

# Pali prefabbricati cilindrici

Pali a geometria cilindrica, particolarmente indicati nei terreni caratterizzati dalla presenza di banchi portanti profondi, ai quali affidare buona parte della resistenza. I diametri disponibili permettono di adeguare la sezione alle specifiche esigenze del progetto, garantendo elevate resistenze strutturali.

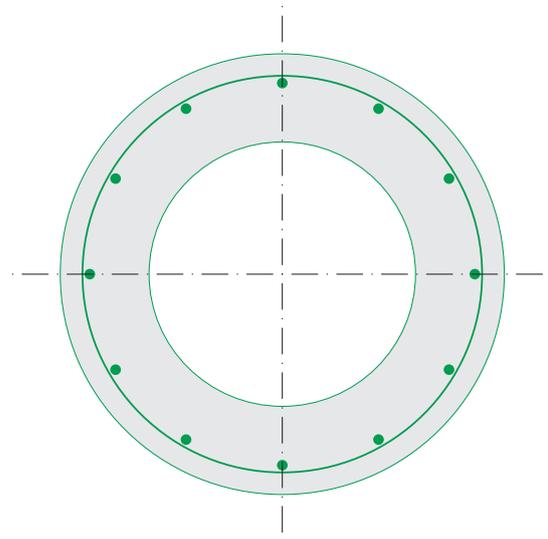
## PRODUZIONE STANDARD:

- Lunghezze da 5 a 18 m in elementi monolitici;
- Diametri tipici pari a 33 - 42 - 50 - 60 cm;

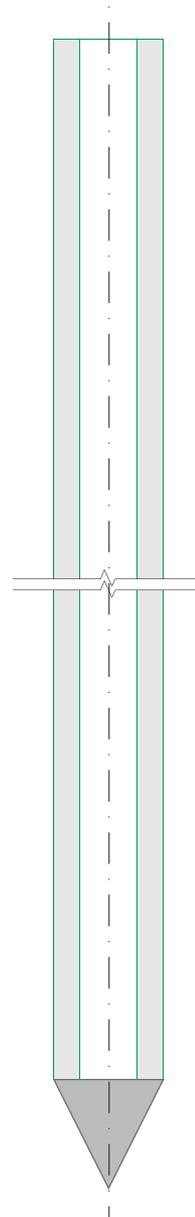
Per lunghezze superiori a quelle indicate nelle tabelle si utilizzano due o più elementi, muniti di giunto metallico, da assemblare in opera.

## MATERIALI IMPIEGATI:

- Calcestruzzo Classe C40/50
- Acciaio tipo B450C



Particolare ingrandito:  
sezione della testa del palo cilindrico.





Lavori ambientali



Pali di fondazione



Opere marittime



Miglioramento del terreno

### TABELLA CARATTERISTICHE Ø 33 CM

LUNGHEZZA DEL PALO (m)	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00
SPESSORE (cm)	6	6	6	6	6	7	7	8	8	8
PESO (kg)	636	763	891	1018	1145	1429	1572	1885	2042	2199
ARMATURA	8Ø10	8Ø10	8Ø10	8Ø10	8Ø10	8Ø10	10Ø10	10Ø10	10Ø12	10Ø12

### TABELLA CARATTERISTICHE Ø 42 CM

LUNGHEZZA DEL PALO (m)	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00
SPESSORE (cm)	7	7	7	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10
PESO (kg)	962	1155	1347	1539	1732	1924	2350	2564	3032	3266	3499	4021	4273
ARMATURA	8Ø10	8Ø10	8Ø10	10Ø10	10Ø10	10Ø10	10Ø10	12Ø10	12Ø10	12Ø10	12Ø12	12Ø12	12Ø14

### TABELLA CARATTERISTICHE Ø 50 CM

LUNGHEZZA DEL PALO (m)	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00
SPESSORE (cm)	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11
PESO (kg)	1182	1418	1655	2111	2375	2639	3188	3478	3768	4398	4712	5027	5341	6065
ARMATURA	12Ø10	16Ø10	16Ø10	16Ø12	16Ø12	16Ø12	16Ø12							

### TABELLA CARATTERISTICHE Ø 60 CM

LUNGHEZZA DEL PALO (m)	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00
SPESSORE (cm)	11	11	11	11	11	11	11	12	12	13	13
PESO (kg)	2117	2540	2963	3387	3810	4233	4657	5429	5881	6718	7198
ARMATURA	12Ø12	12Ø12	12Ø12	12Ø12	12Ø12	16Ø12	16Ø12	16Ø12	16Ø12	20Ø12	20Ø12

Le armature indicate rappresentano le minime di produzione; i pali potranno essere realizzati con armature specifiche e geometrie ottimizzate alle esigenze di progetto.

