



**NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE  
CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD**

**STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD)  
AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8)  
"BRETELLA DI GALLARATE"**

**PROGETTO ESECUTIVO**

	 <b>Ing. Valerio Bajetti</b> Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-28211	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b>  <b>Ing. Renato Del Prete</b> Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	 <b>Arch. Nicoletta Frattini</b> Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	 <b>Ing. Gabriele Incechi</b> Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102
	<b>Ing. Renato Vaira</b> (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4863 W)	 Società designata: <b>GA&amp;M</b>  <b>Prof. Ing. Matteo Ranieri</b> Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	<b>SETAC</b> Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni  <b>Prof. Ing. Luigi Monterisi</b> Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	<b>ARKE'</b> INGEGNERIA S.r.l. Via Impalpore, Trapano n° 4 - 70126 Bari  <b>Ing. Gioacchino Angarano</b> Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970

<b>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b>  Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	<b>RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b>  Ing. Renato DEL PRETE	<b>IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE</b>  Ing. Valerio BAJETTI	<b>GEOLOGO</b>  Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	<b>COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b>  Ing. Gaetano RANIERI
---	---	---	--	---

**R016**

**R - DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA**

RIEPILOGO SEGNALETICA VERTICALE

<b>CODICE PROGETTO</b> PROGETTO      LIV. PROG.      N. PROG. <b>M I 5 3 3</b> <b>E</b> <b>1 8 0 1</b>			<b>NOME FILE</b> R016_T00CM00CMSRE02_A.dwg		<b>REVISIONE</b> <b>A</b>	<b>SCALA:</b> -
<b>CODICE ELAB.</b>			<b>T 0 0 E T 0 0 C M S R E 0 2</b>		<b>A</b>	<b>-</b>

C					
B					
A	EMISSIONE	MAGGIO 2021	ING. VALERIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

## SOMMARIO

<b>1</b>	<b>PREMESSE</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>SEGNALETICA ASSE PRINCIPALE</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>SEGNALETICA SVINCOLO S.S. 336 NORD</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>SEGNALETICA SVINCOLO SCIARE'</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>SEGNALETICA SVINCOLO A8 PEDEMONTANA</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>SEGNALETICA SVINCOLO LOCALITA' DOGANA</b>	<b>3</b>
<b>7</b>	<b>VIABILITA' SECONDARIA</b>	<b>3</b>

## 1 PREMESSE

Il computo metrico dell'intervento in oggetto è stato redatto sulla base del prezziario ANAS S.p.A. "Nuove Costruzione - Manutenzione Straordinaria" Edizione 2021.

Come da prescrizioni normative vigenti le voci dell'Elenco Prezzi Unico non sono comprensive di oneri della sicurezza. Ai sensi di quanto previsto dall'art. 100 del D.L. 81/2008 e successive modifiche tali oneri sono computati separatamente.

Nelle opere compiute sono stati valutati i compensi per Spese Generali ed Utile d'Impresa, per tener conto dei maggiori oneri derivanti da una conduzione organizzata e tecnicamente qualificata del cantiere, nella misura del 13% per le Spese Generali e del 10% per l'Utile d'Impresa.

Qui di seguito si riporta il riepilogo per singola WBS relativo alla segnaletica orizzontale.

## 2 SEGNALETICA ASSE PRINCIPALE

ASSE PRINCIPALE									
WBS			SEGNALETICA ORIZZONTALE						
Asse	Sezioni	Progressive		sp. 15 cm	sp. 25 cm	sp. 25 cm di tipo "sonoro"	zebrature, frecce, rallentatori ottici	segnale circolare in colato plastico	MARKERS (occhi di gatto)
		Inizio	Fine	[m]	[m]	[m]	[mq]	[mq]	q.tà
Asse principale (scavo)	1 - 20	6+500,00	6+824,00	330,00	54,00	924,00	1910,00	14,40	29
Asse principale (GA05)	20 - 30	6+824,00	6+932,00	216,00	108,00	324,00	823,00		
Asse principale (scavo+rilevato)	30 - 50	6+932,00	7+300,00	736,00	558,00	916,00	2446,00	14,40	
Asse principale (VI03)	50 - 84A	7+300,00	7+966,11	1333,00	1916,00	750,50	910,00		
Asse principale (VI08)	84A - 90	7+966,11	8+054,90	218,00	227,50	89,50	310,00		
Asse principale (rilevato)	90 - 98	8+054,90	8+222,00	625,00	479,00	168,00	587,00		
Asse principale (VI04)	98 - 107	8+222,00	8+375,00	568,00	459,00	154,00	536,00		
Asse principale (rilevato)	107 - 134	8+375,00	8+843,98	1246,50	1404,50	471,00	1550,00		
Totale				5272,50	5206,00	3797,00	9072,00	28,80	29

## 3 SEGNALETICA SVINCOLO S.S. 336 NORD

SVINCOLO S.S. 336 NORD							
WBS			SEGNALETICA ORIZZONTALE				MARKERS (occhi di gatto)
Asse	Sezioni	Progressive		sp. 15 cm	zebrature, frecce, rallentatori ottici	segnale circolare in colato plastico	q.tà
		Inizio	Fine	[m]	[mq]	[mq]	
Rampa D (scavo+rilevato)	D1-D24	0+000,00	0+309,19	655,00	50,00	21,60	70
Rampa D (ST04)	D24-D24B	0+309,19	0+320,19	22,00			2
Rampa D (rilevato)	D24B-D30	0+320,19	0+389,19	138,00	32,00		10
Rampa D (VI08)	D30-D35	0+389,19	0+449,19	125,00	16,00	7,20	16
Rampa D (rilevato+scavo)	D35-D66	0+449,19	0+887,96	870,00	103,00		74
Rampa C (rilevato)	C1-C31	0+000,00	0+379,92	763,00	161,00	14,40	86
Rampa C (ST04)	C31-C32A	0+379,92	0+390,77	22,00		7,20	6
Rampa C (scavo+rilevato)	C32A-C78	0+390,77	0+997,17	1092,00			217
Totale				3687,00	362,00	50,40	481

## 4 SEGNALETICA SVINCOLO SCIARE'

SVINCOLO SCIARE'								
WBS			SEGNALETICA ORIZZONTALE					MARKERS (occhi di gatto)
Asse	Sezioni	Progressive		sp. 12 cm	sp. 15 cm	zebrature, frecce, rallentatori ottici	segnale circolare in colato plastico	q.tà
		Inizio	Fine	[m]	[m]	[mq]	[mq]	
Ramo A (rilevato)	R.A1-R.A28	0+000,00	0+420,16	420,00	840,00	16,00	7,20	134
Rampa A (VI08)	A1-A10	0+000,00	0+102,64		167,00	112,00	7,20	10
Rampa A (VI07)	A10-A23	0+102,64	0+272,51		365,00	114,00	14,40	50
Rampa A (rilevato)	A23-A29	0+272,51	0+353,44	55,50	91,50		7,20	20
Rampa B (rilevato)	B1-B18	0+000,00	0+260,00		458,50	64,00	21,60	85
Rampa B (VI08)	B18-B28	0+260,00	0+430,66		340,50	93,00		36
Rampa B (rilevato)	B28-B31	0+430,66	0+496,65		112,50			7
Totale				475,50	2262,50	399,00	57,60	342

**5 SEGNALETICA SVINCOLO A8 PEDEMONTANA**

SVINCOLO A8 PEDEMONTANA									
WBS		SEGNALETICA ORIZZONTALE						MARKERS (occhi di gatto)	
Asse	Sezioni	Progressive		sp. 15 cm	sp. 25 cm	zebrature, frecce, rallentatori ottici	segnale circolare in colato plastico		
		Inizio	Fine	[m]	[m]	[mq]	[mq]		
Rampa A (rilevato)	A(A8)1-A(8)23	0+000,00	0+225,74	569,00			213,00	21,60	89
Rampa 6 (rilevato)	Ra6-1 - Ra6-7	0+000,00	0+060,67	121,00			39,00		
Rampa B (rilevato)	B(A8)1-B(8)46	0+000,00	0+895,81	1667,00			787,00	50,40	603
Rampa 4 (rilevato)	R4-1 - R4-8	0+000,00	0+139,50	365,00			83,00	7,20	71
Complanare Sud (rilevato)	CS1-CS43	0+000,00	1+092,35	1890,00			460,00	28,80	101
Rampa C (rilevato)	C(A8)1-C(8)20	0+000,00	0+362,72	759,00			420,00	28,80	142
Rampa 1 (rilevato)	R1-1 - R1-2	0+000,00	0+020,00	40,00				7,20	106
Rampa 1 (ponte esistente)	R1-2 - R1-4	0+020,00	0+060,00	80,00					
Rampa 1 (rilevato)	R1-4 - R1-23	0+060,00	0+445,76	587,00			423,00	7,20	
Complanare Nord (rilevato)	CN1-CN56	0+000,00	1+522,43	2305,00			280,00	28,80	113
Autostrada A8 (rifacimento usura+segn.)				4334,00	3613,00				
Totale				12717,00	3613,00		2705,00	180,00	1225

**6 SEGNALETICA SVINCOLO LOCALITA' DOGANA**

SVINCOLO LOCALITA' DOGANA							
WBS		SEGNALETICA ORIZZONTALE					
Asse	Sezioni	Progressive		sp. 12 cm	sp. 15 cm	sp. 25 cm	zebrature, frecce, rallentatori ottici
		Inizio	Fine	[m]	[m]	[m]	[mq]
Rampa esistente					354,00		48,00
Rampa A	A1-A12	0+000,00	0+208,57		415,00		99,00
Rampa B	B1-B17	0+000,00	0+278,51		635,00		208,00
Via Cassano Magnago Sud	CS1-CS6	0+000,00	0+057,30	21,00			28,00
Svolta a dx	1-6	0+000,00	0+052,41		115,00		17,00
Ovale	1-24	0+000,00	0+215,37		268,00		
Rampa C	C1-C18	0+000,00	0+277,23		660,00		234,00
Rampa D	D1-D9	0+000,00	0+152,96		311,00		445,00
Rampa E	E1-E8	0+000,00	0+122,06		241,00		2,00
Via Cassano Magnago Nord	CN1-CN8	0+000,00	0+105,38	77,00			40,00
Rampa F	F1-F5	0+000,00	0+047,83		96,00		
S.S. 336					1008,00	231,00	726,00
Totale				98,00	4639,00	231,00	1847,00

**7 VIABILITA' SECONDARIA**

VIABILITA' SECONDARIA								
WBS		SEGNALETICA ORIZZONTALE						MARKERS (occhi di gatto)
Asse	Sezioni	Progressive		sp. 10 cm	sp. 12 cm	sp. 15 cm	zebrature, frecce, rallentatori ottici	
		Inizio	Fine	[m]	[m]	[m]	[mq]	
CONTROSTRADA SUD (rilevato+scavo)	CS1-CS47	0+000,00	0+493,48		505,00	1011,00	91,00	126
CONTROSTRADA SUD (ST04)	CS47-CS51	0+493,48	0+515,51		20,00	40,00		
CONTROSTRADA SUD (rilevato+scavo)	CS51-CS66	0+515,51	0+670,79		158,00	314,00	33,00	70
VIA SICILIA (rilevato)	LOC1-LOC13	0+000,00	0+114,40	114,00	237,00		10,00	68
RAMO 1	R1-1 - R1-8	0+000,00	0+048,43		18,00	191,00	2,00	
RAMO 2	R2-1 - R2-5	0+000,00	0+041,47		13,00	170,00	2,00	
RAMO 3	R3-1 - R3-10	0+000,00	0+109,51		83,00	272,00	2,00	
ROTATORIA	R1-R16	0+000,00	0+135,00		138,00			
VIA CADORNA (rilevato+scavo)	CD1-CD7	0+000,00	0+132,50	132,50	265,00			
VIA CADORNA (VI09)	CD7-CD14	0+132,50	0+178,50	46,00	92,00			
VIA CADORNA (rilevato+scavo)	CD14-CD35	0+178,50	0+410,18	232,00	464,00			
Totale				524,50	1993,00	1998,00	140,00	264