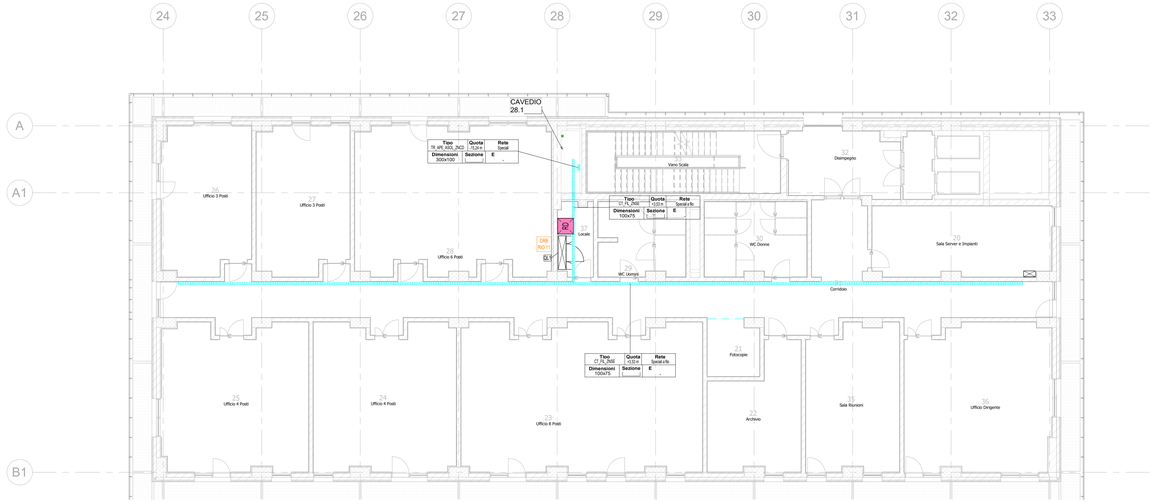

1 Supervisione e controllo_L1

1 : 100

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
DRB RIOnn	Quadro elettrico con scomparto dedicato al sistema di supervisione e controllo, contenente il controllore tipo "Remote input/output" RIOnn, lo switch Layer 2 per la connessione e gestione degli anelli interni, pannello operatore locale tipo "touch", morsettiere con cavi precablati tra schede I/O e morsettiere di campo (quest'ultime comprese), alimentatori ac/dc ed accessori vari.
DRB PLCxyz	Quadro elettrico con scomparto dedicato al sistema di supervisione e controllo, contenente i controllori autonomi di tipo Industrial (PLCxyz), lo switch Layer 2 per la connessione e gestione degli anelli interni, pannello operatore locale tipo "touch", morsettiere con cavi precablati tra schede I/O e morsettiere di campo (quest'ultime comprese), alimentatori ac/dc ed accessori vari.
DRB RIO 01	Quadro generale apparati di supervisione e controllo con unità di controllo antincendio e ventilazione di deposito "UCAV-D", controllore tipo "Remote input/output" RIOnn, lo switch Layer 2 per la connessione e gestione degli anelli interni, pannello operatore locale tipo "touch", morsettiere con cavi precablati tra schede I/O e morsettiere di campo (quest'ultime comprese), alimentatori ac/dc ed accessori vari.
	Canalizzazione asolata in acciaio zincato a caldo, senza coperchio (impianti speciali) dedicata alla posa di cavi in f.o. per anelli di rete interna,anelli di rete esterna, cavi UTP cat.6a per connessioni rete interne in rame, cavi multipolari (schermati e non) per riporto segnali DI/DO/AI/AO dagli impianti elettrici verso le schede dei PLC e dei RIO
	Canalizzazione a filo in acciaio zincato sendzimir (impianti speciali)dedicata alla posa di cavi in f.o. per anelli di rete interna,anelli di rete esterna, cavi UTP cat.6a per connessioni rete interne in rame, cavi multipolari (schermati e non) per riporto segnali DI/DO/AI/AO dagli impianti elettrici verso le schede dei PLC e dei RIO

TIPO	QUOTA	RETE
RI_TTI	+3,00 m	SILTE
DIMENSIONI	**SEZIONE**	**E**
300x100mm		E90

MANTENIMENTO FUNZIONALE

SENZA CARATTERISTICHE DI MANTENIMENTO

E90 MANTENIMENTO ESI - DIN 4102

ESEMPI DI SEZIONE

CANALE CON COPERCHIO

CANALE SENZA COPERCHIO

TUBO PROTETTIVO

LEGENDA DELLE SIGLE TIPOLOGIE CANALIZZAZIONI

TR_CH=PEN_ZNCD	CANALE METALLICO NON FORATO ZINCATO A CALDO CON COPERCHIO
TR_APE-ASOL_ZNCD	CANALE METALLICO FORATO ZINCATO A CALDO SENZA COPERCHIO
TR_FIL_ZNSI	CANALINA A FILO IN ACCIAIO ZINCATO SENZIZIMIR
CN_CORR_HDPE	TUBO PROTETTIVO FLESSIBILE IN PEHD PER POSA INTERRATA
BD_CU	CONDOTTO SBARRE IN RAME

KEY PLAN

MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims

COMUNE DI TORINO

CITTÀ DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE
Responsabile integrazione discipline specialistiche
Ing. R. Crova
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S

IL PROGETTISTA
Ing. F. Azzarone
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J

INFRA.TO infrastrutture per la mobilità
INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi

DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI SISTEMA
IMPIANTI DI SUPERVISIONE E CONTROLLO
PLANIMETRIA LIVELLO +1

ELABORATO	REV. int.	REV. est.	SCALA	DATA
MTL2T1A1D ISCDRBT003	0	1	1:100	28/12/22

Fg. 1 di 1

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	GBi	AGh	FAz	RCr
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	28/12/22	GBi	AGh	FAz	RCr

LOTTO 1	CARTELLA	14.5.13	4	MTL2T1A1D	ISCDRBT003

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero