

vedi dettagli di installazione



AP0560N coppia supporti a ghiera 80mm per palo d. 60mm zincati e verniciati a polveri NERO RAL 9005

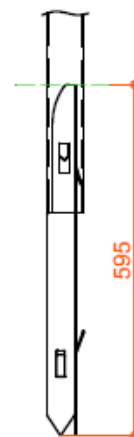
dotazione: 2 viti autoperforanti per fissaggio a palo, 4 viti M4 complete di accessori per il fissaggio del sensore

PV1260N palo vetroresina d. 60mm 1,2mt

dotazione: tappo copritesta in polietilene

EL0060Z supporto ad infissione per palo in vetroresina d. 60mm altezza massima 1mt fuori terra
passaggio cavidotto max d. 32mm

non richiede l'uso del battipalo: l'infissione avviene agendo con una mazzuola in plastica, è consentito l'impiego di una mazzetta in acciaio interponendo un ceppo in legno per evitare danni al supporto



EL0060Z

fondo compattato

scheda dimensionale

taratura orbitale



AP0560N coppia supporti a ghiera 80mm per palo d. 60mm zincati e verniciati a polveri NERO RAL 9005

dotazione: 2 viti autoperforanti per fissaggio a palo, 4 viti M4 complete di accessori per il fissaggio del sensore

PV1060N palo vetroresina d. 60mm 1,0mt

dotazione: tappo copritesta in polietilene

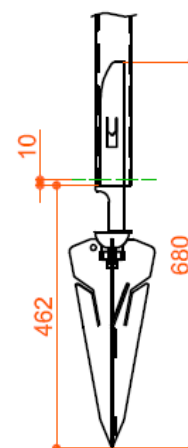
AP0060Z supporto per palo d. 60mm
dotazione: set vite ed accessori M14 per connessione orbitale al piantone PL / PT
ingresso cavidotto d. 32mm / d. 20+20mm

PL3700Z piantone polivalente 37cm con regolazione orbitale

ghiaia e detriti ammessi: ≤ 20%

richiede battipalo: dettagli a pag. 3

energia indicativa di posa: 18 J



PL3700Z + AP0060Z

fondo lavorato o di riporto

scheda dimensionale

taratura orbitale



AP0560N coppia supporti a ghiera 80mm per palo d. 60mm zincati e verniciati a polveri NERO RAL 9005

dotazione: 2 viti autoperforanti per fissaggio a palo, 4 viti M4 complete di accessori per il fissaggio del sensore

PV1060N palo vetroresina d. 60mm 1,0mt

dotazione: tappo copritesta in polietilene

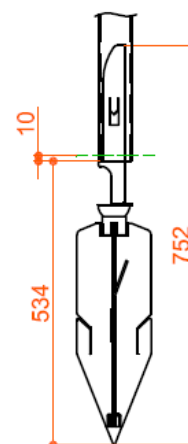
AP0060Z supporto per palo d. 60mm
dotazione: set vite ed accessori M14 per connessione orbitale al piantone PL / PT
ingresso cavidotto d. 32mm / d. 20+20mm

PT4300Z piantone 43cm rinforzato con regolazione orbitale

ghiaia e detriti ammessi: ≤ 30%

richiede battipalo: dettagli a pag. 3

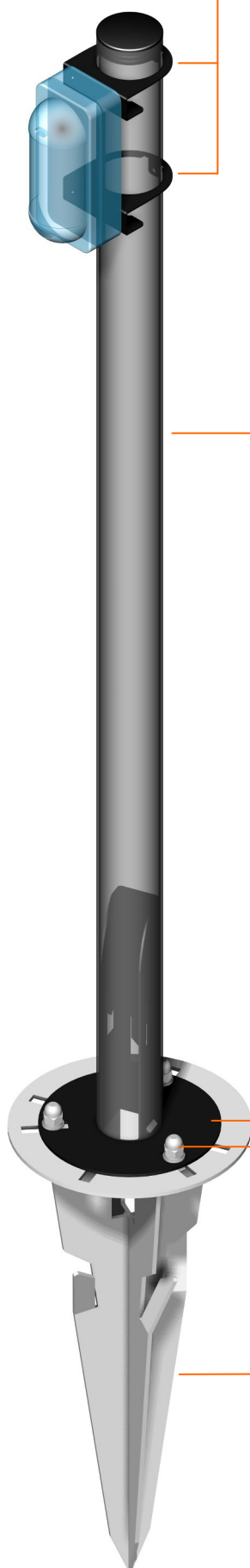
energia indicativa di posa: 20 J



PT4300Z + AP0060Z

fondo con ghiaie e/o detriti

scheda dimensionale



AP0560N coppia supporti a ghiera 80mm per palo d. 60mm zincati e verniciati a polveri NERO RAL 9005

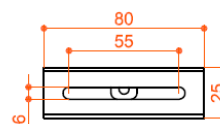
dotazione: 2 viti autopercoranti per fissaggio a palo, 4 viti M4 complete di accessori per il fissaggio del sensore

varianti disponibili:

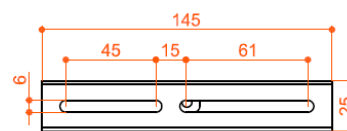
AP0560Z coppia supporti a ghiera 80mm per palo d. 60mm zincati

AP1260Z coppia supporti a ghiera 145mm per palo d. 60mm zincati e verniciati a polveri NERO RAL 9005

AP0560Z coppia supporti a ghiera 145mm per palo d. 60mm zincati



AP0560N/Z



AP1260N/Z

supporto sensore

schede dimensionali

PV1260N palo vetroresina d. 60mm 1,2mt

dotazione: tappo copritesta in polietilene

varianti disponibili:

PV1060N palo vetroresina d. 60mm 1,0mt

PV1560N palo vetroresina d. 60mm 1,5mt

PV2060N palo vetroresina d. 60mm 2,0mt

PV2560N palo vetroresina d. 60mm 2,5mt

PV3060N palo vetroresina d. 60mm 3,0mt

PV4060N palo vetroresina d. 60mm 4,0mt

NB: i pali in vetroresina di altezza superiore a 2,5mt sono sconsigliati per impieghi con apparati di sicurezza e videosorveglianza.

principali caratteristiche:

- resina poliestere rinforzata in fibra di vetro
- spessore medio pareti 2,3mm
- resistenza alla fiamma secondo Prescrizioni ASTM D-635 < 120 sec.
- marchio CE (Norma 40-7:2002)
- elevate prestazioni meccaniche
- elevata resistenza alla corrosione
- ottimo isolamento elettrico
- basso impatto ambientale

palo vetroresina

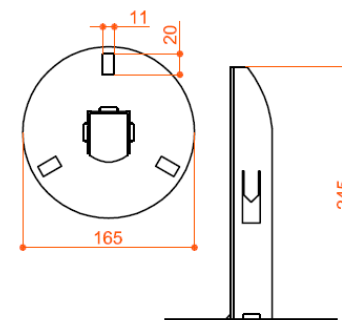
AP1060N base universale p/palo d. 60mm zincata e verniciata a polveri NERO RAL 9005

varianti disponibili:

AP1060Z base universale per palo d. 60mm finitura zincata

principali caratteristiche:

- costruzione antioscillazione molto robusta
- passaggio cavidotto d. 32mm/d. 25+20mm
- griffe di sicurezza e antieffrazione
- possibilità di ingresso laterale del tubo (previa foratura del palo)



AP1060N/Z

base per palo

scheda dimensionale

PF0010X set 3 viti M10 INOX AISI304 (A2) per collegamento pali PF / piantoni PK

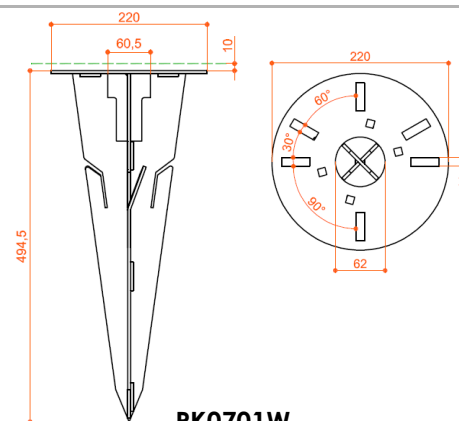
PK0701W piantone 500mm con flangia d. 220mm zincato a caldo

ghiaia e detriti ammessi: ≤ 30%

battipalo facoltativo: dettagli a pag. 3

energia indicativa di posa: 28 J

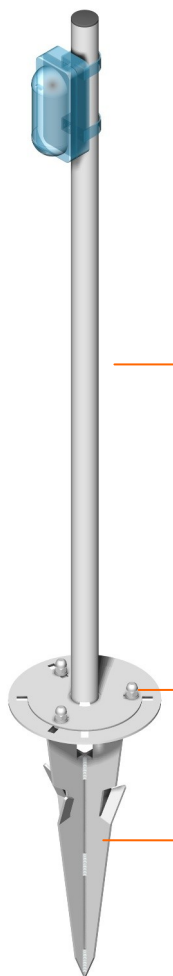
adatto a pali per impieghi con sensori di sicurezza fino a 1,5mt fuori terra (1)



PK0701W

ancoraggio su ogni fondo (1)

scheda dimensionale



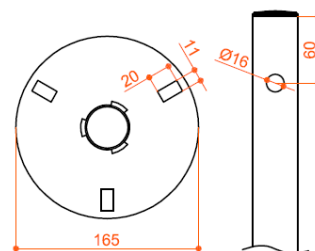
PF1240Z palo in acciaio d. 40mm 1,2mt con base saldata d. 180mm finitura zincata
dotazione: tappo copritesta in polietilene

variante disponibile:

PF1240N palo in acciaio d. 40mm 1,2mt con base saldata d. 180mm finitura zincata e verniciata a polveri NERO RAL 9005

principali caratteristiche:

