

**Studio Associato di  
Ingegneria Pasquini**  
di Davide Pasquini e Luciano Pasquini  
Via Traforo, 73 - 10053 Bussoleno (To)  
tel. 0122/48738  
P.I. 09834610017

Commessa **74.17** File **74.17.20.01.0.dwg**

**Illuminazione pubblica**

**Progetto definitivo esecutivo**



**COMUNE DI BARDONECCHIA**

Progetto **PNRR - Misura 2 - Componente 4 - Investimento 2.2**  
**Interventi di efficientamento dell'illuminazione pubblica - Anno 2023**  
**Sostituzione apparecchi di illuminazione**

Titolo **Quadro elettrico BD**  
**Schema elettrico**

Documento n.  
**74.17.20.01.0**



Redatto	Controllato	Approvato
V.V.	L. P.	D. Pasquini

Scala  
...

REV.	DATA	MODIFICA
0	20/07/2023	EMISSIONE



**Comune di Bardonecchia**  
Interventi di efficientamento dell'illuminazione pubblica - Anno 2023  
Quadro elettrico BD - Schema elettrico

**74.17.20.01.0**

Pg. 1

Cartiglio

DATA: 20/07/2023

Sg. 2

# LISTA FOGLI \ INDEX

Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisioni Revisions					Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisioni Revisions										
		1	2	3	4	5			1	2	3	4	5						
1	Cartiglio																		
2	Lista fogli																		
3	Caratteristiche del quadro																		
4	Schema di potenza																		
5	Fronte quadro																		
6	Particolare del quadro																		

# CARATTERISTICHE DEL QUADRO

NORMA DI RIFERIMENTO:	CEI EN 61439	CARPENTERIA	Modulare in materiale plastico, Classe II
TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO	230 V	DIMENSIONI	1 x 18 Moduli
FREQUENZA NOMINALE DI IMPIEGO	50 Hz		
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO	690 V		
CORRENTE NOMINALE	16 A		
TENUTA AL CORTOCIRCUITO	6 kA	NOTE	Dimensioni 410 x 285 x 140 mm
TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUSILIARI	230 V		
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO	IP20		
GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO	IP65		
TIPO DI INSTALLAZIONE	da esterno		
TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA	-5°C		
TEMPERATURA AMBIENTE MASSIMA	+40°C		
ALTITUDINE DI INSTALLAZIONE	< 1.000 m slm		
FORMA DI SEGREGAZIONE INTERNA	n.a.		
INGRESSO CAVI	dal basso		
USCITA CAVI	dal basso		

QUADRO BT – NORMA CEI EN 61439			
Costruttore	<input type="text"/>	Tipo e numero di identificazione	<input type="text"/>
Tensione nominale	<input type="text"/>	Corrente nominale (Inq)	<input type="text"/>
Natura della corrente	<input type="text"/>	Frequenza	<input type="text"/>
Grado di protezione	<input type="text"/>	<b>CE</b>	

REV.	DATA	MODIFICA
0	20/07/2023	EMISSIONE



**Comune di Bardonecchia**  
 Interventi di efficientamento dell'illuminazione pubblica - Anno 2023  
 Quadro elettrico BD - Schema elettrico

**74.17.20.01.0**

Pg. 3

Caratteristiche del quadro

DATA: 20/07/2023

Sg. 4

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Da contatore

CONTATORE	
CODICE CLIENTE	...
POD	...
POTENZA IMPEGNATA	1,5 kW
TIPO FORNITURA	Monofase

4QF1

4KM1

4.6

4OR1

5.4

4SA1

4OR1

4KM1

4.3

4SA1

5.7

4QF2



Id

OROLOGIO	
ON	30 MIN DOPO TRAMONTO
OFF	30 MIN PRIMA DELL'ALBA

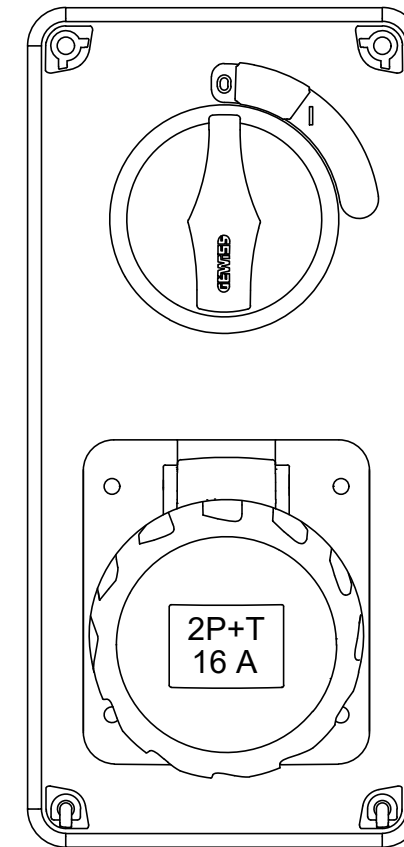
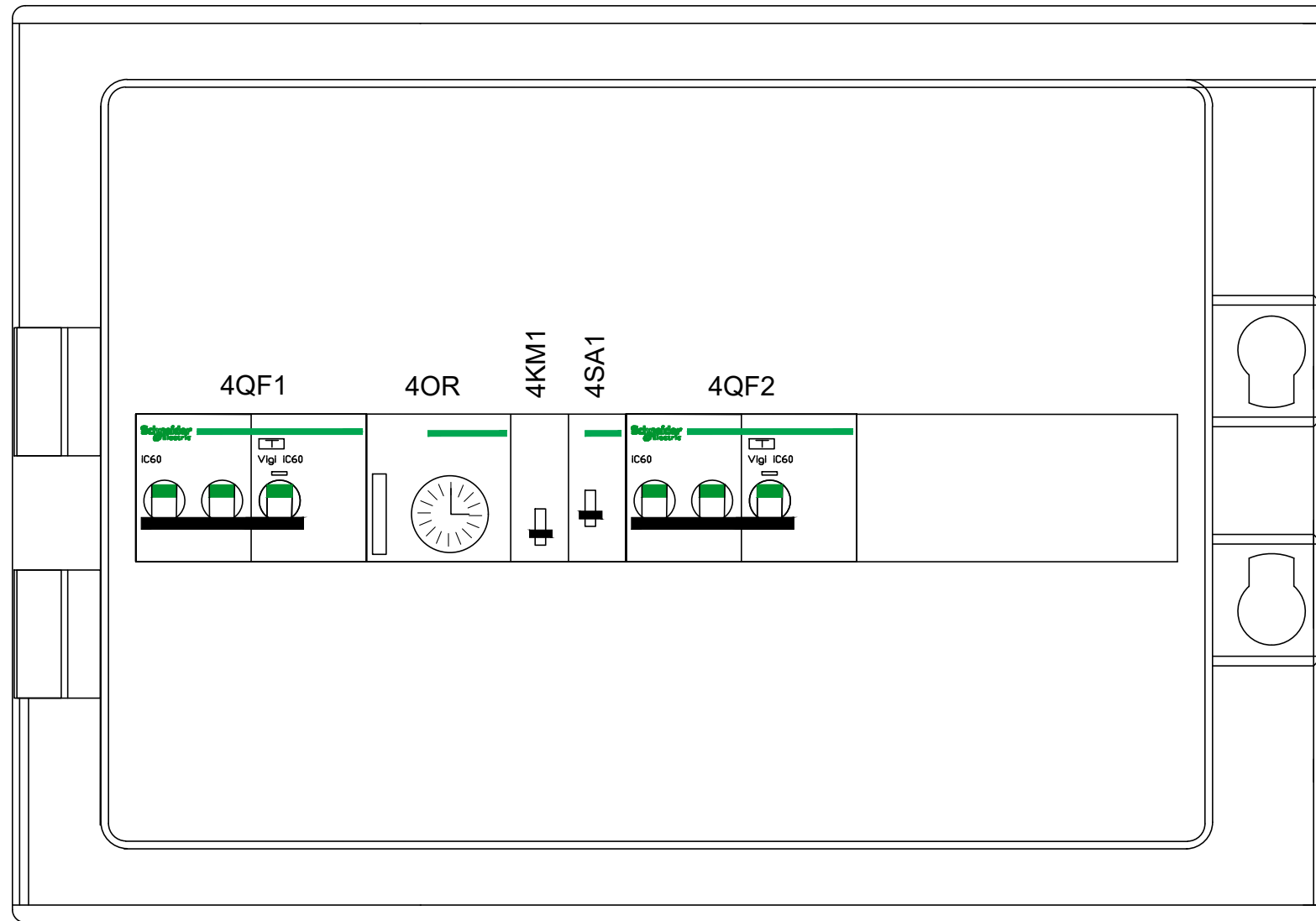
CIRCUITO	Riferimento							
	Denominazione		ILLUMINAZIONE PUBBLICA	OROLOGIO ASTRONOMICO	CONTATTORE ILLUMINAZIONE ESTERNA		PRESA	
DISPOSITIVO	Tipo		MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	
	Esecuzione		FISSO	FISSO	FISSO		FISSO	
	In [A]		16	16	25		16	
	Numero poli		2	1	2		2	
SGANCIATORE	P.d.i. [kA]		6				6	
	Tipo		I.M.T.D.				I.M.T.D.	
	I <sub>r</sub> [A] tr [s]							
	I <sub>m</sub> [A]							
	I <sub>s</sub> [A] t <sub>s</sub> [s]							
	I <sub>i</sub> [kA]							
	I <sub>g</sub> [A] t <sub>g</sub> [s]							
Curva		C					C	
CONDUTTURE	I <sub>Δ</sub> [A] t <sub>Δ</sub> [s]		0,3 Istantaneo				0,03 Istantaneo	
	Tipo		ESISTENTE				FG16OR16	
	Sezione [mm <sup>2</sup> ]						3G2,5	
	Portata [A] Posa						30 3A	
Lunghezza [m]								

