


	Stazione appaltante:	<b>COMUNE DI VOLPIANO - PROVINCIA DI TORINO</b> <b>UFFICIO TECNICO - LL.PP. E PATRIMONIO</b> P.zza Vittorio Emanuele II, 12 - 10088 Volpiano (TO) tel. 011 9954511 - fax 011 9954512 codice fiscale n. 01573560016	
	Responsabile del settore:	<b>Arch. Gaetano MAGGIULLI</b>	
	Responsabile del procedimento:	<b>Geom. Mirella SCALISE</b>	
	Oggetto:	<b>RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA XXV APRILE</b>	
	Prestazione:	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	

Commessa		RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA XXV APRILE		
Elaborato	Data	SC		
<b>F 18</b>	04/10/2018	<b>1:10</b>		
Descrizione	IMPIANTI_IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PARTICOLARI COSTRUTTIVI			

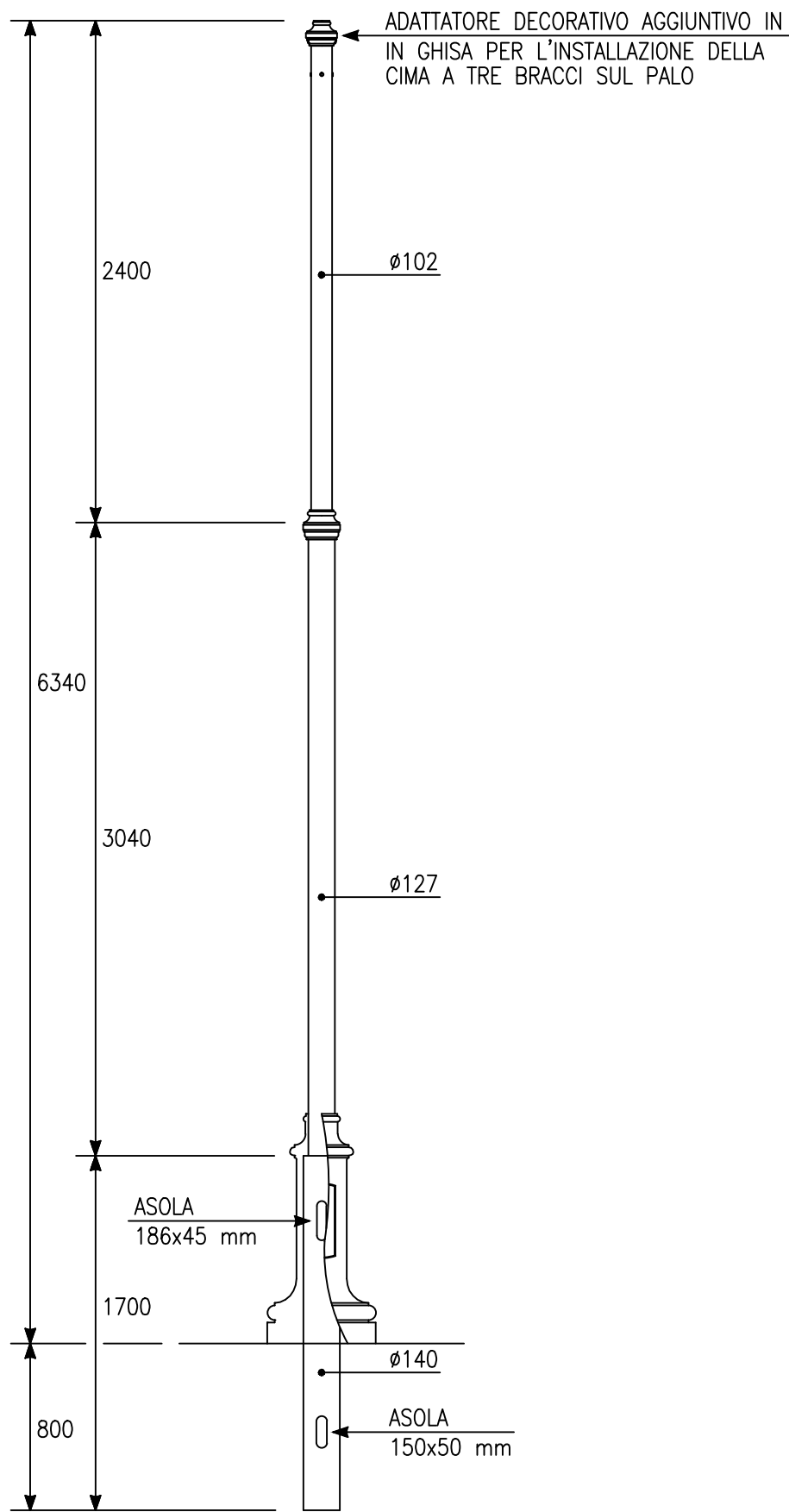
Progettisti	<b>Arch. Francesco PALUMBO</b> Roma, Via Giuseppe De Santis, 3 - 00139 tel / fax 06 87071711 e-mail: lavori@samaconsultingsrl.it
-------------	---

Arch. Fr.  
Ordine di

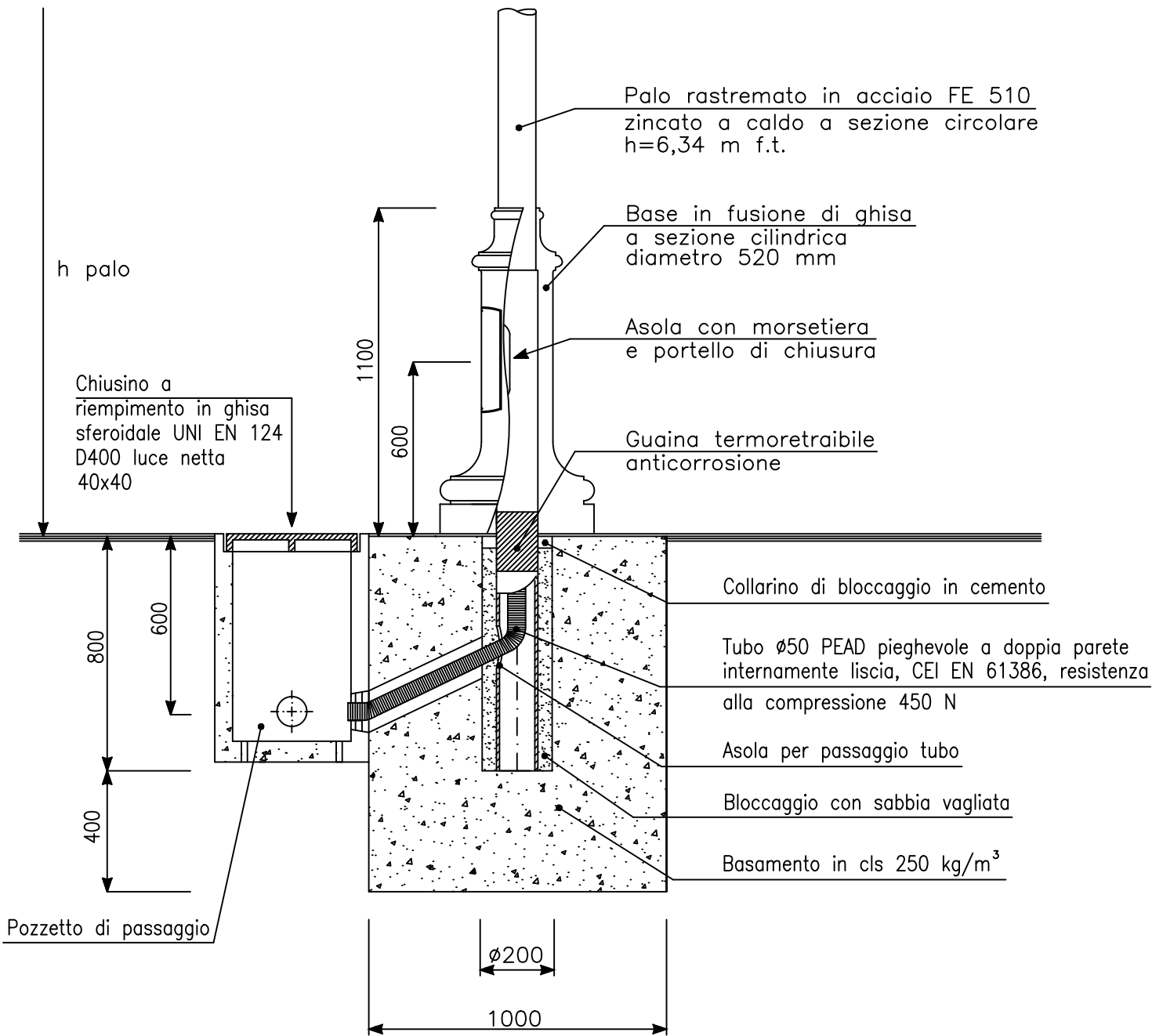


381

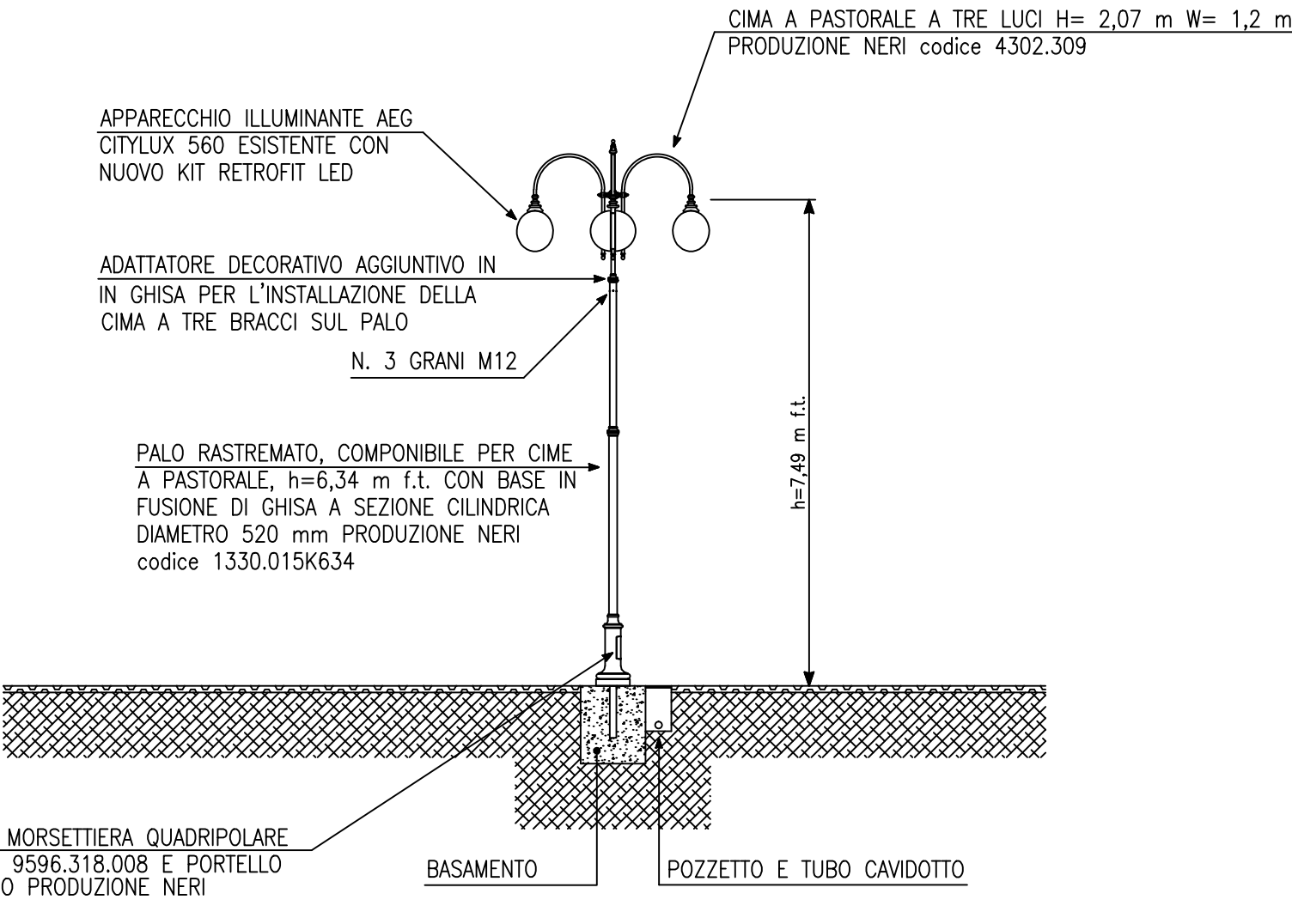
PALO H f.t. 6,34 m PRODUZIONE NERI codice 1330.015K634  
(ESISTENTE DA RIPOSIZIONARE)



TIPOLOGIA BASAMENTO/POZZETTO  
PER PALO NERI H f.t. 6,34 m



TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1 DI 10	
		ELAB.	CONTR.	APPR.
		COMUNE DI VOLPIANO (TO)		
		DISEGNO		
PALO RASTREMATO H= 6,34 m f.t. DIMENSIONI E SEZIONI BASAMENTI		F18		

