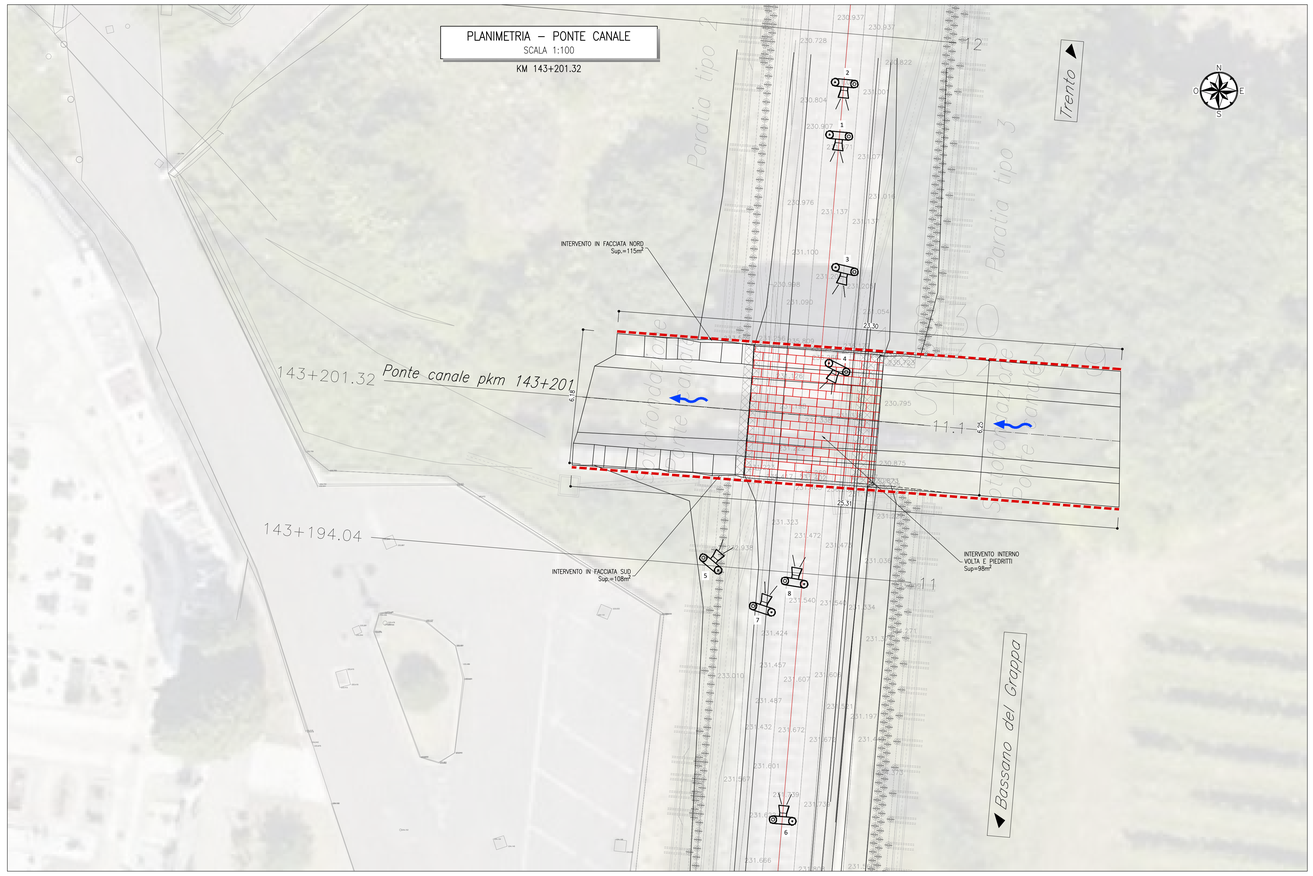


INTERVENTI SU VOLTA, PIEDRITTI E FACCIATE:

Interventi di idropulizia, iniezioni di resina epossidica e ristilatura dei giunti.

FASI:

1) Idropulizia
2) Intervento di impermeabilizzazione fessure tramite resina epossidica tipo "Epoject LV40" (vedi dettaglio specifico intervento)
3) Ristilatura giunti

NOTE:

Iniezione con resina eposidica tipo "Epoject LV40" a bassa pressione con celle di carico tipo "Mapeinjector LP".

Le celle di carico dovranno essere posizionate in corrispondenza della fessura con passo 20 cm mediante gli appositi coni di iniezione.

Non saranno realizzati fori sulla struttura.

Le fessure tra i coni di iniezione saranno chiusi con adesivi tipo "Adesilex PG4 o Adesilex PG2 o Adesilex PG1" a seconda delle esigenze riscontrate.

Le celle di carico saranno ricaricate quando scariche per la durata dell'iniezione per consentire la permeazione completa della fessura.

