

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J14H20000970001

U.O. GALLERIE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

ELETTRIFICAZIONE TRENTO-BASSANO DEL GRAPPA LOTTO 1: Tratta Trento-Borgo Valsugana Est

INDAGINI 2021

Schede rilievi visivi

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

I T 1 J 1 0 R 0 7 S H G N 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	IMG S.r.l.	Maggio 2021	M. Pascariello G. Magli	Maggio 2021	S. Lo Presti	Maggio 2021	A. Sciotti Maggio 2021

ITALFERR S.p.A.
U.O. GALLERIE
Aut. Ing. Alessandra Sciotti
Opere negli Irpeggiani di Roma
n° 13546

INDICE

1	GALLERIA SAN ROCCO	3
2	GALLRIA CHANTAGHEL	8
3	GALLERIA ALBI.....	11
4	GALLEIA SERRA	16
5	GALLERIA MALPENSADA.....	19

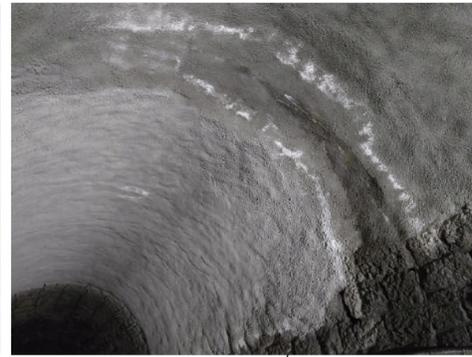
1 GALLERIA SAN ROCCO



Nicchia 1



Rivestimento in bognini con ripristino in calcestruzzo



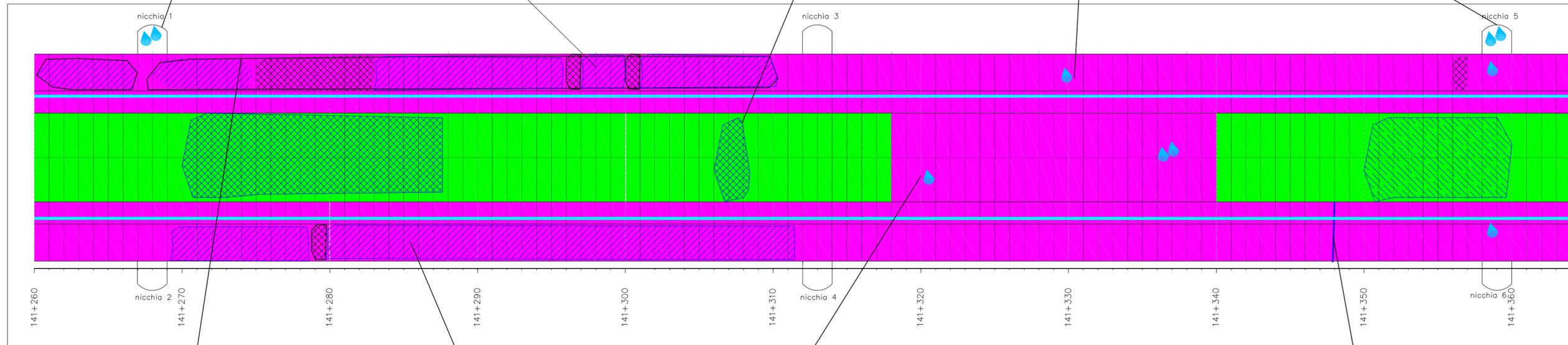
Rivestimento in spritz beton/gunita con macchie di umidità



Rivestimento in bognini con venuta d'acqua



nicchia 5



SVILUPPO PLANARE PROFILO INTRADOSSO



Ripristino in calcestruzzo con presenza di muschio



Rivestimento bognini con venute d'acqua e dreno attivo



Rivestimento in bognini con venuta d'acqua



Rivestimento in bognini con con iniezione di resine



Rivestimento in bognini con lesione

LEGENDA			
RIVESTIMENTO IN MURATURA Rivestimento in bognini di pietrame e malta cementizia Ripristini in calcestruzzo		RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA Rivestimento in spritz beton/gunita	
LESIONI lieve medio forte ACQUA venuta d'acqua modesta/stillicidio venuta d'acqua media venuta d'acqua abbondante Aree poco umide Area umide e/o muffe Aree umide con concrezioni		nicchia pozzo cavi cavi dismessi/rimossi	

TITOLO COMMESSA: INDAGINI LINEA RFI TRENTO BASSANO DEL GRAPPA	
COMMITTENTE: ITALFERR	
GALLERIA - TRATTO: SAN ROCCO	
TITOLO: RILIEVO VISIVO	
RILEVATORE: MANFREDI	
Scala: 1:200	
Data: 23/04/2021	
CODICE COMMESSA	COD. ELABOR.
190238	01



Rivestimento in spritz beton/gunite



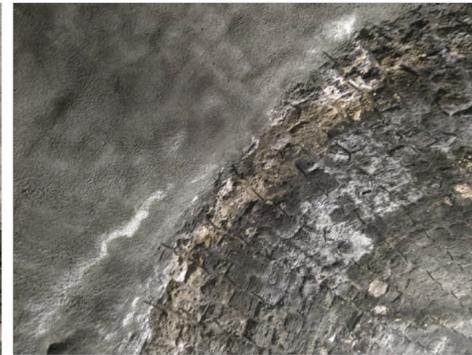
Rivestimento in bognini con umidità e ripristino in calcestruzzo



