

N°	DISEGNI DI RIFERIMENTO
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-




3				
2				
1				
0	11/04/23 LFG	11/04/23 RDM	11/04/23 CPT	EMISSIONE
REV.	DATA DISEGNATO	DATA VERIFICATO	DATA APPROVATO	DESCRIZIONE

<b>ASA</b> Azienda Servizi Ambientali S.p.A					
DISEGNATO: <i>LFG</i>	DATA: 11/04/23		<b>CHORUS srl</b> <b>Via G. Rossa, 27</b> <b>57016 Rosignano M.mo (LI) ITALY</b> <b>P. IVA 01693800490 R.E.A. LI 149666</b> <b>Tel. 0586 764794 Fax 0586 768783</b> <b>e-mail: info@chorusimpianti.com</b> <b>web: www.chorusimpianti.com</b>		
VERIFICATO: <i>RDM</i>	DATA: 11/04/23				
APPROVATO: <i>CPT</i>	DATA: 11/04/23				
DENOMINAZIONE:  <b>STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "VIA TELESIO"</b> Quadro Distribuzione "VIA TELESIO QD"			DISEGNO D' ORIGINE: -		
COMMESSA: <b>AA 5991 RDM 23</b>			FORMATO <b>A3</b>	FOGLIO <b>1</b>	SEGUE <b>2</b>
SCALA: 1:1			N° DISEGNO: <b>D5991-005</b>		REV. <b>0</b>
Il presente disegno e' proprieta' della CHORUS s.r.l. la societa' tutela i propri diritti a termini di legge. <i>This drawing is the propriety of CHORUS s.r.l. who will safeguard its rights according to the law.</i>			NON MISURARE IN SCALA		Questo e' un disegno CAD, non sono ammesse modifiche manuali.

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L

NUMERO FOGLIO	TITOLO	REVISIONI											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	COPERTINA	X											
2	INDICE REVISIONI	X											
3	CoSTRUTTIVO	X											
4	SCHEMA UNIFILARE	X											
5	SCHEMA UNIFILARE	X											
6	ELENCO MATERIALI	X											
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													

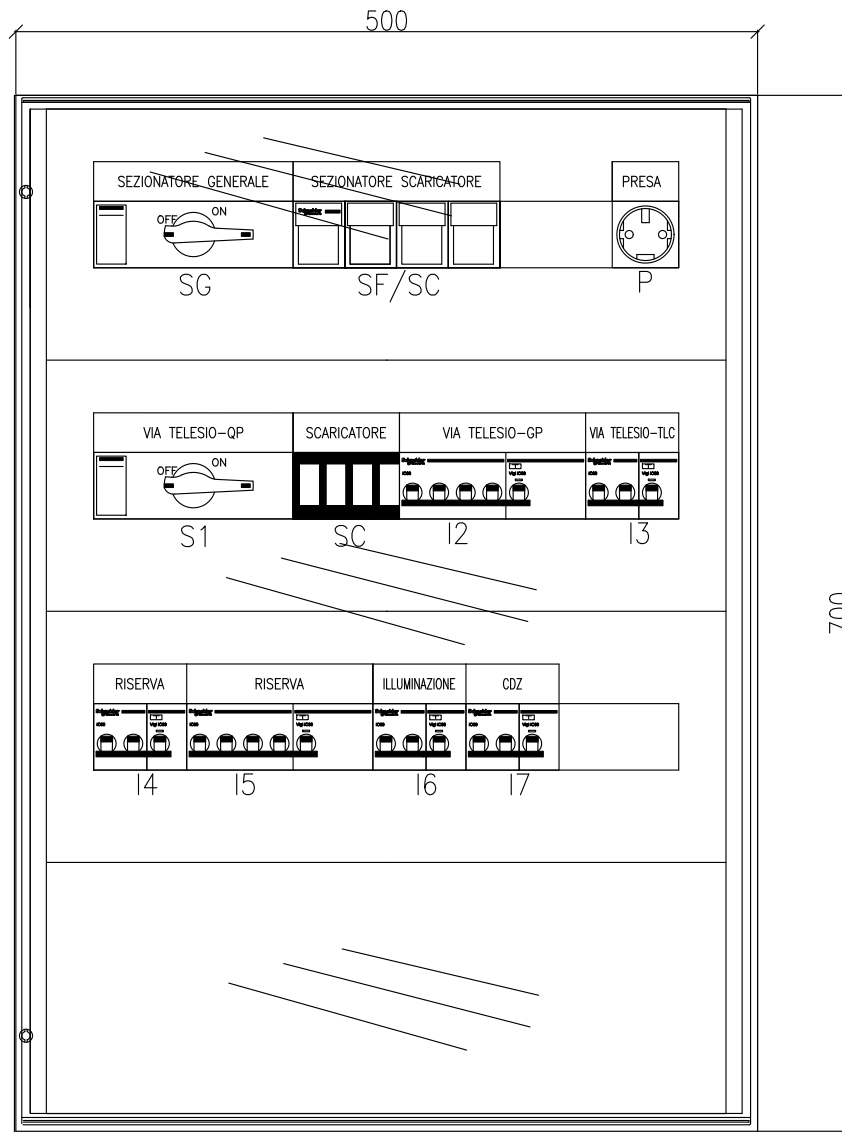
NUMERO FOGLIO	TITOLO	REVISIONI											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													

				 <b>Ingegneria Impiantistica</b>	SEZIONE - IMPIANTO	TITOLO	DISEGNATORE LFG	DISEGNO N° D 5991-005	FOGLIO	SEQUE	
0	11/04/23	EMISSIONE	LFG			STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "VIA TELESIO" - Quadro Distribuzione "VIA TELESIO QD"		COMMESSA AA 5991 RDM 23	2	3	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA			CLIENTE	A.S.A. Azienda Servizi Ambientali S.p.A		DATA 11/04/23 SCALA -		TOT. FOGLI
										5	

NOTE :

- 1) TUTTI I CABLAGGI, MONTAGGI, ECC. DOVRANNO ESSERE ESEGUITI A REGOLA D'ARTE IN RISPETTO DELLA NORMATIVA CEI PIU' RECENTE
- 2) IL COSTRUTTORE DEL QUADRO DOVRA' VERIFICARE GLI INGOMBRI DELLE APPARECCHIATURE PRIMA DI EFFETTUARE FORATURE, ECC.
- 3) DISTANZE MINIME: 16mm

QUADRO SPACIAL "S3D" MONTAGGIO A PARETE IN ACCIAIO CON PORTA A VETRO  
 DIMENSIONI: H=700xL=500xP=250mm  
 QUADRO "SPACIAL S3D" SCHNEIDER CORPO IN ACCIAIO; PORTA ACCIAIO E VETRO.  
 GRADO DI PROTEZIONE IP66.



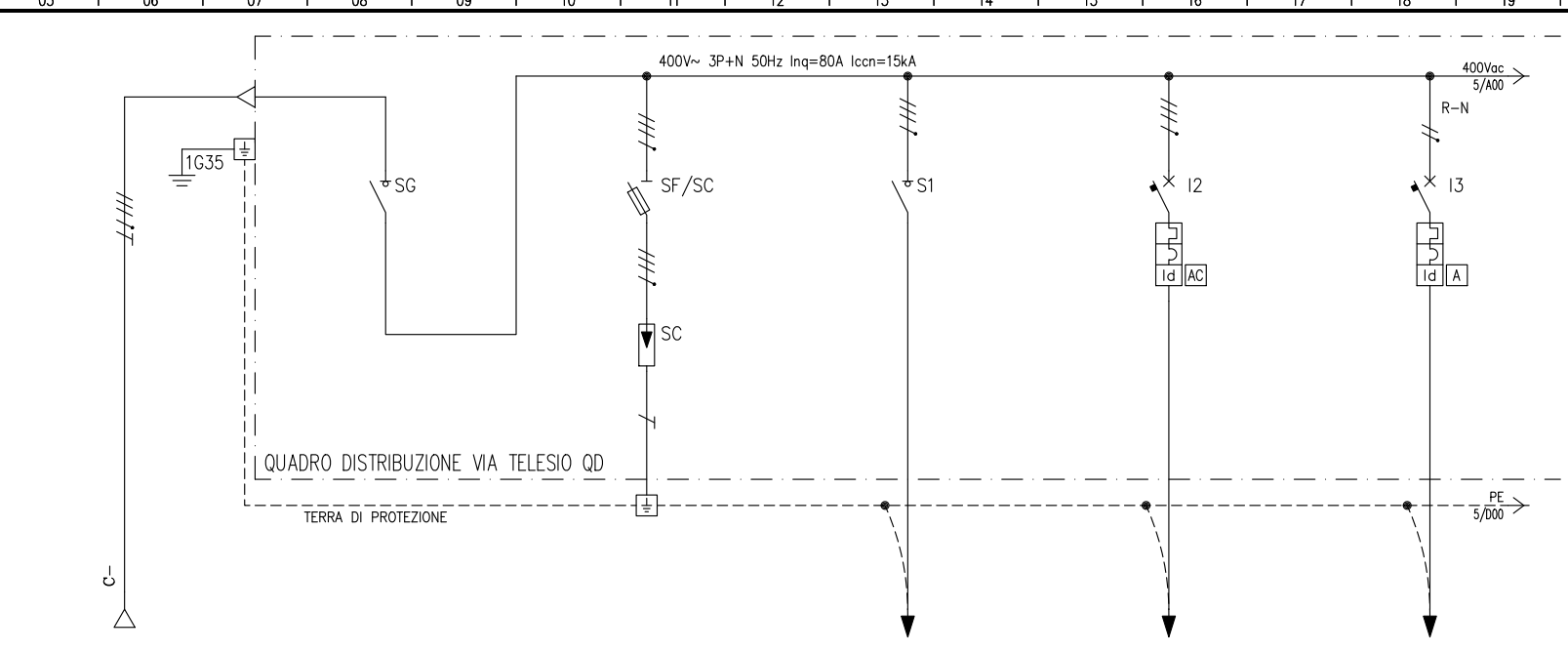
LAYOUT QUADRO

					SEZIONE	TITOLO	DISEGNATORE	DISEGNO N°	FOGLIO	SEGUE
					IMPIANTO	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "VIA TELESIO" - Quadro Distrib. "VIA TELESIO QD"	LFG	COMMESSA	AA 5991 RDM 23	3
0	11/04/23	EMISSIONE		LFG			DATA	11/04/23	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA			CLIENTE	A.S.A. Azienda Servizi Ambientali S.p.A	SCALA	6

NOME FILE:

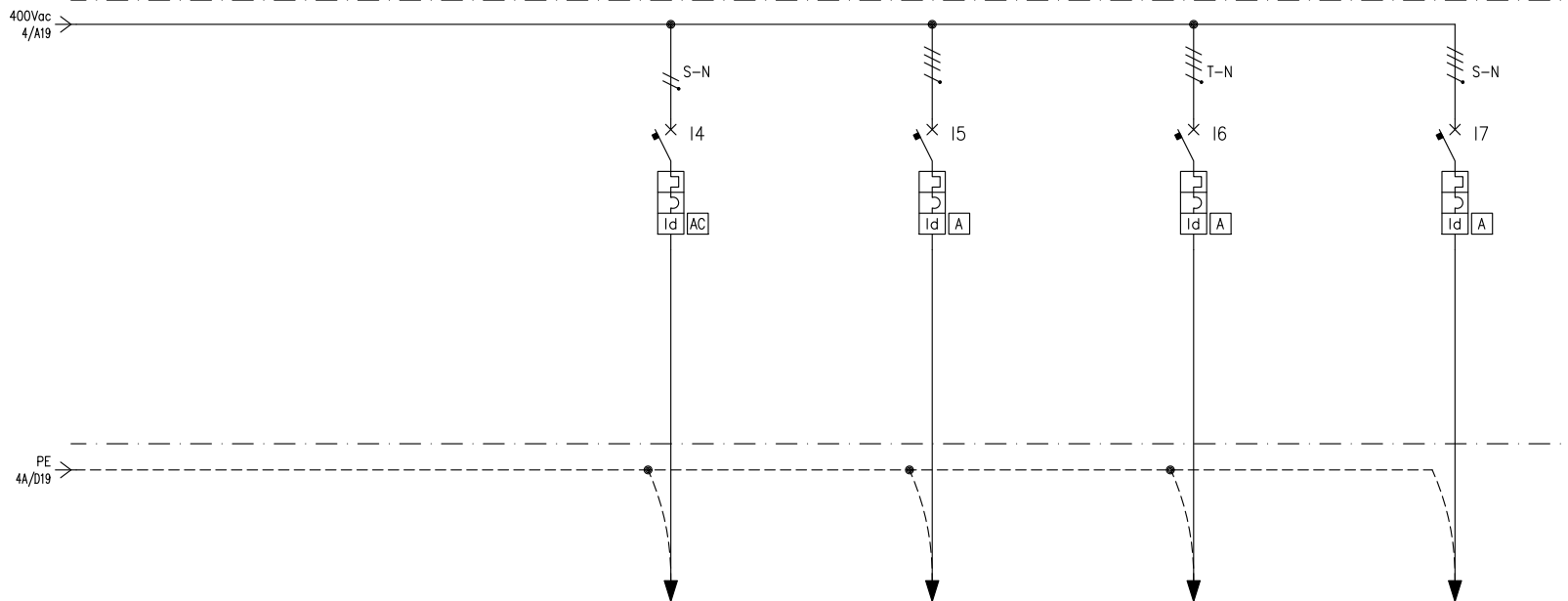
PLOT: 1:1

SIGLA QUADRO Board tag		VIA TELESIO QD (Quadro Distribuzione)
CARATTERISTICHE QUADRO Switchboard characteristics	POTENZA NOMINALE (Operating power)	kVA —
	CORRENTE NOMINALE Inq (Operating current)	A 200
	TENSIONE NOMINALE (Operating voltage)	v 400
	TENSIONE AUSILIARIA (Auxiliary voltage)	v —
	CORRENTE DI C.TO C.TO Iccn (Short circuit current)	kA 15
	PORTATA SBARRE (Bus bars rated current)	A —
	GRADO DI PROTEZIONE (Protection degree)	IP 66



UTENZA (User)	SIGLA UTENZA (User tag)		—	SG	SF/SC - SC	S1	I2	I3	
	DENOMINAZIONE UTENZA (User denomination)		ARRIVO LINEA Da Quadro Commutazione Quadro via TELESIO-QComm	GENERALE	SCARICATORE	VIA TELESIO QP Alimentazione Quadro Pompe	VIA TELESIO-GP Gruppo Prese Stazione VIA TELESIO	VIA TELESIO-TLC Alimentazione Telecontrollo	
	TIPO (Type)	Pn (Rated power)							
INTERRUTTORE (Circuit Breaker)	COS φ (Power factor)								
	COSTRUTTORE (Manufacturer)			Schneider	DEHNguard 20kA	Schneider	Schneider	Schneider	
	TIPO (Type)			Compact INS250	DG M TT 385 (952 311)	Compact INS250-200	Acti9 iC60H + Vigi iC60	Acti9 iC60H + Vigi iC60	
	N.POLI (N. of poles)	In (Nominal Current) A	4	250	3P+N	125	4	32	2
FUSIBILI (Fuses)	Ith (Thermal relays range) A	Idn (Differential Current) mA					30	30	
	Im (Magnetic relays range) A	Pdi					15	15	
	TIPO FUSIBILE (Type fuse)				gG 22x58mm				
CONTATTORE (Contactor)	TARATURA (Calibration)				125				
	TIPO (Type)								
RELE' TERMICO (Thermal relay)	N.POLI (N. of poles)								
	TIPO (Type)								
RELE' AUS. (Auxiliary relay)	TARATURA (Rated current) A								
	TIPO (Type)								
CAVO DI ALIMENTAZIONE (Feeder Cable)	TA (Current transformer) A								
	VOLTMETRO (Voltmeter) v								
	AMPERMETRO (Ammeter) A								
NOTE	TIPO (Type)		FG160R16			FG160R16	FG160R16	FG160R16	
	FORMAZIONE (Formation) mmq		5G50			5G50	5G16	3G1,5	
	LUNGHEZZA (Length) m		5m			5	5	5	
PORTATA (Ampacity) A									
NOTE			Vedere Dis: D5991-004 Fg.04			Vedere Dis: D 5991-006 Fg.04	ALIMENTAZIONE PRESA INTERNA + ALIMENTAZIONE GRUPPO PRESE		

