



DICATECh

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica
Politecnico di Bari

INSEGNAMENTO DI IDRAULICA PER INGEGNERIA CIVILE

ANNO ACCADEMICO 2014-2015

ACCERTAMENTO INTERMEDIO SULLE CONDOTTE IN PRESSIONE

19/12/2014

I serbatoi A e B alimentano il serbatoio C con le seguenti condotte:

Condotta A-N L= 2000 m DN 300

Condotta B-N L= 3000 m DN 400

Condotta N-C L=3000 m DN 600

Il Serbatoio C, a sua volta, alimenta, con l'intera portata che in esso perviene, la condotta C-F la quale, nel tronco D-E effettua una distribuzione uniforme di portata pari a $q=0,02$ l/sxm.

Si progetti la condotta D-E.

Si assuma:

$\Pi_A = \Pi_B = 200 + 5x_A$ m s.l.m.; $\Pi_C = 50 + 5x_B$ m s.l.m. ; $\Pi_F = 20$ m s.l.m.

$L_{CD} = Ax1000$ m; $L_{DE} = 5000$ m; $L_{EF} = Bx1000$ m

A= NUMERO LETTERE COGNOME

B=NUMERO LETTERE NOME