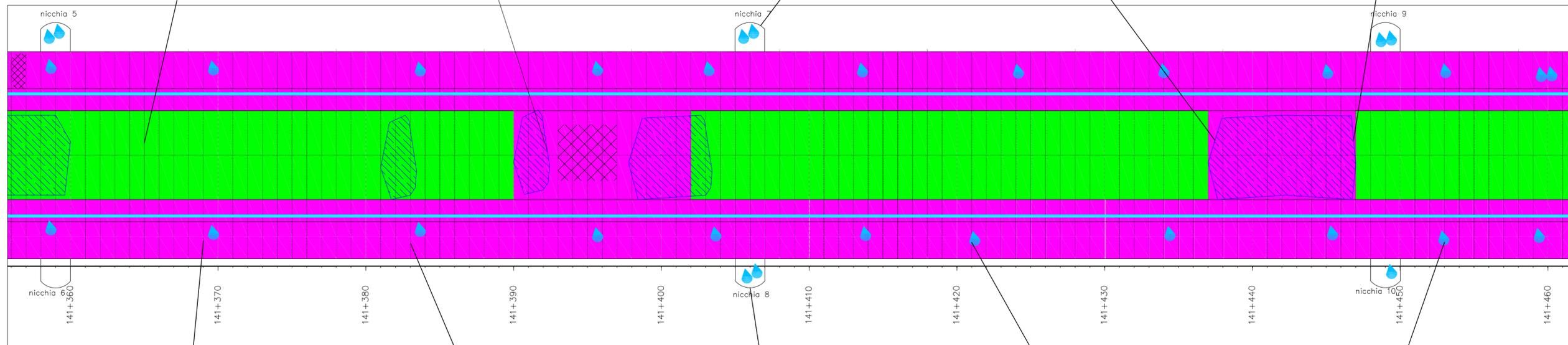
Nicchia 7 con venute d'acqua



Umidità al limite del rivestimento in spritz beton/gunite



Umidità al limite del rivestimento in spritz beton/gunite



SVILUPPO PLANARE PROFILO INTRADOSSO



Ripristino in calcestruzzo con venute d'acqua



Rivestimento bognini con venute d'acqua



Nicchia 6 con venute d'acqua



Rivestimento in bognini con venute d'acqua



Rivestimento in bognini con venute d'acqua

LEGENDA			
RIVESTIMENTO IN MURATURA		LESIONI	
Rivestimento in bognini di pietrame e malta cementizia	Rivestimento in spritz beton/gunite	lieve	nicchia
Ripristini in calcestruzzo		medio	pozzo
		forte	cavi
		ACQUA	cavi dismessi/rimessi
		venuta d'acqua modesta/stillicidio	
		venuta d'acqua media	
		venuta d'acqua abbondante	
		Aree poco umide	
		Area umide e/o muffe	
		Aree umide con concrezioni	

TITOLO COMMESSA: INDAGINI LINEA RFI TRENTO BASSANO DEL GRAPPA	
COMMITTENTE: ITALFERR	
GALLERIA - TRATTO: SAN ROCCO	
TITOLO: RILIEVO VISIVO	
RILEVATORE: MANFREDI	
Scala: 1:200	
Data: 23/04/2021	
CODICE COMMESSA	COD. ELABOR.
1 9 0 2 3 8	0 2 7



Concrezioni sul piedritto



Rivestimento in spritz beton/gunite



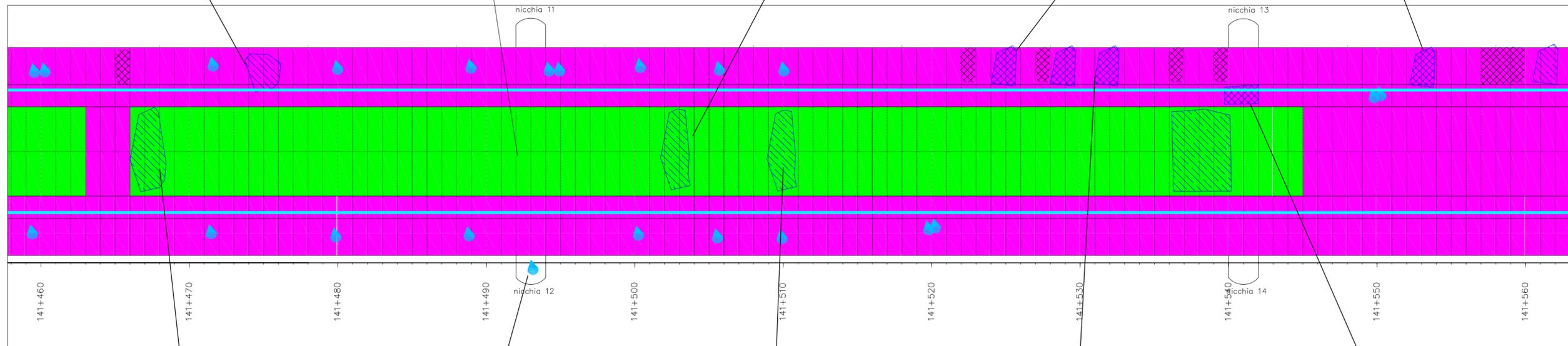
Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Rivestimento in bolognini con concrezioni e ripristino in calcestruzzo



Rivestimento bolognini con umidità e concrezioni



SVILUPPO PLANARE PROFILO INTRADOSSO



Rivestimento bolognini con umidità



Nicchia 12 con venute d'acqua



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Rivestimento in bolognini con concrezioni e ripristino in calcestruzzo



Nicchia 13 con umidità e concrezioni

LEGENDA			
<p>RIVESTIMENTO IN MURATURA</p> <p> Rivestimento in bolognini di pietrame e malta cementizia</p> <p> Ripristini in calcestruzzo</p>	<p>RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA</p> <p> Rivestimento in spritz beton/gunite</p>	<p>LESIONI</p> <p> lieve</p> <p> medio</p> <p> forte</p> <p>ACQUA</p> <p> venuta d'acqua modesta/stillicidio</p> <p> venuta d'acqua media</p> <p> venuta d'acqua abbondante</p> <p> Aree poco umide</p> <p> Area umide e/o muffe</p> <p> Aree umide con concrezioni</p>	<p> nicchia</p> <p> pozzo</p> <p> cavi</p> <p> cavi dismessi/rimossi</p>

TITOLO COMMESSA: INDAGINI LINEA RFI TRENTO BASSANO DEL GRAPPA
 COMMITTENTE: ITALFERR
 GALLERIA - TRATTO: SAN ROCCO
 TITOLO: RILIEVO VISIVO
 RILEVATORE: MANFREDI
 Scala: 1:200
 Data: 23/04/2021

CODICE COMMESSA: 190238
 COD. ELABOR.: 03



Ripristino in calcestruzzo su piedritto



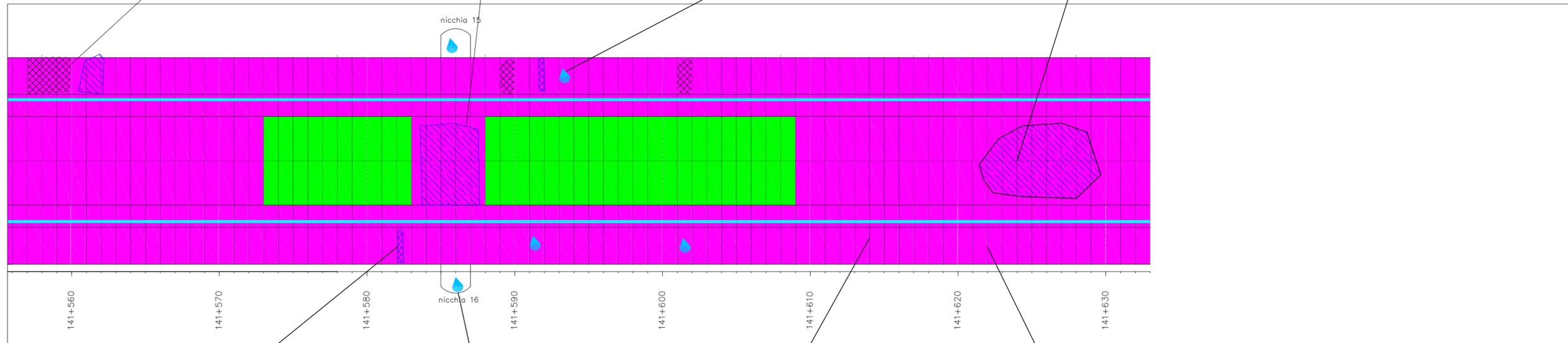
Passaggio tra rivestimento in spritz beton/gunita e rivestimento in bognini con iniezione di resine ed umidità



