



ISTITUTO GIORDANO

CE ORGANISMO NOTIFICATO N. 0407

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

0407-CPR-100 (IG-240-2006)*

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione

PALI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN VETRO- RESINA CON CORPO ILLUMINANTE INSTALLATO O SULLA TESTA DEL PALO O SU BRACCI

identificati come indicato in allegato

immessi sul mercato da

NTET S.p.A.

Frazione Piano Tavola - Strada Provinciale, 14 - 95032 BELPASSO (CT) - Italia

e prodotti nello stabilimento

Frazione Piano Tavola - Strada Provinciale, 14 - 95032 BELPASSO (CT) - Italia

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione secondo il sistema 1 e le prestazioni definite nell'Allegato ZA della norma

EN 40-7:2002

sono applicate e che

i prodotti sopra indicati ottemperano a tutti i requisiti prescritti.

Il presente certificato è stato emesso la prima volta in data 20/10/2006 e rimarrà valido sino a che la norma armonizzata rimanga valida o le condizioni di produzione in fabbrica o il suo controllo di produzione non subiscano modifiche significative.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30/09/2014

Revisione n. 4

(*) La presente revisione annulla e sostituisce il certificato n. 0407-CPD-100 (IG-240-2006) rev. 3 del 22/06/2009.

Il Direttore Tecnico della Sezione CPD
(Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno)

Firmato digitalmente da GIORDANO SARA LORENZA
L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Foglio 1 di 5

ALLEGATO AL CERTIFICATO 0407-CPR-100 (IG-240-2006)

Revisione n. 4 del 30/09/2014

"Pali in VTR troncoconici diametro di testa 60 mm con altezza da 3,6 a 13 m"

"Pali in VTR troncoconici diametro di testa 75 mm con altezza da 4,8 a 11,6 m"

"Pali in VTR troncoconici diametro di testa 120 mm di altezza da 8 a 11 m"

"Pali in VTR cilindrici lisci diametro esterno 60 mm con altezza da 1 a 4 m"

"Pali in VTR cilindrici rigati diametro esterno 60 mm con altezza da 1 a 4 m"

"Pali in VTR cilindrici lisci diametro esterno 102 mm con altezza da 1 a 6 m"

"Pali in VTR troncoconici diametro di testa 60 mm di altezza da 6 a 9 m per basamenti metallici"

Pali in VTR troncoconici:

Caratteristiche			Classificazione secondo EN 40-3:2004			
Q.tà dei corpi illuminanti:			1	2	1	2
Montaggio del corpo illuminante:			Testa a palo	Testa a palo	Su braccio	Su bracci
Classe del vento e della lanterna:			A (1,4; 1,2)	A (1,4; 1,2)	A (1,4; 1,2)	A (1,4; 1,2)
Categoria del terreno:			"I"	"I"	"I"	"I"
Superficie del corpo illuminante:			0,10 m ²	0,10 m ²	0,10 m ²	0,10 m ²
Peso del corpo illuminante:			15 daN	15 daN	15 daN	15 daN
Velocità del vento:			31 m/s	31 m/s	31 m/s	31 m/s
Lunghezza dello sbraccio (W):			---	---	800 mm	800 mm
Altezza totale H (m)	Diametro di testa DT (mm)	Profondità in-terramento 12%H+200 (mm)	Classe	Classe	Classe	Classe
3,6	60	630	I	I	II	II
4,0	60	680	I	I	II	II
4,6	60	750	I	I	II	II
5,0	60	800	I	II	II	II
5,6	60	870	I	II	II	II
6,0	60	920	I	II	III	III
7,0	60	1040	I	II	III	III
8,0	60	1160	I	II	III	III
9,0	60	1280	II	III	III	III
10,0	60	1400	II	III	III	III
11,0	60	1520	III	III	III	III
12,0	60	1640	III	III	III	III
13,0	60	1760	III	III	III	---
4,8	75	770	I	I	I	I
5,8	75	896	I	I	I	II
6,8	75	1010	I	II	II	II
11,6	75	1590	II	II	III	III
Lunghezza dello sbraccio (W):			---	---	1200 mm	1200 mm
8,0	120	1160	I	II	II	II
9,0	120	1280	I	II	II	II
11,0	120	1520	I	II	II	II

Note generali

- 1) I pali sono stati provati nelle condizioni peggiori provvisti di "asola" per l'alloggiamento della morsettiere e di "foro" per il passaggio dei cavi ma possono essere forniti senza su richiesta.

ALLEGATO AL CERTIFICATO 0407-CPR-100 (IG-240-2006)

Revisione n. 4 del 30/09/2014

Pali in VTR cilindrici:

Caratteristiche				Classificazione secondo EN 40-3:2004			
Q.tà dei corpi illuminanti:				1	1	---	---
Montaggio del corpo illuminante:				Testa a palo	Testa a palo	---	---
Classe del vento e della lanterna:				A (1,4; 1,2)	A (1,4; 1,2)	---	---
Categoria del terreno:				"I"	"I"	---	---
Superficie del corpo illuminante:				0,10 m ²	0,05 m ²	---	---
Peso del corpo illuminante:				15 daN	7 daN	---	---
Velocità del vento:				31 m/s	25 m/s	---	---
Lunghezza dello sbraccio (W):				---	---	---	---
Altezza totale H (m)	Diametro DT (mm)	Spessore sp (mm)	Profondità in- terramento 12%H+200 (mm)	Classe	Classe	---	---
Paline "lisce"							
1,0	60	2,5	320	---	III	---	---
1,2	60	2,5	344	---	III	---	---
1,25	60	2,5	350	---	III	---	---
1,5	60	2,5	380	---	III	---	---
1,75	60	2,5	410	---	III	---	---
1,8	60	2,5	416	---	III	---	---
2,0	60	2,5	440	---	III	---	---
2,2	60	2,5	464	---	III	---	---
2,4	60	2,5	488	---	III	---	---
2,5	60	2,5	500	---	III	---	---
3,0	60	2,5	560	---	III	---	---
3,5	60	2,5	620	---	III	---	---
4,0	60	2,5	680	---	III	---	---
1,0	102	5	320	II	---	---	---
1,5	102	5	380	II	---	---	---
2,0	102	5	440	II	---	---	---
2,5	102	5	500	II	---	---	---
3,0	102	5	560	II	---	---	---
3,5	102	5	620	II	---	---	---
3,6	102	5	632	II	---	---	---
4,0	102	5	680	II	---	---	---
4,5	102	5	740	II	---	---	---
5,0	102	5	800	II	---	---	---
5,1	102	5	812	II	---	---	---
5,5	102	5	860	II	---	---	---
6,0	102	5	920	II	---	---	---

ALLEGATO AL CERTIFICATO 0407-CPR-100 (IG-240-2006)

Revisione n. 4 del 30/09/2014

Caratteristiche				Classificazione secondo EN 40-3:2004			
Q.tà dei corpi illuminanti:				1	1	---	---
Montaggio del corpo illuminante:				Testa a palo	Testa a palo	---	---
Classe del vento e della lanterna:				A (1,4; 1,2)	A (1,4; 1,2)	---	---
Categoria del terreno:				"I"	"I"	---	---
Superficie del corpo illuminante:				0,10 m ²	0,05 m ²	---	---
Peso del corpo illuminante:				15 daN	7 daN	---	---
Velocità del vento:				31 m/s	25 m/s	---	---
Lunghezza dello sbraccio (W):				---	---	---	---
Altezza totale H (m)	Diametro DT (mm)	Spessore sp (mm)	Profondità in- terramento 12%H+200 (mm)	Classe	Classe	---	---
Paline "rigate"							
1,0	60	2,5	320	---	III	---	---
1,5	60	2,5	380	---	III	---	---
2,0	60	2,5	440	---	III	---	---
2,5	60	2,5	500	---	III	---	---
3,0	60	2,5	560	---	III	---	---
3,5	60	2,5	620	---	III	---	---
4,0	60	2,5	680	---	III	---	---
Note generali							
1)	I pali sono stati provati nelle condizioni peggiori provvisti di "foro" per il passaggio dei cavi ma possono essere forniti con o senza su richiesta.						
2)	Le classi di appartenenza secondo la norma UNI EN 40-3-3:2004 sono state individuate sottoponendo a prova il palo più lungo (condizione più sfavorevole per i pali cilindrici).						

ALLEGATO AL CERTIFICATO 0407-CPR-100 (IG-240-2006)

Revisione n. 4 del 30/09/2014

Pali in VTR troncoconici per basamento metallico:

Caratteristiche			Classificazione secondo EN 40-3:2004			
Q.tà dei corpi illuminanti:			1	2	1	2
Montaggio del corpo illuminante:			Testa a palo	Testa a palo	Su braccio	Su bracci
Classe del vento e della lanterna:			A (1,4; 1,2)	A (1,4; 1,2)	A (1,4; 1,2)	A (1,4; 1,2)
Categoria del terreno:			"I"	"I"	"I"	"I"
Superficie del corpo illuminante:			0,10 m ²	0,10 m ²	0,10 m ²	0,10 m ²
Peso del corpo illuminante:			15 daN	15 daN	15 daN	15 daN
Velocità del vento:			31 m/s	31 m/s	31 m/s	31 m/s
Lunghezza dello sbraccio (W):			---	---	800 mm	800 mm
Altezza totale H (m)	Diametro di testa DT (mm)	Profondità in- terramento 12%H+200 (mm)	Classe	Classe	Classe	Classe
6,0	60	920	III	III	III	III
7,0	60	1040	III	III	III	III
9,0	60	1280	III	III	III	III
Note generali						
1) I pali troncoconici sono stati provati nelle condizioni peggiori provvisti di "asola" per l'alloggiamento della morsettiera ma possono essere forniti con o senza su richiesta.						

ACCESSORI per pali d'illuminazione NTET:

Denominazione accessorio	Codice
Basamento metallico per pali da 6 e 7 m	NOPL0019
Basamento metallico per pali da 8 e 9 m	NOPL0008
Attacco metallico per singolo sbraccio per pali da 60 mm	T1PL0020
Attacco metallico per doppio sbraccio per pali da 60 mm	T1PL0019
Attacco metallico per singolo sbraccio per pali da 75 mm	T1PL0029
Attacco metallico per doppio sbraccio per pali da 75 mm	T1PL0031
Attacco metallico per singolo sbraccio per pali da 120 mm	T1PL0030
Attacco metallico per doppio sbraccio per pali da 120 mm	T1PL0032
Sbraccio in VTR diam.est. 60 mm, int. 40 mm, lunghezza 800 mm, per pali DT60 e DT75	TOPO00180080
Sbraccio in VTR diam.est. 60 mm, int. 40 mm, lunghezza 1.200 mm, per palo DT120	TOPO00180120
Note generali	
1) Tutti gli accessori sono stati utilizzati per le prove di certificazione dei relativi pali.	