



#### COMMESSA / DATA

**01114**

05/2017

#### TITOLO PROGETTO

**INTERVENTI DI MOBILITA' URBANA SOSTENIBILE: INCREMENTO MOBILITA' DOLCE-PISTE CICLOPEDONALI-PISTE CICLABILI IN AMBITO URBANO. RIMODULAZIONE PROGETTO DI CONNESSIONE RETE CICLABILE ESISTENTE NEL TRATTO VAIANO- PRATO ED ESTENSIONE ALL'ABITATO DI "CAMINO" E DI "LA BRIGLIA" CON REALIZZAZIONE DI N°1 ATTRAVERSAMENTO SUL FIUME BISENZIO.**

#### COMMITTENTE



**COMUNE DI VAIANO**

**Lavori Pubblici e Patrimonio**

Via Mazzini 21 - 59021 Vaiano (PO)

C.F. 01185740485

R.U.P. Geom. Mario Galli

#### PROGETTISTA

**OPEN INGEGNERIA s.r.l.**

**Dott.Ing. Francesca Santi**

Via F.lli Giachetti 28/3 - 59100 Prato (PO) tel.0574-606858

CF: SNTFNC76R68G999X

#### OGGETTO

**COMUNE DI VAIANO : PROGETTO ESECUTIVO  
SCHEMA ELETTRICO QUADRO GENERALE**

#### SCALA

/

#### CODICE TAVOLA

ESE.ELE.TAV.**010**

#### CONSEGNE

#### REVISIONI

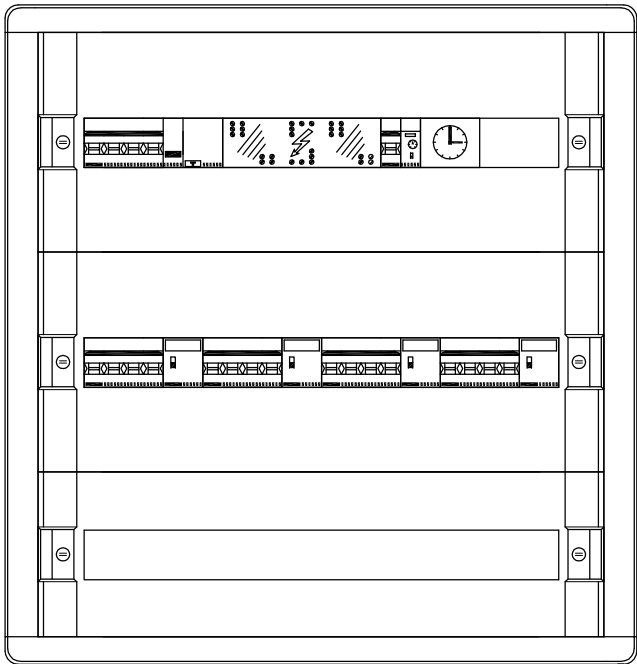
1 -	5 -
2 -	6 -
3 -	7 -
4 -	8 -

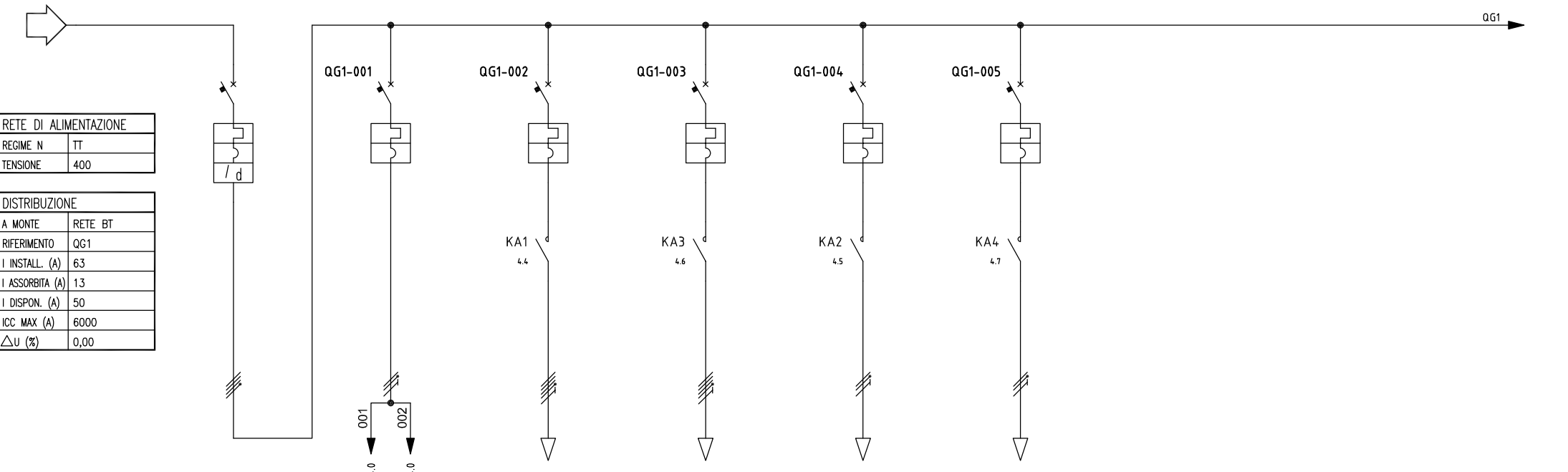
A - <b>AMA</b> 10/04/2018	E -
B - <b>AMA</b> 04/05/2018	F -
C -	G -
D -	H -

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL CHARACTERISTICS			INFLUENZE ESTERNE EXTERNAL INFLUENCES				
Tensione nominale (Un) Nominal voltage (Un)	400 V	UBICAZIONE DEL QUADRO BOARD PLACEMENT			CONDIZIONI AMBIENTALI LOCATION CONDITIONS		
Tensione nominale di tenuta a impulso (Uimp) Pulse resistant voltage (Uimp)	< 2,5 kV	INTERNO INSIDE BUILDING		ESTERNO OUTSIDE BUILDING	×	Temp. min./max. all'interno di edifici : Min./Max. internal temperature	-5°C/+40°C
Tensione nominale di isolamento (Ui) Insulation voltage (Ui)	690 V	GRADO DI INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE				Temp. interna media nelle 24h : 24h internal average temperature	+35°C
Corrente nominale del Quadro (InA) Nominal current (InA)	63 A					Umidità interna relativa a 40°C : Internal relative humidity at 40°C	50%
Corrente nominale di cortocircuito condizionata (Icc) Maximun short circuit rated current (Icc)	6 kA	GRADO DEGREE	PRESENZA DI : PRESENCE OF			Temp. min./max all'esterno : Min./Max. external temperature	-25°C/+40°C
Numero delle fasi Phases number	3	1	INTERNO MOLTO PULITO CLEAN LOCATION			Temp. esterna media nelle 24h: 24h external average temperature	+35°C
Identificazione delle fasi Phases identification	L1 L2 L3	2	POLVERE SECCA NON CONDUTTRICE DRY DUSTY WITHOUT CONDUCTION			Umidità esterna relativa a 25°C External relative humidity at 25°C	50%
Sistema di messa a terra Earthing system	TT	3	POLVERE PERSISTENTE CONDUTTRICE HEAVY DUSTY WITH CONDUCTION			Formazione di condensa: Presence of condensation	NO
Normative di riferimento Reference standard	CEI EN 61439-1-2-3 CEI EN 60947-2	4	INQUINAMENTO PERSISTENTE PERSISTANT POLLUTION			Altezza sul livello del mare: Altitude	< 2000m

CARATTERISTICHE DELL'INVOLUCRO  
ENCLOUSURE CHARACTERISTICS

<div><div><div>Vista frontale Front view</div><div>Vista laterale Side view</div></div><div><div><div><div><div></div><div>H</div></div><div><div>L</div></div></div><div><div><div><div></div><div>P</div></div></div></div></div><div><div>Altezza (H) 600 mm Height</div><div>Larghezza (L) 600 mm Width</div><div>Profondità (P) 200 mm Depth</div></div></div></div>	<div>Ostruzioni alla ventilazione Ventilation obstructions</div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>	Tipo Type	CASSETTA
		Materiale Material	PLASTICA
		Grado di protezione Protection degree	IP 43
		Forma di segregazione Segregation form	1
		Accessibilità Accessibility	FRONTE
		Posa Installation	A PARETE A VISTA IN VANO IN MURATURA





CIRCUITO	RIFERIMENTO		IG		QG1-001		QG1-002		QG1-003		QG1-004		QG1-005							
	DISTRIBUZIONE A VALLE		QG1																	
	DENOMINAZIONE		Interruttore Generale		Ausiliari - OR+CR		Esistente Circuito Tutta Notte		Esistente Circuito Mezza Notte		Ciclabile Circuito Tutta Notte		Ciclabile Circuito Mezza Notte							
	POTENZA				50VA						342W		342W							
	IB (A)	Cos φ	13	0.92	0,87	0,80		0,90		0,90	1,61	0,92	1,61	0,92						
	KU	KC	1.0		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00							
RIPARTIZIONE FASI		123		1		123		123		3		3								
PROTEZIONE	TIPO		Curva C/Classe AC		Curva C		Curva C		Curva C		Curva C		Curva C							
	POLI	PORTATA	4P4D	63	2P1D	6	4P4D	40	4P4D	40	2P1D	20	2P1D	20						
	IR TH (A)	SGANCIATORE	63		6		40		40		20		20							
	IR MAGN (A)	TEMPO (ms)	630		60		400		400		200		200							
	IR DIFF. (mA)	TEMPO (ms)	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	Icu (kA)	Coord. (kA)	6	6	6	6	10	10	6	6	6	6	6	6						
COLLEGAMENTO	TIPO						FG70R		FG70R		FG70R		FG70R							
	CAVO						2X16		2X16		2X16		2X16							
	SEZ. NEUTRO (se separato)																			
	PE o PEN (se separato)						N07 1X16		N07 1X16											
	IZ (A)										64,53		64,53							
	LUNGHEZZA (m) Δ U Tot. (%)										440	0,80	440	0,80						

	COMMITTENTE  COMUNE DI VAIANO Lavori Pubblici e Patrimonio 59021 Vaiano (PO)	TITOLO  QG1  QUADRO GENERALE	NS. RIFERIMENTO  ESE.ELE.TAV.010		REVISIONE  B	ESECUTORE  AMA	FOGLIO  3	SEQUE  4
			COD. UTILIZZATORE  01114	DATA ORDINE  05/2017	DATA REVISIONE  04/05/18	NOME FILE  ESE.ELE.TAV.010		

