



ELETTRICO

ILLUMINAZIONE

SICUREZZA

E-MOBILITY

FOTOVOLTAICO

NOVITÀ

04

26



2006-2026 | 20 ANNI
MADE IN ITALY

MAGIE DI INSTALLAZIONE



RINGRAZIAMENTI

Far apparire soluzioni nuove e funzionali richiede molto più di una bacchetta magica. Richiede l'energia del **team UNISTAB**, la professionalità delle nostre **agenzie di vendita**, la fiducia dei **clienti** e soprattutto dei **loro collaboratori, installatori e progettisti**.

Richiede l'esperienza di chi, ogni giorno, lavora sul campo con professionalità e competenza, ma anche la cura di chi ha dato forma e veste grafica a queste pagine, trasformando l'innovazione in un percorso chiaro e accessibile.

Il **Catalogo Novità 2026** è il nostro modo di dirvi **GRAZIE**.

Grazie per aver partecipato attivamente a questa evoluzione. Questo non è solo un elenco di prodotti, ma un sistema di soluzioni completo – in perfetta armonia con l'offerta del catalogo 2025 – **nato da voi, con voi e per voi**.



SCANSIONA PER SCARICARE
IL CATALOGO 2025



IMBALLI PALI
cura e dettagli

a p. 8



GUAINE TERMO-RESTRINGENTI
in poliolefina reticolata
con sigillante per pali
cilindrici

a p. 9



DUBAI
Pali componibili
in acciaio
H totale (mm):
5200 - 6200 - 6900 -
7900 - 8900

da p. 11



MONACO60
Pali in acciaio
Ø 60 mm
H totale max 5500 mm

da p. 18



**MONACO60
PF2060F**
Base piccola fissa
Ø 200 mm
Pali H max 1500 mm

a p. 24



**MONACO60
BS3040F**
Base grande fissa
Ø 280 mm
Pali H max 5000 mm

a p. 24



**MONACO60
BSCA4RF**
Carter per base
reclinabile cod.
BS304RF

a p. 25



**MONACO60
BS1031F**
Giunto di
prolungamento di max
1000 mm parte alta
palo da Ø 60 mm

a p. 25



MONACO80
Pali in acciaio
Ø 80 mm
H totale max 5500 mm

da p. 26



**MONACO80
AM8080F**
Raccordo anti-pioggia
per uscita cavi testa
palo Ø 80 mm

a p. 32



**MONACO80
TP0380F**
Riduttore testa palo da
Ø 80 mm a Ø 60 mm
H 160 mm

a p. 32 e 79



MONACO102
Pali in acciaio
Ø 102 mm
H totale max 8800 mm

da p. 33



MONACO
Supporti per fissaggio
a parete pali
Ø 60 ÷ 300 mm

a p. 39



BOSTON80
Pali alluminio
80x80x2 mm
H totale max 4500 mm

da p. 40



**BOSTON80
TP8080F**
Riduttore testa palo da
80x80 mm a Ø 60 mm
H 150 mm

a p. 46 e 79



● ELETTRICO

● ILLUMINAZIONE

● SICUREZZA



SCANSIONA PER
SCARICARE IL
CATALOGO 2025



BOSTON100
Pali alluminio
100x100x2 mm
H totale max 4500 mm

da p. 47



BOSTON100
CQBP10F
Base grande fissa
Ø 290 mm
Pali H max 4000 mm

a p. 53



BOSTON100
TP1010F
Riduttore testa palo
da 100x100 mm
a Ø 60 mm
H 150 mm

a p. 53 e 79



BOSTON100
CRV110F
tappo in acciaio
100x100x11 mm con
vite M10 per palo
100x100x2 mm

a p. 53



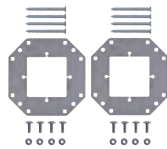
BOSTON120
Pali alluminio
120x120x2,5 mm
H totale max 5000 mm

da p. 54



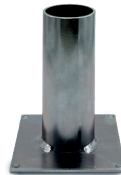
BOSTON120
CQCABRF
Carter per base
reclinabile cod.
CQBR28F

a p. 61



BOSTON120
CQ0013X
Giunto di
prolungamento di max
1000 mm parte alta
palo da 120x120x2,5
mm

a p. 61



BOSTON120
TP1206F
Riduttore testa palo
da 120x120 mm
a Ø 60 mm
H 150 mm

a p. 61 e 79



BOSTON120
CRV112F
tappo in acciaio
120x120x11 mm con
vite M10 per palo
120x120x2,5 mm

a p. 62



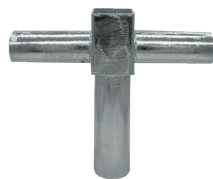
**PORTELLI PER
ASOLE PER PALI
CILINDRICI E
QUADRI**

a p. 62



TRAVERSE 2 LATI
per testa palo
Ø 60 mm

da p. 63



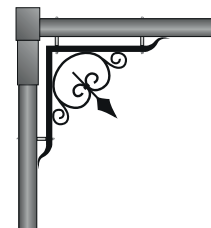
**DERIVAZIONI
DRITTE
CON VANO
CONNESSIONI**
per testa palo
Ø 60 mm

da p. 65



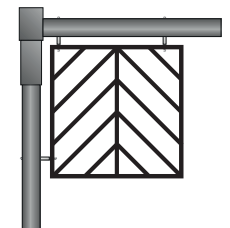
**DERIVAZIONI A
90° CON VANO
CONNESSIONI**
per testa palo
Ø 60 mm

da p. 65



**ELEMENTI
DECORATIVI
ARTISTICI**
in ferro battuto

da p. 70



**ELEMENTI
DECORATIVI
GEOMETRICI**
in acciaio

da p. 72



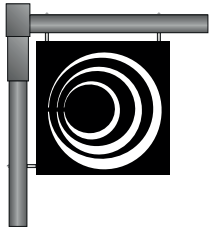
ELETTRICO

ILLUMINAZIONE

SICUREZZA



SCANSIONA PER
SCARICARE IL
CATALOGO 2025



**ELEMENTI
DECORATIVI
LASER**
in acciaio

da p. 74



**STAFFA
FISSAGGIO
APPARECCHI**
su testa palo con tappi
in ABS e acciaio con
vite

a p. 80



**TORRETTE TESTA
PALO**
con profilo in alluminio
120x120x2,5 mm per
pali Ø 60 ÷ 80 mm

da p. 81



**TORRETTE LATO
PALO**
con profilo in alluminio
120x120x2,5 mm
per pali Ø 60 ÷ 280 mm

a p. 83



**STAFFA PER
TELECAMERE E
APPARECCHI**
per pali cilindrici
Ø 25÷45 mm

a p. 83



**SUPPORTI PER
PALI QUADRI**
• 80x80 mm
• 100x100 mm
• 120x120 mm

a p. 85



**SUPPORTI PER
PALI CILINDRICI**
Ø 50 ÷ 200 mm

a p. 86



KIT DOME
Staffa dome +
ganascia per pali
cilindrici
Ø 50 ÷ 200 mm

a p. 87



KIT UNIVERSALE
Staffa + ganascia per
pali cilindrici
Ø 50 ÷ 300 mm

a p. 87



**SUPPORTO
MOBILE PER 2
RILEVATORI DI
FUOMO**
per controsoffitti in
struttura nascosta o
a vista

da p. 88



**ADATTATORE
Ø 60 MM**
per sbracci serie AS
per armature stradali

a p. 90



**SBRACCI Ø 60
MM INTEGRATI**
Singoli e doppi
L 100-200-450-900 mm
per pali quadrati in
alluminio e acciaio

da p. 91



PIANTONI
ad infissione a terra
con profilo a C di
L 300 e 500 mm per
fissaggio regolabile
degli apparecchi

a p. 93



PIANTONI
ad infissione a terra
con base rettangolare
150x55x5 mm per
fissaggio degli
apparecchi

a p. 93



**INDICE COD.
PRODOTTO**

da p. 94

ELETTRICO

ILLUMINAZIONE

SICUREZZA



**SCANSIONA PER
SCARICARE IL
CATALOGO 2025**

MATERIALI

- A** Alluminio
- F** Acciaio
- P** Plastica (PVC, ABS)
- X** Acciaio INOX AISI 430 e 304 (INOX AISI 316 su richiesta)

TRATTAMENTI

- N** Nessun trattamento
- Z** Zincatura galvanica secondo norma UNI EN ISO 2081
- W** Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO1461
- S** Zincatura da nastro Z275 secondo la norma UNI EN 10305

COLORI



Nessun colore



Verniciatura in poliesteri - GRIGIO ANTRACITE RAL 7021 RAGGRINZITO



Verniciatura in poliesteri - BIANCO RAL 9003 RAGGRINZITO



Verniciatura in poliesteri - CORTEN



Verniciatura in poliesteri - NERO RAL 9005 RAGGRINZITO



Verniciatura in poliesteri - GRIGIO METALLIZZATO RAL 9006 RAGGRINZITO (a richiesta)



Verniciatura in poliesteri - GIALLO TRAFFICO RAL 1023 RAGGRINZITO (a richiesta) **NEW**



Verniciatura in poliesteri - TRASPARENTE OPACO (a richiesta) **NEW**



Verniciatura in poliesteri - VERDE ABETE RAL 6009 RAGGRINZITO (a richiesta) **NEW**



Pellicole adesive



Si eseguono colorazioni su richiesta (verniciatura in poliesteri)

Per i prodotti in acciaio, la verniciatura viene applicata sopra i trattamenti di zincatura: galvanica, a caldo, da nastro.



Supplemento verniciatura su palo verniciato

Unistab potrà proporlo in base a: colore, quantità e tipologia dei prodotti, disponibilità di magazzino e tempi di consegna. A richiesta si realizzano verniciature in poliesteri adatte anche per ambienti marini.

ICONOGRAFIA




























- | | | | |
|--|---|---|---|
|  | PALO |  | INSTALLAZIONE A PAVIMENTO |
|  | PALO CON GUAINA TERMORESTRINGENTE |  | INSTALLAZIONE A PARETE
con palo orizzontale o verticale |
|  | PRODOTTO CON VERNICIATURA MARINA
idoneo ad ambienti marini e costieri |  | INSTALLAZIONE A SOFFITTO
con palo verticale |
|  | PRODOTTO FACENTE PARTE DEL SISTEMA:
PALO + BASE + ANCORAGGIO
conforme alle norme tecniche |  | RECLINABILE |
|  | PRODOTTO NOVITÀ |  | INFISSIONE A TERRA
mediante piantoni |
|  | RICICLABILE |  | INCASTRATO
incassato in fondazione di calcestruzzo |
|  | COMPLETA IL CODICE
con la lettera in base al colore scelto |  | INSTALLAZIONE SU PALO O COLONNA |
|  | PRODOTTO DA COMBINARE
può essere installato solo in abbinamento ad un altro |  | INSTALLAZIONE TESTA PALO |
|  | GRADO DI PROTEZIONE IP20 |  | INSTALLAZIONE SU ANGOLO INTERNO |
|  | GRADO DI PROTEZIONE IP65 |  | INSTALLAZIONE SU ANGOLO ESTERNO |
|  | GRADO DI PROTEZIONE IP66 |  | NO CEMENTO
prodotto che non prevede l'uso del cemento per l'installazione |
|  | GARANZIA 10 ANNI |  | BATTIPALO
la posa in opera del prodotto necessita di un battipalo |
|  | VITI IN ACCIAIO
prodotto completo di viti per l'assemblaggio |  | MESSA A TERRA |
|  | VITI INOX AISI 304
prodotto completo di viti INOX AISI 304 per l'assemblaggio | | |

TABELLE DEL VENTO E VERIFICHE STRUTTURALI



Palo Monaco102 con riduttore testa palo saldato e armatura stradale

Per tutti i pali presenti a catalogo è stato eseguito lo studio dell'azione del vento e la relativa verifica strutturale.

Ogni modello è stato analizzato considerando le condizioni di carico dovute alla pressione del vento, in funzione di altezza, geometria della sezione e configurazione di installazione.

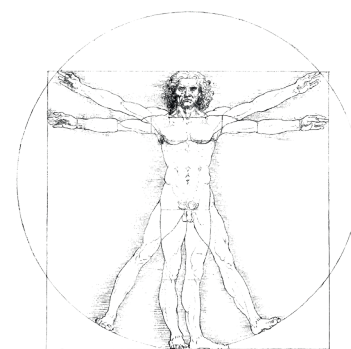
All'inizio della scheda tecnica di ciascun palo è riportata la specifica tabella del vento, che consente di individuare rapidamente i limiti di utilizzo e le condizioni di impiego corrette in relazione alla zona di installazione.

Le valutazioni e le verifiche sono state condotte secondo le seguenti norme di riferimento:

- Valutazione dell'azione del vento secondo: **CNR-DT 2007/2008** e **NTC 2018**
- Verifiche strutturali eseguite secondo: **NTC 2018**

Le tabelle riportate costituiscono quindi uno strumento di consultazione immediata per il corretto dimensionamento e la scelta del palo in funzione delle condizioni ambientali di progetto.

I prodotti contrassegnati da questa icona  fanno parte del **SISTEMA: PALO + BASE + ANCORAGGIO** progettato in conformità alle norme tecniche e alle verifiche strutturali sopra citate.



PROTEZIONE AVANZATA: LA VERNICIATURA PER AMBIENTI MARINI


Palo Monaco102 con riduttore testa palo saldato e armatura stradale

La durabilità dei nostri prodotti è una priorità, soprattutto nei contesti ambientali più difficili. Per questo abbiamo sviluppato la gamma di prodotti con verniciatura marina, una garanzia di resistenza superiore contro gli agenti corrosivi.

Resistenza senza compromessi

Tutti i prodotti contrassegnati dall'icona verniciatura marina sono specificamente progettati per l'installazione in ambienti ad alto stress corrosivo. Questo speciale trattamento rende gli apparecchi ideali per:

- **Zone Marine:** Protezione totale contro la salsedine e l'umidità salmastra.
- **Piscine e Centri Benessere:** Resistenza al contatto con cloro e sostanze chimiche igienizzanti.
- **Contesti Urbani:** Difesa attiva contro smog, piogge acide e polveri sottili tipiche delle aree ad alto traffico.
- **Zone industriali:** Protezione specifica contro fumi, gas di scarico e atmosfere cariche di agenti chimici aggressivi.

