COMUNE DI CALDERARA DI RENO (BO)
PROGETTO DI AMPLIAMENTO E RISTRUTTURAZIONE DEL FABBRICATO INDUSTRIALE BONFIGLIOLI RIDUTTORI S.p.A.
SITO IN VIA BAZZANE

RICERCAEPROGETTO
Ferrari, Wingate e Associati
RICERCAEPROGETTO - GALASSI, MINGOZZI E ASSOCIATI
VIA DI SAN LUCA 11, 40125 BOLOGNA - T. +39 051 6153901 - F. +39 051 6156173
stanti@ricercaeprogetto.it - www.ricercaeprogetto.it

PROGETTO GENERALE E COORDINAMENTO: ING. ANGELO MINGOZZI (INCARICATO)
ARCHITETTURA: ING. ANGELO MINGOZZI, ARCH. MARCO BUGHI
STRUTTURE: ING. RAFFAELE GALASSI, ING. UMBERTO FAVARELLI
IMPIANTI: ING. SERGIO BOTTIGLIONI
RETI TECNOLOGICHE E ILLUMINAZIONE: ING. GRAZIANO CARTA
SICUREZZA: ING. GIORGIO FIOCCHI
VAS – VALSAT: ING. SERGIO BOTTIGLIONI
COLLABORATORI: ING. FRANCESCA MAJOWICKI, ING. MATTEO MEDOLA, ING. GIACOMO SCODLI, ING. TIZIANO CONSOLINI, ARCH. GIAMPIERO BOSCHETTI, ARCH. NICOLA CARLEO

CONSULENTI SPECIALISTICI
IDRAULICA: ING. CARLO BIAETTI (PRISMA INGEGNERIA)
ASPETTI BOTANICO-VEGETAZIONALI: DOTT. AGR. FILIPPO MARSIGLI (MARSIGLI LAB)
VIABILITÀ, MOBILITÀ E TRAFFICO: ING. MICHELE TAROZZI
ASPETTI GEOLOGICI: DOTT. GEOL. SILVIO DE NUZZO
RISCHIO ARCHEOLOGICO: DOTT. SILVIA MARVELLI; DOTT. FABIO LAMBERTINI (MUSEO ARCH. AMB.)
IMPIANTI ELETTRICI: P.E. LORIS AMADUZZI (STUDIO AZ)

COMMITTENTE
BONFIGLIOLI RIDUTTORI S.p.A.
VIA GIOVANNI XXIII, 7/A 40012 CALDERARA DI RENO (BO)

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

FASE	SCALA	TAVOLA N°
Procedura ex Art. A-14 bis L.R. n. 20/2000	1:500	20.b
OGGETTO	DATA	
PROGETTO: RETI FOGNARIE E LAMINAZIONE - PLANIMETRIA ACQUE NERE E METEORICHE ZONA 1	05/10/2016	
	AGG.	

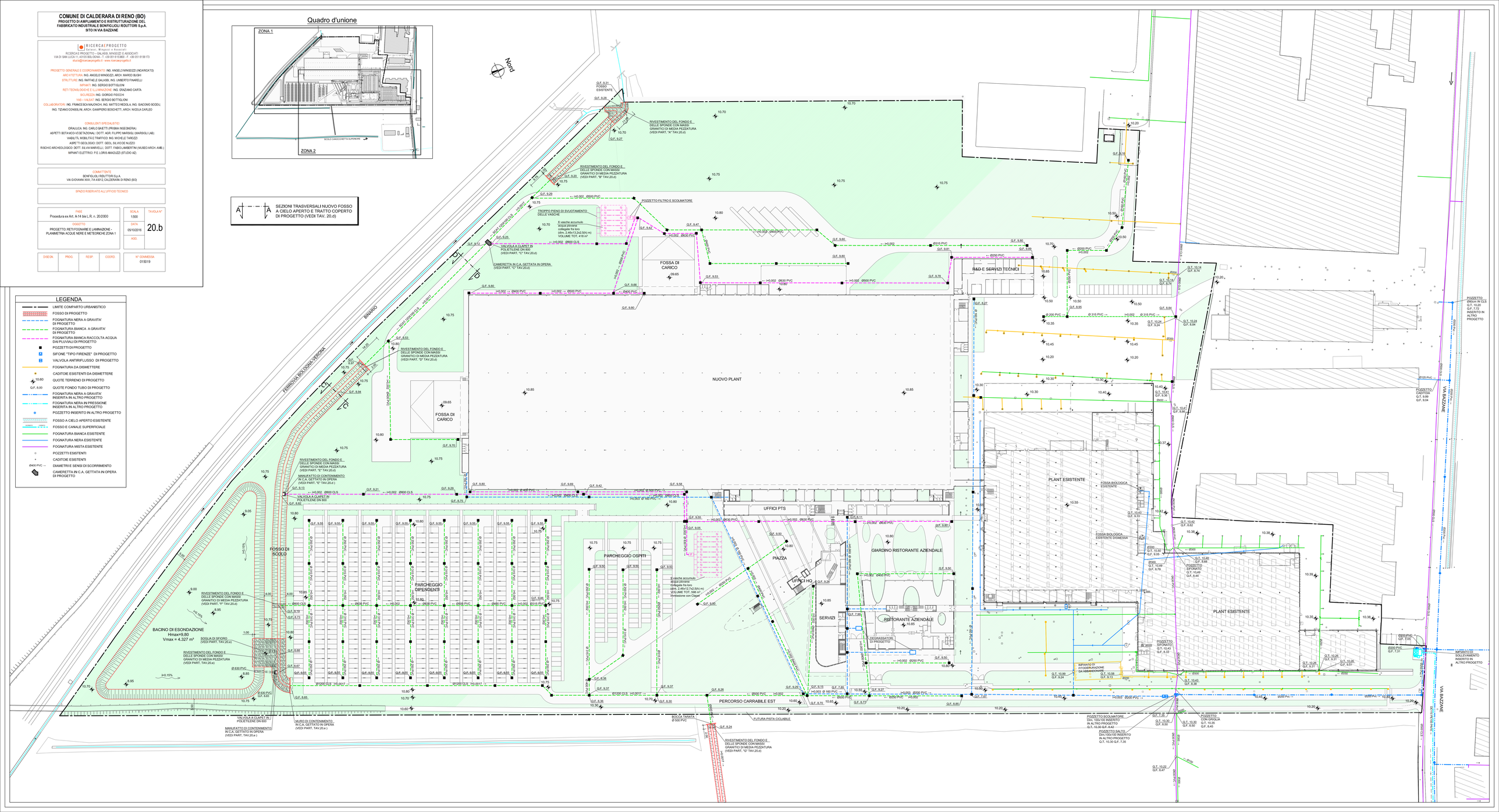
DISEGN.	PROG.	RESP.	COORD.	N° COMMESSA
				0150/19

Quadro d'unione

SEZIONI TRASVERSALI NUOVO FOSSO A CIELO APERTO E TRATTO COPERTO DI PROGETTO (VEDI TAV. 20.d)

LEGENDA

- LIMITE COMPARTO URBANISTICO
- FOSSO DI PROGETTO
- FOGNATURA NERA A GRAVITA' DI PROGETTO
- FOGNATURA BIANCA A GRAVITA' DI PROGETTO
- FOGNATURA BIANCA RACCOLTA ACQUA DAI PLUVIALI DI PROGETTO
- POZZETTI DI PROGETTO
- SIFONE "TIPO FIRENZE" DI PROGETTO
- VALVOLA ANTIRIFLUSSO DI PROGETTO
- FOGNATURA DA DISMETTERE
- CADITOIE ESISTENTI DA DISMETTERE
- 10.80 QUOTE TERRENO DI PROGETTO
- Q.F. 8.00 QUOTE FONDO TUBO DI PROGETTO
- FOGNATURA NERA A GRAVITA' INSERITA IN ALTRO PROGETTO
- FOGNATURA NERA IN PRESSIONE INSERITA IN ALTRO PROGETTO
- POZZETTO INSERITO IN ALTRO PROGETTO
- FOSSO A CIELO APERTO ESISTENTE
- FOSSO E CANALE SUPERFICIALE
- FOGNATURA BIANCA ESISTENTE
- FOGNATURA NERA ESISTENTE
- FOGNATURA MISTA ESISTENTE
- POZZETTI ESISTENTI
- CADITOIE ESISTENTI
- Ø400 PVC → DIAMETRI E SENSI DI SCORRIMENTO
- CAMERETTA IN C.A. GETTATA IN OPERA DI PROGETTO


Nord
FERROVIA BO1 OSMO-VERONA
BINARIO
NUOVO PLANT
FOSSA DI CARICO
R&D E SERVIZI TECNICI
PLANT ESISTENTE
FOSSA BIOLOGICA ESISTENTE
FOSSA BIOLOGICA ESISTENTE DISMESSA
UFFICI PTS
UFFICI HQ
PIAZZA
GIARDINO RISTORANTE AZIENDALE
RISTORANTE AZIENDALE
SERVIZI
PARCHEGGIO OSPITI
PARCHEGGIO DIPENDENTI
FOSSO DI SCOLO
BACINO DI ESONDAZIONE
Hmax=9,80
Vmax = 4.327 m³
SOGLIA DI SFIORO
(VEDI PART. TAV.20.e)
PERCORSO CARRABILE EST
FUTURA PISTA CICLABILE
VIA BAZZANE
RIVESTIMENTO DEL FONDO E DELLE SPONDE CON MASSI GRANITICI DI MEDIA PEZZATURA (VEDI PART. "A" TAV.20.d)
RIVESTIMENTO DEL FONDO E DELLE SPONDE CON MASSI GRANITICI DI MEDIA PEZZATURA (VEDI PART. "B" TAV.20.d)
RIVESTIMENTO DEL FONDO E DELLE SPONDE CON MASSI GRANITICI DI MEDIA PEZZATURA (VEDI PART. "D" TAV.20.d)
RIVESTIMENTO DEL FONDO E DELLE SPONDE CON MASSI GRANITICI DI MEDIA PEZZATURA (VEDI PART. "E" TAV.20.d)
RIVESTIMENTO DEL FONDO E DELLE SPONDE CON MASSI GRANITICI DI MEDIA PEZZATURA (VEDI PART. "F" TAV.20.d)
RIVESTIMENTO DEL FONDO E DELLE SPONDE CON MASSI GRANITICI DI MEDIA PEZZATURA (VEDI PART. TAV.20.e)
RIVESTIMENTO DEL FONDO E DELLE SPONDE CON MASSI GRANITICI DI MEDIA PEZZATURA (VEDI PART. "Q" TAV.20.d)
MANUFATTO DI CONTENIMENTO IN C.A. GETTATO IN OPERA (VEDI PART. "E" TAV.20.d)
MANUFATTO DI CONTENIMENTO IN C.A. GETTATO IN OPERA (VEDI PART. TAV.20.e)
MURO DI CONTENIMENTO IN C.A. GETTATO IN OPERA (VEDI PART. TAV.20.e)
VALVOLA A CLAPET IN POLIETILENE DN 600
VALVOLA A CLAPET IN POLIETILENE DN 800
CAMERETTA IN C.A. GETTATA IN OPERA (VEDI PART. "C" TAV.20.d)
TROPPO PIENO DI SVUOTAMENTO DELLE VASCHE
6 vasche accumulo acque piovane collegate fra loro, (dim. 2.46x12.2x2.5(h) m) VOLUME TOT. 418 m³
4 vasche accumulo acque piovane Collegate fra loro, (dim. 2.46x12.7x2.5(h) m) VOLUME TOT. 398 m³ - invasione con Clapet
POZZETTO FILTRO E SCOLMATORE
POZZETTO SCOLMATORE Dim. 100x100 INSERITO IN ALTRO PROGETTO Q.T. 10.30 Q.F. 8.42
POZZETTO SALTO Dim.100x100 INSERITO IN ALTRO PROGETTO IN ALTRO PROGETTO Q.T. 10.30 Q.F. 7.35
POZZETTO CON GRIGLIA Q.T. 10.35 Q.F. 8.45
POZZETTO Q.T. 10.22 Q.F. 8.47
BOCCA TARATA Ø 500 PVC
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO INSERITO IN ALTRO PROGETTO
POZZETTO SIFONATO Q.T. 10.49 Q.F. 8.44
POZZETTO SIFONATO Q.T. 10.43 Q.F. 8.33
POZZETTO SIFONATO Q.T. 10.43 Q.F. 8.36
IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE DA ABBANDONARE Q.T. 10.58 Q.F. 9.13
DEGRASSATORE DI PROGETTO
POZZETTO CADITOIA Q.T. 9.00 Q.F. 8.04
POZZETTO Q.T. 10.14 Q.F. 8.74
POZZETTO Q.T. 10.24 Q.F. 9.24
POZZETTO Q.T. 10.24 Q.F. 8.84
POZZETTO Q.T. 10.41 Q.F. 9.01
POZZETTO Q.T. 10.42 Q.F. 8.62
POZZETTO Q.T. 10.45 Q.F. 8.65
POZZETTO Q.T. 10.49 Q.F. 8.79
POZZETTO Q.T. 10.26 Q.F. 9.37
POZZETTO Q.T. 10.26 Q.F. 9.01
POZZETTO Q.T. 10.43 Q.F. 8.38
POZZETTO Q.T. 10.39 Q.F. 9.24
POZZETTO Q.T. 10.30 Q.F. 8.50
POZZETTO Q.T. 10.30 Q.F. 8.30
POZZETTO Q.T. 10.30 Q.F. 8.50
POZZETTO Q.T. 10.30 Q.F. 8.30
POZZETTO CADITOIA Q.T. 10.00 Q.F. 7.72 INSERITO IN ALTRO PROGETTO
POZZETTO Q.T. 10.41 Q.F. 9.04
POZZETTO Q.T. 10.49 Q.F. 8.44
POZZETTO Q.T. 10.26 Q.F. 9.01
POZZETTO Q.T. 10.26 Q.F. 9.01
POZZETTO Q.T. 10.30 Q.F. 8.50
POZZETTO Q.T. 10.30 Q.F. 8.30
POZZETTO Q.T. 10.30 Q.F. 8.50
POZZETTO Q.T. 10.30 Q.F. 8.30
Ø500 PVC Q.F. 7.31
Ø1000 PVC Q.F. 7.01
Ø1000 PVC Q.F. 6.91
Ø1000 PVC Q.F. 6.81
Ø1000 PVC Q.F. 6.71
Ø1000 PVC Q.F. 6.61
Ø1000 PVC Q.F. 6.51
Ø1000 PVC Q.F. 6.41
Ø1000 PVC Q.F. 6.31
Ø1000 PVC Q.F. 6.21
Ø1000 PVC Q.F. 6.11
Ø1000 PVC Q.F. 6.01
Ø1000 PVC Q.F. 5.91
Ø1000 PVC Q.F. 5.81
Ø1000 PVC Q.F. 5.71
Ø1000 PVC Q.F. 5.61
Ø1000 PVC Q.F. 5.51
Ø1000 PVC Q.F. 5.41
Ø1000 PVC Q.F. 5.31
Ø1000 PVC Q.F. 5.21
Ø1000 PVC Q.F. 5.11
Ø1000 PVC Q.F. 5.01
Ø1000 PVC Q.F. 4.91
Ø1000 PVC Q.F. 4.81
Ø1000 PVC Q.F. 4.71
Ø1000 PVC Q.F. 4.61
Ø1000 PVC Q.F. 4.51
Ø1000 PVC Q.F. 4.41
Ø1000 PVC Q.F. 4.31
Ø1000 PVC Q.F. 4.21
Ø1000 PVC Q.F. 4.11
Ø1000 PVC Q.F. 4.01
Ø1000 PVC Q.F. 3.91
Ø1000 PVC Q.F. 3.81
Ø1000 PVC Q.F. 3.71
Ø1000 PVC Q.F. 3.61
Ø1000 PVC Q.F. 3.51
Ø1000 PVC Q.F. 3.41
Ø1000 PVC Q.F. 3.31
Ø1000 PVC Q.F. 3.21
Ø1000 PVC Q.F. 3.11
Ø1000 PVC Q.F. 3.01
Ø1000 PVC Q.F. 2.91
Ø1000 PVC Q.F. 2.81
Ø1000 PVC Q.F. 2.71
Ø1000 PVC Q.F. 2.61
Ø1000 PVC Q.F. 2.51
Ø1000 PVC Q.F. 2.41
Ø1000 PVC Q.F. 2.31
Ø1000 PVC Q.F. 2.21
Ø1000 PVC Q.F. 2.11
Ø1000 PVC Q.F. 2.01
Ø1000 PVC Q.F. 1.91
Ø1000 PVC Q.F. 1.81
Ø1000 PVC Q.F. 1.71
Ø1000 PVC Q.F. 1.61
Ø1000 PVC Q.F. 1.51
Ø1000 PVC Q.F. 1.41
Ø1000 PVC Q.F. 1.31
Ø1000 PVC Q.F. 1.21
Ø1000 PVC Q.F. 1.11
Ø1000 PVC Q.F. 1.01
Ø1000 PVC Q.F. 0.91
Ø1000 PVC Q.F. 0.81
Ø1000 PVC Q.F. 0.71
Ø1000 PVC Q.F. 0.61
Ø1000 PVC Q.F. 0.51
Ø1000 PVC Q.F. 0.41
Ø1000 PVC Q.F. 0.31
Ø1000 PVC Q.F. 0.21
Ø1000 PVC Q.F. 0.11
Ø1000 PVC Q.F. 0.01
Ø1000 PVC Q.F. -0.09
Ø1000 PVC Q.F. -0.19
Ø1000 PVC Q.F. -0.29
Ø1000 PVC Q.F. -0.39
Ø1000 PVC Q.F. -0.49
Ø1000 PVC Q.F. -0.59
Ø1000 PVC Q.F. -0.69
Ø1000 PVC Q.F. -0.79
Ø1000 PVC Q.F. -0.89
Ø1000 PVC Q.F. -0.99
Ø1000 PVC Q.F.