

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

INDICE		REVISIONE		
PAG.	DESCRIZIONE	A	B	C
01	Cartiglio	*		
02	Indice, Note Generali	*		
03	Descrizione Impianto, Caratteristiche quadro	*		
04	Legenda Simboli	*		
05	Schema elettrico unifilare	*		
06	Schema elettrico unifilare	*		
07	Schema funzionale	*		
08	Fronte quadro	*		
09	Particolari armadio e basamento	*		

NOTE GENERALI

- 1) Le linee di alimentazione dei carichi avranno sezione costante; le lunghezze indicate rappresentano la distanza tra il quadro e le utenze derivate;
- 2) Le sezioni dei morsetti dovranno essere equivalenti a quelle dei cavi da attestare;
- 3) La portata di ciascun morsetto è pari alla In dell'interruttore corrispondente;
- 4) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti in uscita.



Redatto:

PROGETTO: VIABILITA' VARIANTE ALTIMETRICA TANGENZIALE DI BARI

OPERA: QUADRO ELETTRICO QP - SCHEMI E FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IA1U 02 E 18 DX LF0000 101 A 002 di 009

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[CONSEGNA BT]

PROGETTO ESECUTIVO
RIASSETTO NODO DI BARI

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			125
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			10
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		I _{cc} [kA]	
CARPENTERIA			-
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-1
	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI 23-51

VARIANTE ALTIMETRICA TANGENZIALE DI BARI

TRATTA A SUD DI BARI

IMPIANTO:

QP - Quadro illuminazione viabilità

QUADRO:

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



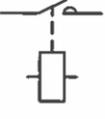
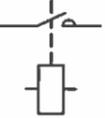
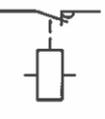
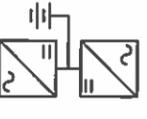
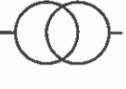
Redatto:

PROGETTO: VIABILITA' VARIANTE ALTIMETRICA TANGENZIALE DI BARI

OPERA: QUADRO ELETTRICO QP - SCHEMI E FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IJA1U 02 E 18 DX LF0000 101 A 003b 009

LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SGANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATORE CON CONTATTI NO		CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATORE CON CONTATTI NC		TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICICO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

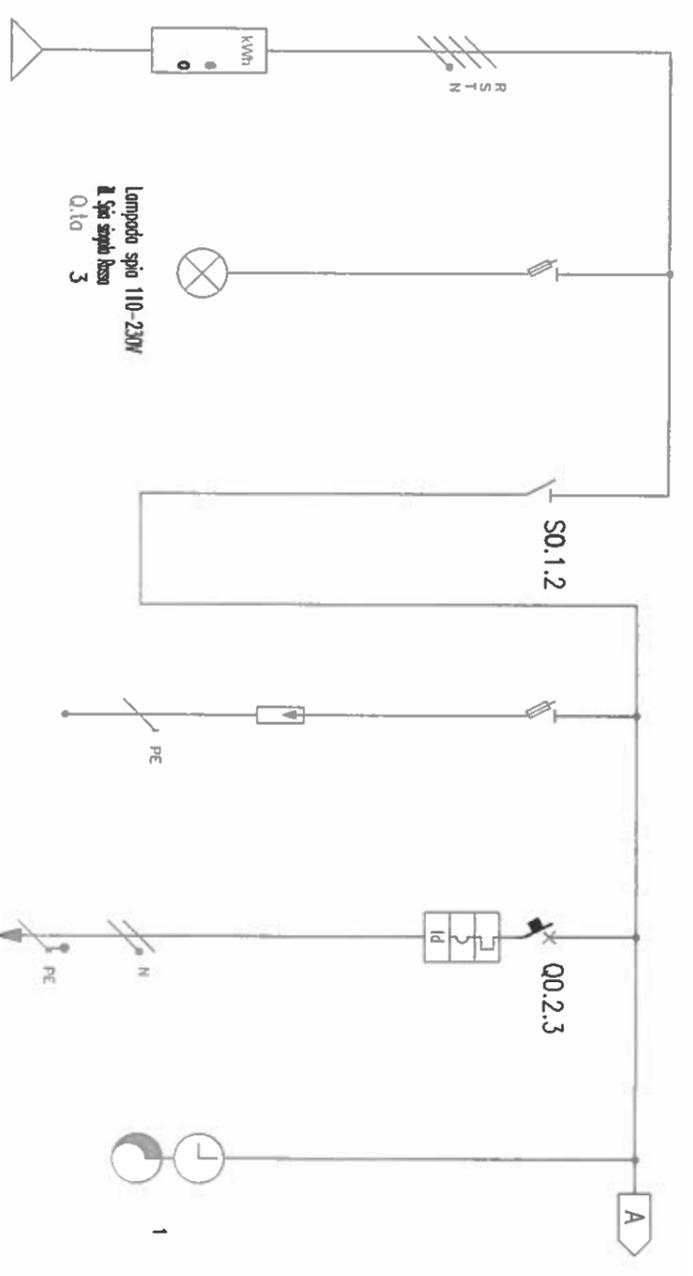


Redatto:

PROGETTO: VIABILITA' VARIANTE ALTIMETRICA TANGENZIALE DI BARI

OPERA: QUADRO ELETTRICO QP - SCHEMI E FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGGIO
 IA1U 02 E 18 DX LF0000 101 A 004 pl 009



NUMERAZIONE MORSETTI NUMERAZIONE CIRCUITO DESCRIZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE		RSTNPE		FFFN		RSTNPE		RNPE		RSTNPE	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Fornitura 400V - 50Hz												
3	Spie Presenza Tensione MODULARE												
4	Generale MODULARE	4P	125										
5	SP0 TIPO 1+2 Up1,5kV - Iimp12,5kA In25kA - Imax50kA MODULARE												
6	Alimentazione Ausiliari Quadro MODULARE	2P	10										
7	Crono - Crepuscolare MODULARE	20	10										
8													
9													

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

TIPO APPARECCHIO
INTERRUTTORE

lcu [kA] In [A]

N. POLI

CURVA/SGANCIATORE

Ir [A] tr [s]

Ird [A] tsd [s]

Ii [A]

Iq [A] tq [s]

TIPO

CLASSE

Idn [A] tdn [ms]

CLASSE

BOBINA [V] N. POLI In [A]

TIPO

Ith [A]

N. POLI In [A]

TIPO

MODELLO

TIPO ISOLAMENTO

POSA

SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]

1x35 1x35 1x35

Ib [A] Iz [A]

106,6 169

Un [V] Pn [kW]

400

Icc min [kA] Icc max [kA]

7,6 9,7

LUNGHEZZA [m] DV TOTALE [%]

2 0,1

NOTE

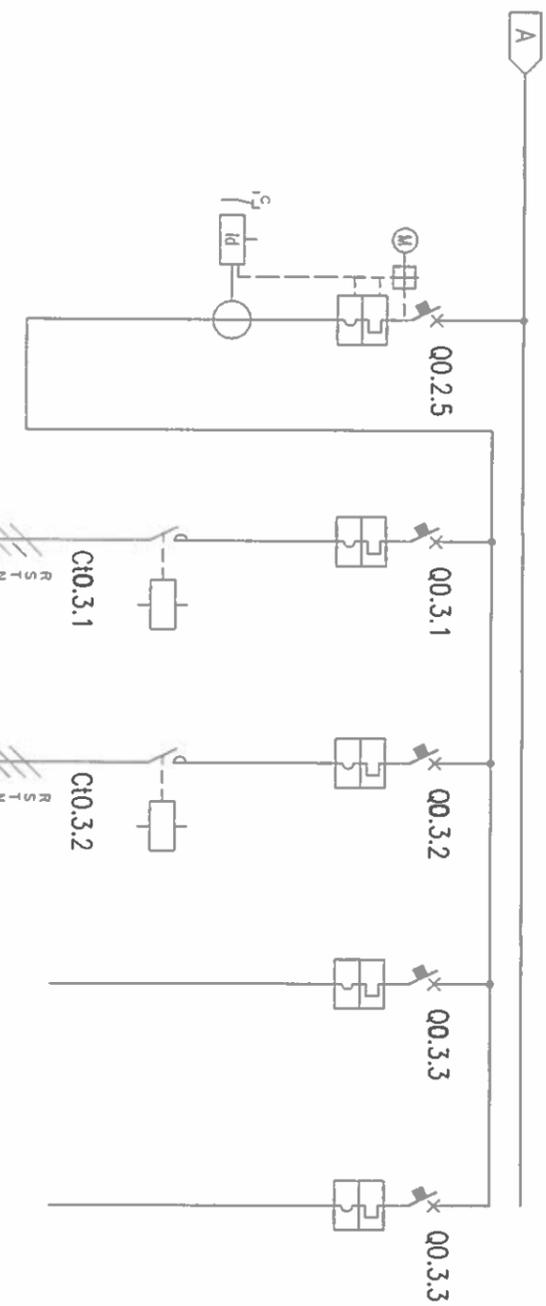
FG70R/Cu



Redatto:

PROGETTO: VIABILITA' VARIANTE ALTIMETRICA TANGENZIALE DI BARI
OPERA: QUADRO ELETTRICO QP - SCHEMI E FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
IA1U 02 E 18 DX LF0000 101 A 005pl 009



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	GEN	RSTNPE	ILLUMINAZIONE TANGENZIALE	ILLUMINAZIONE PROVVISORIO	RISERVA	RISERVA
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO	RIARMO AUT					
00.2.5							
00.3.1							
00.3.2							
00.3.3							
00.3.3							

TIPO APPARECCHIO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
INTERRUTTORE	INTERRUTTORE	INTERRUTTORE	INTERRUTTORE	INTERRUTTORE	INTERRUTTORE
Icu [kA]	10	10	10	10	10
N. POLI	4P	4P	4P	4P	4P
CURVA/SGANCIATORE	125	50	50	50	50
I _r [A]	125	50	50	50	50
I _{sd} [A]	1250	500	500	500	500
I _i [A]					
I _g [A]					
TIPO					
CLASSE	Rautiom				
I _{dn} [A]	0,3				
I _{dn} [ms]	0,3				
CLASSE					
TIPO					
BOBINA [V]					
N. POLI					
I _{th} [A]					
TIPO					
N. POLI					
I _n [A]					
MODELLO					
TIPO					
TIPO ISOLAMENTO					
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x95	1x50	1x50	1x95	1x50
I _z [A]	49,7	173,6	49,7	173,6	173,6
U _n [V]	400	31	400	31	31
I _{cc min} [kA]	0,3	1,2	0,3	1,2	1,2
I _{cc max} [kA]	800	4,5	800	4,5	4,5
LUNGHEZZA [m]					
dv TOTALE [%]					

NOTE

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

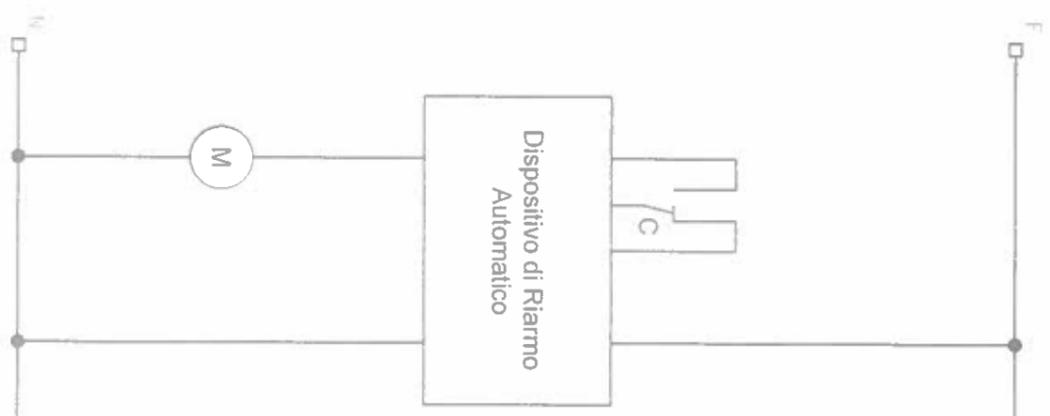


Redatto:

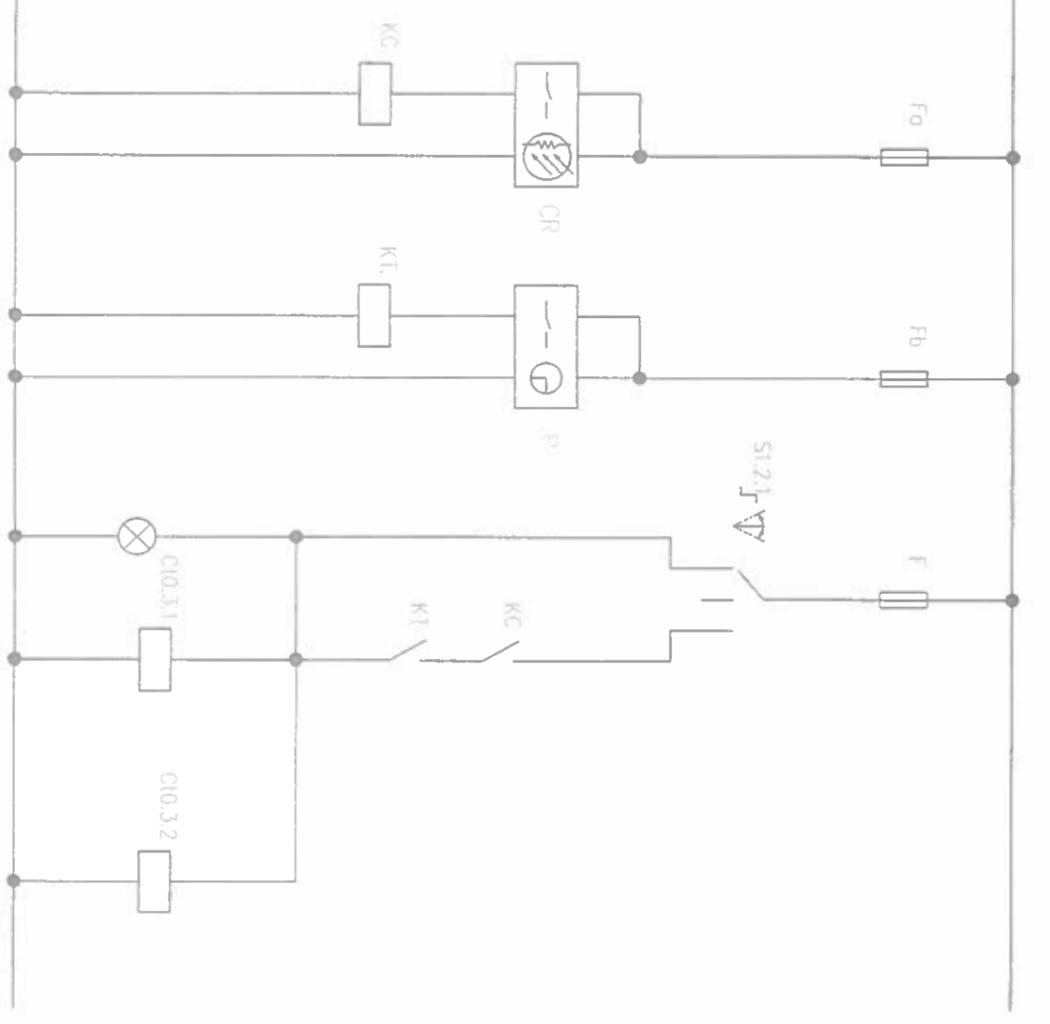
PROGETTO: VIABILITA' VARIANTE ALTIMETRICA TANGENZIALE DI BARI
 OPERA: QUADRO ELETTRICO QP - SCHEMI E FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IA1U 02 E 18 DX LF0000 101 A 006 di 009

Schema Funzionale riarmo automatico



Schema Funzionale accensione lampade



documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: VIABILITA' VARIANTE ALTIMETRICA TANGENZIALE DI BARI

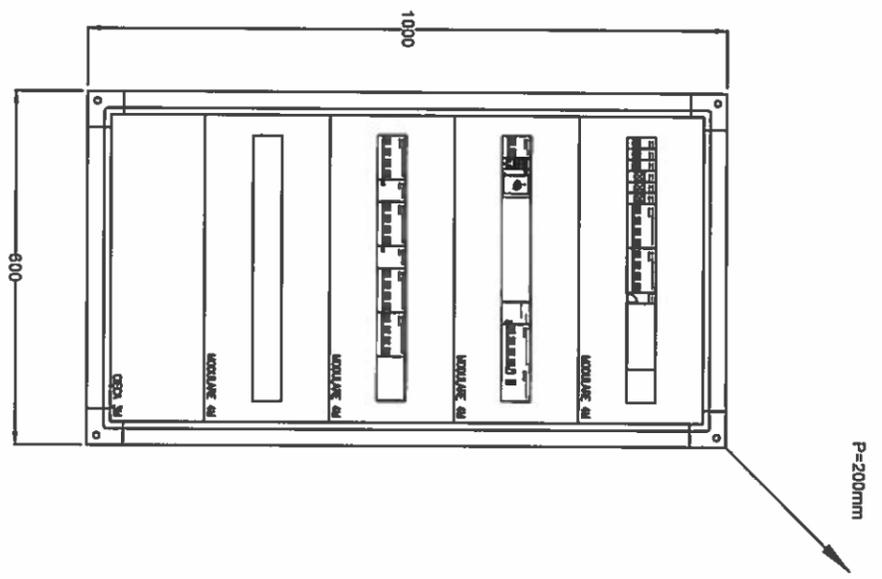
OPERA: QUADRO ELETTRICO QP - SCHEMI E FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IA1U 02 E 18 DX LF0000 101 A 007 di 009

