

Risposte a quesiti relativi alla procedura aperta per l'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori di ampliamento e riqualificazione del Palazzo dello Sport della Città di Reggio Emilia "Giulio Bigi"- I Stralcio, previa acquisizione del progetto definitivo in sede di offerta, sulla base del progetto preliminare dell'amministrazione aggiudicatrice.

Domande e **risposte** relative ad Impianti meccanici:

1. volume della riserva idrica antincendio e le caratteristiche tecniche del gruppo di pressurizzazione (stato di fatto);
Non è presente la riserva idrica antincendio, la rete antincendio è allacciata direttamente alla rete idrica;
2. volume della riserva idrica acqua fredda sanitaria (stato di fatto);
Non è presente la riserva idrica dell'acqua fredda sanitaria;
3. pressione di esercizio dell'eventuale autoclave (stato di fatto);
Non è presente l'autoclave;
4. se è presente un impianto ad accumulo per acqua calda sanitaria (stato di fatto). Se è presente si richiede di conoscere: volume complessivo dei bollitori, prevalenza dei circolatori;
Non è presente l'impianto di accumulo dell'acqua calda sanitaria, la rete dell'acqua calda è allacciata direttamente al circuito secondario dello scambiatore del teleriscaldamento dedicato all'acqua sanitaria;
5. la posizione dei possibili allacci alla rete esistente da cui poter prelevare i fluidi tecnici (acqua calda/fredda tecnica e acqua calda/fredda sanitaria) per l'impianto idrico e di ventilazione a servizio dei nuovi spogliatoi; la temperatura dell'acqua calda sanitaria;
Per quanto riguarda la rete antincendio vedi art. 2.3.6.1 e seguenti del Capitolato Speciale Prestazionale;
l'acqua fredda sanitaria dovrà essere derivata direttamente dalla fornitura di rete, posta in "Centrale Termica";
l'acqua calda sanitaria deve essere derivata a valle del circuito secondario dello scambiatore posto in "centrale termica" così come anche la tubazione di ricircolo deve essere portata in "C.T." ed attivata a mezzo apposita pompa di riciclo;
la temperatura dell'acqua calda sanitaria deve essere regolata in prossimità degli spogliatoio a mezzo di miscelatore termostatico, analogamente all'esistente posto al piano interrato;

le estrazioni e le eventuali prese di aria esterna dovranno rispettare quanto già previsto all'art. 2.3.5.1 del capitolato prestazionale allegato al progetto preliminare, ed inserirsi armonicamente nei prospetti;

6. diametro delle colonne montanti di scarico in prossimità dei nuovi spogliatoi;
Non è previsto l'utilizzo delle esistenti colonne montanti di scarico vedi anche gli art. 2.3.5.3 e seg. del Capitolato Speciale Prestazionale;
7. l'impianto di scarico esistente prevede una distinzione tra le montanti delle acque nere dalle montanti delle acque grigie?
No, solo tra bianche e nere vedi anche gli art. 2.3.5.3 e seguenti del Capitolato Speciale Prestazionale;
8. Si richiede, inoltre, una planimetria delle vie di esodo, della compartimentazione antincendio e della posizione dei luoghi sicuri (stato di fatto);
Vedi cd di gara cartella "2012_Pareri Esistenti VVFF";
9. Si richiede il modello e la dimensione dell'attuale Uta e le caratteristiche tecniche dello stesso;
L'UTA nell'interrato, al servizio del campo di gioco, è stata realizzata in muratura, la potenza nominale del motore del ventilatore è di 45 kW.

Domande e risposte relative ad Impianti elettrici e speciali:

1. schema unifilare con indicazione delle caratteristiche elettriche della cabina elettrica esistente (quadri MT, trasformatori, quadro rifasamento);
Attualmente non ci sono quadri MT , in quanto la fornitura è in BT;
2. schema unifilare dei quadri di bassa tensione esistente (quadro generale e quadri di distribuzione secondaria);
Vedi allegate planimetrie (a seguire);
3. planimetrie con il posizionamento dei quadri e delle apparecchiature elettriche (prese, illuminazione ordinarie e di sicurezza);
Vedi allegate planimetrie (a seguire);
4. impianto di messa a terra esistente;
Vedi allegate planimetrie (a seguire);

5. planimetria e schema di principio relativi all'impianto di cablaggio strutturato esistente da cui si evincono le caratteristiche dell'impianto (rack di edificio, rack di piano/zona, tipologia dei cavi in rame (UTP, FTP, categoria) e quelli in fibra ottica;
Non esiste impianto di trasmissione dati;
6. caratteristiche e disegni relativi ad eventuale sistema di supervisione degli impianti;
Non esistono sistemi di supervisione degli impianti;
7. caratteristiche e disegni relativi all'impianto EVAC;
Attualmente il palazzo dello sport presenta un impianto EVAC audio alimentato da UPS;
8. caratteristiche e disegni relativi all'impianto di rivelazione incendi;
Attualmente il palazzo dello sport non presenta un impianto di rivelazione incendi;
9. relativamente alla miglioria di cui al punto 7, rispetto ai criteri di valutazione "della soluzione progettuale relativa all'impianto di illuminazione pubblica in funzione all'utilizzo di materiali a basso impatto ambientale", si richiede di conoscere la tipologia di illuminazione da predisporre in funzione delle specifiche esigenze di codesta stazione appaltante;
Si comunica che è lasciata alla libera scelta del concorrente la tipologia di illuminazione da proporre;
10. si richiede l'altezza utile dei nuovi corpi spogliatoi;
L'altezza utile degli spogliatoi sarà di 2.70m e rimane invariata rispetto all'altezza attuale dei locali adibiti ad ex alloggio custode;
11. Si richiede se esiste un vincolo di volumetria e/o di distanza dal fabbricato esistente legato alle prescrizioni del progetto preliminare. E' possibile prevedere che i volumi in aggiunta siano più profondi?
É vincolante, rispetto al progetto preliminare la profondità dei corpi in ampliamento, mt. 4.25 verso via dei Servi e mt. 4.90 verso via Guasco rispetto al filo dei tamponamenti in facciavista.

Domande e risposte relative ai limiti della progettazione :

- a. Limiti planimetrici, altimetrici e di ingombro, cioè quale sia la "scatola" all'interno della quale l'ampliamento e le nuove pavimentazioni devono tassativamente essere contenuti;
É vincolante, rispetto al progetto preliminare la profondità dei corpi in ampliamento, 4.25m verso via dei Servi e 4.90m verso via Guasco rispetto al filo dei tamponamenti in facciavista.

I nuovi volumi dovranno essere contenuti entro il limite del profilo altimetrico della copertura esistente e dell'allineamento del lato est dell'attuale fabbricato. Per quanto riguarda il lato ovest il limite non è vincolante, si dovrà garantire comunque:

l'attuale accessibilità ai mezzi nell'area cortiliva posta a ovest;

le pavimentazioni dovranno rimanere nel limite previsto nella tavola 5 del progetto preliminare;

- b. Se la differenza nella estensione trasversale dei due ampliamenti, quello di via Guasco e quello di vicolo dei Servi, sia esclusivamente da attribuire alla presenza e collocazione dei sottoservizi, oppure se dipenda da altri vincoli o scelte che il concorrente è tenuto a rispettare. Nel primo caso se sia ipotizzabile uno spostamento dei sottoservizi;

Le differenza nell'estensione trasversale dei due ampliamenti è dovuta esclusivamente alla presenza di sottoservizi su via Dei Servi che non è possibile spostare;

- c. Se la soluzione architettonica presentata in gara, considerata la fase preliminare degli elaborati a base di gara e la rilevanza attribuita, anche in termini di punteggi, agli aspetti architettonici, estetici e di inserimento nel contesto, possa essere liberamente modificata dai concorrenti. In caso positivo, se vi siano dei limiti di qualsiasi natura a tale libera riprogettazione e quali siano;

Si comunica che è lasciata alla libera scelta del concorrente l'aspetto architettonico dell'ampliamento. Il limite è quanto comunicato nella risposta 1.a;

- d. Se sia facoltà dei concorrenti, garantendo di fornire almeno tutti gli spazi, la capienza, le funzioni, la rispondenza alle normative vigenti e le prestazioni richieste, situare diversamente i locali, compresi quelli tecnologici (ad esempio e in particolare la cabina elettrica) e/o i posti delle tribune;

La collocazione dei locali deve rispettare quella prevista dal progetto preliminare;

- e. Se l'ampliamento previsto in termini di numero di posti sia da considerare un minimo e in tal caso quale sia il massimo (se esiste) o se tale massimo dipenda esclusivamente dalla rispondenza del progetto alle norme di sicurezza;

L'ampliamento previsto in termini di numero di posti è da considerarsi il minimo mentre il massimo dipende dalla rispondenza del progetto alle norme di sicurezza, in particolare dal dimensionamento delle uscite di sicurezza;

Domanda:

La suddivisione in stralci del progetto complessivo di cui la gara costituisce un primo stralcio, con la descrizione, almeno indicativa, delle ulteriori modifiche, ampliamenti o manutenzioni che la Stazione Appaltante prevede di attuare negli stralci successivi. Si ritiene che tale informazione sia importante al fine di impostare

correttamente la proposta presentata in gara, perché opportune scelte effettuate per il primo stralcio potrebbero rendere più agevole la realizzazione dei successivi o almeno non ostacolarne la realizzazione;

Risposta:

Riteniamo che non sia necessario dare indicazioni sui successivi stralci;

Domanda:

Benché i seggiolini e il tabellone non siano da offrire economicamente dai concorrenti, in quanto coperti da somme a disposizione dell'amministrazione, si ritiene che essi facciano comunque parte del progetto e che sia opportuno che i concorrenti ne conoscano le caratteristiche e la collocazione. Nella documentazione a base di gara non è tuttavia chiaro quale sia la collocazione e il numero dei seggiolini dei due tipi con e senza schienale e sedile ribaltabile, e le dimensioni e la collocazione del tabellone. Si chiede quindi:

- a. quale sia la collocazione e il numero dei seggiolini dei due tipi con e senza schienale e sedile ribaltabile previsti e se tali aspetti possano essere oggetto di proposte alternative da parte dei concorrenti.
- b. quale sia la collocazione e le dimensioni ipotizzate per il tabellone e se tali aspetti possano essere oggetto di proposte alternative da parte dei concorrenti;

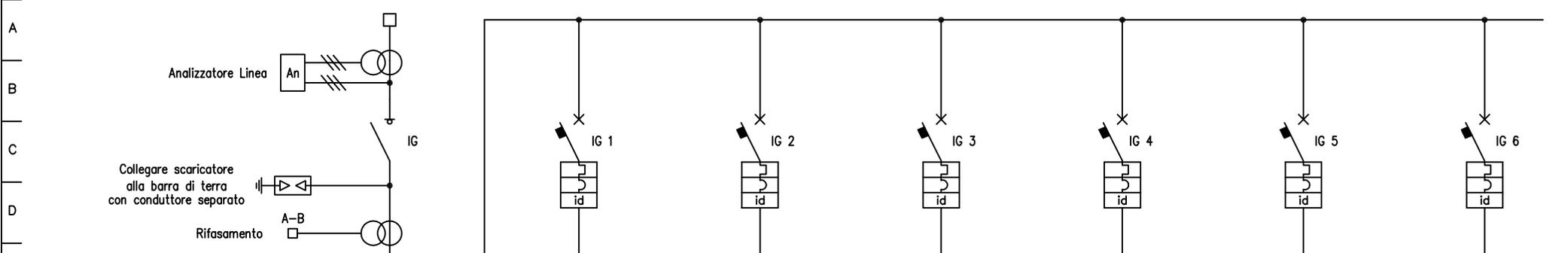
Risposta:

- a. La collocazione dei seggiolini riguarderà il fabbricato esistente e le tribune in ampliamento, ed è in fase di studio;
- b. Per quanto riguarda la collocazione dei tabelloni verrà definita successivamente all'aggiudicazione della gara, verificato il progetto definitivo.

