



LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	Quadro elettrico con scorporo dedicato al sistema di supervisione e controllo, contenente il controllore tipo "Remote Input/Output" RIOm, lo switch Layer 2 per la connessione e gestione degli anelli interni, pannello operatore locale tipo "Touch", morsettiere con cavi precablati tra schede IO e morsettiere di campo (quest'ultime comprese), alimentatori ac/dc ed accessori vari.
	Quadro elettrico con scorporo dedicato al sistema di supervisione e controllo, contenente i controllori autonomi di tipo Industrial (PL-Cv2), lo switch Layer 2 per la connessione e gestione degli anelli interni, pannello operatore locale tipo "Touch", morsettiere con cavi precablati tra schede IO e morsettiere di campo (quest'ultime comprese), alimentatori ac/dc ed accessori vari.
	Quadro generale apparati di supervisione e controllo con unità di controllo antincendio e ventilazione di deposito "UCAV-D", controllore tipo "Remote Input/Output" RIOm, lo switch Layer 2 per la connessione e gestione degli anelli interni, pannello operatore locale tipo "Touch", morsettiere con cavi precablati tra schede IO e morsettiere di campo (quest'ultime comprese), alimentatori ac/dc ed accessori vari.
	Canalizzazione assolata 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 DIDO/AIAO 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 DIDO/AIAO dagli impianti elettrici verso le schede dei PLC e dei RIO.

TIPO	QUOTA	RETE	SEGNALI
PLC	IO	IO	IO
DRB	PLC	IO	IO

MANTENIMENTO FUNZIONALE

ERO

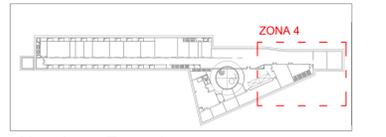
SEGNALI CARATTERIZZAZIONE DI MANTENIMENTO MANTENIMENTO ERO - DIN 4102

ESEMPI DI SEZIONE

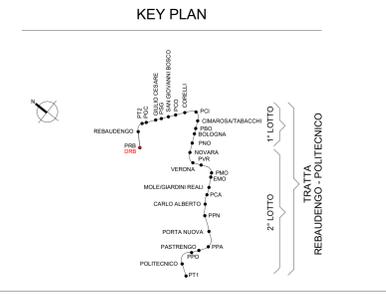
- CANALE CON COPRICHIO
- CANALE SENZA COPRICHIO
- TUBO PROTETTIVO

LEGENDA DELLE SIGLE TIPOLOGIE CANALIZZAZIONI

- TR_CHI_PEN_ZNCD CANALE METALLICO NON FORATO FINICATO A CALDO CON COPRICHIO
- TR_APE_ASD_ZNCD CANALE METALLICO FORATO FINICATO A CALDO SENZA COPRICHIO
- TR_FL_A_NRE CANALINA A FILO IN ACCIAIO ZINGATO SENDZIMIR
- CH_CORDA_HOPE TUBO PROTETTIVO FLESSIBILE IN POFD PER POSA INTERNA
- SD_CU CONDOTTO SBARRE IN RAME



Keyplan - Zona 4
1 : 2000



1 Supervisione e controllo_L-1 - Zona 4
1 : 100

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 Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO	IL PROGETTISTA	INFRA.TO	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ	INFRASTRAPORTI.TO S.r.l.
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile ingegneristico discipline specialistiche	Ing. R. Crovi Cofin degli Impianti della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzone Cofin degli Impianti della Provincia di Torino n. 122871	DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI SISTEMA IMPIANTI DI SUPERVISIONE E CONTROLLO PLANIMETRIA LIVELLO -1 - ZONA 4	
ELABORATO	REV.	SCALA	DATA	
MTL2T1A1D ISCDRBT005.4	0 1	1:100	28/12/22	

pg. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VERSO
0	EMISSIONE	21/03/22	GB	AG	FAZ	RO
1	EMISSIONE FINALE A SGUOLTO DI VERIFICA PREVENTIVA	28/12/22	GB	AG	FAZ	RO

LOTTO 1	CARTELLA	14.5.13	9	MTL2T1A1D	ISCDRBT005.4
---------	----------	---------	---	-----------	--------------

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozzeno