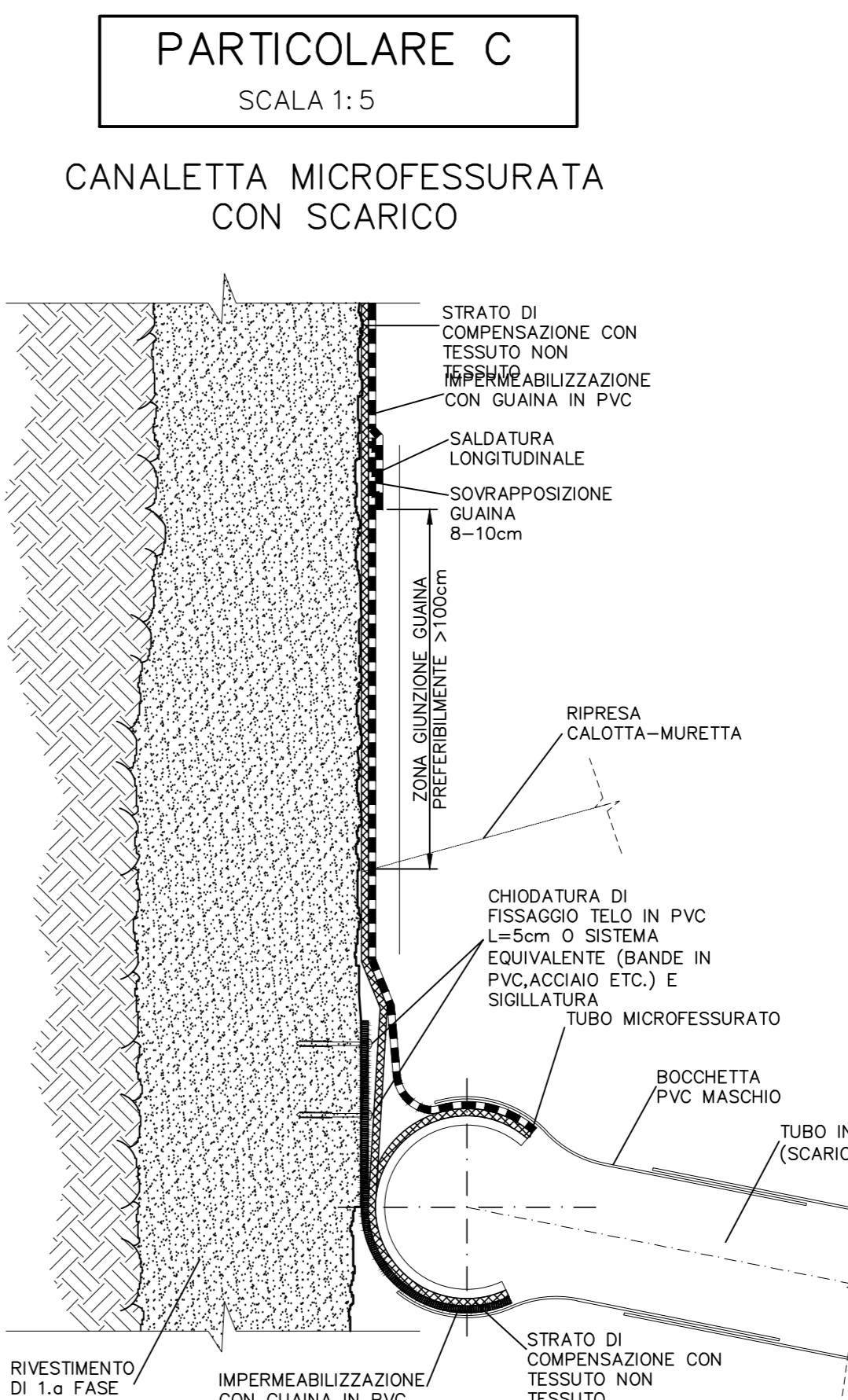