Reggio Emilia, 16 Marzo 2016

F.to Il Dirigente
Dott. Roberto Montagnani

3						7								
2						6								
1	AS-BUILT	03.09.99	Manfredi	Ligabue	Catellani	5								
0	EMISSIONE	10.06.99	Manfredi	Ligabue	Catellani	4								
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	VERIF.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	VERIF.	APPR.			
 IMPRESA GENERALE DI COSTRUZIONI Via B. Buozzi, 2 42025 Cavriago (RE) Tel. (0522) 5451 Tfx. 942991						CLIENTE: COMUNE di REGGIO EMILIA								
						LAVORO: IMPIANTO ELETTRICO PALAZZETTO DELLO SPORT (RE)								
DOC. N COMMESSA OPERA PROGR.						TITOLO:								
1 2 6 1 6 0 1						QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE								
OPERA: QUADRI ELETTRICI B.T.						RIF.DIS.Ng -			SCALA: -		FOGLIO 1		DI 20	



CARATTERISTICHE QUADRO	TENSIONE DI ESERCIZIO	V	1
	TENSIONE DI ISOLAMENTO	V	2
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A	3
	FREQUENZA NOMINALE	Hz	4
	CORRENTE DI C.TO C.TO	A	5
	PORTATA SBARRE	A	6
			7
	GRADO DI PROTEZIONE	IP	8
			9

DATI UTENZA	DENOMINAZIONE UTENZA	10	GENERALE	RIFASAMENTO	UPS	QUADRO SEC 1	QUADRO SEC 2	QUADRO SEC 3	QUADRO SEC 4
		11							
	POTENZA ISTALLATA	Kw	12	480 KW	35 KVAR	4 KW	16 KW	16 KW	16 KW
	POTENZA EFFETTIVA	Kw	13	200 KW					
	CORRENTE EFFETTIVA	A	14						
	CONTEMPORANEITA	%	15						

DATI APPARECCHIATURE	INTERRUTTORE	TIPO E PORTATA	16	4x400A	4x100A	2x32A	4x40A	4x40A	4x40A	4x40A
		POTERE D'INTERRUZIONE	17		15KA	15KA	15KA	15KA	15KA	15KA
		TIPO SGANCiatori	18	SEZIONATORE	MAGNETOTERMICO DIFF.					
		TARATURA SGANGIATORE TERMICO	19		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
		TARATURA SGANGIATORE MAGNETICO	20		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
		TARATURA SGANGIATORE DIFFERENZIALE	21		0,03A	0,5A	0,03A	0,03A	0,03A	0,03A
	BOBINA DI APERTURA	22								
	CONTATTORE TIPO E PORTATA	23								
	RELE' TERMICO TIPO E PORTATA	24								
	BASE FUSIBILI TIPO E PORTATA	25								
	FUSIBILI TIPO E PORTATA	26								
	RELE' DIFFERENZIALE TIPO	27								
	TARATURA RELE' DIFFERENZIALE	28								
	TOROIDE TIPO	29								
	TELERUTTORE MONOSTABILE	30								
TRASFORMATORE AUSILIARI	31									
RADDRIZZATORE	32									
FASI UTILIZZATE	33	R-S-T-N	R-S-T-N	R-N	R-S-T-N	R-S-T-N	R-S-T-N	R-S-T-N		
CONDUTTORI INTERNI DI COLLEGAMENTO	34									

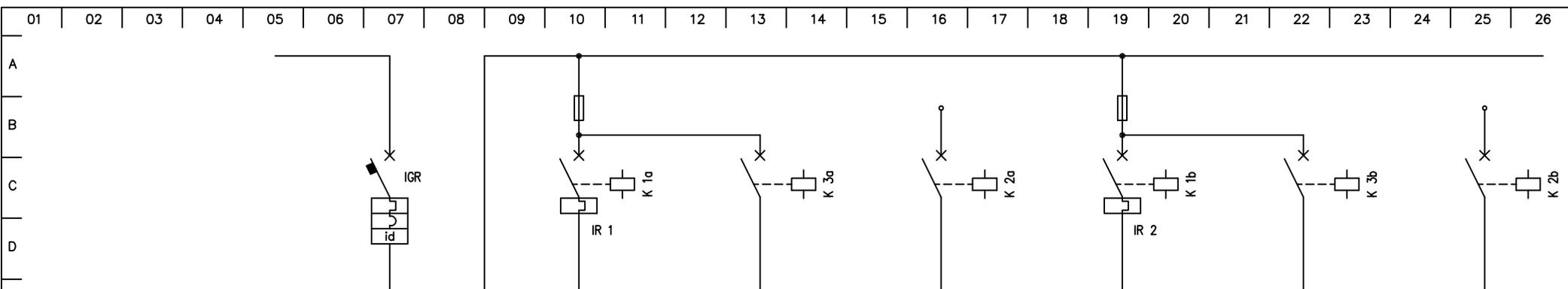
LINEA ESTERNA	SIGLA LINEA	35	
	TIPO E SEZIONE CONDUTTORI	mmq	36
	LUNGHEZZA LINEA	mt.	37
			38

4					9	
3					8	
2					7	
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.



Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 02
 Segue 03
 Dis. I261601



CARATTERISTICHE QUADRO	TENSIONE DI ESERCIZIO	V	1
	TENSIONE DI ISOLAMENTO	V	2
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A	3
	FREQUENZA NOMINALE	Hz	4
	CORRENTE DI C.TO C.TO	A	5
	PORTATA SBARRE	A	6
			7
	GRADO DI PROTEZIONE	IP	8
			9

DATI UTENZA	DENOMINAZIONE UTENZA	10	GENERALE RISCALDAMENTO	TERMOVENTILANTE 1		TERMOVENTILANTE 2		
		11		MANDATA		ESPULSIONE		
	POTENZA ISTALLATA	Kw	12	108 KW	38 KW		38 KW	
	POTENZA EFFETTIVA	Kw	13	70 KW				
	CORRENTE EFFETTIVA	A	14					
	CONTEMPORANEITA	%	15					

DATI APPARECCHIATURE	INTERRUTTORE	TIPO E PORTATA	16	4x125A				
		POTERE D'INTERRUZIONE	17					
		TIPO SGANCIATORI	18	MAGNETOTERMICO DIFF.				
		TARATURA SGANCIATORE TERMICO	19	REGORABILE				
		TARATURA SGANCIATORE MAGNETICO	20	REGORABILE				
		TARATURA SGANCIATORE DIFFERENZIALE	21	0,03A				
	BOBINA DI APERTURA	22						
	CONTATTORE TIPO E PORTATA	23		3P 63A	3P 63A	3P 63A	3P 63A	3P 63A
	RELE' TERMICO TIPO E PORTATA	24		40-57A		40-57A		
	BASE FUSIBILI TIPO E PORTATA	25		125A		125A		
	FUSIBILI TIPO E PORTATA	26		80aM		80aM		
	RELE' DIFFERENZIALE TIPO	27						
	TARATURA RELE' DIFFERENZIALE	28						
	TOROIDE TIPO	29						
	TELERUTTORE MONOSTABILE	30						
	31							
	32							
FASI UTILIZZATE	33	R-S-T-N	R-S-T	R-S-T	R-S-T	R-S-T		
CONDUTTORI INTERNI DI COLLEGAMENTO	34							

LINEA ESTERNA	SIGLA LINEA	35					
	TIPO E SEZIONE CONDUTTORI	mmq	36	FG7M1 4x25mmq	FG7M1 4x25mmq	FG7M1 4x25mmq	FG7M1 4x25mmq
	LUNGHEZZA LINEA	mt.	37				
			38				

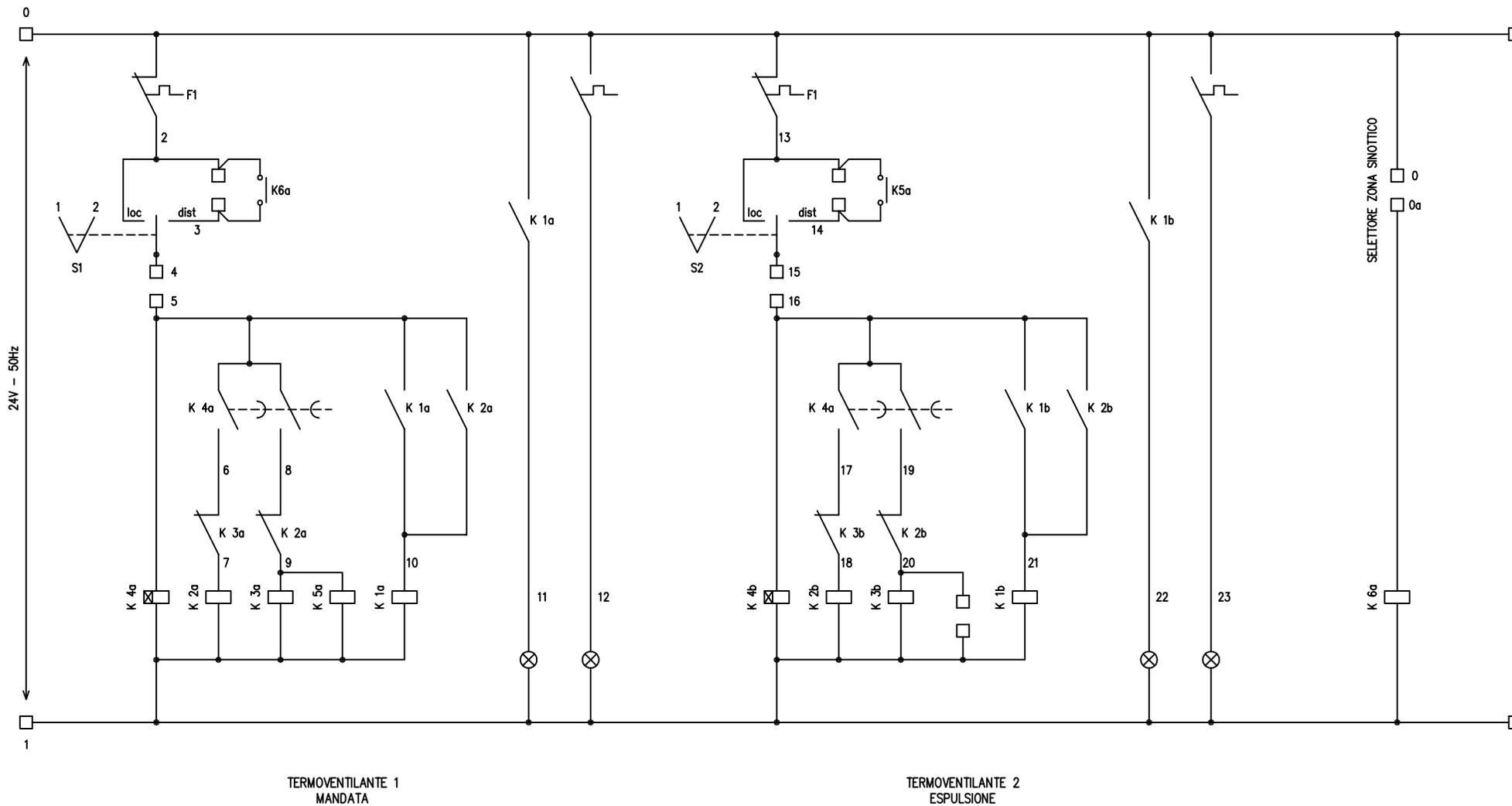
4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.



Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 09
 Segue 10
 Dis. I261601

AUSILIARI DI COMANDO



4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.

