

caratteristiche costruttive accessori

I pali della gamma Tecnopali possono essere forniti completi di accessori per illuminazione stradale o sportiva.

materiali Gli accessori per i pali sono realizzati utilizzando tubo elettrosaldato scordonato esternamente in acciaio S235JRH (Fe 360B) con caratteristiche meccaniche conformi alla norma UNI EN 10219-1.

zincatura La protezione superficiale, interna/esterna, è assicurata mediante un processo di zincatura a caldo, effettuato per immersione in un bagno di zinco fuso, previo decapaggio teso ad eliminare ogni scoria ed impurità. Il processo di zincatura è realizzato in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 o, a richiesta, in conformità alla norma CEI 7-6 fascicolo n. 239. Per ragioni di estetica tese a favorire l'inserimento del prodotto all'interno del contesto urbano o per l'esigenza di rafforzare la protezione contro l'azione degli agenti atmosferici, l'accessorio, su richiesta, può essere sottoposto ad un ciclo di verniciatura.

collaudi Ogni fase di lavorazione è sottoposta a controllo costante da parte degli addetti che operano sotto la supervisione del Responsabile di Reparto che risponde direttamente all'Ufficio Controllo Qualità.

tolleranze dimensionali Le tolleranze di lavorazione sono conformi alla norma UNI EN 40-2.



bracci curvi



singoli
modello

MSI 1000/1000/05
MSI 1500/1000/05
MSI 1500/1500/05
MSI 1500/1500/10

1000	1000	500	3	6	5°
1500	1500	500	3	11	5°
1500	1500	500	3	14	5°
1500	1500	1000	3	14	5°



doppi
modello

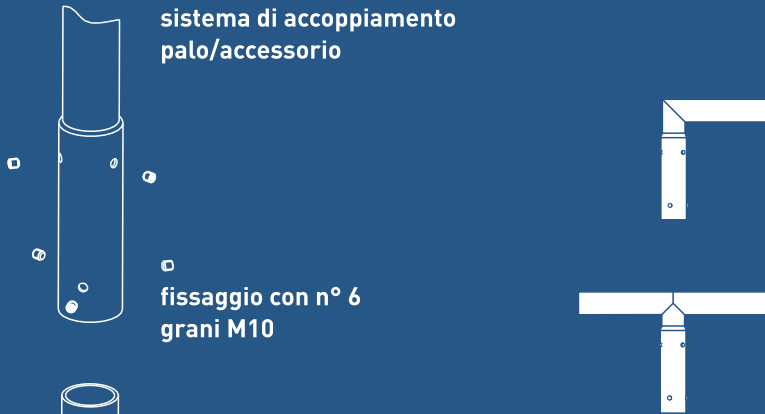
MDI 1000/1000/05
MDI 1500/1000/05
MDI 1500/1500/05
MDI 1500/1500/10

1000	1500	500	3	13	5°
1000	1500	500	3	20	5°
1500	1500	500	3	27	5°
1500	1500	1000	3	27	5°



