

PROGETTAZIONE :

Studio Tecnico

***SALVAGGIO SAMUELE &
MARCHETTI DANIELE***

Periti Industriali

VIALE TOGLIATTI n°49, SOVIGLIANA - VINCI (FI) - CAP 50059
TEL./FAX 0571/508116 - E-mail : studio@salvaggiomarchetti.it

NOTE:

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO :

DISEGNO N°	DESCRIZIONE

REVISIONI :

4					
3	07/20	REVISIONE PER MODIFICHE	M.P.	D.M.	D.M.
2	03/20	REVISIONE PER MODIFICHE PER APPROVAZIONE E COMMENTI	M.P.	D.M.	D.M.
1					
0	11/19	EMISSIONE PER PROGETTO DI MASSIMA	M.P.	D.M.	D.M.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

PROPRIETA'

DIONISIO S.r.l. - CASAROSA S.r.l.

OGGETTO

COMPLETAMENTO PARCHEGGI PUBBLICI DI CUI ALLA
CONVENZIONE N°3509/2220 DEL 06/03/2001
VIA PALAU / VIA SASSARI - LOC. NAVACCHIO - CASCINA (PI)

IMPIANTO

IMPIANTO ELETTRICO

ELABORATO

SPECIFICHE TECNICHE DI MONTAGGIO

TIMBRO E FIRMA



N° COMMESSA	126/18
N° LAVORO	3722
SCALA	//
FORMATO	A4
FOGLIO...DI...	//

TAVOLA N°



	1	2					3	4	
	Pag. N°	Revisione N°					Descrizione	Formato	
		0	1	2	3	4			
A	ES-01	11/19		03/20	07/20		PARTICOLARI DI MONTAGGIO	A4	
	ES-02	11/19		03/20	07/20		INDIVIDUAZIONE DISTANZE DI RISPETTO	A4	
B									
C									
D									
E									
PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE <i>Periti Industriali</i> VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)		NOTE:							
OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO							TAVOLA N°	DATA DISEGN. 03/20 M.P.	
ELENCO GENERALE ALLEGATI							REVISIONE N°	PRECEDE FG. N° // FOGLIO N° ES-00	
							SCALA //	SEGUE FG. N° //	

	1	2	3	4			
A	<div>PARTICOLARI DI MONTAGGIO</div>						
B							
C	Pag. N°		Revisione N°			Descrizione	Formato
	0	1	2	3	4		
	01+08	11/19		03/20	07/20	PARTICOLARI DI MONTAGGIO	A4
D							
E							
PROGETTAZIONE: SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE <i>Periti Industriali</i> VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)		NOTE:					
OGGETTO:		IMPIANTO ELETTRICO		TAVOLA N°		DATA DISEGN.	03/20 M.P.
		ELENCO ALLEGATI		REVISIONE N°		PRECEDE FG. N° // FOGLIO N° ES-02	
				SCALA //		SEGUE FG. N° //	

1

2

3

4

PARTICOLARE DI MONTAGGIO
DISPERSORE DI PROFONDITA'

TUBAZIONI IN PVC PESANTE
RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO
700kg/cmq Ø110

CHIUSINO IN GHISA

CONDUTTORE
FS16 G.V. 16mmq
INTERCONNESSIONE
DISPERSORI DI TERRA

CONDUTTORE
FS16 G.V. 16mmq
INTERCONNESSIONE
DISPERSORI/CORPO ILLUMINANTE

TUBO IN PVC DI PROTEZIONE

DISPERSORE 50*50*5*1500m

PROGETTAZIONE:

Studio Tecnico

**SALVAGGIO SAMUELE &
MARCHETTI DANIELE**

Periti Industriali

VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)

NOTE:

OGGETTO:

IMPIANTO ELETTRICO

TAVOLA N°

DATA
DISEGN.

03/20
M.P.

SPECIFICHE TECNICHE DI MONTAGGIO

REVISIONE N°

PRECEDE FG. N° //

PARTICOLARE DI MONTAGGIO DISPERSORE DI PROFONDITA'

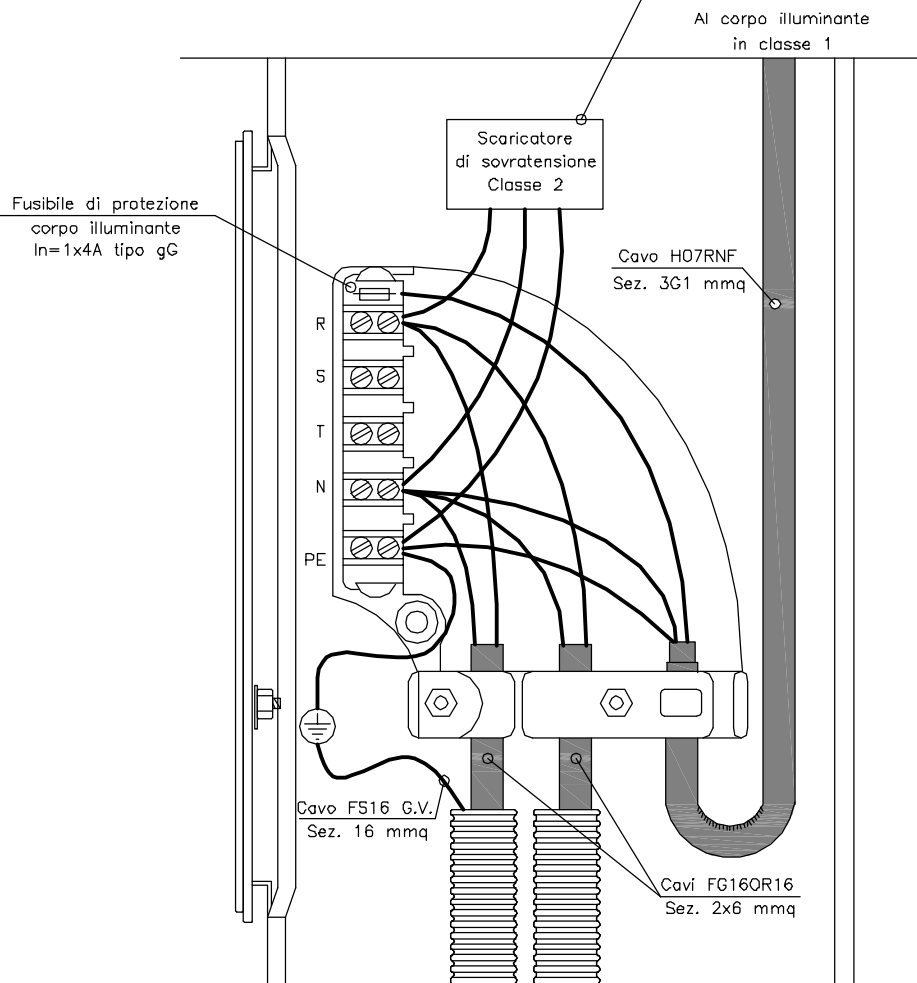
SCALA //

FOGLIO N° 01

SEGUE FG. N° 02

1 2 3 4 A B C D E PARTICOLARE MONTAGGIO MORSETTIERA SU PALO PER ALIMENTAZIONE APPARECCHIO ILLUMINANTE

Tensione nominale del circuito di alimentazione Un: 230 Vac
Tensione massima continuativa Ue: 275 Vac
Classe di prova sec. IEC 61643-1: 2
Corrente nominale di scarica (8/20) In: 5 kA
Corrente massima di scarica (8/20) Imax: 10 kA
Tempo d'intervento ta: < 25ns
Esecuzione IP65
Marca: DEHN Modello: DEHNCORD Art: DCOR L 2P 275

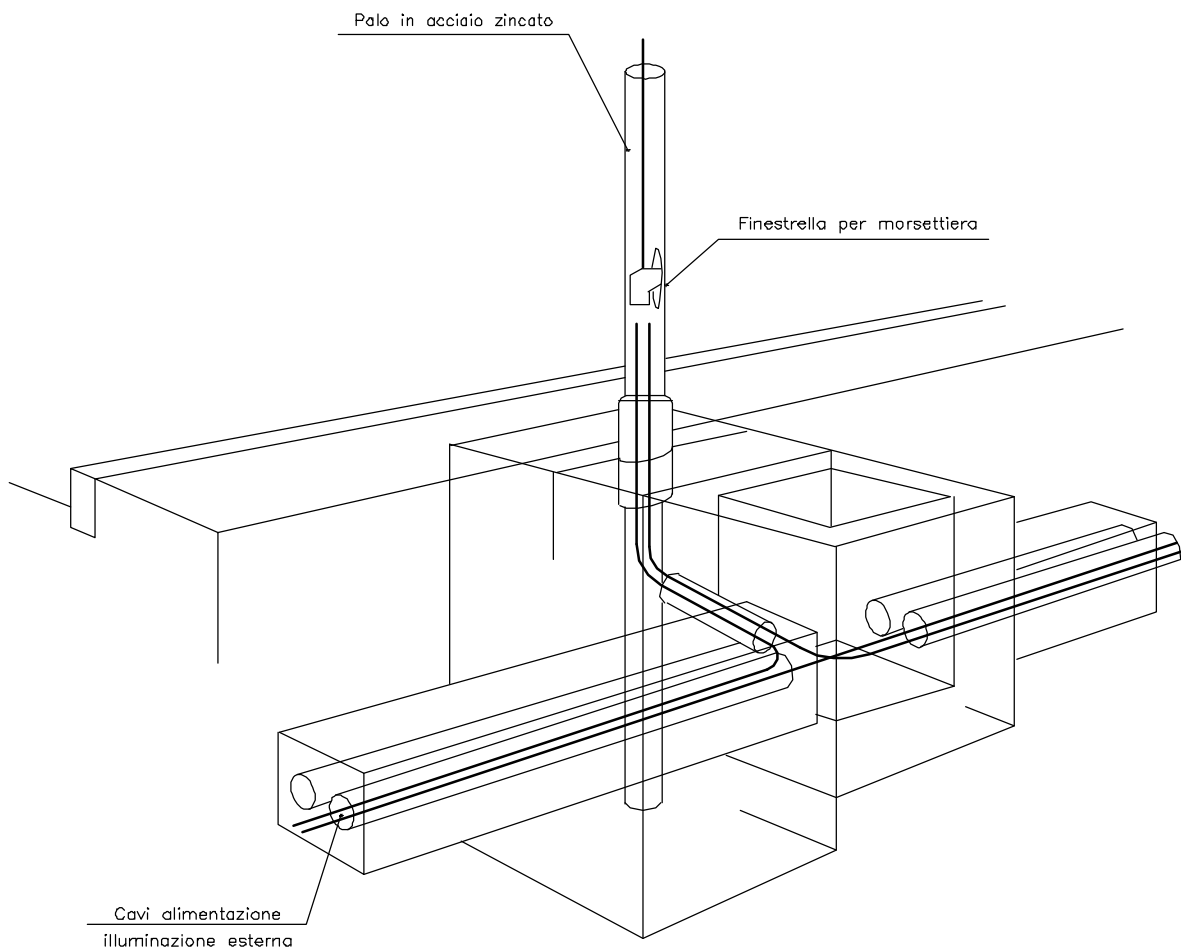


PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*
**SALVAGGIO SAMUELE &
MARCHETTI DANIELE**
Periti Industriali
VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)

NOTE:

