

WaltherPark

TUNNEL UND STRASSEN
TUNNEL DI ACCESSO E SISTEMAZIONI VIARIE

Proprietà
Eigentümer



Città di Bolzano - Stadt Bozen
vicolo Gumer 7 - 39100 Bolzano - Bozen

Projektausführerin
Soggetto Attuatore

WaltherPark s.p.a.
SIGNA eine Gesellschaft der SIGNA Gruppe | una Società del Gruppo SIGNA

General Contractor
Projektmanagement

ICM ICM Italia General Contractor Srl
Waltherplatz | piazza Walther n. 22 | 39100 Bolzano - Bozen

Generalplaner
Progettista generale

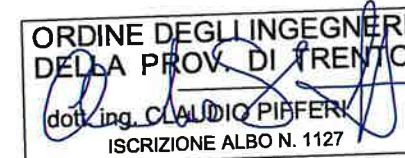
DMA
ITALIA srl
Waltherplatz | piazza Walther n. 22 | 39100 Bolzano - Bozen

Planungsteam
Team di Progettazione



Handwerkerstraße Süd, 1
I - 39044 NEUMARKT (BZ)
Tel. 0471-811511
Email: info@planpunkt.net
MwSt.Nr. 02610700219

in.ge.na
ingenieurwesen • geologie • naturraumplanu
ingegneria • geologia • natura e pianificazio



Büro für
Verkehrs- und
Raumplanung
BVR

area7
architetti associati

Snøhetta

INGENIEURTEAM STUDIO DI INGEGNERIA
BERGMEISTER

SECURPLAN

Stefan Bernard Landschaftsarchitekten
Monumentenstraße 33-34 | Aufgang A
D-10829 Berlin

Geologia e Ambiente
Geologie und Umweltschutz

Stempel Gemeinde

Prot. 0210689 del 27/12/2018

Planungsphase | Fase

AUSFÜHRUNGSPROJEKT - PROGETTO ESECUTIVO

Planinhalt | Descr. Tav.

Straßenbeleuchtung und Ampelanlage - Elektro- und Sonderanlagen - Schalttafelpla
Illuminazione stradale e semaforica - Impianti elettrici e speciali - Schema dei quadri
elettrici

Plankodierung | Cod.

Index -

Planart | Tipologia

Anlagenbau / Progetto impiantistico

Maßstab - Scala: -

Format | Formato:

Datum - Data : 30.11.2018

Gez : L. Maccani

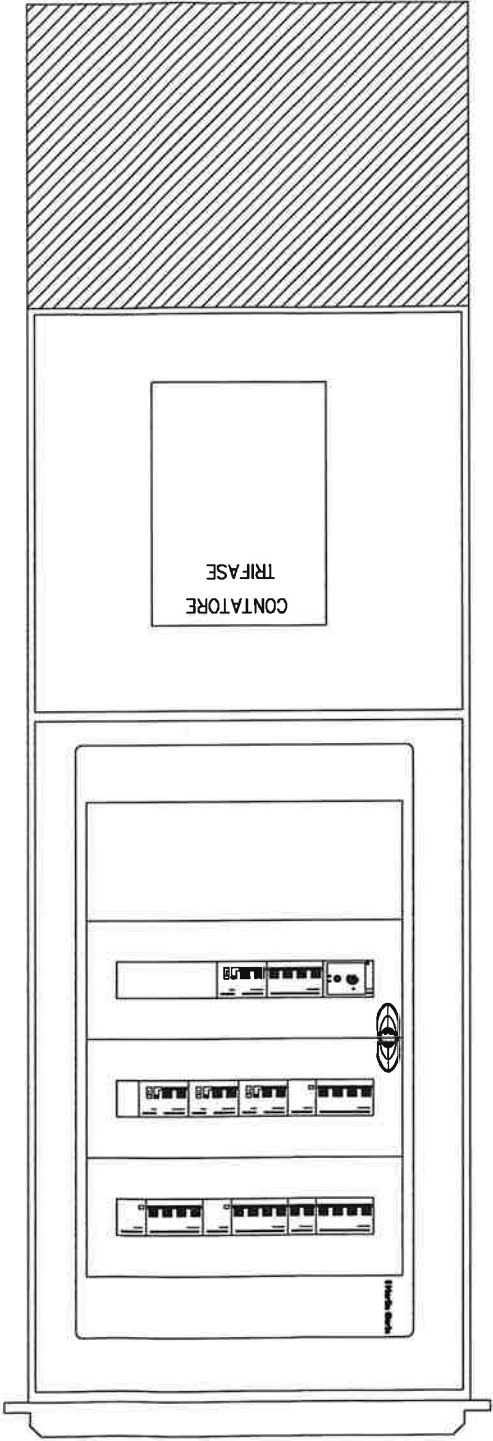
Plannummer - nr. Tav.:

E.02.4

REV.		DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO KHBZ - ILLUMINAZIONE ESTERNA		TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO	SEGUE
A TUTELA DEL DIRITTO D' AUTORE E IN RIF. AGLI ART. 2577-2578 C.C. E ART. 99 LEGGE 22/04/41 N. 633 SI DIFENDE DAL RIPRODURRE ANCHE A MEZZO FOTOCOPIA IL PRESENTE ELABORATO											
---		---		---		SCHEMA	RIF. CLIENTE	FIRMA	SCALA	TOT. FOGLI	
---		---		---		1			DATA		

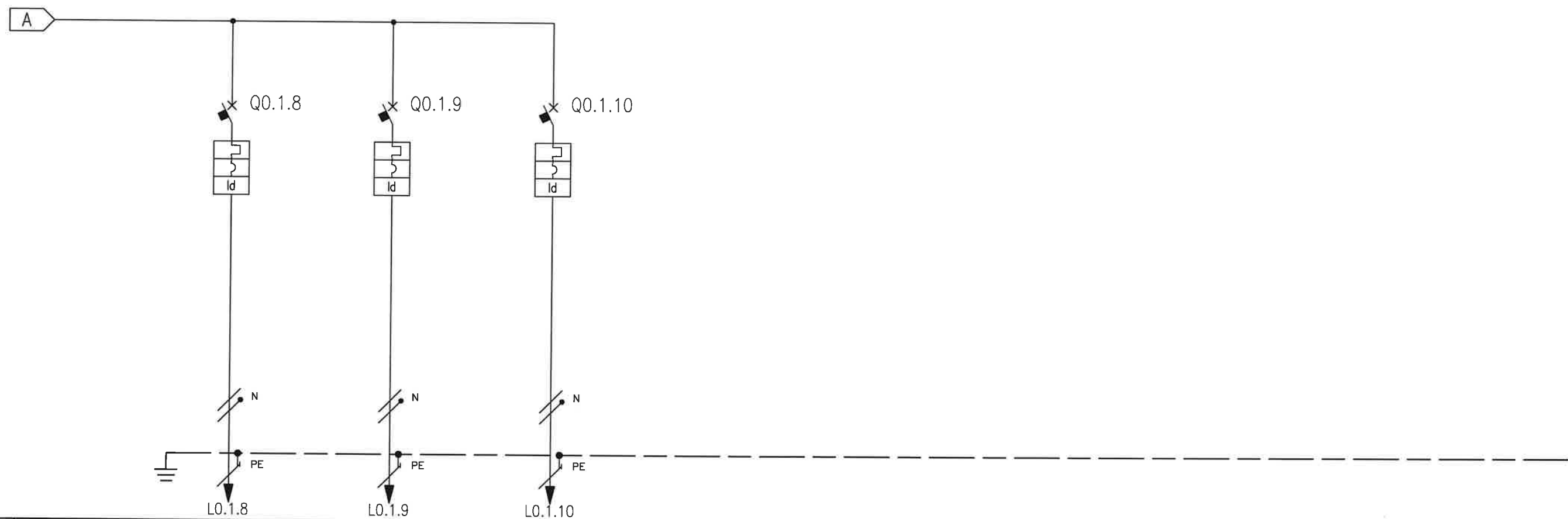
	INTERRUTTORE (SEGNO GRAFICO GENERALE)		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO	LUCCHETTO	TRASFORMATORE		
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO		COMANDO MOTORIZZATO		TRASFORMATORE D' ISOLAMENTO				
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO-DIFFERENZIALE		DIFFERENZIALE		SIRENA				DIDO
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO		CONTATTO AUSILIARIO DI APERTURA		FUSIBILE				LED LUMINOSO
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO		CONTATTI AUSILIARI		INTERUTTORE ORARIO				CODIFICA LINEA
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA		CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA				MASSA (TELAIO)
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO		CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA CHIUSURA E ALL'APERTURA		CONTA ORE				TERRA (SEGNO GRAFICO GENERALE)
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO		SCARICATORE		SOCOCORRITTORE				MOTORE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE CON FUSIBILE		SPINTEROMETRO		RADDRIZZATORE				GENERATORE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE AD APERTURA AUTOMATICA		TERMOSTATO		CONVERTITORE DI CORRENTE CONTINUA IN ALTERNATA (INVERTITORE, INVERTER)				TRASDUTTORE
	SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO		RELE' DI MINIMA TENSIONE		CONTATTO DI APERTURA, FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO DIRETTO				TRASFORMATORE AMPEROMETRICO
	SEZIONATORE		RELE' DI MASSIMA CORRENTE		CONTATTO DI CHIUSURA, FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO DIRETTO				VOLTMETRO
	CONTATORE AD APERTURA AUTOMATICA (ASSOCIATO AD UN RELE' DI PROTEZ.)		RELE' A MANCANZA DI TENSIONE		COMANDO DI APERTURA CON COMANDO A PULSANTE				AMPEROMETRO
	CONTATORE (CONTATTO DI APERTURA)		BOBINA DI COMANDO		CONTATTO DI APERTURA CON COMANDO ROTATIVO				CONDUTTORE DI FASE
	CONTATORE (CONTATTO DI CHIUSURA)		DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' TERMICO		CONTATTO DI APERTURA CON COMANDO MANUALE				CONDUTTORE NEUTRO
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA		DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' DIFFERENZIALE		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO A PULSANTE				LAMPADA DI SEGNALEZIONE LAMPEGGIANTE
	INTERRUTTORE (DI POTENZA)		FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO ROTATIVO				SPILA LUMINOSA
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO MANUALE		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO MANUALE				TRASFORMATORE DI SICUREZZA

SCHEMA FRONTE QUADRO - SCHALTSTRANKGEHÄUSE
ARMADIO A DUE VANI + ZOCOLO DIMENSIONI 1840x580x330
SCHALTSTRANK 1840x580x330 mm



REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO	--- --- ---	TITOLO	DISSEGNAZIONE	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO	1	2	SEQUE
						QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Q.I.P.3	DISEGNATORE					
						SCHEMA	FIRMA	DATA	TOT. FOGLI	3		
								SCALA				
								genio 2015				

A TUTELA DEL DIRITTO D' AUTORE E IN RIF. AGIL ART. 2577-2578 C.C. E ART. 99 LEGGE 22/04/41
N. 633 SI DIFFIDA DAL RIPRODURRE ANCHE A MEZZO FOTOCOPIA IL PRESENTE ELABORATO



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		9	SNPE	10	TNPE	11	RNPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO				Segnaletica Park		Regolatore Semaf RS.02		Predisposizione											
TIPO APPARECCHIO				iC60 N		iC60 N		iC60 N											
INTERRUTTORE	Icu [kA]			20		20		20											
	N. POLI	In [A]	2P		10		2P		10										
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C												
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10												
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		100		100												
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	Ig [A]	tg [s]																	
	TIPO	CLASSE	Vigi		AC		Vigi		AC										
CONTATTORE	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo										
	TIPO	CLASSE																	
INTERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
	TIPO	CLASSE																	
FUSIBILE	IRTH [A]																		
	N. POLI	In [A]																	
TRE APP.	TIPO	MODELLO																	
	TIPO	MODELLO																	
INDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	62	EPR	62	PVC	31											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5								
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	2,4	33,9	4,8	37,1	4,8	17,5											
	Un [V]	Pn [kW]	230	0,5	230	1	230	1											
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,1	0,1	0,1	0,2	3,1	4,1											
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	180	3,1	90	3,1	1	0,1											
MATERIALE				FG70R/Cu		FG7R/Cu		N07V-K/Cu											

REV.		DATA		OGGETTO MODIFICA		FIRMA		IMPIANTO		TITOLO		DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO		SEGUE	
								KHBZ - ILLUMINAZIONE ESTERNA		QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Q.IP.2						3		-	
										SCHEMA		RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA		TOT. FOGLI	
										2						gennaio 2015		3	
																SCALA			

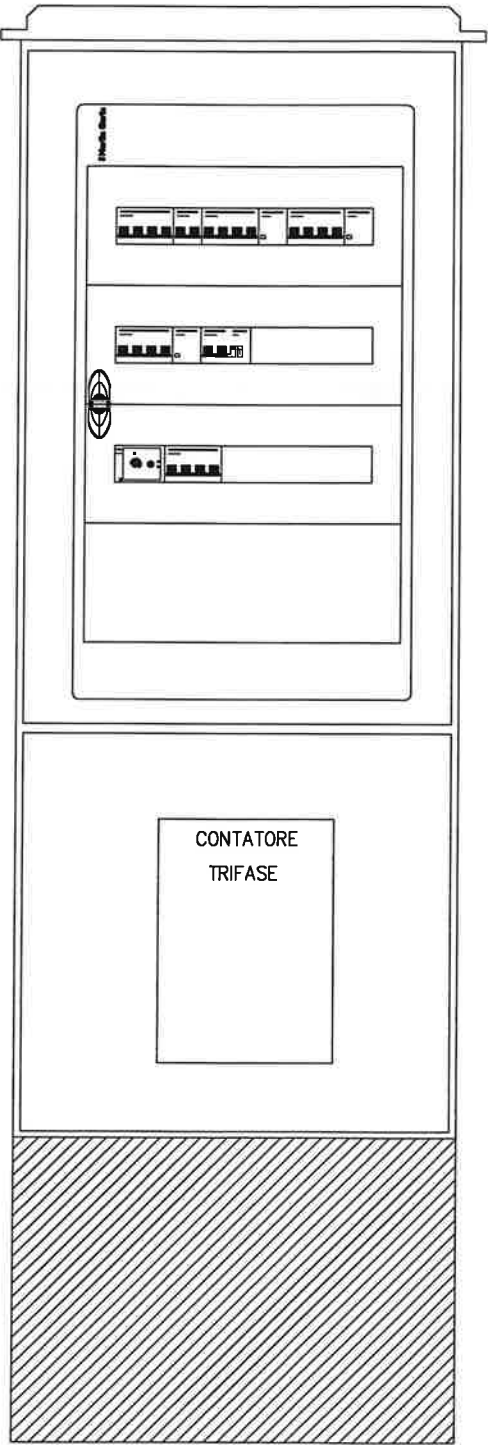
A TUTELA DEL DIRITTO D' AUTORE E IN RIF. AGLI ART. 2577-2578 C.C. E ART. 99 LEGGE 22/04/41 N. 633 SI DIFFIDA DAL RIPRODURRE ANCHE A MEZZO FOTOCOPIA IL PRESENTE ELABORATO

DESCRIZIONE CIRCUITO										TITOLO										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENTE										FIRMA										SCHEMA										RIF. CLIENT									
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SCHEMA FRONTE QUADRO - SCHALTSCHRANKGEHAEUSE