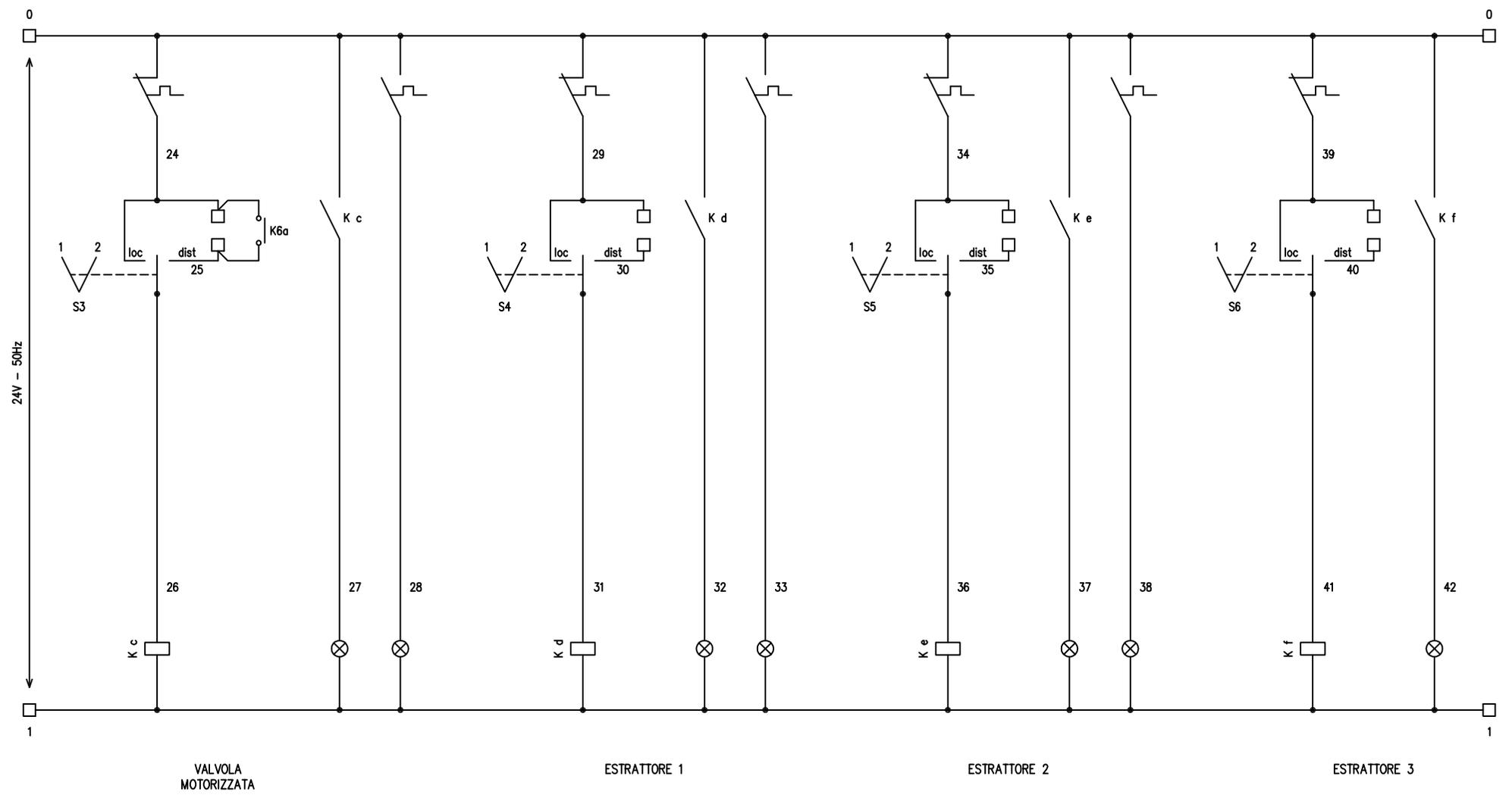


Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 12
 Segue 13
 Dis. I261601

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q

ausiliari
COMANDO ESTRATTORI



4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.

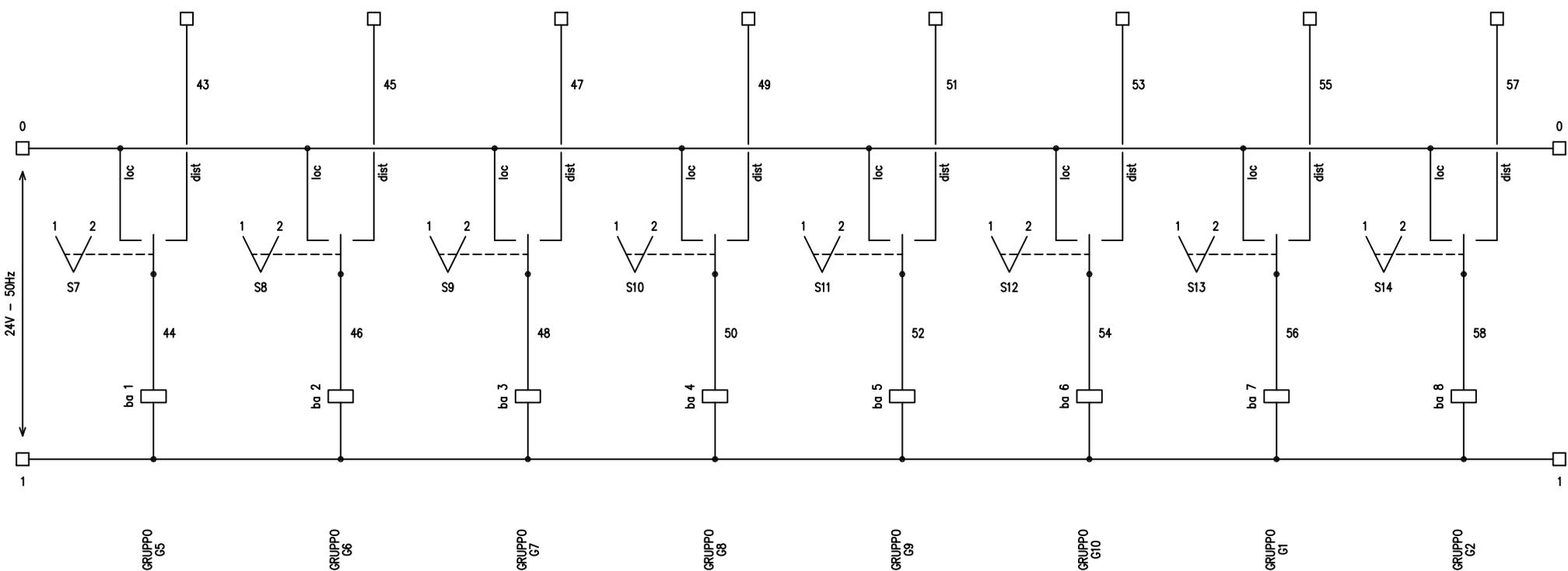


Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 13
 Segue 14
 Dis. I261601

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q

circuiti di comando
LUCI CAMPO DA GIOCO E GRADINATE



4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.

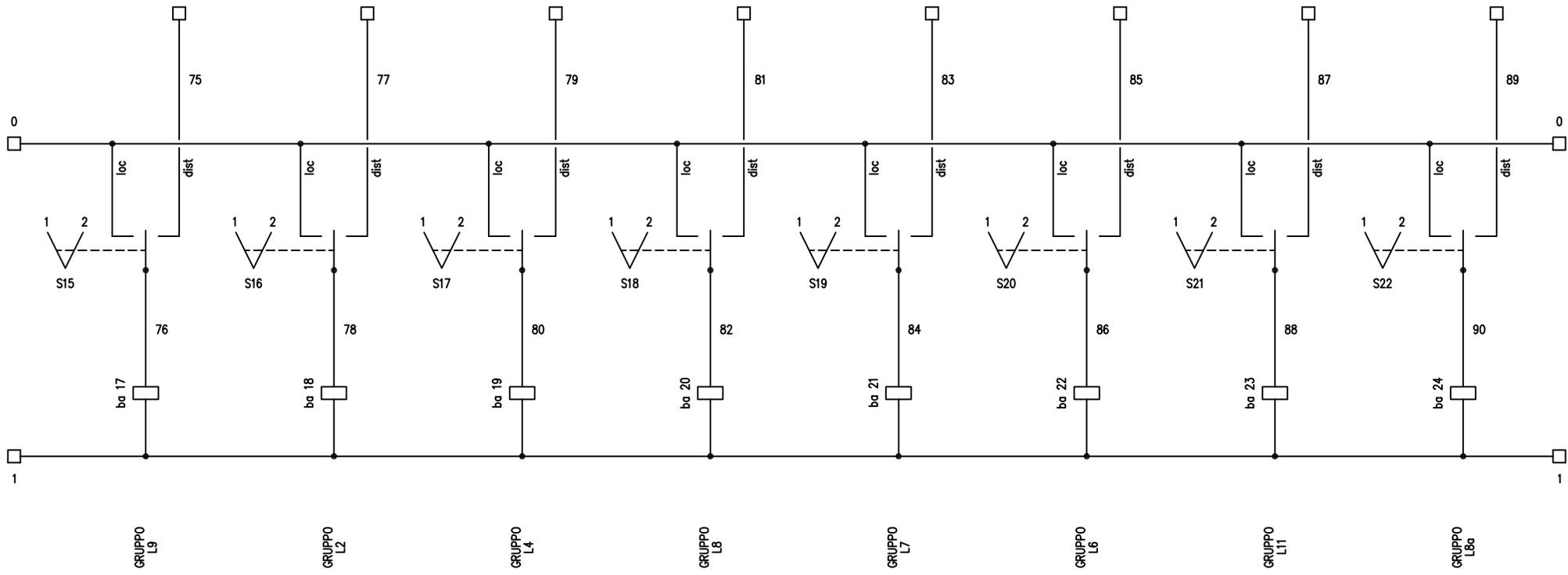


Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 14
 Segue 15
 Dis. I261601

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q

circuiti di comando
LUCI CAMPO DA GIOCO E GRADINATE



4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.



Oggetto:
COMUNE DI REGGIO EMILIA
QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE
PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 16
Segue 17
Dis. I261601

ausiliari
SEGNALAZIONE LED SINOTTICO



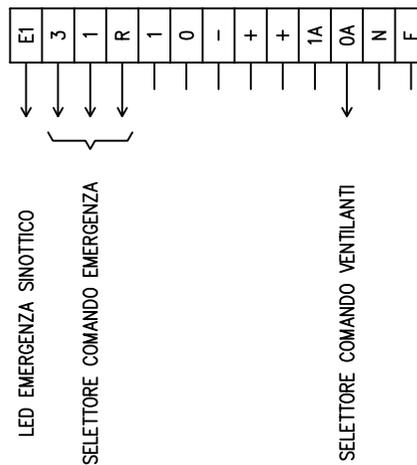
4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.



Oggetto:
COMUNE DI REGGIO EMILIA
QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE
PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 18
Segue 19
Dis. I261601

particolare morsettiera di appoggio nel QGBT
 LINEE DI COLLEGAMENTO Q. SICUREZZA - Q. SINOTTICO



4					9				
3					8				
2					7				
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6			
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.

