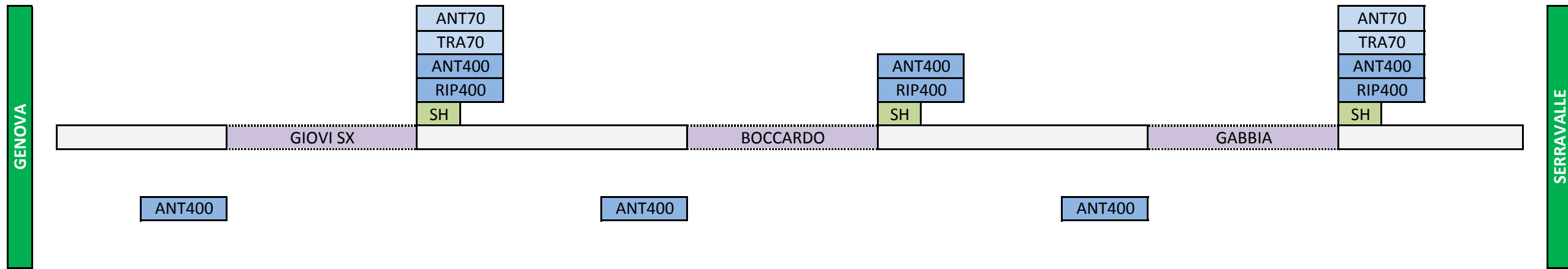


AUTOSTRADA		GALLERIA	N. FORNICI	RIPETITORE UHF		ANTENNA UHF		ANTENNA UHF		TRANSPONDER VHF		ANTENNA VHF	
TRONCO	TRATTA			Q.TA'	LATO GALLERIA	Q.TA'	LATO GALLERIA	Q.TA'	LATO GALLERIA	Q.TA'	LATO GALLERIA	Q.TA'	LATO GALLERIA
DT1	A7	GIOVI SX	1	1	NORD	1	NORD	1	SUD	1	NORD	1	NORD
		BOCCARDO	1	1	NORD	1	NORD	1	SUD	0		0	
		GABBIA	1	1	NORD	1	NORD	1	SUD	1	NORD	1	NORD
DT1	A12	SANTA GIULIA	2	1	OVEST	1	OVEST	1	EST	1	OVEST	1	OVEST
		DELL'ANCHETTA	2	1	OVEST	1	OVEST	1	EST	0		0	
		DELLA MADDALENA	2	1	OVEST	1	OVEST	1	EST	0		0	
		GIOVANNI MAGGIO	2	1	OVEST	1	OVEST	1	EST	0		0	
		CASTELLETTO	2	1	OVEST	2	OVEST	0		0		0	
				1	EST	1	EST						
		MONTE CASTELLETTI	2	1	EST	1	EST	1	OVEST	0		0	
		MONTE GIUGO	2	1	OVEST	1	OVEST	1	EST	0		0	
		APPARIZIONE	2	1	EST	1	EST	1	OVEST	0		0	
		CAMALDOLI	2	1	OVEST	1	OVEST	1	EST	1	OVEST	1	OVEST
		MONTE QUEZZI	2				1	OVEST					
MONTE SPERONE	2	1	EST	1	EST	1	OVEST	0		0			
DT1	A26	MASSINO VISCONTI	2	1	NORD	1	NORD	0		1	SUD	1	SUD
				1	SUD	1	SUD						
		MOTTAVINEA	2	1	SUD	1	SUD	1	NORD	0		0	
		MOTTARONE I	2	1	SUD	1	SUD	1	NORD	0		0	
MOTTARONE II	2	1	NORD	1	NORD	1	SUD	1	NORD	1	NORD		
DT7	A14	PEDASO	2	1	NORD	1	NORD	1	SUD	1	NORD	1	NORD
		CASTELLO CUPRAMARITTIMA	2	1	NORD	1	NORD	1	SUD	0		0	
		CASTELLO GROTTAMMARE	2	1	SUD	1	SUD	1	NORD	1	SUD	1	SUD
		SOLAGNE	2	1	SUD	1	SUD	1	NORD	1	SUD	1	SUD
DT9	A23	DEL LAGO	2	1	SUD	1	SUD	1	NORD	1	SUD	1	SUD
		MOGGIO UDINESE	2	1	NORD	1	NORD	1	SUD	0		0	
		ZANNIER	2	1	NORD	1	NORD	1	SUD	0		0	
		RACCOLANA	2	1	SUD	1	SUD	1	NORD	0		0	
		DOGNA	2	1	SUD	1	SUD	1	NORD	0		0	
		CLAP FORAT	2	1	SUD	1	SUD	1	NORD	0		0	
		PIETRATAGLIATA	2	1	SUD	1	SUD	1	NORD	0		0	
		PONTEBBA	2	1	NORD	1	NORD	1	SUD	0		0	
		SPARTIACQUE	2	1	NORD	1	NORD	1	SUD	0		0	
		TARVISIO	2	1	NORD	1	NORD	0		0		0	
1	SUD			1	SUD								
SAN ANTONIO	2	1	NORD	1	NORD	1	SUD	1	NORD	1	NORD		
DT9	A27	MONTE BALDO	2	1	NORD	1	NORD	1	SUD	1	NORD	1	NORD
		FADALTO EST	1	1	SUD	1	SUD	1	NORD	1	SUD	1	SUD
		DELLE CAVE EST	1	1	SUD	1	SUD	0		0		0	
				1	NORD	1	NORD						
		DELLE CAVE OVEST	1	1	SUD	1	SUD	0		0		0	
FADALTO OVEST	1	1	NORD	1	NORD	1	SUD	0		0			
TOTALI				41		42		33		13		13	

NOTE	
1	In tutti i locali tecnici interessati dall'installazione degli apparati radio, ad eccezione delle gallerie SOLAGNE (A14) e MONTE SPERONE (A12), è stato previsto nel progetto la fornitura e posa in opera di n.1 armadio rack 600x600mm 42RU per l'alloggio del pannello di distribuzione delle alimentazioni, di un patch panel, delle apparecchiature radio, del branching, della stazione di energia e della coppia di batterie 12V-60Ah. E' stata prevista la fornitura e posa in opera del pannello di distribuzione delle alimentazioni, del patch panel, del branching e della coppia di batterie 12V-60Ah. Per le apparecchiature radio e la stazione di energia è stata prevista la sola posa.
2	Nei locali tecnici a servizio delle gallerie SOLAGNE (A14) e MONTE SPERONE (A12) è stata prevista la sola posa dell'armadio rack 600x600mm 42RU per l'alloggio del pannello di distribuzione delle alimentazioni, di un patch panel, delle apparecchiature radio, del branching, della stazione di energia e della coppia di batterie 12V-60Ah. E' stata prevista la posa delle apparecchiature e dei componenti.
3	In tutti i locali tecnici interessati dall'installazione degli apparati radio è stata prevista la realizzazione di un cablaggio rigido di n.6 cavi F/UTP tra l'armadio rack RADIO e l'armadio rack (box) LAN sia nel caso in cui quest'ultimo sia esistente, sia nel caso in cui ASPI debba provvedere ad installarlo per consentire l'attivazione e la messa in servizio delle apparecchiature radio. E' stata prevista anche la fornitura e posa in opera di n.1 patch panel all'interno degli armadio RADIO e LAN.
4	In tutti i progetti ad eccezione di quelli relativi alle gallerie SOLAGNE (A14) e MONTE SPERONE (A12) è stato compensato il trasferimento dei materiali (cavi fessurati, apparecchiature radio, antenne e stazioni di energia) dai magazzini della DT al cantiere.
5	Per i soli impianti a servizio delle gallerie SOLAGNE (A14) e MONTE SPERONE (A12) è stata prevista la fornitura e posa in opera di una singola antenna GPS, mentre per i rimanenti impianti è stata prevista la sola posa in opera di una coppia di antenne GPS.
6	Per i soli impianti a servizio delle gallerie SOLAGNE (A14) e MONTE SPERONE (A12) è stata prevista la fornitura e posa in opera delle antenne VHF e UHF, mentre per i rimanenti impianti è stata prevista la sola posa in opera.
7	Per i soli impianti a servizio delle gallerie SOLAGNE (A14) e MONTE SPERONE (A12) è stata prevista la fornitura e posa in opera dei cavi fessurati, mentre per i rimanenti impianti è stata prevista la sola posa in opera.
8	<p>Nel corso degli incontri tenuti con i comandi regionali VVF sono emerse le seguenti richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le stazioni trasponder 70MHz devono poter essere abilitate o meno alla funzione di collegamento alla rete "a ponti alti" tramite comandi remoti a toni CCIR (6 toni secondo lo standard definito dal corpo dei Vigili del Fuoco) che possono essere inviati sia dai terminali radio sul campo che dalla Centrale Operativa VVF competente; - possibilità di ingresso sulla rete provinciale mediante tono identificativo in modo da poter riconoscere l'ingresso delle comunicazioni da galleria e poterle isolare in caso di disturbi o altro; - ripetitori UHF DMR (VVF Liguria e Veneto)

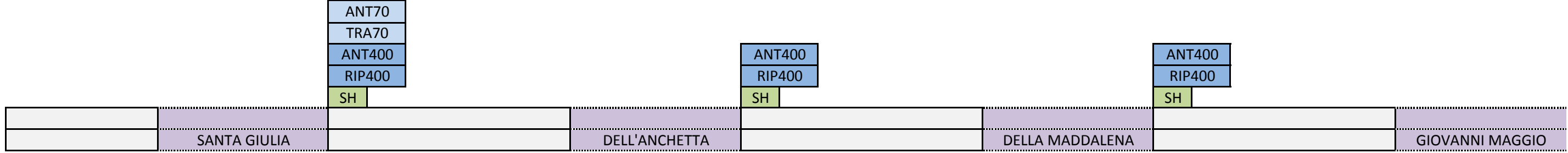
AUTOSTRADA A7 SERRAVALLE - GENOVA



LEGENDA

- SH SHELTER
- CE CABINA ELETTRICA
- RIP400 RIPETITORE UHF 400MHz
- ANT400 ANTENNA DIRETTIVA 400MHz
- TRA70 TRASPONDER VHF 70MHz
- ANT70 ANTENNA DIRETTIVA 70MHz

SESTRI LEVANTE



ANT400

ANT400

ANT400

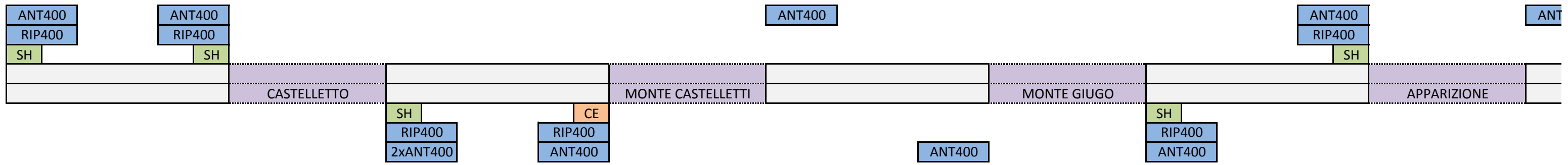
ANT400

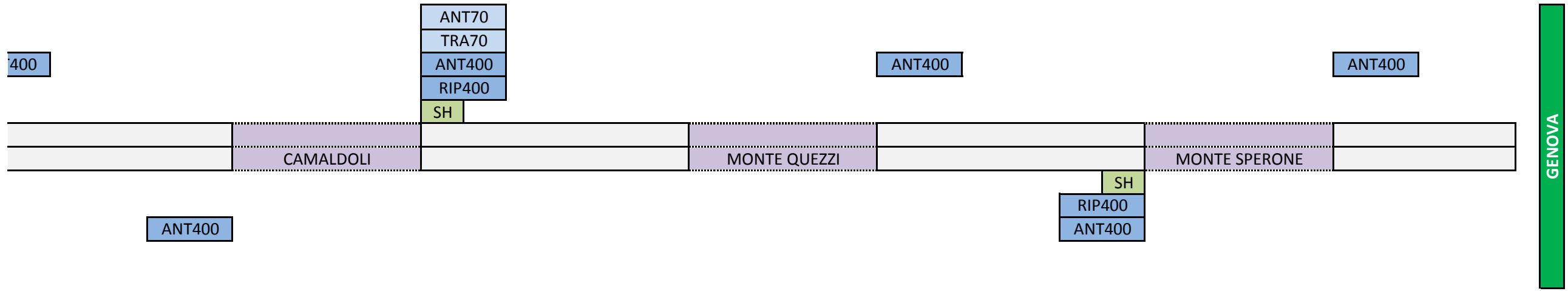
- SH
- CE
- RIP400
- ANT400
- TRA70
- ANT70

LEGENDA

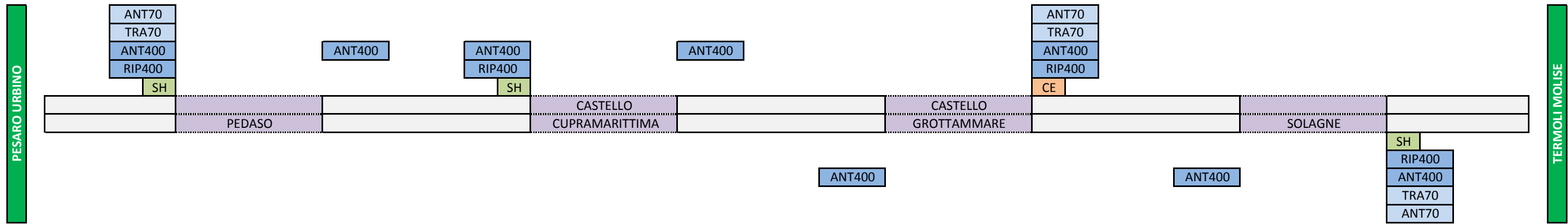
- SHELTER
- CABINA ELETTRICA
- RIPETITORE UHF 400MHz
- ANTENNA DIRETTIVA 400MHz
- TRASPONDER VHF 70MHz
- ANTENNA DIRETTIVA 70MHz

AUTOSTRADA A12 GENOVA - SESTRI LEVANTE



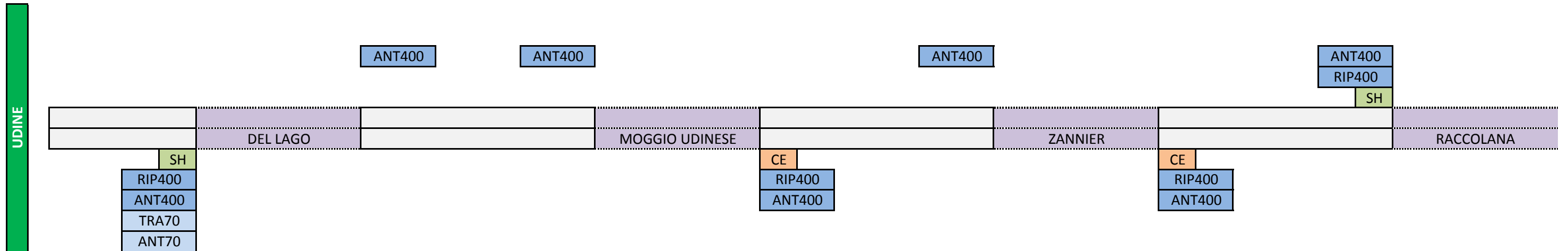


AUTOSTRADA A14 PESARO URBINO - TERMOLI MOLISE



LEGENDA

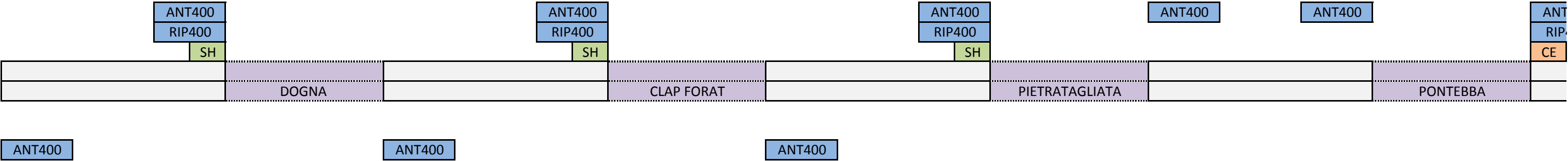
SH	SHELTER
CE	CABINA ELETTRICA
RIP400	RIPETITORE UHF 400MHz
ANT400	ANTENNA DIRETTIVA 400MHz
TRA70	TRASPONDER VHF 70MHz
ANT70	ANTENNA DIRETTIVA 70MHz