0	11/04/23	EMISSIONE	LFG	 Ingegneria Impiantistica	SEZIONE d IMPIANTO	TITOLO STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "VIA TELESIO" - Quadro Distrib. "VIA TELESIO QD"	DISEGNATORE LFG	DISEGNO N° D 5991-005 COMMESSA AA 5991 RDM 23 DATA 11/04/23 SCALA -	FOGLIO 4	SEQUE 5
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA		CLIENTE A.S.A. Azienda Servizi Ambientali S.p.A.	NOME FILE:	TOT. FOGLI 6	PLOT: 1:1		




UTENZA (User)	SIGLA UTENZA (User tag)		14		15		16		17	
	DENOMINAZIONE UTENZA (User denomination)		RISERVA		ALIMENTAZIONE AUX GRUPPO ELETTROGENO		VIA TELESIO ILL. Alim. impianto illuminazione locale quadri		VIA TELESIO CDZ. CDZ interno locale quadri	
	TIPO (Type)	Pn (Rated power)						250W		800W
	COS φ (Power factor)	In (Rated current)								
INTERRUTTORE (Circuit Breaker)	COSTRUTTORE (Manufacturer)		Schneider		Schneider		Schneider		Schneider	
	TIPO (Type)		Acti9 iC60H + Vigi iC60		Acti9 iC60H + Vigi iC60		Acti9 iC60H + Vigi iC60		Acti9 iC60H + Vigi iC60	
	N.POLI (N. of poles)	In (Nominal Current) A	2	10	4	16	2	6	2	16
	Ith (Thermal relays range) A	Idn (Differential Current) mA	Curva C	30	Curva C	300	Curva C	30	Curva C	30
Im (Magnetic relays range) A	Pdi kA	15		15		15		15		
FUSIBILI (Fuses)	TIPO FUSIBILE (Type fuse)									
	TARATURA (Calibration)									
CONTATTORE (Contactor)	TIPO (Type)									
	N.POLI (N. of poles)	In (Rated current) A								
RELE' TERMICO (Thermal relay)	TIPO (Type)									
	TARATURA (Rated current) A									
RELE' AUS. (Auxiliary relay)	TIPO (Type)									
	TARATURA (Rated current) A									
	TA (Current transformer) A									
	VOLTMETRO (Voltmeter) V									
	AMPEROMETRO (Ammeter) A									
CAVO DI ALIMENTAZIONE (Feeder Cable)	TIPO (Type)				FG160R16		FG160R16		FG160R16	
	FORMAZIONE (Formation) mmq				5G4		3G1,5		3G4	
	LUNGHEZZA (Length) m				20		5		10	
	PORTATA (Ampacity) A									
NOTE					VEDERE G.E. DIS.253222		ALIMENTAZIONE PLAFONIERE INTERNO LOCALE QUADRI		ALIMENTAZIONE CONDIZIONATORE LOCALE QUADRI	

0	11/04/21	EMISSIONE	LFG		SEZIONE 5	TITOLO STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "VIA TELESIO" - Quadro Distribuzione "VIA TELESIO QD"	DISEGNATORE LFG	DISEGNO N° D 5991-005 COMMESSA AA 5991 RDM 23	FOGLIO 5	SEQUE 6
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA		IMPIANTO -	CLIENTE A.S.A. Azienda Servizi Ambientali S.p.A	SCALA -	DATA 21/04/21	TOT. FOGLI 6	