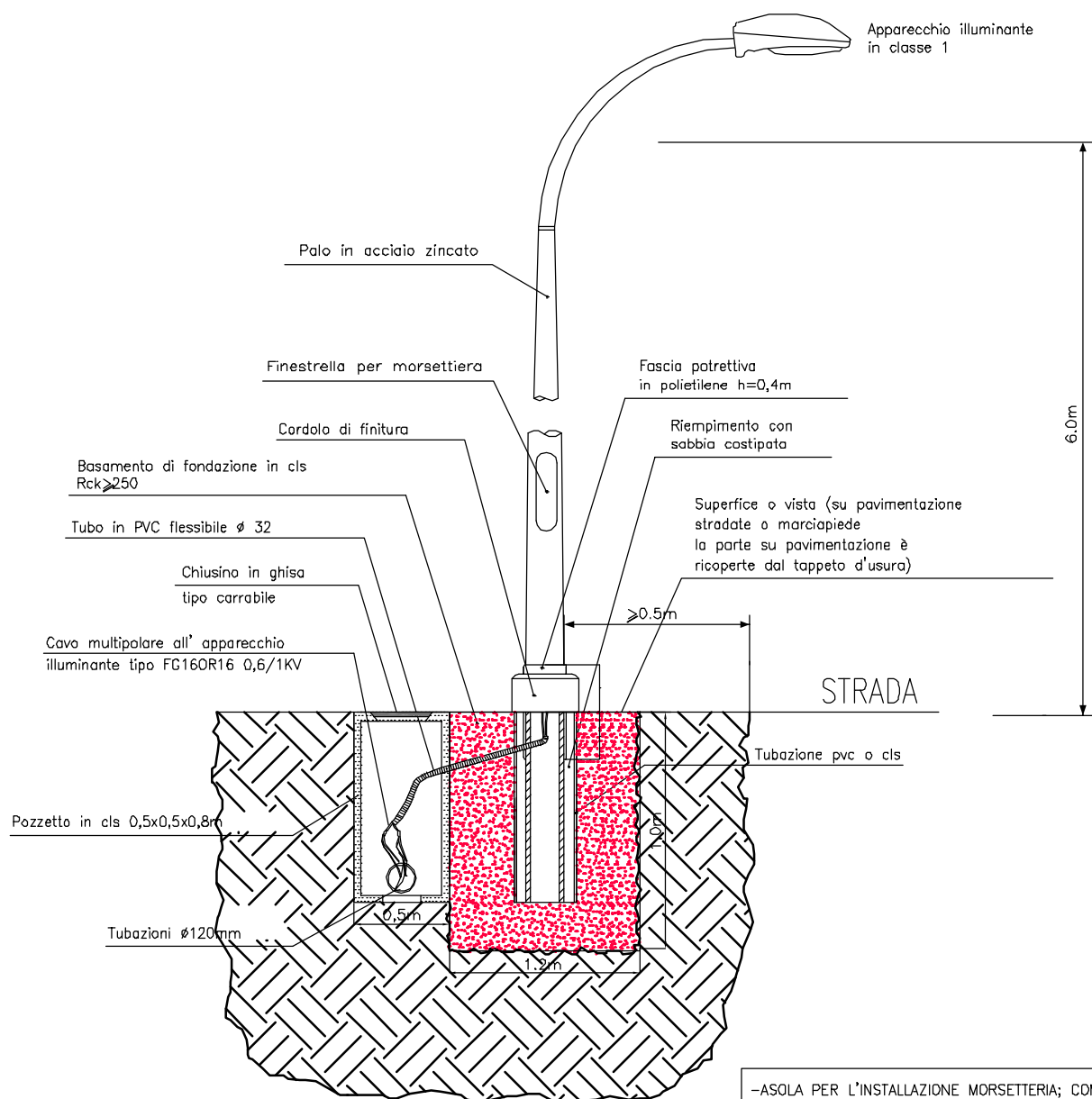
OGGETTO:	IMPIANTO ELETTRICO	TAVOLA N°	DATA DISEGN.	03/20 M.P.
	SPECIFICHE TECNICHE DI MONTAGGIO	REVISIONE N°	PRECEDE FG. N°	01
	PARTICOLARE MONTAGGIO MORSETTIERA SU PALO PER ALIMENTAZIONE APPARECCHIO ILLUMINANTE	SCALA //	FOGLIO N°	02
			SEGUE FG. N°	03

PARTICOLARE MONTAGGIO CAVIDOTTI INTERRATI



PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE <i>Periti Industriali</i> VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)		NOTE:	
OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO		TAVOLA N°	DATA 03/20
SPECIFICHE TECNICHE DI MONTAGGIO		REVISIONE N°	M.P.
PARTICOLARE MONTAGGIO CAVIDOTTI INTERRATI		SCALA //	PRECEDE FG. N° 02
			FOGLIO N° 03
			SEGUE FG. N° 04

PARTICOLARE MONTAGGIO PROIETTORI



- ASOLA PER L'INSTALLAZIONE MORSETTERIA; COMPLETA DI SUPPORTO MORSETTERIA PER INCASSO AL PALO
- ASOLA PER INGRESSO CAVI.
- LE PALINE VANNO INFISSE IN BLOCCHI DI FONDAZIONE E RESE SOLIDALI CON ESSI CON SABBIA BEN COSTIPATA E CON MANTELLA SUPERIORE IN CLS =10cm.
- APPLICARE COME DA DISEGNO UNA GUAINA TERMO-RESTRINGENTE PROTETTIVA.
- IL PLINTO DI FONDAZIONE DOVRA' ESSERE DIMENSIONATO IN FUNZIONE DELLA CLASSE DI RUGOSITA' DEL TERRENO E DELLA ESPOSIZIONE AL VENTO, REALIZZATO SECONDO LE VIGENTI NORMATIVE.

PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE
Periti Industriali
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)

NOTE:

OGGETTO:	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI	TAVOLA N°	DATA	03/20
	SPECIFICHE TECNICHE DI MONTAGGIO	REVISIONE N°	DISEGN.	M.P.
	PARTICOLARE MONTAGGIO PROIETTORI	SCALA //	PRECEDE FG. N°	03
			FOGLIO N°	04
			SEGUE FG. N°	05

A

B



D

E

PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE <i>Periti Industriali</i> VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)		NOTA:	
OGGETTO:	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI	TAVOLA N°	DATA 03/20
	SPECIFICHE TECNICHE DI MONTAGGIO	REVISIONE N°	DISEGN. M.P. 04
	PARTICOLARE DI MONTAGGIO IMPIANTO DI TERRA ARMATURE STRADALI	SCALA //	FOGLIO N° 05 SEGUE FG. N° 06

PARTICOLARE DI MONTAGGIO DERIVAZIONE CONDUTTORE DI TERRA ENTRO POZZETTO DI INFILAGGIO

TUBAZIONI IN PVC PESANTE
RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO
700kg/cm² Ø110

CHIUSINO IN GHISA SPEROIDALE
KN 400 - CLASSE D

IMPIANTO DI DISPERSIONE
CONDUTTORE IN CAVO
FS16 G.V. sez. 16mmq

IMPIANTO DI DISPERSIONE
CONDUTTORE IN CAVO
FS16 G.V. sez. 16mmq

COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
PALO PER ILLUMINAZIONE
E DEPOSITO DIESEL
CONDUTTORE IN CAVO
FS16 G.V. sez. 16mmq

CONDUTTORE IN CAVO
FS16 G.V. sez. 16mmq

CONDUTTORE IN CAVO
FS16 G.V. sez. 16mmq

MORSETTO IN RAME

I CONDUTTORI DOVRANNO
ESSERE SALDATI TRA DI LORO
E SERRATI TRAMITE APPOSITO
MORSETTO

NB. DOPO LA PUNZONATURA DEL MORSETTO IN RAME
NASTRARE FINO A TOTALE IMPERMEABILIZZAZIONE
E DARE LO SPRAY IDROREPELLENTE.

PROGETTAZIONE:

Studio Tecnico

**SALVAGGIO SAMUELE &
MARCHETTI DANIELE**

Periti Industriali

VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)

NOTE:

OGGETTO:

IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI

TAVOLA N°

DATA
DISEGN.

03/20
M.P.

SPECIFICHE TECNICHE DI MONTAGGIO

REVISIONE N°

PRECEDE FG. N° 05

PARTICOLARE DI MONTAGGIO DERIVAZIONE CONDUTTORE DI TERRA
ENTRO POZZETTO DI INFILAGGIO

SCALA //

FOGLIO N° 06

SEGUE FG. N° 07

PARTICOLARE DI MONTAGGIO DERIVAZIONE CONDUTTORI ELETTRICI ENTRO POZZETTO DI INFILAGGIO

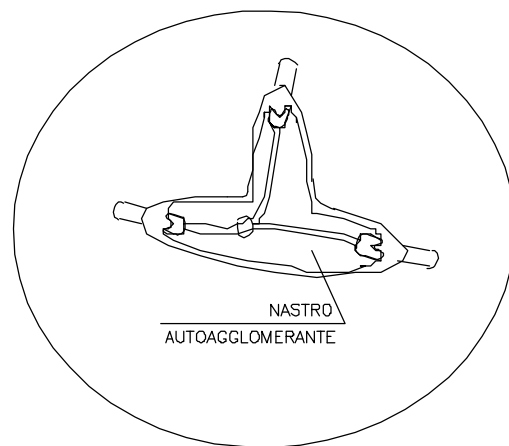
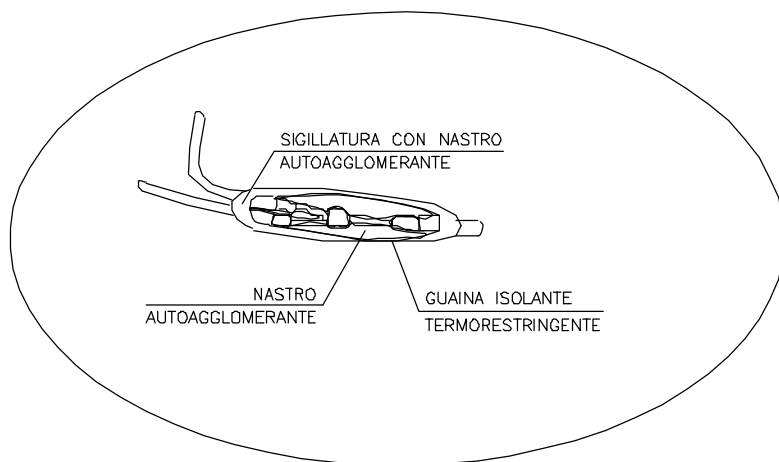
TUBAZIONI IN PVC PESANTE
RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO
700kg/cm² Ø110

CHIUSINO IN GHISA SPEROIDALE
KN 400 - CLASSE D

Cavi FG160R16
Sez. 2x6 mm²

Cavi FG160R16
Sez. 2x6 mm²

Cavi FG160R16
Sez. 2x6 mm²

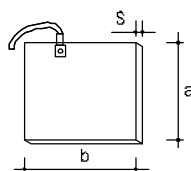


PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*
**SALVAGGIO SAMUELE &
MARCHETTI DANIELE**
Periti Industriali
VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)

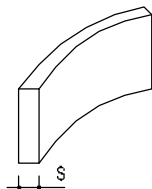
NOTE:

OGGETTO:	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI	TAVOLA N°	DATA DISEGN.	03/20 M.P.
	SPECIFICHE TECNICHE DI MONTAGGIO	REVISIONE N°	PRECEDE FG. N°	06
	PARTICOLARE DI MONTAGGIO DERIVAZIONE CONDUTTORE ELETTRICI ENTRO POZZETTO DI INFILAGGIO	SCALA //	FOGLIO N°	07
			SEGUE FG. N°	08

TABELLA DIMENSIONI MINIME DEI DISPERSORI INTERNAZIONALI



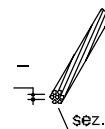
A) Acciaio zincato o rame:
a - b = dimensioni non precisate
S = 3 mm



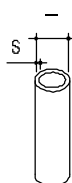
B) Acciaio zincato:
sez. 100 mmq, S = 3 mm.
Rame:
sez. 50 mmq, S = 3 mm.



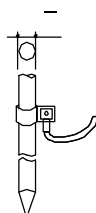
C) Acciaio zincato:
sez. 50 mmq.
Rame:
sez. 35 mmq.



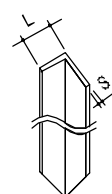
D) Acciaio zincato:
sez. 50 mmq, φ = 1,8 mm.
Rame:
sez. 35 mmq, φ = 1,8 mm.



E) Acciaio zincato:
φ = 40 mm, S = 2 mm.
Rame:
φ = 30 mm, S = 2 mm.



F) Acciaio zincato: φ = 20 mm.
Acciaio ramato: φ = 15 mm
Rame: φ = 15 mm.



G) Acciaio zincato o rame:
L = 50 mm, S = 5 mm.

	TIPO DI ELETTRODO	DIMENSIONI	ACCIAIO ZINCATO A CALDO (1) (NORMA CEI 7-6)	ACCIAIO RIVESTITO DI RAME	RAME
Per posa nel terreno	A) Piastra	Spessore	3 mm		3 mm
	B) Nastro	Spessore Sezione	3 mm 100 mmq		3 mm 50 mmq
	C) Tondino o conduttore massiccio	Sezione	50 mmq		35 mmq
	D) Conduttore cordato	φ ciascun filo Sezione corda	1,8 mm 50 mmq		1,8 mm 35 mmq
Per infissione nel terreno	E) Picchetto a tubo	φ esterno Spessore	40 mm 2 mm		30 mm 3 mm
	F) Picchetto massiccio	φ	20 mm	15 mm (2) (3)	15 mm
	G) Picchetto in profilato	Spessore Dimensione trasversale	5 mm 50 mm		5 mm 50 mm
(1) Anche acciaio senza rivestimento protettivo, purché con spessore aumentato del 50% (sezione minima 100 mmq). (2) Rivestimento per deposito elettrolitico: 100 μm. (3) Rivestimento per trafilatura: spessore 500 μm. Tipo e dimensioni non considerati nella norma.					

PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE
Periti Industriali
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)

NOTE:

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO

TAVOLA N°

DATA 03/20
DISEGN. M.P.

SPECIFICHE TECNICHE DI MONTAGGIO

REVISIONE N°

PRECEDE FG. N° 07

TABELLA DIMENSIONI MINIME DEI DISPERSORI INTERNAZIONALI

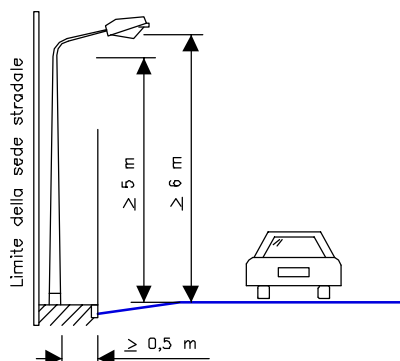
SCALA //

FOGLIO N° 08

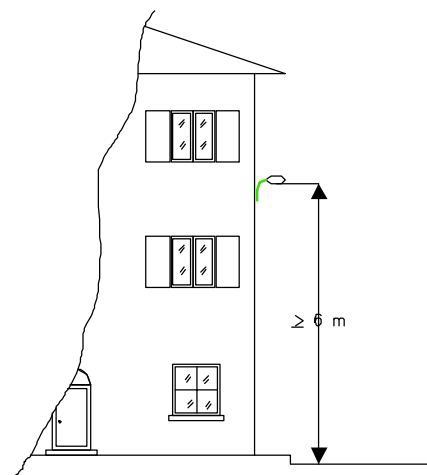
SEGUE FG. N° //

	1	2	3	4																																							
A	<div>INDIVIDUAZIONE DISTANZE DI RISPETTO</div>																																										
B																																											
C	<table><tr><th rowspan="2">Pag. N°</th><th colspan="5">Revisione N°</th><th rowspan="2">Descrizione</th><th rowspan="2">Formato</th></tr><tr><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th></tr><tr><td>01+02</td><td>11/19</td><td></td><td>03/20</td><td>07/20</td><td></td><td>INDIVIDUAZIONE DISTANZE DI RISPETTO</td><td>A4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					Pag. N°	Revisione N°					Descrizione	Formato	0	1	2	3	4	01+02	11/19		03/20	07/20		INDIVIDUAZIONE DISTANZE DI RISPETTO	A4																	
Pag. N°	Revisione N°						Descrizione	Formato																																			
	0	1	2	3	4																																						
01+02	11/19		03/20	07/20		INDIVIDUAZIONE DISTANZE DI RISPETTO	A4																																				
D																																											
E																																											
	<div><div>PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE <i>Periti Industriali</i> VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)</div><div>NOTE:</div></div>																																										
	<table><tr><td>OGGETTO:</td><td>IMPIANTO ELETTRICO</td><td>TAVOLA N°</td><td>DATA DISEGN.</td><td>03/20 M.P.</td></tr><tr><td></td><td>ELENCO ALLEGATI</td><td>REVISIONE N°</td><td>PRECEDE FG. N°</td><td>//</td></tr><tr><td></td><td></td><td>SCALA //</td><td>FOGLIO N°</td><td>ES-03</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>SEGUE FG. N°</td><td>//</td></tr></table>					OGGETTO:	IMPIANTO ELETTRICO	TAVOLA N°	DATA DISEGN.	03/20 M.P.		ELENCO ALLEGATI	REVISIONE N°	PRECEDE FG. N°	//			SCALA //	FOGLIO N°	ES-03				SEGUE FG. N°	//																		
OGGETTO:	IMPIANTO ELETTRICO	TAVOLA N°	DATA DISEGN.	03/20 M.P.																																							
	ELENCO ALLEGATI	REVISIONE N°	PRECEDE FG. N°	//																																							
		SCALA //	FOGLIO N°	ES-03																																							
			SEGUE FG. N°	//																																							

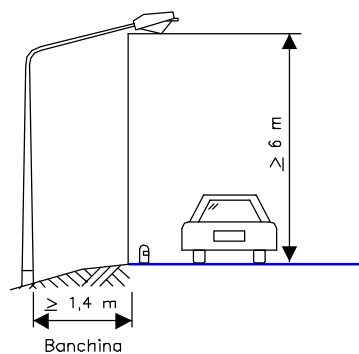
POSIZIONAMENTO DEI PALI RISPETTO ALLA CARREGGIATA



Installazione dei pali su strade urbane con marciapiede



Nei marciapiedi di larghezza insufficiente si deve posare, per quanto possibile, l'apparecchio di illuminazione su braccio a parete.