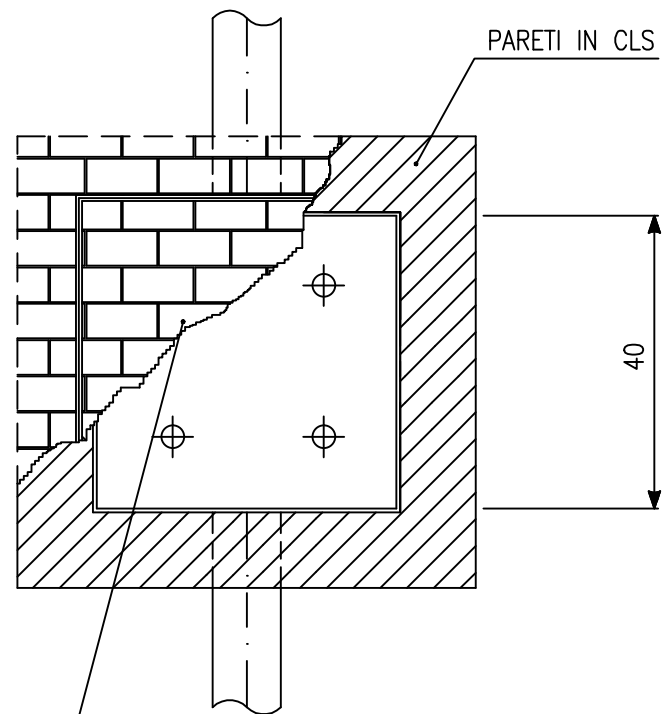


TITOLO  
COMPOSIZIONE PALO-APPARECCHI ILLUMINANTI Piazza XXV APRILE

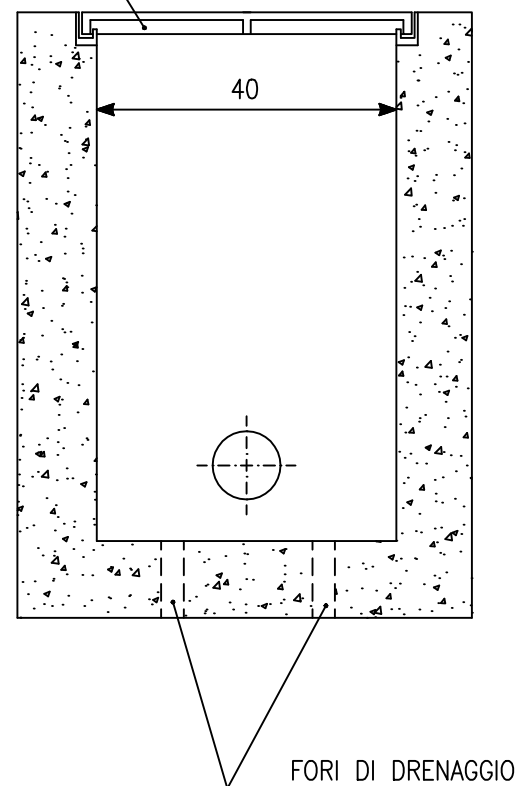
COMMITTENTE  
COMUNE DI VOLPIANO (TO)

