

**MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**



COMUNE DI TORINO



**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico**

PROGETTO DEFINITIVO		 INFRA.TO <i>infrastrutture per la mobilità</i>						INFRATRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE <small>Responsabile integrazione discipline specialistiche</small>	IL PROGETTISTA								
Ing. R. Crova <small>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S</small>	Ing. F. Azzarone <small>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J</small>	IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO VERONA IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO - QUADRO AGGOTTAMENTO - QAGG							
		ELABORATO		REV. <small>int. est.</small>		SCALA		DATA	
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A2D	IELPVRK007	0	1	-	10/03/2023		

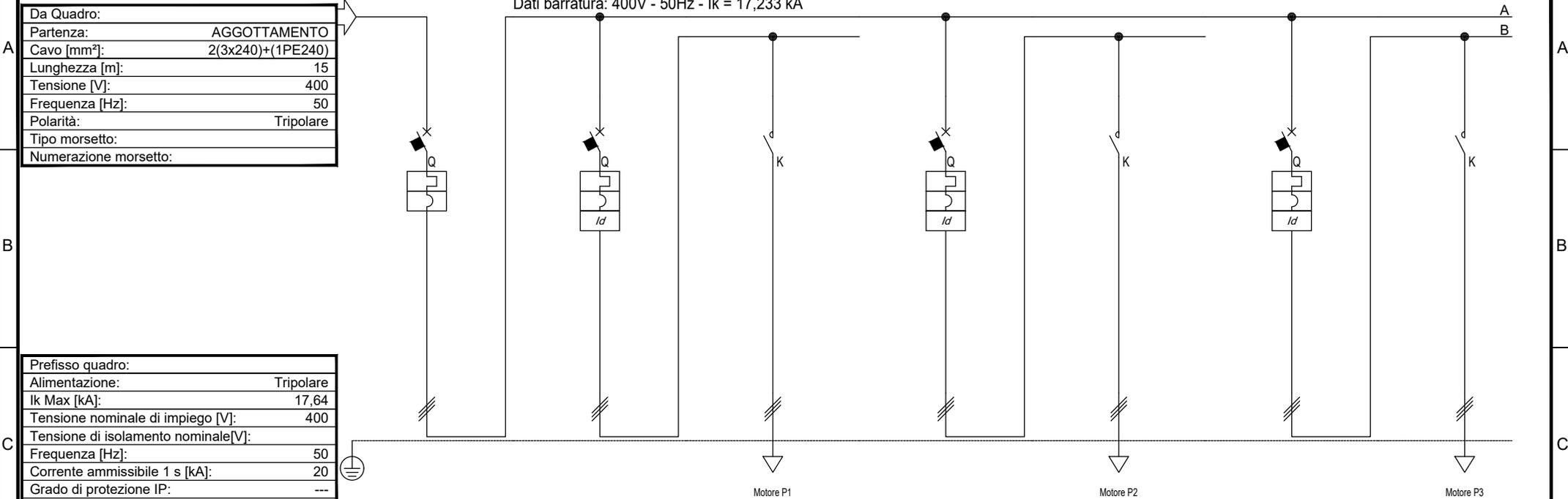
AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 3

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	Prima emissione	31/03/2022	IBE	AGH	FAZ	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	10/03/2023	IBE	FAZ	FAZ	RCR

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 2</td> <td>CARTELLA</td> <td>12.3.9</td> <td>11</td> <td>MTL2T1A2D</td> <td>IELPVRK007</td> </tr> </table>						LOTTO 2	CARTELLA	12.3.9	11	MTL2T1A2D	IELPVRK007	STAZIONE APPALTANTE					
LOTTO 2	CARTELLA	12.3.9	11	MTL2T1A2D	IELPVRK007												
						DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio											
						RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozzi											

Dati barratura: 400V - 50Hz - I_k = 17,233 kA



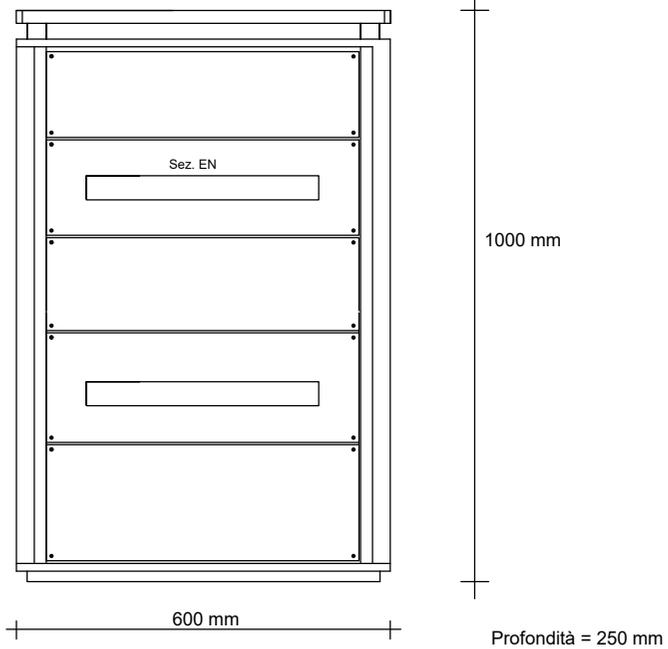
Da Quadro:	
Partenza:	AGGOTTAMENTO
Cavo [mm ²]:	2(3x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Tripolare
I _k Max [kA]:	17,64
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		QAGG	P1	P1	P2	P2	P3	P3	
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	57	22	22	22	22	13	14	
CORRENTE (I _b)	[A]	87	33	33	33	33	21	21	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	XT1B 160 TMD125	S803 N+DDA 803 A	AF52-30-00-13	S803 N+DDA 803 A	AF52-30-00-13	S803 N+DDA 803 A	AF30-30-00-13	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	
	I _n max/min/Reg.	[A]	125/88 / 125	---/--- / 50	---/--- / 53	---/--- / 50	---/--- / 53	---/--- / 32	---/--- / 32
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/1 250	---/---/500	---/---/---	---/---/500	---/---/---	---/---/320	---/---/---
	P.d.l. / Curva	[kA]	18 / N.C.	36 / C	--- / ---	36 / C	--- / ---	36 / C	--- / ---
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	---	
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,08	0,12	1,17	0,12	1,17	0,11	1,11	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	---	FG180M16/FS17 PE	---	FG180M16/FS17 PE	---	FG180M16/FS17 PE	
	LUNGHEZZA	[m]	---	55	---	55	---	55	
	POSA	---	---	143/1M_2/30/0,8	---	143/1M_2/30/0,8	---	143/1M_2/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	---	0,800	---	0,800	
	Sezione	[mm ²]	---	---	1(3x16)+(1PE16)	---	1(3x16)+(1PE16)	---	1(3x10)+(1PE10)
Portata (I _z)	[A]	---	---	54	---	54	---	41	

F	Committente	Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili - Struttura Tecnica di Missione Comune di Torino	Oggetto	Metropolitana Automatica di Torino Linea 2-Tratta Politecnico-Rebaudengo Progettazione Definitiva - Lotto Costruttivo 2	Progettista	Infrastrporti.to S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: inftrato@inftrato.it	Titolo	Pozzo Verona QE Aggottamento Schema Unifilare	IELPVRK007
								Foglio	2 di 3
								Segue	AL FG 3

QAGG



F	Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO		Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 2		Progettista INFRA TRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it		 Titolo POZZO VERONA QE AGGOTTAMENTO FRONTE QUADRO		IELPVRK007 Foglio 3 di 3 Segue -		F
							QAGG				

1

2

3

4

5

6

7

8