

## Plinto per palo di illuminazione 40 x 75 h62

Fornitura plinto di fondazione prefabbricato per palo d'illuminazione stradale di dimensioni esterne massime 40x75 h62 cm, con integrato pozzetto per alloggiamento cavi elettrici dim. 30x30 cm, foro di posizionamento ed inghisaggio palo d'illuminazione Ø19 cm, fori a sezione circolare Ø 12,5 cm per passaggio cavi elettrici.

Il palo di illuminazione stradale dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Altezza massima del palo da fondo plinto a sommità di 4,50 metri;
- Altezza libera del palo da estradosso plinto di fondazione: 4,00 metri;
- Sulla sommità è presente uno sbraccio orizzontale e/o sub orizzontale di lunghezza di 0,60 metri;
- Presenza di corpo illuminante sull'estremità dello sbraccio di superficie di 0,1mq, per un peso di 15 daN.

### Normativa di riferimento:

La struttura è stata dimensionata secondo quanto stabilito dal D.M. 14/01/2008 "Nuove Norme Tecniche sulle Costruzioni" e dalla Circolare 2 febbraio 2009 n. 617 C.S.LL.PP. "Circolare esplicativa delle Norme Tecniche per le Costruzioni"; per il calcolo dell'azione del vento è stato fatto riferimento alla CNR-DT 207/2008 "Istruzioni per la valutazione delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni".

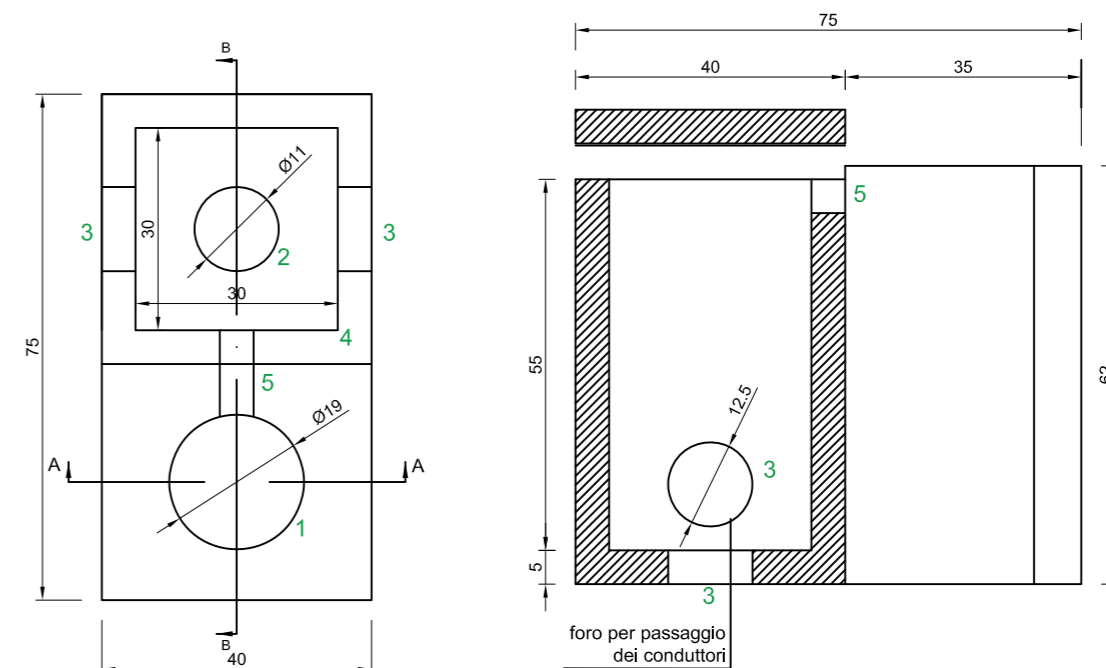
UNI 9858 - Calcestruzzo. Prestazioni, produzione, posa in opera e criteri di conformità.

### Caratteristiche dei materiali:

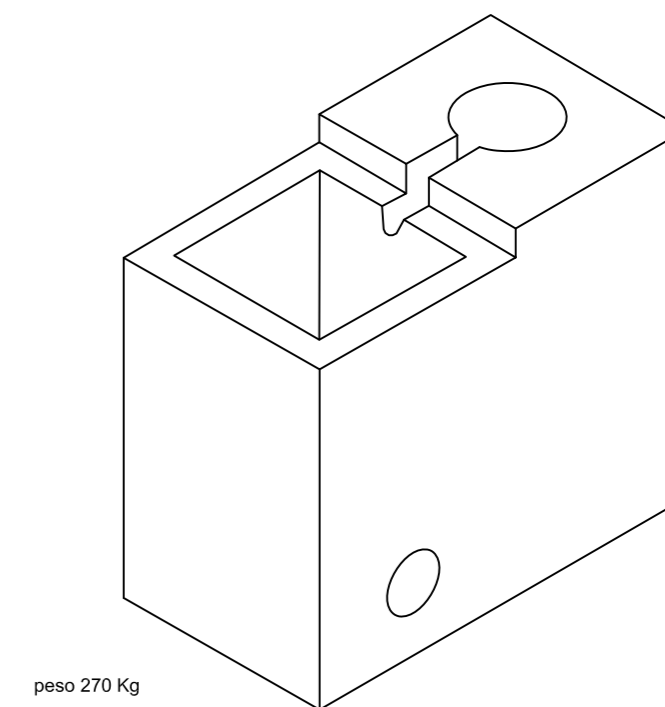
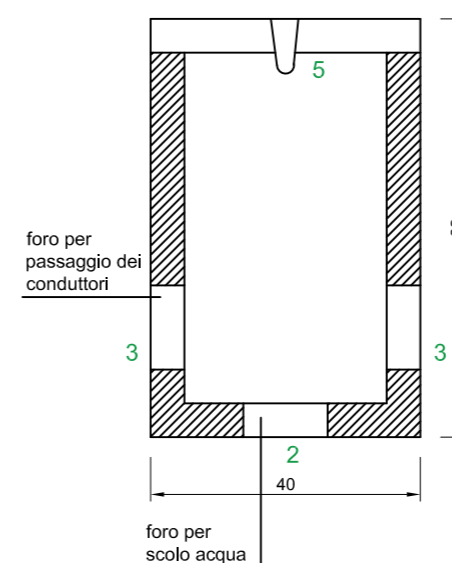
Il conglomerato cementizio da impiegarsi per la realizzazione del plinto per palo d'illuminazione sarà in classe di resistenza C25/30, classe di esposizione XC2, acciaio per armatura B 450C, copriferro minimo 30 mm, rapporto acqua cemento < 0,60, aggregati D < 30 mm, contenuto di cemento > 300 daN/m<sup>3</sup>, classe di consistenza S1.

Trattandosi di manufatti prodotti in stabilimento, le caratteristiche del cls sopra riportate rappresentano i valori limite inferiori, generalmente sempre superate.

Il plinto sopra descritto garantisce così come dimensionato la funzionalità statica e di sicurezza.



SEZIONE A-A



peso 270 Kg

### Plinto per palo di illuminazione 40 x 75 h62

Lun- ghezza	Altezza	Lar- ghezza	Foro per palo	Foro drenaggio acqua	Foro per passaggio cavi	Pozzetto ispezione	Canala collega- mento palo/ pozzetto	Peso
			1	2	3	4	5	
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm		kg
75	62	40	Ø 19	Ø 11	Ø 12,5	30 x 30		270

## Plinto per palo di illuminazione 70 x 115 h90

Fornitura plinto di fondazione prefabbricato per palo d'illuminazione stradale di dimensioni esterne massime 115x70 h90 cm, con integrato pozzetto per alloggiamento cavi elettrici dim. 40x40 cm, foro di posizionamento ed inghisaggio palo d'illuminazione Ø26 cm, fori a sezione circolare Ø10 cm per passaggio cavi elettrici.

Il palo di illuminazione stradale dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Palo in tubolare di acciaio con sezione variabile (base-sommità) di 152 mm–89 mm spessore 4 mm;
- Altezza massima del palo da fondo plinto a sommità di (7,00+0,70)=7,7 metri;
- Altezza libera del palo da estradosso plinto di fondazione: 7,00 metri;
- Sulla sommità è presente uno sbraccio orizzontale e/o sub orizzontale di lunghezza di 0,60 metri;
- Presenza di corpo illuminante sull'estremità dello sbraccio di superficie di 0,11mq, per un peso di 15 daN.

### Normativa di riferimento:

La struttura è stata dimensionata secondo quanto stabilito dal D.M. 14/01/2008 "Nuove Norme Tecniche sulle Costruzioni" e dalla Circolare 2 febbraio 2009 n. 617 C.S.LL.PP. "Circolare esplicativa delle Norme Tecniche per le Costruzioni"; per il calcolo dell'azione del vento è stato fatto riferimento alla CNR-DT 207/2008 "Istruzioni per la valutazione delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni".

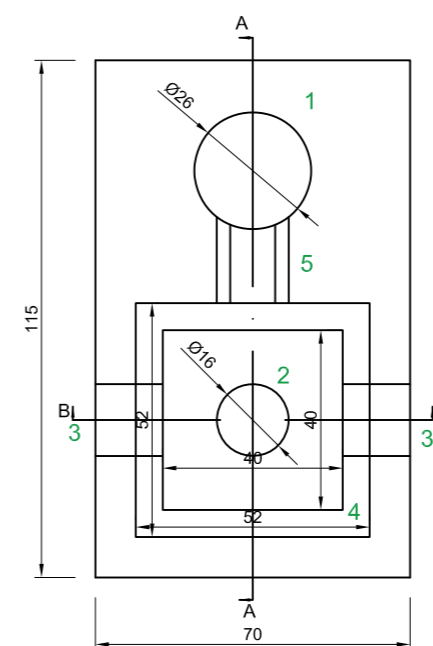
UNI 9858 – Calcestruzzo. Prestazioni, produzione, posa in opera e criteri di conformità.

### Caratteristiche dei materiali:

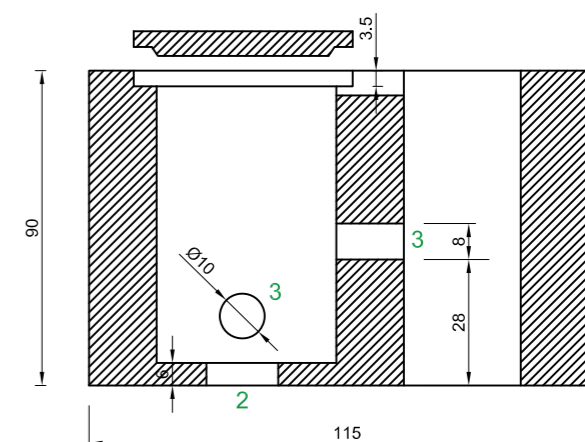
Il conglomerato cementizio da impiegarsi per la realizzazione del plinto per palo d'illuminazione sarà in classe di resistenza C25/30, classe di esposizione XC2, acciaio per armatura B 450C, copriferro minimo 30 mm, rapporto acqua cemento < 0,60, aggregati D < 30 mm, contenuto di cemento > 300 daN/m<sup>3</sup>, classe di consistenza S1.

Trattandosi di manufatti prodotti in stabilimento, le caratteristiche del cls sopra riportate rappresentano i valori limite inferiori, generalmente sempre superate.

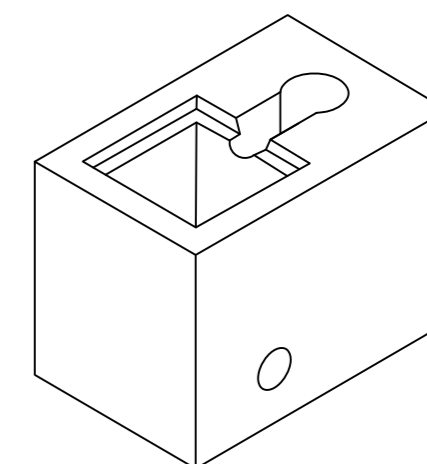
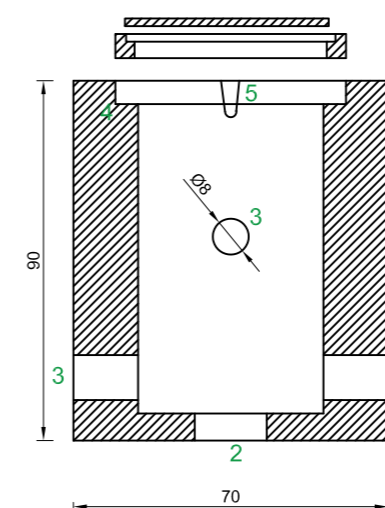
Il plinto sopra descritto garantisce così come dimensionato la funzionalità statica e di sicurezza.



SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



peso 1400 Kg

### Plinto per palo di illuminazione 70 x 115 h90

Lun- ghezza	Altezza	Lar- ghezza	Foro per palo	Foro drenaggio acqua	Foro per passaggio cavi	Pozzetto ispezione	Canala collega- mento palo/ pozzetto	Peso
			1	2	3	4	5	
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm		kg
115	90	70	Ø 26	Ø 16	Ø 10	40 x 40		1400

## Plinto per palo di illuminazione 120 x 110 h115

Fornitura plinto di fondazione prefabbricato per palo d'illuminazione stradale di dimensioni esterne massime 120x110 h115 cm, con integrato pozzetto per alloggiamento cavi elettrici dim. 40x40 cm, foro di posizionamento ed inghisaggio palo d'illuminazione Ø24 cm, fori a sezione circolare Ø10 cm per passaggio cavi elettrici.

Il palo di illuminazione stradale dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Palo in tubolare di acciaio con sezione variabile (base-sommità) di 115 mm–60 mm spessore 4 mm;
- Altezza massima del palo da fondo plinto a sommità di 13,00 metri;
- Altezza libera del palo da estradosso plinto di fondazione: 12,00 metri;
- Sulla sommità è presente uno sbraccio orizzontale e/o sub orizzontale di lunghezza di 0,60 metri;
- Presenza di corpo illuminante sull'estremità dello sbraccio di superficie di 0,11 mq, per un peso di 15 daN.

### Normativa di riferimento:

La struttura è stata dimensionata secondo quanto stabilito dal D.M. 14/01/2008 "Nuove Norme Tecniche sulle Costruzioni" e dalla Circolare 2 febbraio 2009 n. 617 C.S.LL.PP. "Circolare esplicativa delle Norme Tecniche per le Costruzioni"; per il calcolo dell'azione del vento è stato fatto riferimento alla CNR-DT 207/2008 "Istruzioni per la valutazione delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni".

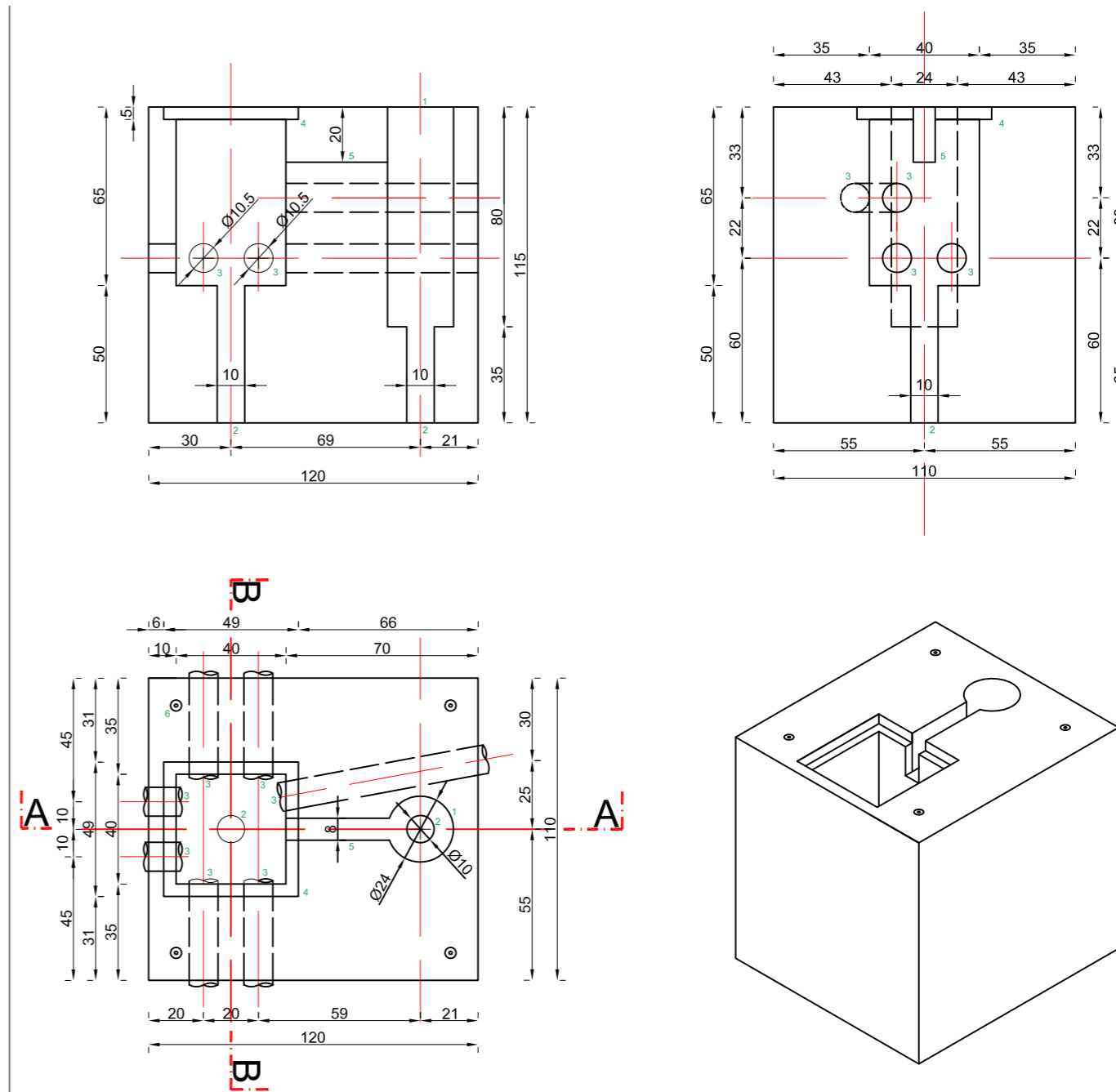
UNI 9858 – Calcestruzzo. Prestazioni, produzione, posa in opera e criteri di conformità.

### Caratteristiche dei materiali:

Il conglomerato cementizio da impiegarsi per la realizzazione del plinto per palo d'illuminazione sarà in classe di resistenza C25/30, classe di esposizione XC2, acciaio per armatura B 450C, copriferro minimo 30 mm, rapporto acqua cemento < 0,60, aggregati D < 30 mm, contenuto di cemento > 300 daN/m<sup>3</sup>, classe di consistenza S1.

Trattandosi di manufatti prodotti in stabilimento, le caratteristiche del cls sopra riportate rappresentano i valori limite inferiori, generalmente sempre superate.

Il plinto sopra descritto garantisce così come dimensionato la funzionalità statica e di sicurezza.



**Plinto per palo di illuminazione 120 x 110 h115**

Lun- ghezza	Altezza	Lar- ghezza	Foro per palo	Foro drenaggio acqua	Foro per passaggio cavi	Pozzetto ispezione	Canala collega- mento palo/ pozzetto	Chiodo solleva- mento
			1	2	3	4	5	
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm		t
120	115	110	Ø 24	Ø 10	Ø 10,5	40 x 40		2,5