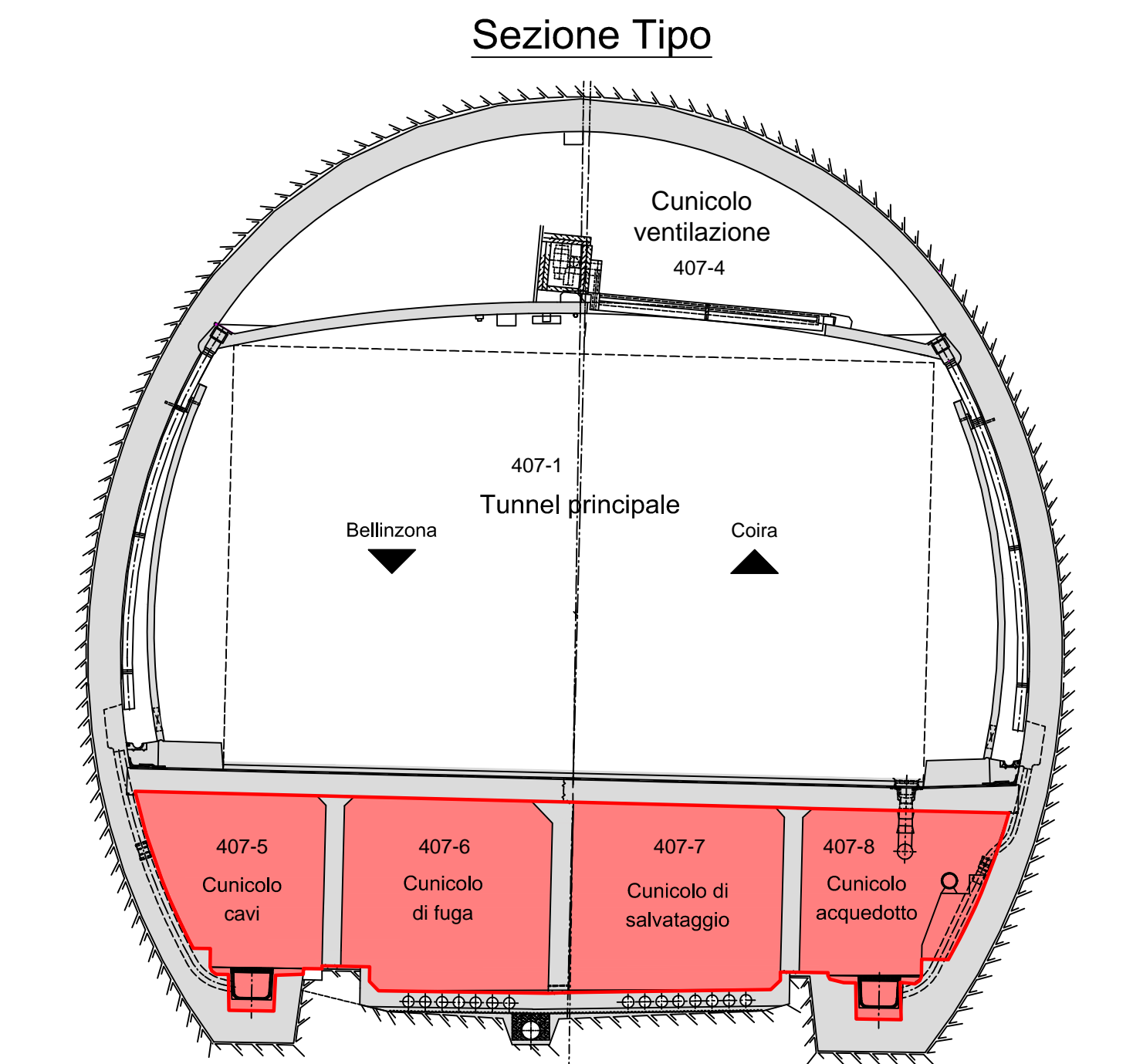













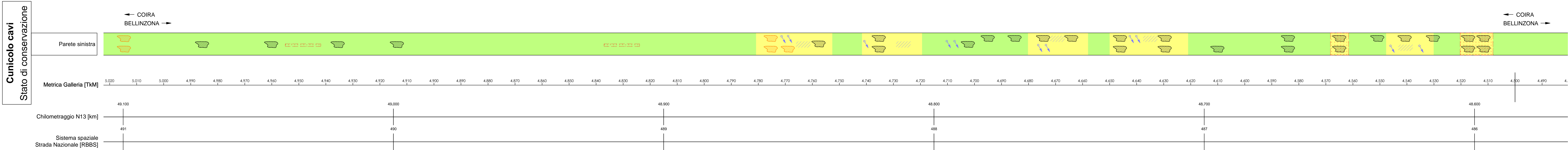
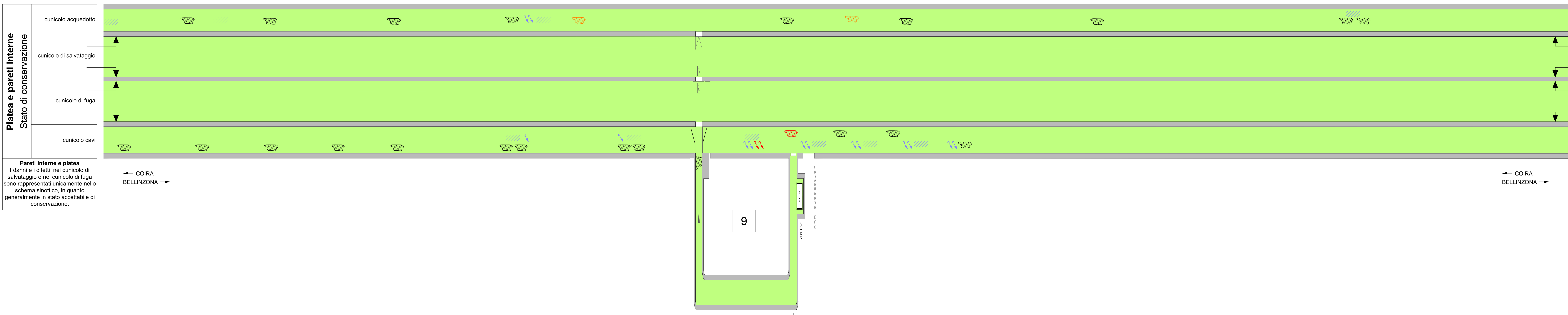
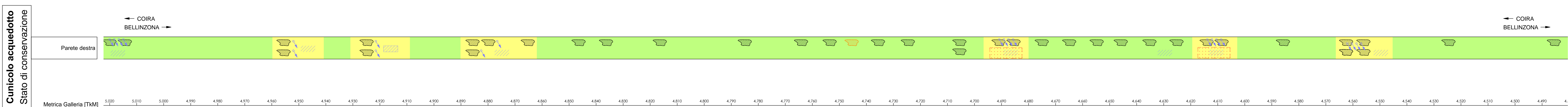


	Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra					
Dokumentation: dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC						
Ufficio federale della strada USTRA Fisica Bellinzona						
<h1>Strada Nazionale N13 / Settore GR-G</h1>						
						
<h2>GALLERIA SAN BERNARDINO (TSBE)</h2>						
Cantone / Comune	GR / Mesocco, Hinterhein					
Tratta / Km di manutenzione	16 / 44.090 + 50.800					
RBSB	440+090 + 508+800					
TdCost	080093					
Lotto / Oggetto	Ispezioni gallerie, Lotto Mesocina					
Numero inventario	18.13.16.508.01					
Categoria struttura	<input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> T/G <input type="checkbox"/> T/U <input type="checkbox"/> BSA					
<h3>N13 Ispezioni principali 2018</h3>						
<h4>Cunicoli inferiori</h4>						
<h4>Piano dei difetti, km 4.500 / 5.000</h4>						
<h4>Piano sinottico</h4>						
<table><tr><td> Project Partners Ltd Consulting Engineers <small>Ing. Roberto Caviglioglio Via S. Maria 10 CH-6900 Bellinzona Tel. +41 91 858 98 91 Fax +41 91 858 98 92 E-mail: info@pp.ch</small></td><td>TECNODIAGNOSTICA <small>Via G. Pirelli 1 CH-6900 Bellinzona Tel. +41 91 858 98 91 Fax +41 91 858 98 92 E-mail: info@tecnodiagnostica.ch</small></td><td>Documento No. N13 021 1.323</td></tr></table>		 Project Partners Ltd Consulting Engineers <small>Ing. Roberto Caviglioglio Via S. Maria 10 CH-6900 Bellinzona Tel. +41 91 858 98 91 Fax +41 91 858 98 92 E-mail: info@pp.ch</small>	TECNODIAGNOSTICA <small>Via G. Pirelli 1 CH-6900 Bellinzona Tel. +41 91 858 98 91 Fax +41 91 858 98 92 E-mail: info@tecnodiagnostica.ch</small>	Documento No. N13 021 1.323		
 Project Partners Ltd Consulting Engineers <small>Ing. Roberto Caviglioglio Via S. Maria 10 CH-6900 Bellinzona Tel. +41 91 858 98 91 Fax +41 91 858 98 92 E-mail: info@pp.ch</small>	TECNODIAGNOSTICA <small>Via G. Pirelli 1 CH-6900 Bellinzona Tel. +41 91 858 98 91 Fax +41 91 858 98 92 E-mail: info@tecnodiagnostica.ch</small>	Documento No. N13 021 1.323				
Rev.	Altavento	Indice A	Indice B	Indice C	Indice D	No. interno ufficio:
Date	01.03.2019					N13 021 / 1467 - 1.323
Vign.	LB					Numero oggetto di inventario:
Controllo	AL					Fornitore:
						Scale:
						1:500 / 1:100
Conduzione di progetto						Elabora:
Ufficio federale della strada USTRA						Verificato / ing. verificatore:
Piazza Bellinzona						Delibera:
Via C. Pellandini 2						
6900 Bellinzona						



LEGENDA VALUTAZIONI			
Stato	Valutazioni	Colore	Descrizione
1	In buono stato	1	Nessun difetto o difetti marginali, elemento realizzato / risanato negli ultimi 5 anni.
2	In stato accettabile	2	Difetti insignificanti / lievi (danni estetici) che non mettono in pericolo la sicurezza strutturale del manufatto rispettivamente degli addetti al lavoro a lungo termine.
3	In stato deteriorato	3	Danni che mettono in pericolo la sicurezza strutturale del manufatto rispettivamente degli utenti a medio-lungo termine.
4	In cattivo stato	4	Danni che mettono in pericolo la sicurezza strutturale del manufatto rispettivamente degli addetti al lavoro a medio-corto termine.
5	In stato allarmante	5	La sicurezza è messa in pericolo, sono necessarie misure prima della prossima ispezione principale. Misure urgenti.
91	Rischio improbabile	91	Non ispezionabile, rischio improbabile
92	Rischio probabile	92	Non ispezionabile, rischio improbabile

LEGENDA DEI DANNI E DIFETTI		Abbreviazione	Simboli
ACQUA	Infiltrazioni solide di colore giallo (colorito di solito con tracce di potassio)	ISG	
	Tracce di umidità	FS	
	Superficie bagnata	W	
	Superficie bagnata con macchie rosso brune (calcare + ossido di ferro, ruggine)	W	
	Superficie bagnata con macchie nere (calcare + solfato di zolfo)	W	
	Superficie umida	F	
	Incrostazioni bianche (ossido di magnesio e potassio, solfati di calcio e zolfo)	IB	
CALCESTRUZZO	Armatura esposta	FB	
	Fessure	KI	
	Nidi di ghiaia	R	
	Distacchi	A	
	Telo in PVC	KSB	
	Decolorazioni	WB	
	Calcestruzzo dilavato	WA	
	Sondaggio	So	
	Carotaggi	KB/S	
	Giunti	FG ammalorati / disassati	
Timpeggio alterato	VF		



Cunicolo acquedotto
Stato di conservazione

Intradosso piattabanda
Stato di conservazione

Intradosso piattabanda
Stato di conservazione

Cunicolo acquedotto
Stato di conservazione