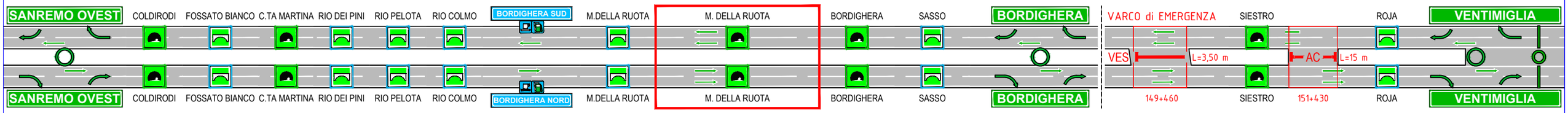
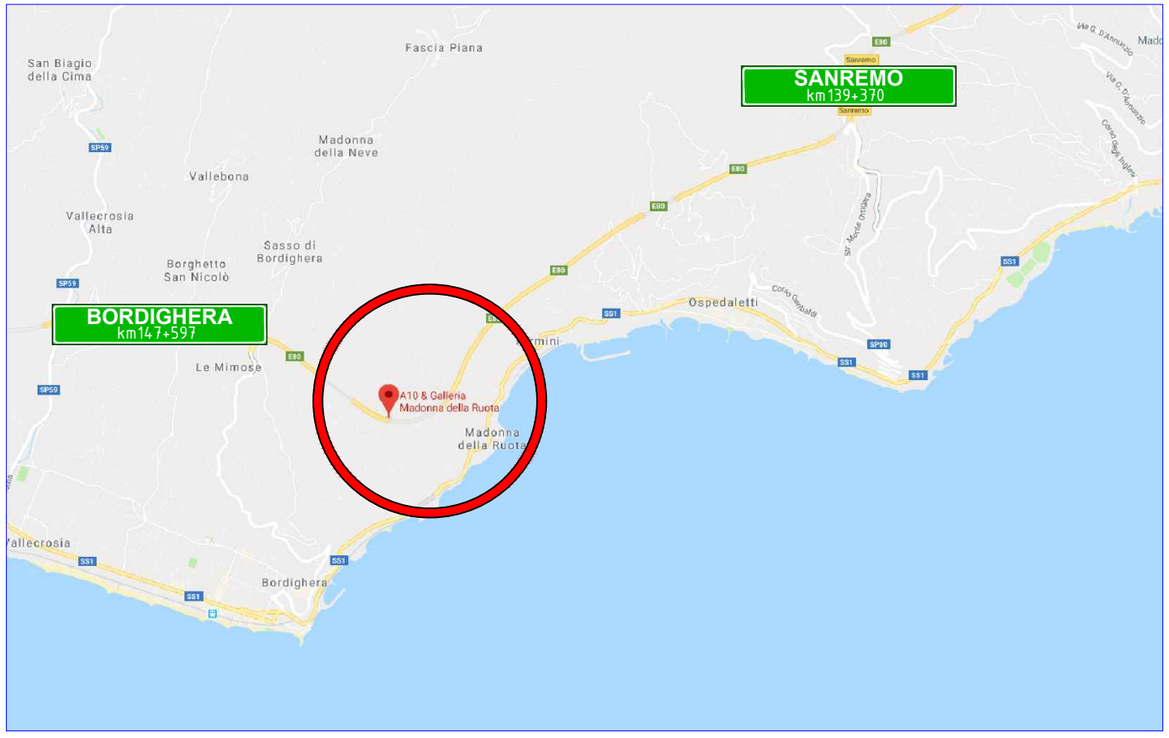
GALLERIA MADONNA della RUOTA





GALLERIA MADONNA della RUOTA	CARREGGIATA DIREZIONE FRANCIA	CARREGGIATA DIREZIONE ITALIA
DAL KM	143+810	144+437
AL KM	144+437	144+002
LUNGHEZZA (m)	627 (m)	435 (m)
PENDENZA LONG. MEDIA (%)	2,23%	2,48%
Nr. CORSIE	2	2
TRAFFICO	MONODIREZIONALE	MONODIREZIONALE
STAZIONE ACCESSO ORDINARIO	SANREMO OVEST al Km 139+370	BORDIGHERA al Km 147+597
DISTANZA STAZIONE - FORNICE	Circa 5 Km	Circa 4 Km

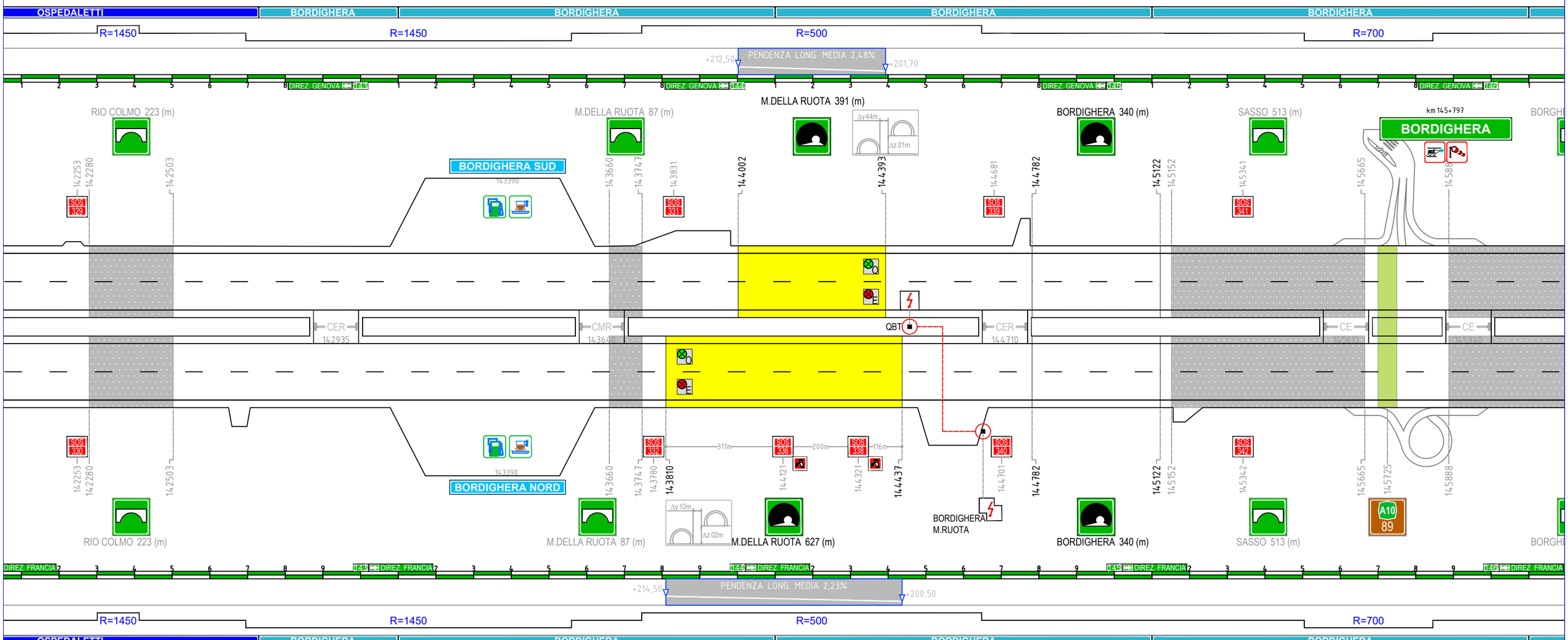
DOTAZIONI	CARREGGIATA DIREZIONE FRANCIA	CARREGGIATA DIREZIONE ITALIA
ILLUMINAZIONE ORDINARIA	SI	SI
ILLUMINAZIONE SICUREZZA		
ILLUMINAZIONE EVACUAZIONE	SI	SI
IMPIANTO VENTILAZIONE		
COLONNINE SOS CON ESTINTORE E FONIA	2	
IMPIANTO RADIO	VV.FF. - PS - AdF	VV.FF. - PS - AdF
IMPIANTO MONITORAGGIO-TVCC	7 (nr. 5 AID + nr. 2 FISSE)	7 (nr. 5 AID + nr. 2 FISSE)
TELEFONIA MOBILE	SI	SI
SENALETICA LUMINOSA INDICATORI CORSIA	SI	SI
PMV INGRESSO FORNICE	SI	

EROGAZIONE IDRICA	Spartitraffico centrale imbocco Est: 1 x 11.000 Litri Stazione di Bordighera: 1 x 11.000 Litri
VARCHI D'EMERGENZA	
USCITE D'EMERGENZA IN GALLERIA	

Fornice - galleria	Viadotto	L Varco (m) VES Km	Varco Emergenza dotato di Sbarra	L Varco (m) EVR Km	By - Pass Estraibile con Varco di Emergenza	L Varco (m) AC Km	By - Pass con Catenella

REV.	DATA	TITOLO ELABORATO	FOGLIO 01 di 07
Rev 02	01/12/2022	PIANO DI GESTIONE DELL'EMERGENZA D.Lgs. 264/06 - ANAGRAFICA GALLERIA MADONNA DELLA RUOTA -	SCALA n.a.
Rev 01	08/10/2020		REDATTO: A.P.
			CONTROLLATO:
			APPROVATO: C.F.

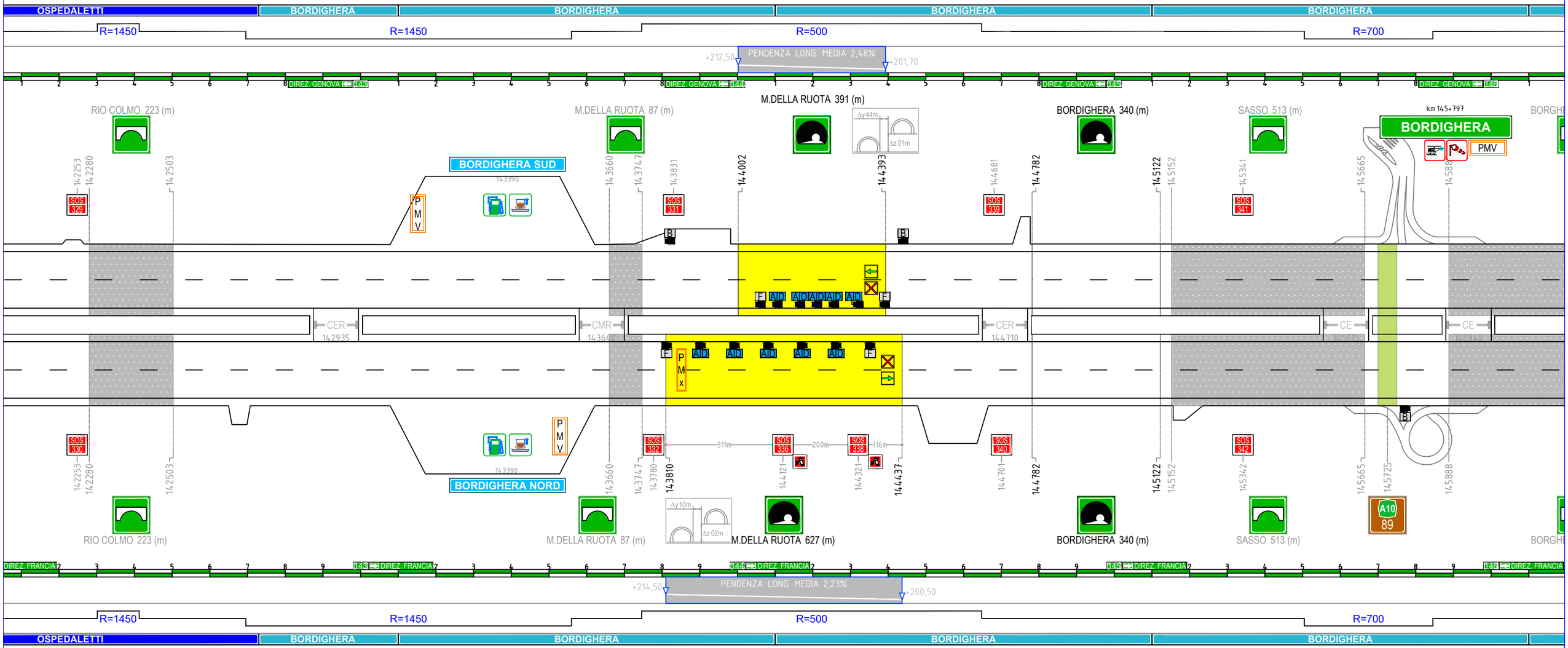
AUTOSTRADA DEI FIORI S.p.a.
Tronco A10 Savona - Ventimiglia (Confine francese)
GRUPPO ASTM
Sede Legale: Via della Repubblica, 46 - 18100 (IM)



LEGENDA

Fornice - Galleria	By - Pass Estraibile con Varco di Emergenza	Comando Polizia Stradale (Imperia Ovest Km 112+235)	Cabina Elettrica	QBT - Quadro distribuzione elettrica
Progressiva Inizio - Fine Fornice	Varco Emergenza in Galleria	Postazione elisoccorso (S.Bartolomeo Km 99+972 Imperia Est Km106+297 Bordighera Km 145+797)	Impianto di Ventilazione in galleria	Gruppo Elettrogeno
Viadotto	Varco Emergenza dotato di Sbarra		Quadro comando impianto di ventilazione	Illuminazione Ordinaria
Progressiva Inizio - Fine Viadotto	By - Pass con Catenella		Colonnina SOS	Illuminazione Sicurezza
Cavalcavia-Sovrappasso	By - Pass con guard-rail mobile su ruote		Estintore	Illuminazione Evacuazione
Progressiva cavalcavia-sovrappasso	By - Pass con guard-rail estraibile			

REV.	DATA	TITOLO ELABORATO	FOGLIO 02 di 07	AUTOSTRADA DEI FIORI S.p.a.
Rev 02	01/12/2022	PIANO DI GESTIONE DELL'EMERGENZA D.Lgs. 264/06	SCALA n.a.	Tronco A10 Savona - Ventimiglia (Confine francese)
Rev 01	08/10/2020	- DOTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI GALLERIA MADONNA DELLA RUOTA -	REDATTO: A.P.	GRUPPO ASTM
			CONTROLLATO:	Sede Legale: Via della Repubblica, 46 - 18100 (IM)
			APPROVATO: C.F.	



LEGENDA

Fornice - Galleria	L Varco (m) EVR Km	By - Pass Estraibile con Varco di Emergenza	Comando Polizia Stradale (Imperia Ovest Km 112+235)	F B	Telecamera colori Fissa Telecamera colori Brandeggiabile	SOS 888	Colonnina SOS
Progressiva Inizio - Fine Fornice	L Varco (m) VEG Km	Varco Emergenza in Galleria	Postazione elisoccorso (S.Bartolomeo Km 99+972 Imperia Est Km106+297 Bordighera Km 145+797)	D	Telecamera colori Brandeggiabile (DOME)		Estintore
Viadotto	L Varco (m) VES Km	Varco Emergenza dotato di Sbarra		AID	Telecamera colori Fissa con AID		Segnaletica luminosa Indicazione di corsia
Progressiva Inizio - Fine Viadotto	L Varco (m) AC Km	By - Pass con Catenella		ADR	Telecamera Rilevamento Merci Pericolose	P M V	Pannello Messaggio Variabile
A10 888 Cavalcavia-Sovrappasso	L Varco (m) CMR Km	By - Pass con guard-rail mobile su ruote		°C	Telecamera Rilevamento Termico	P M x	Pannello Messaggio Variabile Matrix
Progressiva cavalcavia-sovrappasso	L Varco (m) CE Km	By - Pass con guard-rail estraibile					

REV.	DATA
Rev 02	01/12/2022
Rev 01	08/10/2020

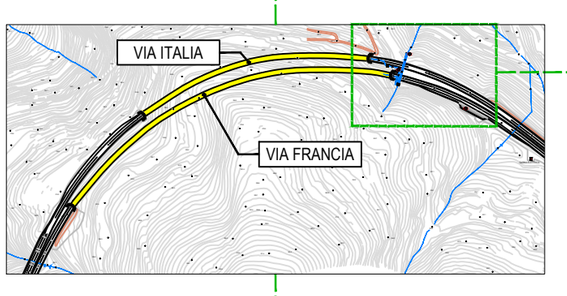
TITOLO ELABORATO

PIANO DI GESTIONE DELL'EMERGENZA D.Lgs. 264/06
- DOTAZIONE IMPIANTI SPECIALI GALLERIA MADONNA DELLA RUOTA -

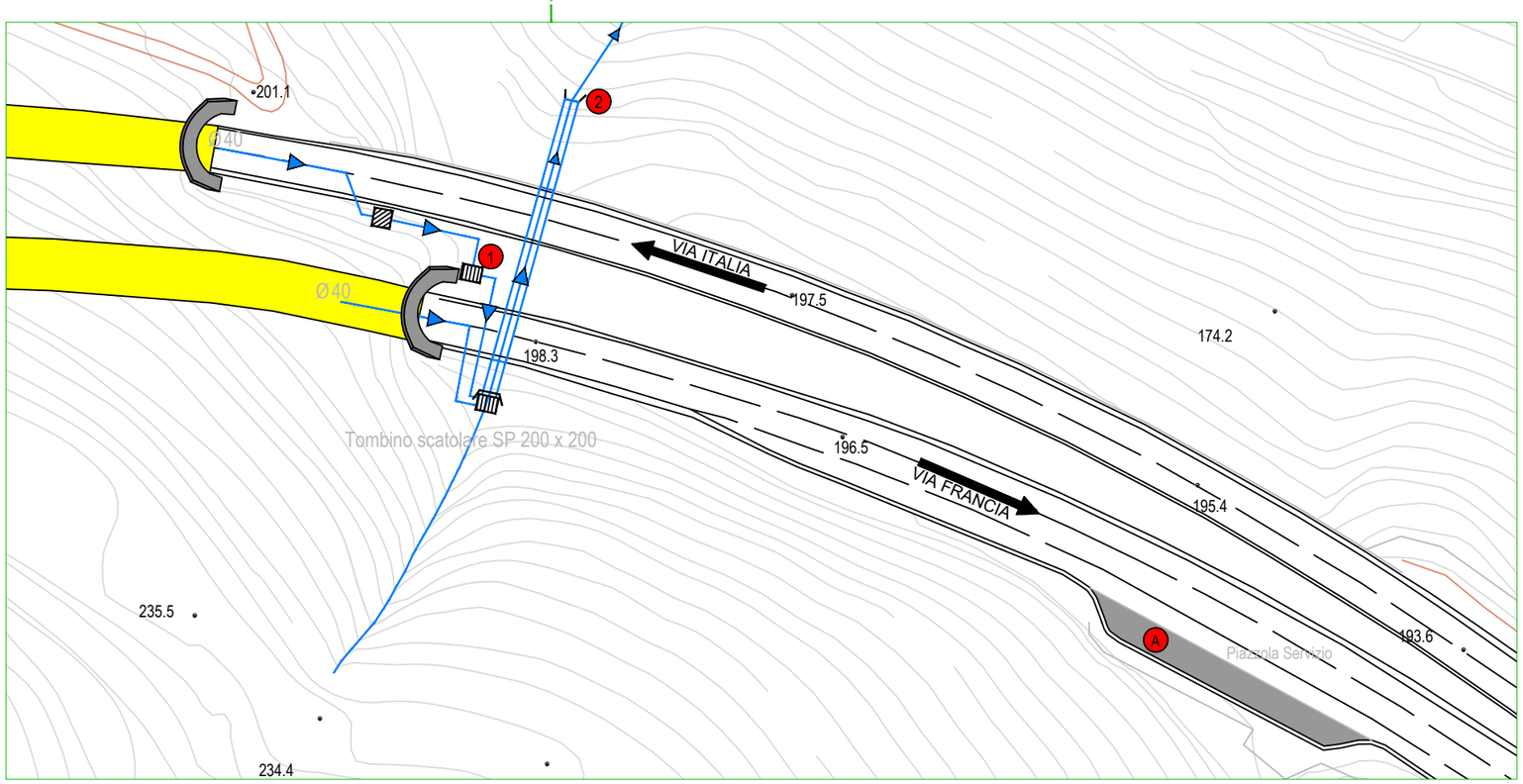
FOGLIO	03 di 07
SCALA	n.a.
REDATTO:	A.P.
CONTROLLATO:	
APPROVATO:	C.F.

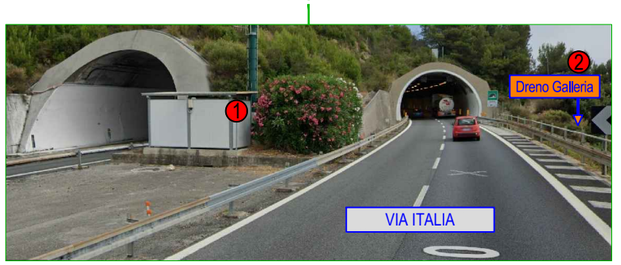
AUTOSTRADA DEI FIORI S.p.a.
Tronco A10 Savona - Ventimiglia (Confine francese)
GRUPPO ASTM
Sede Legale: Via della Repubblica, 46 - 18100 (IM)

Dreno	Km Imbocco	Latitudine	Longitudine	Quota	QR
M. della Ruota Ovest 1	144,393	43,793059249	7,682130446	200,700	
M. della Ruota Ovest 2	144,393	43,792922751	7,682169031		



OVEST





Descrizione Imbocco Ovest

Dal fornice di Via Italia il dreno diam. 40 entra in un pozzetto con grigliato in ferro al termine del muro di controripa; prosegue poi sino ad un pozzetto a bocca di lupo (punto 1) ed attraversa la carreggiata Via Francia scaricando nel tombino scatolare SP.
Lo scatolare sbocca ai piedi del muro di sostegno di Via Italia e scarica in un impluvio naturale (Punto 2).

REV.	DATA
Rev 02	01/12/2022
Rev 01	08/10/2020

TITOLO ELABORATO

PIANO DI GESTIONE DELL'EMERGENZA D.Lgs. 264/06
- DRENI GALLERIA MADONNA DELLA RUOTA -

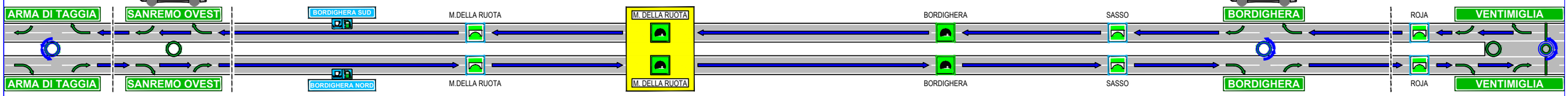
FOGLIO	04 di 07
SCALA	n.a.
REDATTO:	A.P.
CONTROLLATO:	
APPROVATO:	C.F.

AUTOSTRADA DEI FIORI S.p.a.
Tronco A10 Savona - Ventimiglia (Confine francese)
GRUPPO ASTM
Sede Legale: Via della Repubblica, 46 - 18100 (IM)

PRESIDIO 7: OP 71-72

PRESIDIO 8: OP 81-82

TRAGITTO di PATTUGLIAMENTO: deve essere eseguito da un solo operatore; il secondo operatore rimane nel presidio "pronto a partire".

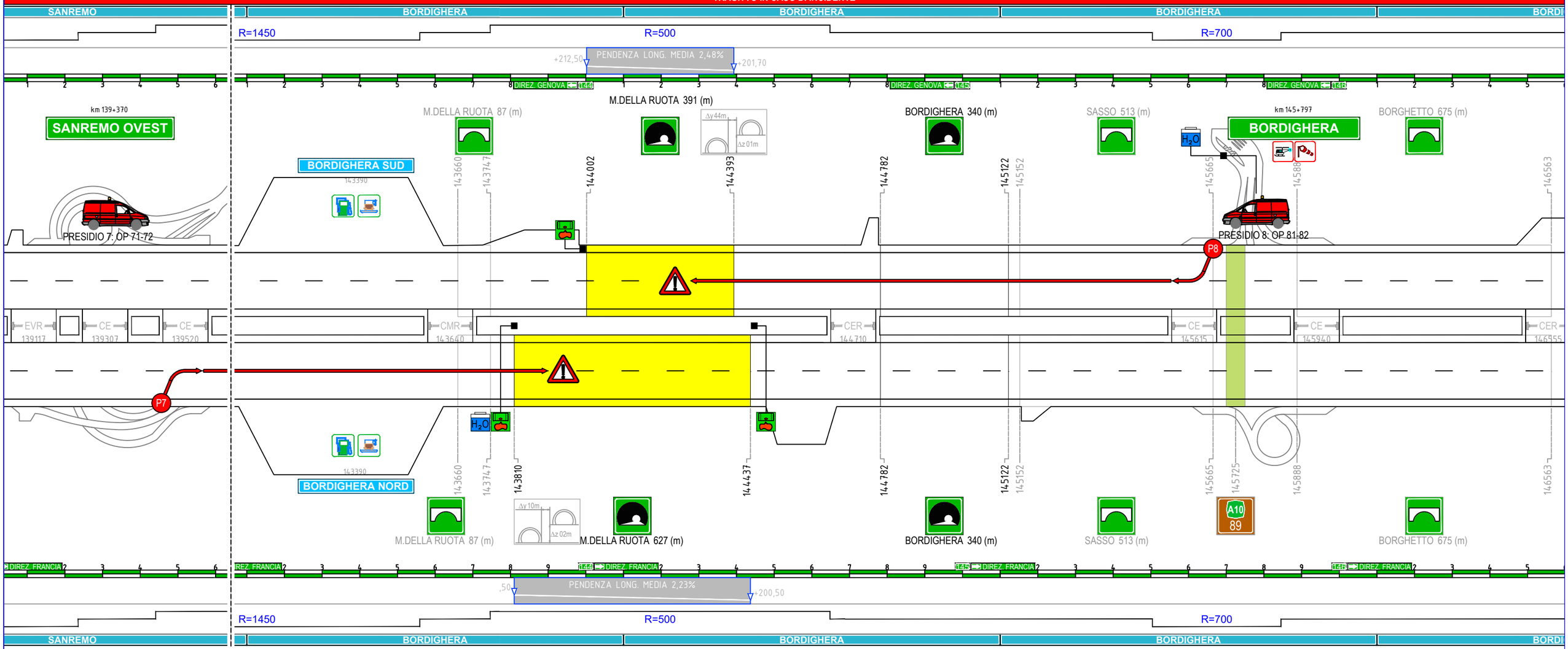


GALLERIA	N° PRESIDIO	UBICAZIONE (Stazione / Area di Servizio)	CODICE RADIO	TRAGITTO di PATUGLIAMENTO	FREQUENZA	Tempo Intervento Direz. FRANCIA	Tempo Intervento Direz. ITALIA
MADONNA DELLA RUOTA	7	SANREMO OVEST (Km 139+370)	P71 - P72	ARMA DI TAGGIA (Km 128+412) BORDIGHERA (Km 145+797)	Ogni 2 Ore Minimo di 4 volte per turno	10 min	
	8	BORDIGHERA (Km 145+797)	P81 - P82	BORDIGHERA (Km 145+797) BARRIERA CONFINE di STATO (Km 151+849)	Ogni 2 Ore Minimo di 4 volte per turno		10 min

	Incidente: evento, serie di eventi, non intenzionali che causano danni a persone, cose e all'ambiente.
	Uscita d'emergenza
	Stazione inversione direzione
H_2O	Serbatoio carico acqua.

L Varco (m) AC Km	By - Pass con Catenella
L Varco (m) EVR Km	By - Pass Estraibile con Varco di Emergenza
L Varco (m) VES Km	Varco Emergenza dotato di Sbarra
	Kit Antisversamento

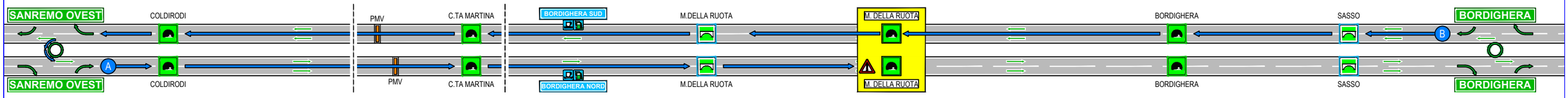
TRAGITTO IN CASO DI INCIDENTE



REV.	DATA	TITOLO ELABORATO	FOGLIO	05 di 07
Rev 02	01/12/2022	PIANO DI GESTIONE DELL'EMERGENZA D.Lgs. 264/06 - PRESIDIO GALLERIA MADONNA DELLA RUOTA -	SCALA	n.a.
Rev 01	08/10/2020		REDATTO:	A.P.
			CONTROLLATO:	
			APPROVATO:	C.F.

AUTOSTRADA DEI FIORI S.p.a.
Tronco A10 Savona - Ventimiglia (Confine francese)
GRUPPO ASTM
Sede Legale: Via della Repubblica, 46 - 18100 (IM)

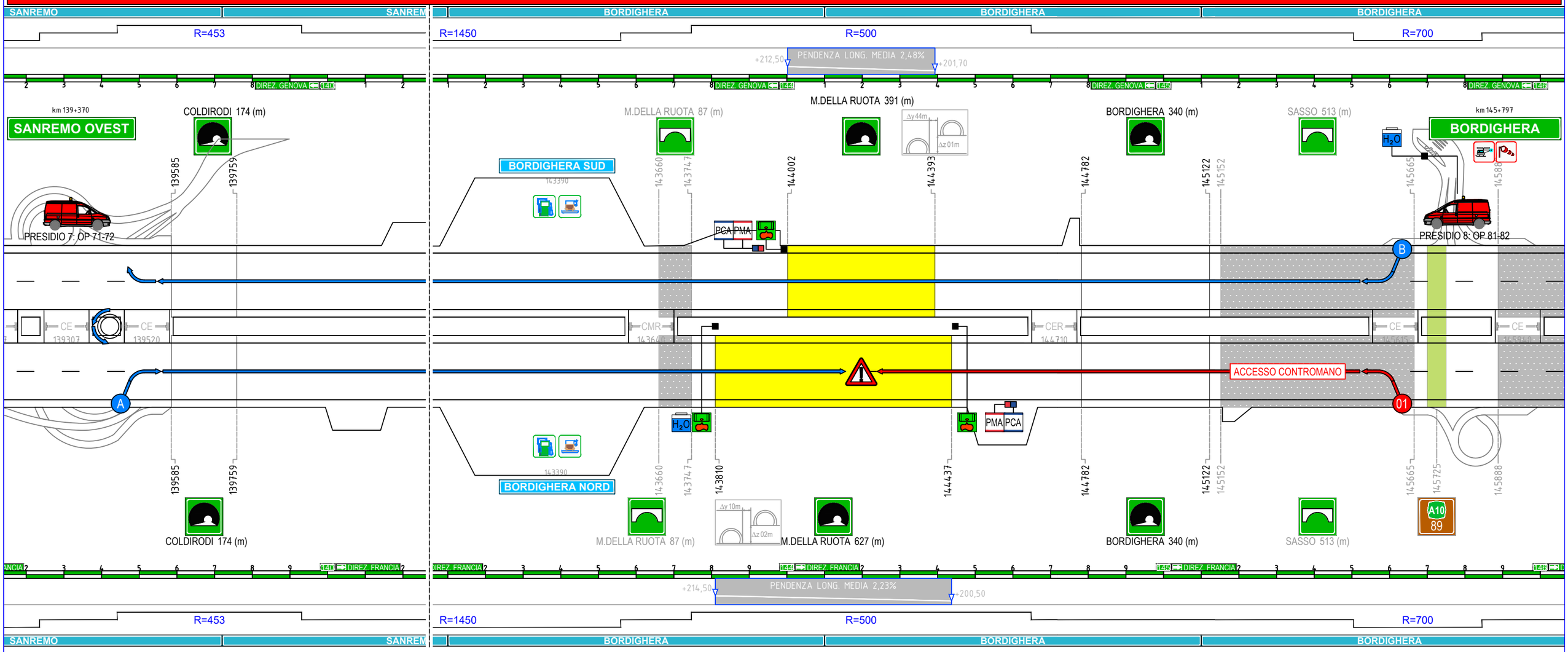
ACCESSO ORDINARIO



• Distanza Stazione - Imbocco Fornice: circa 5 Km

• Distanza Stazione - Imbocco Fornice: circa 13 Km

ACCESSO AL FORNICE



	Incidente: evento, serie di eventi, non intenzionali che causano danni a persone, cose e all'ambiente.		Accesso Ordinario (A-B) Accesso Straordinario (1-2-3 - ...)		Fornice - galleria	A10 888	Cavalcavia-Sovrappasso	L Varco (m) EVR Km	By - Pass Estraibile con Varco di Emergenza	L Varco (m) VES Km	Varco Emergenza dotato di Sbarra
	Uscita d'emergenza		Stazione inversione direzione		Progressiva Inizio - Fine Fornice		Progressiva cavalcavia-sovrappasso	L Varco (m) VEG Km	Varco Emergenza in Galleria	L Varco (m) AC Km	By - Pass con Catenella
PCA	Posto di Controllo Avanzato	PMA	Posto Medico Avanzato		Viadotto		Comando Polizia Stradale (Imperia Ovest Km 112+235)	L Varco (m) CMR Km	By - Pass con guard-rail mobile su ruote		
H_2O	Serbatoio carico acqua.		Kit Antisversamento		Progressiva Inizio - Fine Viadotto		Postazione elisoccorso (S.Bartolomeo Km 99+972 Imperia Est Km106+297 Bordighera Km 145+797)	L Varco (m) CE Km	By - Pass con guard-rail estraibile		

REV.	DATA
Rev 02	01/12/2022
Rev 01	08/10/2020

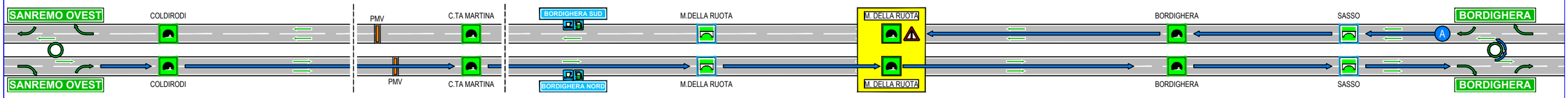
TITOLO ELABORATO

PIANO DI GESTIONE DELL'EMERGENZA D.Lgs. 264/06
- ACCESSI AL FORNICE -
- GALLERIA MADONNA DELLA RUOTA DIREZIONE FRANCIA-

FOGLIO	06 di 07
SCALA	n.a.
REDATTO:	A.P.
CONTROLLATO:	
APPROVATO:	C.F.

AUTOSTRADA DEI FIORI S.p.a.
Tronco A10 Savona - Ventimiglia (Confine francese)
GRUPPO ASTM
Sede Legale: Via della Repubblica, 46 - 18100 (IM)

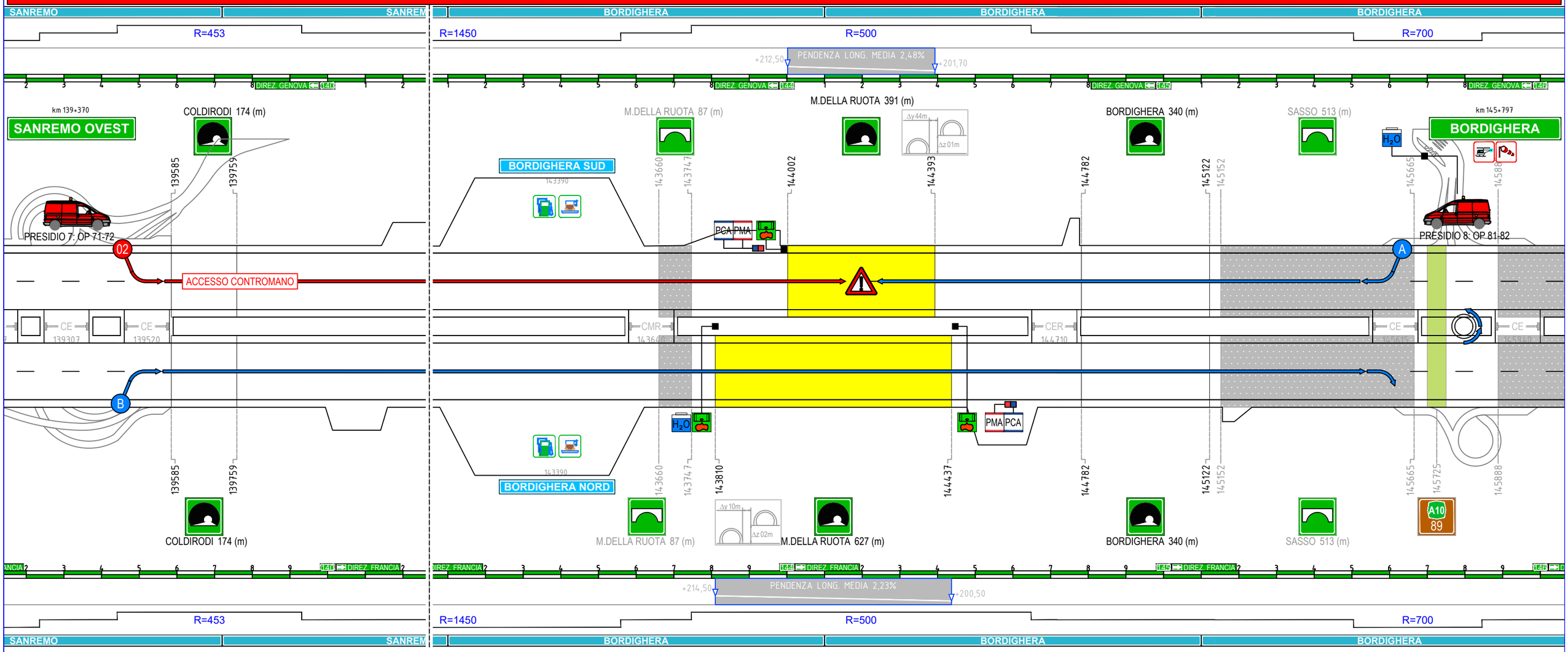
ACCESSO ORDINARIO



• Distanza Stazione - Imbocco Fornice: circa 14 Km

• Distanza Stazione - Imbocco Fornice: circa 4 Km

ACCESSO AL FORNICE



	Incidente: evento, serie di eventi, non intenzionali che causano danni a persone, cose e all'ambiente.		Accesso Ordinario (A-B) Accesso Straordinario (1-2-3 - ...)		Fornice - galleria	A10 888	Cavalcavia-Sovrappasso	L Varco (m) EVR Km	By - Pass Estraibile con Varco di Emergenza	L Varco (m) VES Km	Varco Emergenza dotato di Sbarra
	Uscita d'emergenza		Stazione inversione direzione		Progressiva Inizio - Fine Fornice		Progressiva cavalcavia-sovrappasso	L Varco (m) VEG Km	Varco Emergenza in Galleria	L Varco (m) AC Km	By - Pass con Catenella
PCA	Posto di Controllo Avanzato	PMA	Posto Medico Avanzato		Viadotto		Comando Polizia Stradale (Imperia Ovest Km 112+235)	L Varco (m) CMR Km	By - Pass con guard-rail mobile su ruote		
H_2O	Serbatoio carico acqua.		Kit Antisversamento		Progressiva Inizio - Fine Viadotto		Postazione elisoccorso (S.Bartolomeo Km 99+972 Imperia Est Km106+297 Bordighera Km 145+797)	L Varco (m) CE Km	By - Pass con guard-rail estraibile		

REV.	DATA
Rev 02	01/12/2022
Rev 01	08/10/2020

TITOLO ELABORATO

PIANO DI GESTIONE DELL'EMERGENZA D.Lgs. 264/06
- ACCESSI AL FORNICE -
- GALLERIA MADONNA DELLA RUOTA DIREZIONE ITALIA-

FOGLIO	07 di 07
SCALA	n.a.
REDATTO:	A.P.
CONTROLLATO:	
APPROVATO:	C.F.

AUTOSTRADA DEI FIORI S.p.a.
Tronco A10 Savona - Ventimiglia (Confine francese)
GRUPPO ASTM
Sede Legale: Via della Repubblica, 46 - 18100 (IM)