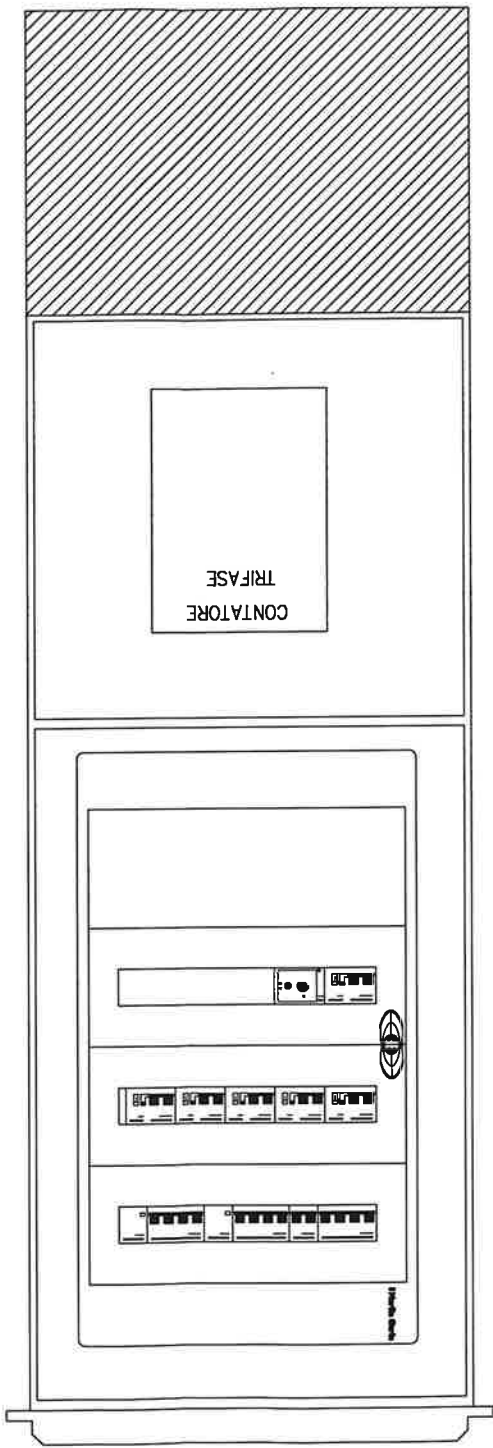
ARMADIO A DUE VANI + ZOCCOLO DIMENSIONI 1840x580x330

SCHALTSCHRANK 1840x580x330 mm

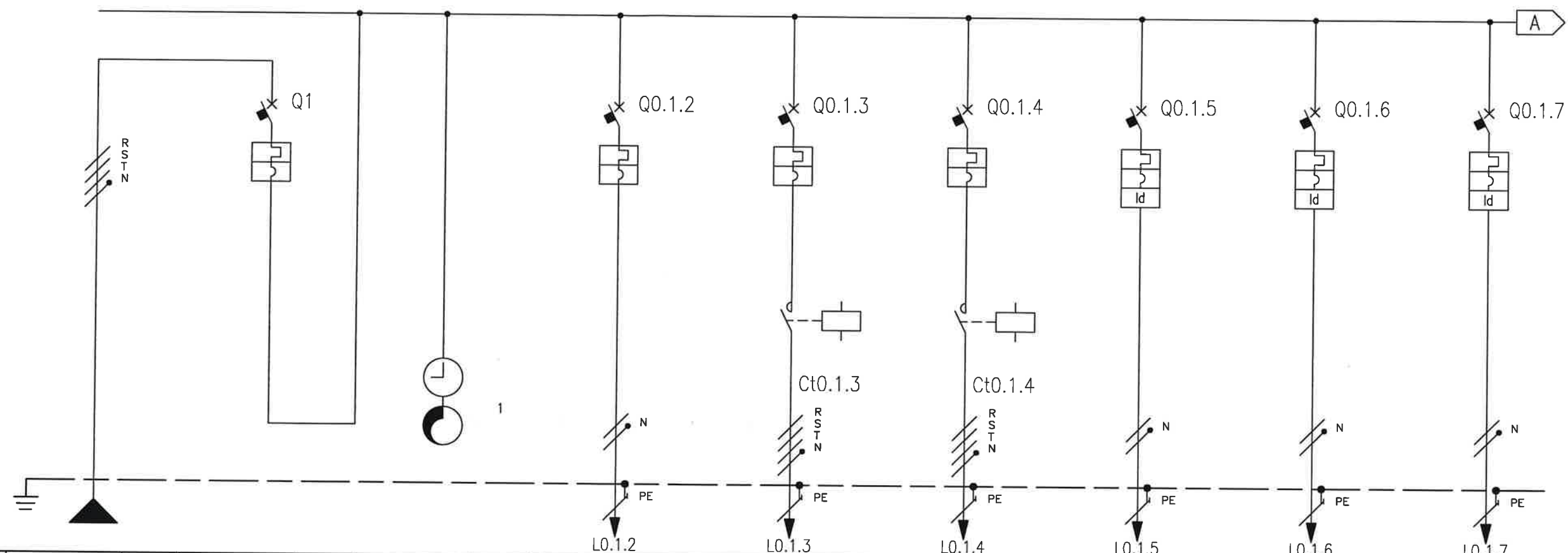


				IMPIANTO	KHBZ – ILLUMINAZIONE ESTERNA		TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA				QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Q.IP.4		N. ARCH.		
A TUTELA DEL DIRITTO D' AUTORE E IN RIF. AGLI ART. 2577-2578 C.C. E ART. 99 LEGGE N. 633 SI DIFFIDA DAL RIPRODURRE ANCHE A MEZZO FOTOCOPIA IL PRESENTE ELABORATO				22/04/41			SCHEMA	RIF. CLIENTE	FIRMA	TOT. FOGLI	
							4		SCALA	2	

SCHEMA FRONTE QUADRO - SCHALTSTRANGGEHAEUSE
ARMADIO A DUE VANI + ZOCCOLO DIMENSIONI 1840x580x330
SCHALTSTRANK 1840x580x330 mm



REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO KHBZ - ILLUMINAZIONE ESTERNA	TITOLO	DISGNATORE	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 1	SEQUE 2
					QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Q.I.P.2				
						FIRMA	DATA gennaio 2015	TOT. FOGLI 3	
A TUTELA DEL DIRITTO D' AUTORE E IN RIF. AGI ART. 2577-2578 C.C. E ART. 99 LEGGE 22/04/41 N. 633 SI DIFIDA DAL RIPRODURRE ANCHE A MEZZO FOTOCOPIA IL PRESENTE ELABORATO									
					SCHEMA 2	RIF. CLIENTE	SCALA		

