DETTAGLIO CAVI FORNITURA L

CAVI ELETTRICI CIRCUITO NOTTURNO N-C1

TRATTO	TIPO DI CAVO	SEZIONE CONDUTTORE	NUMERO CONDUTTORI	LUNGHEZZA	QUANTITA' CAVO UNIPOLARE
N22 / N21	ARG16R16	16	4	60	240
N21 / N20	ARG16R16	16	4	60	240
N20 / N19	ARG16R16	16	4	60	240
N19 / N18	ARG16R16	16	4	30	120
N18 / N17	ARG16R16	16	4	20	80
N17 / N16	ARG16R16	16	4	20	80
N16 / N15	ARG16R16	16	4	20	80
N15 / N14	ARG16R16	16	4	20	80
N14 / N13	ARG16R16	16	4	20	80
N13 / N12	ARG16R16	16	4	20	80
N11 / N10	ARG16R16	16	4	20	80
			Quantità cavo ARG16R16 - "Unifilare"		2520

CAVI ELETTRICI CIRCUITO NOTTURNO N-C2

TRATTO	TIPO DI CAVO	SEZIONE CONDUTTORE	NUMERO CONDUTTORI	LUNGHEZZA	QUANTITA' CAVO UNIPOLARE
N-C1 / N24	ARG16R16	16	4	500	2000
N24 / N23	ARG16R16	16	4	150	600
			Quantità cavo ARG16R16 - "Unifilare"		2600

CAVI ELETTRICI CIRCUITO NOTTURNO N-C3

TRATTO	TIPO DI CAVO	SEZIONE CONDUTTORE	NUMERO CONDUTTORI	LUNGHEZZA	QUANTITA' CAVO UNIPOLARE
QLL / N32	ARG16R16	16	4	210	840
N32 / N31	ARG16R16	16	4	50	200
N31 / N30	ARG16R16	16	4	50	200
N30 / N29	ARG16R16	16	4	50	200
N29 / N28	ARG16R16	16	4	50	200
N28 / N27	ARG16R16	16	4	50	200
N27 / N26	ARG16R16	16	4	50	200
N26 / N25	ARG16R16	16	4	50	200
			Quantità cavo ARG16R16 - "Unifilare"		2040

CAVI ELETTRICI CIRCUITO NOTTURNO N-C4

TRATTO	TIPO DI CAVO	SEZIONE CONDUTTORE	NUMERO CONDUTTORI	LUNGHEZZA	QUANTITA' CAVO UNIPOLARE
QL / Derivazione	ARG16R16	16	4	100	400
Derivazione / N35	ARG16R16	16	4	90	360
Derivazione / N34	ARG16R16	16	4	90	360
N34 / N33	ARG16R16	16	4	170	680
			Quantità cavo ARG16R16 - "Unifilare"		1800

DETTAGLIO INSTALLAZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE CLASSE I e II

Accessibilità per altri utenti diversi dagli addetti alla manutenzione (DPI Vol.1 - sez.MPR) Criterio di Prima scelta secondo REGOLA TECNICA 1

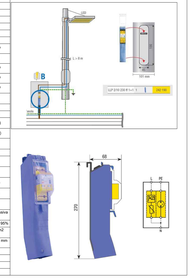
Accessibilità per altri utenti diversi dagli addetti alla manutenzione (DPI Vol.1 - sez.MPR) Criterio di Seconda scelta secondo REGOLA TECNICA 2

Installazione in luoghi ordinari (Rif. Vol.1 - sez.MPR) Criterio di Prima scelta secondo REGOLA TECNICA 1

Installazione in luoghi ordinari (Rif. Vol.1 - sez.MPR) Criterio di Seconda scelta secondo REGOLA TECNICA 2

Protezione dagli effetti di sovratensioni di origine atmosferica "Protezione Classe II"

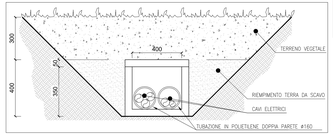
Tensione nominale del sistema di alimentazione		Un	230/400 V ac
Modi di protezione (Nucleare di pari)			1+1 (L-N + N-PE)
Tensione massima continuativa (L-N)		Uc	335 V ac
Tensione massima continuativa (N - PE)		Uc	255 V ac
Classe di prova			I e II
Tipo (secondo CEI EN 61643-11 2013-10)			T1 e T2
Corrente nominale di scarica (8/20 %) (L-N) / (N-PE)		In	8 kA / 12 kA
Corrente massima di scarica (8/20 %) (L-N) / (N-PE)		Imax	20 kA / 12 kA
Livelli di protezione (N-PE)	1 kA	Up	< 0.90 kV	< 1.50 kV
	5 kA	Up	< 1.0 kV	< 1.50 kV
	20 kA	Up	< 1.35 kV	< 1.50 kV
	25 kA	Up	< 1.45 kV	< 1.50 kV
	30 kA	Up	< 1.60 kV	< 1.50 kV
	Livello di protezione (N-PE)	Up	< 1.50 kV	
Tempo di intervento (L-N / N-PE)		ta	< 25 ns / < 100 ns	
Comportamento in caso di fine vita			OCPM (a cortocircuito aperto)	
Tensione temporanea di sovraccarico temporaneo (TOV) - L-N		UT	440 V / 120 min, tenuta (W)	
Tensione temporanea di sovraccarico temporaneo (TOV) - N-PE		UT	1200 V / 200 ms, tenuta (W)	
Tenuta alla corrente di c.c senza fusibile di back up (secondo dichiarazione costruttore)		Iscc	5 kA eff	
Tenuta al corrente di c.c con max fusibile di back up		Iscc	50 kA eff	
Max protezione di back up con CB di linea con max. cr. spec. passante ⨍			160 A (max 4.50 x 10	
Se max corrente di c.c. prospettica dipende dal fusibile di back up inserito, indicare			kC	
Max protezione di back up con Fusibile di linea con s.c. prospettico			125 A gG (> 5.100 kA eff)	
Protezione da sovracorrente della corrente seguente di rete (L-N)		IB	NFC No Follow Current®	
Capacità di estinzione della corrente seguente di rete (N-PE)		IB	100 A eff	
Indicatore di stato			3 colori con indicazione progressiva di deterioramento	
Temperatura di esercizio / Umidità			-40 ... +85 °C (esterno) / 5% ... 95%	
Sezione di collegamento del morsetto per conduttore			4-35 mm2 flessibile/ 4-50 mm2 semirigido	
Montaggio			Per sistema, guida DIN 35 x 7,5 mm. (EN 60715)	
Materiale custodia / grado di infiammabilità			BMC / >5 secondo UL 94	
Pollution degree / Grado di protezione		IP2/IP	3 / 54 (Incassato)	
Peso indicativo			30 g	
Dimensioni			9 6X x 270 z p 44 mm	



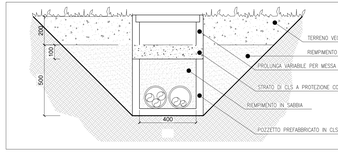
PIANTA POZZETTO – PLINTO _ TIPOLOGICO

DERIVAZIONE ENTRO POZZETTO

SEZIONE SCAVO per POSA CUNICOLO PORTACAVI o LINA GOLA _ TIPOLOGICO

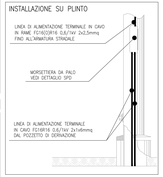


SEZIONE SCAVO per POSA POZZETTO PREFABBRICATO _ TIPOLOGICO

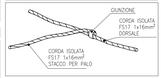


DERIVAZIONE ENTRO MORSETTIERA DA PALO

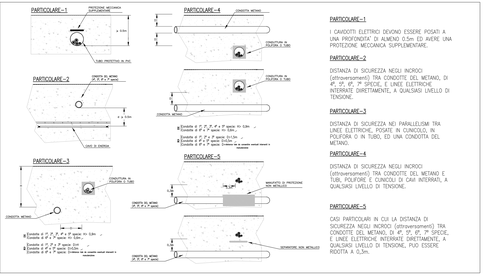
INSTALLAZIONE SU PLINTO



COLLEGAMENTO CONDUTTORE DI TERRA ORIZZONTALE/ PALO



DISTANZE DI RISPETTO NEGLI SCAVI TRA CAVI DI ENERGIA E TUBAZIONI METALLICHE



PARTICOLARE – 1

I CAVIDOTTI ELETTRICI DEVONO ESSERE POSATI A UNA PROFONDITA' DI ALMENO 0.5m ED AVERE UNA PROTEZIONE MECCANICA SUPPLEMENTARE.

PARTICOLARE – 2

DISTANZA DI SICUREZZA NEGLI INCROCI (attraversamenti) TRA CONDOTTE DEL METANO, DI 4", 5", 6", 7" SPECIE, E LINEE ELETTRICHE INTERRATE DIRETTAMENTE, A QUALSIASI LIVELLO DI TENSIONE.

PARTICOLARE – 3

DISTANZA DI SICUREZZA NEI PARALLELISMI TRA LINEE ELETTRICHE, POSATE IN CUNICOLO, IN POLIFORA O IN TUBO, ED UNA CONDOTTA DEL METANO.

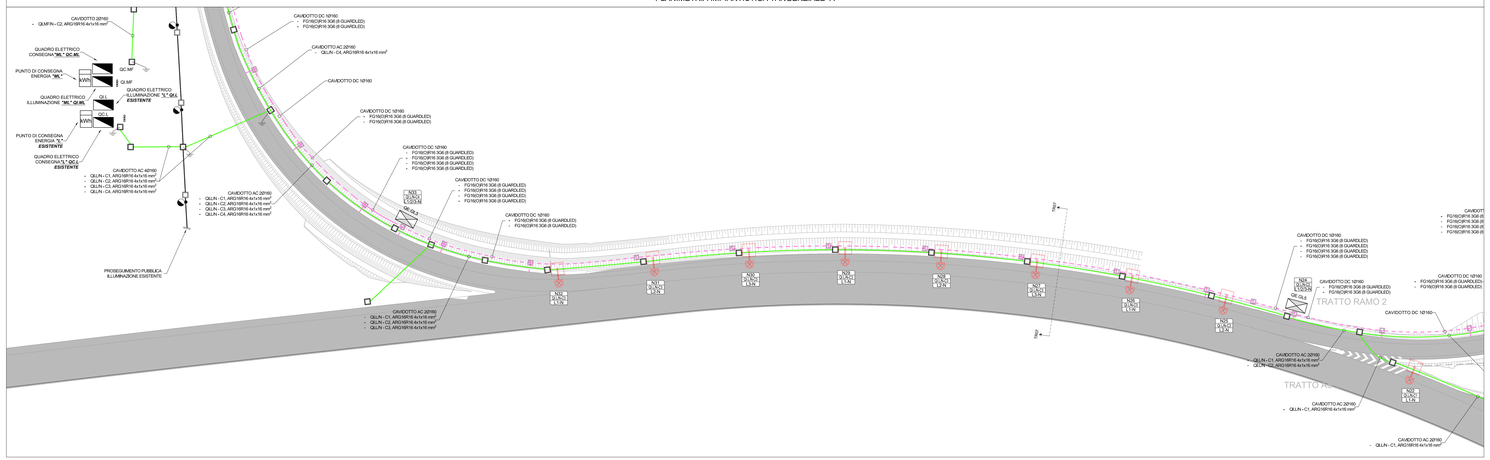
PARTICOLARE – 4

DISTANZA DI SICUREZZA NEGLI INCROCI (attraversamenti) TRA CONDOTTE DEL METANO E TUBI, POLIFORE E CUNICOLI DI CAVI INTERRATI, A QUALSIASI LIVELLO DI TENSIONE.

PARTICOLARE – 5

CASI PARTICOLARI IN CUI LA DISTANZA DI SICUREZZA NEGLI INCROCI (attraversamenti) TRA CONDOTTE DEL METANO, DI 4", 5", 6", 7" SPECIE, E LINEE ELETTRICHE INTERRATE DIRETTAMENTE, A QUALSIASI LIVELLO DI TENSIONE, PUO' ESSERE RIDOTTA A: 0,3m.

PLANIMETRIA IMPIANTISTICA TANGENZIALE A


CAVIDOTTO 2Ø160
- QMFN - C2, ARG16R16 4x1x16 mm²
QUADRO ELETTRICO
CONSEGNA "ML"
QC.MF
PUNTO DI CONSEGNA
ENERGIA "ML"
QC.MF
QUADRO ELETTRICO
ILLUMINAZIONE "QL"
ESISTENTE
QUADRO ELETTRICO
ILLUMINAZIONE "QL" DEL
QCL
PUNTO DI CONSEGNA
ENERGIA "L"
ESISTENTE
QUADRO ELETTRICO
CONSEGNA "L" QC.L
ESISTENTE
CAVIDOTTO AC 2Ø160
- QLLN - C1, ARG16R16 4x1x16 mm²
- QLLN - C2, ARG16R16 4x1x16 mm²
- QLLN - C3, ARG16R16 4x1x16 mm²
- QLLN - C4, ARG16R16 4x1x16 mm²
PROSEGUIMENTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE ESISTENTE
CAVIDOTTO DC 1Ø160
- FG16(O)R16 3G6 (8 GUAINDLED)
CAVIDOTTO AC 2Ø160
- QLLN - C4, ARG16R16 4x1x16 mm²
CAVIDOTTO DC 1Ø160
CAVIDOTTO DC 1Ø160
- FG16(O)R16 3G6 (8 GUAINDLED)
- FG16(O)R16 3G6 (8 GUAINDLED)
CAVIDOTTO DC 1Ø160
- FG16(O)R16 3G6 (8 GUAINDLED)
- FG16(O)R16 3G6 (8 GUAINDLED)