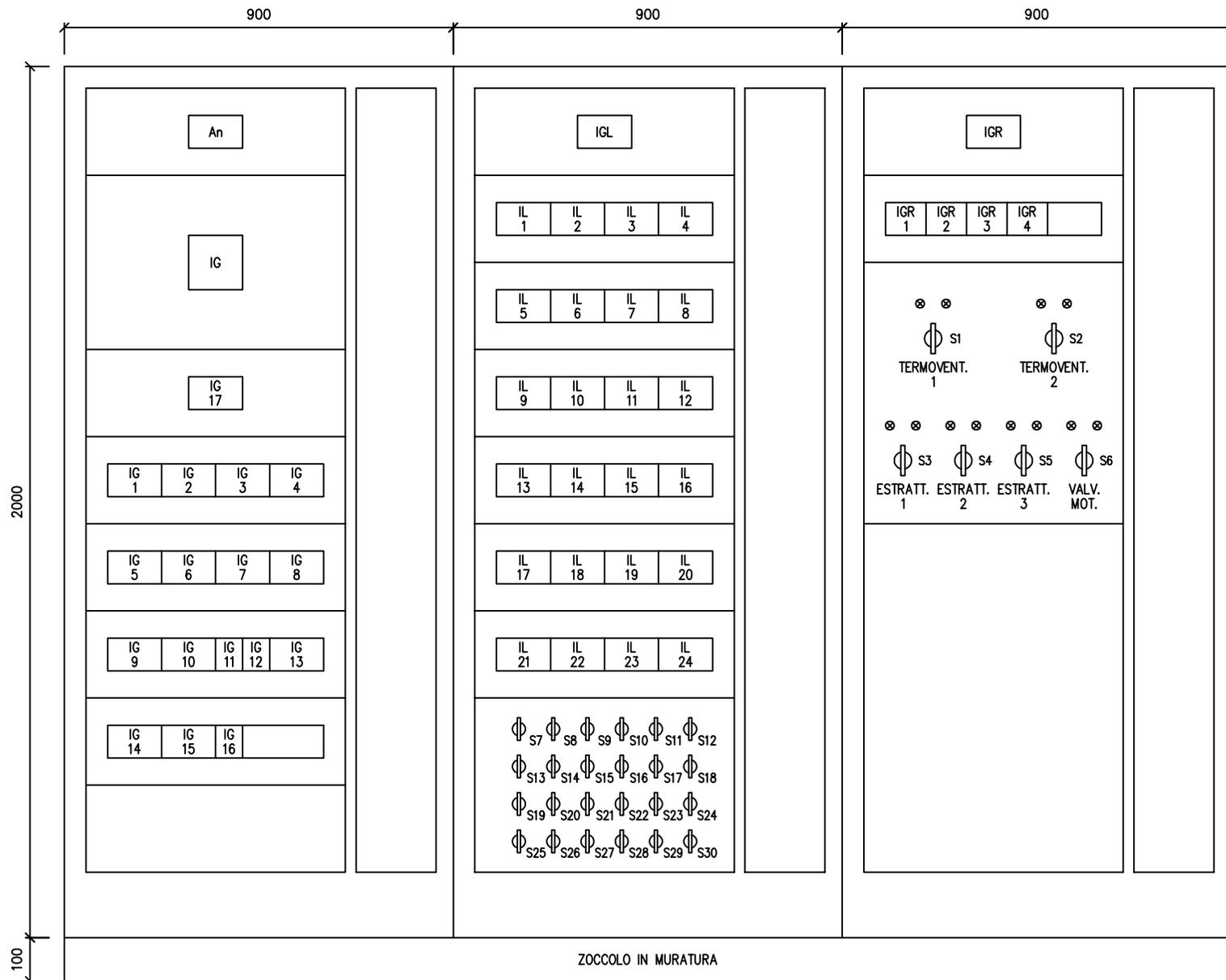


Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 19
 Segue 20
 Dis. I261601

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q

FRONTE QUADRO



N.B.: SETTORE ALIMENTAZIONE
 QUADRO COMPAGNIE
 COMPLETAMENTE SEGREGATO
 RISPETTO AL QUADRO STESSO
 E COMPLETO DI APPOSITE
 SEGNALAZIONI DI PRESENZA
 TENSIONE

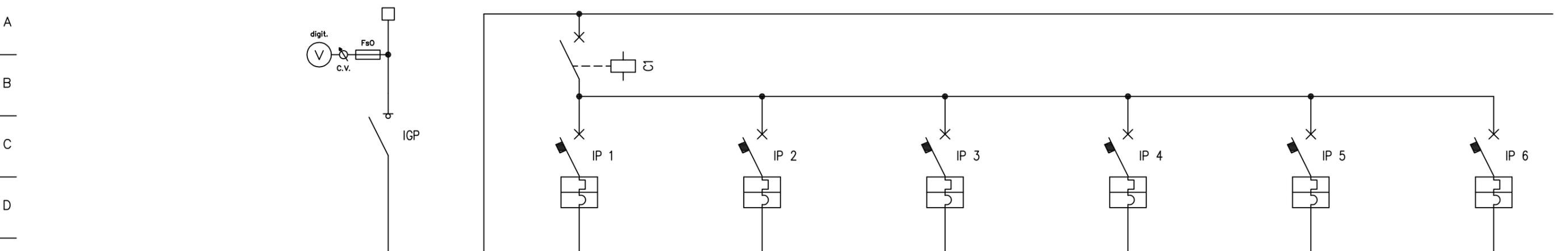
4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.



Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 20
 Segue -
 Dis. I261601

3						7						
2						6						
1	AS-BUILT	03.09.99	Manfredi	Ligabue	Catellani	5						
0	EMISSIONE	10.06.99	Manfredi	Ligabue	Catellani	4						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	VERIF.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	VERIF.	APPR.	
 IMPRESA GENERALE DI COSTRUZIONI Via B. Buozzi, 2 42025 Cavriago (RE) Tel. (0522) 5451 Tfx. 942991						CLIENTE: COMUNE di REGGIO EMILIA						
						LAVORO: IMPIANTO ELETTRICO PALAZZETTO DELLO SPORT (RE)						
DOC. N COMMESSA OPERA PROGR. 2 6 1 6 0 2						TITOLO: QUADRO UPS LUCI DI SICUREZZA ED EMERGENZA						
OPERA: QUADRI ELETTRICI B.T.						RIF.DIS.Ng -	SCALA: -	FOGLIO 1	DI 6			



CARATTERISTICHE QUADRO	TENSIONE DI ESERCIZIO	V	1
	TENSIONE DI ISOLAMENTO	V	2
	CORRENTE DI ESERCIZIO	A	3
	FREQUENZA NOMINALE	Hz	4
	CORRENTE DI C.TO C.TO	A	5
	PORTATA SBARRE	A	6
			7
	GRADO DI PROTEZIONE	IP	8
			9

DATI UTENZA	DENOMINAZIONE UTENZA	10	GENERALE	ACCENSIONE	ACCENSIONE	ACCENSIONE	RISERVA	RISERVA	RISERVA
		11	SETTORE PRIVILEGIATA	GRADINATE 1	GRADINATE 2	GRADINATE 3	(ACCENS. GRADINATE 4 fut.)	(ACCENS. GRADINATE 5 fut.)	(ACCENS. GRADINATE 6 fut.)
	POTENZA ISTALLATA	Kw	12	10 KW					
	POTENZA EFFETTIVA	Kw	13						
	CORRENTE EFFETTIVA	A	14						
	CONTEMPORANEITA	%	15						

DATI APPARECCHIATURE	INTERRUTTORE	TIPO E PORTATA	16	2x100A	2x20A	2x20A	2x20A	2x20A	2x20A	2x20A
		POTERE D'INTERRUZIONE	17							
		TIPO SGANCIATORI	18	SEZIONATORE	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO
		TARATURA SGANGIATORE TERMICO	19		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
		TARATURA SGANCIATORE MAGNETICO	20		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
		TARATURA SGANCIATORE DIFFERENZIALE	21							
	BOBINA DI APERTURA	22								
	CONTATTORE TIPO E PORTATA	23		2P 40A						
	RELE' TERMICO TIPO E PORTATA	24								
	BASE FUSIBILI TIPO E PORTATA	25								
	FUSIBILI TIPO E PORTATA	26								
	RELE' DIFFERENZIALE TIPO	27								
	TARATURA RELE' DIFFERENZIALE	28								
	TOROIDE TIPO	29								
	TELERUTTORE MONOSTABILE	30								
	31									
	32									
FASI UTILIZZATE	33	R-N	R-N	R-N	R-N	R-N	R-N	R-N		
CONDUTTORI INTERNI DI COLLEGAMENTO	34									

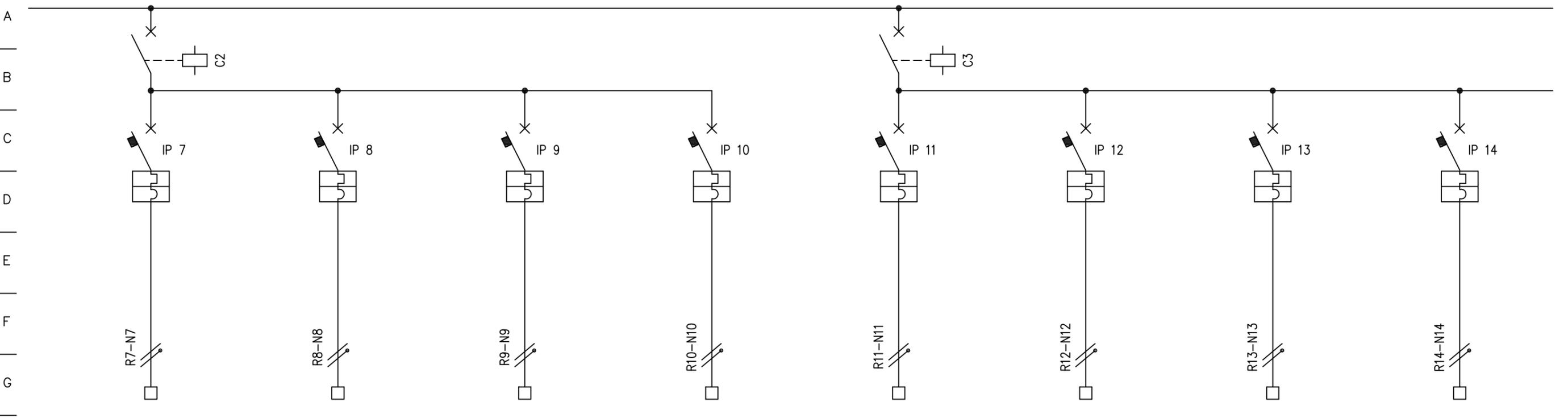
LINEA ESTERNA	SIGLA LINEA	35		E1	E2	E5			
	TIPO E SEZIONE CONDUTTORI	mmq	36	N07V-K 2x1x4mmq	N07V-K 2x1x4mmq	N07V-K 2x1x4mmq			
	LUNGHEZZA LINEA	mt.	37	esistente	esistente	esistente			
			38						

4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.



Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO UPS
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 02
 Segue 03
 Dis. 1261602



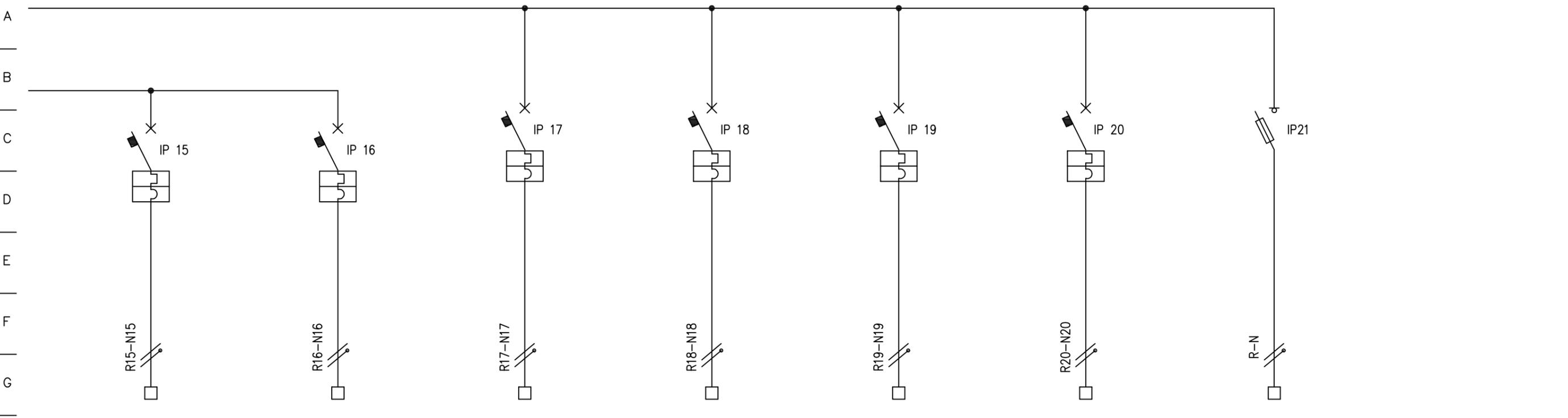
DATI UTENZA	10	SEGNAPASSO 1	RISERVA	USCITE SICUREZZA 1	USCITE SICUREZZA 2	CORRIDOI SPOGLIATOI	RISERVA	RISERVA	RISERVA	10
	11		(SEGNAPASSO 2 fut.)				(CORRIDOI SPOGLIATOI fut.)	(SPOGLIATOIO 1 fut.)	(SPOGLIATOIO 2 fut.)	11
	12									12
	13									13
	14									14
DATI APPARECCHIATURE	15									15
	16	2x15A	2x15A	2x15A	2x15A	2x15A	2x15A	2x15A	2x15A	16
	17									17
	18	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	18
	19	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	19
	20	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	20
	21									21
	22									22
	23	2P 40A					2P 40A			23
	24									24
	25									25
	26									26
	27									27
28									28	
29									29	
30									30	
31									31	
32									32	
33	R-N	R-N	R-N	R-N	R-N	R-N	R-N	R-N	R-N	33
34										34
LINEA ESTERNA	35	E3		E6	E7	E4				35
	36	N07V-K 3x1x4mmq		N07V-K 3x1x2,5mmq	N07V-K 3x1x2,5mmq	N07V-K 3x1x4mmq				36
	37	esistente		esistente	esistente	esistente				37
	38									38

4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.



Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO UPS
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 03
 Segue 04
 Dis. 1261602



DATI UTENZA	10	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	SONORO	RISERVA	AUSILIARI	10
	11	(SCALE CORRIDOI fut.)	(SCALE CORRIDOI fut.)	(PULS. BAGNI DISABILI fut.)	(PULS. SGANCIO GEN. fut.)				11
	12								12
	13								13
	14								14
DATI APPARECCHIATURE	15								15
	16	2x15A	2x15A	2x15A	2x15A	2x15A	2x15A		16
	17								17
	18	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO	MAGNETOTERMICO		18
	19	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		19
	20	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		20
	21								21
	22								22
	23								23
	24								24
	25							1P+N 16A	25
	26							16A	26
	27								27
LINEA ESTERNA	33	R-N	R-N	R-N	R-N	R-N	R-N		33
	34								34
	35								35
	36						N07V-K 3x1x4mmq		36
	37						esistente		37
	38								38

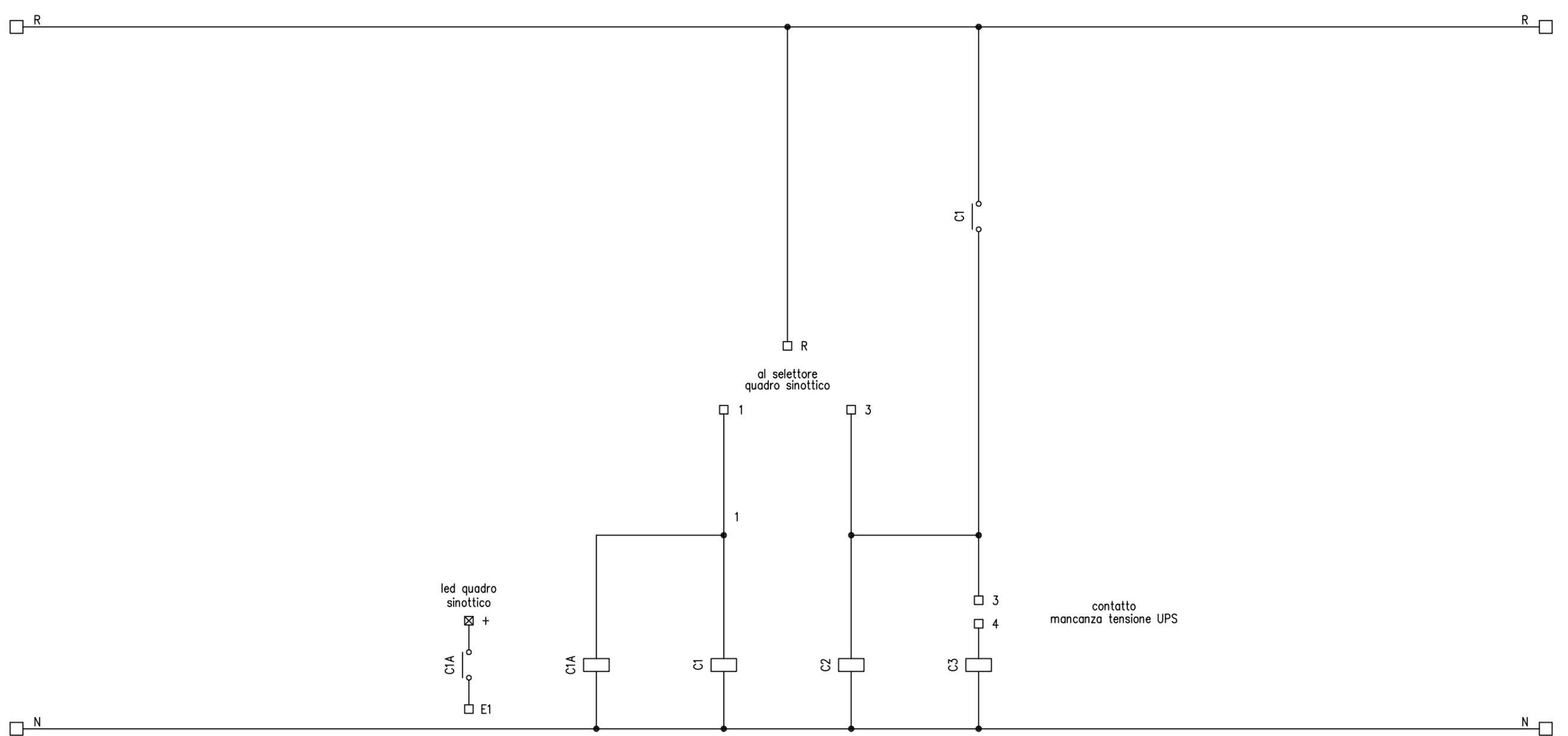
4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.



Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO UPS
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 04
 Segue 05
 Dis. 1261602

ausiliari di comando
CIRCUITO COMANDO EMERGENZA



4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.



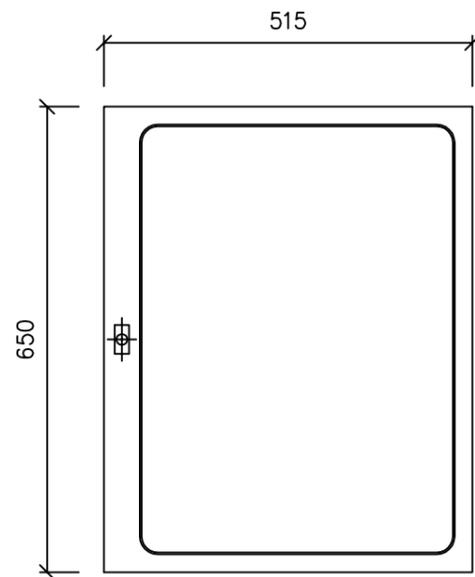
Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO UPS
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 05
 Segue 06
 Dis. 1261602

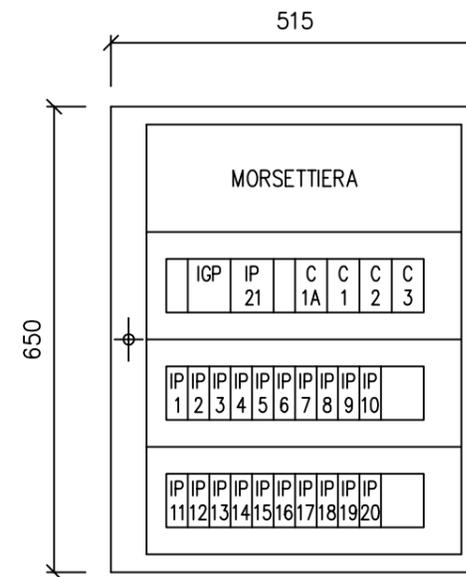
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q

FRONTE QUADRO

GRADO DI PROTEZIONE	IP55
PORTELLA	VETRO TRASPARENTE



vista esterna



vista interna

4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.

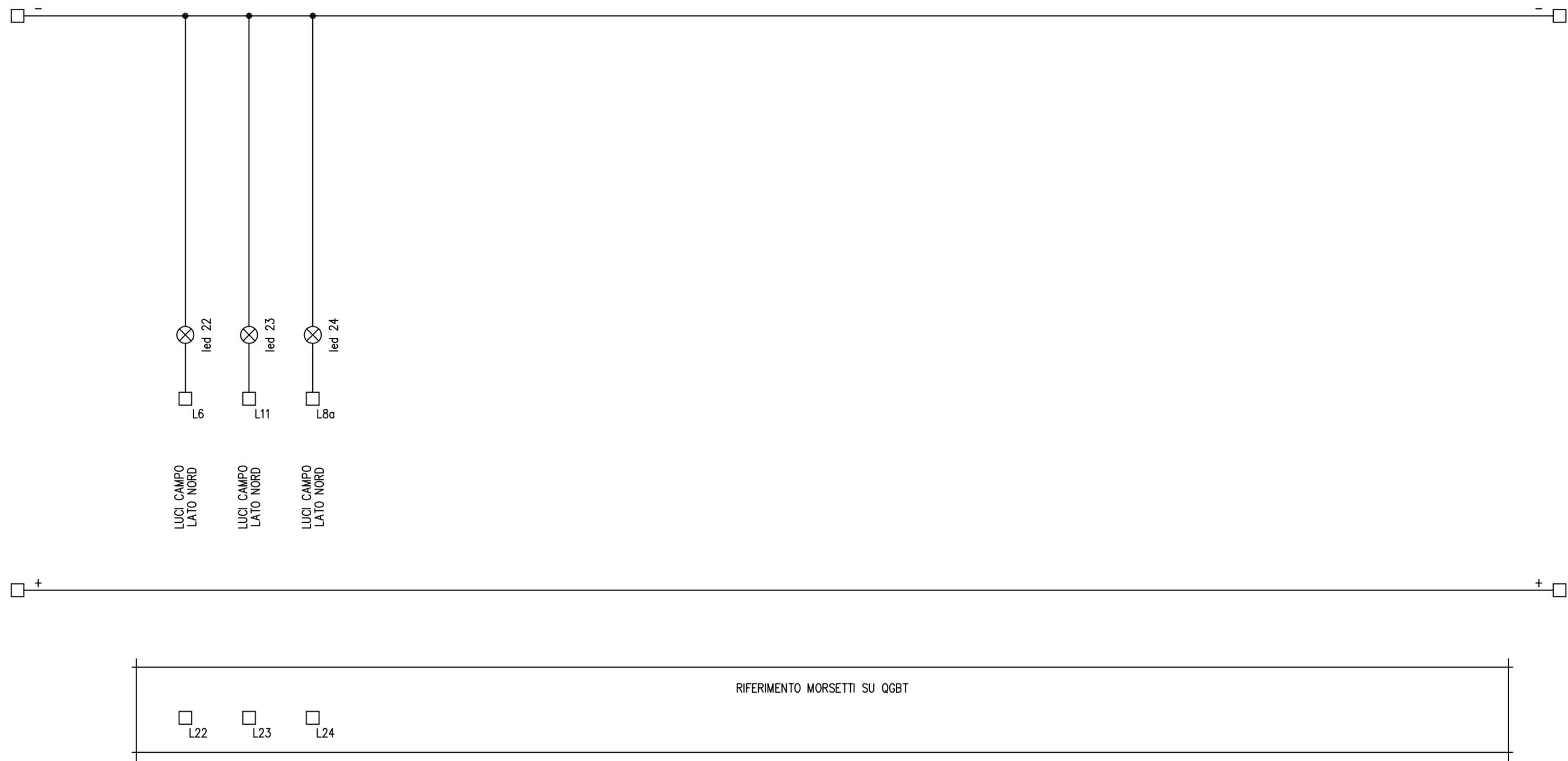


Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO UPS
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 06
 Segue -
 Dis. 1261602

3						7						
2						6						
1	AS-BUILT	03.09.99	Manfredi	Ligabue	Catellani	5						
0	EMISSIONE	10.06.99	Manfredi	Ligabue	Catellani	4						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	VERIF.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	VERIF.	APPR.	
 IMPRESA GENERALE DI COSTRUZIONI Via B. Buozzi, 2 42025 Cavriago (RE) Tel. (0522) 5451 Tfx. 942991						CLIENTE: COMUNE di REGGIO EMILIA						
						LAVORO: IMPIANTO ELETTRICO PALAZZETTO DELLO SPORT (RE)						
DOC. N COMMESSA OPERA PROGR. 2 6 1 6 0 3						TITOLO: QUADRO SINOTTICO						
OPERA: QUADRI ELETTRICI B.T.						RIF.DIS.Ng -	SCALA: -	FOGLIO 1	DI 7			

ausiliari
SEGNALAZIONE LED



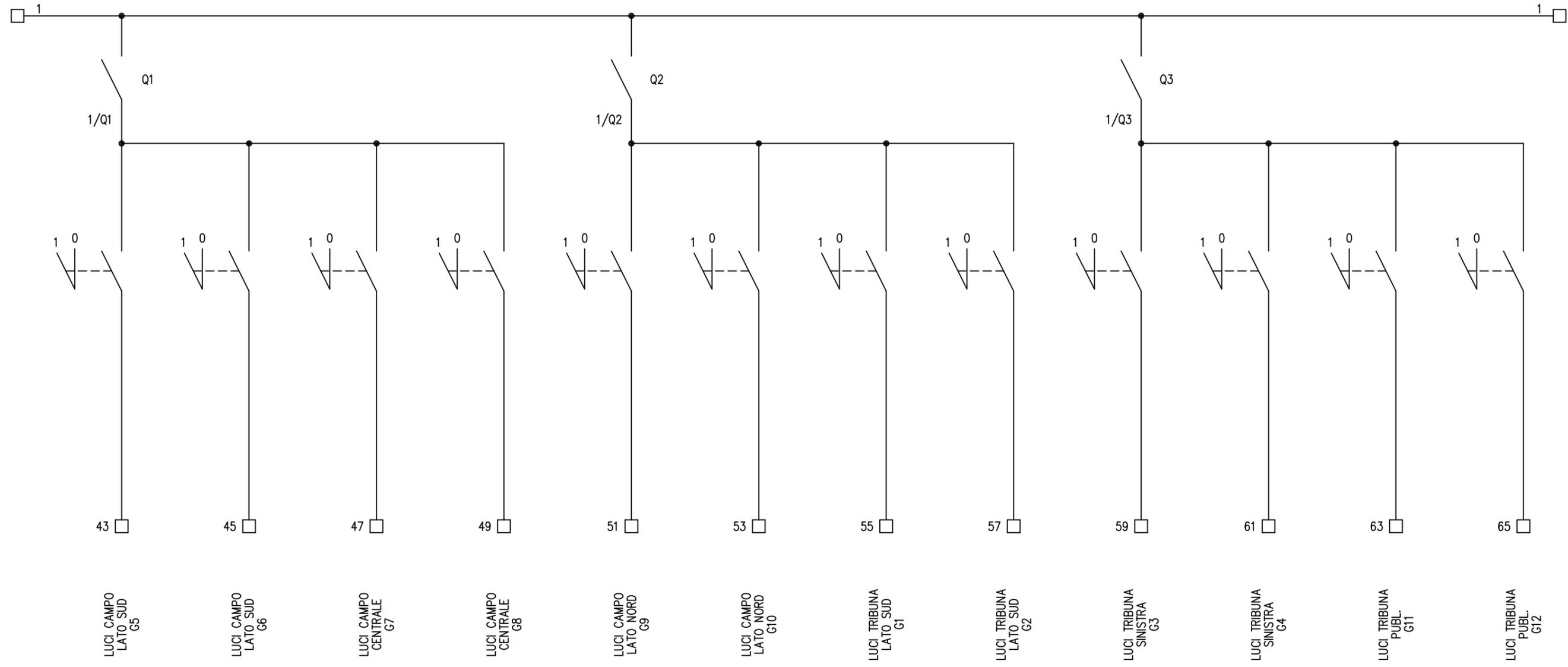
4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.



Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO SINOTTICO
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 03
 Segue 04
 Dis. 1261603

ausiliari
COMANDO LUCI CAMPO DA GIOCO E GRADINATE



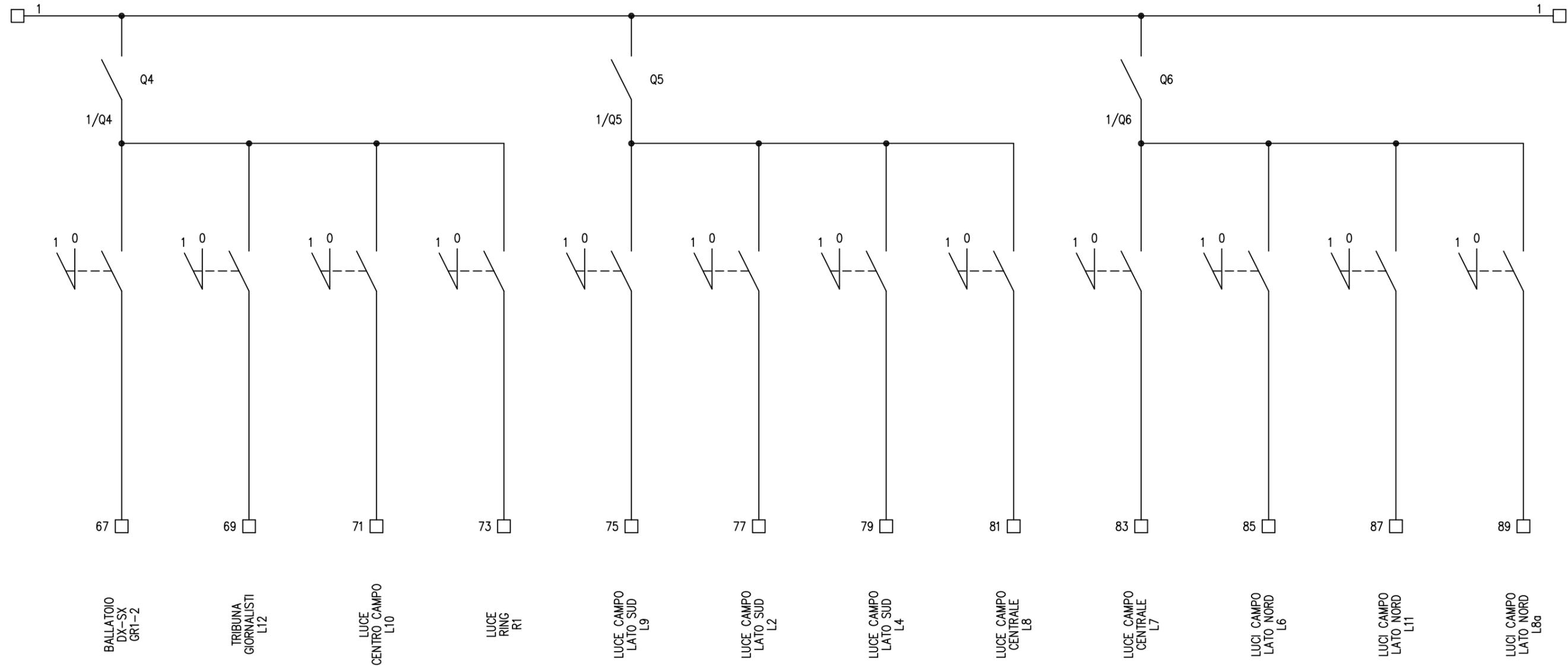
4						9								
3						8								
2						7								
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6								
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5								
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.			



Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO SINOTTICO
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 04
 Segue 05
 Dis. 1261603

ausiliari
COMANDO LUCI CAMPO DA GIOCO E GRADINATE



4						9								
3						8								
2						7								
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6								
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5								
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.			

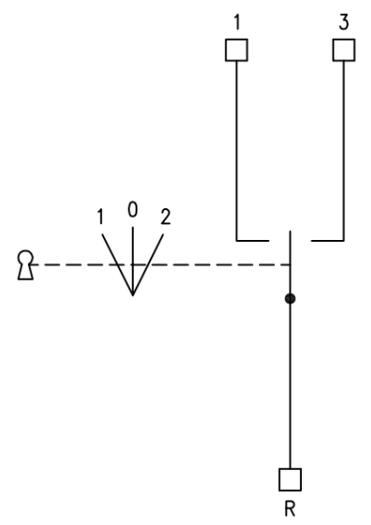


Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO SINOTTICO
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 05
 Segue 06
 Dis. 1261603

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q

ausiliari
COMANDO LUCI EMERGENZA E SICUREZZA



posizione 1
EMERGENZA INSERITA

posizione 2
EMERGENZA SPOGLIATOI INSERITA

4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.



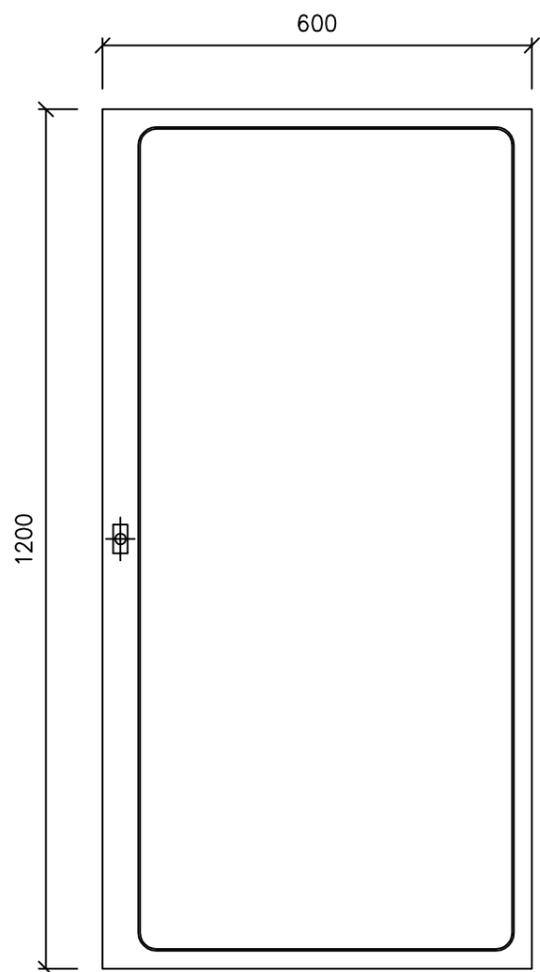
Oggetto:
COMUNE DI REGGIO EMILIA
QUADRO SINOTTICO
PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 06
Segue 07
Dis. 1261603

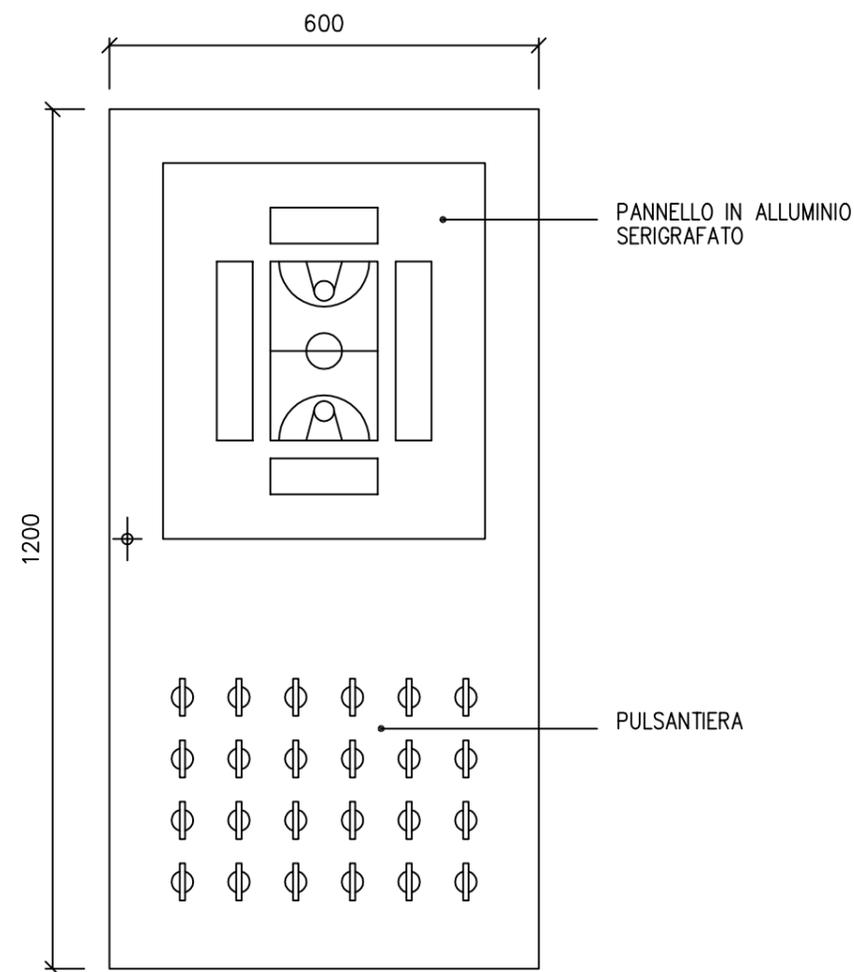
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q

FRONTE QUADRO

GRADO DI PROTEZIONE	IP55
PORTELLA	VETRO TRASPARENTE



vista esterna



vista interna

4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.