0	20/07/2023	EMMISSIONE		Comune di Bardonecchia	74.17.20.01.0	Pg. 4			
REV.	DATA	MODIFICA		Interventi di efficientamento dell'illuminazione pubblica - Anno 2023 Quadro elettrico BD - Schema elettrico		Sg. 5			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Schema di potenza

DATA: 20/07/2023

# VISTA DEL VANO QE



**NOTE:**

- 1) Rappresentazione indicativa non in scala;
- 2) Dimensioni: 1x18 moduli - 410 x 285 x 140 mm

REV.	DATA	MODIFICA
0	20/07/2023	EMISSIONE



**Comune di Bardonecchia**  
 Interventi di efficientamento dell'illuminazione pubblica - Anno 2023  
 Quadro elettrico BD - Schema elettrico

74.17.20.01.0

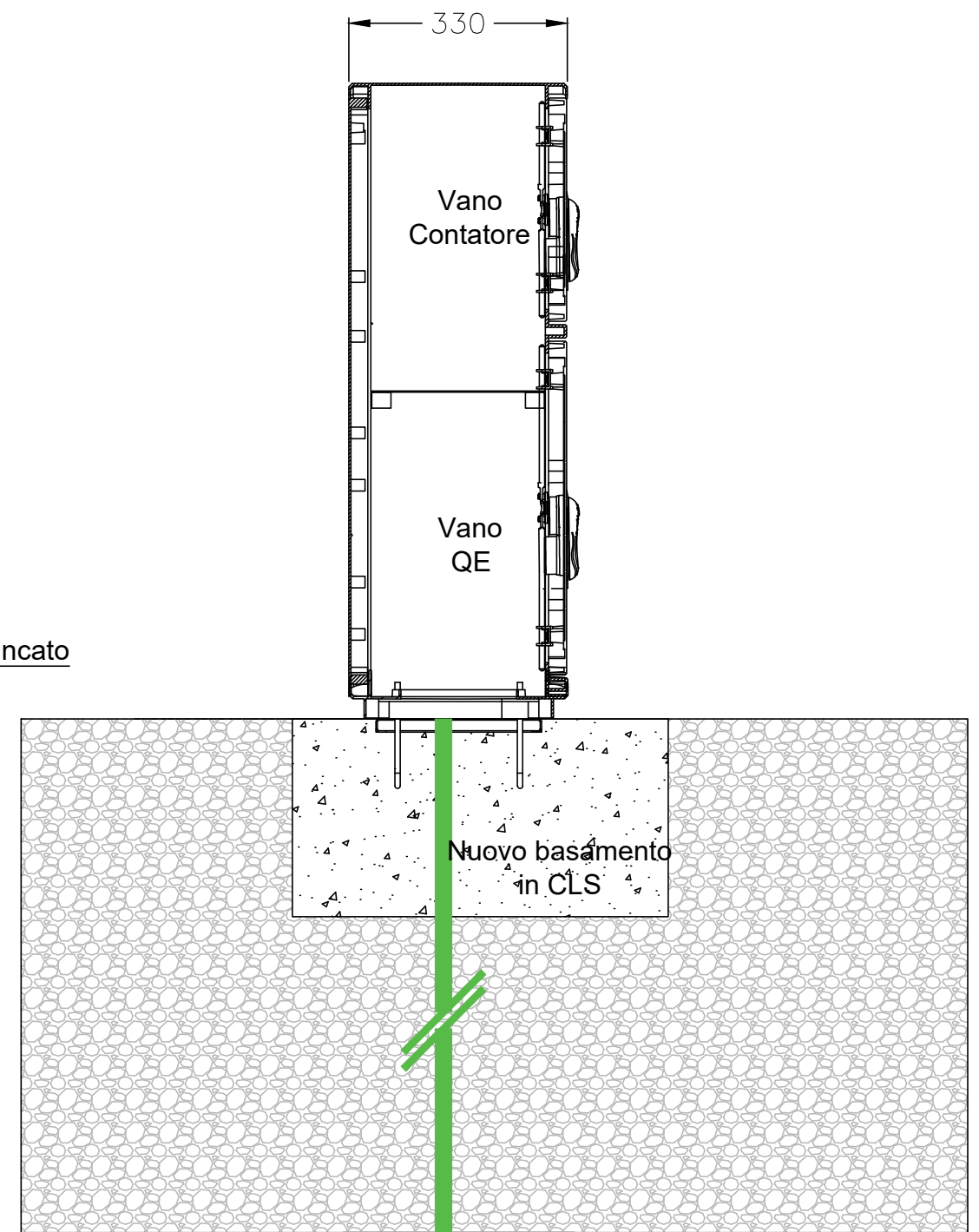
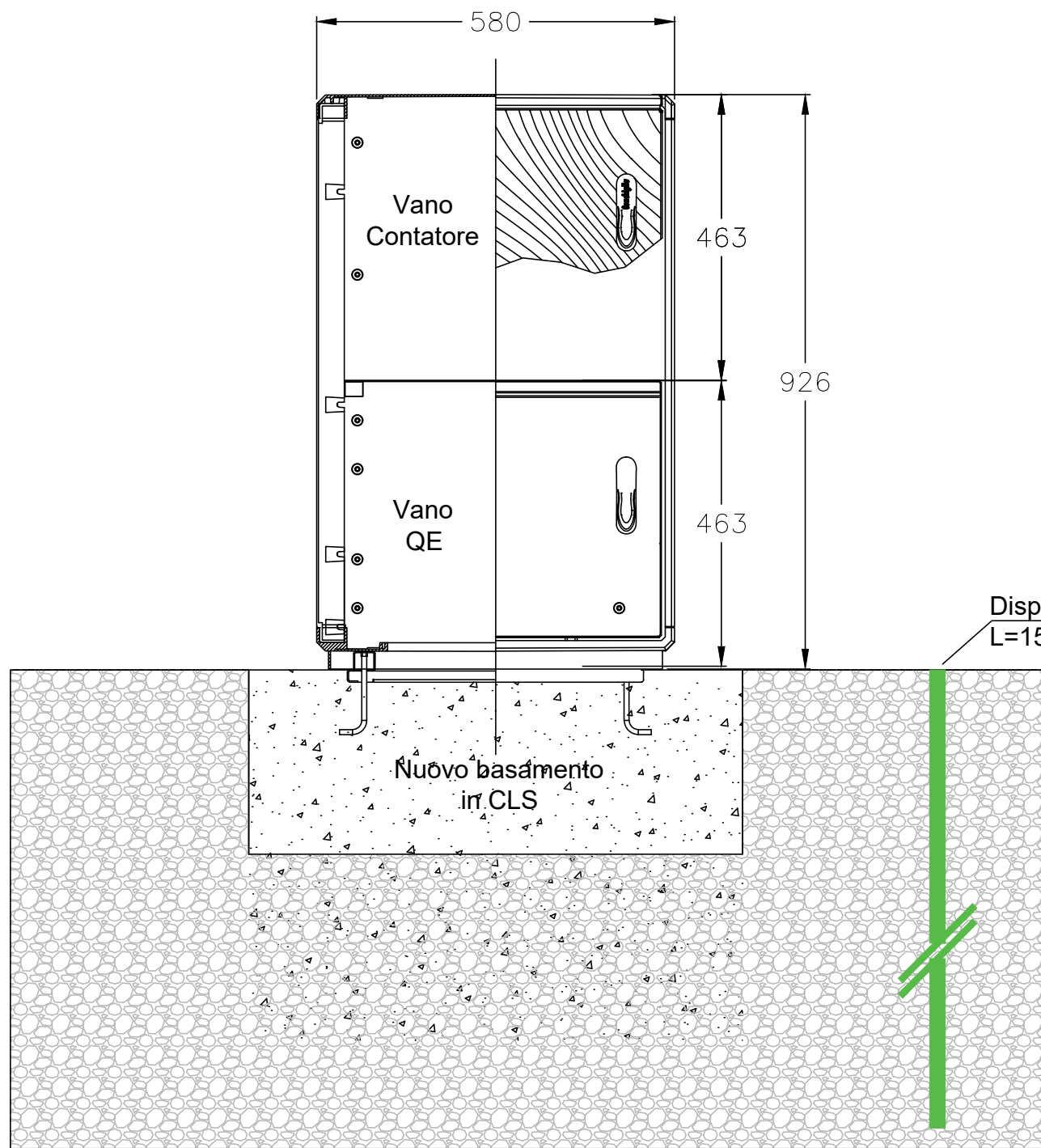
Pg. 6

Fronte quadro

DATA: 20/07/2023

Sg. 7

SCALA 1:10



REV.	DATA	MODIFICA
0	20/07/2023	EMISSIONE



Comune di Bardonecchia  
 Interventi di efficientamento dell'illuminazione pubblica - Anno 2023  
 Quadro elettrico BD - Schema elettrico

74.17.20.01.0

Pg. 7

Particolare del quadro

DATA: 20/07/2023

Sg. /