Rivestimento in bognini con umidità, concrezioni e venute d'acqua



Rivestimento in bognini con iniezione di resine e umidità



SVILUPPO PLANARE PROFILO INTRADOSO



Rivestimento bognini con umidità e concrezioni



Nicchia 16 con venute d'acqua



Rivestimento in bognini



Rivestimento in bognini

LEGENDA			
RIVESTIMENTO IN MURATURA	RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA	LESIONI	
Rivestimento in bognini di pietrame e malta cementizia	Rivestimento in spritz beton/gunita	lieve	nicchia
Ripristini in calcestruzzo		medio	pozzo
		forte	cavi
		venuta d'acqua modesta/stillicidio	cavi dismessi/rimossi
		venuta d'acqua media	
		venuta d'acqua abbondante	
		Aree poco umide	
		Area umide e/o muffe	
		Aree umide con concrezioni	

TITOLO COMMESSA: INDAGINI LINEA RFI TRENTO BASSANO DEL GRAPPA
 COMMITTENTE: ITALFERR
 GALLERIA - TRATTO: SAN ROCCO
 TITOLO: RILIEVO VISIVO
 RILEVATORE: MANFREDI
 Scala: 1:200
 Data: 23/04/2021

CODICE COMMESSA
 1 9 0 2 3 8

COD. ELABOR.
 0 4

2 GALLERIA CANTAGHEL



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



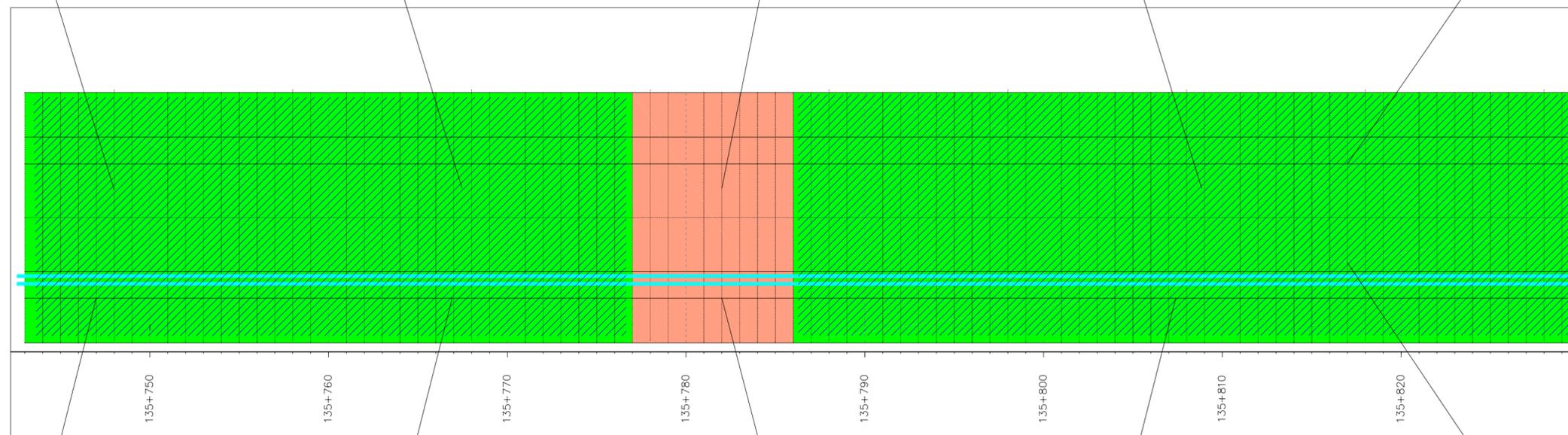
Materiale roccioso naturale



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



SVILUPPO PLANARE PROFILO INTRADOSSO



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



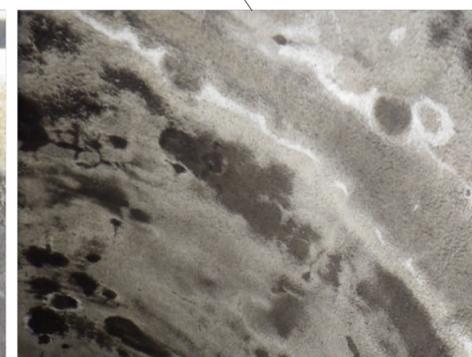
Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Materiale roccioso naturale



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità

LEGENDA			
RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA	TRATTO NON RIVESTITO	LESIONI	
Rivestimento in spritz beton/gunite	Tratto non rivestito	lieve	nicchia
		medio	pozzo
		forte	cavi
		ACQUA	cavi diametri/rimossi
		venuta d'acqua modesta/stillicidio	
		venuta d'acqua media	
		venuta d'acqua abbondante	
		Aree poco umide	
		Aree umide e/o muffe	
		Aree umide con concrezioni	

TITOLO COMMESSA: INDAGINI LINEA RFI TRENTO BASSANO DEL GRAPPA
COMMITTENTE: ITALFERR
GALLERIA - TRATTO: CHANTAGHEL
TITOLO: RILIEVO VISIVO
RILEVATORE: TUCCI
Scala: 1:200
Data: 23/04/2021

CODICE COMMESSA	COD. ELABOR.
190238	01



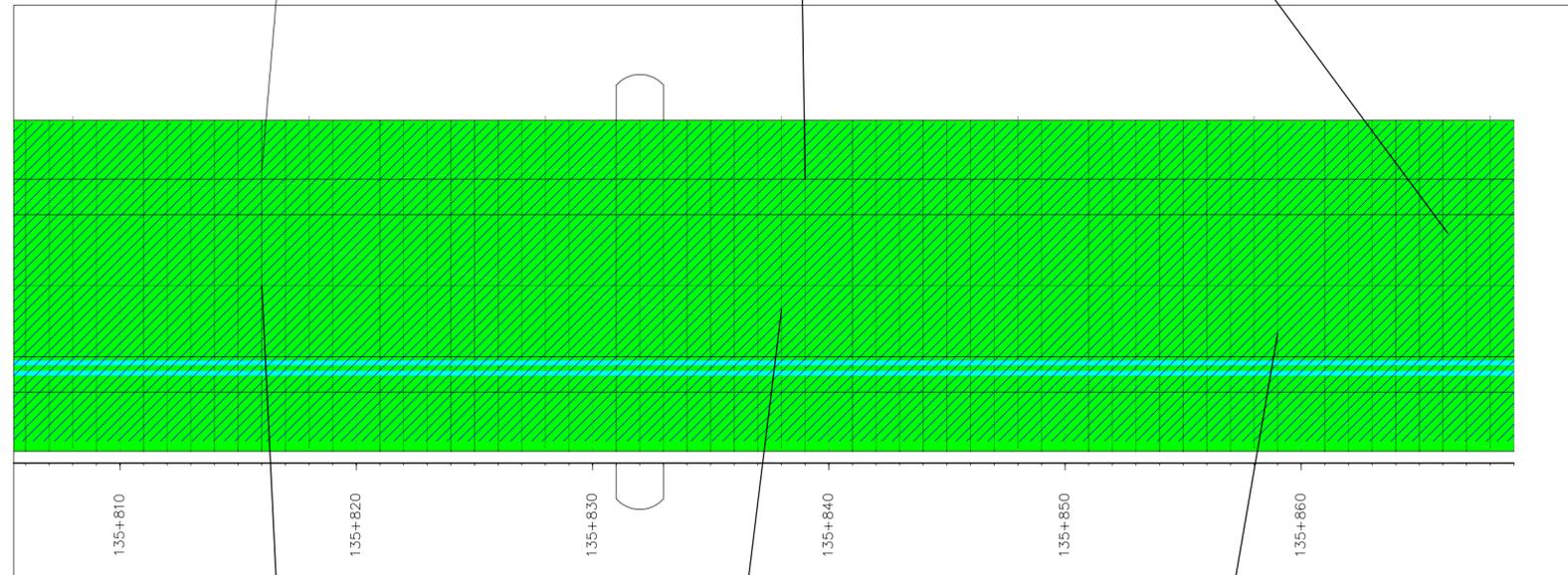
Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità

LEGENDA			
RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA	TRATTO NON RIVESTITO	LESIONI	
Rivestimento in spritz beton/gunite	Tratto non rivestito	lieve	nicchia
		medio	pozzo
		forte	cavi
		ACQUA	cavi diametri/rimossi
		venuta d'acqua modesta/stillicidio	
		venuta d'acqua media	
		venuta d'acqua abbondante	
		Aree poco umide	
		Aree umide e/o muffe	
		Aree umide con concrezioni	

TITOLO COMMESSA: INDAGINI LINEA RFI TRENTO BASSANO DEL GRAPPA
COMMITTENTE: ITALFERR
GALLERIA - TRATTO: CHANTAGHEL
TITOLO: RILIEVO VISIVO
RILEVATORE: TUCCI
Scala: 1:200
Data: 23/04/2021

CODICE COMMESSA
1 9 0 2 3 8

COD. ELABOR.
0 2 7

3 GALLERIA ALBI



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Rivestimento in spritz beton/gunite



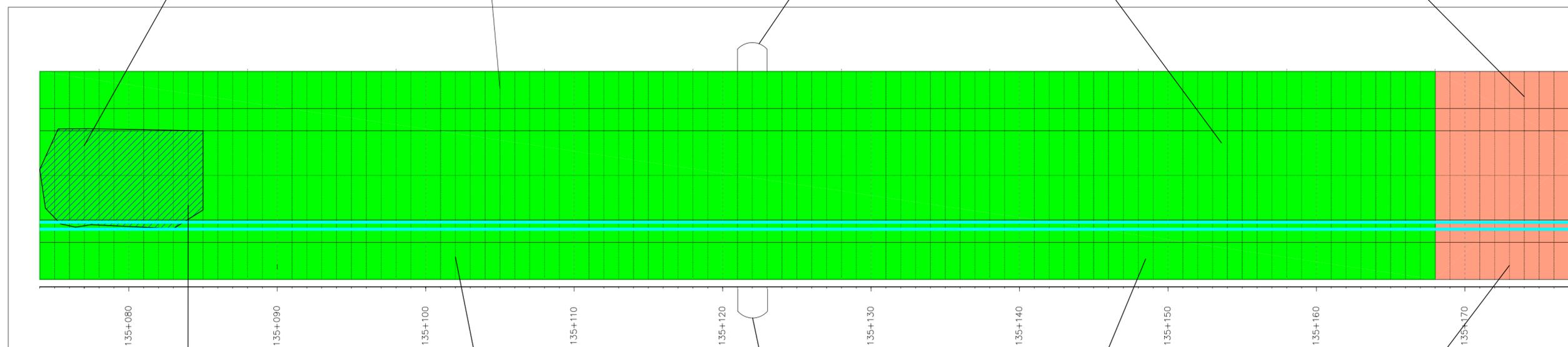
Nicchia



Rivestimento in spritz beton/gunite



Tratto non rivestito



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Rivestimento in spritz beton/gunite



Nicchia



Rivestimento in spritz beton/gunite



Tratto non rivestito

LEGENDA			
RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA Rivestimento in rivestimento in spritz beton/gunite	TRATTO NON RIVESTITO Tratto non rivestito	LESIONI lieve medio forte ACQUA venuta d'acqua modesta/stillicidio venuta d'acqua media venuta d'acqua abbondante Aree poco umide Area umide e/o muffe Aree umide con concrezioni	nicchia pozzo cavi cavi dismessi/rimossi

TITOLO COMMESSA: INDAGINI LINEA RFI TRENTO BASSANO DEL GRAPPA	
COMMITTENTE: ITALFERR	
GALLERIA - TRATTO: ALBI	
TITOLO: RILIEVO VISIVO	
RILEVATORE: TUCCI	
Scala: 1:200	
Data: 23/04/2021	
CODICE COMMESSA	COD. ELABOR.
11902318	011



Tratto non rivestito



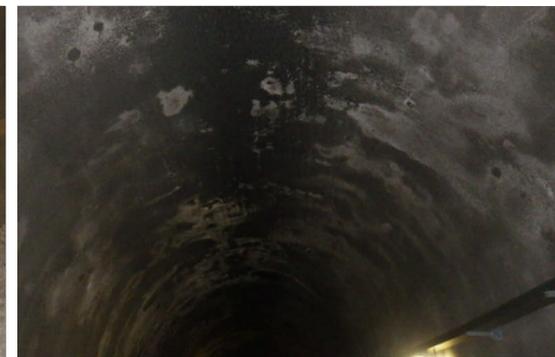
Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



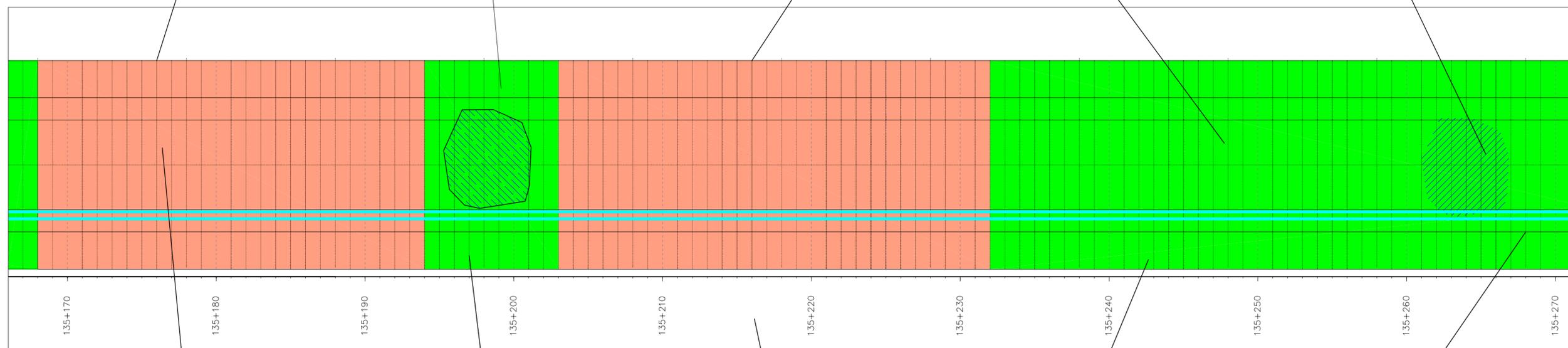
Tratto non rivestito



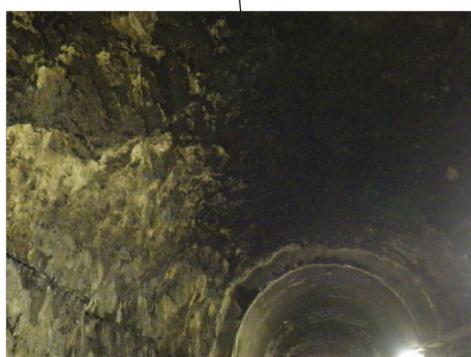
Rivestimento in spritz beton/gunite



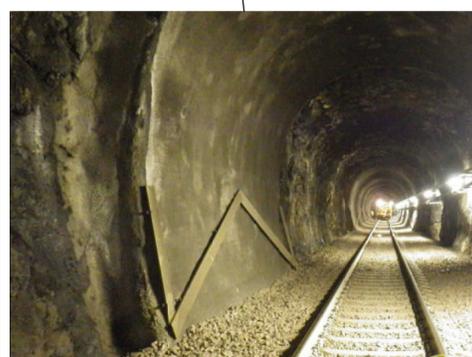
Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



SVILUPPO PLANARE PROFILO INTRADOSO



Tratto non rivestito



Passaggio tra rivestimento in spritz beton/gunite e roccia naturale



Tratto non rivestito



Rivestimento in spritz beton/gunite



Rivestimento in spritz beton/gunite

LEGENDA			
<p>RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA</p> <p>■ Rivestimento in rivestimento in spritz beton/gunite</p>	<p>TRATTO NON RIVESTITO</p> <p>■ Tratto non rivestito</p>	<p>LESIONI</p> <p>— lieve — medio — forte</p> <p>ACQUA</p> <p>— venuta d'acqua modesta/stillicidio — venuta d'acqua media — venuta d'acqua abbondante</p> <p>▨ Aree poco umide ▨ Aree umide e/o muffe ▨ Aree umide con concrezioni</p>	<p>□ nicchia □ pozzo — cavi — cavi dismessi/rimossi</p>

TITOLO COMMESSA: INDAGINI LINEA RFI TRENTO BASSANO DEL GRAPPA
COMMITTENTE: ITALFERR
GALLERIA - TRATTO: ALBI
TITOLO: RILIEVO VISIVO
RILEVATORE: TUCCI
Scala: 1:200
Data: 23/04/2021

CODICE COMMESSA	COD. ELABOR.
11902318	027



Passaggio tra rivestimento in rivestimento in spritz beton/gunite e roccia naturale



Tratto non rivestito



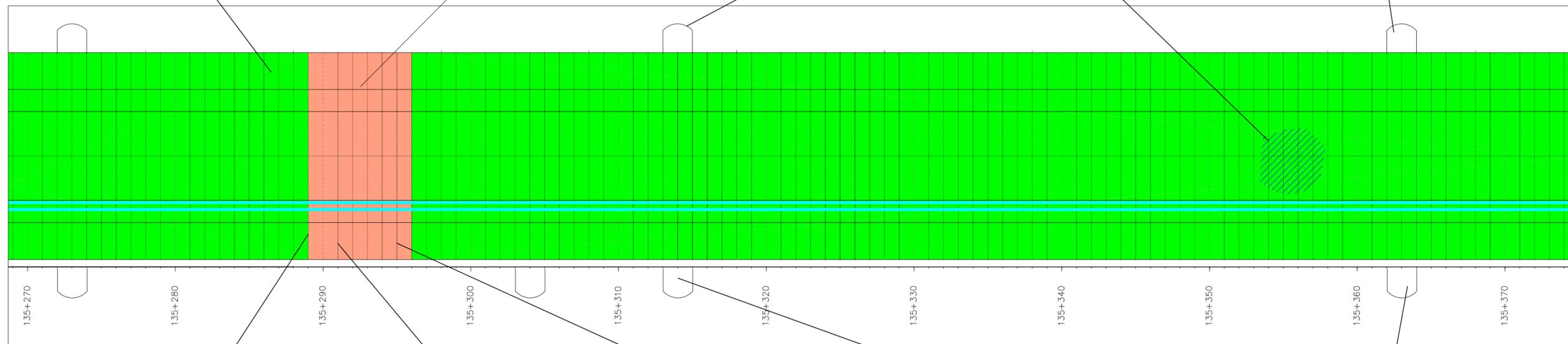
Nicchia



Rivestimento in rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Nicchia



SVILUPPO PLANARE PROFILO INTRADOSO



Tratto non rivestito



Tratto non rivestito



Tratto non rivestito



Nicchia



Nicchia

LEGENDA			
RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA Rivestimento in rivestimento in spritz beton/gunite	TRATTO NON RIVESTITO Tratto non rivestito	LESIONI lieve medio forte ACQUA venuta d'acqua modesta/stillicidio venuta d'acqua media venuta d'acqua abbondante Aree poco umide Area umide e/o muffe Aree umide con concrezioni	nicchia pozzo cavi cavi dismessi/rimossi

TITOLO COMMESSA: INDAGINI LINEA RFI TRENTO BASSANO DEL GRAPPA
COMMITTENTE: ITALFERR
GALLERIA - TRATTO: ALBI
TITOLO: RILIEVO VISIVO
RILEVATORE: TUCCI
Scala: 1:200
Data: 23/04/2021