TABELLA MATERIALI:

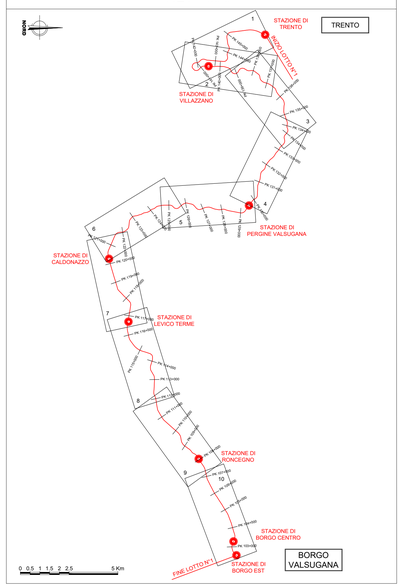
I prodotti dovranno avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Iniezione con resina epossidica

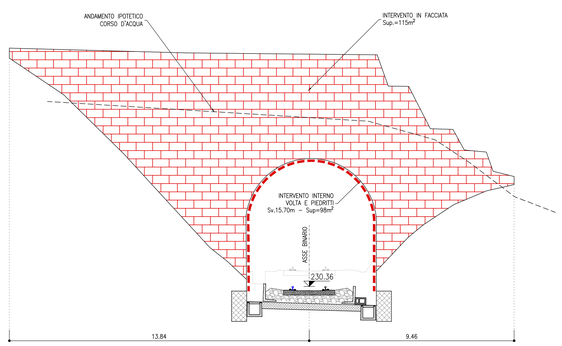
Rapporto di miscelazione:	A : B = 4:1	
Massa volumica dell'impasto (kg/l):	1,05	
Tempo di lavorabilità (a +23°C) (EN ISO 9514):	55 min	
Aderenza mediante forza di trazione (rottura coesiva del substrato) (EN 12618–2):	rottura coesiva del substrato	
Aderenza mediante resistenza al taglio inclinato (rottura monolitica) (EN 12618–3):	rottura monolitica	
Ritiro volumetrico (EN 12617–2) (%):	2,1	
Temperatura di transizione vetrosa (EN 12614):	> +40°C	
Iniettabilità in colonna di sabbia (EN 1771): classe di iniettabilità (fessure da 0,1 mm): trazione indiretta (N/mm²):	stato secco 1 min e 30 s 12	stato umido 1 min e 30 s 11
Durabilità (cicli gelo/disgelo e bagnato/asciutto) (rottura coesiva del substrato) (EN 12618–2):	rottura coesiva del substrato	
Sviluppo della resistenza a trazione dopo 72 h alla temperatura minima di utilizzo (EN 1543) (N/mm²):	(a +21°C) > 5	
Resistenza a trazione (EN ISO 527) (N/mm²):	40	
Modulo elastico a trazione (EN ISO 527) (N/mm²):	2600	
Deformazione a rottura (EN ISO 527) (%):	1,5	
Resistenza a compressione (ASTM D 695) (N/mm²):	70	

Consumo:
- sigillature di fessure (kg/l): 1,05
- incollaggio calcestruzzo–acciaio (kg/m²): 1,05

KEY-MAP



PROSPETTO NORD
SCALA 1:100
KM 143+201.32



PROSPETTO SUD
SCALA 1:100
KM 143+201.32

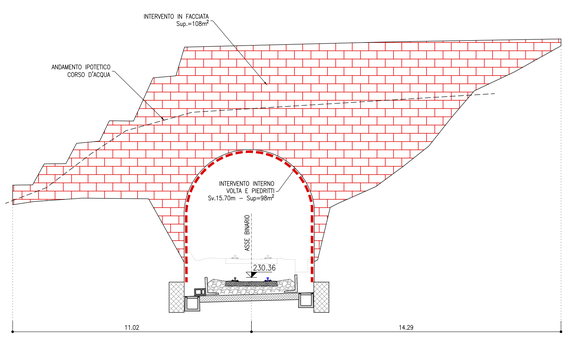


FOTO 1

FOTO 2

FOTO 3

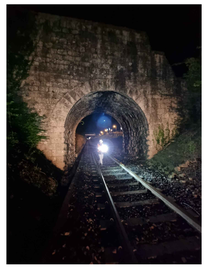


FOTO 4

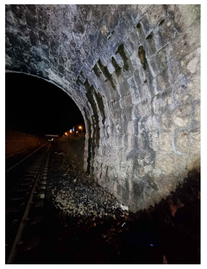


FOTO 5

FOTO 6

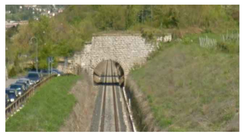


FOTO 7

FOTO 8

COMMITTENTE

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Infrarail S.r.l.
Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
Via Marsala 41 - 00161 Roma

PROGETTO ESECUTIVO

ELETTRIFICAZIONE TRENTO - BASSANO DEL GRAPPA
LOTTO 1:
TRATTA TRENTO - BORGO VALSUGANA EST

3 - OPERE CIVILI
3.3 - CAVALCAFERROVIA INTERFERENTI

3.3.4 - Abbassamento piano del ferro 142+900
Interventi di impermeabilizzazione ponte canale

SCALA: varie

IL PROGETTISTA
Infrarail srl - IFR
sede legale: Via Marsala, 41 - 00161 – Roma
PEC: infrarail.pec@legalmail.it
Codice Fiscale e P. IVA: 06956550484

PAOLO RONDINONE
25.06.2024
08:04:21
GMT+01:00

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO	DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I007	00	E	ZZ	PZ	TR0100	008	A

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
A	EMISSIONE	M. CIVIERO	10/05/24	A. TREFFILETTI	10/05/24	P. RONDINONE	10/05/24

File: I00700EZZPZTR0100008A.dwg | n. Elab.: