



NUOVA VIABILITA' DI ACCESSO ALLO STABILIMENTO SANPELLEGRINO S.P.A. IN COMUNE DI ZOIGNO

**PROVEDIMENTO AUTORIZZATIVO SPORTELLO UNICO PER LE
ATTIVITA' PRODUTTIVE (S.U.A.P.)
ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 07/09/2010 N. 160**

Committente:

SANPELLEGRINO S.P.A

Località Ruspino
24016 - San Pellegrino Terme (BG)

Progettista:



Engineering and Technical Services

S.p.A.

Via A. Mazzi, 32 - 24018 Villa d'Almè - (BG)

T. +39 035/ 63 13 111 F. +39 035/ 54 50 66

info@etseng.it - www.etseng.it

Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008

Certificato numero: SQ00461 CSICERT

Titolo elaborato:

**IMPIANTI ELETTRICI
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIABILITA'
SCHEMI QUADRI ELETTRICI**

Numero elaborato

002E

Scala: -

Data: **24/05/2018**

Commessa: **0142-2017**

Redatto	Verificato	Approvato D.T.	Descrizione	Data	Rev.
Rigamonti	Togni	Parfetti	EMISSIONE	24/05/2018	00

 <p>ETS Engineering and Technical Services S.p.A. Via A. Mazzi, 32 - Villa d'Almè (BG) - tel. 035/6313111 - fax. 035/545066 e-mail: info@etseng.it - urt: www.etseng.it Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2000 - Certificato n. SQ00461 CSICERT</p>	<p align="center">  S.PELLEGRINO NUOVA VIABILITA' DI ACCESSO ALLO STABILIMENTO SANPELLEGRINO S.P.A. IN COMUNE DI ZOGNO </p>	<p>QUADRO -</p>	<p>SCHEMA 002E</p>	<p>N. DIS. 002E.dwg</p>	<p>FOGLIO 2</p>	<p>SEGUE 3</p>
		<p>TITOLO ELENCO FOGLI E REVISIONI</p>	<p>DISEGNAITORE Rigamonti</p>	<p>N. ARCH. 0142-2017</p>	<p>TOT. FOGLI 8</p>	
				<p>DATA 12/2017</p>		

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE		CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE		CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE		CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE		
A	07-02-01		Contatto di chiusura		07-13-104		Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico		06-09-10		Trasformatore di corrente Trasformatore di impulsi			Fc	Interruttore crepuscolare		
	07-02-03		Contatto di apertura			07-13-106		Interruttore di potenza ad apertura automatica, funzionante per corrente magnetotermica differenziale		08-01-01		Strumento indicatore analogico V=voltmetro - A=amperometro			Analizzatore di rete		
	07-02-04		Contatto di scambio con interruzione momentanea					08-01-02		Strumento indicatore digitale V=voltmetro - A=amperometro					Selettore Automatico-0-Manuale		
B	07-05-01 07-05-02		Contatto di chiusura ritardato alla chiusura		07-15-01		Bobina di comando, segno generale		08-01-03		Strumento integratore Wh=Contatore di energia elettrica h=Conta ore		TIPOLOGIA DEI CAVI				
	07-05-03 07-05-04		Contatto di apertura ritardato alla chiusura				08-08-01		Orologio (e orologio secondario) segno generale		CAVI BASSA TENSIONE						
C	07-07-01		Contatto di chiusura con comando manuale, segno generale		07-15-08		Bobina di comando di un relè con ritardo all'attrazione		08-08-03						Orologio con contatto		SIGLA
	07-07-02		Contatto di chiusura, con comando a pulsante (a ritorno automatico)				07-15-19		Bobina di comando di un relè a rimanenza (passo-passo)		08-10-01		Lampada di segnalazione RD=rosso - YE=giallo GN=verde - BU=blu - WH=bianco		FS17	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-14, tensione nominale 450/750 V	
D	07-07-04		Contatto di chiusura, con comando rotativo (senza ritorno automatico)		07-15-21		Dispositivo di comando di un relè termico		11-14-12		Pulsante ad accesso protetto (con coperchio di vetro, ecc.)		FG17	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe CPR Cca-s1b,d1,a1, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità G17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-38, tensione nominale 450/750 V			
	07-11-05		Commutatore a 2 vie e 3 posizioni con posizione centrale di apertura				06-14-06		Convertitore reversibile alternata - continua		06-15-02		Batteria di accumulatore o di pile		FG16(O)R16	Cavo unipolare o multipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, tensione nominale 0,6/1 kV	
E	07-08-01		Contatto di posizione di chiusura (fine corsa)		07-17-01		Relè a mancanza di tensione				Conduttore di fase		FG16(O)M16	Cavo unipolare o multipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b, d1, a3, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, tensione nominale 0,6/1 kV			
	07-08-02		Contatto di posizione di apertura (fine corsa)				11-11-01		Conduttore di neutro		11-11-02			Conduttore di protezione		Cavo unipolare o multipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b, d1, a1, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-38, tensione nominale 0,6/1 kV	
F	07-09-01		Contatto di chiusura sensibile alla temperatura		07-21-01		Sezionatore con fusibile incorporato		11-11-06		Conduttura trifase e conduttore di neutro		FTG10(O)M1	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, resistente al fuoco CEI 20-45, tensione nominale 0,6/1 kV			
	07-09-02		Contatto di apertura sensibile alla temperatura				11-11-08		Conduttura monofase		11-11-09			Conduttura trifase		CAVI MEDIA TENSIONE	
G	07-09-03		Contatto di chiusura di relè termico		07-21-08		Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile incorporato		02-15-01		Terra		SIGLA	DESCRIZIONE			
	07-09-10		Contatto di apertura di relè termico				07-22-03		Scaricatore				Terminale o morsetto		RG7H1R	Cavo unipolare con conduttore a corda rotonda in rame stagnato isolato con gomma G7, schermo a fili di rame rosso, guaina esterna in PVC qualità Rz.	
H	07-13-02		Contattore (contatto di chiusura)		04-02-01		Condensatore (segno generale)				Connessione tra conduttori		RG7H1OR	Cavo multipolare con conduttori a corda rotonda in rame stagnato isolati con gomma G7, schermo a nastri di rame su ogni anima, riempitivo in materiale non igroscopico, guaina esterna in PVC qualità Rz.			
	07-13-06		Sezionatore				06-10-01		Trasformatore monofase di sicurezza a due avvolgimenti				Connessione schermatura cavo al conduttore equipotenziale PE		RG7OZR RG7H1OZR	Cavo multipolare con conduttori a corda rotonda in rame stagnato isolati con gomma G7, schermo a nastri di rame su ogni anima, riempitivo in materiale non igroscopico, armatura a piattine di acciaio zincato, guaina esterna in PVC qualità Rz.	
I	07-13-08		Interruttore di manovra-sezionatore		06-10-01				Trasformatore monofase a due avvolgimenti con schermo				Blocco porta		ARG7H1RX	Cavo multipolare con conduttore a corda rotonda in alluminio isolato con gomma G7, schermo a fili di rame rosso, guaina esterna in PVC qualità Rz, tensione nominale 12/20kV.	
	07-13-101		Interruttore di potenza ad apertura automatica						Blocco chiave								
J	07-13-103		Interruttore di potenza ad apertura automatica, funzionante per corrente differenziale				Commutatore CV=voltmetroico - CA=amperometrico										
			Interruttore di potenza ad apertura automatica, funzionante per corrente differenziale														

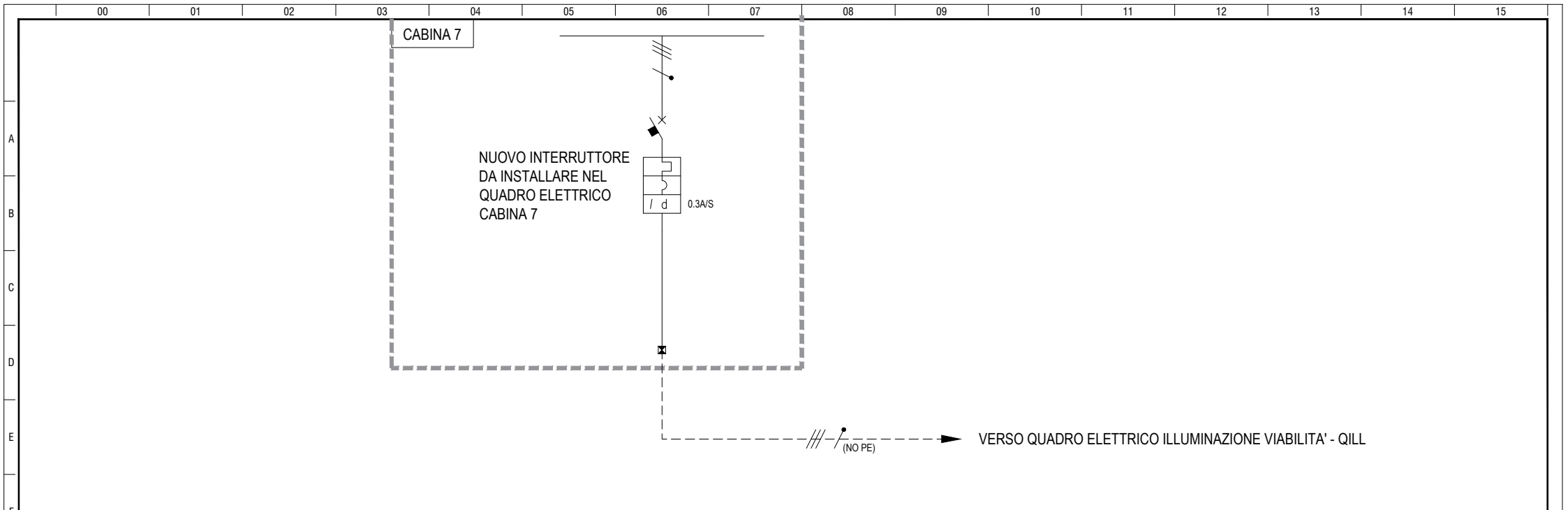
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15						
	TABELLE DI POSA DEI CONDUTTORI SECONDO LA NORMA CEI-UNEL 35024/1																					
	CAVI UNIPOLARI			18 - Cavi unipolari su isolatori				71 - Cavi unipolari senza guaina posati con elementi scanalati				17 - Cavi multipolari sospesi a od incorporati in fili o corde di supporto										
A		1 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro muri termicamente isolati			21 - Cavi unipolari con guaina in cavità di strutture				72 - Cavi unipolari senza guaina posati in canali provvisti di elementi di separazione				21 - Cavi multipolari in cavità di strutture									
B		3 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti			22 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture				73 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi in stipiti di porte				22A - Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture									
		3 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti			22A - Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture				73 - Cavi unipolari con guaina posati in stipiti di porte				24A - Cavi multipolari in tubi protettivi non circolari annegati nella muratura									
C		4 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari posati su pareti			23 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari posati in cavità di strutture				74 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi in stipiti di finestre				25 - Cavi multipolari posati in controsoffitti									
		5 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura			24 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari annegati nella muratura				74 - Cavi unipolari con guaina posati in stipiti di finestre				25 - Cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati									
D		11 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, posati su pareti			24A - Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi non circolari annegati nella muratura			CAVI MULTIPOLARI						31 - Cavi multipolari in canali posati su parete con percorso orizzontale								
E		11 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, distanziati da pareti			25 - Cavi unipolari con guaina posati in controsoffitti				2 - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati entro muri termicamente isolati				32 - Cavi multipolari con guaina in canali posati su parete con percorso verticale									
		12 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle non perforate			25 - Cavi unipolari con guaina posati in pavimenti sopraelevati				3A - Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti				33A - Cavi multipolari posati in canali incassati nel pavimento									
F		13 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle perforate			31 - Cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale				3A - Cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti				34A - Cavi multipolari in canali sospesi									
G		14 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su mensole (cavi ravvicinati)			32 - Cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso verticale				4A - Cavi multipolari in tubi protettivi non circolari posati su pareti				43 - Cavi multipolari posati in cunicoli aperti o ventilati con percorso verticale o orizzontale									
		14 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su mensole (cavi distanziati su piano orizzontale)			33 - Cavi unipolari senza guaina posati in canali incassati nel pavimento				5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura				51 - Cavi multipolari posati direttamente entro pareti termicamente isolate									
H		14 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su mensole (cavi distanziati su piano verticale)			34 - Cavi unipolari senza guaina in canali sospesi				11 - Cavi multipolari, con o senza armatura, posati su pareti				52 - Cavi multipolari posati direttamente nella muratura senza protezione meccanica addizionale									
I		15 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, fissati da collari (cavi ravvicinati)			34A - Cavi unipolari con guaina in canali sospesi				11 - Cavi multipolari, con o senza armatura, distanziati da pareti				53 - Cavi multipolari posati nella muratura con protezione meccanica addizionale									
J		15 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, fissati da collari (cavi distanziati su piano orizzontale)			41 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro cunicoli chiusi, con percorso orizzontale o verticale				11A - Cavi multipolari, con o senza armatura, fissati su soffitti				73 - Cavi multipolari in stipiti di porte									
		15 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, fissati da collari (cavi distanziati su piano verticale)			42 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro cunicoli ventilati incassati nel pavimento				12 - Cavi multipolari, con o senza armatura, su passerelle non perforate				74 - Cavi multipolari posati in stipiti di finestre									
K		16 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle a traversini (cavi ravvicinati)			43 - Cavi unipolari con guaina posati in cunicoli aperti o ventilati con percorso verticale o orizzontale				13 - Cavi multipolari, con o senza armatura, su passerelle perforate			TABELLE DI POSA DEI CONDUTTORI SECONDO LA NORMA CEI-UNEL 35026										
		16 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle a traversini (cavi distanziati su piano orizzontale)			51 - Cavi unipolari con guaina posati direttamente entro pareti termicamente isolate				14 - Cavi multipolari, con o senza armatura, su mensole				Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati (un cavo per tubo)									
L		16 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle a traversini (cavi distanziati su piano verticale)			52 - Cavi unipolari con guaina posati direttamente nella muratura senza protezione meccanica addizionale				15 - Cavi multipolari, con o senza armatura, fissati da collari				61 - Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati									
		17 - Cavi unipolari con guaina sospesi a, od incorporati, in fili o corde di supporto			53 - Cavi unipolari con guaina posati nella muratura con protezione meccanica addizionale				16 - Cavi multipolari, con o senza armatura, su passerelle a traversini				61 - Cavi multipolari in tubi protettivi interrati									
ETS		Engineering and Technical Services S.p.A. Via A. Mazzi, 32 - Villa d'Almè (BG) - tel. 035/6313111 - fax. 035/545066 e-mail: info@etseng.it - url: www.etseng.it Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2009 - Certificato n. SQ00461 CSICERT					S. PELLEGRINO NUOVA VIABILITA' DI ACCESSO ALLO STABILIMENTO SANPELLEGRINO S.P.A. IN COMUNE DI ZOGLIO					QUADRO - TITOLO TABELLE DI POSA DEI CONDUTTORI			SCHEMA 002E DISEGNATORE Rigamonti		N. DIS. 002E.dwg N. ARCH. 0142-2017 DATA 12/2017		FOGLIO 4 TOT. FOGLI 8		SEQUE 5	

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
G																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
J																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table><tr><td colspan="16">QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE VIABILITA' - QILL</td></tr><tr><td colspan="16">CARATTERISTICHE</td></tr><tr><td colspan="12">Materiale</td><td colspan="4">Vetroresina</td></tr><tr><td colspan="12">Classe d'isolamento</td><td colspan="4">II</td></tr><tr><td colspan="12">Sistema di distribuzione</td><td colspan="4">TT</td></tr><tr><td colspan="12">Tensione nominale</td><td colspan="4">400 V</td></tr><tr><td colspan="12">Frequenza nominale</td><td colspan="4">50 Hz</td></tr><tr><td colspan="12">Corrente nominale</td><td colspan="4">A</td></tr><tr><td colspan="12">Corrente di corto-circuito presunta</td><td colspan="4"><6 kA</td></tr><tr><td colspan="12">Corrente di corto-circuito di dimensionamento</td><td colspan="4">10 kA</td></tr><tr><td colspan="12">Tensione circuiti ausiliari</td><td colspan="4">230 Vac</td></tr><tr><td colspan="12">Portata Sbarre</td><td colspan="4">A</td></tr><tr><td colspan="12" rowspan="2">Grado di protezione</td><td colspan="4">Interno</td><td colspan="2">IP2X</td></tr><tr><td colspan="4">Esterno</td><td colspan="2">IP44</td></tr><tr><td colspan="12" rowspan="3">Dimensioni</td><td colspan="4">Altezza</td><td colspan="2">1040 mm</td></tr><tr><td colspan="4">Larghezza</td><td colspan="2">500 mm</td></tr><tr><td colspan="4">Profondità</td><td colspan="2">350 mm</td></tr><tr><td colspan="12">Capacità moduli EN 50022</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="12">Forma di segregazione</td><td colspan="4">1</td></tr><tr><td colspan="12">Installazione</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="12">Accessori</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="16">ALIMENTAZIONE</td></tr><tr><td colspan="12">Rete ordinaria</td><td colspan="4">Da quadro elettrico cabina 7</td></tr><tr><td colspan="12">Rete riserva</td><td colspan="4">NO</td></tr><tr><td colspan="12">Rete preferenziale</td><td colspan="4">NO</td></tr></table>																QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE VIABILITA' - QILL																CARATTERISTICHE																Materiale												Vetroresina				Classe d'isolamento												II				Sistema di distribuzione												TT				Tensione nominale												400 V				Frequenza nominale												50 Hz				Corrente nominale												A				Corrente di corto-circuito presunta												<6 kA				Corrente di corto-circuito di dimensionamento												10 kA				Tensione circuiti ausiliari												230 Vac				Portata Sbarre												A				Grado di protezione												Interno				IP2X		Esterno				IP44		Dimensioni												Altezza				1040 mm		Larghezza				500 mm		Profondità				350 mm		Capacità moduli EN 50022																Forma di segregazione												1				Installazione																Accessori																ALIMENTAZIONE																Rete ordinaria												Da quadro elettrico cabina 7				Rete riserva												NO				Rete preferenziale												NO			
QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE VIABILITA' - QILL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
CARATTERISTICHE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Materiale												Vetroresina																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Classe d'isolamento												II																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Sistema di distribuzione												TT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Tensione nominale												400 V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Frequenza nominale												50 Hz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Corrente nominale												A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Corrente di corto-circuito presunta												<6 kA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Corrente di corto-circuito di dimensionamento												10 kA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Tensione circuiti ausiliari												230 Vac																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Portata Sbarre												A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Grado di protezione												Interno				IP2X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
												Esterno				IP44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Dimensioni												Altezza				1040 mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
												Larghezza				500 mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
												Profondità				350 mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Capacità moduli EN 50022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Forma di segregazione												1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Installazione																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Accessori																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ALIMENTAZIONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Rete ordinaria												Da quadro elettrico cabina 7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Rete riserva												NO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Rete preferenziale												NO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

FONDAZIONE IN CLS
Dimensione 700x380x500mm

PAVIMENTAZIONE
STRADALE

SOTTOFONDO IN MAGRONE
Dimensione 900x580x100mm



DENOMINAZIONE						GENERALE QUADRO ILLUM. VIABILITA' - QILL															
G	SIGLA CIRCUITO																				
	POTENZA TOTALE (kW)																				
	FATTORE DI CONTEMPORANEITA'																				
	POTENZA ASSORBITA (kW)																				
CORRENTE ASSORBITA (A)																					
H	TIPO						MODULARE														
	Icu / Ics (A)						15000	10000													
	POLI x PORTATA (A)						4x25														
I	INTERRUTTORE						C														
	SIGLA SGANCIATORE						C														
	TAR. TERMICA (A)						25														
	TAR. MAGNETICA (A)						250														
	TAR. DIFFERENZ. I _{dn} (A)						0.3A SELETTIVO														
J	FUSIBILI																				
	TIPO																				
K	CONTATTORE																				
	CALIBRO (A)																				
L	RELE' TERMICO																				
	TIPO																				
	CAMPO REGOLAZ. (A)																				
	TIPO CAVO						FG16OR16														
	FORMAZIONE						4x10														
	SEZ. NEUTRO/PE (mm²)						10	/													
	LUNGHEZZA (m)						650														
	C.D.T. Ib/TOTALE (%)																				
Icc FASE-NEUTRO (kA)																					
Icc TRIFASE (kA)																					
TIPO DI POSA DEI CONDUTTORI						61															
<div><div><div>ETS</div><div>Engineering and Technical Services</div><div>S.p.A.</div><div>Via A. Mazzi, 32 - Villa d'Almè (BG) - tel. 035/6313111 - fax. 035/545066</div><div>e-mail: info@etseng.it - url: www.etseng.it</div><div>Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2000 - Certificato n. SQ00461 CSICERT</div></div></div>		<div><div><div>S.PELLEGRINO</div><div>NUOVA VIABILITA' DI ACCESSO</div><div>ALLO STABILIMENTO SANPELLEGRINO S.P.A.</div><div>IN COMUNE DI ZOGNO</div></div></div>						QUADRO						SCHEMA		N. DIS.		FOGLIO		SEGUE	
								QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE VIABILITA' - QILL						002E		002E.dwg		7		8	
								TITOLO						DESEGNAZIONE		N. ARCH.		TOT. FOGLI			
								SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA						Rigamonti		0142-2017		8			
								DATA						12/2017							

▼



DIM	Modulo di gestione a microprocessore
LPM/D	Modulo P/P LPM/D
AL	Alimentatore
GSM	Modem GSM
P1	Interruttore crepuscolare ad infrarossi Infralux
FC	Fotoresistenza crepuscolare ad infrarossi Infralux
Q0	Interruttore generale
Q1	Interruttore circuiti ausiliari
Q2...QN	Interruttori linee in uscita
K1	Contattore di linea
K0	Differenziale a riarmo automatico
TR	Toroide differenziale
Y0	Bobina di sgancio a lancio di corrente
T1	Trasformatore amperometrico generale
F1 - F2	Fusibili protezione ausiliari
S2	Selettore accensione impianto aut/man
BF	Gruppo bobine filtro da 4x16A
SKA1 - SKA2	Scaricatore di tensione