

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

TELESE S.c.a r.l.

Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA



MANDANTI



IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:

Ing. L. LACCO

Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 3° SUBLOTTO SAN LORENZO - VITULANO

DISEGNO

IMPIANTI DI LUCE E FORZA MOTRICE

LF02

Fermata di Ponte Casalduni

Schema elettrico unifilare quadro BT - Parcheggio

APPALTATORE	SCALA: <input type="text" value="-"/>
IL DIRETTORE TECNICO 	

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IF2R 32 E ZZ DX LF0200 003 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	M. COIA	23/06/2021	L. MELICA	24/06/2021	A. CARLUCCI	24/06/2021	IL PROGETTISTA D. D'APOLLONIO 25/06/2021

File: IF2R.3.2.E.ZZ.DX.LF.02.0.0.003.A.dwg

n. Elab.:

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

INDICE				
PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		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	Fronte quadro	*		
08	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.
- 5) In fase di progetto esecutivo il dimensionamento dei quadri elettrici (carpenterie ed apparecchiature) e dei cavi dovrà essere effettuato tenendo delle caratteristiche delle utenze effettivamente utilizzate.

PROGETTO: PARCHEGGIO FERMATA DI PONTECASALDUNI

Redatto:

OPERA: QUADRI ELETTRICI - SCHEMI E FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

I F 2 R 3 2 E Z Z D X L F 0 2 0 0 0 0 3 A 0 0 2 0 0 8

IMPIANTO:
 PARCHEGGIO FERMATA DI PONTE CASALDUNI

QUADRO:
 SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [CONSEGNA BT]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	10 kA
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA -	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

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 61439-1/2 <input type="checkbox"/> - CEI 23-48 - CEI 23-49 - CEI 23-51

PROGETTO: PARCHEGGIO FERMATA DI PONTECASALDUNI


























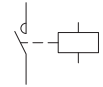
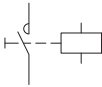
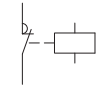
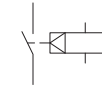



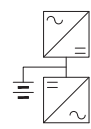

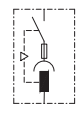





Redatto:

OPERA: QUADRI ELETTRICI - SCHEMI E FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF2R 32 E ZZ DX LF0200 003 A 003 di 008

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 BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	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	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	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 riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

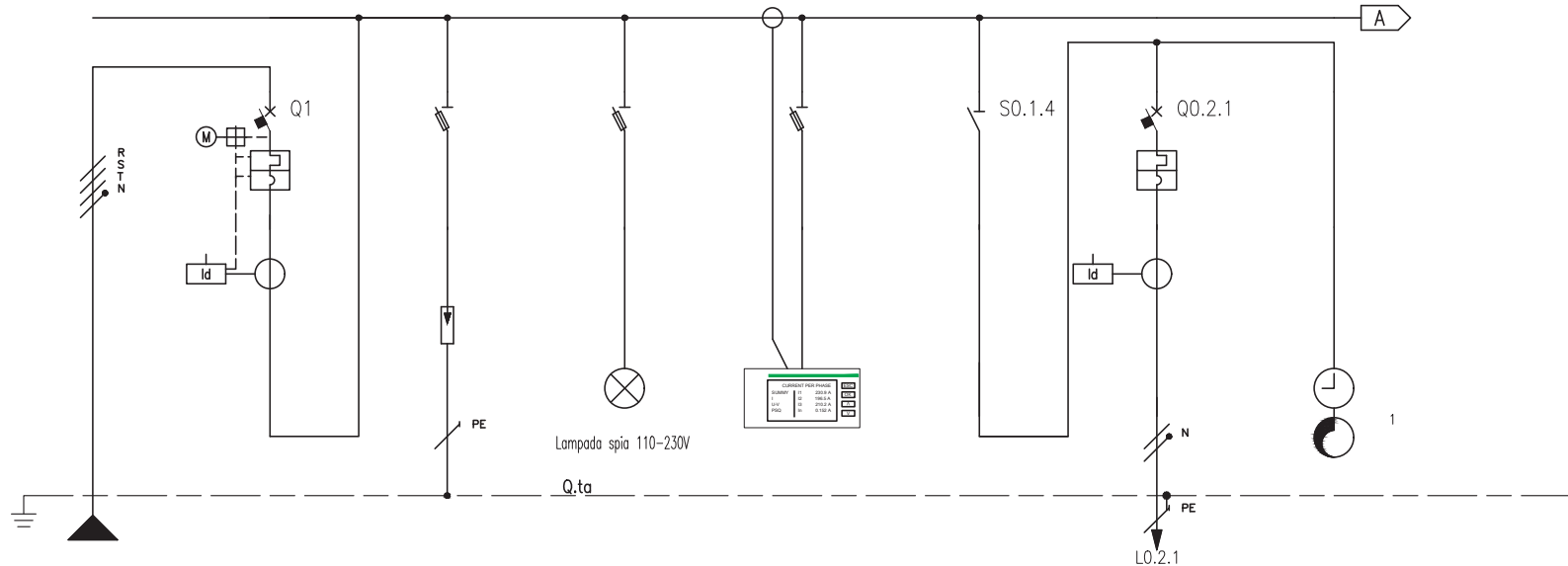
PROGETTO: PARCHEGGIO FERMATA DI PONTECASALDUNI

Redatto:

OPERA: QUADRI ELETTRICI - SCHEMI E FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF2R 32 E ZZ DX LF0200 003 A 004 di 008



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	RSTN	2	RSTNPE	3	RSTNPE	4	L1L2L3NPE	5	FFFN	6	RNPE	7
DESCRIZIONE CIRCUITO		Dispositivo Generale	Dispositivo Generale		SPD tipo 1+2 Up1,5kV-limp12,5kA In25kA-lmax50kA		Presenza Tensione		MISURE		Generale Ausiliari		Alimentazione Ausiliari Quadro		Crono-Crepuscolare
TIPO APPARECCHIO			MODULARE						MODULARE				MODULARE		
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10										50		
	N. POLI	In [A]	4P	16							4P	20	2P	4	
	CURVA/SGANCIATORE		C										C		
	Ir [A]	tr [s]	16										4		
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	160										40		
DIFFERENZIALE	Ii [A]														
	Ig [A]	tg [s]													
CONTATTORE	TIPO	CLASSE													
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	R.Autom	A										A	
TELERUTTORE	TIPO	CLASSE													
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]												
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]													
FUSIBILE	N. POLI	In [A]													
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR										EPR		13
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16								1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I _b [A]	I _z [A]	4.35	107									1	37	
	U _n [V]	P _n [kW]	400	3.5									230	0,2	
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	4.45	9.43									4,1	5,2	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	2	0									1	0	
NOTE		FG7R1											FG7R1		

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

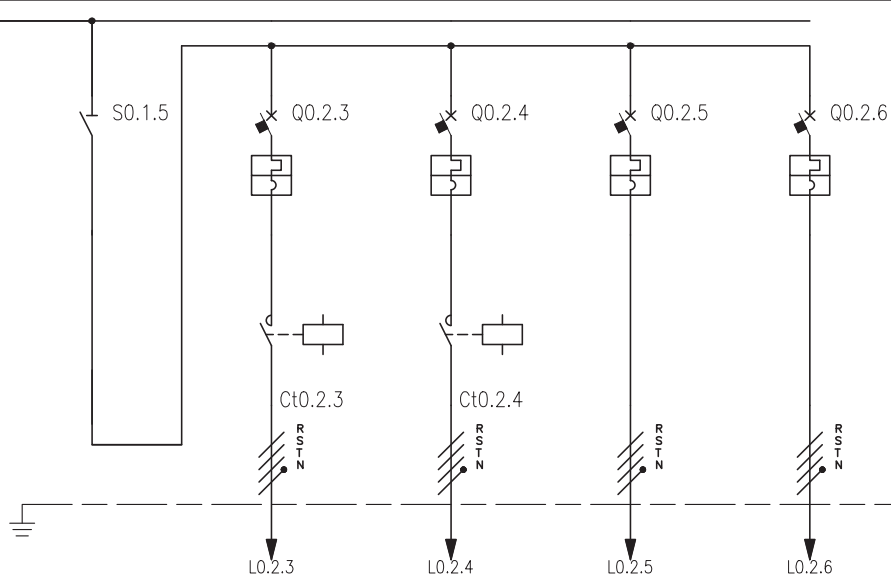
PROGETTO: PARCHEGGIO FERMATA DI PONTECASALDUNI

Redatto:

OPERA: QUADRI ELETTRICI - SCHEMI E FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF2R 32 E ZZ DX LF0200 003 A 005 di 008



NUMERAZIONE MORSETTI																				
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	FFFN	9	RSTN	10	RSTN	11	RSTN	12	RSTN									
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale Illuminazione		Illuminazione C1		Illuminazione C2		Riserva		Riserva										
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE										
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10		10		10		10										
	N. POLI	In [A]	4P	20	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10								
	CURVA/SGANCIATORE				C		C		C		C									
	Ir [A]	tr [s]																		
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]																		
	I _i [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO																			
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]																		
CONTATTORE	TIPO																			
	CLASSE																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]			230	4P	16	230	4P	16									
	TIPO																			
TERMICO	TIPO																			
FUSIBILE	N. POLI																			
ALTRE APP.	TIPO																			
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO		POSA																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				EPR		EPR													
	I _b [A]	I _z [A]			1	40,4	2	40,4												
	U _n [V]	P _n [kW]			400	0,61	400	1,22												
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]			0,2	0,5	0,1	0,3												
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		135		0,2		265		0,8									
NOTE				FG70R		FG70R														

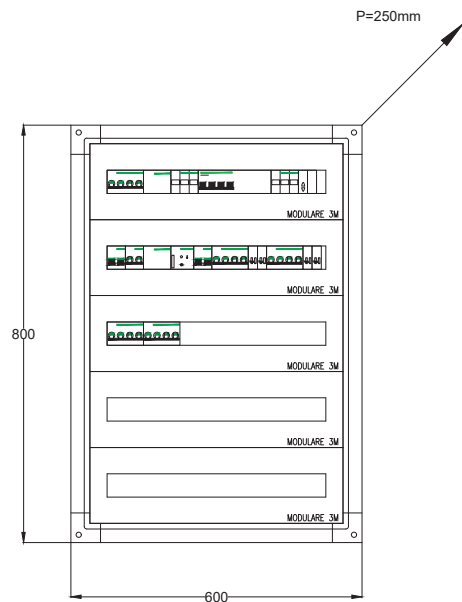
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

PROGETTO: PARCHEGGIO FERMATA DI PONTECASALDUNI
 OPERA: QUADRI ELETTRICI - SCHEMI E FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF2R 32 E ZZ DX LF0200 003 A 006 di 008

Redatto:

Vista Frontale



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

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

PROGETTO: PARCHEGGIO FERMATA DI PONTECASALDUNI

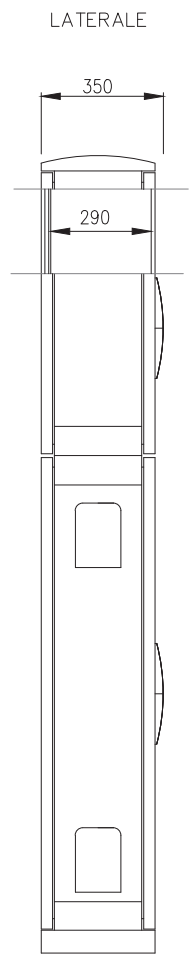
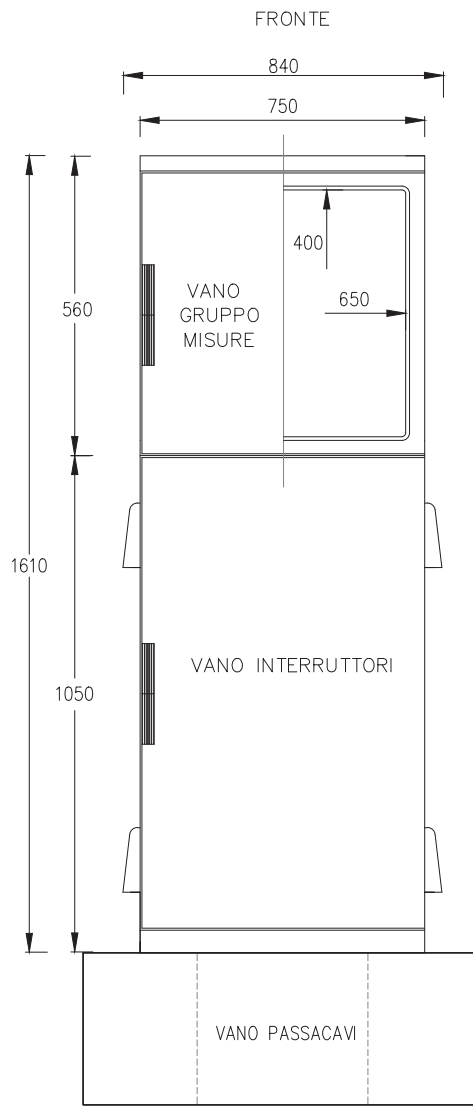
Redatto:

OPERA: QUADRI ELETTRICI - SCHEMI E FRONTE QUADRO

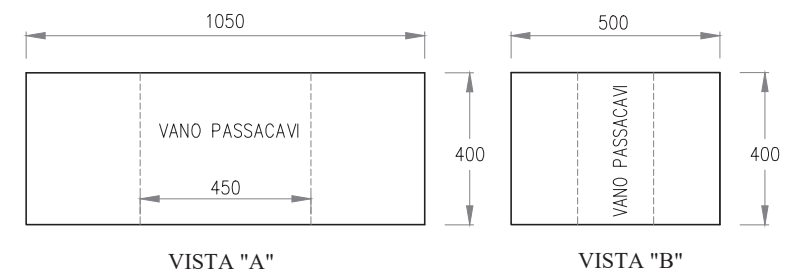
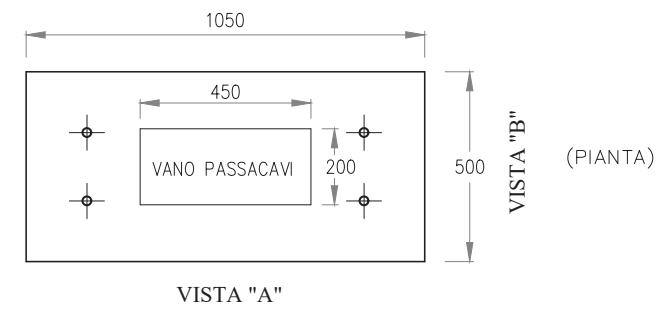
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF2R 32 E ZZ DX LF0200 003 A 007 di 008

QUADRO ELETTRICO



BLOCCO IN CLS mc 0,210
- CEMENTO ARMATO E VIBRATO R_{cK} 30 N/mm²
- ARMATURA in Fe B 44K



BLOCCO IN CLS
DIM. 1050x500x400

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