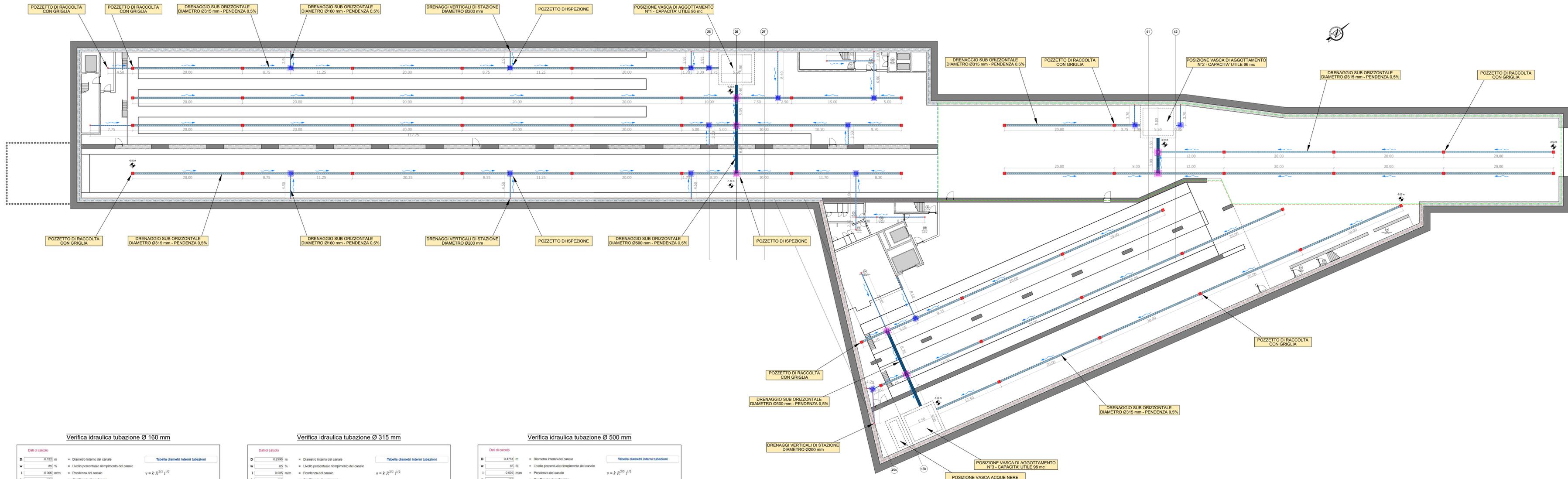


PORTATA MASSIMA DA SMALTIRE:
 Vasca n°2
 - Acque meteoriche: 20 l/s
 - Acque antincendio: 90 l/s
 - TOTALE: 110 l/s

DISLIVELLO MASSIMO RETE DI RACCOLTA:
 Lunghezza tratto singolo di rete: 130 m.
 Pendenza: 0.5%
 Dislivello: 130 m x 0.5% = 0,65 m
 Spessore soletta di fondo = 1.50 m

LEGENDA

Simbologia	Descrizione delle opere
	TUBAZIONE DI DRENAGGIO SUB ORIZZONTALE - DIAMETRO Ø160 mm - PENDENZA 0,5%
	TUBAZIONE DI DRENAGGIO SUB ORIZZONTALE - DIAMETRO Ø315 mm - PENDENZA 0,5%
	TUBAZIONE DI DRENAGGIO SUB ORIZZONTALE - DIAMETRO Ø500 mm - PENDENZA 0,5%
	DIREZIONE DI DEFLUSSO
	POZZETTO DI RACCOLTA CON GRIGLIA SU LINEA DRENAGGIO Ø160 mm
	POZZETTO DI RACCOLTA CON GRIGLIA SU LINEA DRENAGGIO Ø315 mm - Dim 0,5m x 0,5m
	POZZETTO DI RACCORDO E ISPEZIONE SU LINEA DRENAGGIO Ø315 mm - Dim 0,5m x 0,5m
	POZZETTO DI RACCORDO E ISPEZIONE SU LINEA DRENAGGIO Ø500 mm - Dim. 1,0m x 1,0m
	DRENAGGI VERTICALI DI STAZIONE Ø200 mm
	AREA DI DRENAGGIO DI COMPETENZA DELLA VASCA DI AGGOTTAMENTO N°1
	AREA DI DRENAGGIO DI COMPETENZA DELLA VASCA DI AGGOTTAMENTO N°2
	AREA DI DRENAGGIO DI COMPETENZA DELLA VASCA DI AGGOTTAMENTO N°3
	QUOTA FONDO SCORREVOLE TUBAZIONE DA ESTRADOSSO SOLETTA



Verifica idraulica tubazione Ø 160 mm

Dati di calcolo:
 D: 0.152 m
 w: 85 %
 I: 0.005 m/m
 k: 120

Tabella diametri interni tubazioni:
 $v = k \cdot R^{2/3} \cdot I^{1/2}$

Coefficiente di scabrezza di Gauckler-Strickler:
 120 Tubi Pvc, Pvc, PPV
 100 Tubi nuovi gres o ghisa rivestita
 80 Tubi con livelli incrostazioni, cemento ord.
 60 Tubi con incrostazioni e depositi
 40 Canali con ostacoli e ghiaie sul fondo

Q [0.179330960295] m³/s = Portata della condotta

Verifica idraulica tubazione Ø 315 mm

Dati di calcolo:
 D: 0.2996 m
 w: 85 %
 I: 0.005 m/m
 k: 120

Tabella diametri interni tubazioni:
 $v = k \cdot R^{2/3} \cdot I^{1/2}$

Coefficiente di scabrezza di Gauckler-Strickler:
 120 Tubi Pvc, Pvc, PPV
 100 Tubi nuovi gres o ghisa rivestita
 80 Tubi con livelli incrostazioni, cemento ord.
 60 Tubi con incrostazioni e depositi
 40 Canali con ostacoli e ghiaie sul fondo

Q [0.1092000503172] m³/s = Portata della condotta

Verifica idraulica tubazione Ø 500 mm

Dati di calcolo:
 D: 0.4754 m
 w: 85 %
 I: 0.005 m/m
 k: 120

Tabella diametri interni tubazioni:
 $v = k \cdot R^{2/3} \cdot I^{1/2}$

Coefficiente di scabrezza di Gauckler-Strickler:
 120 Tubi Pvc, Pvc, PPV
 100 Tubi nuovi gres o ghisa rivestita
 80 Tubi con livelli incrostazioni, cemento ord.
 60 Tubi con incrostazioni e depositi
 40 Canali con ostacoli e ghiaie sul fondo

Q [0.375171827821758] m³/s = Portata della condotta

LIVELLO -2 - PIANTA
SCHEMI DI DRENAGGIO
 Scala 1:200

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITY 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 -2

ELABORATO: MTL211A06S1 GEN.T. 017
 DATA: 30/11/2022

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAATTO	CONTROLLO	APPROV.	VISTO
0	EMMISSIONE	30/11/22	SRS	PM	RCR	RCR
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

STAZIONE APPALTANTE: **INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ**
 Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE LIVELLO DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. Strozzi