POS.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANT.	MARCA	MODELLO	CODICE	NOTE
1	Quadro montaggio a parete in struttura metallica Serie Spacial S3D con porta in vetro; Dimensioni quadro:H=700xL=500xP=250mm Grado di protezione IP66.	n°	1	Schneider	Spacial S3D	NSYS3D7525T	-
2	Piastra di fondo lamiera zincata; Dimensioni nominali:H=700xL=500mm; Dimensioni reali:H=650xL=450mm.	n°	1	Schneider	Spacial S3D	NSYMM75	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	Longherone in alluminio per quadro H=700mm (Montante).	n°	2	Schneider	Spacial S3D	NSYMDVR7	-
5	Telaio modulare per quadro Spacial SD3 H=700xL=500. Numero di file orizzontali N°4; Numero totali di moduli (18mm) 66; Piastrine piene forate N°3.	n°	1	Schneider	Spacial S3D	NSYDLA66G	-
6	Interruttore di manovra-sezionatore, adatto per montaggio su guida DIN, 4P In=250A.	n°	1	Schneider	Compact INS250	31107	SG
7	portafusibili sezionabile, 3P+N In=125 A, per fusibili 22x58mm, per montaggio su guida DIN.	n°	1	Schneider	TeSys DF	DF223NC	SF/SC
8	fusibile, taglia 125A, tipo gG dimensioni 22x58mm.	n°	3	-	-	-	SF/SC
9	Scaricatore trifase per sistema TT / TN. Tensione nominale (Un)=230/400 Vac; Estensione corrente susseguente di rete [N-PE] (Ifi)= 100A Corrente impulsiva nominale di scarica [L-N] (In)= 20kA	n°	1	DEHNguard	DG M TT 385	952 311	SC
10	Interruttore di manovra-sezionatore, adatto per montaggio su guida DIN, 4P In=200A.	n°	1	Schneider	Compact IN250-200	31103	S1
11	Interruttore magnetotermico, montaggio su guida DIN, 4P, In=10A, Pdi=15kA, Curva C.	n°	1	Schneider	Acti 9 iC60	A9F89410	I2
12	Blocco differenziale QuickVigi iC60 4P, In=40A, Idn=30mA, TIPO AC.	n°	1	Schneider	Acti 9 Vigi iC60	A9Q41440	I2
13	Interruttore magnetotermico, montaggio su guida DIN, 2P, In=10A, Pdi=15kA, Curva C.	n°	2	Schneider	Acti 9 iC60	A9F89210	I3 - I4
14	Blocco differenziale QuickVigi iC60 2P, In=25A, Idn=30mA, TIPO AC.	n°	1	Schneider	Acti 9 Vigi iC60	A9Q41225	I4
15	Interruttore magnetotermico, montaggio su guida DIN, 4P, In=16A, Pdi=15kA, Curva C.	n°	1	Schneider	Acti 9 iC60	A9F89416	I5
16	Blocco differenziale QuickVigi iC60 2P, In=25A, Idn=30mA, TIPO A.	n°	3	Schneider	Acti 9 Vigi iC60	A9Q51225	I3-I6-I7
17	Presa di corrente modulare Schuko, per installazione su guida DIN, In=16A 2P+T	n°	1	Schneider	Acti9 iPC	A9A15310	P
18	Interruttore magnetotermico, montaggio su guida DIN, 2P, In=6A, Pdi=15kA, Curva C.	n°	1	Schneider	Acti 9 iC60	A9F94206	I6
19	Interruttore magnetotermico, montaggio su guida DIN, 2P, In=16A, Pdi=15kA, Curva C.	n°	1	Schneider	Acti 9 iC60	A9F89216	I7
20	Blocco differenziale QuickVigi iC60 2P, In=25A, Idn=300mA, TIPO A.	n°	1	Schneider	Acti 9 iC60	A9Q54225	I5

**NOTE :**

- 1) IL PRESENTE ELENCO DEVE ESSERE VERIFICATO A CURA DEL COSTRUTTORE DEL QUADRO
- 2) TUTTI I CABLAGGI, MONTAGGI, ECC. DOVRANNO ESSERE ESEGUITI A REGOLA D'ARTE IN RISPETTO DELLA NORMATIVA CEI PIU' RECENTE
- 3) IL COSTRUTTORE DEL QUADRO DOVRA' VERIFICARE GLI INGOMBRI DELLE APPARECCHIATURE PRIMA DI EFFETTUARE FORATURE, ECC.
- 4) PRESSACAVI PER CAVI RELATIVI AL QUADRO, A CURA DEL COSTRUTTORE

					SEZIONE		TITOLO		DISEGNATORE		DISEGNO N° D 5991-005		FOGLIO		SEQUE	
					IMPIANTO		STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "VIA TELESIO" - Quadro Distrib. "VIA		TERGESIO QD		COMMESSA AA 5991 RDM 23		6		-	
0			LFG		CLIENTE		A.S.A.		DATA		09/04/21		TOT. FOGLI		6	
REV.			FIRMA		Azienda Servizi Ambientali S.p.A		SCALA		-							