CODICE COMMESSA	COD. ELABOR.
1191021318	0131



Rivestimento in spritz beton/gunite



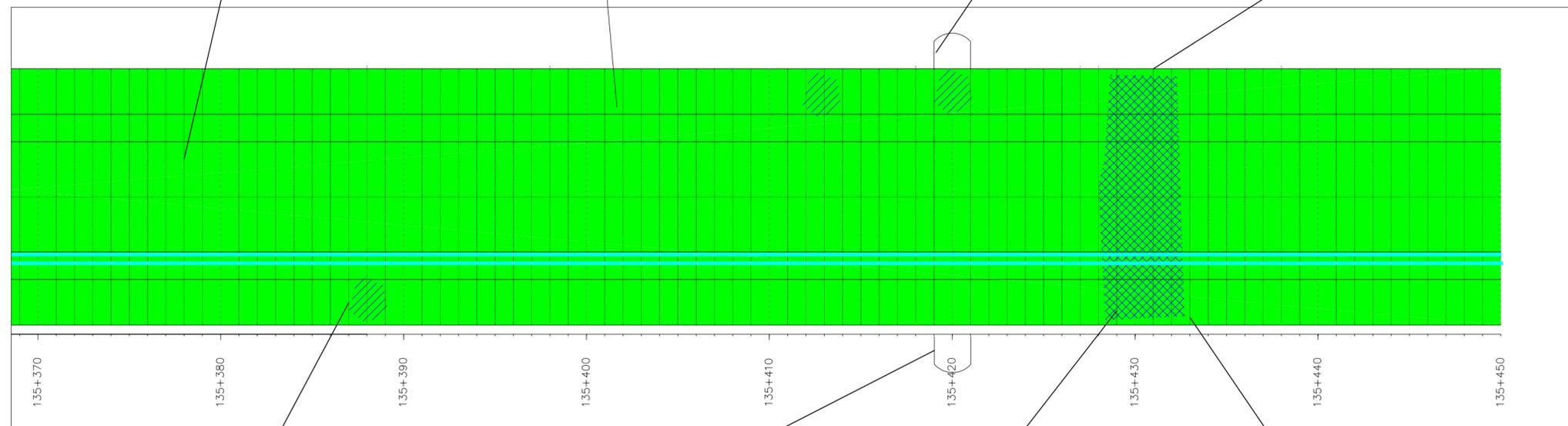
Rivestimento in spritz beton/gunite



Nicchia con umidità



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



SVILUPPO PLANARE PROFILO INTRADOSSO



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Nicchia



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità

LEGENDA			
<p>RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA</p> <p> Rivestimento in rivestimento in spritz beton/gunite</p>	<p>TRATTO NON RIVESTITO</p> <p> Tratto non rivestito</p>	<p>LESIONI</p> <p> lieve</p> <p> medio</p> <p> forte</p> <p>ACQUA</p> <p>• venuta d'acqua modesta/stillicidio</p> <p>• venuta d'acqua media</p> <p>• venuta d'acqua abbondante</p> <p> Aree poco umide</p> <p> Area umide e/o muffe</p> <p> Aree umide con concrezioni</p>	<p> nicchia</p> <p> pozzo</p> <p> cavi</p> <p> cavi dismessi/rimossi</p>

TITOLO COMMESSA: INDAGINI LINEA RFI TRENTO BASSANO DEL GRAPPA
COMMITTENTE: ITALFERR
GALLERIA - TRATTO: ALBI
TITOLO: RILIEVO VISIVO
RILEVATORE: TUCCI
Scala: 1:200
Data: 23/04/2021

CODICE COMMESSA
1190238

COD. ELABOR.
04/7

4 GALLERIA SERRA



Rivestimento in spritz beton/gunite con armatura esposta



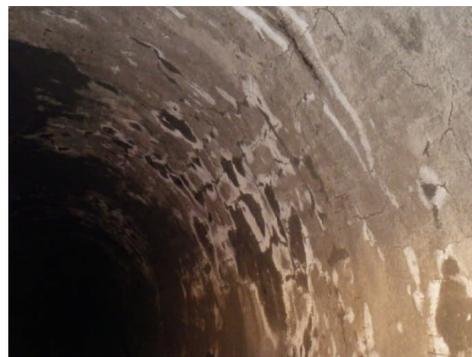
Nicchia



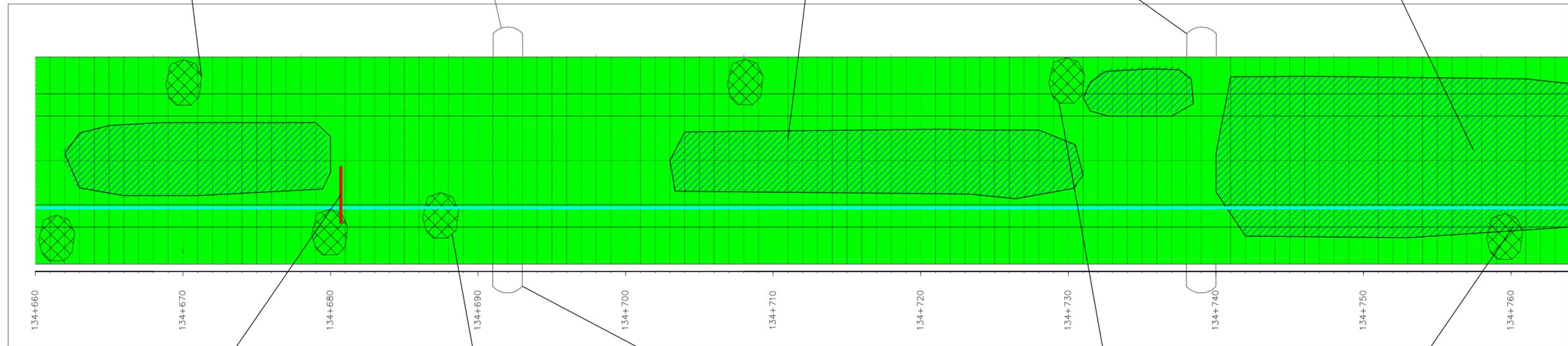
Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Nicchia



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



SVILUPPO PLANARE PROFILO INTRADOSSO



Rivestimento in spritz beton/gunite con lesione



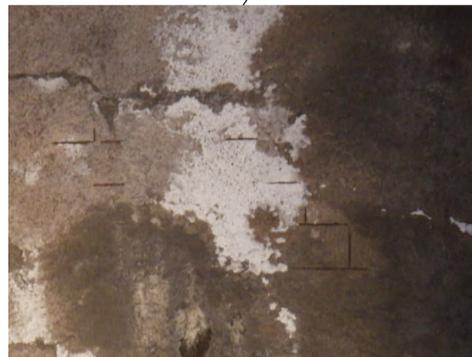
Rivestimento in spritz beton/gunite con armatura esposta



Nicchia



Rivestimento in spritz beton/gunite con armatura esposta



Rivestimento in spritz beton/gunite con armatura esposta

LEGENDA			
RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA Rivestimento in spritz beton/gunite Rivestimento ammalorato, armatura metallica esposta	TRATTO NON RIVESTITO Tratto non rivestito	LESIONI lieve medio forte ACQUA venuta d'acqua modesta/stillicidio venuta d'acqua media venuta d'acqua abbondante Aree poco umide Area umide e/o muffe Aree umide con concrezioni	nicchia pozzo cavi cavi dismessi/rimossi

TITOLO COMMESSA: INDAGINI LINEA RFI TRENTO BASSANO DEL GRAPPA	
COMMITTENTE: ITALFERR	
GALLERIA - TRATTO: SERRA	
TITOLO: RILIEVO VISIVO	
RILEVATORE: TUCCI	
Scala: 1:200	
Data: 23/04/2021	
CODICE COMMESSA	COD. ELABOR.
11902318	011/7



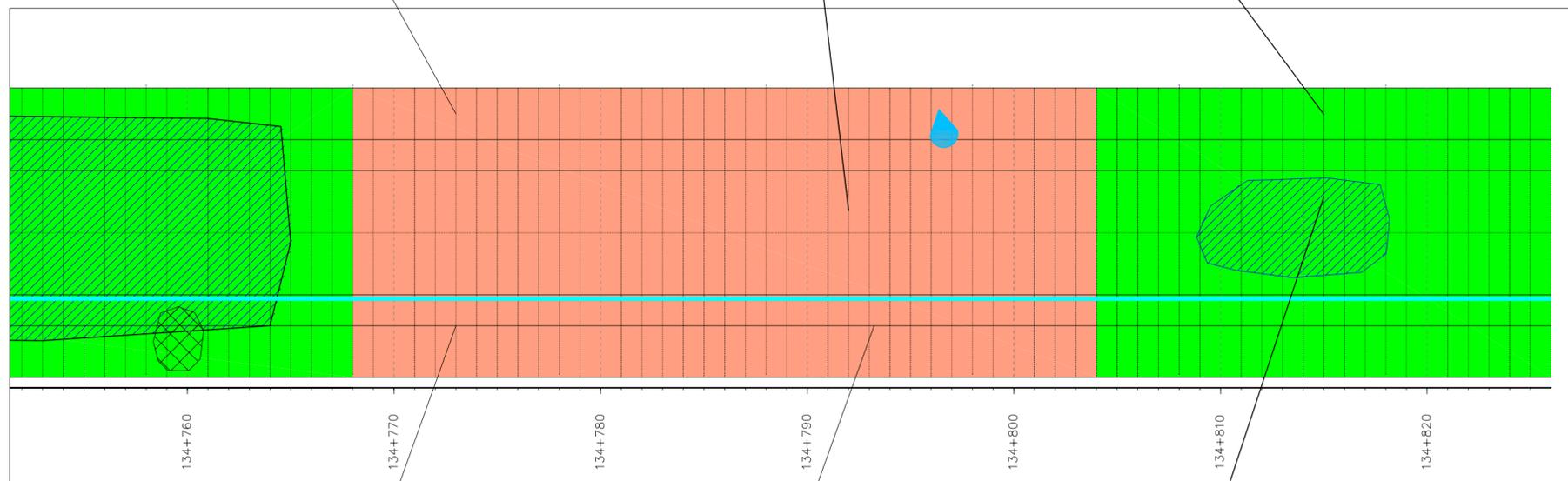
Tratto non rivestito



Tratto non rivestito



Rivestimento in spritz beton/gunite sul piedritto



SVILUPPO PLANARE PROFILO INTRADOSSO



Tratto non rivestito



Tratto non rivestito



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità

LEGENDA			
RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA Rivestimento in spritz beton/gunite Rivestimento ammalorato, armatura metallica esposta	TRATTO NON RIVESTITO Tratto non rivestito	LESIONI lieve medio forte ACQUA venuta d'acqua modesta/stillicidio venuta d'acqua media venuta d'acqua abbondante Aree poco umide Aree umide e/o muffe Aree umide con concrezioni	nicchia pozzo cavi cavi dismessi/rimossi

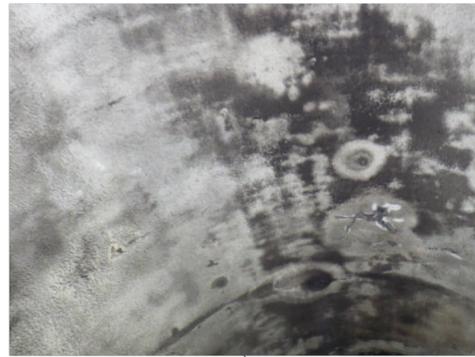
TITOLO COMMESSA: INDAGINI LINEA RFI TRENTO BASSANO DEL GRAPPA
COMMITTENTE: ITALFERR
GALLERIA - TRATTO: SERRA
TITOLO: RILIEVO VISIVO
RILEVATORE: TUCCI
Scala: 1:200
Data: 23/04/2021

CODICE COMMESSA	COD. ELABOR.
1 9 0 2 3 8	0 2 7

5 GALLERIA MALPENSADA



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



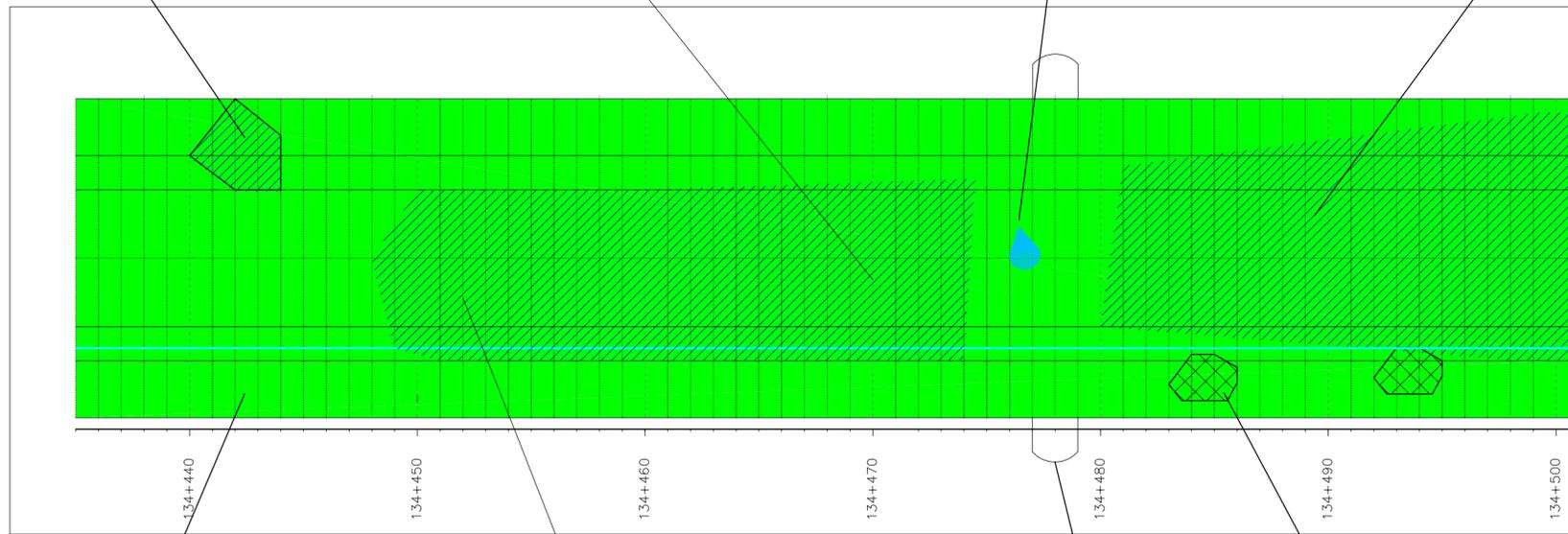
Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