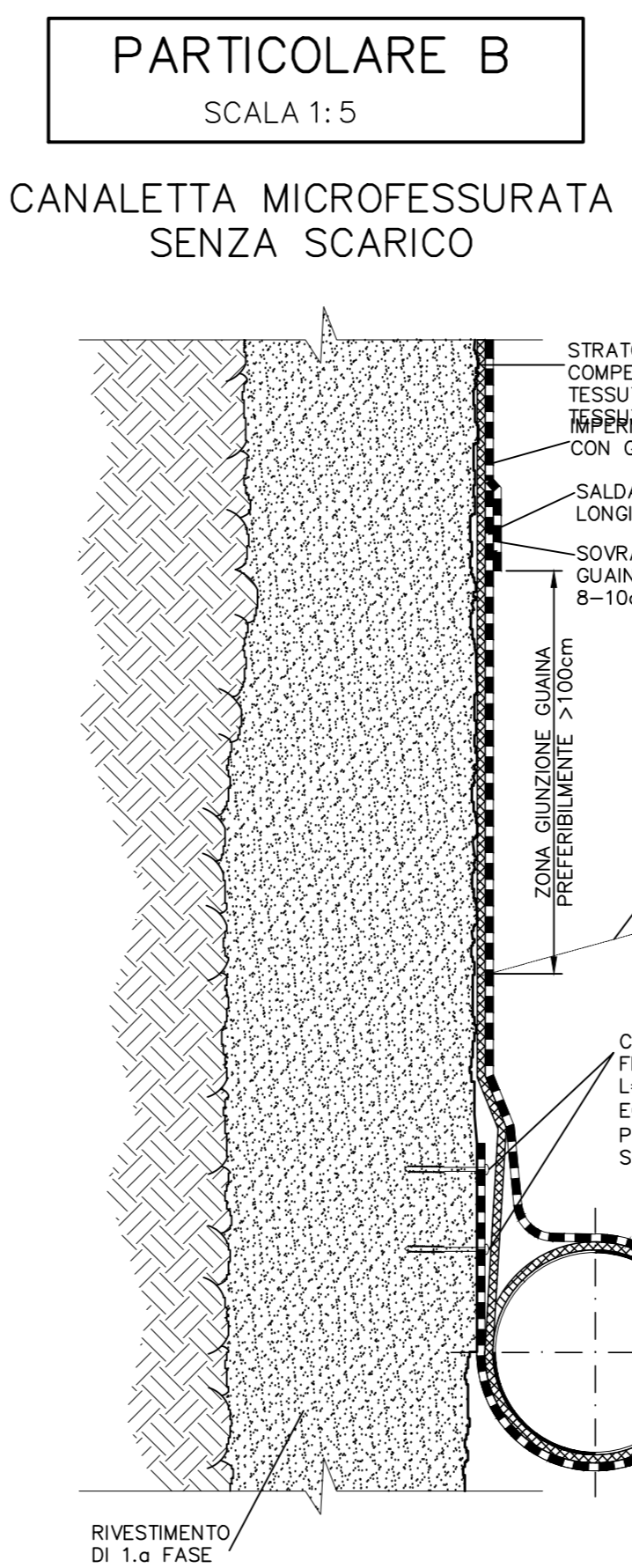
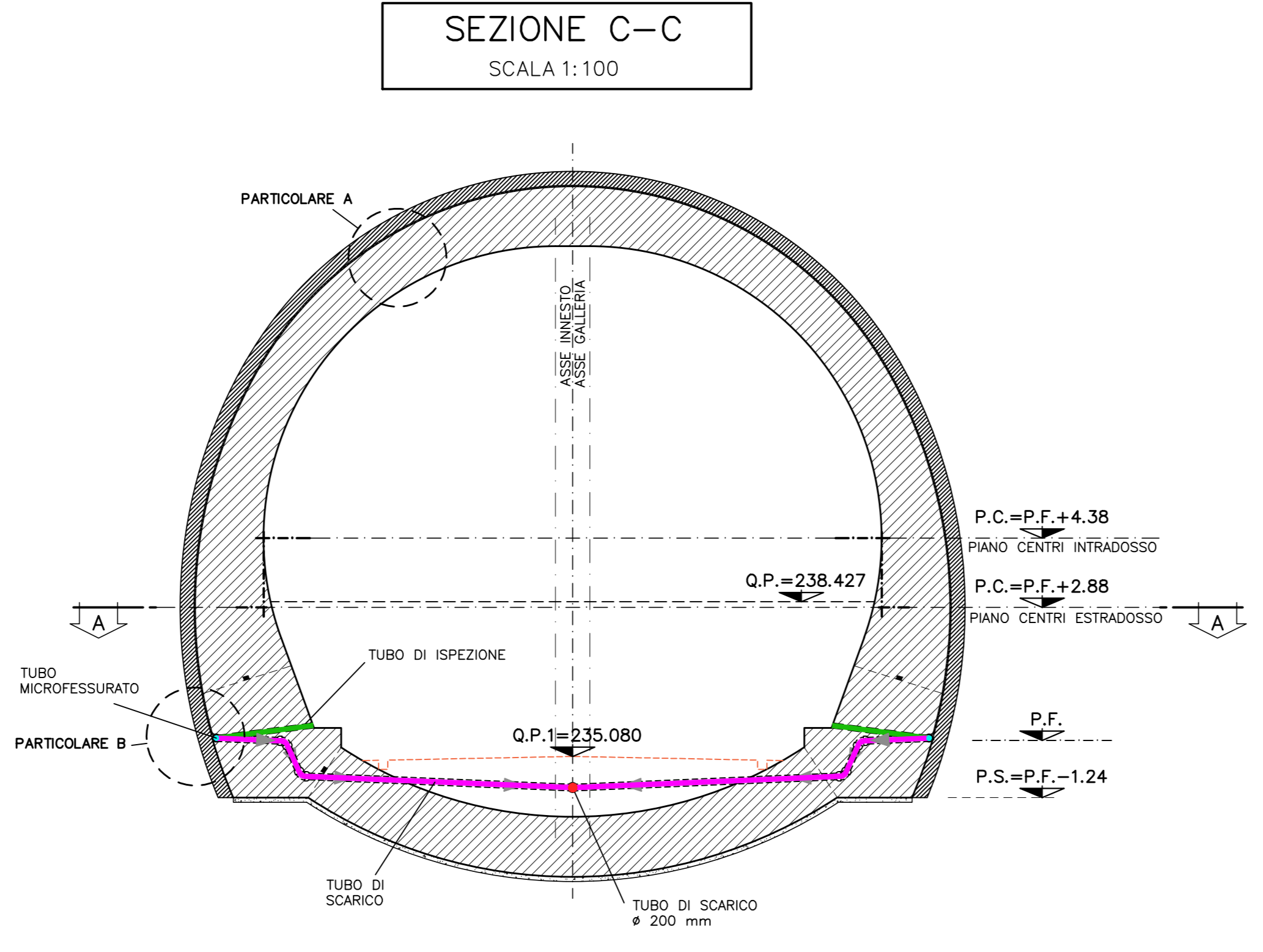