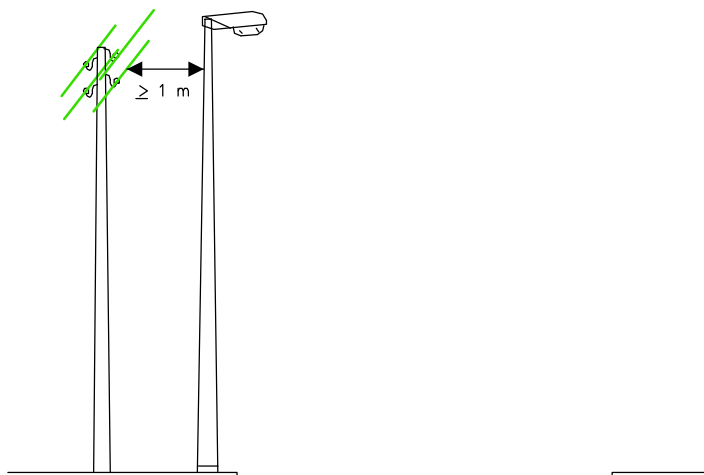
Installazione dei centri luminosi su strade extraurbane o urbane prive di marciapiede

PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE
Periti Industriali
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)

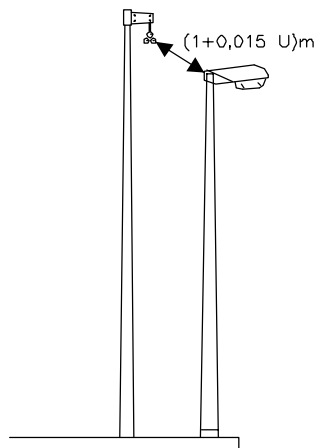
NOTE:

OGGETTO:	IMPIANTO ELETTRICO	TAVOLA N°	DATA	03/20
			DISEGN.	M.P.
	SPECIFICHE TECNICHE DI MONTAGGIO	REVISIONE N°	PRECEDE FG. N°	//
		SCALA //	FOGLIO N°	01
			SEGUE FG. N°	02

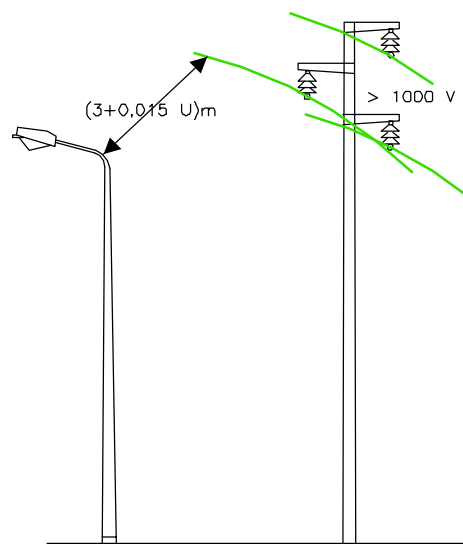
POSIZIONAMENTO DEI PALI RISPETTO ALLE ALTRE LINEE ELETTRICHE



Distanza di rispetto tra il centro luminoso e una linea aerea nuda di bassa tensione.
Tale distanza si riduce a 0,5 m se la linea è in cavo o transita all'interno di un centro abitato.



Installazione dei centri luminosi su strade extraurbane
Distanza di rispetto dei centri lumini dalle linee in cavo aereo a tensione superiore a 1000 V.



Distanza di rispetto dei centri lumini dalle linee aeree nude a tensione superiore a 1000 V.

PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*
**SALVAGGIO SAMUELE &
MARCHETTI DANIELE**
Periti Industriali
VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)

NOTE:

OGGETTO:	IMPIANTO ELETTRICO	TAVOLA N°	DATA	03/20
			DISEGN.	M.P.
	SPECIFICHE TECNICHE DI MONTAGGIO	REVISIONE N°	PRECEDE FG. N°	01
			FOGLIO N°	02
		SCALA //	SEGUE FG. N°	//