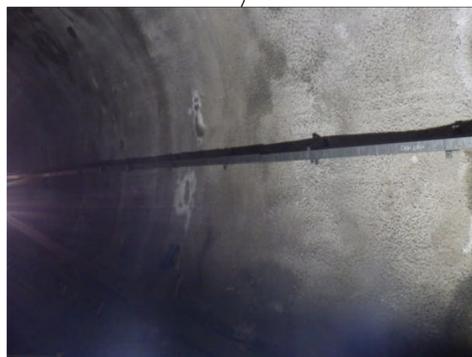
Rivestimento in spritz beton/gunite con venuta d'acqua



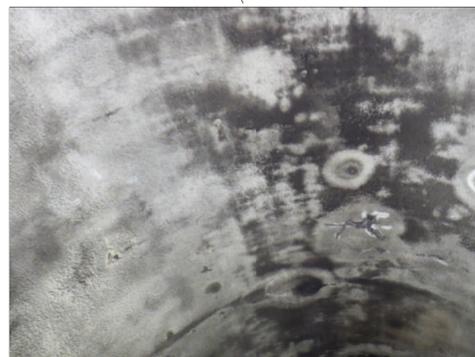
Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



SVILUPPO PLANARE PROFILO INTRADOSO



Rivestimento in spritz beton/gunite



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Nicchia



Rivestimento in spritz beton/gunite con armatura esposta

LEGENDA		
RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA		
	Rivestimento in spritz beton/gunite	
	Rivestimento ammalorato, armatura metallica esposta	
RIVESTIMENTO IN CALCESTRUZZO (GALLERIA ARTIFICIALE)		
	Tratto di galleria artificiale in calcestruzzo armato	
LESIONI		
	lieve	
	medio	
	forte	
ACQUA		
	venuta d'acqua modesta/stillicidio	
	venuta d'acqua media	
	venuta d'acqua abbondante	
	Aree poco umide	
	Aree umide e/o muffe	
	Aree umide con concrezioni	
	nicchia	
	pozzo	
	cavi	
	cavi dismessi/rimossi	

TITOLO COMMESSA: INDAGINI LINEA RFI TRENTO BASSANO DEL GRAPPA
COMMITTENTE: ITALFERR
GALLERIA - TRATTO: MALPENSADA
TITOLO: RILIEVO VISIVO
RILEVATORE: TUCCI
Scala: 1:200
Data: 23/04/2021

CODICE COMMESSA
1 9 0 2 3 8

COD. ELABOR.
011 7



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



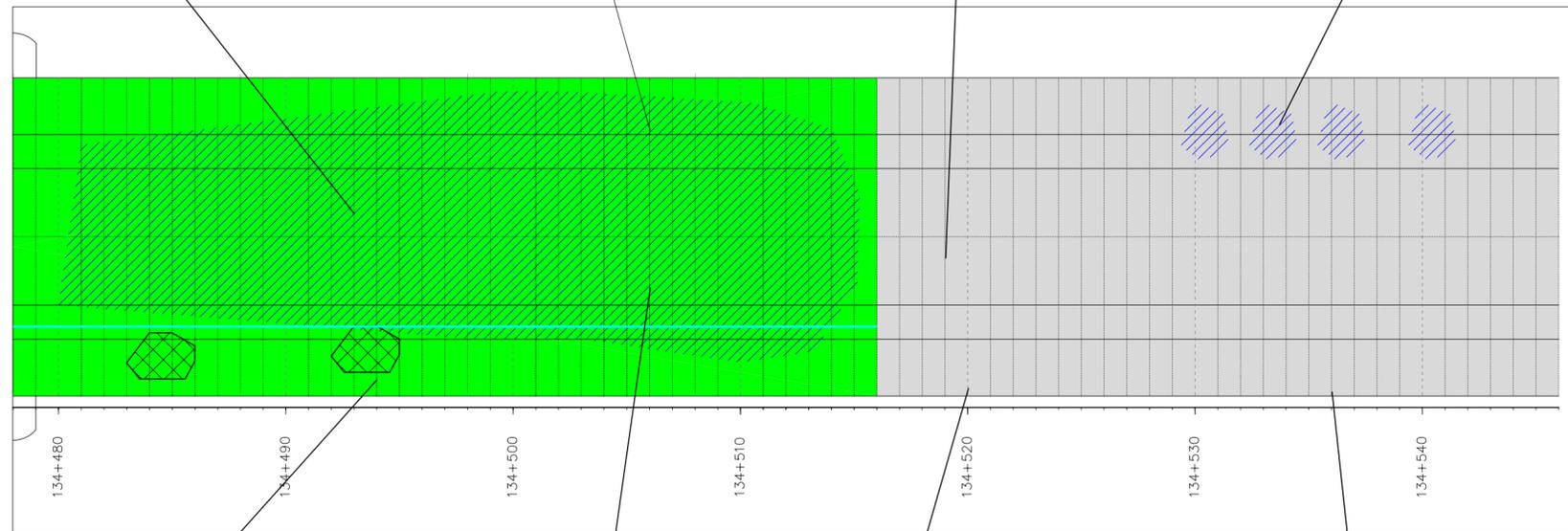
Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Galleria artificiale in calcestruzzo armato



Galleria artificiale in calcestruzzo armato con umidità



SVILUPPO PLANARE PROFILO INTRADOSSO



Rivestimento in spritz beton/gunite con armatura esposta



Rivestimento in spritz beton/gunite con umidità



Galleria artificiale in calcestruzzo armato



Galleria artificiale in calcestruzzo armato

LEGENDA		
<p>RIVESTIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA</p> <p>Rivestimento in spritz beton/gunite</p> <p>Rivestimento ammalorato, armatura metallica esposta</p>	<p>RIVESTIMENTO IN CALCESTRUZZO (GALLERIA ARTIFICIALE)</p> <p>Tratto di galleria artificiale in calcestruzzo armato</p>	<p>LESIONI</p> <p>lieve</p> <p>medio</p> <p>forte</p> <p>ACQUA</p> <p>venuta d'acqua modesta/stillicidio</p> <p>venuta d'acqua media</p> <p>venuta d'acqua abbondante</p> <p>Aree poco umide</p> <p>Aree umide e/o muffe</p> <p>Aree umide con concrezioni</p>
		<p>nicchia</p> <p>pozzo</p> <p>cavi</p> <p>cavi dismessi/rimossi</p>

TITOLO COMMESSA: INDAGINI LINEA RFI TRENTO BASSANO DEL GRAPPA
 COMMITTENTE: ITALFERR
 GALLERIA - TRATTO: MALPENSADA
 TITOLO: RILIEVO VISIVO
 RILEVATORE: TUCCI
 Scala: 1:200
 Data: 23/04/2021

CODICE COMMESSA
 119021318

COD. ELABOR.
 0217