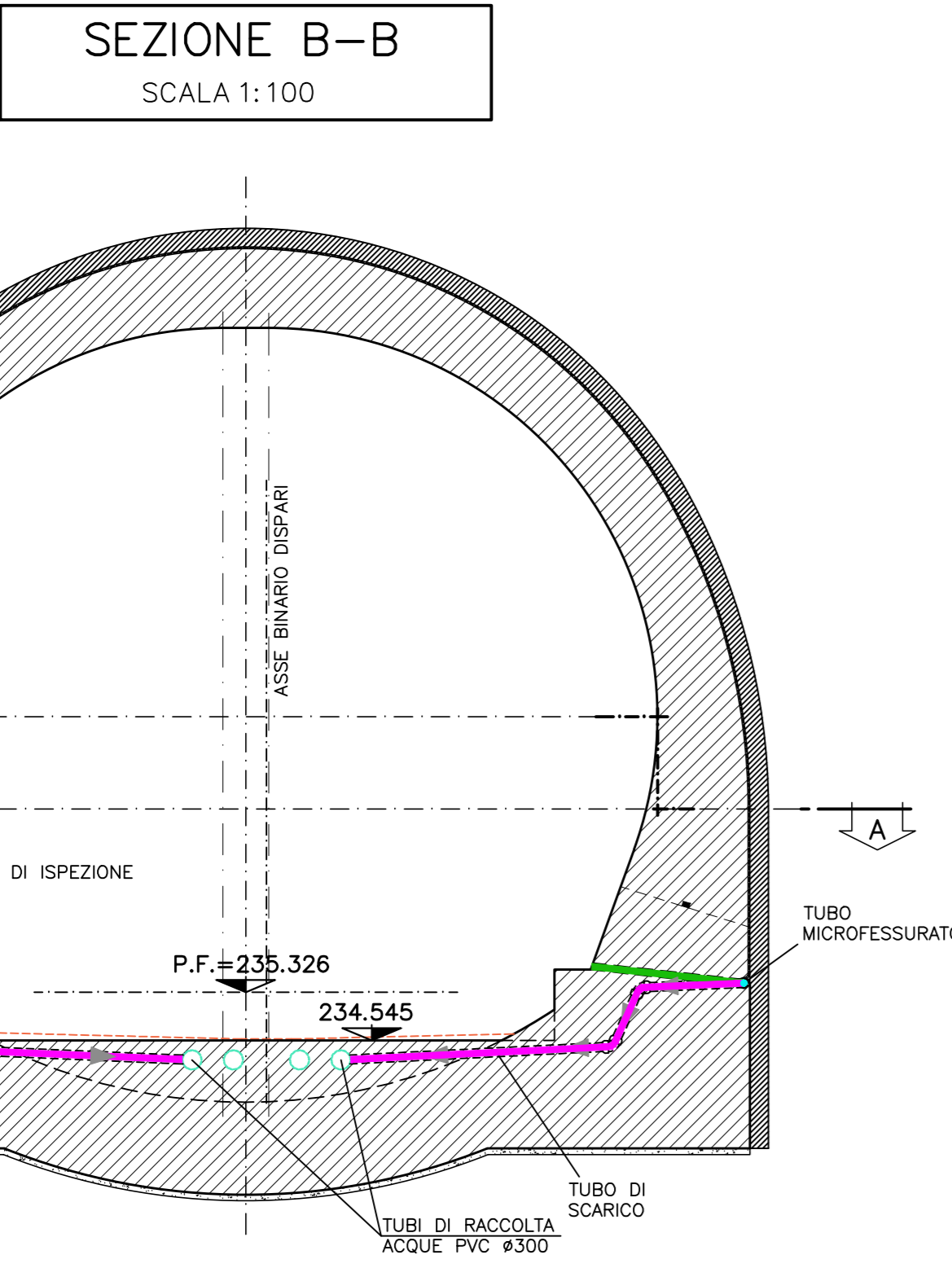
