



VOCI DI CAPITOLATO

PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE

DATA:19.11.2020
REVISIONE:03



SPECIAL VIBRO s.r.l. Porcari (Lu) tel 0583 297041 fax 0583 297265 e-mail: info@specialvibro.it web: www.specialvibro.it
CCIAA LU 132792 – RS TRIB LU 17588 – Cap.Soc. Euro 100.000 i.v.

Progettista : **Dott. Ing. Cioni Paolo** iscritto all'albo degli Ingegneri di Firenze **FI 1431**
Recapito : Piazza Beccaria, 1 Firenze e.mail : studio@ingegneriacioni.it

1. PLINTO PER PALO DI ILLUMINAZIONE PLPI08

Plinto tipo Special Vibro o similari in calcestruzzo C28/35 vibrato armato, destinato a sostenere, in opera, **pali per l'illuminazione di alt. max 6,00 mt (di cui 5,60 m fuori terra)** con corpo illuminante di peso 0,20 KN. Il plinto PLPI08 ha una dimensione in pianta alla base di 72x65 cm, alla sommità di 65x55 cm e altezza totale di 50 cm con **peso di 3,10 KN**. Tale manufatto deve avere un peso globale messo in opera di 8,10 KN dopo aver riempito lo scavo con materiale arido avente p.s. non minore di 19 KN/mc spianato e rullato. Tale prefabbricato è conforme alle prescrizioni riportate nella Normativa Tecnica per le Costruzioni del D.M. 17-01-18.

2. PLINTO PER PALO DI ILLUMINAZIONE PLPI12

Plinto tipo Special Vibro o similari in calcestruzzo C28/35 vibrato armato, destinato a sostenere, in opera, **pali per l'illuminazione di alt. max 10,75 mt e palo di alt. max 9,75 mt con sbraccio di 2,0 mt** con corpo illuminante di peso 0,20 KN. Il plinto PLPI12 ha una dimensione in pianta alla base di 106x78 cm, alla sommità di 89x58 cm e altezza totale di 85 cm con **peso di 9,00 KN**. Tale manufatto deve avere un peso globale messo in opera di 36,00 KN dopo aver riempito lo scavo con materiale arido avente p.s. non minore di 19 KN/mc spianato e rullato. Tale prefabbricato è conforme alle prescrizioni riportate nella Normativa Tecnica per le Costruzioni del D.M. 17-01-18.

3. PLINTO PER PALO DI ILLUMINAZIONE PLPI18

Plinto tipo Special Vibro o similari in calcestruzzo C28/35 vibrato armato, destinato a sostenere, in opera, **pali per l'illuminazione di alt. max 14,80 mt e palo di alt. max 13,80 mt** con sbraccio di 2,0 mt con corpo illuminante di peso 0,25 KN. Il plinto PLPI18 ha una dimensione in pianta alla base di 118x110 cm, alla sommità di 98x62 cm e altezza totale di 98 cm con **peso di 13,7 KN**. Tale manufatto deve avere un peso globale messo in opera di 55,7 KN dopo aver riempito lo scavo con materiale arido avente p.s. non minore di 19 KN/mc spianato e rullato. Tale prefabbricato è conforme alle prescrizioni riportate nella Normativa Tecnica per le Costruzioni del D.M. 17-01-18.



VOCI DI CAPITOLATO

PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE

DATA:19.11.2020
REVISIONE:03



SPECIAL VIBRO s.r.l. Porcari (Lu) tel 0583 297041 fax 0583 297265 e-mail: info@specialvibro.it web: www.specialvibro.it
CCIAA LU 132792 – RS TRIB LU 17588 – Cap.Soc. Euro 100.000 i.v.

Progettista : **Dott. Ing. Cioni Paolo** iscritto all'albo degli Ingegneri di Firenze **FI 1431**
Recapito : Piazza Beccaria, 1 Firenze e.mail : studio@ingegneriacioni.it

4. PLINTO PER PALO DI ILLUMINAZIONE PLPI16

Plinto tipo Special Vibro o similari in calcestruzzo C40/50 armato, destinato a sostenere, in opera, **pali per l'illuminazione di alt. max 16,80 mt e palo di alt. max 15,80 mt con sbraccio di 2,5 mt** con corpo illuminante di peso 0,25 KN. il plinto PLPI16 ha una dimensione in pianta alla base di 140x120 cm, alla sommità di 110x80 cm e altezza totale di 120 cm con **peso di 28,0 KN**. Tale manufatto deve avere un peso globale messo in opera di 77,00 KN dopo aver riempito lo scavo con materiale arido avente p.s. 19 KN/mc spianato e rullato. Nel plinto è presente n. 1 foro per palo di Ø 42 cm in alto, Ø 36 cm in basso e n. 1 pozzetto dimensioni 40x40x40 cm.

Tale prefabbricato è conforme alle prescrizioni riportate nella Normativa Tecnica per le Costruzioni del D.M. 17-01-18.

5. PLINTO PER PALO PORTA CAVO PLPI20

Plinto tipo Special Vibro o similari in calcestruzzo C40/50 armato, destinato a sostenere, in opera, pali porta cavi di altezza massima fuori terra pari a 10m, con applicata forza orizzontale caratteristica applicata a 10cm da cima palo $T_{1,k}=2,225KN$, forza orizzontale di verifica applicata a 10cm da cima palo $T_1=2 \times T_{1,k}=4,45KN$ (coeff. di sicurezza 2 - CEI 11-4).

Il plinto PLPI20 ha una dimensione in pianta alla base di 140x120 cm, alla sommità di 110x80 cm e altezza totale di 120 cm con peso di 29,5 KN. Tale manufatto deve avere un peso globale messo in opera di 82,00 KN dopo aver riempito lo scavo con materiale arido avente p.s. non minore di 19 KN/mc spianato e rullato. Nel plinto è presente n. 1 foro per palo di Ø 42 cm in alto e Ø 36 cm in basso. Il manufatto dovrà essere sistemato su strato di magrone di altezza adeguata e dimensioni in pianta pari a quelle del plinto aumentate di 10cm da ogni lato. Il terreno su cui sarà appoggiato il plinto deve avere una resist. a rottura di 2 daN/cm².

Tale prefabbricato deve essere idoneo per tutte le zone classificate sismiche e rispondente alle prescrizioni riportate nella Normativa Tecnica per le Costruzioni del D.M. 17-01-18.