FILE	FOGLIO 3 DI 10
ELAB.	CONTR. APPR.
DISEGNO	F18

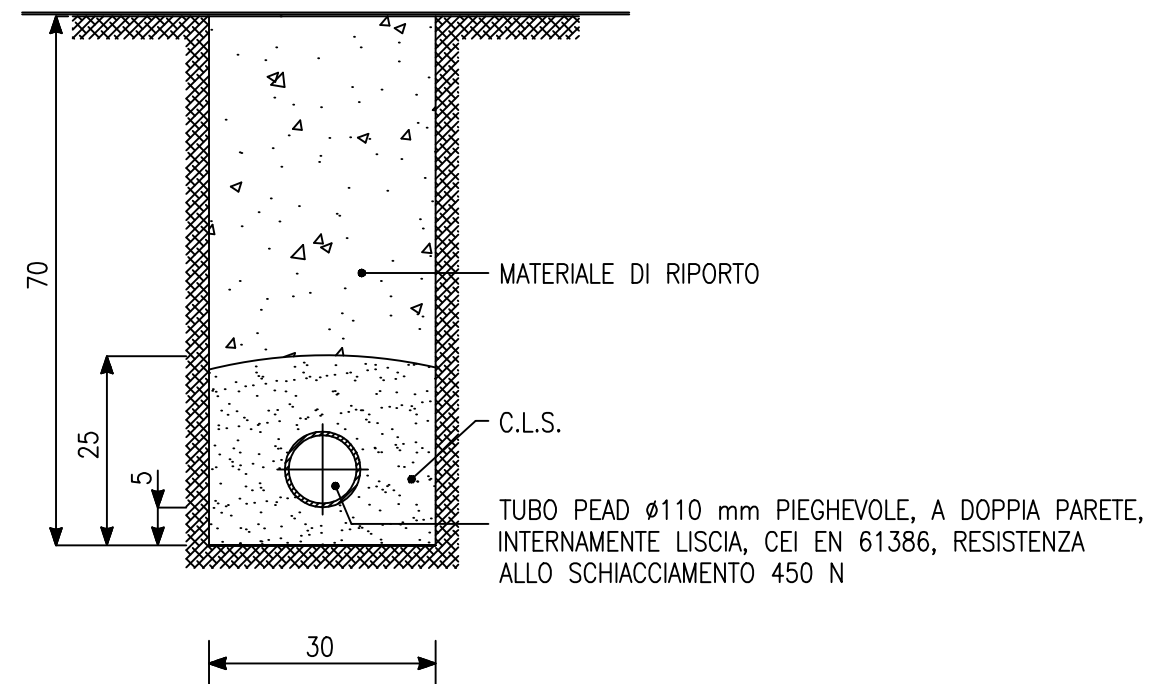
POZZETTO CON CHIUSINO CARRABILE



CHIUSINO A RIEMPIMENTO IN GHISA  
SFEROIDALE UNI EN 124 D400  
LUCE NETTA 40x40 cm



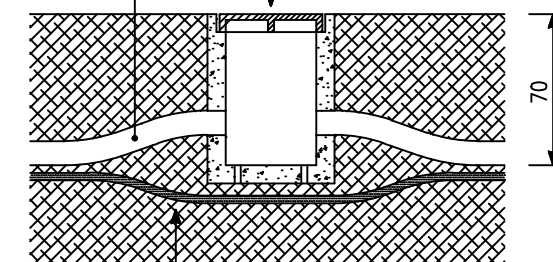
TIPOLOGIA CAVIDOTTO



POZZETTO CON CHIUSINO CARRABILE  
E IMPIANTO DI TERRA PER  
TORRETTE A SCOMPARSA

TUBO PEAD PIEGHEVOLE A DOPPIA PARETE  
INTERNAMENTE LISCIA, 450 N, CEI EN 61386

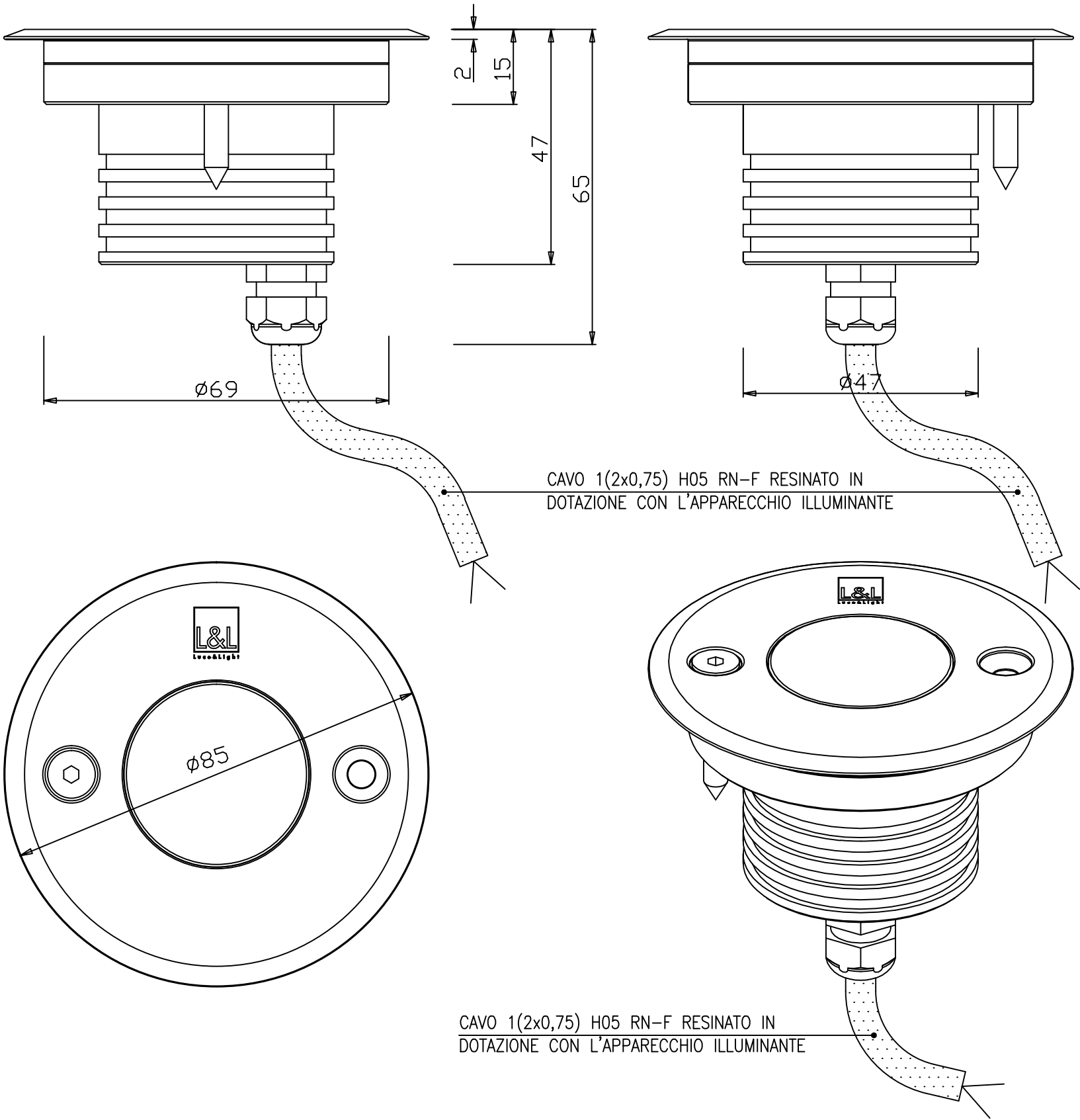
POZZETTO CON CHIUSINO  
LUCE NETTA 40x40 cm



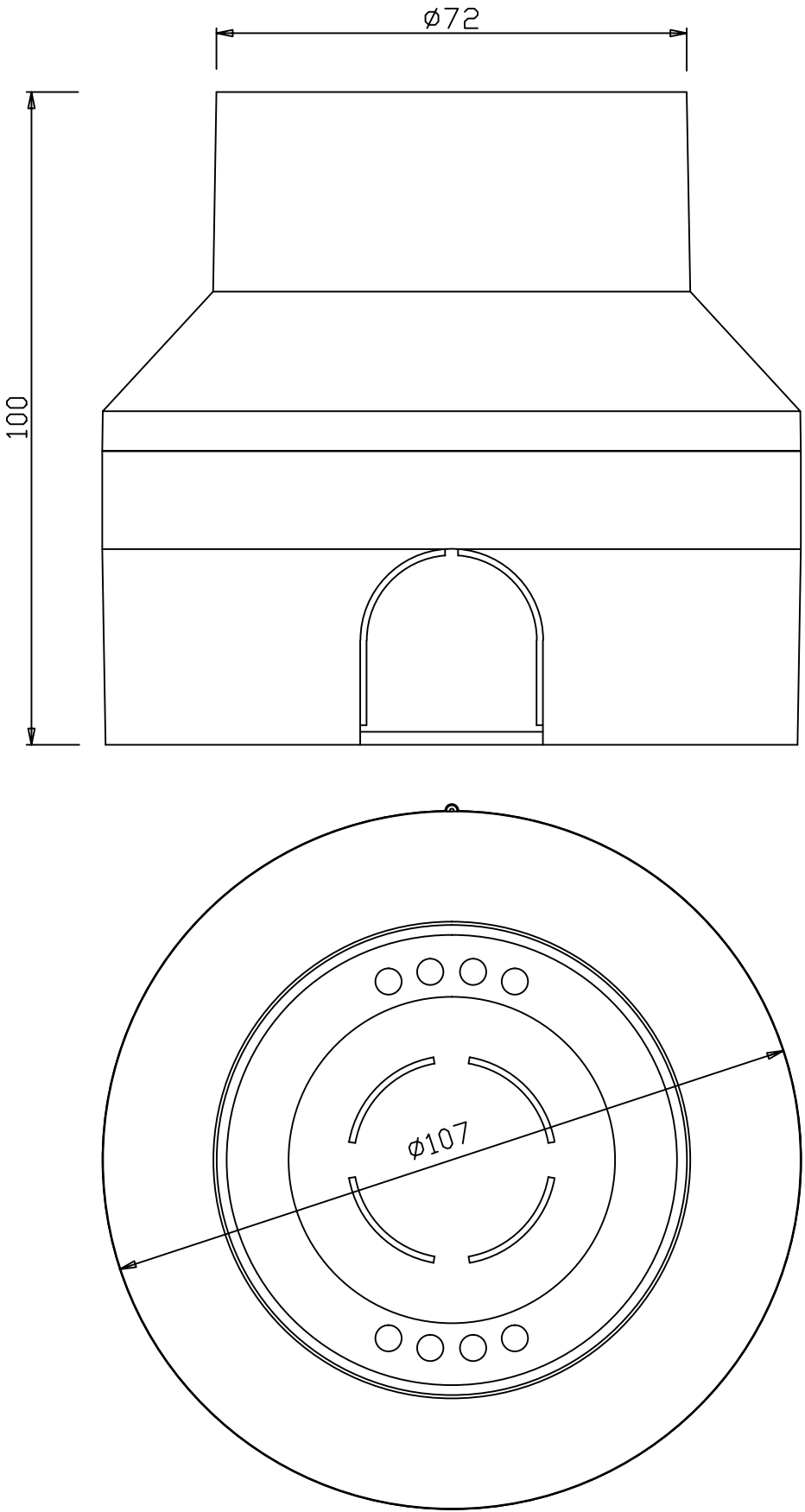
DISPENSORE ORIZZONTALE PER IMPIANTO DI TERRA  
COSTITUITO DA CONDUTTORE CORDATO IN RAME NUDO  
DI SEZIONE 35 mm<sup>2</sup> (Ø SINGOLO FILO ≥ 1,8 mm)  
INTERRATO TRA I 70 E GLI 80 cm DI PROFONDITA'

TITOLO	COMMITTENTE			FILE	FOGLIO 1 DI 10	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				COMUNE DI VOLPIANO (TO)		
				DISEGNO		

