

**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**

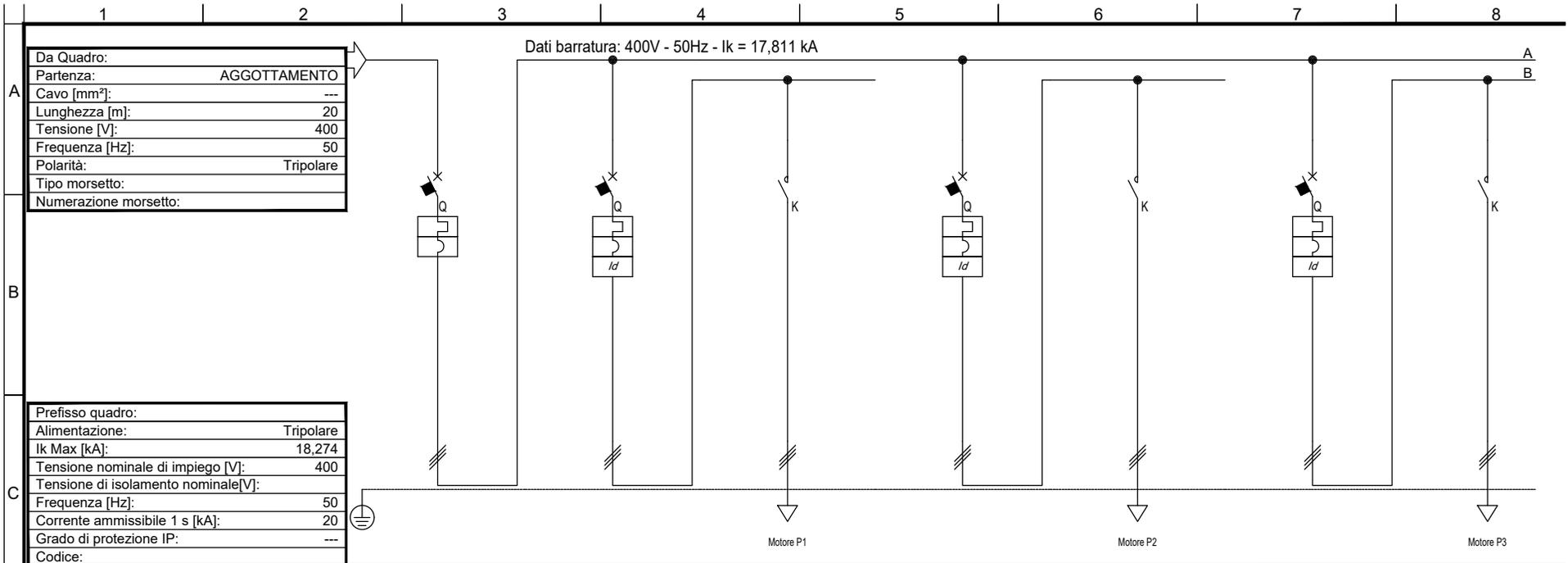
PROGETTO DEFINITIVO		INFRA.TO <small>infrastrutture per la mobilità</small> INFRATRASPORTI.TO S.r.l.					
DIRETTORE PROGETTAZIONE <small>Responsabile integrazione discipline specialistiche</small>	IL PROGETTISTA						
Ing. R. Crova <small>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S</small>	Ing. F. Azzarone <small>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J</small>	IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO POLITECNICO 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 IELPPOK007	0	1	-	10/03/2023	

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 8

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

LOTTO 2						STAZIONE APPALTANTE					
CARTELLA	12.3.15	12	MTL2T1A2D	IELPPOK007		DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziro					



Da Quadro: Partenza: AGGOTTAMENTO Cavo [mm²]: --- Lunghezza [m]: 20 Tensione [V]: 400 Frequenza [Hz]: 50 Polarità: Tripolare Tipo morsetto: Numerazione morsetto:									
Prefisso quadro: Alimentazione: Tripolare I _k Max [kA]: 18,274 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				P1		P2		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	
	MODELLO	XT1C 160 TMD125		S803 N+DDA 803 A		AF52-30-00-13		S803 N+DDA 803 A	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Magnetotermico		MagnetotermicoDiff.		Contattore		MagnetotermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	125/88 / 125		--- / 50		--- / 53		--- / 50	
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 1 250		--- / 500		--- / ---		--- / 500	
P.d.l. / Curva [kA]	25 / N.C.		36 / C		--- / ---		36 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---		0,03 - Cl. A		---		0,03 - Cl. A		
DISTRIBUZIONE		Tripolare		Tripolare		Tripolare		Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,07	0,11	1,17	0,11	1,17	0,11	1,1	
VOLTMETRO / AMPERMETRO									
LINEA	SIGLA	---		FG180M16/FS17 PE		---		FG180M16/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	---		55		---		55	
	POSA	---		143/1M_2/30/0,8		---		143/1M_2/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---		0,800		---		0,800	
	Sezione [mmq]	---		1(3x16)+(1PE16)		---		1(3x16)+(1PE16)	
Portata (I _z) [A]	---		54		---		54		

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

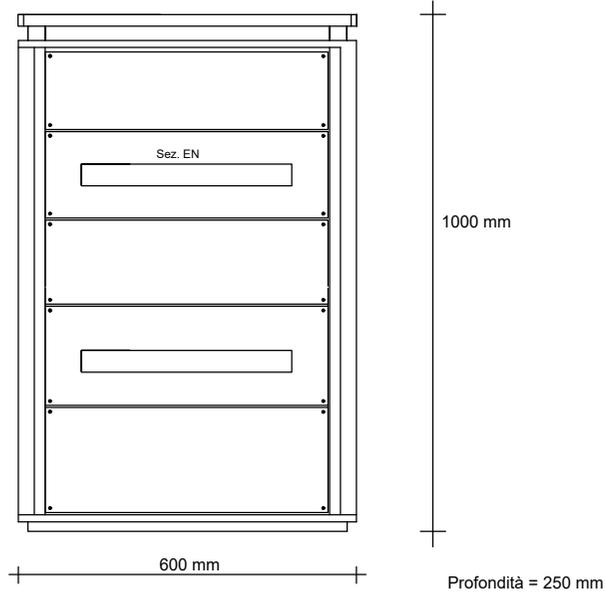
C

D

E

F

QAGG



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
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 POZZO POLITECNICO
 QE AGGOTTAMENTO
 FRONTE QUADRO

QAGG

IELPPOK007	
Foglio	3 di 3
Segue	-

1 2 3 4 5 6 7 8