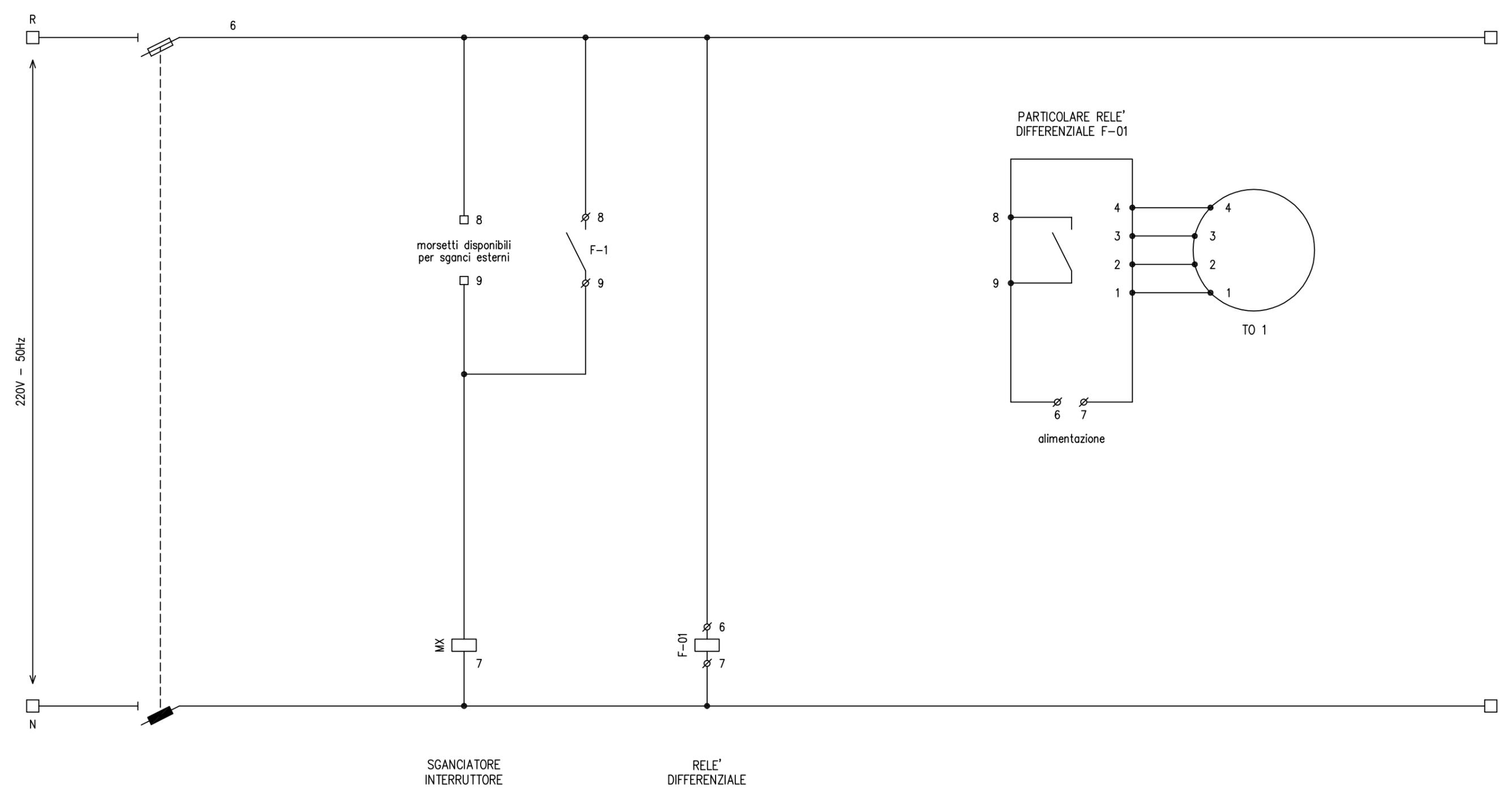


Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO SINOTTICO
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 07
 Segue -
 Dis. I261603

3						7						
2						6						
1	AS-BUILT	03.09.99	Manfredi	Ligabue	Catellani	5						
0	EMISSIONE	10.06.99	Manfredi	Ligabue	Catellani	4						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	VERIF.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	VERIF.	APPR.	
 IMPRESA GENERALE DI COSTRUZIONI Via B. Buozzi, 2 42025 Cavriago (RE) Tel. (0522) 5451 Tfx. 942991						CLIENTE: COMUNE di REGGIO EMILIA						
						LAVORO: IMPIANTO ELETTRICO PALAZZETTO DELLO SPORT (RE)						
DOC. N COMMESSA OPERA PROGR. 2 6 1 6 0 4						TITOLO: QUADRO CONTATORI						
OPERA: QUADRI ELETTRICI B.T.						RIF.DIS.Ng -	SCALA: -	FOGLIO 1	DI 4			

ausiliari di comando



4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.



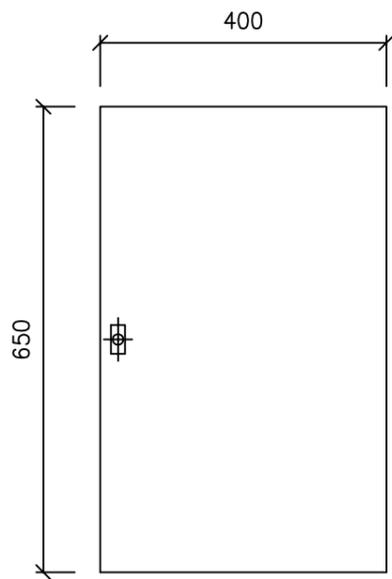
Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO CONTATORI
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 03
 Segue 04
 Dis. 1261604

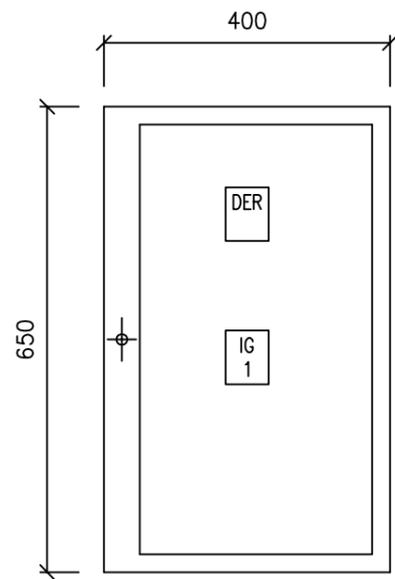
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q

FRONTE QUADRO

GRADO DI PROTEZIONE	IP55
PORTELLA	VETRORESINA



vista esterna



vista interna

4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.



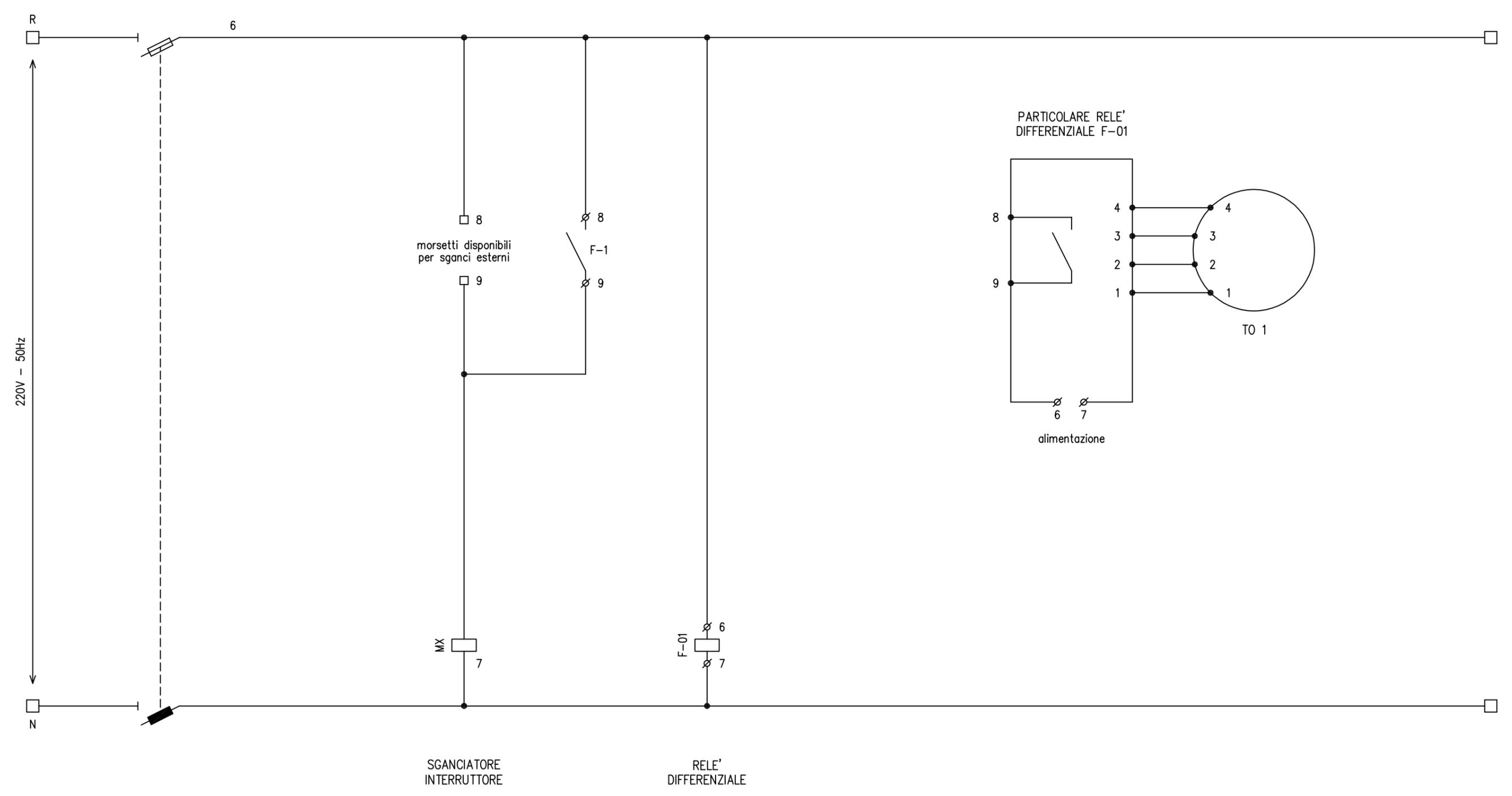
DIVISIONE IMPIANTI

Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO CONTATORI
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 04
 Segue -
 Dis. I261604

3						7						
2						6						
1	AS-BUILT	03.09.99	Manfredi	Ligabue	Catellani	5						
0	EMISSIONE	10.06.99	Manfredi	Ligabue	Catellani	4						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	VERIF.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	VERIF.	APPR.	
 IMPRESA GENERALE DI COSTRUZIONI Via B. Buozzi, 2 42025 Cavriago (RE) Tel. (0522) 5451 Tfx. 942991						CLIENTE: COMUNE di REGGIO EMILIA						
						LAVORO: IMPIANTO ELETTRICO PALAZZETTO DELLO SPORT (RE)						
DOC. N COMMESSA OPERA PROGR. 2 6 1 6 0 5						TITOLO: QUADRO INTERRUTTORE GENERALE COMPAGNIA STRAORDINARIA						
OPERA: QUADRI ELETTRICI B.T.						RIF.DIS.Ng -	SCALA: -	FOGLIO 1	DI 4			

ausiliari di comando



4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.