APPARECCHIO ILLUMINANTE PER INCASSO A PAVIMENTO  
L&L BRIGHT 2.4 O EQUIVALENTE



CASSAFORMA WC0103 PER INCASSO APPARECCHIO  
ILLUMINANTE L&L BRIGHT 2.4

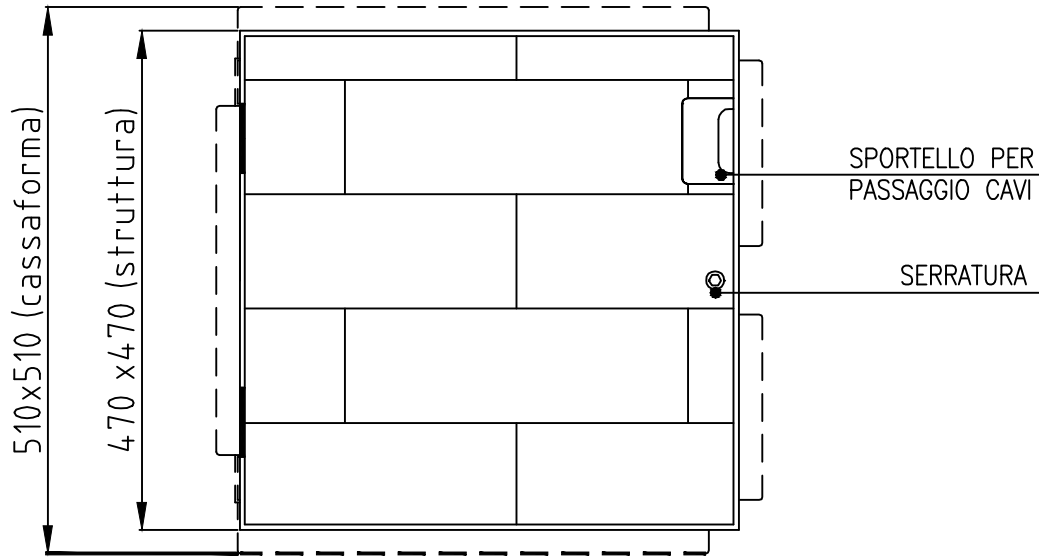
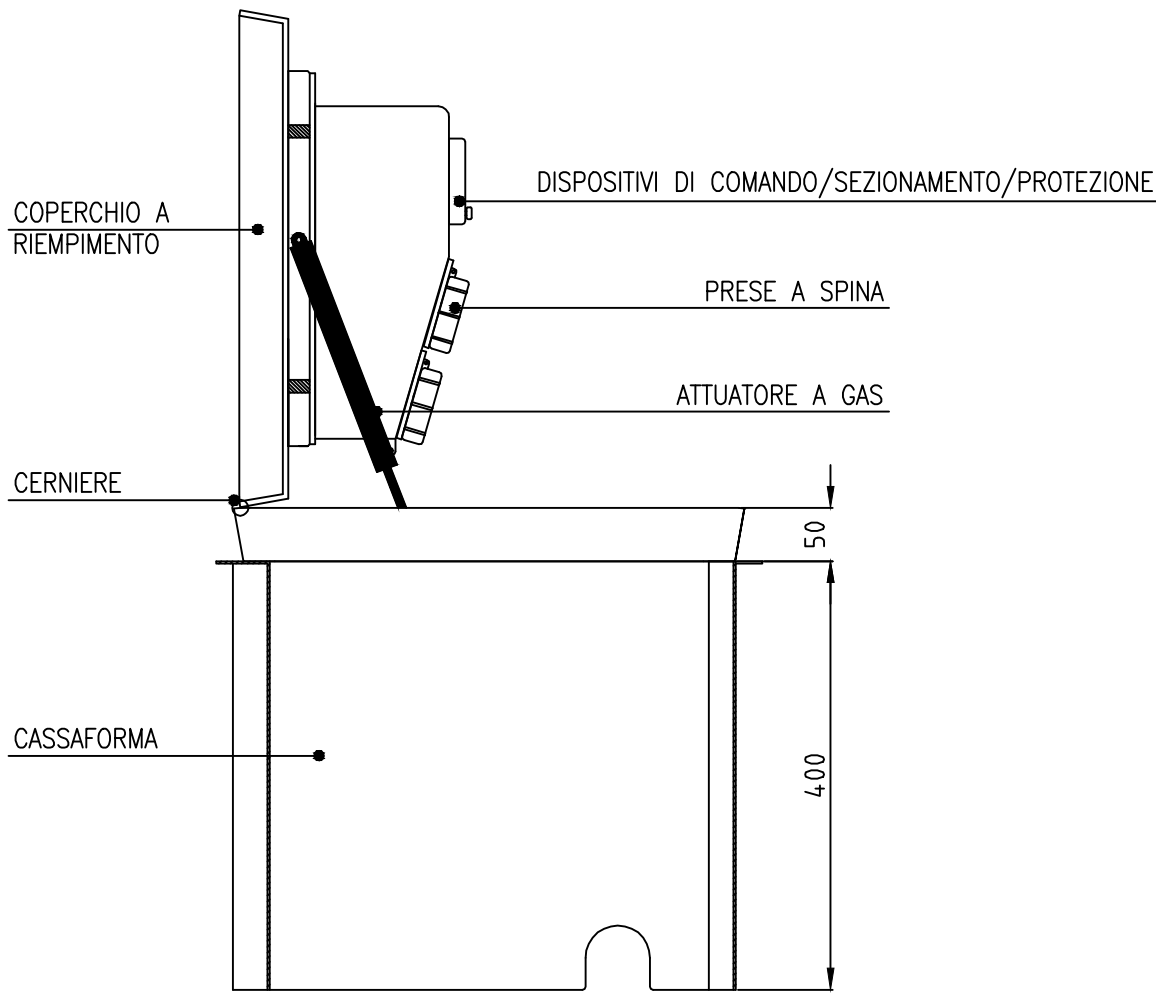


TITOLO	COMMITTENTE			FILE	FOGLIO 1 DI 10	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO		
				F18		

APPARECCHIO ILLUMINANTE PER INCASSO A PAVIMENTO L&L BRIGHT 2.4

COMUNE DI VOLPIANO (TO)