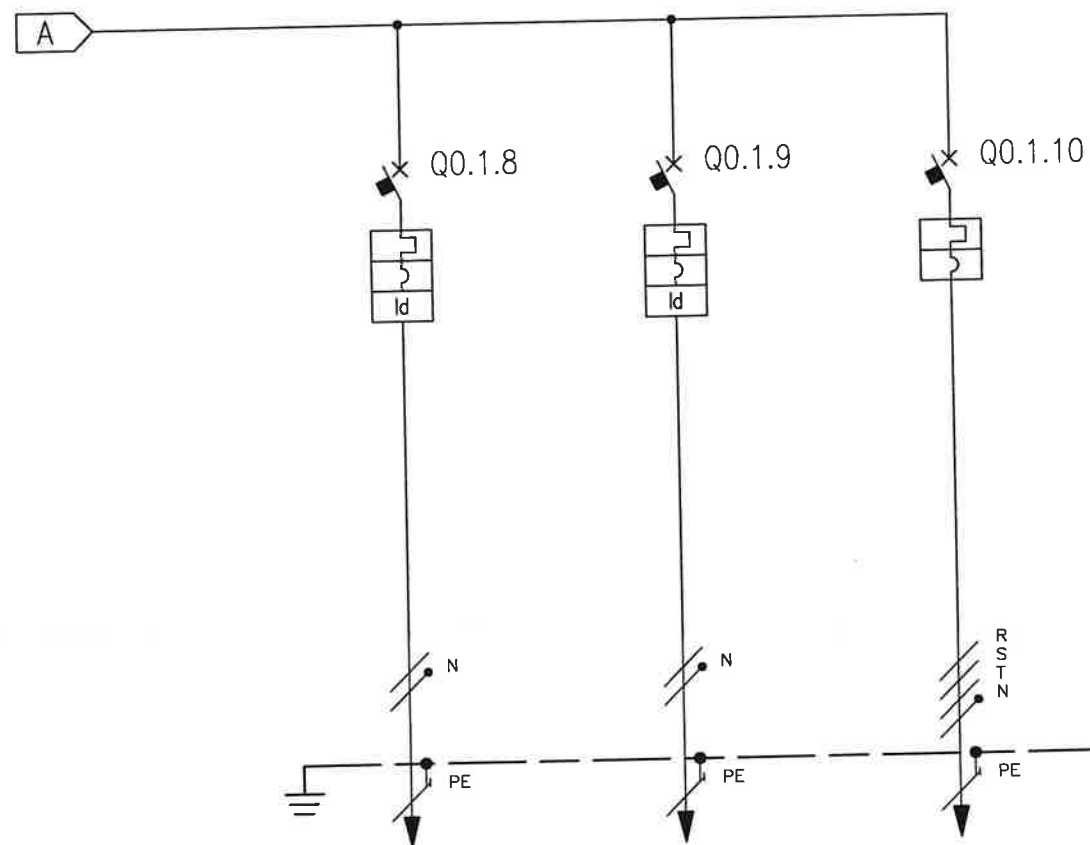


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	2	RSTNPE	3	RNPE	4	RSTNPE	5	RSTNPE	6	SNPE	7	TNPE	8	RNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		1	1	2		Ausiliari		III stradale 3		III stradale 4		Linea pensilina 1-2 Pens 1-2		Linea pensilina 3-4 Pens 3-4		Linea pensilina 5 Pens 5	
TIPO APPARECCHIO			iC60 N			iC60 a		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N	
TERRUTTORE			10			10		10		10		20		20		20	
	Icu [kA]																
	N. POLI	In [A]	4P	20		2P	10	4P	10	4P	10	2P	10	2P	10	2P	10
	CURVA/SGANCIATORE		C			C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	20			10		10		10		10		10		10	
	I _{sd} [A]	tsd [s]	200			100		100		100		100		100		100	
	I _i [A]																
	I _g [A]	tg [s]															
DIFFERENZIALE																	
	TIPO	CLASSE															
	I _{dn} [A]	tdn [ms]										Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC
												0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE																	
	TIPO	CLASSE															
TELERUTTORE																	
	BOBINA [V]	N. POLI															
		In [A]															
RMICO																	
	TIPO	I _{rth} [A]															
FUSIBILE																	
	N. POLI	In [A]															
ALTRE APP.																	
	TIPO	MODELLO															
CONDUTTURA																	
	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61		PVC	1	EPR	62	EPR	62	EPR	62	EPR	62	EPR	62
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6	1x6	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10
	I _b [A]	I _z [A]	16,6	35		0,5	14,5		1,2	51		9,7	81,2		9,7	81,2	
	Un [V]	P _n [kW]	400			230	0,1		400	0,73		230	2		230	2	
FONDO LINEA																	
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	5,9	9		3,1	4,1		0,1	0,2		0,3	0,4		0,4	0,5	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0		1	0,1		400	0,7		350	0,5		155	2,7	
NOTE			FG7R/Cu			N07V-K/Cu		FG7R/Cu		FG7R/Cu		FG7R/Cu		FG7R/Cu		FG7R/Cu	

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO	SEGUE
				KHBZ - ILLUMINAZIONE ESTERNA	QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Q.IP.2			2	3
					SCHEMA	RIF. CLIENTE	FIRMA	TOT. FOGLI	
					2			3	

A TUTELA DEL DIRITTO D' AUTORE E IN RIF. AGLI ART. 2577-2578 C.C. E ART. 99 LEGGE 22/04/41 N. 633 SI DIFFIDA DAL RIPRODURRE ANCHE A MEZZO FOTOCOPIA IL PRESENTE ELABORATO



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		9	RNPE	10	SNPE	11	RSTNPE											
NUMERAZIONE CIRCUITO				Segnaletica		Segnaletica		Predisposizione												
DESCRIZIONE CIRCUITO				Park 1		Park 2														
TIPO APPARECCHIO				iC60 N		iC60 N		iC60 N												
INTERRUTTORE	Icu [kA]			20		20		10												
	N. POLI	In [A]		2P	10	2P	10	4P	10											
	CURVA/SGANCIATORE			C		C		C												
	Ir [A]	tr [s]		10		10		10												
	I _{sd} [A]	tsd [s]		100		100		100												
	Ii [A]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		Vigi	AC	Vigi	AC													
	I _{dn} [A]	tdn [ms]		0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo													
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																		
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	
TELERUTTORE																				
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTORI	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR		EPR		EPR												
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																			
	I _b [A]	I _z [A]																		
	Un [V]	P _n [kW]		400		400		400												
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																		
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																		
NOTE																				
																		</		