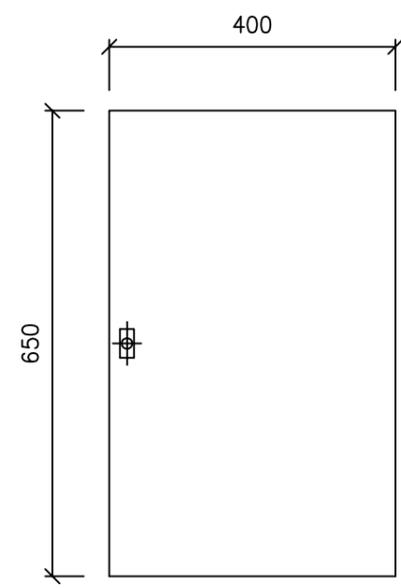
Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO INTERRUTTORE GENERALE
 COMPAGNIA STRAORDINARIA
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio	03
Segue	04
Dis.	1261605

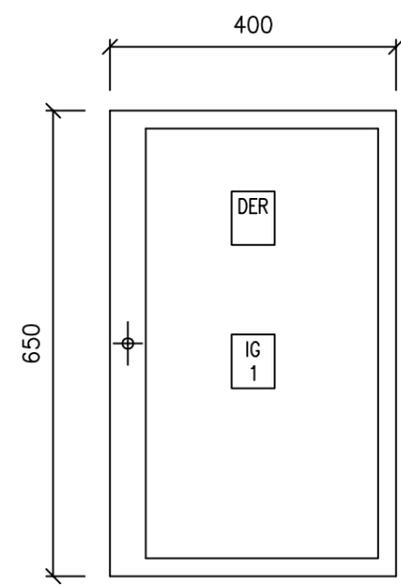
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q

FRONTE QUADRO

GRADO DI PROTEZIONE	IP55
PORTELLA	VETRORESINA



vista esterna



vista interna

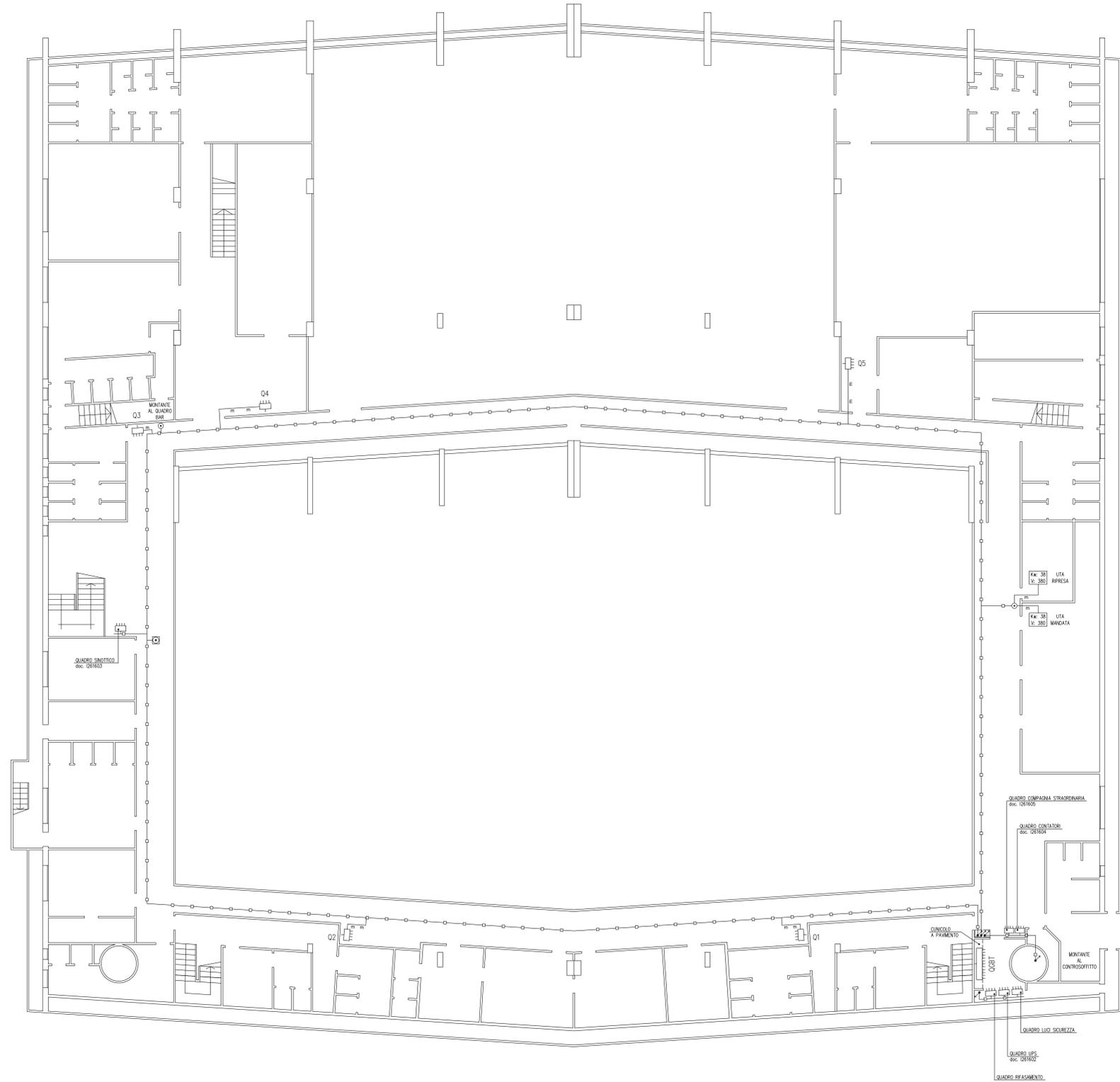
4						9					
3						8					
2						7					
1	AS-BUILT	03.9.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	6					
0	EMISSIONE	10.6.99	M.MAN.	I.LIGAB.	CATELL.	5					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	CONTR.	APPR.



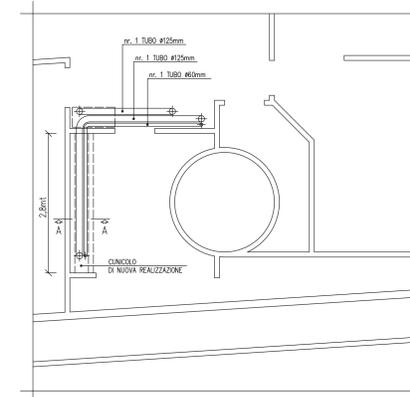
Oggetto:
 COMUNE DI REGGIO EMILIA
 QUADRO INTERRUTTORE GENERALE
 COMPAGNIA STRAORDINARIA
 PALAZZETTO DELLO SPORT

Foglio 04
 Segue -
 Dis. 1261605

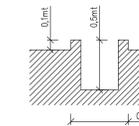
PIANTA
PIANO INTERRATO



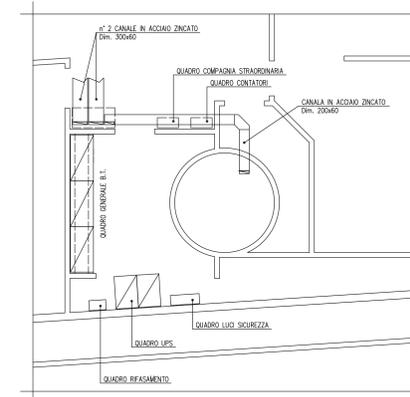
LOCALE QUADRI ELETTRICI
OPERE EDILI



SEZIONE A-A



LOCALE QUADRI ELETTRICI
POSIZIONAMENTO APPARECCHIATURE



LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Riferim.
	CONDUTTURA IN CANALETTA O SU PASSERELLA - Dim. 300x60mm	CEI 3-23
	CONDUTTURA A PARETE (IN VISTA)	CEI 3-23
	CONDUTTURA ASCENDENTE	CEI 3-23
	CONDUTTURA DISCENDENTE	CEI 3-23
	CONDUTTURA VERTICALE PASSANTE	CEI 3-23
	CASSETTA DI DERIVAZIONE E CONNESSIONE	CEI 3-23
	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE	CEI 3-23
	PULSANTE SGANCIO GENERALE EMERGENZA	CEI 3-23

ELENCO CAVI

sigla cavo	tipo cavo	sezione cavo	partenza	percorso	arrivo
FG100M1	5x10mmq	QGBT	CANALA PORTACAVI	Q. SECONDARIO SPOGL. 1	
FG100M1	5x10mmq	QGBT	CANALA PORTACAVI	Q. SECONDARIO SPOGL. 2	
FG100M1	5x10mmq	QGBT	CANALA PORTACAVI	Q. SECONDARIO SPOGL. 3	
FG100M1	5x10mmq	QGBT	CANALA PORTACAVI	Q. SECONDARIO SPOGL. 4	
FG100M1	5x10mmq	QGBT	CANALA PORTACAVI	Q. SECONDARIO SPOGL. 5	
FG100M1	5x10mmq	QGBT	CANALA PORTACAVI	Q. SECONDARIO 6	
FG100M1	4(16x1,5)mmq	QGBT	CANALA PORTACAVI	Q. SINOTTICO	
FG100M1	5x16mmq	QGBT	CANALA PORTACAVI	Q. BAR	
FG100M1	7(1x120)mmq	QG CONTATORI	CAVODOTTO	QGBT	
FG7M1	2(4x25)mmq	QGBT	CANALA PORTACAVI	UTA mandata	
FG7M1	2(4x25)mmq	QGBT	CANALA PORTACAVI	UTA ripresa	
LINEA 01	FG7OR	4x10mmq+T	QGBT	CANALA PORTACAVI	CASSETTA 1-2
LINEA 02	FG7OR	4x10mmq+T	QGBT	CANALA PORTACAVI	CASSETTA 1-2
LINEA 03	FG7OR	4x10mmq+T	QGBT	CANALA PORTACAVI	CASSETTA 3-4
LINEA 04	FG7OR	4x10mmq+T	QGBT	CANALA PORTACAVI	CASSETTA 3-4
LINEA 05	FG7OR	4x4mmq+T	QGBT	CANALA PORTACAVI	CASSETTA 5
LINEA 06	FG7OR	4x4mmq+T	QGBT	CANALA PORTACAVI	CASSETTA 5
LINEA 07	FG7OR	4x4mmq+T	QGBT	CANALA PORTACAVI	CASSETTA 6
LINEA 08	FG7OR	4x4mmq+T	QGBT	CANALA PORTACAVI	CASSETTA 6
LINEA 09	FG7OR	4x4mmq+T	QGBT	CANALA PORTACAVI	CASSETTA 7
LINEA 10	FG7OR	4x4mmq+T	QGBT	CANALA PORTACAVI	CASSETTA 7
LINEA 11	FG7OR	4x10mmq+T	QGBT	CANALA PORTACAVI	CASSETTA 8-9
LINEA 12	FG7OR	4x10mmq+T	QGBT	CANALA PORTACAVI	CASSETTA 8-9

N.B.: DISEGNO NON VALIDO AI FINI ARCHITETTONICI

REVISIONI	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	VERIF.	APPR.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	VERIF.	APPR.
3						7					
2						6					
1	AS-BUILD	03.08.99	Monted	Epifone	Cottafani	5					
0	EMERSONE	22.04.99	Monted	Epifone	Cottafani	4					

		CLIENTE: COMUNE DI REGGIO EMILIA	
IMPRESA GENERALE DI COSTRUZIONI Via B. Buozzi, 2 42025 Cortefogno (RE) Tel. (0522) 5461 Tr. 942991		LAVORO: IMPIANTO ELETTRICO PALAZZETTO DELLO SPORT (RE)	
DOC. N. 1 2 6 1 9 0 1		TITOLO: Rifacimento quadro generale B.T. e linee quadri servizi - Planimetria piano interrato	
OPERA: IMPIANTO ELETTRICO		RIF.DIS.Ng SCALA: FOGLIO DI	

