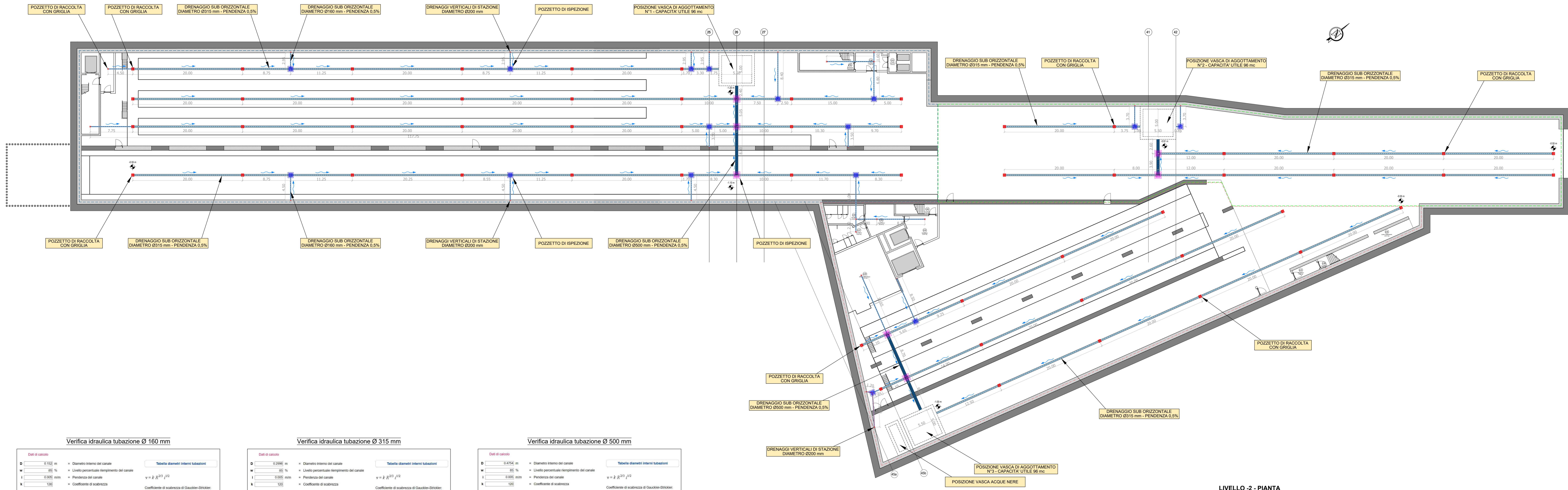


PORTATA MASSIMA DA SMALTIRE:
 Vasca n°2
 - Acque meteoriche: 20 l/s
 - Acque antincendio: 90 l/s
 - TOTALE: 110 l/s

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 (Diametro interno del canale)
 w: 85 % (Livello percentuale riempimento del canale)
 I: 0.005 m/m (Pendenza del canale)
 k: 120 (Coefficiente di scabrezza)

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

Coefficiente di scabrezza di Gauckler-Strickler:
 120 Tubi Pvc, Pvc, PPRV
 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 ghiaia sul fondo

Q [0.179330960295] m³/s = Portata della condotta

Verifica idraulica tubazione Ø 315 mm

Dati di calcolo:
 D: 0.2996 m (Diametro interno del canale)
 w: 85 % (Livello percentuale riempimento del canale)
 I: 0.005 m/m (Pendenza del canale)
 k: 120 (Coefficiente di scabrezza)

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

Coefficiente di scabrezza di Gauckler-Strickler:
 120 Tubi Pvc, Pvc, PPRV
 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 ghiaia sul fondo

Q [0.1092000503212] m³/s = Portata della condotta

Verifica idraulica tubazione Ø 500 mm

Dati di calcolo:
 D: 0.4754 m (Diametro interno del canale)
 w: 85 % (Livello percentuale riempimento del canale)
 I: 0.005 m/m (Pendenza del canale)
 k: 120 (Coefficiente di scabrezza)

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

Coefficiente di scabrezza di Gauckler-Strickler:
 120 Tubi Pvc, Pvc, PPRV
 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 ghiaia 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
 IL PROGETTISTA: Ing. R. Crova

INFRA.TO INFRATRASPORTI.ITO S.r.l.
INTERFACCIA OPERE CIVILI-SISTEMA IDRAULICA DI PIATTAFORMA
 SCHEMI DI DRENAGGI DEPOSITO REBAUDENGO - PIANO -2

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL21A06515 GEN.T. 017	0	1:200	30/11/2022

AGGIORNAMENTI: Fig. 1 di 1

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

STAZIONE APPALTANTE: DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio
 RESPONSABILE LIVELLO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziro