti		35	€ 281.496,79	[Activity bar for VE05]																											
4030	VE07 - Pavimentazione		1	€ 8.688,64	[Activity bar for VE07]																											
4031	VE10 - Sicurezza		21	€ 14.832,53	[Activity bar for VE10]																											
4032	<b>Fase 2</b>		<b>404</b>	<b>€ 418.366,51</b>	[Activity bar for Fase 2]																											
4033	VE0A - Ripristini superficiali		22	€ 0,00	[Activity bar for VE0A]																											
4034	VE01 - Demolizione sovrastruttura		2	€ 455,38	[Activity bar for VE01]																											
4035	VE02 - Sistemazione impalcato		36	€ 214.416,60	[Activity bar for VE02]																											
4036	VE05 - Appoggi e giunti		18	€ 179.973,36	[Activity bar for VE05]																											
4037	VE07 - Pavimentazione		12	€ 8.688,64	[Activity bar for VE07]																											
4038	VE10 - Sicurezza		8	€ 14.832,53	[Activity bar for VE10]																											
4039	<b>Fase di completamento</b>		<b>20</b>	<b>€ 39.969,55</b>	[Activity bar for Fase di completamento]																											
4040	VE07 - Pavimentazione		1	€ 26.900,84	[Activity bar for VE07]																											
4041	VE08 - Idraulica di linea		8	€ 12.423,92	[Activity bar for VE08]																											
4042	VE11 - Segnaletica		1	€ 644,79	[Activity bar for VE11]																											
4043	<b>VIADOTTO PECORARO 1</b>		<b>3113</b>	<b>€ 664.545,96</b>	[Activity bar for VIADOTTO PECORARO 1]																											
4044	<b>VE08 - Viadotto "PECORARO 1"</b>		<b>3113</b>	<b>€ 664.545,96</b>	[Activity bar for VE08]																											
4045	<b>Fase 1</b>		<b>1103</b>	<b>€ 485.146,52</b>	[Activity bar for Fase 1]																											
4046	VE0A - Ripristini superficiali		249	€ 122.932,90	[Activity bar for VE0A]																											
4047	VE01 - Demolizione sovrastruttura		15	€ 201,92	[Activity bar for VE01]																											
4048	VE02 - Sistemazione impalcato		15	€ 70.297,12	[Activity bar for VE02]																											
4049	VE05 - Appoggi e giunti		22	€ 276.535,47	[Activity bar for VE05]																											
4050	VE07 - Pavimentazione		1	€ 4.921,12	[Activity bar for VE07]																											
4051	VE10 - Sicurezza		15	€ 10.257,99	[Activity bar for VE10]																											
4052	<b>Fase 2</b>		<b>31</b>	<b>€ 16.965,50</b>	[Activity bar for Fase 2]																											
4053	VE0A - Ripristini superficiali		15	€ 16.763,58	[Activity bar for VE0A]																											
4054	VE01 - Demolizione sovrastruttura		2	€ 201,92	[Activity bar for VE01]																											
4055	<b>Fase 3</b>		<b>312</b>	<b>€ 139.646,00</b>	[Activity bar for Fase 3]																											
4056	VE02 - Sistemazione impalcato		277	€ 86.757,51	[Activity bar for VE02]																											
4057	VE05 - Appoggi e giunti		14	€ 37.709,38	[Activity bar for VE05]																											
4058	VE07 - Pavimentazione		14	€ 4.921,12	[Activity bar for VE07]																											
4059	VE10 - Sicurezza		7	€ 10.257,99	[Activity bar for VE10]																											







