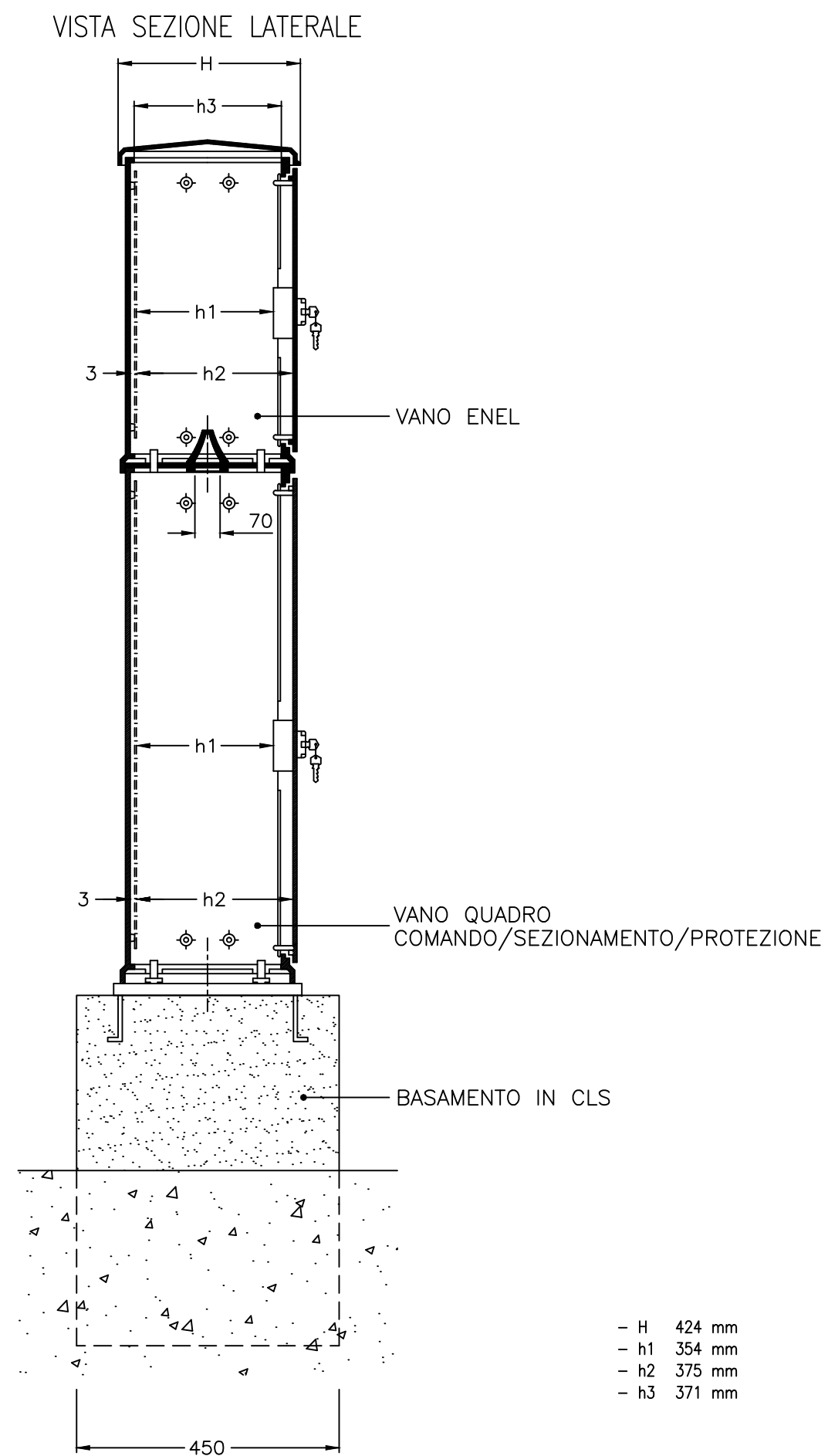
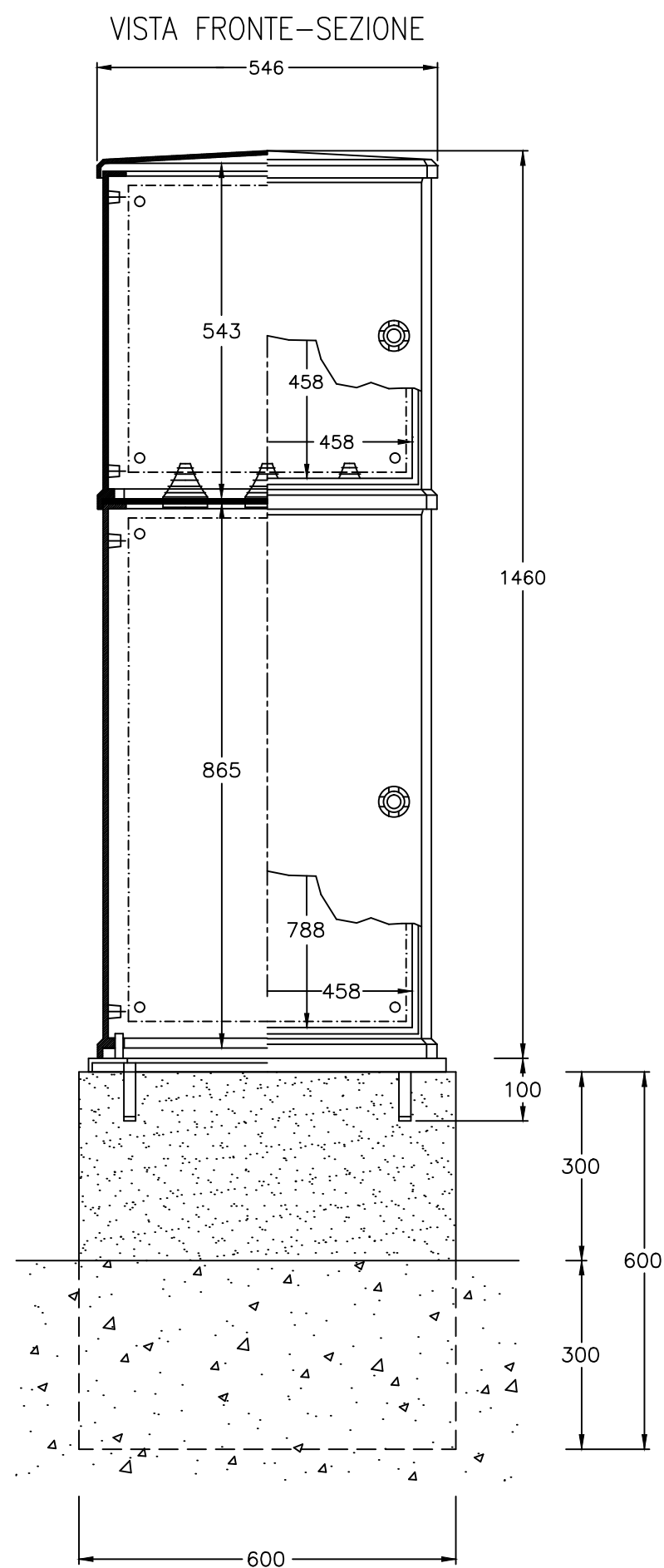
TORRETTA A SCOMPARSA COELIN TRI2000  
(IDENTICA ALLE TORRETTE GIA' INSTALLATE VIA  
UMBERTO I NEL COMUNE DI VOLPIANO)



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Struttura in acciaio inox AISI304 decapato
- Coperchio a riempimento in acciaio inox AISI304
- Serratura di blocco in acciaio inox AISI304
- Cerniere in acciaio inox AISI304
- Cassaforma in lamiera zincata
- Peso 40 Kg ( circa )
- Portata 25.000 Kg
- Apertura del coperchio servo-assistita da molle a gas
- Prese IEC309 16 A 230V - 50/60Hz IP67
- Organi di comando e protezione magnetotermici differenziali Idn 0.03A
- Corrente nominale fino a 63A
- Entrata linea dal basso
- Possibilità di usufruire dei servizi con coperchio chiuso

TITOLO TORRETTA A SCOMPARSA COELIN TRI2000	COMMITTENTE  COMUNE DI VOLPIANO (TO)	FILE		FOGLIO 1 DI 10	
		ELAB.	CONTR.	APPR.	
		DISEGNO		F18	



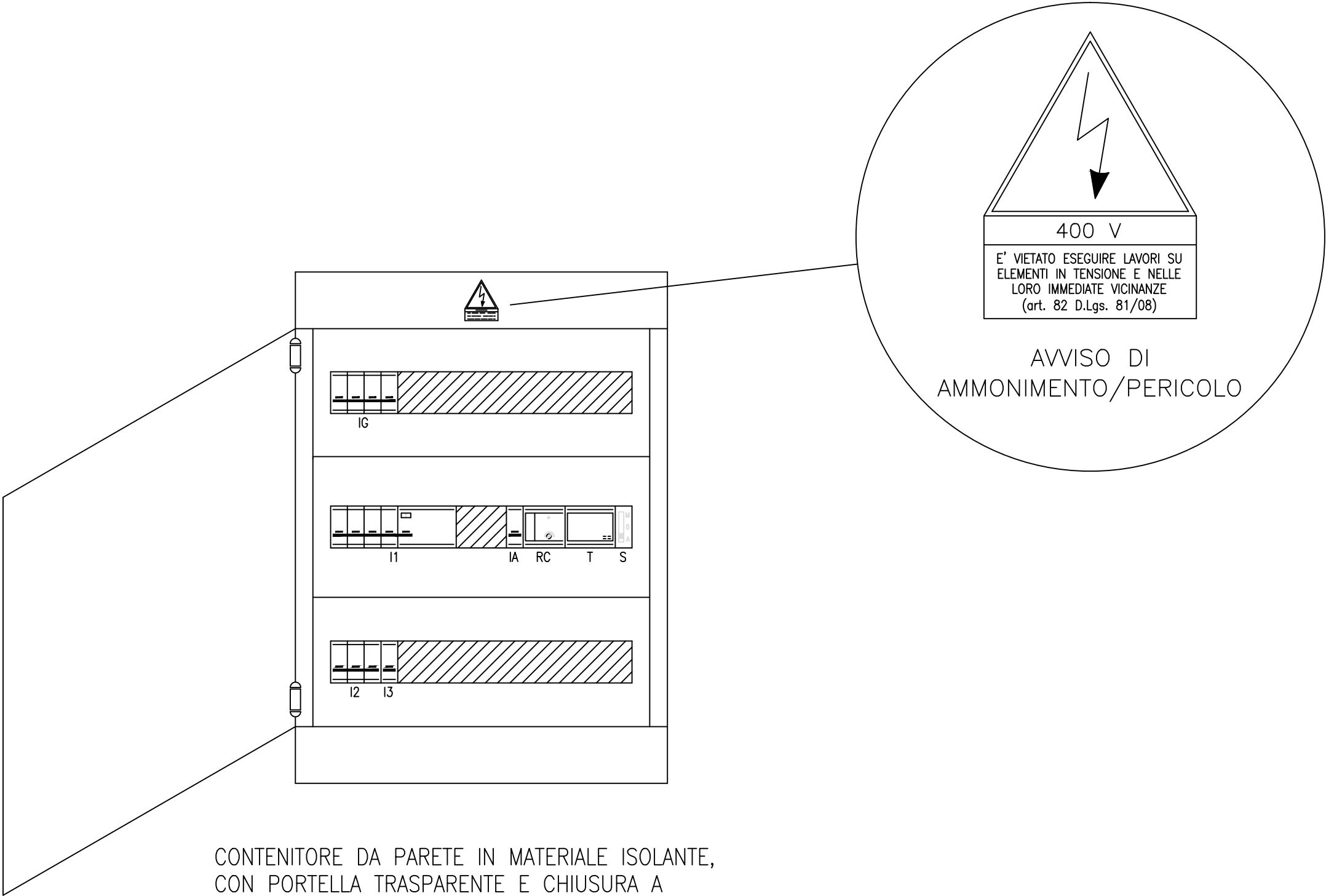
TITOLO

ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA

COMMITTENTE

COMUNE DI VOLPIANO (TO)

FILE	FOGLIO 7 DI 10
ELAB.	CONTR. APPR.
DISEGNO	F18



CONTENITORE DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE,  
CON PORTELLA TRASPARENTE E CHIUSURA A  
CHIAVE, 54 MODULI, IP 40, CLASSE II, GEWISS  
TIPO 40 CD, O EQUIVALENTE, DIMENSIONI  
400x550x130 mm

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 8 DI 10	
		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO		
		F18		
QUADRO COMANDO/SEZIONAMENTO/PROTEZIONE FRONTE QUADRO		COMUNE DI VOLPIANO (TO)		

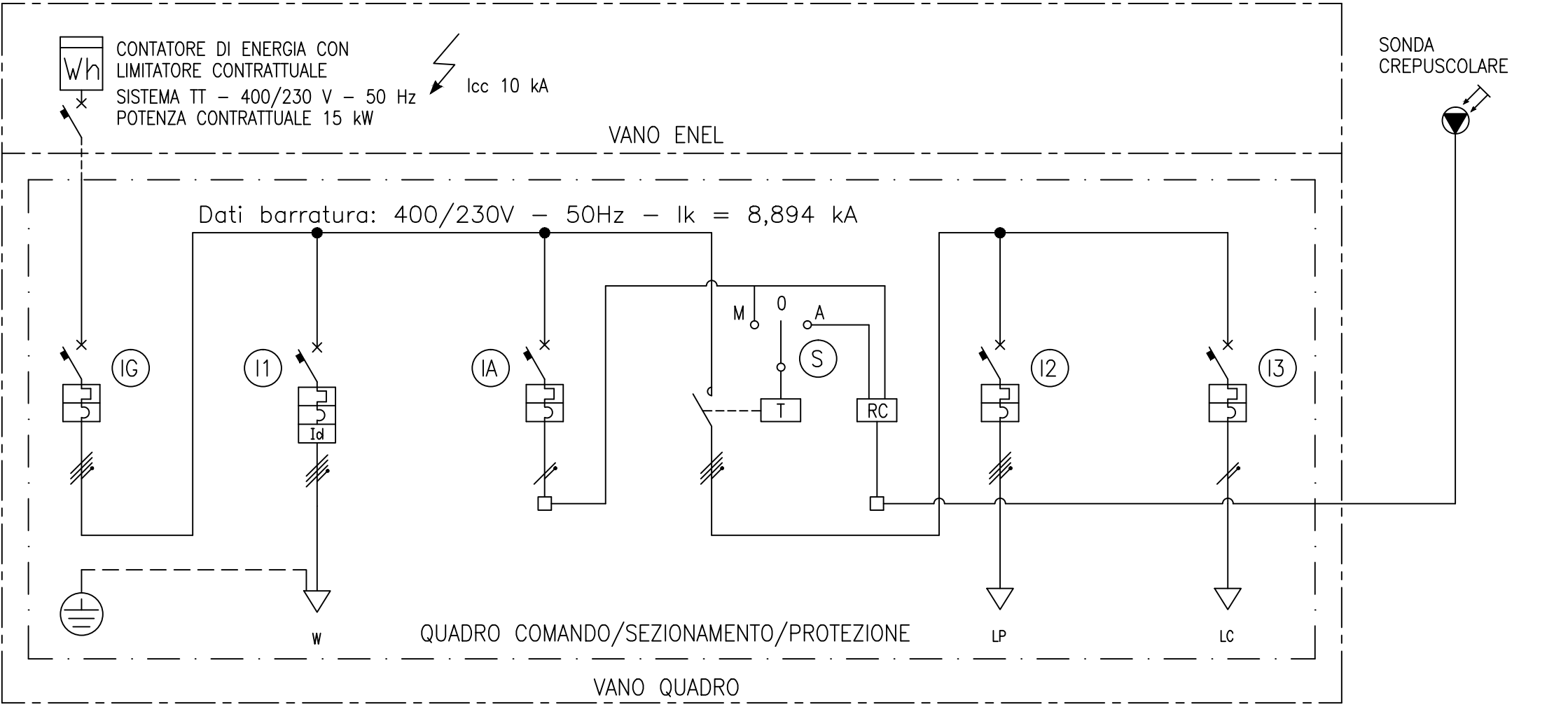


GRUPPO DI MISURA ENEL	
Sistema:	TT
Sezione cavo [mm <sup>2</sup> ]:	4(1X10)
Tipo cavo:	FG16R16-0,6/1 kV
Lunghezza [m]:	2
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare

- LEGENDA QUADRO COMANDO/SEZIONAMENTO/PROTEZIONE
- IG INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO GENERALE
  - IA INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO AUSILIARI
  - I1÷I3 INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI PROTEZIONE LINEE
  - T TELERUTTORE DI COMANDO FUNZIONALE
  - RC RELE' CREPUSCOLARE REGOLABILE

I COLLEGAMENTI (TRATTEGGIO) TRA VANO ENEL (CONTATORE) E QUADRO COMANDO SONO A CARICO APPALTATORE:  
 - POTENZA 10 mm<sup>2</sup>  
 - AUSILIARI 2,5 mm<sup>2</sup>

SIGLA:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	9,133
TENS. NOM. DI IMPIEGO [V]:	400
TENS. NOM. DI ISOLAM. [V]:	
FREQUENZA [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
GRADO DI PROTEZIONE:	---
LOCALE:	
Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA ASSORBITA [kW]	
FATTORE DI POTENZA	
CORRENTE (Ib) [A]	
INTERRUTTORE	MARCA
	MODELLO/CURVA
	N° POLI x In [A]
	If [A]
	I <sub>rth</sub> (max/min/reg) [A]
	I <sub>rm</sub> (max/min/reg) [A]
	I <sub>cu</sub> [kA]
	I <sub>dn</sub> [A]
CONTATTORE/RELE' TERMICO	MARCA/TIPO
	In/PolI/Ir [A]
LINEA	TIPO/POSA
	TIPO CAVO
	SEZIONE [mm <sup>2</sup> ]
	LUNGHEZZA [m]
	PORTATA (Iz) [A]
	1,45 Iz [A]
	I <sup>2</sup> t [A <sup>2</sup> s]
	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]
	CADUTA DI TENSIONE [%]



IG	W	AUX		LP	LC	
INTERRUTTORE GENERALE	PRESE TORRETTE A SCOMPARSA	AUSILIARI		ILLUMINAZIONE PIAZZA	ILLUMINAZIONE CAMMINAMENTO	
15	12		1,02	0,84	0,18	
0,9	0,9		0,9	0,9	0,9	
17	19		2,213	1,347	0,866	
SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
iC60N/D	iC60N+Vigi A S si/D	C40N/C	---/---	C40N/C	C40N/C	
4 x 63	4 x 40	1P x 10 + N	---	3P x 16 + N	1P x 16 + N	
82	52	13	---	21	21	
---/---/63	---/---/40	---/---/10	---/---/---	---/---/16	---/---/16	
---/---/882	---/---/560	---/---/100	---/---/---	---/---/160	---/---/160	
10	10	10	---	10	10	
---	1 - Cl. AS si	---	---	---	---	
			SCHNEIDER/iCT			
			63/4/---			
---	143/8M61_/20/1	---	---	143/8M61_/20/0,85	143/8M61_/20/0,85	
---	FG160R16	---	---	FG160R16	FG160R16	
---	1(5G10)	---	---	1(4x6)	1(2x2,5)	
---	70	---	---	80	60	
---	55	---	---	35	26	
---	80	---	---	51	37	
---	42.965	---	---	22.952	13.751	
---	2.044.900	---	---	736.164	127.806	
---	0,8	---	---	0,17	0,34	

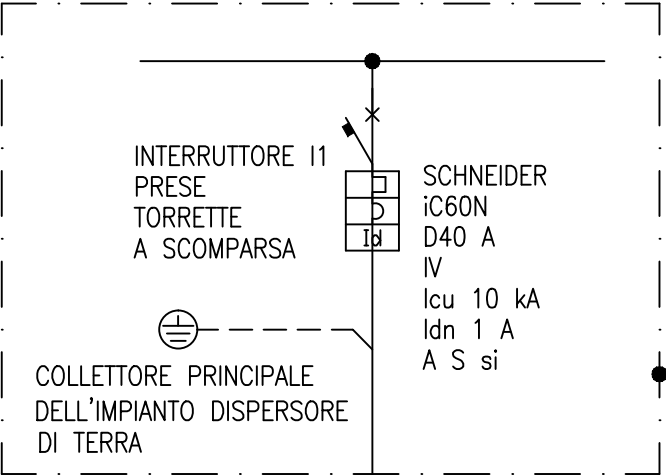
TITOLO  
 QUADRO COMANDO/SEZIONAMENTO/PROTEZIONE  
 SCHEMA UNIFILARE

COMMITTENTE  
 COMUNE DI VOLPIANO (TO)

FILE  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 DISEGNO

FOGLIO 9 DI 10

F18



QUADRO COMANDO/SEZIONAMENTO/PROTEZIONE

NOTA BENE:

- LE PRESE DOVRANNO ESSERE CABLATE CON LA SUDDIVISIONE DELLE FASI COME DA SCHEMA
- IL CAVO 5G6 H07 RN-F E' IN DOTAZIONE AL QUADRO PRESE DELLA TORRETTA A SCOMPARS

GIUNTO MULTIPOLARE IN RESINA BICOMPOSTO MISCELATA E COLATA IN APPOSITO GUSCIO ALL'INTERNO DELLA CASSAFORMA DELLA TORRETTA A SCOMPARS

5G10 FG160R16-0,6/1 kV  
Ø110 PEAD

5G10 FG160R16-0,6/1 kV  
Ø110 PEAD

5G10 FG160R16-0,6/1 kV  
Ø110 PEAD

5G6  
H07 RN-F

5G6  
H07 RN-F

40 A  
IV  
Idn 0,03 A  
classe AC

40 A  
IV  
Idn 0,03 A  
classe AC

C16 A  
II  
Icn 6 kA

C16 A  
II  
Icn 6 kA

IEC 309  
2P+T 230 V  
IP 67

IEC 309  
2P+T 230 V  
IP 67

TORRETTA

TORRETTA

①

②

5G10 FG160R16-0,6/1 kV  
Ø110 PEAD

5G10 FG160R16-0,6/1 kV  
Ø110 PEAD

5G10 FG160R16-0,6/1 kV  
Ø110 PEAD

5G6  
H07 RN-F

5G6  
H07 RN-F

5G6  
H07 RN-F

5G6  
H07 RN-F

40 A  
IV  
Idn 0,03 A  
classe AC

40 A  
IV  
Idn 0,03 A  
classe AC

40 A  
IV  
Idn 0,03 A  
classe AC

40 A  
IV  
Idn 0,03 A  
classe AC

C16 A  
II  
Icn 6 kA

C16 A  
II  
Icn 6 kA

C16 A  
II  
Icn 6 kA

C16 A  
II  
Icn 6 kA

IEC 309  
2P+T 230 V  
IP 67

IEC 309  
2P+T 230 V  
IP 67

IEC 309  
2P+T 230 V  
IP 67

IEC 309  
2P+T 230 V  
IP 67

TORRETTA

TORRETTA

TORRETTA

TORRETTA

③

④

⑤

⑥

TITOLO  
SCHEMATICO ALIMENTAZIONE TORRETTE CON PRESE IEC 309 (SERIE CEE)  
A SCOMPARS

COMMITTENTE  
COMUNE DI VOLPIANO (TO)

FILE	FOGLIO 10 DI 10	
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO		

F18