- costruzione antiscossione molto robusta
- passaggio inferiore cavidotto d. 32mm
- foro di uscita cavo superiore d. 16mm



palo con base saldata

PF1240Z/N

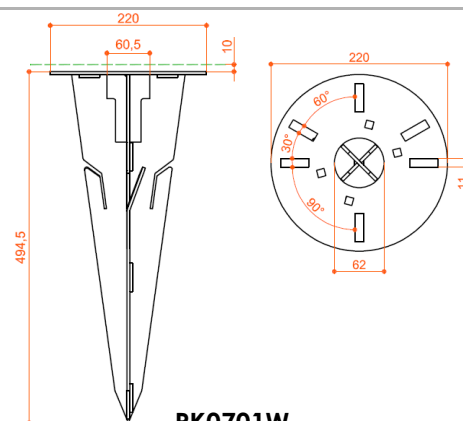
PF0010X set 3 viti M10 INOX AISI304 (A2) per collegamento pali PF / piantoni PK

PK0701W piantone 500mm con flangia d. 220mm zincato a caldo

ghiaia e detriti ammessi: ≤ 30%

battipalo facoltativo: dettagli a fondo pag.
energia indicativa di posa: 28 J

adatto a pali per impieghi con sensori di sicurezza fino a 1,5mt fuori terra (1)



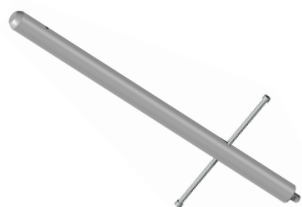
ancoraggio su ogni fondo (1)

scheda dimensionale



BA0015Z battipalo 15 cm con funzione indicatore di profondità del piantone

impiego tipico con mazza da 5kg
(piantoni PL e PT)



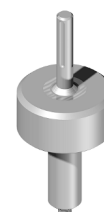
BA0060Z battipalo prof. 60 cm con indicatore di profondità del piantone

impiego tipico con mazza da 5kg
(piantoni PL e PT)



BA0026Z battipalo SDS MAX prof. con indicatore di profondità del piantone

impiego tipico con martello elettrico ≥ 18 Joule
(piantoni PL e PT)



BA1099Z battipalo prof. con attacco custom e indicatore di profondità del piantone

impiego tipico con martello elettrico ≥ 18 Joule
(piantoni PL - PT - PK)

battipalo per piantoni PL - PT - PK (tutti forniti con esaurive istruzioni del sistema Basic a corredo)

battipalo facoltativo (piantoni PK): per la posa in opera è possibile agire con una mazza da 5kg interponendo un ceppo in legno di spessore pari ad almeno 8cm, in alternativa impiegare il battipalo BA1099Z con un martello elettrico di potenza adeguata al piantone

battipalo per piantoni PL e PT: è necessario al fine di non danneggiare irreparabilmente la sede orbitale agendo direttamente sul piantone e per preservare il trattamento anticorrosione, il battipalo può essere del tipo manuale (BA0015Z - BA0060Z) o abbinabile ad un martello elettrico (BA0026Z - BA1099Z)

il battipalo non è uno strumento a perdere

(1) i dati indicativi considerando un normale terreno agricolo, su terreni particolarmente mossi o fangosi si consiglia l'impiego di un piantone di misura superiore

NB: evitare l'impiego su sabbia pura e su fondi con presenza di roccia a profondità inferiore a 1,5 volte l'altezza del piantone/supporto EL

energia di posa: è l'energia indicativa dei colpi necessari all'infissione nei tempi previsti (circa 4 min/piantone), con attrezzatura meno performante (nel caso di martello elettrico) i tempi si protraggono, è comunque sconsigliato l'impiego di attrezzature con prestazioni inferiori all'80% del valore indicato (Joule)

prestazioni e posa in opera

taratura orbitale

Esclusivo sistema di taratura BREVETTATO ottenibile tramite l'assemblaggio di un piantone PL o PT ed un supporto dotato di apposita sede, permette la compensazione di eventuali inclinazioni assunte dal piantone durante la posa, fino ad un massimo di 10° rispetto la verticale, rendendo possibile un rapido ed accurato posizionamento dell'oggetto da fissare, sia verticalmente sia tramite l'orientamento a 360°.



materiale: lamiera d'acciaio S235JR

trattamento anticorrosione:

N = zincatura galvanica e verniciatura a polveri epossidiche colore NERO RAL 9005 opaco

(solo per pali PV codifica N = vetroresina colore nero)

Z = zincatura galvanica secondo Norma UNI ISO 20181/00

W = zincatura a caldo secondo Norma UNI ISO 1461

bulloneria:

articolo con finitura Z = acciaio ad alta resistenza cl. 8.8 zincatura galvanica bianca (salvo diversa indicazione)

articolo con finitura X - W = acciaio inox AISI304 cl. A2-70

test: DTP collaudo dinamico su campione fisico attraverso la sollecitazione fino a 1,5 volte il valore nominale di esercizio

Normative: CNR 10011:1997, CNR-DT 207/2008, UNI EN ISO 898-1:2009

caratteristiche tecniche generali (riferite ai componenti in metallo)