

## Plinti per palo d'illuminazione

L'illuminazione di un'area o di una strada, siano esse destinate ad uso pubblico o privato, è diventata una priorità in tutti gli interventi sia di nuovo concepimento che di recupero.

ZAFA ha realizzato una linea completa di plinti per l'inserimento dei pali ed il loro corretto collegamento alla linea elettrica.

I plinti da noi prodotti riescono a coprire la totalità dei pali presenti sul mercato anche in considerazione delle zone in cui andranno installati e delle sollecitazioni derivanti dalle spinte del vento tipiche del luogo di utilizzo.

104



Certificato n° 0816-4 -IT 63906  
Produzione e Commercializzazione  
Scatolari in Calcestruzzo



Certificazione del Contenuto di Materiale  
Riciclato/Recuperato/Sottoprodotto  
Regolamento CP DOC 262 Certificato n° P 797



Certificato n° 08164 -IT 63906  
Produzione e Commercializzazione  
Scatolari in Calcestruzzo



Certificazione del Contenuto di Materiale  
Riciclato/Recuperato/Sottoprodotto  
Regolamento CP DOC 262 Certificato n° P 797



105

**ZAFA s.p.a.** Strada di Salt n° 11 / 33047 Remanzacco (UD)  
T: +39 0432 667087 / 667014 E: [info@zafaspa.it](mailto:info@zafaspa.it)  
PEC: [zafaspa@pec-mail.it](mailto:zafaspa@pec-mail.it) C.F. e P. Iva: IT 00269590303

**ZAFA**  
A CONCRETE STORY

## Plinti per palo d'illuminazione



106

### VOCE DI CAPITOLATO PLINTI PER PALO D'ILLUMINAZIONE

Fornitura e posa in opera di plinto in calcestruzzo vibrato e armato, avente dimensioni esterne di base cm... x cm... e di altezza pari a cm.... munito di ali alla base per aumentarne la stabilità, da utilizzare per il sostenimento di palo d'illuminazione stradale pubblica e/o privata.

Il manufatto, che dovrà essere di tipo monolitico, dovrà comprendere foro per l'alloggiamento del palo di diametro cm... e cassetta di allacciamento e derivazione dei cavi elettrici di dimensioni cm... x cm... comunicanti tra di loro.

La cassetta di derivazione dovrà essere munita di idonei fori su tutti i lati per consentire l'inserimento di tubo corrugato di idonee dimensioni destinato al passaggio dei cavi elettrici e dovrà inoltre essere munito di foro sul fondo necessario alla fuoriuscita delle acque che dovessero penetrare nello stesso.

La chiusura del vano destinato ai cavi elettrici andrà eseguita con piastra in calcestruzzo o sigillo in ghisa da alloggiare nella sede di cui il manufatto sarà predisposto.

Il manufatto dovrà essere prodotto con calcestruzzo avente resistenza caratteristica a compressione di almeno 50 N/mm<sup>2</sup> e dovrà avere un dosaggio minimo di cemento ed un rapporto acqua/cemento comunque idoneo all'ambiente a cui sarà esposto e comunque non inferiore a quanto previsto dalle classi di esposizione ai carbonati XC1, XD1 e agli ambienti chimici XA1, nonché un assorbimento massimo minore del 6% e dovrà essere confezionato con ferro tipo B450A.

Il plinto andrà posto su sottofondo in tout-venant ben compattato privo di zone con portanza differenziata (oppure su platea in calcestruzzo come da dimensioni di progetto) e rinfiata con materiale e condizioni come indicate nel calcolo statico e nelle schede tecniche del produttore.

Il plinto dovrà sopportare il riempimento di prima fase, i carichi propri e la spinta massima del vento secondo quanto indicato in progetto ed in sede di verifica statica, da parte del produttore, con Ingegnere iscritto all'albo.

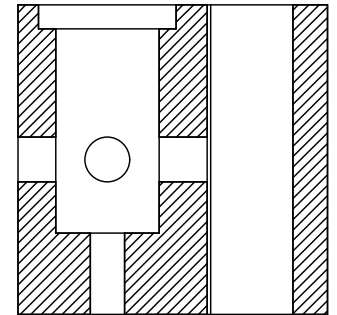
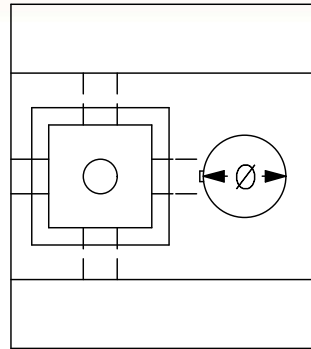
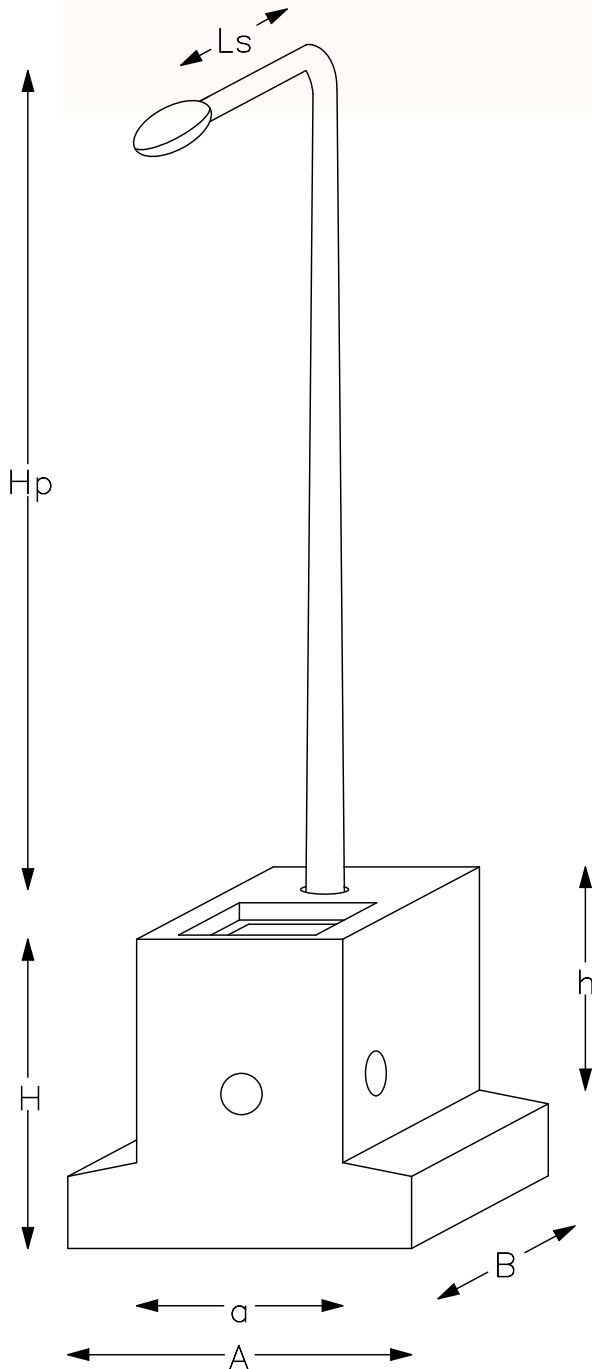
I manufatti dovranno essere accompagnati da verifica statica attestante la conformità l'idoneità alle condizioni di utilizzo comprendente sia la verifica di idoneità ai carichi che al ribaltamento per effetto del vento in considerazione della zona in cui sarà posizionato.



Certificato n° 08164 -IT 63906  
Produzione e Commercializzazione  
Scatolari in Calcestruzzo



Certificazione del Contenuto di Materiale  
Riciclato/Recuperato/Sottoprodotto  
Regolamento CP DOC 262 Certificato n° P 797



← p →		PLINTO	Piccolo	Medio	Grande	XXL
<b>Dimensioni caratteristiche</b>						
a	cm	55	60	70	80	
A	cm	80	100	120	140	
B	cm	80	90	100	120	
H	cm	80	90	100	100	
h	cm	60	65	70	50	
p	cm	30x30	38x38	38x38	38x38	
Ø	cm	20	24	28	28	

<b>Verifiche palo senza sbraccio</b>					
Hp	cm	700	900	1200	1400
d	cm	6	6.5	9	9
D	cm	12.7	14	16.9	16.9
Peso	Kg	61	107	174	190

<b>Verifiche palo con sbraccio</b>					
Hp	cm	700	800	1100	1300
d	cm	6	6.5	9	9
D	cm	11.5	14	16.9	16.9
Peso	Kg	47	97	174	200
Ls	cm	200	200	200	200
Ds	cm	6	6	6	6
Peso sb.	Kg	11.4	13.1	13.1	14.5

107

CODICE	DESCRIZIONE	H	PESO
		Cm	Kg/cad.
PLP	Plinto piccolo 55/ 80x80 cm	80	700
PLM	Plinto medio 60/100x90 cm	90	1.150
PLG	Plinto grande 70/120x100 cm	100	1.900
PLGX	Plinto Extra Grande 80/140x120 cm	100	2.800

Condizioni di verifica: zona I, categoria III (distanza dal mare >10 Km; Altitudine < 500 m s.l.m.), classe di rugosità C.