LEGENDA

SH	SHELTER
CE	CABINA ELETTRICA
RIP400	RIPETITORE UHF 400MHz
ANT400	ANTENNA DIRETTIVA 400MHz
TRA70	TRASPONDER VHF 70MHz
ANT70	ANTENNA DIRETTIVA 70MHz

AUTOSTRADA A23 UDINE - TARVISIO



400
400

ANT400

ANT400
RIP400

ANT400



CE

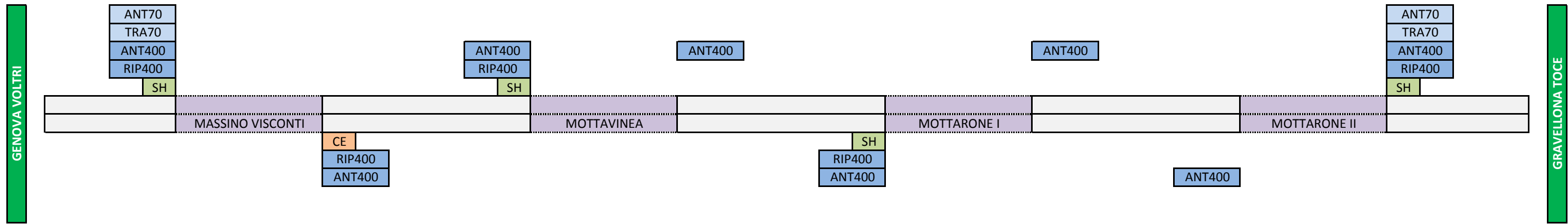
CE
RIP400
ANT400

SH
RIP400
ANT400

SH
RIP400
ANT400
TRA70
ANT70

TARVISIO

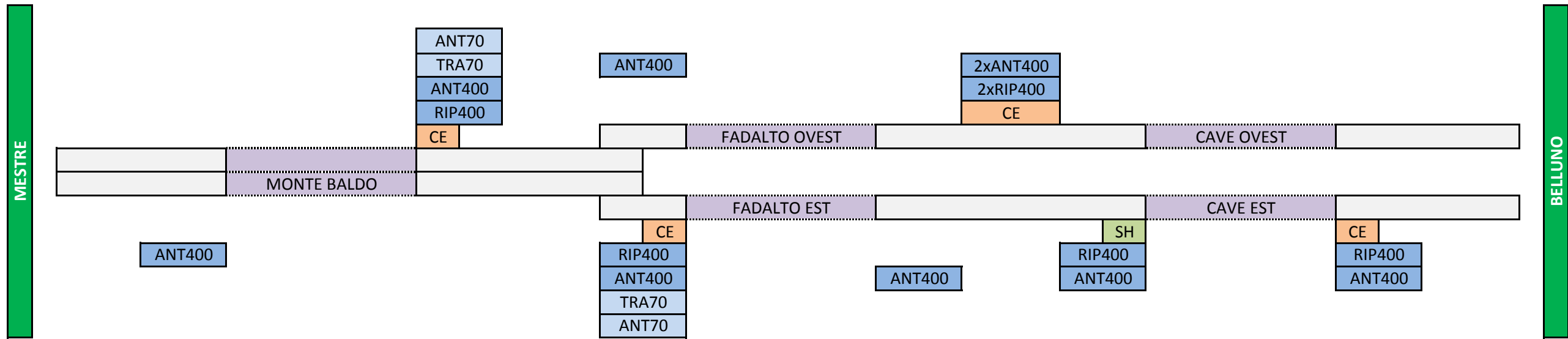
AUTOSTRADA A26 GENOVA VOLTRI - GRAVELLONA TOCE



LEGENDA

SH	SHELTER
CE	CABINA ELETTRICA
RIP400	RIPETITORE UHF 400MHz
ANT400	ANTENNA DIRETTIVA 400MHz
TRA70	TRASPONDER VHF 70MHz
ANT70	ANTENNA DIRETTIVA 70MHz

AUTOSTRADA A27 MESTRE - BELLUNO



LEGENDA

SH	SHELTER
CE	CABINA ELETTRICA
RIP400	RIPETITORE UHF 400MHz
ANT400	ANTENNA DIRETTIVA 400MHz
TRA70	TRASPONDER VHF 70MHz
ANT70	ANTENNA DIRETTIVA 70MHz