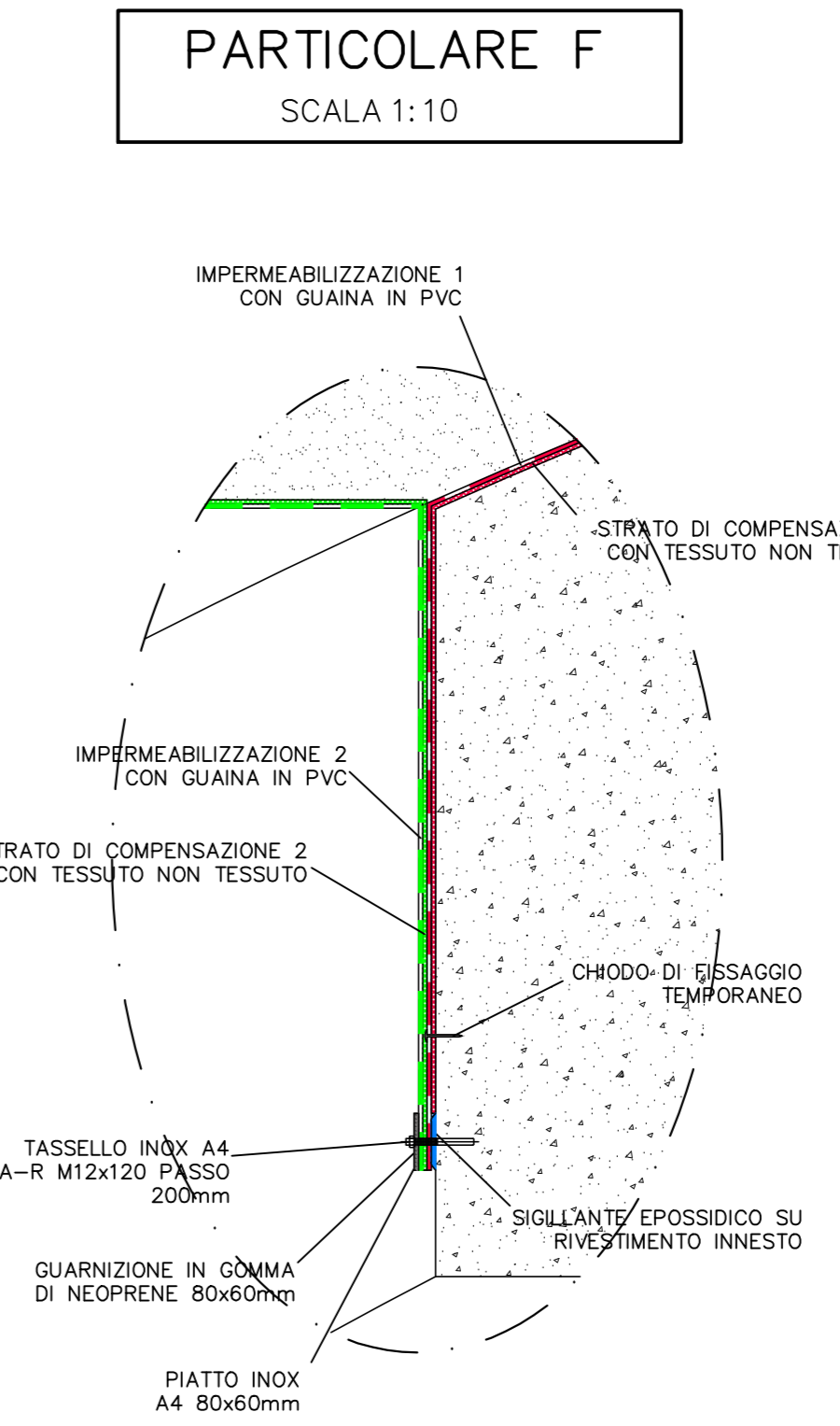
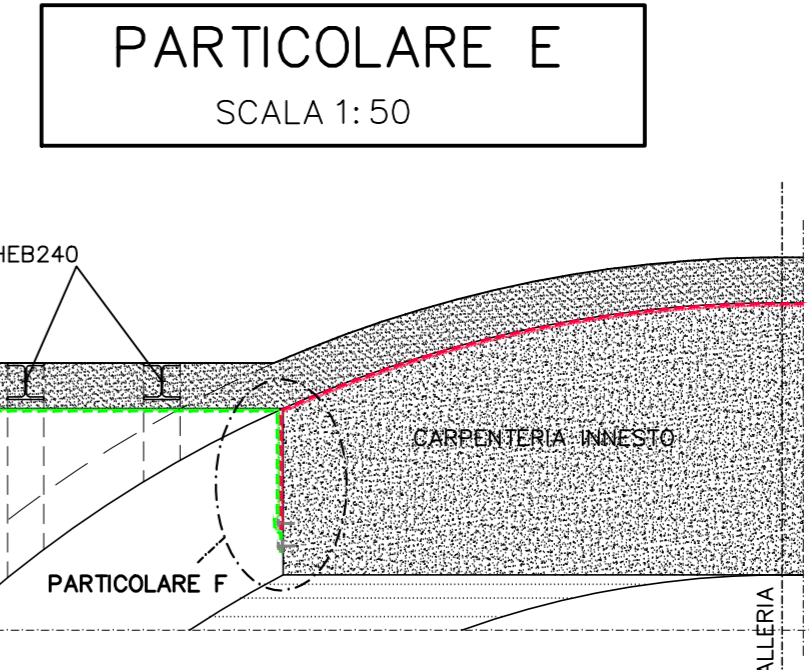
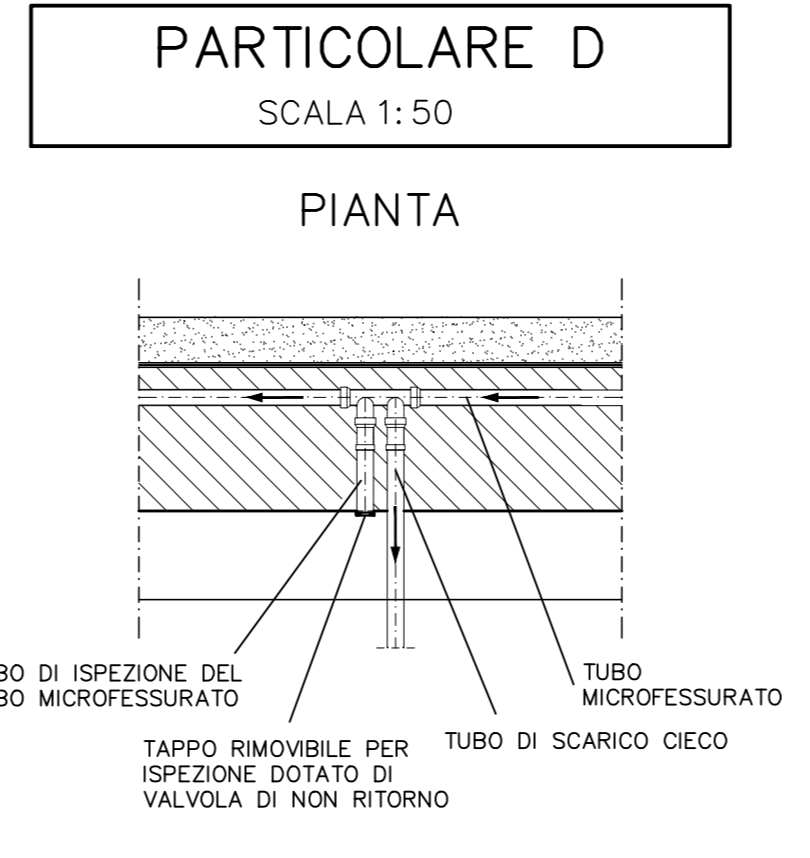
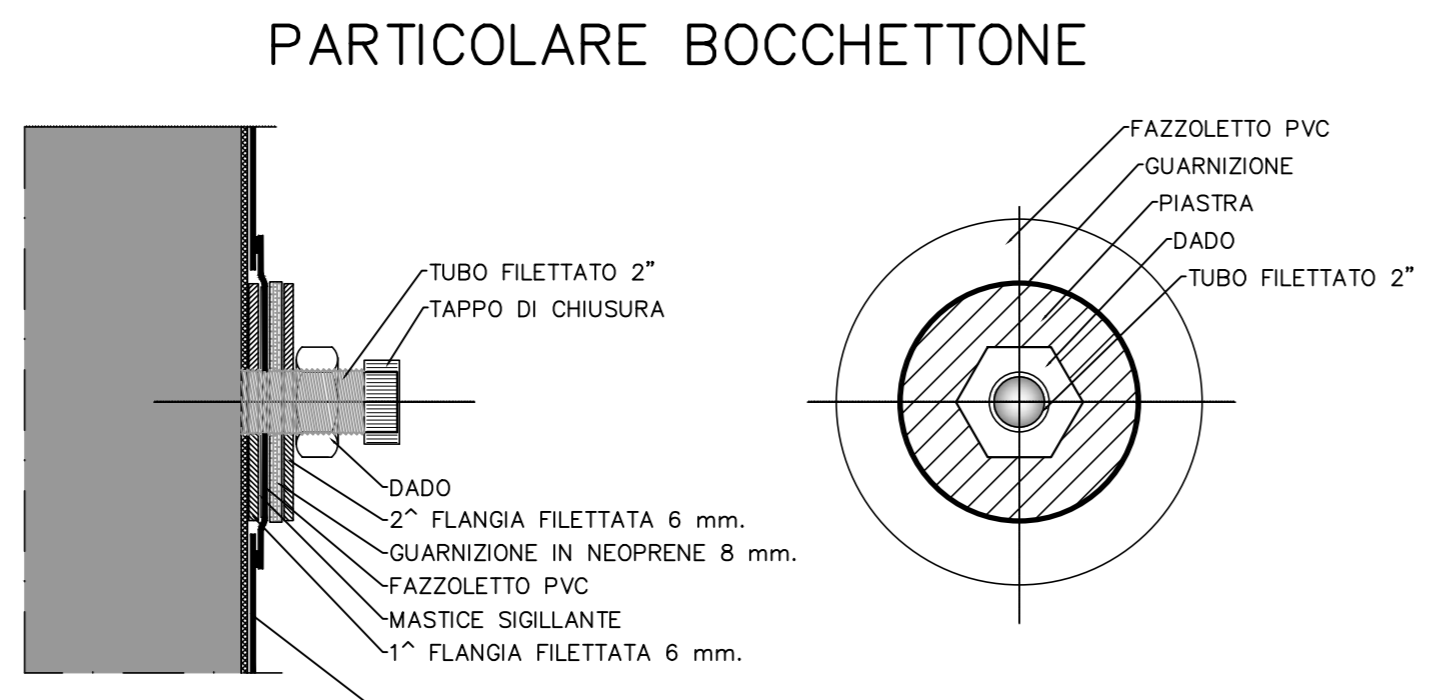