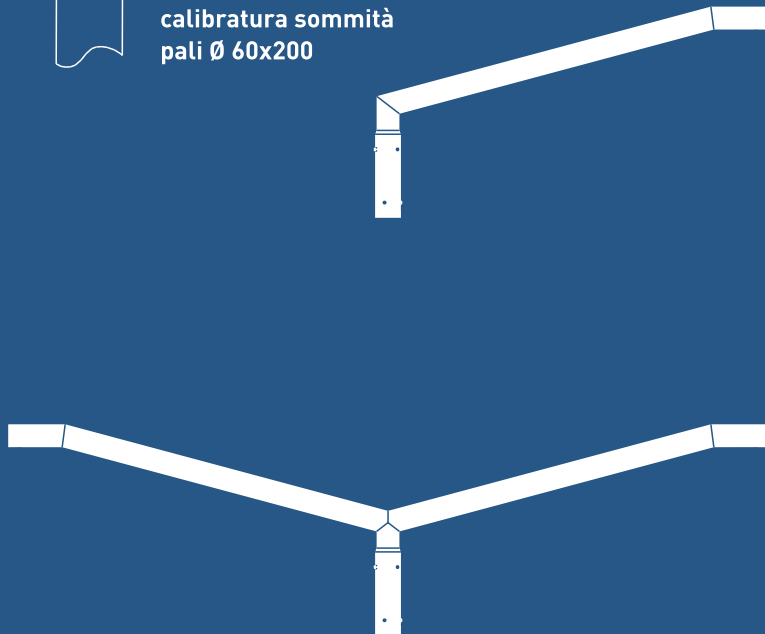
bracci a squadra

sistema di accoppiamento
palo/accessorio



fissaggio con n° 6
grani M10

calibratura sommità
pali Ø 60x200



modello

PSI 250
PDI 250
PTI 250
PQI 250

PSI 250	250	0	1	3	2	0°
PDI 250	250	0	2	3	4	0°
PTI 250	250	0	3	3	5	0°
PQI 250	250	0	4	3	6	0°

modello

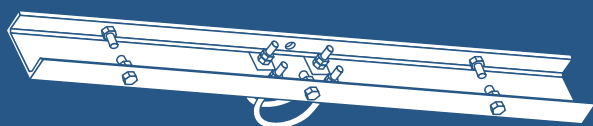
PSI 500
PSI 1000
PSI 1500
PSI 2000

PSI 500	500	250	3	4	0°
PSI 1000	1000	300	3	6	0°
PSI 1500	1500	440	3	8	0°
PSI 2000	2000	550	3	10	0°

modello

PDI 500
PDI 1000
PDI 1500
PDI 2000

PDI 500	500	250	3	6	0°
PDI 1000	1000	300	3	10	0°
PDI 1500	1500	440	3	15	0°
PDI 2000	2000	550	3	19	0°



traverse

traverse diritte

modello
TSI 400/70 G
TSI 1000/70 G
TDI 1000/70 G
TDI 1500/70 G

400	1	3
1000	2	5
1000	2 / 4	10
1500	3 / 5	14

utilizzabile con i pali standard, punta \varnothing 60x200

traverse circolari

modello
TCI 700
TCI 1000

700	4 / 6	25
1000	6 / 8	35

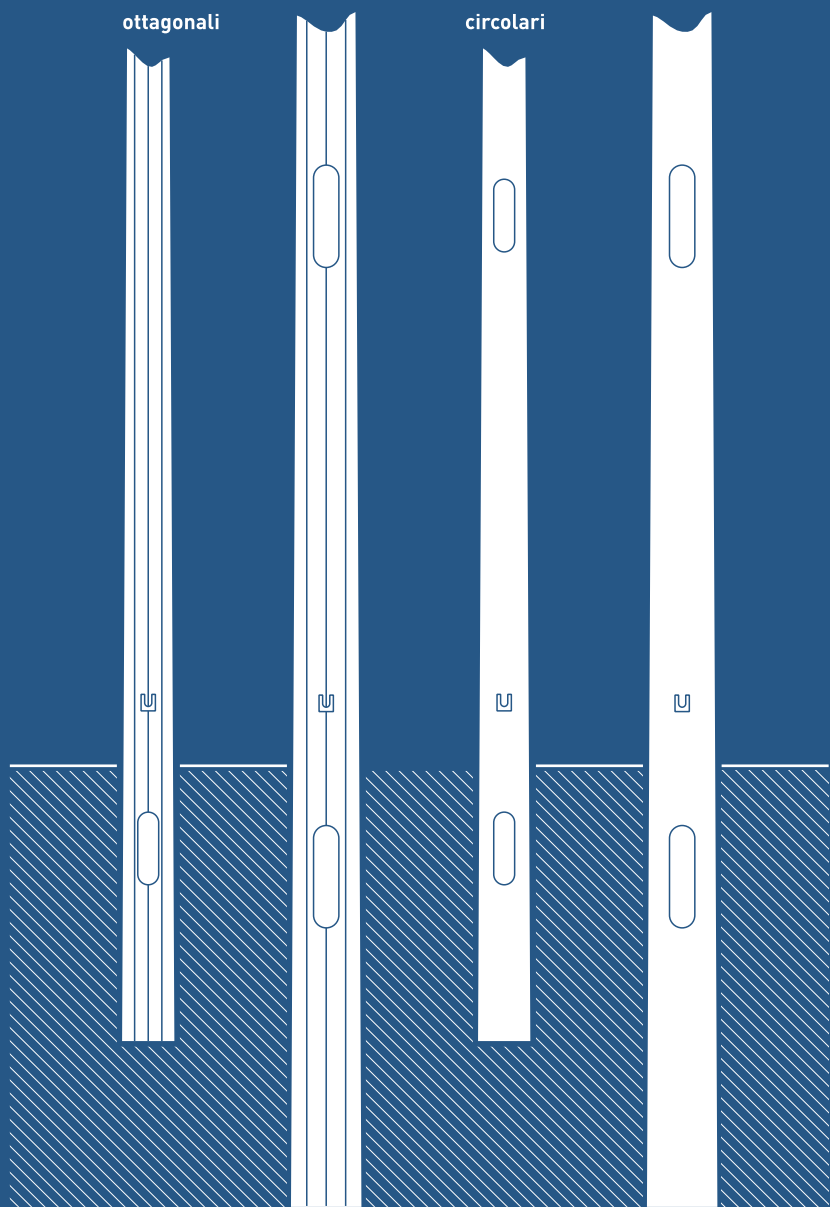
utilizzabile con i pali standard, punta \varnothing 60x200

traverse speciali

modello
TDI 1 speciale
TDI 4 speciale
TDI 6 speciale

1200	1 / 2	15
1600	4	21
2000	6	26

utilizzabile solo con i pali ottagonali per impianti sportivi e conici speciali



pali con altezza
fino a mm 5,500

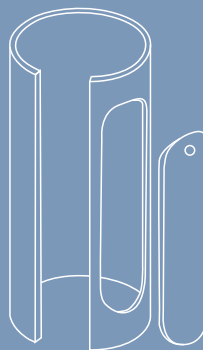
pali con altezza
oltre a mm 5,500

pali con altezza
fino a mm 6,000

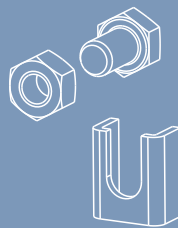
pali con altezza
oltre a mm 6,000

lavorazioni unificate alla base

asola morsettiera



attacco di messa a terra per bullone M12



asola entrata cavi



modello

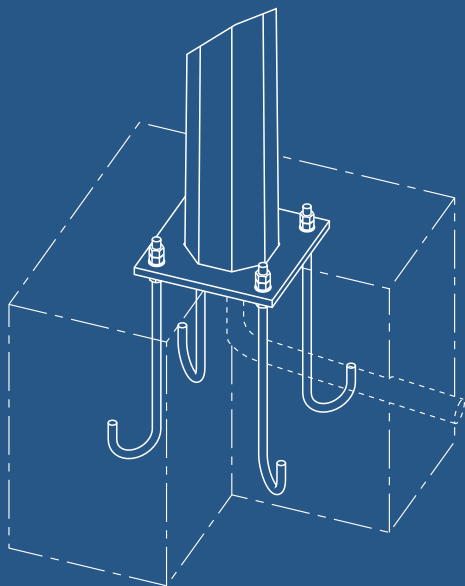
pali conici e rastremati con altezza ≤ 5.500
 pali conici e rastremati con altezza > 5.500
 pali ottagonali con altezza ≤ 5.500
 pali ottagonali con altezza > 5.500



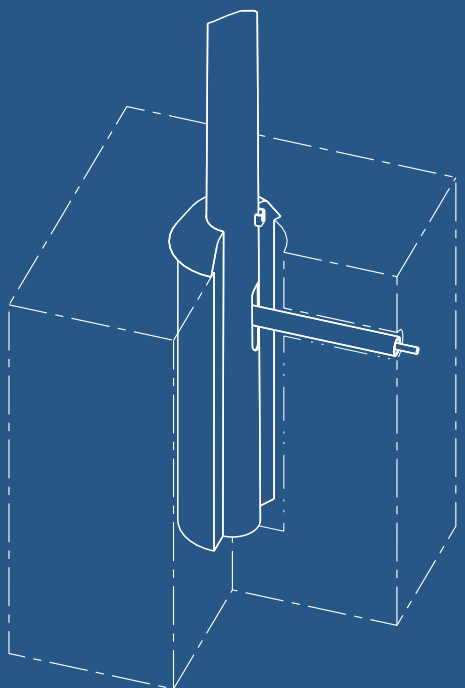
38x132	1500	350	600
46x186	1800	600	900
38x132	-	350	600
46x186	1800	600	900

fissaggio alla base

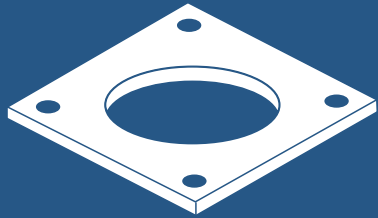
plinto
di fondazione
per installazioni
con piastra base



plinto
di fondazione
per installazioni
interrate



lavorazioni speciali



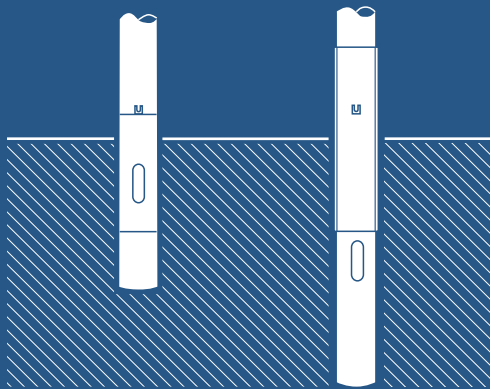
**piastra base
e tirafondi**

dimensioni (mm)

250x250x8
350x350x12
400x400x18



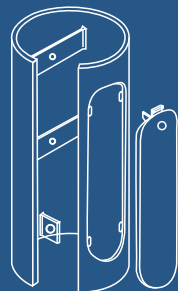
M16	180x180
M20	270x270
M20	300x300



**fasciatura
bituminosa**

termorestringente

**manicotto
di rinforzo
in acciaio**



asola a filo

**fasciatura
bituminosa**

applicazione, a caldo, di guaina formata da bitume, resine e tessuto di vetro, con spessore di 4 mm ed una lunghezza di 500 mm.

termorestringente

applicazione, a caldo, di guaina in polietilene con spessore di 4 mm ed una lunghezza di 400 mm

**manicotto
di rinforzo
in acciaio**

applicazione, mediante saldatura, di un manicotto in acciaio della lunghezza di 400 mm

asola a filo

asola per morsettiera con portella a filo palo, completa di chiusura antivandalo, disponibile nelle misure di: 186x45 mm, 300x85 mm.
L'asola 186x45 non ha lavorazioni interne.



altezza fuori terra (mm)



interramento (mm)



lunghezza puntale (mm)



alzata braccio (mm)



avanzamento braccio (mm)



raggio di curvatura (mm)



diametro (mm)



diametro di sommità (mm)
diametro di base (mm)



lunghezza (mm)



n° proiettori



spessore (mm)



spessore tronco di punta (mm)



spessore tronco di base (mm)



massimo tiro applicabile alla punta (kg)



dimensioni massime della bandiera per una velocità
del vento di 100km/h; lato per altezza (mxm)



dimensioni asola
entrata cavi e morsettiera (mmxmm)



quota di posizionamento asola morsettiera
da base palo (mm)



quota di posizionamento asola entrata cavi
da base palo (mm)



quota di posizionamento messa a terra
da base palo (mm)



numero tirafondi, diametro e lunghezza



interasse tirafondi



dimensioni del plinto monoblocco
lato x altezza (mm)



dimensioni del foro nel plinto di fondazione
per l'innesto del palo diametro per altezza (mm)



dimensioni della platea di un plinto a risega
lato x altezza (mm)



dimensioni del pilastrino di un plinto a risega
lato x altezza (mm)



peso totale (kg)



peso minimo e massimo per il sistema
di movimentazione manuale con fune (kg)



peso minimo e massimo per il sistema
di movimentazione con organo manuale (kg)



movimentazione:
M: semi integrata manuale
S: semi integrata elettrica
P: portatile elettrica
I: integrata
C: carrellata



superficie per la verniciatura (m²)



calcoli conformi alla norma EN40 certificazione CE



calcoli conformi al D.M. 16/01/1996



numero di bracci



angolo di inclinazione

legenda