



DISLIVELLO MASSIMO RETE DI RACCOLTA:
 Lunghezza massima tratto singolo di rete: 80 m;
 Pendenza: 0,5%
 Dislivello: 80 m x 0,5% = 0,40 m
 Spessore soletta = 1,00 m

LEGENDA

Simbologia	Descrizione delle opere
	TUBAZIONE DI DRENAGGIO SUB ORIZZONTALE - DIAMETRO Ø160 mm - PENDENZA 0,5%
	TUBAZIONE DI DRENAGGIO SUB ORIZZONTALE - DIAMETRO Ø160 mm - PENDENZA 1,0%
	DIREZIONE DI DEFUSSO
	POZZETTO DI RACCOLTA CON GRIGLIA SU LINEA DRENAGGIO Ø160 mm
	POZZETTO DI RACCORDO E ISPEZIONE SU LINEA DRENAGGIO Ø160 mm
	DRENAGGI VERTICALI DI STAZIONE Ø200 mm
	QUOTA FONDO SCORREVOLE TUBAZIONE DA ESTRADOSSO SOLETTA

Verifica idraulica tubazione Ø 160 mm - Pendenza 0,5%

Dati di calcolo

D m = Diametro interno del canale

w % = Livello percentuale riempimento del canale

l m/m = Pendenza del canale

k = Coefficiente di scabrezza

Calcola

$v = k R^{2/3} l^{1/2}$

Tabella diametri interni tubazioni

Coefficiente di scabrezza di Gauckler-Strickler:

- 120 Tubi Pe, PVC, PRFV
- 100 Tubi nuovi gres o ghisa rivestita
- 80 Tubi con livelli incrostazioni, cemento ord.
- 60 Tubi con incrostazioni e depositi
- 40 Canali con ciottoli e ghiaia sul fondo

Q m³/s = Portata della condotta

Verifica idraulica tubazione Ø 160 mm - Pendenza 1,0%

Dati di calcolo

D m = Diametro interno del canale

w % = Livello percentuale riempimento del canale

l m/m = Pendenza del canale

k = Coefficiente di scabrezza

Calcola

$v = k R^{2/3} l^{1/2}$

Tabella diametri interni tubazioni

Coefficiente di scabrezza di Gauckler-Strickler:

- 120 Tubi Pe, PVC, PRFV
- 100 Tubi nuovi gres o ghisa rivestita
- 80 Tubi con livelli incrostazioni, cemento ord.
- 60 Tubi con incrostazioni e depositi
- 40 Canali con ciottoli e ghiaia sul fondo

Q m³/s = Portata della condotta

LIVELLO -1 - PIANTA
 SCHEMI DI DRENAGGIO
 Scala 1:200

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
 STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
 COMUNE DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA
 Lotto Generale: Politecnico - Rebaudengo

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crova
 RESPONSABILE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crova

IL PROGETTISTA: **INFRA.TO** INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ S.p.A.

INTERFACCIA OPERE CIVILI-SISTEMA
 IDRAULICA DI PIATTAFORMA
 SCHEMI DI DRENAGGI DEPOSITO REBAUDENGO - PIANO -1

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL21A06S GEN.T. 016	0	1:200	30/11/2022

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMMISSIONE	30/11/22	SRSA	PFM	RCR	RCR
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

LOTTO 0 | CARTELLA 13.3 | 12 | MTL21A06S | SISGENT016

STAZIONE APPALTANTE: DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE LIVELLO DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. Strozzi