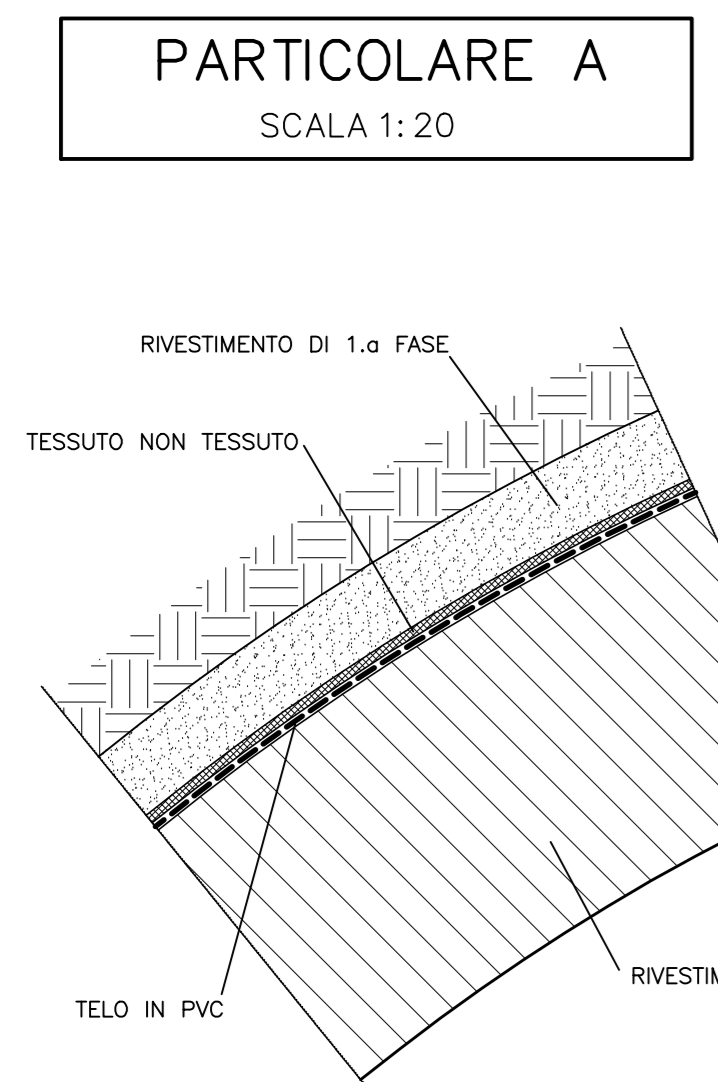


- LEGENDA**
- ISPEZIONE
  - ISPEZIONE Ø INTERNO >= 135 mm
  - TUBO MICROFESSURATO Ø INTERNO >= 135 mm (ACQUE BIANCHE)
  - TUBO DI SCARICO Ø 135 mm (ACQUE BIANCHE)
  - TUBO DI SCARICO Ø 200 mm (ACQUE BIANCHE)
  - TUBO DI SCARICO Ø 200 mm (ACQUE NERE)
  - CANALINETTA (ACQUE NERE)



**TABELLA MATERIALI**

**IMPERMEABILIZZAZIONE**

**TELO IN PVC**

- spessore >= 2,0mm ±5%
- resist. trazione >= 15 N/m²
- resistenza alle soluzioni acide e alcaline (variazione a 28gg) = ±20% max. allung.
- resistenza alla pressione dell'acqua a 1 Mpa per 10 ore - impermeabile

**GEOTESSUTO**

- tessuto non tessuto a fibra lunga (>=60mm) di polipropilene puro coesionato per agugliatura o legamento doppio
- massa volumica unitaria >= 400g/m²
- spessore: a 2KPa >= 3,0 mm
- o 200KPa >= 1,9 mm
- resistenza a trazione media su striscia di 20cm >= 18 KN/m

**TUBO IN PVC MICROFESSURATO / TUBO DI SCARICO CIECO / TUBO DI ISPEZIONE**

- diametro >135mm in PEAD (conforme alla norma UNI EN ISO 9989) o PVC (conforme alla norma UNI EN 1401 e/o DIN 1187)
- diametro >200mm in PEAD (conforme alla norma UNI EN ISO 9989) o PVC (conforme alla norma UNI EN 1401 e/o DIN 1187)
- diametro >300mm in PEAD (conforme alla norma UNI EN ISO 9989) o PVC (conforme alla norma UNI EN 1401 e/o DIN 1187)

**CORONINO IDROESPANSIVO**

- espansione e contatto con acqua 6 volte il suo volume iniziale minimo
- spinta di rigonfiamento dopo 48 ore maggiore di 600 KPa
- temperatura di applicazione da -15° a +50°c

**NOTA:** - PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCI RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI

**NOTA BENE**

IN CORRISPONDENZA DELLE RIPRESE DI GETTO FRA SOLETTONE E MURETTA, FRA MURETTE E CALOTTE E TRA CONCI SUCCESSIVI DOVRANNO ESSERE MESSI IN OPERA OPPORTUNI SISTEMI DI PROTEZIONE IDRALICA (CORONINO IDROESPANSIVO, O TUBICINI INIETTABILI SUCCESSIVAMENTE CON RESINE).

TUTTA L'IDRALICA DELLE ACQUE NERE NON COMPORTA NECESSITA' DI ADEGUAMENTI O PREDISPOSIZIONI ALLE CARPENTIERE ED E' INTERAMENTE RECEPIA NELLO SPAZIO PER TECNOLOGIA E IMPIANTI.

NEL CASO IN CUI, IN FASE ESECUTIVA, NON SI RITENGA GARANTITO IL CORRETTO FISSAGGIO TRA LE IMPERMEABILIZZAZIONI D'INNESTO E USCITA, SI PREVEDE L'INSTALLAZIONE DI N.5 BOCCHETTINI CON EVENTUALE POSIZIONAMENTO DI UNA MEMBRANA BUCNATA DRENANTE A TERGO DEL TELO, PER POTER PROCEDERE AD INIEZIONI DI MALTA/RESINA DI INTASAMENTO A TERGO DELLE IMPERMEABILIZZAZIONI.

- LEGENDA**
- P.C. = PIANO DEI CENTRI
  - P.F. = PIANO DEL FERRO
  - Q.P. = QUOTA PROGETTO
  - P.S. = PIANO DI SCAVO

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA Sorveglianza: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Consorzio Costruzioni Integrati Valchi

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO DEFINITIVO

VAR0008 - Specifiche tecniche interoperabilità GN14P- Gall Naturale di Valico BP- Camerone di innesto Finestra Vallemme BP Zona area sicura Val Lemme

Particolari di impermeabilizzazione e drenaggio

GENERAL CONTRACTOR	Direttore Lavori		SCALA
Consorzio <b>Cociv</b> Ing. M. Masetti			vari

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
A301	0X	D	CV	AZ	GN14PX	001	A

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCKSOL	06/12/2019	ROCKSOL	08/12/2019	A. Mangrella	15/12/2019	
A01	Prima emissione	ROCKSOL	27/01/2020	ROCKSOL	27/01/2020	A. Mangrella	29/01/2020	

Norma File: A301-000-CO-CV-0014-PX-001-A01  
CUP: F18H02000000008