Tecnologia e Materiali


L'icona verniciatura marina identifica i prodotti che hanno superato gli standard di protezione attraverso:

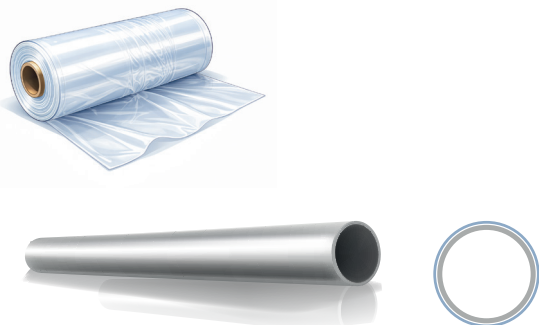
- **Selezione dei materiali:** Utilizzo di acciaio di alta qualità.
- **Cicli di verniciatura dedicati:** Processi di verniciatura multi-strato specifici per resistere alla nebbia salina.

Scegliere un prodotto con verniciatura marina significa investire in un'estetica che dura nel tempo, riducendo al minimo la manutenzione anche nelle condizioni più estreme.

CURA NELL'IMBALLO DEI PALI

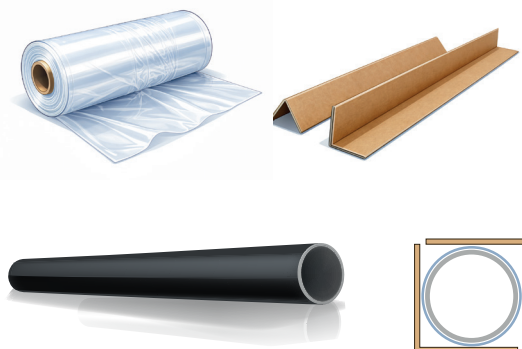
Ogni modello di palo viene imballato in modo specifico per garantire protezione e sicurezza durante il trasporto. Di seguito sono illustrate le 4 tipologie di imballo che adottiamo in funzione delle caratteristiche e dimensioni del palo.

MONACO60
SOLO ZINCATURA A NASTRO



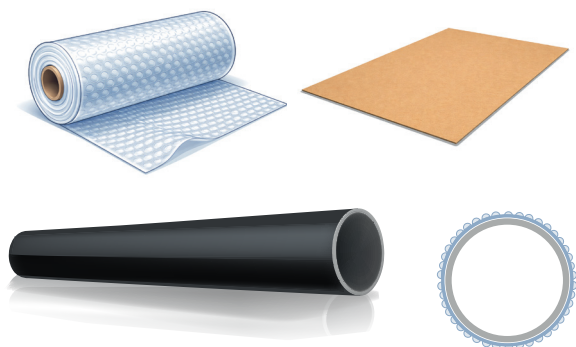
Il palo con zincatura da nastro viene imballato singolarmente con film tubolare in plastica PE spessore 50 µm

MONACO60, MONACO80
CON VERNICIATURA IN POLIESTERE



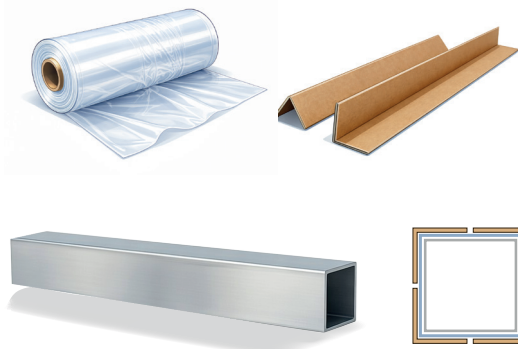
Il palo verniciato in poliestere viene imballato singolarmente con film tubolare in plastica PE spessore 50 µm e angolari di cartone pressato di spessore 2,5 mm.

MONACO102
CON VERNICIATURA IN POLIESTERE



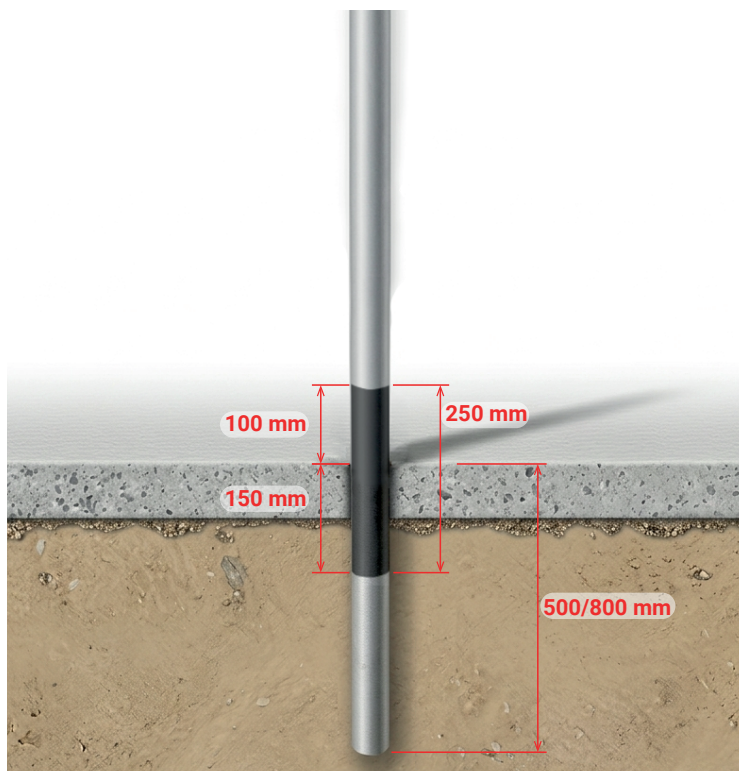
Il palo verniciato in poliestere viene imballato singolarmente con pluriball tubolare e fogli di cartone.

DUBAI, BOSTON80, BOSTON100, BOSTON120
CON VERNICIATURA IN POLIESTERE



Il palo verniciato in poliestere viene imballato singolarmente con film tubolare in plastica PE spessore 50 µm e angolari di cartone pressato di spessore 2,5 mm.

PROTEZIONE ALLA CORROSIONE DEI PALI MEDIANTE GUAINE TERMORESTRINGENTI IN POLIOLEFINA RETICOLATA, APPLICABILE SU TUTTE LE GAMME DI PALI CILINDRICI



L'area più aggredita dalla corrosione di un palo è quella immediatamente sopra e sotto il livello del terreno.

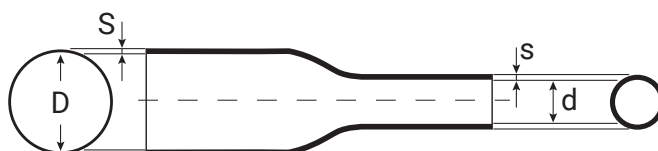
Quest'area è la più attaccata dagli agenti corrosivi che determinano un veloce decadimento dei materiali (metallo + trattamenti) con una sensibile diminuzione della vita del palo.

Determinate guaine termorestringenti in poliolefina reticolata con sigillante sono idonee per un'ottima tenuta nel tempo agli agenti corrosivi nei pali, si possono riassumere i seguenti vantaggi:

- Protezione a muffe e microrganismi
- Protezione continua delle correnti elettriche vaganti
- Ottime proprietà elettriche
- Protezione agli agenti chimici
- Maggiore durata dei materiali (metallo + trattamenti)

La guaina termorestringente può essere fornita:

- già installata nel palo (cod. unico palo + guaina termorestringente)
- a parte con codice:



Codice	ESPANSO		RISTRETTO A VUOTO	
	Ø interno	Spessore PE + ADH	Ø interno (PE-PE)	Spessore PE
	D (min) mm	S (min) mm	d (max) mm	s (min) mm
CRGU01PN	115	1,0	34	3,1
CRGU02PN	185	1,3	50	4,2



Modulo di richiesta dati per la scelta del sistema palo

H palo totale (mm) →	PALO PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO, SOFFITTO, PARETE E INFISSIONE A TERRA (MEDIANTE PIANTONI)										PALO INCASTRATO: INCASSATO IN FONDAZIONE DI CALCESTRUZZO																			
	SENZA ASOLE										CON 1 ASOLA	SENZA ASOLE				CON 2 ASOLE														
												INTERRAMENTO 500 mm				INTERRAMENTO 500 mm				INTERRAMENTO 800 mm										
	500	1000	1300	1500	2000	3000	3500	4000	4500	5000	3000	4000	3000	3500	4000	4500	5000	5500	3500	4500	5200	5500	6200	6800	6900	7800	7900	8800	8900	
DUBAI PALI QUADRI IN ACCIAIO COMPONIBILI sp. 2/3/4 mm																														
MONACO60 PALI CILINDRICI IN ACCIAIO Ø 60 mm - sp. 2 mm																														
MONACO80 PALI CILINDRICI IN ACCIAIO Ø 80 mm - sp. 3 mm																														
MONACO102 PALI CILINDRICI IN ACCIAIO Ø 102 mm - sp. 3/4 mm																														
BOSTON80 PALI QUADRI IN ALLUMINIO 80x80x2 mm																														
BOSTON100 PALI QUADRI IN ALLUMINIO 100x100x2 mm																														
BOSTON120 PALI QUADRI IN ALLUMINIO 120x120x2,5 mm																														

Colorazioni disponibili: **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO | **T** TRASPARENTE² | **V** VERDE

² Verniciatura trasparente non prevista per i prodotti in acciaio zincato a caldo: pali Dubai, Monaco80, Monaco102

Palo | Palo con guaina | Palo con verniciatura marina | Palo con guaina e verniciatura marina | ¹ a richiesta

PALI COMPONENTI DUBAI: L'EVOLUZIONE MODULARE NEL DESIGN QUADRATO

La gamma dei **pali componenti Dubai** nasce dalla collaborazione tra **Unistab** e lo studio di progettazione **Duebarradue** con l'ing. **Filippo Voltan**. Questa linea in acciaio si distingue per il suo profilo quadro contemporaneo e per un'ingegneria d'avanguardia basata sulla componibilità.



MODULARITÀ, LOGISTICA OTTIMIZZATA E CONFIGURAZIONI MULTICOLOR

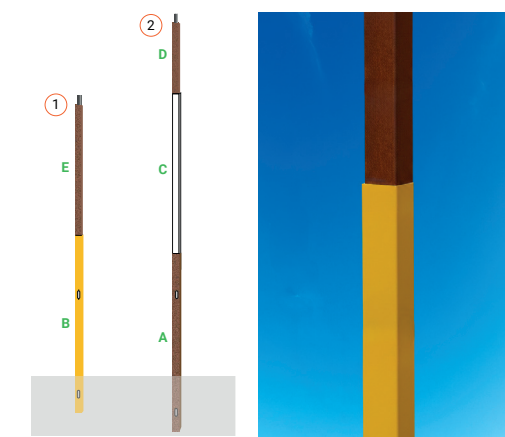
Il vero carattere innovativo dei pali componenti Dubai risiede nella loro struttura modulare e telescopica. La combinazione strategica di due o tre moduli permette di ottenere:

1. **Modularità in altezza:** Raggiungere configurazioni standard con H totale di: 5200, 6200, 6900, 7900 e 8900 mm
2. **Logistica ottimizzata:** La suddivisione in moduli ridotti facilita la movimentazione e lo stoccaggio, abbattendo sensibilmente ingombri, costi di spedizione e tempi di consegna.
3. **Configurazione multicolor:** è possibile avere il palo composto da tutti i moduli **A-B-C-D-E-F** dello stesso colore o con colorazioni differenti
 - **Versioni con H 5200 / 6200 mm:** Fino a 2 colori diversi.
 - **Versioni con H 6900 / 7900 / 8900 mm:** Fino a 3 colori diversi.
4. **Incastro moduli:** i moduli **A-B-C-D-E-F** sono realizzati per essere incastrati luno con l'altro e si dividono in: moduli base, centrali e superiori. Ogni modulo si innesta nel successivo per una profondità di **300 mm** e viene fissato mediante l'utilizzo di 6 grani M8 (3 su un lato e 3 sul lato adiacente), questo per garantire una solidità strutturale.

LOGISTICA OTTIMIZZATA



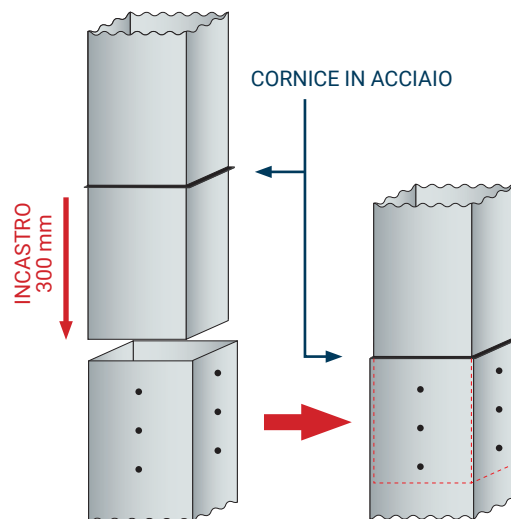
CONFIGURAZIONE MULTICOLOR



- Palo ①** - H palo totale: 5200 mm
- Modulo B: colore L (giallo traffico)
 - Modulo E: colore C (corten)

- Palo ②** - H palo totale: 5900 mm
- Modulo A: colore C (corten)
 - Modulo C: colore B (bianco)
 - Modulo D: colore C (corten)

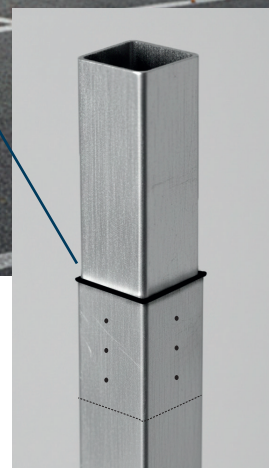
INCASTRO MODULI



Dubai non è un semplice sostegno, ma un sistema strutturale flessibile: una soluzione intelligente progettata per le sfide dell'arredo urbano contemporaneo. Coniuga rapidità di montaggio e rigore formale, garantendo la piena conformità alle **NTC 2018** e alle istruzioni **CNR DT 207/2008** per la valutazione delle azioni del vento (rif. tabelle p. 13-14).

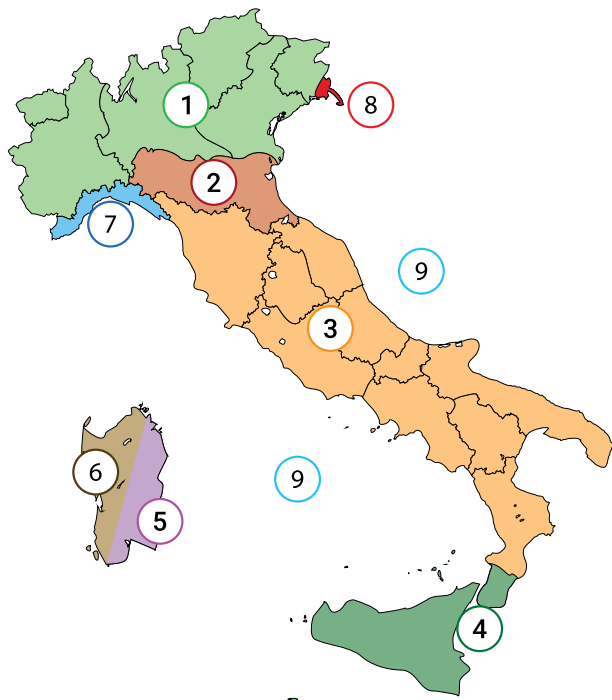


Palo **Dubai** H 6200 mm nero RAL 9005 raggrinzito - incastrato: incassato in fondazione di calcestruzzo



NORME DI RIFERIMENTO:

- Valutazione del vento secondo norme: CNR-DT207/2008 e NTC2018
- Verifiche strutturali secondo norma NTC2018



Zona	Descrizione	$V_{b,0}$ [m/s]	a_0 [m]	k_s
1	Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia (con l'eccezione della provincia di Trieste)	25	1000	0,40
2	Emilia Romagna	25	750	0,45
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa la provincia di Reggio Calabria)	27	500	0,37
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria	28	500	0,36
5	Sardegna (zona a oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena)	28	750	0,40
6	Sardegna (zona a occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena)	28	500	0,36
7	Liguria	28	1000	0,54
8	Provincia di Trieste	30	1500	0,50
9	Isole (con l'eccezione di Sicilia e Sardegna) e mare aperto	31	500	0,32

PALI CON H TOTALE 4700 MM - 5700 MM

Zona di ventosità:	Zona 1	$v_{ref,0}=25\text{m/s}$	altezza sito massima 1000 m s.l.m.
--------------------	--------	--------------------------	------------------------------------

Zona di ventosità:	Zona 2	$v_{ref,0}=25\text{m/s}$	altezza sito massima 750 m s.l.m.
--------------------	--------	--------------------------	-----------------------------------

Superficie massima esposta al vento in sommità del palo (testa palo + apparecchi ²) [m ²]	Categoria di esposizione (1)	palo H totale 4700 mm incastrato (3) di 500 mm	palo H totale 5700 mm incastrato (3) di 500 mm
	II	0,97	0,59
	III	1,12	0,72
	IV	1,19	0,83

Zona di ventosità:	Zona 3	$v_{ref,0}=27\text{m/s}$	altezza sito massima 500 m s.l.m.
--------------------	--------	--------------------------	-----------------------------------

Superficie massima esposta al vento in sommità del palo (testa palo + apparecchi ²) [m ²]	Categoria di esposizione (1)	palo H totale 4700 mm incastrato (3) di 500 mm	palo H totale 5700 mm incastrato (3) di 500 mm
	II	0,78	0,44
	III	0,90	0,55
	IV	0,96	0,64

(1) La categoria di esposizione del sito è definita dalla normativa in funzione della posizione geografica (distanza dalla costa e altezza del sito) e dalla rugosità del terreno

(2) N.B.: La superficie esposta in sommità al palo è al netto della superficie stessa del palo e considera i coefficienti di forma previsti dalle Normative vigenti per la determinazione delle sollecitazioni da vento

(3) **Palo incastrato, incassato in fondazione di calcestruzzo (interramento di 500 mm)**

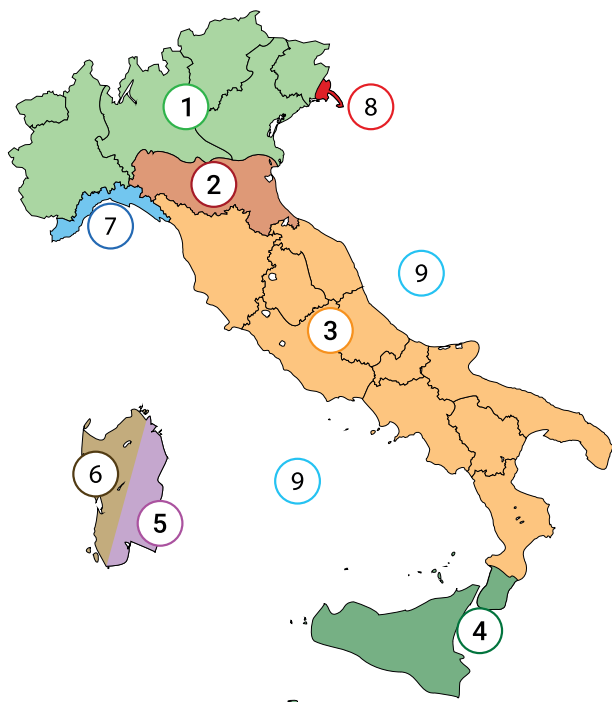
Carico verticale oltre il peso proprio del palo minore o uguale a 0.8kN/m2

DUBAI: PALI QUADRI IN ACCIAIO COMPONENTI CON H 6900 MM - 7900 MM - 8900 MM

Mappe delle zone di ventosità in cui è suddiviso il territorio italiano

NORME DI RIFERIMENTO:

- Valutazione del vento secondo norme: CNR-DT207/2008 e NTC2018
- Verifiche strutturali secondo norma NTC2018



Zona	Descrizione	$V_{b,0}$ [m/s]	a_0 [m]	k_s
1	Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia (con l'eccezione della provincia di Trieste)	25	1000	0,40
2	Emilia Romagna	25	750	0,45
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa la provincia di Reggio Calabria)	27	500	0,37
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria	28	500	0,36
5	Sardegna (zona a oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena)	28	750	0,40
6	Sardegna (zona a occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena)	28	500	0,36
7	Liguria	28	1000	0,54
8	Provincia di Trieste	30	1500	0,50
9	Isole (con l'eccezione di Sicilia e Sardegna) e mare aperto	31	500	0,32

PALI CON H TOTALE 6900 MM - 7900 MM - 8900 MM

Zona di ventosità:		Zona 1	$v_{ref,0}=25\text{m/s}$	altezza sito massima 1000 m s.l.m.	
Zona di ventosità:		Zona 2	$v_{ref,0}=25\text{m/s}$	altezza sito massima 750 m s.l.m.	
Superficie massima esposta al vento in sommità del palo (testa palo + apparecchi ²) [m ²]	Categoria di esposizione (1)	palo H totale 6900 mm incastrato (3) di 800 mm	palo H totale 7900 mm incastrato (3) di 800 mm	palo H totale 8900 mm incastrato (3) di 800 mm	
	II	1,15	0,76	0,44	
	III	1,35	0,92	0,58	
	IV	1,58	1,18	0,85	

Zona di ventosità:		Zona 3	$v_{ref,0}=27\text{m/s}$	altezza sito massima 500 m s.l.m.	
Superficie massima esposta al vento in sommità del palo (testa palo + apparecchi ²) [m ²]	Categoria di esposizione (1)	palo H totale 6900 mm incastrato (3) di 800 mm	palo H totale 7900 mm incastrato (3) di 800 mm	palo H totale 8900 mm incastrato (3) di 800 mm	
	II	0,91	0,56	0,28	
	III	1,08	0,70	0,39	
	IV	1,28	0,92	0,64	

(1) La categoria di esposizione del sito è definita dalla normativa in funzione della posizione geografica (distanza dalla costa e altezza del sito) e dalla rugosità del terreno

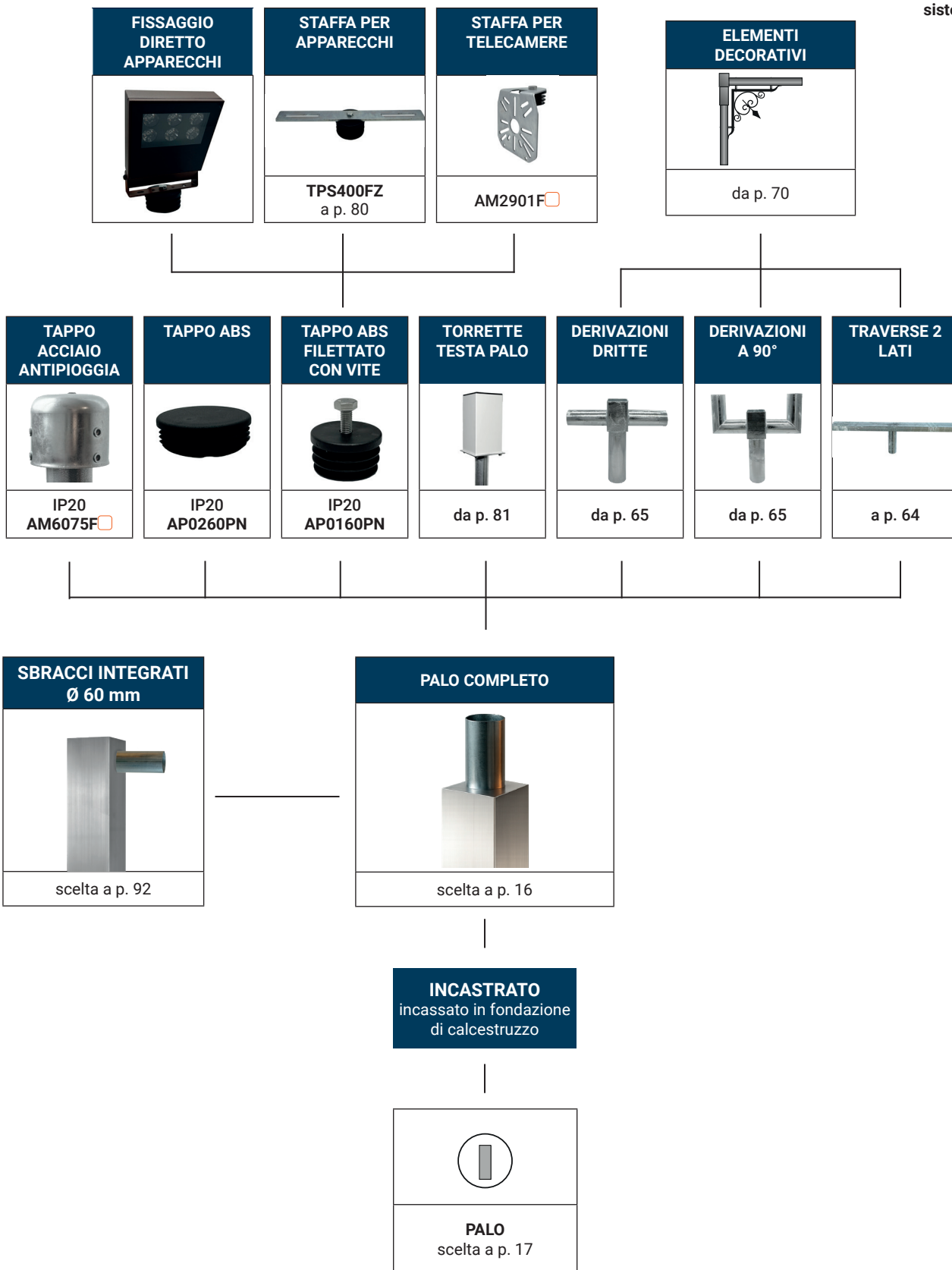
(2) N.B.: La superficie esposta in sommità al palo è al netto della superficie stessa del palo e considera i coefficienti di forma previsti dalle Normative vigenti per la determinazione delle sollecitazioni da vento

(3) Palo incastrato, incassato in fondazione di calcestruzzo (interramento di 800 mm)

Carico verticale oltre il peso proprio del palo minore o uguale a 0.8kN/m²



Modulo di richiesta dati per la scelta del sistema palo



Completa il codice verniciatura:

TRATTAMENTI E COLORI:



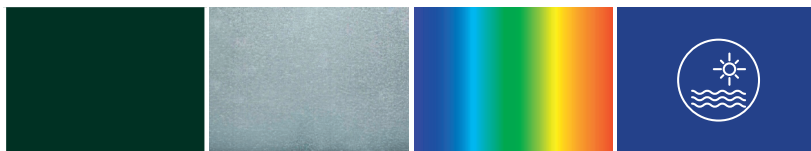
Grigio antracite
RAL 7021
raggrinzito

Bianco
RAL 9003
raggrinzito

Corten

Nero
RAL 9005
raggrinzito

Giallo traffico
RAL 1023
raggrinzito



Verde abete
RAL 6009
raggrinzito

Zincatura a caldo

Verniciature a richiesta

Verniciature per ambienti marini (a richiesta)

MATERIALE:

acciaio S235JR secondo la norma UNI EN 10305

TRATTAMENTO:

zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO1461

VERNICIATURA:

Sopra il trattamento della zincatura a caldo viene applicata la verniciatura in poliestere con rivestimento medio 60 µm conforme alle norme ISO2404 e UNI8901.

IMBALLO:



Il palo verniciato in poliestere viene imballato singolarmente con film tubolare in plastica PE spessore 50 µm e angolari di cartone pressato di spessore 2,5 mm.

TESTA PALO:

Ø 60 mm sp. 3 mm
H 160 mm
saldato sul modulo superiore 100x100 mm

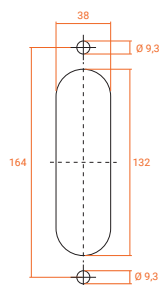


ASOLE:

L'asola viene fornita con relativo portello di chiusura senza la morsettiera.

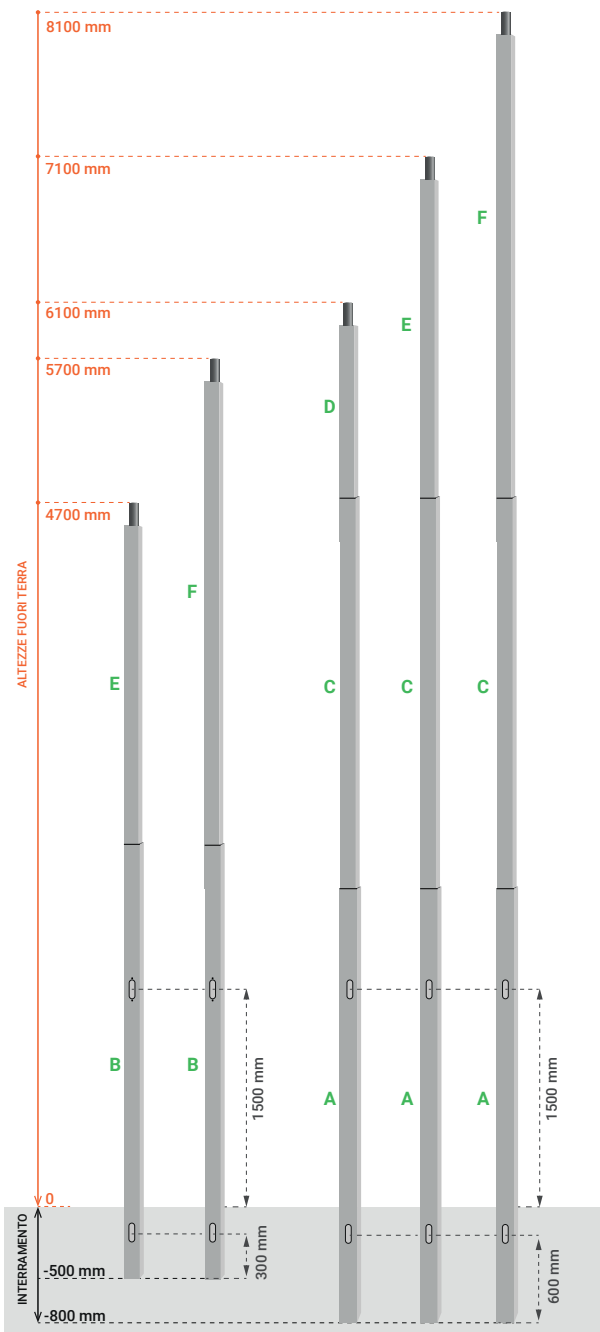
Dimensioni asola

- per pali H tot:
- 5200 mm
 - 6200 mm



Dimensioni asola

- per pali H tot:
- 6900 mm
 - 7900 mm
 - 8900 mm



H palo totale incluso testa palo (mm)	Interramento (mm)	H palo fuori terra (mm)	N° di asole	Tipologie di installazione	Composizione			Peso indicativo totale (kg)	Volume indicativo di ingombro totale pali verniciati (m³) ¹
					Modulo base palo	Modulo centrale palo	Modulo testa palo		
5200	500	4700	2	incastrato in fondazione di calcestruzzo	B	-	E	44,8	0,0697
6200	500	5700	2	incastrato in fondazione di calcestruzzo	B	-	F	50,9	0,0807
6900	800	6100	2	incastrato in fondazione di calcestruzzo	A	C	D	81,6	0,1071
7900	800	7100	2	incastrato in fondazione di calcestruzzo	A	C	E	87,6	0,1181
8900	800	8100	2	incastrato in fondazione di calcestruzzo	A	C	F	93,7	0,1291

DUBAI: MODULI COMPONENTI

Modulo:	A	B	C	D	E	F
Tipo:	Base con 2 asole	Base con 2 asole	Centrale	Superiore con testa palo Ø 60 mm H 160 mm	Superiore con testa palo Ø 60 mm H 160 mm	Superiore con testa palo Ø 60 mm H 160 mm
Sezione:						
H totale:	3000 mm	3000 mm	3000 mm	1500 mm	2500 mm	3500 mm
Peso indicativo:	42,8 kg	29,7 kg	29,7 kg	9,1 kg	15,1 kg	21,2 kg
Volume indicativo ² :	0,0484 m ³	0,041 m ³	0,041 m ³	0,0177 m ³	0,0287 m ³	0,0397 m ³
Codice modulo	PDAA12F□	PDBA11F□	PDC110F□	PDD150F□	PDE250F□	PDF350F□
Codice modulo con verniciatura marina	MDAA12F□	MDBA11F□	MDC110F□	MDD150F□	MDE250F□	MDF350F□

□ Completa il codice verniciatura:

W NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TRAFFICO | **V** VERDE ABETE


Note

La verniciatura di questi prodotti può presentare piccole imperfezioni dovute alla zincatura a caldo sottostante

ATTENZIONE: i pali con verniciatura per ambienti marini non devono essere tagliati, forati o sottoposti a lavorazioni dopo l'applicazione della verniciatura, poiché qualsiasi intervento comprometterebbe nel tempo la protezione del rivestimento.

² Il volume di ingombro indicativo tiene conto anche dell'imballo del palo verniciato

SUPPLEMENTO VERNICIATURA

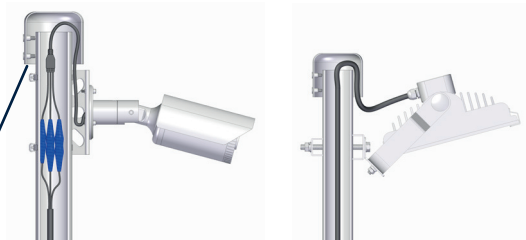
Descrizione prodotto	Codice
Supplemento verniciatura in poliesteri su palo verniciato (per intero lotto)	CRVE01FN

Note

Unistab potrà proporlo in base a: colore, quantità e tipologia dei prodotti, disponibilità di magazzino e tempi di consegna. Si applica all'intero lotto richiesto, non al singolo pezzo.

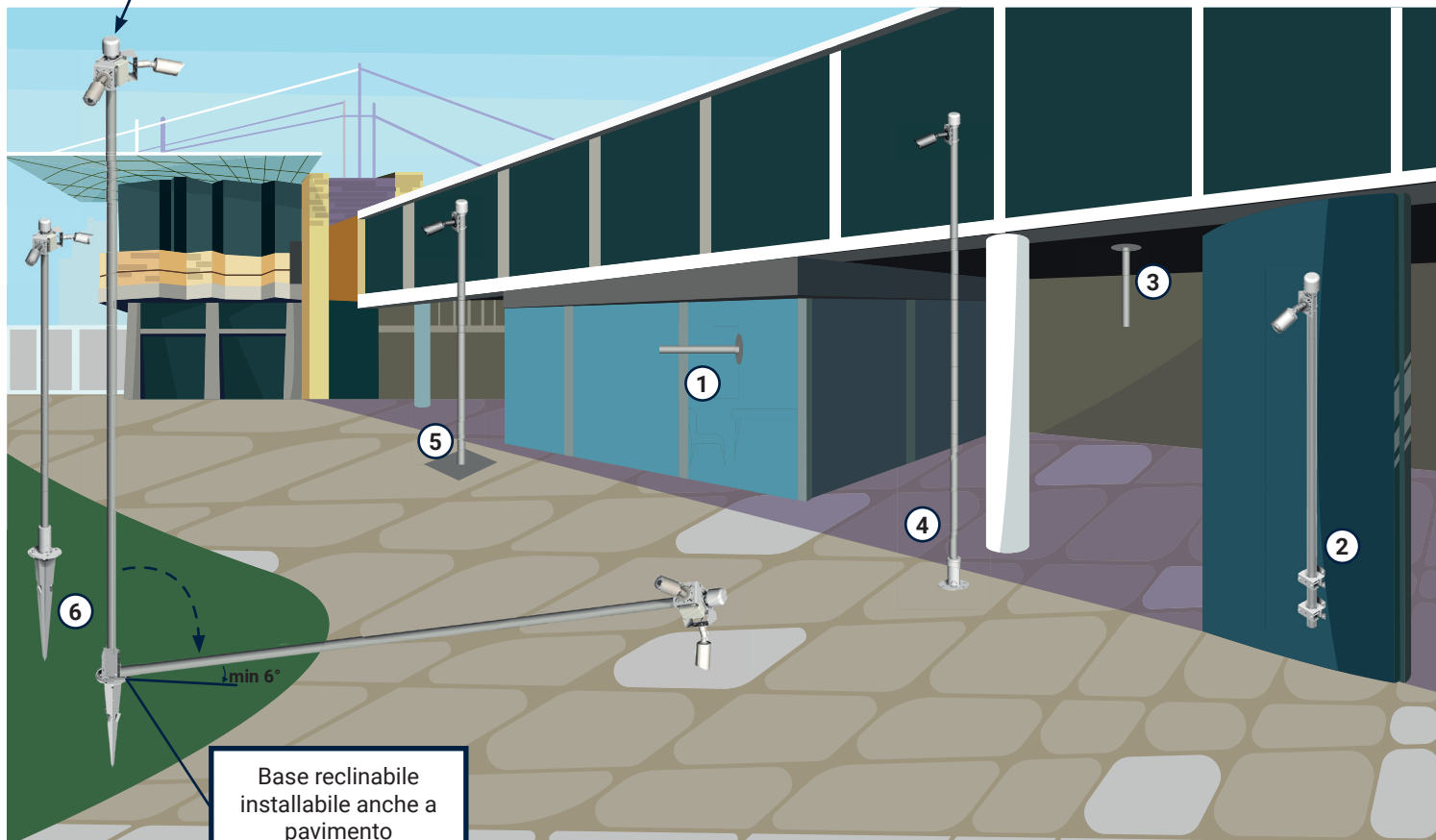


Palo **Monaco60** H 3000 mm grigio metallizzato RAL 9006 raggrinzito (a richiesta) - incastrato: incassato in fondazione di calcestruzzo



AM6075F
Raccordo uscita cavi testa palo
per pali Ø 60 ÷ 75 mm

- Completa il codice: **Z** NESSUNA **A** GR. ANTRACITE
B BIANCO **C** CORTEN **E** NERO **V** VERDE A.
L GIALLO TRAFFICO **T** TRASPARENTE



TIPO DI INSTALLAZIONE

- 1 PARETE (palo orizzontale):** tramite base con fissaggio a tasselli
- 2 PARETE (palo verticale):** tramite supporti di fissaggio a tasselli o con barre filettate per ancoraggio chimico
- 3 SOFFITTO (palo verticale):** tramite base con fissaggio a tasselli
- 4 PAVIMENTO:** tramite base di fissaggio con tirafondi o tiranti
- 5 INCASTRATO:** incassato in fondazione di calcestruzzo
- 6 INFISSIONE A TERRA:** tramite piantoni in acciaio zincato senza necessità di utilizzo di cemento

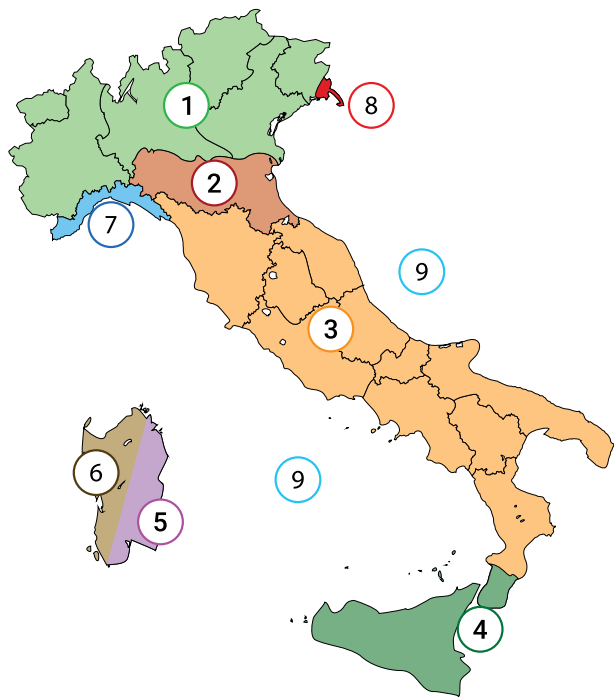
La **base reclinabile** consente l'installazione e la manutenzione del sistema palo in tempi ridotti e da parte di un solo operatore, senza la necessità di scale, trabattelli o piattaforme aeree, contribuendo così a ridurre il rischio di infortuni sul lavoro.



Modulo di richiesta dati per la scelta del sistema palo

NORME DI RIFERIMENTO:

- Valutazione del vento secondo norme: CNR-DT207/2008 e NTC2018
- Verifiche strutturali secondo norma NTC2018



Zona	Descrizione	$V_{b,0}$ [m/s]	a_0 [m]	k_s
1	Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia (con l'eccezione della provincia di Trieste)	25	1000	0,40
2	Emilia Romagna	25	750	0,45
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa la provincia di Reggio Calabria)	27	500	0,37
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria	28	500	0,36
5	Sardegna (zona a oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena)	28	750	0,40
6	Sardegna (zona a occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena)	28	500	0,36
7	Liguria	28	1000	0,54
8	Provincia di Trieste	30	1500	0,50
9	Isole (con l'eccezione di Sicilia e Sardegna) e mare aperto	31	500	0,32

Zona di ventosità:	Zona 1	$v_{ref,0}=25m/s$	altezza sito massima 1000 m s.l.m.
--------------------	--------	-------------------	------------------------------------

Zona di ventosità:	Zona 2	$v_{ref,0}=25m/s$	altezza sito massima 750 m s.l.m.
--------------------	--------	-------------------	-----------------------------------

Superficie massima esposta al vento in sommità del palo (testa palo + apparecchi ²) [m ²]	Categoria di esposizione (1)	palo H totale 3000 mm base BS3040F base MS3040F	palo H totale 4000 mm base BS3040F base MS3040F	palo H totale 5000 mm base BS3040F base MS3040F	palo H totale 5500 mm incastrato (3) di 500 mm
	II	0,24	0,12	0,03	0,03
	III	0,26	0,14	0,05	0,05
	IV	1,27	0,15	0,06	0,06

Zona di ventosità:	Zona 3	$v_{ref,0}=27m/s$	altezza sito massima 500 m s.l.m.
--------------------	--------	-------------------	-----------------------------------

Superficie massima esposta al vento in sommità del palo (testa palo + apparecchi ²) [m ²]	Categoria di esposizione (1)	palo H totale 3000 mm base BS3040F base MS3040F	palo H totale 4000 mm base BS3040F base MS3040F	palo H totale 5000 mm base BS3040F base MS3040F	palo H totale 5500 mm incastrato (3) di 500 mm
	II	0,19	0,08	-	-
	III	0,21	0,10	0,02	0,02
	IV	0,22	0,11	0,03	0,03

(1) La categoria di esposizione del sito è definita dalla normativa in funzione della posizione geografica (distanza dalla costa e altezza del sito) e dalla rugosità del terreno

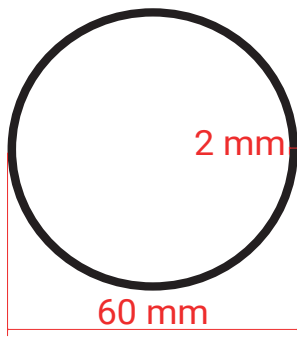
(2) N.B.: La superficie esposta in sommità al palo è al netto della superficie stessa del palo e considera i coefficienti di forma previsti dalle Normative vigenti per la determinazione delle sollecitazioni da vento

(3) Palo incastrato, incassato in fondazione di calcestruzzo (interramento di 500 mm)

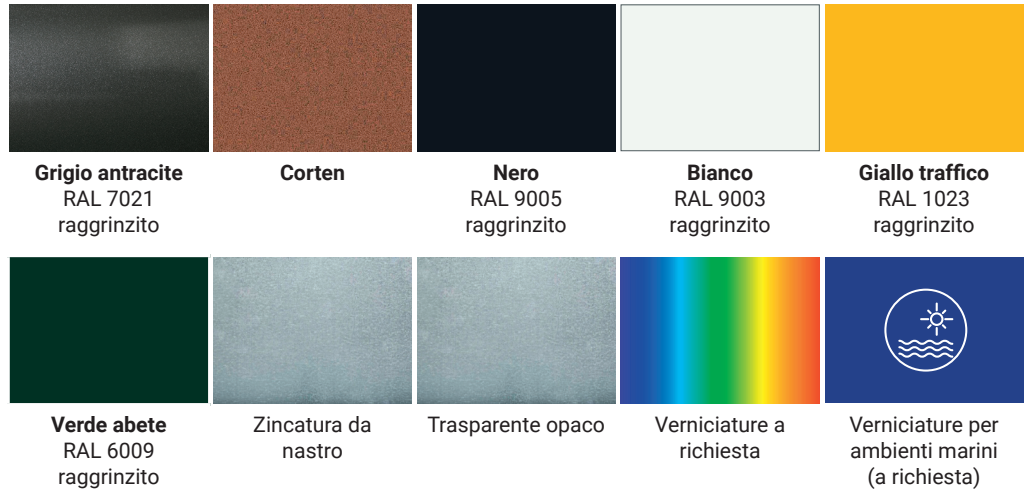
Carico verticale oltre il peso proprio del palo minore o uguale a 0.8kN/m2

ATTENZIONE: i dati riportati nelle tabelle si riferiscono al palo intero, senza giunzioni.

SEZIONE TUBO:



TRATTAMENTI E COLORI:



MATERIALE:

acciaio DX51D secondo la norma UNI EN 10305

TRATTAMENTO:

zincatura da nastro Z275 secondo la norma UNI EN 10305

VERNICIATURA:

Sopra il trattamento della zincatura a nastro viene applicata la verniciatura in poliesteri con rivestimento medio 60 µm conforme alle norme ISO2404 e UNI8901.

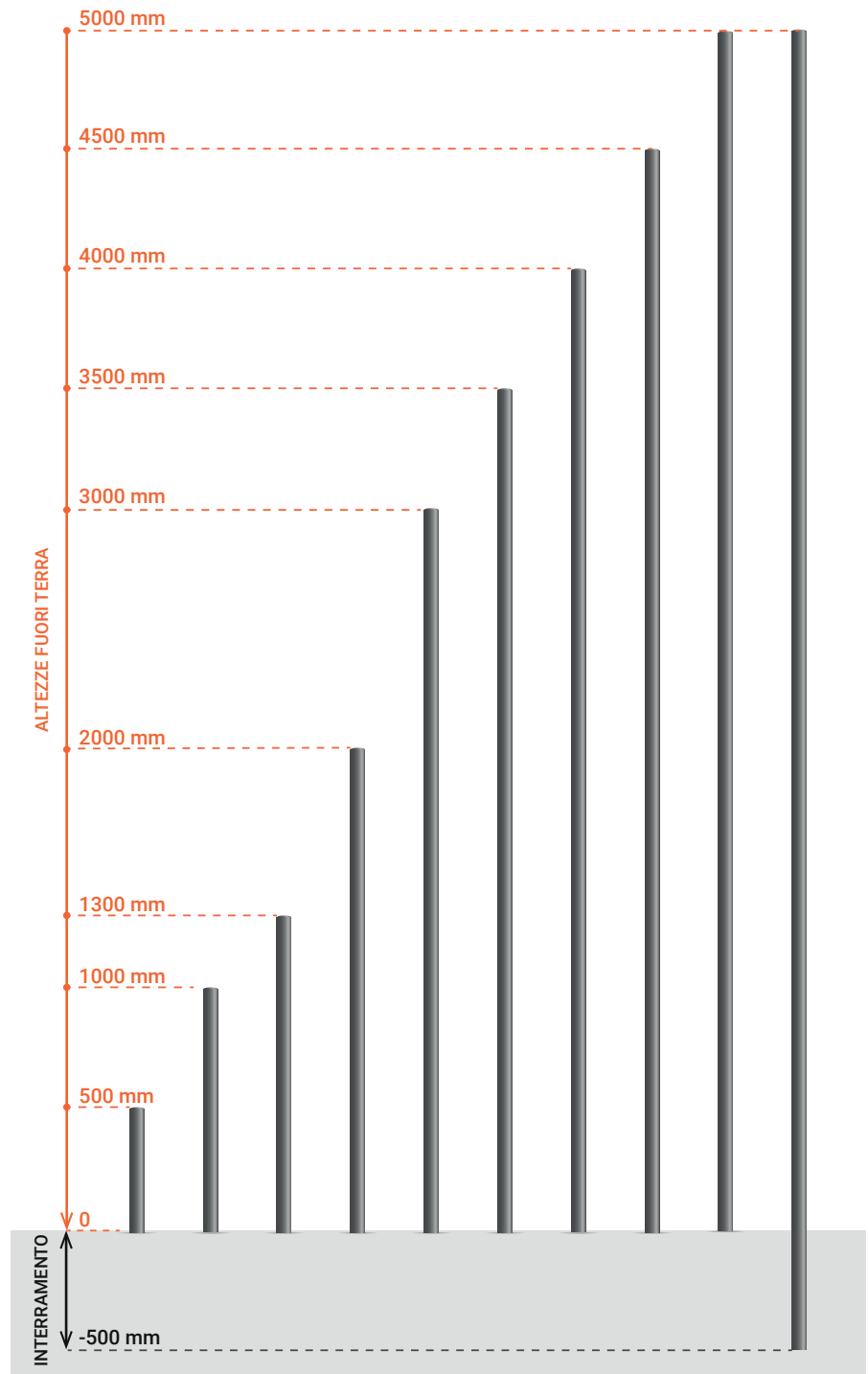
IMBALLO:






Il palo con zincatura da nastro viene imballato singolarmente con film tubolare in plastica PE spessore 50 µm



Il palo verniciato in poliesteri viene imballato singolarmente con film tubolare in plastica PE spessore 50 µm e angolari di cartone pressato di spessore 2,5 mm.



ATTACCO DIRETTO APPARECCHI 	STAFFA PER APPARECCHI  TPS400FZ a p. 80	STAFFA PER TELECAMERE  AM2901F <input type="checkbox"/>
--	--	---



Modulo di richiesta dati per la scelta del sistema palo










TAPPO ACCIAIO  IP20 AM6075F <input type="checkbox"/>	TAPPO ABS  IP20 AP0260PN	TAPPO ABS FILETTATO CON VITE  IP20 AP0160PN	TRAVERSE 2 LATI  da p. 63	DERIVAZIONI DRITTE  da p. 65	DERIVAZIONI A 90°  da p. 65	TORRETTE TESTA PALO  da p. 81	A SOFFITTO  BASE PF2060F <input type="checkbox"/>
---	---	--	---	--	---	---	--

TORRETTE LATO PALO

a p. 83

TUBO Ø 60 MM

scelta a p. 23

INCASTRATO incassato in fondazione di calcestruzzo	PIANTONE (infissione a terra)	A PAVIMENTO	A PARETE	A SOFFITTO
 PALO scelta a p. 23	BASE scelta a p. 24 e catalogo 2025	BASE scelta a p. 24 e catalogo 2025	 AM1058X <input type="checkbox"/>	 AD1500X <input type="checkbox"/> a p. 39
 PALO CON GUAINA TERMORESTRINGENTE scelta a p. 23	PIANTONE a scelta catalogo 2025	 TIRANTI CR1424FZ o CQ0020FZ	 TIRAFONDI BS2525FZ o BS2833FZ	
			 IP20 AP0260PN	 IP20 AP0160PN
			 IP20 AM6075F <input type="checkbox"/>	

Completa il codice verniciatura:

MONACO60: PALI CILINDRICI IN ACCIAIO Ø 60 MM - SP. 2 MM

H palo totale (mm)	N° di asole	Tipologie di installazione	Peso indicativo (kg)	Volume indicativo di ingombro ² (m ³) pali verniciati	Codice palo	Codice palo con guaina termorestringente ³	Codice palo con verniciatura marina	Codice palo vern. marina con guaina termorestringente ³
500	0	pavimento, piantoni, parete, soffitto	1,4	0,0038	PS0560F	-----	MS0560F	-----
1000	0	pavimento, piantoni, parete, soffitto, incastrato in fondazione di calcestruzzo	2,8	0,0071	PS1060F	PG1060F	MS1060F	MG1060F
1300	0	pavimento, piantoni, parete, soffitto, incastrato in fondazione di calcestruzzo	3,7	0,0090	PS1360F	PG1360F	MS1360F	MG1360F
2000	0	pavimento, piantoni, parete, incastrato in fondazione di calcestruzzo	5,6	0,0135	PS2060F	PG2060F	MS2060F	MG2060F
3000	0	pavimento, reclinabile, piantoni, parete, incastrato in fondazione di calcestruzzo	8,4	0,0198	PS3060F	PG3060F	MS3060F	MG3060F
3500	0	pavimento, reclinabile, piantoni, parete, incastrato in fondazione di calcestruzzo	9,8	0,0230	PS3560F	PG3560F	MS3560F	MG3560F
4000	0	pavimento, reclinabile, piantoni, parete, incastrato in fondazione di calcestruzzo	11,2	0,0264	PS4060F	PG4060F	MS4060F	MG4060F
4500	0	pavimento, reclinabile, piantoni, parete, incastrato in fondazione di calcestruzzo	12,6	0,0294	PS4560F	PG4560F	MS4560F	MG4560F
5000	0	pavimento, reclinabile, piantoni, parete, incastrato in fondazione di calcestruzzo	14,0	0,0326	PS5060F	PG5060F	-----	-----
5500	0	incastrato in fondazione di calcestruzzo	15,4	0,0358	PS5560F	PG5560F	-----	-----

☐ Completa il codice verniciatura:

S NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.


Note


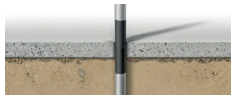


ATTENZIONE: i pali con verniciatura per ambienti marini non devono essere tagliati, forati o sottoposti a lavorazioni dopo l'applicazione della verniciatura, poiché qualsiasi intervento comprometterebbe nel tempo la protezione del rivestimento.

² Il volume di ingombro indicativo tiene conto anche dell'imballo del palo verniciato

³ Guaina termorestringente in poliolefina reticolata Ø 115/34 mm - H 250 mm (già installata nel palo)

Infissione a terra con piantoni serie EL o serie PK

TAGLIO PALO, GUAINA TERMORESTRINGENTE, SUPPLEMENTO VERNICIATURA

Descrizione prodotto	Codice
 Taglio su misura palo cilindrico o quadro (singolo taglio)	CRTG01FN
 Guaina termorestringente in poliolefina reticolata Ø 115/34 mm - H 250 mm (fornita a parte)	CRGU01PN
 Supplemento verniciatura in poliesteri su palo verniciato ⁴ (per intero lotto)	CRVE01FN

Note

⁴ Unistab potrà proporlo in base a: colore, quantità e tipologia dei prodotti, disponibilità di magazzino e tempi di consegna. Si applica all'intero lotto richiesto, non al singolo pezzo.



PF2060F
base piccola fissa
per pali Ø 60 mm
H max 1500 mm

PF0060F
base media fissa
per pali Ø 60 mm
H max 2500 mm

BS3040F
base grande fissa
per pali Ø 60 mm
H max 5000 mm

BASE PICCOLA FISSA PER PALI CILINDRICI Ø 60 MM - SP. 2 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Ø Pali cilindrici	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	Ø 200 mm - spessore 4 mm Pali H max 1500 mm	60 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica zincatura galvanica + marino	PF2060F MF2060F	

Completa il codice verniciatura:

Z NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note

ATTENZIONE: Prodotto con verniciatura per ambienti marini.

Utilizzare solo con pali Ø 60 mm e spessore 2 mm

Infissione a terra con piantoni serie EL e PK

Installazione a pavimento con tiranti CR1424FZ



BASE GRANDE FISSA PER PALI CILINDRICI Ø 60 MM - SP. 2 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Ø Pali cilindrici	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	Ø 280 mm - spessore 12 mm Incluse 6 viti autopercoranti 6,3x25 mm Rotazione base: 25° Pali H max 5000 mm	60 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica zincatura galvanica + marino	BS3040F MS3040F	

Completa il codice verniciatura:

Z NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note

! La base fa parte del SISTEMA: PALO + BASE + ANCORAGGIO conforme alle norme tecniche per le costruzioni NTC 2018 e CNR DT 2007/2008: istruzioni per la valutazione delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni

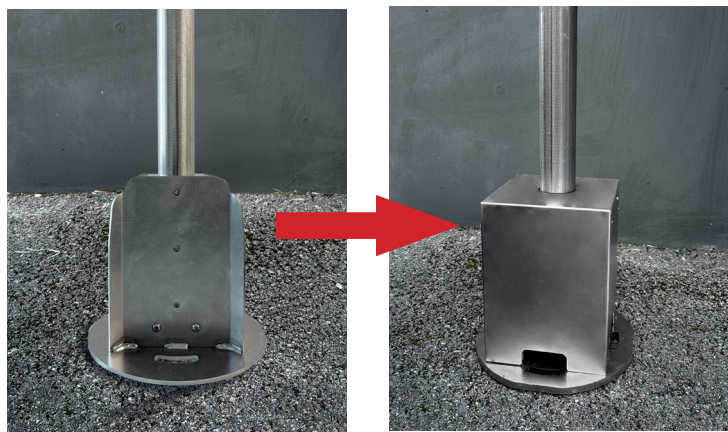
ATTENZIONE: Prodotto con verniciatura per ambienti marini. Completo di viti in acciaio INOX AISI 304

Infissione a terra con piantoni serie PK

Installazione a pavimento con tiranti CQ0020FZ o tirafondi BS2525FZ/BS2833FZ



BSCA4RF

 Carter per base reclinabile per pali cilindrici
 Ø 60 mm sp. 2 mm

BS1031F

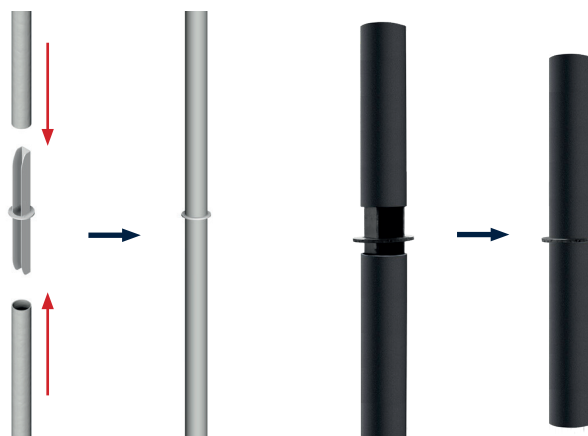
 Giunto di prolungamento per pali cilindrici
 Ø 60 mm sp. 2 mm

CARTER PER BASE RECLINABILE COD. BS304RF PER PALI CILINDRICI Ø 60 MM - SP. 2 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Ø Pali cilindrici	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	205x205x275 mm Foro palo Ø 65 mm Include 12 viti autofilettanti 3,9x13 mm	60 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	BSCA4RF	
				zincatura galvanica + marino	MSCA4RF	

Completa il codice verniciatura:

Z NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note
ATTENZIONE: Prodotto con verniciatura per ambienti marini. Completo di set bulloneria in acciaio INOX AISI 304

Il carter permette di migliorare esteticamente la base reclinabile BS304RF


GIUNTO DI PROLUNGAMENTO PER PALI Ø 60 MM SP. 2 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Ø Pali cilindrici	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	L 450 mm - sp. 2,5 mm Include 2 viti autopercoranti 6,3x25mm per fissaggio del giunto al palo	60 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	BS1031F	
				zincatura galvanica + marino	MS1031F	

Completa il codice verniciatura:

Z NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note
ATTENZIONE: Prodotto con verniciatura per ambienti marini. Completo di viti in acciaio INOX AISI 304

Da utilizzare solo per pali Unistab serie Monaco60, non fornibile per pali di altre aziende

Uso: giunzione di pali cilindrici Ø 60 mm sp. 2 mm per prolungare la parte superiore del palo di max 1000 mm arrivando ad un'altezza max del palo di 5000 mm - innesto a pressione e con viti di fissaggio

ATTENZIONE: l'utilizzo di questo giunto non considera le tabelle del vento




Palo **Monaco80** H 3000 mm nero RAL 9005 raggrinzito - incastrato: incassato in fondazione di calcestruzzo



AM8080F

Raccordo uscita cavi testa palo
per pali Ø 80 mm

- Completa il codice: **Z** NESSUNA **A** GR. ANTRACITE
B BIANCO **C** CORTEN **E** NERO **V** VERDE A.
L GIALLO TRAFFICO



TIPO DI INSTALLAZIONE

- ① **PARETE (palo verticale):** tramite supporti di fissaggio con barre filettate per ancoraggio chimico
- ② **INCASTRATO:** incassato in fondazione di calcestruzzo

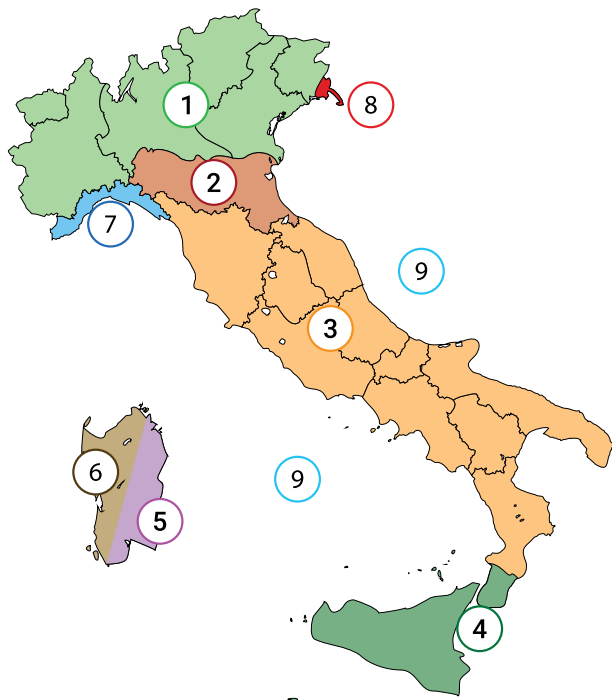


Modulo di richiesta dati per la scelta del sistema palo

Mappa delle zone di ventosità in cui è suddiviso il territorio italiano

NORME DI RIFERIMENTO:

- Valutazione del vento secondo norme: CNR-DT207/2008 e NTC2018
- Verifiche strutturali secondo norma NTC2018



Zona	Descrizione	V _{b,0} [m/s]	a ₀ [m]	k _s
1	Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia (con l'eccezione della provincia di Trieste)	25	1000	0,40
2	Emilia Romagna	25	750	0,45
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa la provincia di Reggio Calabria)	27	500	0,37
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria	28	500	0,36
5	Sardegna (zona a oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena)	28	750	0,40
6	Sardegna (zona a occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena)	28	500	0,36
7	Liguria	28	1000	0,54
8	Provincia di Trieste	30	1500	0,50
9	Isole (con l'eccezione di Sicilia e Sardegna) e mare aperto	31	500	0,32

Zona di ventosità:	Zona 1	v _{ref,0} =25m/s	altezza sito massima 1000 m s.l.m.
--------------------	--------	---------------------------	------------------------------------

Zona di ventosità:	Zona 2	v _{ref,0} =25m/s	altezza sito massima 750 m s.l.m.
--------------------	--------	---------------------------	-----------------------------------

Superficie massima esposta al vento in sommità del palo (testa palo + apparecchi ²) [m ²]	Categoria di esposizione (1)	palo H totale 4500 mm incastrato (3) di 500 mm	palo H totale 5500 mm incastrato (3) di 500 mm
	II	0,45	0,27
	III	0,48	0,29
	IV	0,50	0,30

Zona di ventosità:	Zona 3	v _{ref,0} =27m/s	altezza sito massima 500 m s.l.m.
--------------------	--------	---------------------------	-----------------------------------

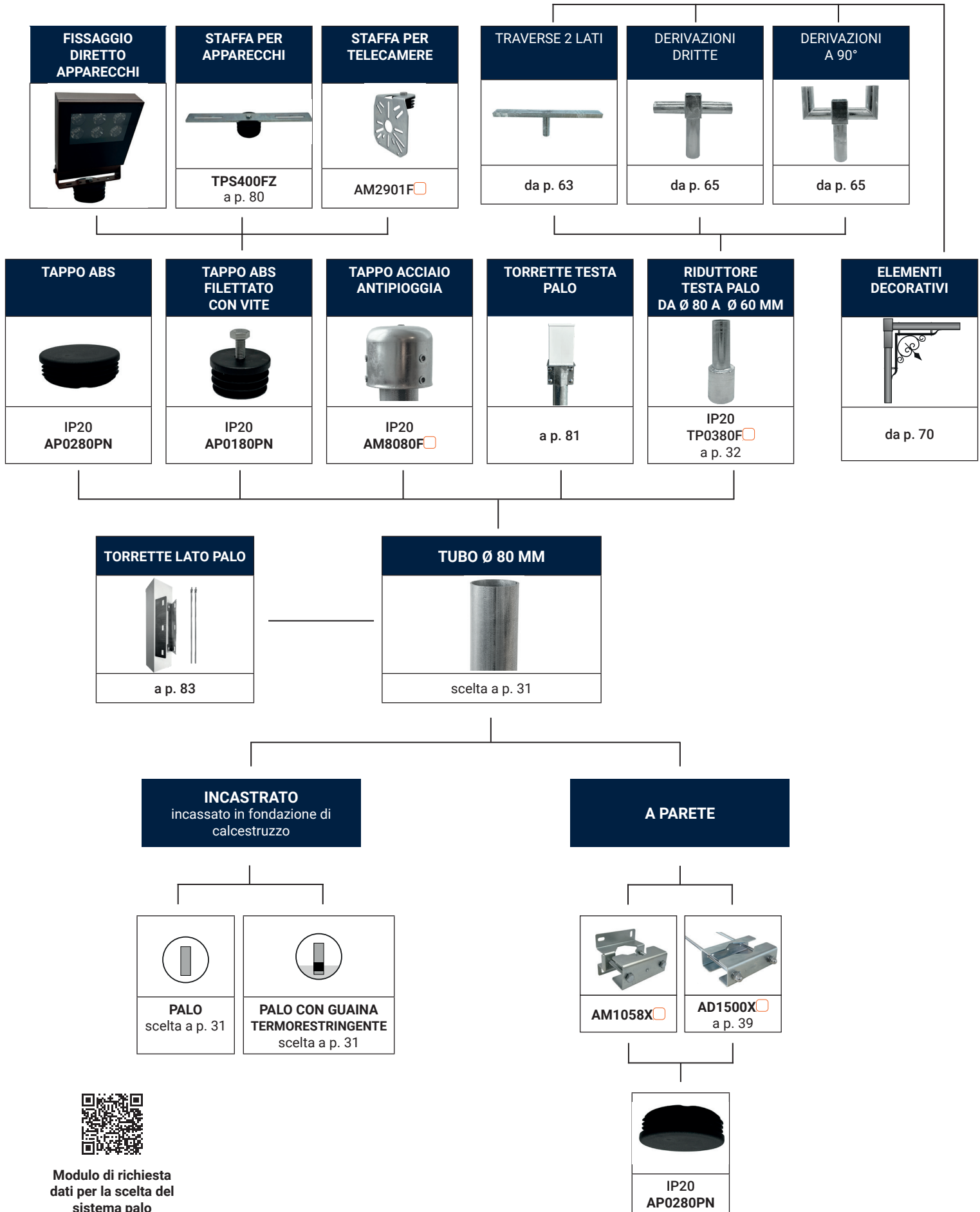
Superficie massima esposta al vento in sommità del palo (testa palo + apparecchi ²) [m ²]	Categoria di esposizione (1)	palo H totale 4500 mm incastrato (3) di 500 mm	palo H totale 5500 mm incastrato (3) di 500 mm
	II	0,38	0,21
	III	0,40	0,23
	IV	0,42	0,24

(1) La categoria di esposizione del sito è definita dalla normativa in funzione della posizione geografica (distanza dalla costa e altezza del sito) e dalla rugosità del terreno

(2) N.B.: La superficie esposta in sommità al palo è al netto della superficie stessa del palo e considera i coefficienti di forma previsti dalle Normative vigenti per la determinazione delle sollecitazioni da vento

(3) Palo incastrato, incassato in fondazione di calcestruzzo (interramento di 500 mm)

Carico verticale oltre il peso proprio del palo minore o uguale a 0.8kN/m2



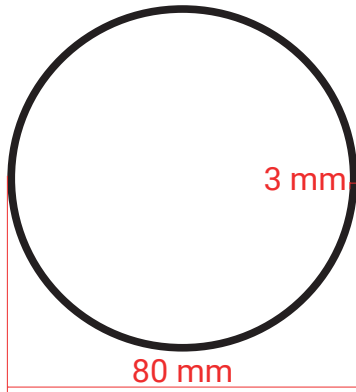
Modulo di richiesta dati per la scelta del sistema palo

Completa il codice:

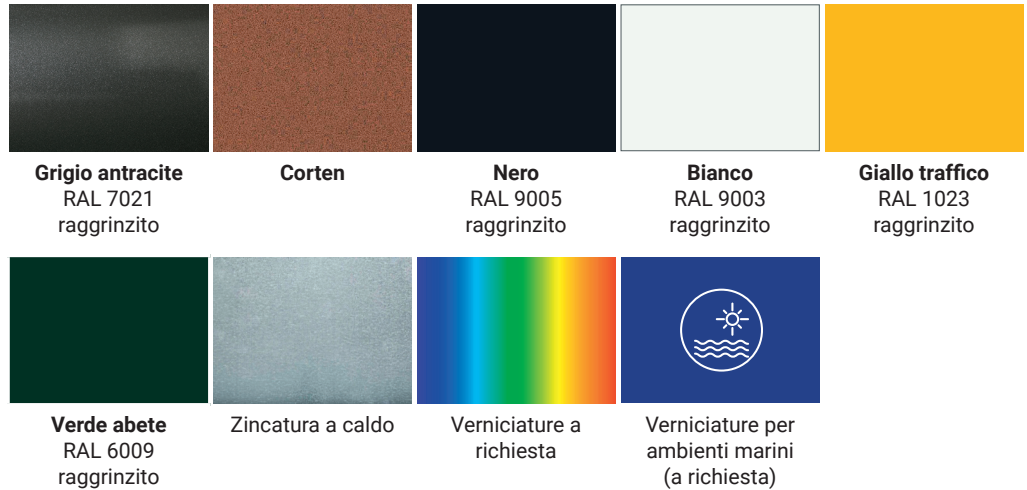
A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **V** VERDE A.

Gamma pali

SEZIONE TUBO:



TRATTAMENTI E COLORI:



MATERIALE:

acciaio S235JR secondo la norma UNI EN 10305

TRATTAMENTO:

zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO1461:22

VERNICIATURA:

Sopra il trattamento della zincatura a caldo viene applicata la verniciatura in poliesteri con rivestimento medio 60 µm conforme alle norme ISO2404 e UNI8901.

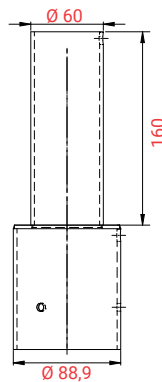
IMBALLO:



Il palo verniciato in poliesteri viene imballato singolarmente con film tubolare in plastica PE spessore 50 µm e angolari di cartone pressato di spessore 2,5 mm.

*** RIDUTTORE TESTA PALO:**

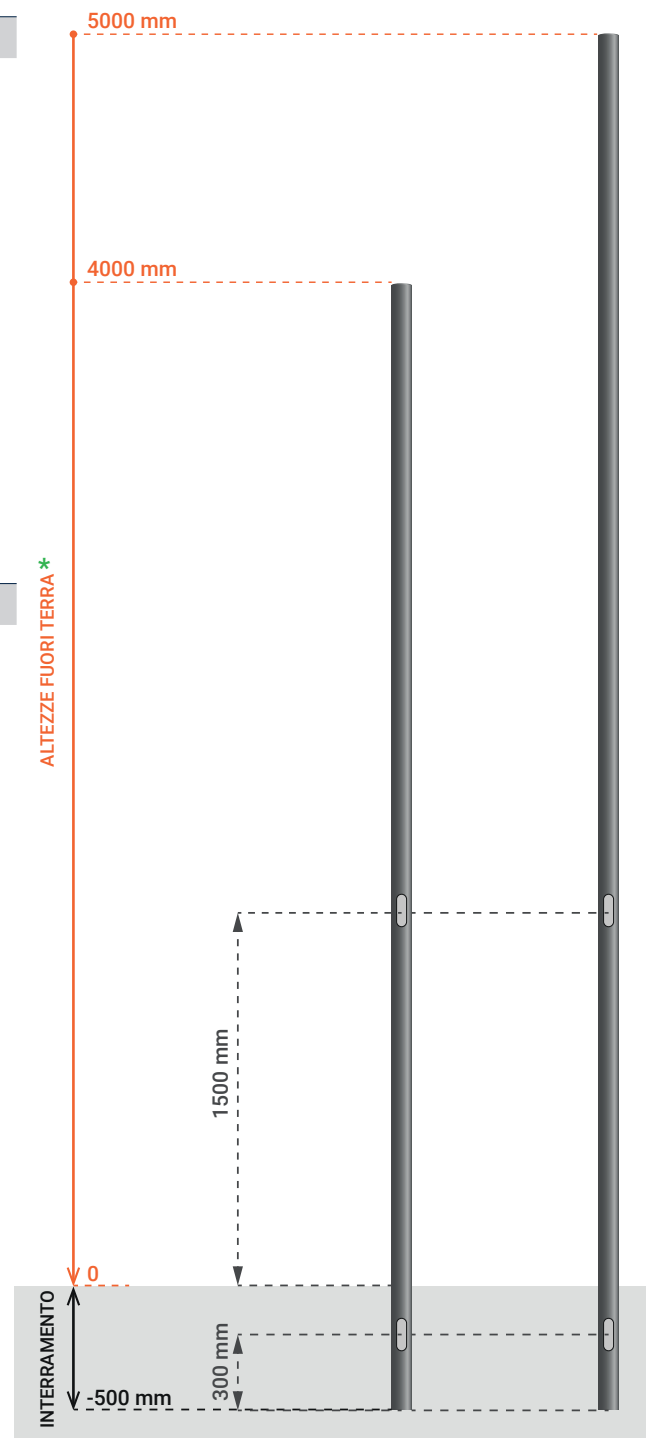
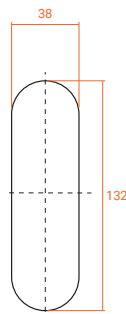
Con l'utilizzo del riduttore testa palo cod. TP0380F di p. 32 l'altezza del palo aumenta di 160 mm






ASOLE:

L'asola viene fornita con relativo portello di chiusura senza la morsettiera.

Dimensioni asola:



MONACO80: PALI CILINDRICI IN ACCIAIO Ø 80 MM - SP. 3 MM


H palo totale (mm)	N° di asole	Tipologie di installazione	Peso indicativo (kg)	Volume indicativo di ingombro ² (m ³) pali verniciati	 Codice palo	 Codice palo con guaina termorestringente ³	 Codice palo con verniciatura marina	 Codice palo vern. marina con guaina termorestringente ³
4500 ⁴	2	parete, incastrato in fondazione di calcestruzzo	25,7	0,045	PM4583F <input type="checkbox"/>	PG4583F <input type="checkbox"/>	MM4583F <input type="checkbox"/>	MG4583F <input type="checkbox"/>
5500 ⁴	2	parete, incastrato in fondazione di calcestruzzo	31,4	0,055	PM5583F <input type="checkbox"/>	PG5583F <input type="checkbox"/>	MM5583F <input type="checkbox"/>	MG5583F <input type="checkbox"/>

Completa il codice verniciatura:

W NESSUNA | A GR. ANTRACITE | B BIANCO | C CORTEN | E NERO | L GIALLO TR. | V VERDE A.


Note

La verniciatura di questi prodotti può presentare piccole imperfezioni dovute alla zincatura a caldo sottostante


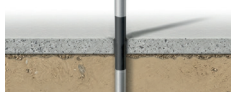

 **ATTENZIONE:** i pali con verniciatura per ambienti marini non devono essere tagliati, forati o sottoposti a lavorazioni dopo l'applicazione della verniciatura, poiché qualsiasi intervento comprometterebbe nel tempo la protezione del rivestimento.

² Il volume di ingombro indicativo tiene conto anche dell'imballo del palo verniciato

³ Guaina termorestringente in poliolefina reticolata Ø 115/34 mm - H 250 mm (già installata nel palo)

⁴ Con l'utilizzo del riduttore testa palo cod. TP0380F di p. 32 l'altezza del palo aumenta di 160 mm

TAGLIO PALO, GUAINA TERMORESTRINGENTE, SUPPLEMENTO VERNICIATURA

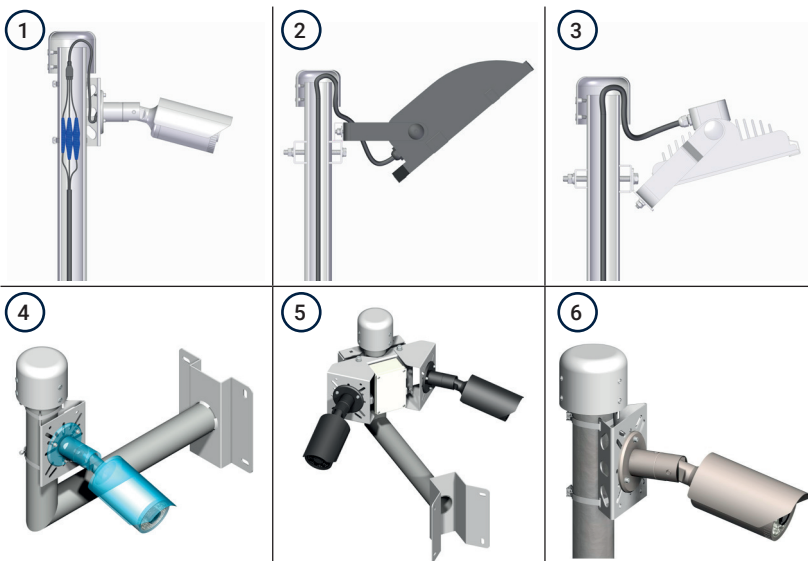
	Descrizione prodotto	Codice
	Taglio su misura palo cilindrico o quadro (singolo taglio)	CRTG01FN
	Guaina termorestringente in poliolefina reticolata Ø 115/34 mm - H 250 mm (fornita a parte)	CRGU01PN
	Supplemento verniciatura in poliesteri su palo verniciato ⁵ (per intero lotto)	CRVE01FN

Note

⁵ Unistab potrà proporlo in base a: colore, quantità e tipologia dei prodotti, disponibilità di magazzino e tempi di consegna. Si applica all'intero lotto richiesto, non al singolo pezzo.



Esempi di installazione:



RACCORDO ANTIPIOGGIA PER USCITA CAVI

Immagine	Descrizione prodotto	Ø Pali cilindrici	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	Raccordo anti pioggia per uscita cavi testa palo Ø 80 mm	80 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	AM8080F	
				zincatura galvanica + marino	MM8080F	

Completa il codice verniciatura:

Z NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **V** VERDE A.

Note

ATTENZIONE: Prodotto con verniciatura per ambienti marini. Completo di set bulloneria in acciaio INOX AISI 304

Lo spazio utile per il passaggio dei cavi tra il palo ed il raccordo uscita è pari a 9 mm

Permette l'uscita dei cavi nella parte superiore del palo senza forare il palo proteggendolo anche dalla pioggia



RIDUTTORE TESTA PALO DA Ø 80 MM A Ø 60 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Ø Pali cilindrici	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	Riduttore testa palo da Ø 80 mm a Ø 60 mm - H160 mm sp. 3 mm	80 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TP0380F	
				zincatura a caldo + marino	MP0380F	

Completa il codice verniciatura:

W NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **V** VERDE A.

Note

La verniciatura di questi prodotti può presentare piccole imperfezioni dovute alla zincatura a caldo sottostante

ATTENZIONE: Prodotto con verniciatura per ambienti marini. Completo di set viti in acciaio INOX AISI 304





Palo **Monaco102** H 6800 mm grigio antracite RAL 7021 raggrinzito con guaina termorestringente - incastrato: incassato in fondazione di calcestruzzo



TIPO DI INSTALLAZIONE

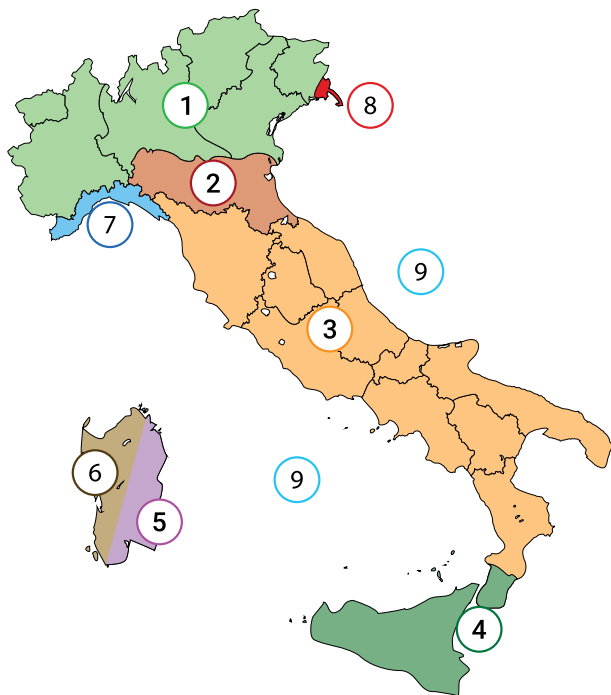
- | | | |
|---|---------------------------------|--|
| ① | PARETE (palo verticale): | tramite supporti di fissaggio con barre filettate per ancoraggio chimico |
| ② | INCASTRATO: | incassato in fondazione di calcestruzzo |



Modulo di richiesta dati per la scelta del sistema palo

NORME DI RIFERIMENTO:

- Valutazione del vento secondo norme: CNR-DT207/2008 e NTC2018
- Verifiche strutturali secondo norma NTC2018



Zona	Descrizione	$V_{b,0}$ [m/s]	a_0 [m]	k_s
1	Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia (con l'eccezione della provincia di Trieste)	25	1000	0,40
2	Emilia Romagna	25	750	0,45
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa la provincia di Reggio Calabria)	27	500	0,37
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria	28	500	0,36
5	Sardegna (zona a oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena)	28	750	0,40
6	Sardegna (zona a occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena)	28	500	0,36
7	Liguria	28	1000	0,54
8	Provincia di Trieste	30	1500	0,50
9	Isole (con l'eccezione di Sicilia e Sardegna) e mare aperto	31	500	0,32

Zona di ventosità:	Zona 1	$v_{ref,0}=25\text{m/s}$	altezza sito massima 1000 m s.l.m.	
--------------------	--------	--------------------------	------------------------------------	--

Zona di ventosità:	Zona 2	$v_{ref,0}=25\text{m/s}$	altezza sito massima 750 m s.l.m.	
--------------------	--------	--------------------------	-----------------------------------	--

Superficie massima esposta al vento in sommità del palo (testa palo + apparecchi ²) [m ²]	Categoria di esposizione (1)	Palo Ø 102 mm - sp. 3 mm H totale 6800 mm incastrato (3) di 800 mm	Palo Ø 102 mm - sp. 3 mm H totale 7800 mm incastrato (3) di 800 mm	Palo Ø 102 mm - sp. 4 mm H totale 8800 mm incastrato (3) di 800 mm
	II	0,30	0,17	0,20
	III	0,35	0,21	0,25
	IV	0,37	0,25	0,32

Zona di ventosità:	Zona 3	$v_{ref,0}=27\text{m/s}$	altezza sito massima 500 m s.l.m.	
--------------------	--------	--------------------------	-----------------------------------	--

Superficie massima esposta al vento in sommità del palo (testa palo + apparecchi ²) [m ²]	Categoria di esposizione (1)	Palo Ø 102 mm - sp. 3 mm H totale 6800 mm incastrato (3) di 800 mm	Palo Ø 102 mm - sp. 3 mm H totale 7800 mm incastrato (3) di 800 mm	Palo Ø 102 mm - sp. 4 mm H totale 8800 mm incastrato (3) di 800 mm
	II	0,24	0,12	0,14
	III	0,27	0,16	0,19
	IV	0,30	0,18	0,24

(1) La categoria di esposizione del sito è definita dalla normativa in funzione della posizione geografica (distanza dalla costa e altezza del sito) e dalla rugosità del terreno

