



COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA
DETERMINATASI NEL SETTORE DEL TRAFFICO E DELLA MOBILITÀ NEL
TERRITORIO DELLE PROVINCE DI TREVISO E VICENZA

SUPERSTRADA A PEDAGGIO PEDEMONTANA VENETA

CONCESSIONARIO



SPV srl
Via Inverio, 24/A
10146 Torino

Società di progetto ai sensi dell'art. 156 D.LGS 163/06
subentrato all'ATI



PROGETTISTA



SIPAL S.p.A.
Via Inverio, 24/A
10146 Torino

Your global engineering partner

SIPAL S.p.A.
Via Inverio, 24/A
10146 TORINO

RESPONSABILE PROGETTAZIONE



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO**
1211 *Dott. Ing. Claudio Dogliani*

**RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE**



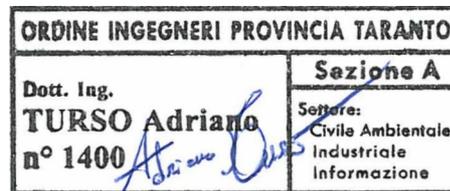
**SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE
DELL'INFRASTRUTTURA E DELLE OPERE CIVILI**



**COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE**



GEOLOGO



N. Progr. _____
Cartella N. _____

PROGETTO DEFINITIVO
(C.U.P. H51B03000050009)

LOTTO 3 - TRATTA "C"
Dal Km. 74+075 a Km. 75+625

TITOLO ELABORATO:

**PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA
SEZIONI TIPO E PARTICOLARI DESCRITTIVI**
Generale
Diagrammi di velocità

P V D G E A P G E 3 C 0 0 0 - 0 0 6 0 0 0 2 R A 0

SCALA:

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
0	PRIMA EMISSIONE	CCI	26/04/2013	SIPAL	29/04/2013	SIS	30/04/2013

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Giuseppe FASIOL

IL COMMISSARIO:

Ing. Silvano VERNIZZI

VALIDAZIONE:

PROTOCOLLO : _____

DEL: _____

INDICE

1.	PREMESSA.....	2
2.	CRITERI E PARAMETRI GENERALI DI PROGETTAZIONE	2
3.	VERIFICA NORME E DIAGRAMMA DELLE VELOCITÀ LOTTO 3 “C”	3

1. PREMESSA

La "superstrada a pedaggio Pedemontana Veneta" si sviluppa nel contesto del Corridoio europeo n. 5, ove la rete autostradale nazionale mostra maggiori problemi a causa della forte saturazione delle arterie esistenti.

Consentendo la chiusura di un ideale anello che racchiude l'intera area centrale veneta, congiunge l'area vicentina a quella trevigiana, interessando in particolare l'ambito territoriale della valle dell'Agno, tra Montecchio Maggiore e Castelgomberto, e della zona pedemontana veneta, tra Malo e Bassano del Grappa in provincia di Vicenza e tra S. Zenone degli Ezzelini, Montebelluna e Spresiano in provincia di Treviso.

Il progetto della Pedemontana Veneta ha l'obiettivo di riordinare e riorganizzazione l'intero sistema viario del territorio di riferimento per migliorare i livelli complessivi di qualità e di sicurezza in funzione delle esigenze della mobilità e dello sviluppo a livello locale, consentendo modifiche sostanziali all'assetto della mobilità stessa sull'intero Nord-Est.

In particolare si prenderà in esame la Tratta "C" relativa al Lotto 3.
La tratta in esame si estende tra la pk 74+075 e la pk 75+625.

2. CRITERI E PARAMETRI GENERALI DI PROGETTAZIONE

In accordo alla normativa vigente, si è progettata la strada adottando la sezione tipo prevista in fase di approvazione C.I.P.E., del tipo B secondo le prescrizioni del D.M.2001 "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade", applicabile alle strade extra-urbane ed urbane di scorrimento.

Con limitati spostamenti del tracciato rispetto al progetto preliminare, è stato possibile adeguare il progetto definitivo alle caratteristiche richieste dalla normativa per velocità di progetto di 120km/h, che viene mantenuta su tutto il tracciato ad eccezione dei tratti in avvicinamento alle barriere di interconnessione alla autostrada A4 a inizio intervento e alla autostrada A27 a fine intervento, con velocità decrescenti fino ai rami di raccordo tra le varie infrastrutture.

La velocità massima consentita è di 110km/h, pari a 10km/h in meno della velocità di progetto, con riduzione graduale fino alle barriere di interconnessione a inizio e fine intervento.

Si riportano di seguito le relative verifiche agli elementi del tracciato e i diagrammi delle velocità.

Diagrammi di Velocità – Lotto 3 Tratta “C”

3. VERIFICA NORME E DIAGRAMMA DELLE VELOCITÀ LOTTO 3 “C”

Nella tabella sottostante sono stati evidenziati i valori relativi alla tratta “C” del lotto 3. Segue diagramma delle velocità.