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

Vista Frontale



- QUADRO IP55 IN RESINA POLIEST. E FIBRE DI VETRO
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 2
- PORTA CIECA CON SERR. DI SICUREZZA
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

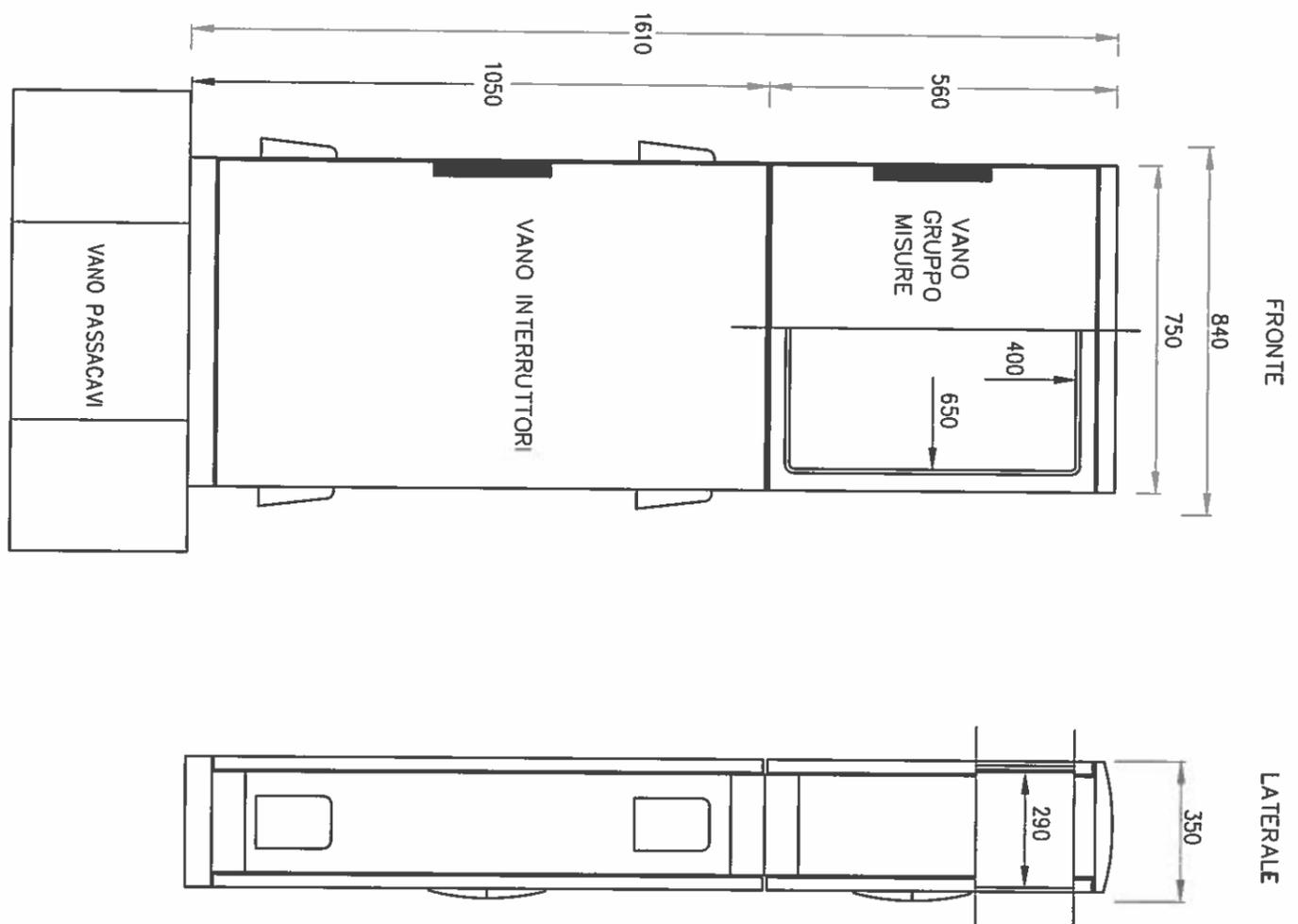
PROGETTO: VIABILITA' VARIANTE ALTIMETRICA TANGENZIALE DI BARI
OPERA: QUADRO ELETTRICO QP - SCHEMI E FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGGIO
 IA1U 02 E 18 DX LF0000 101 A 008 di 009

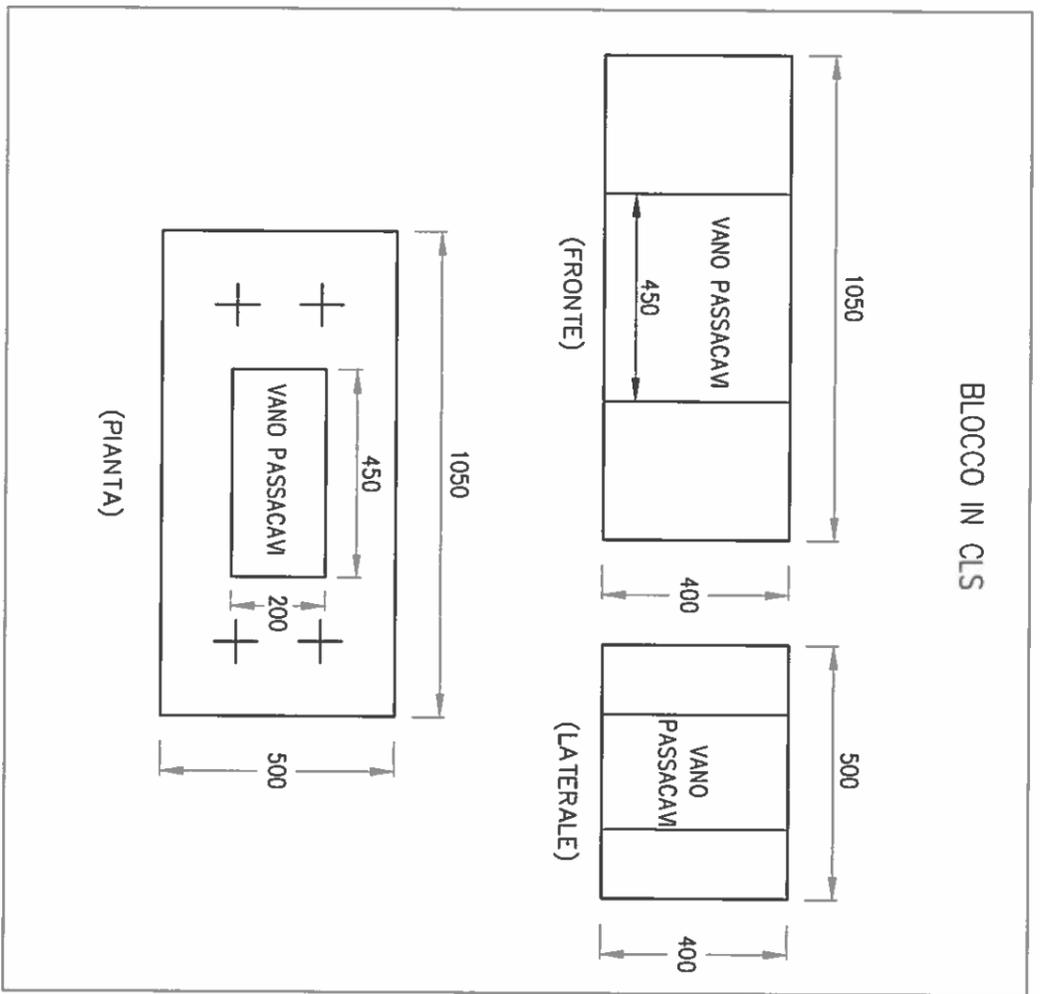
TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

QUADRO ELETTRICO

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



BLOCCO IN CLS
DIM. 1050x500x400



- CARATTERISTICHE QUADRO**
- Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro.
 - Grado di protezione: IP55 secondo IEC 529/89.
 - Colore: RAL 7032 - 7035.
 - Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura



Redatto:

PROGETTO: VIABILITA' VARIANTE AL TIMETRICA TANGENZIALE DI BARI

OPERA: QUADRO ELETTRICO QP - SCHEMI E FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IA1U 02 E 18 DX LF0000 101 A 009 di 009