Tipo Elemento	Prog In	Prog Fin	Raggio	Vel. Massima	Vel. Teorica	Lungh.	A	qi	qf	B	Di	t. (sec)	t. perc.	L. Max Rett.	L. Min Rett.		Rapporto L Ret/Raggio		A ottico	A contr. rid.	A contr. compl.	A sovr. long.	
Clotoide	65608,43338	65766,43338		120		158	453,211	0,021	0,039	10,974	0,125020253								433,333	302,4	264,509	228,035	
Circonferenza	65766,43338	66314,57704	-1300	120	120	548,144						16,444	2,5										
Clotoide	66314,57704	66472,57704		120		158	453,211	0,039	0,021	9,805	0,111702532								433,333	302,4	264,509	228,035	
Rettifilo	66472,57704	66515,65994		120		43,083								2640	250	L<300	R>Lr	43,083					
Clotoide	66515,65994	66673,65994		120		158	453,211	0,021	0,039	10,975	0,125031646								433,333	302,4	264,509	228,035	
Circonferenza	66673,65994	66818,01259	1300	120	120	144,353						4,331	2,5										
Clotoide	66818,01259	66976,01259		120		158	453,211	0,039	0,021	9,806	0,111713924								433,333	302,4	264,509	228,035	
Rettifilo	66976,01259	68051,06449		120		1075,052								2640	250	L>300	R>=400	1075,052					
Clotoide	68051,06449	68280,85449		120		229,79	677,923	0,021	0,029	9,751	0,033947517								666,667	302,4	275,184	258,199	
Circonferenza	68280,85449	69286,36269	-2000	120	120	1005,508						30,165	2,5										
Clotoide	69286,36269	69516,15269		120		229,79	677,923	0,029	0,021	9,75	0,033944036								666,667	302,4	275,184	258,199	
Rettifilo	69516,15269	70176,84411		120		660,691								2640	250	L>300	R>=400	660,691					
Clotoide	70176,84411	70366,59411		120		189,75	533,503	0,021	0,036	10,261	0,081114625								500	302,4	265,83	238,747	
Circonferenza	70366,59411	70701,22818	1500	120	120	334,634						10,039	2,5										
Clotoide	70701,22818	70890,97818		120		189,75	533,503	0,035	0,021	9,769	0,072076943								500	302,4	268,018	236,643	
Rettifilo	70890,97818	71597,41225		120		706,434								2640	250	L>300	R>=400	706,434					
Clotoide	71597,41225	71760,28225		120		162,87	460,142	0,021	0,039	10,976	0,121304108								433,333	302,4	264,509	228,035	
Circonferenza	71760,28225	72554,05193	-1300	120	120	793,77						23,813	2,5										
Clotoide	72554,05193	72804,05193		120		250	570,088	0,039	0,021	9,786	0,0704592								433,333	302,4	264,509	228,035	
Rettifilo	72804,05193	72869,8821		120		65,83								2640	250	L<300	R>Lr	65,83					
Clotoide	72869,8821	73119,8821		120		250	612,372	0,021	0,036	10,267	0,061602								500	302,4	265,83	238,747	
Circonferenza	73119,8821	73750,35217	1500	120	120	630,47						18,914	2,5										
Clotoide	73750,35217	73940,10217		120		189,75	533,503	0,035	0,021	9,77	0,072084321								500	302,4	268,018	236,643	
Rettifilo	73940,10217	74723,9522		120		783,85								2640	250	L>300	R>=400	783,85					
Clotoide	74723,9522	74913,7022		120		189,75	533,503	0,021	0,036	10,261	0,081114625								500	302,4	265,83	238,747	
Circonferenza	74913,7022	75267,82899	1500	120	120	354,127						10,624	2,5										
Clotoide	75267,82899	75457,57899		120		189,75	533,503	0,035	0,021	9,769	0,072076943								500	302,4	268,018	236,643	
Rettifilo	75457,57899	76640,22297		120		1182,644								2640	250	L>300	R>=400	1182,644					
Clotoide	76640,22297	76815,22297		120		175	412,007	0,021	0,048	12,822	0,197825143								323,333	302,4	260,37	211,234	
Circonferenza	76815,22297	76940,62204	970	120	120	125,399						3,762	2,5										
Clotoide	76940,62204	77115,62204		120		175	412,007	0,049	0,021	9,876	0,158016								323,333	302,4	258,916	212,76	
Rettifilo	77115,62204	77155,69579		120		40,074								2640	250	L<300	R>Lr	40,074					
Clotoide	77155,69579	77375,69579		120		220	564,801	0,021	0,036	10,429	0,071106818								483,333	302,4	266,926	234,734	
Circonferenza	77375,69579	77871,8215	-1450	120	120	496,126						14,884	2,5										
Clotoide	77871,8215	78091,8215		120		220	564,801	0,036	0,021	9,772	0,066627273								483,333	302,4	266,926	234,734	
Rettifilo	78091,8215	78164,01123		120		72,19								2640	250	L<300	R>Lr	72,19					
Clotoide	78164,01123	78331,59123		120		167,58	466,748	0,021	0,039	10,978	0,117916219								433,333	302,4	264,509	228,035	
Circonferenza	78331,59123	78807,13761	1300	120	120	475,546						14,266	2,5										
Clotoide	78807,13761	78974,71761		120		167,58	466,748	0,039	0,021	9,802	0,10528464								433,333	302,4	264,509	228,035	
Rettifilo	78974,71761	78990,37543		120		15,658								2640	250	L<300	R>Lr	15,658					
Clotoide	78990,37543	79167,02543		120		176,65	479,213	0,021	0,039	10,98	0,111882253								433,333	302,4	264,509	228,035	
Circonferenza	79167,02543	79447,36779	-1300	120	120	280,342						8,41	2,5										
Clotoide	79447,36779	79697,36779		120		250	570,088	0,039	0,021	9,786	0,0704592								433,333	302,4	264,509	228,035	