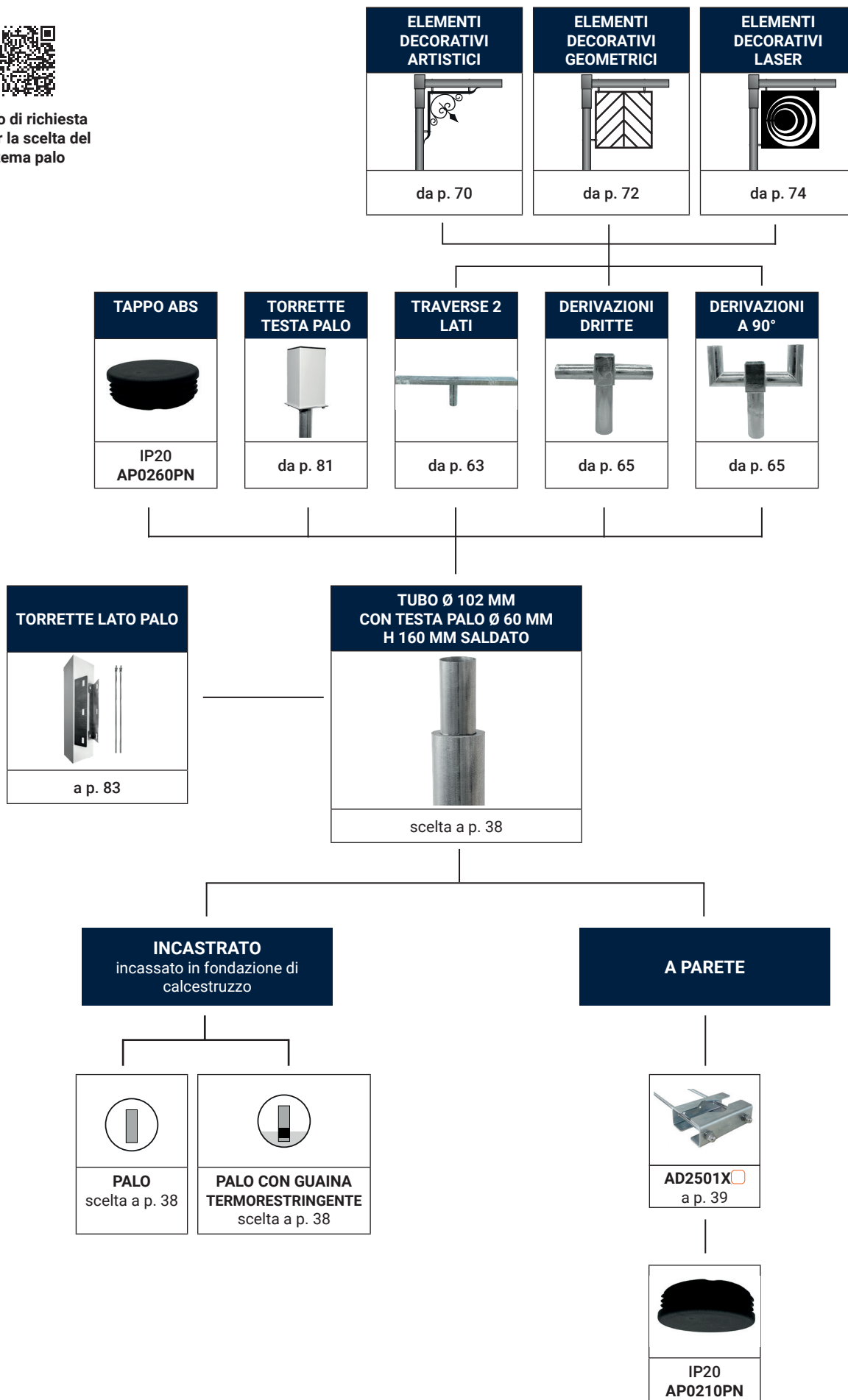
(2) N.B.: La superficie esposta in sommità al palo è al netto della superficie stessa del palo e considera i coefficienti di forma previsti dalle Normative vigenti per la determinazione delle sollecitazioni da vento

(3) **Palo incastrato, incassato in fondazione di calcestruzzo (interramento di 800 mm)**

Carico verticale oltre il peso proprio del palo minore o uguale a 0.8kN/m2

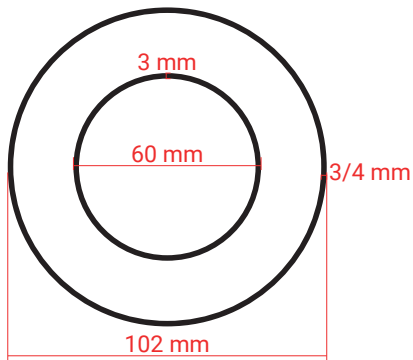


Modulo di richiesta dati per la scelta del sistema palo

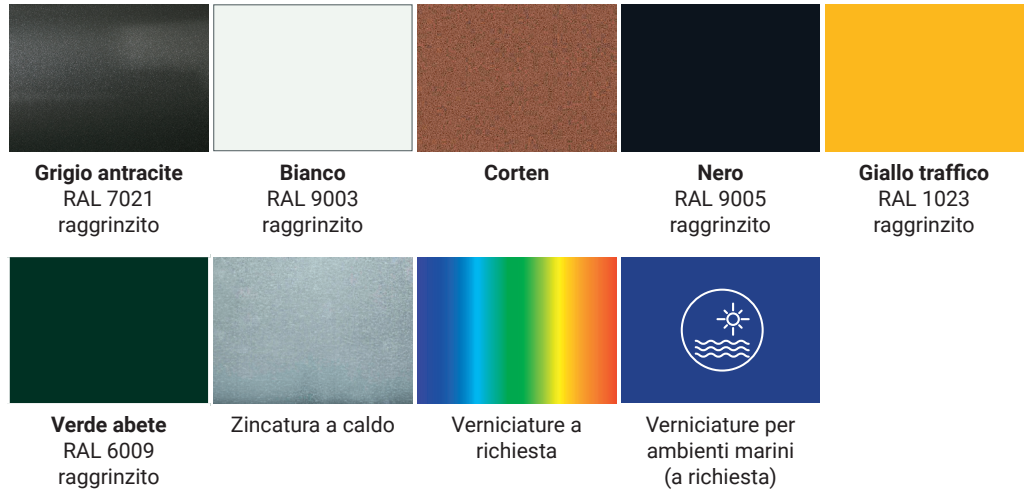


☐ Completa il codice verniciatura:

SEZIONE TUBO:



TRATTAMENTI E COLORI:



MATERIALE:

acciaio S235JR secondo la norma UNI EN 10305

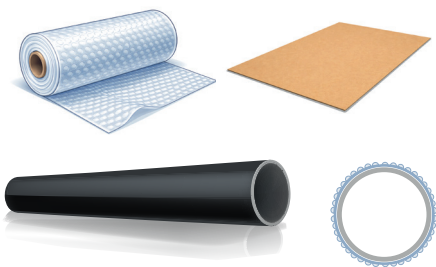
TRATTAMENTO:

zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO1461

VERNICIATURA:

Sopra il trattamento della zincatura a caldo viene applicata la verniciatura in poliestere con rivestimento medio 60 µm conforme alle norme ISO2404 e UNI8901.

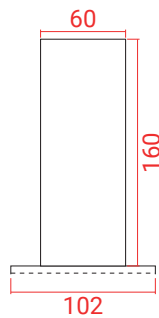
IMBALLO:



Il palo verniciato in poliestere viene imballato singolarmente con pluriball tubolare e fogli di cartone.

TESTA PALO:

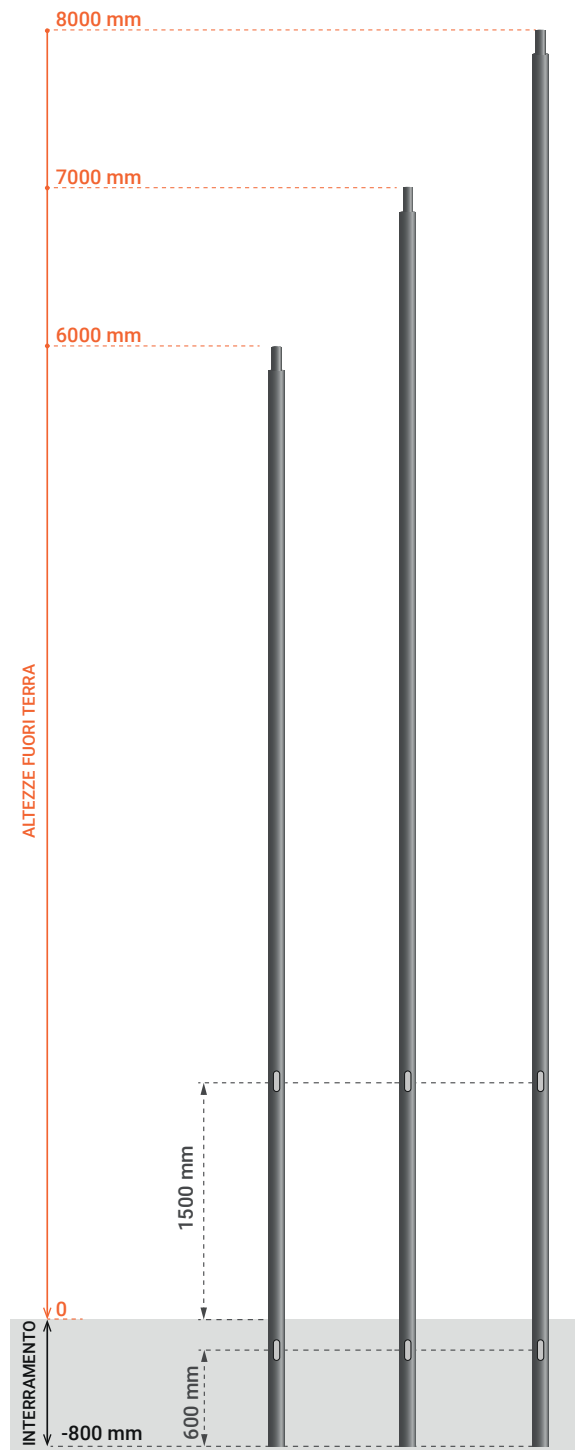
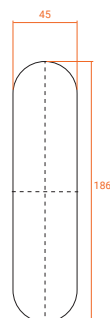
Ø 60 mm sp. 3 mm
H 160 mm
saldato sul palo Ø 102 mm



ASOLE:

L'asola viene fornita con relativo portello di chiusura senza la morsettiera.

Dimensioni asola:



MONACO102: PALI CILINDRICI IN ACCIAIO Ø 102 MM - SP. 3 MM

H palo totale escluso testa palo (mm)	Interramento (mm)	H palo fuori terra (mm)	N° di asole	Tipologie di installazione	Peso indicativo (kg)	Volume indicativo di ingombro ² (m ³) pali verniciati	Codice palo completo	Codice palo completo con guaina termorestringente ³	Codice palo completo con verniciatura marina	Codice palo completo vern. marina con guaina termorestringente ³
6800	800	6000	2	parete, incastrato in fondazione di calcestruzzo	49,4	0,0740	PM6102F	PG6102F	MM6102F	MG6102F
7800	800	7000	2	incastrato in fondazione di calcestruzzo	56,5	0,0849	PM7102F	PG7102F	MM7102F	MG7102F

Completa il codice verniciatura:

W NESSUNA | A GR. ANTRACITE | B BIANCO | C CORTEN | E NERO | L GIALLO TR. | V VERDE A.

MONACO102: PALI CILINDRICI IN ACCIAIO Ø 102 MM - SP. 4 MM

H palo totale incluso testa palo (mm)	Interramento (mm)	H palo fuori terra (mm)	N° di asole	Tipologie di installazione	Peso indicativo (kg)	Volume indicativo di ingombro ² (m ³) pali verniciati	Codice palo completo	Codice palo completo con guaina termorestringente ³	Codice palo completo con verniciatura marina	Codice palo completo vern. marina con guaina termorestringente ³
8800	800	8000	2	incastrato in fondazione di calcestruzzo	84,3	0,0957	PM8102F	PG8102F	MM8102F	MG8102F

Completa il codice verniciatura:

W NESSUNA | A GR. ANTRACITE | B BIANCO | C CORTEN | E NERO | L GIALLO TR. | V VERDE A.



Note

La verniciatura di questi prodotti può presentare piccole imperfezioni dovute alla zincatura a caldo sottostante

ATTENZIONE: i pali con verniciatura per ambienti marini non devono essere tagliati, forati o sottoposti a lavorazioni dopo l'applicazione della verniciatura, poiché qualsiasi intervento comprometterebbe nel tempo la protezione del rivestimento.

² Il volume di ingombro indicativo tiene conto anche dell'imballo del palo

³ Guaina termorestringente in poliolefina reticolata Ø 185/50 mm - H 250 mm (già installata nel palo)

GUAINA TERMORESTRINGENTE, SUPPLEMENTO VERNICIATURA

Descrizione prodotto	Codice
Guaina termorestringente in poliolefina reticolata Ø 185/50 mm - H 250 mm (fornita a parte)	CRGU02PN
Supplemento verniciatura in poliesteri ⁴ (per intero lotto)	CRVE01FN

Note

⁴ Unistab potrà proporlo in base a: colore, quantità e tipologia dei prodotti, disponibilità di magazzino e tempi di consegna. Si applica all'intero lotto richiesto, non al singolo pezzo.

TAPPO LAMELLARE IN ABS NERO

Immagine	Descrizione prodotto	Ø Pali cilindrici	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	Ø 100 mm resistente ai raggi UV per la chiusura della parte inferiore del palo	102 mm sp. max 3 mm	ABS nero	---	AP0210PN	



SUPPORTI CON BARRE FILETTATE PER FISSAGGIO A PARETE PALI Ø 60 ÷ 300 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Ø Pali cilindrici	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	145x50x37 mm Barre filettate M10x500 mm per ancoraggio chimico Pali H max 4000 mm	60 ÷ 105 mm	acciaio INOX AISI 430	---	AD1500X□	

□ Completa il codice verniciatura:

N NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note

Ordinare: 2 pz per pali H max 3000 mm - 3 pz per pali H max 4000 mm -> **ATTENZIONE vedi nota sotto¹**

Per l'ancoraggio si consiglia resina tipo Fischer FIS EM Plus



Immagine	Descrizione prodotto	Ø Pali cilindrici	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	250x50x45 mm Barre filettate M12x500 mm per ancoraggio chimico Pali H max 6000 mm	60 ÷ 200 mm	acciaio INOX AISI 430	---	AD2501X□	

□ Completa il codice verniciatura:

N NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note

Ordinare: 3 pz per pali H max 4000 mm - 4 pz per pali H max 6000 mm -> **ATTENZIONE vedi nota sotto¹**

Per l'ancoraggio si consiglia resina tipo Fischer FIS EM Plus



Immagine	Descrizione prodotto	Ø Pali cilindrici	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	380x50x45 mm Barre filettate M12x500 mm per ancoraggio chimico Pali H max 6000 mm	100 ÷ 300 mm	acciaio INOX AISI 430	---	AD3801X□	

□ Completa il codice verniciatura:

N NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note

Ordinare: 3 pz per pali H max 4000 mm - 4 pz per pali H max 6000 mm -> **ATTENZIONE vedi nota sotto¹**

Per l'ancoraggio si consiglia resina tipo Fischer FIS EM Plus



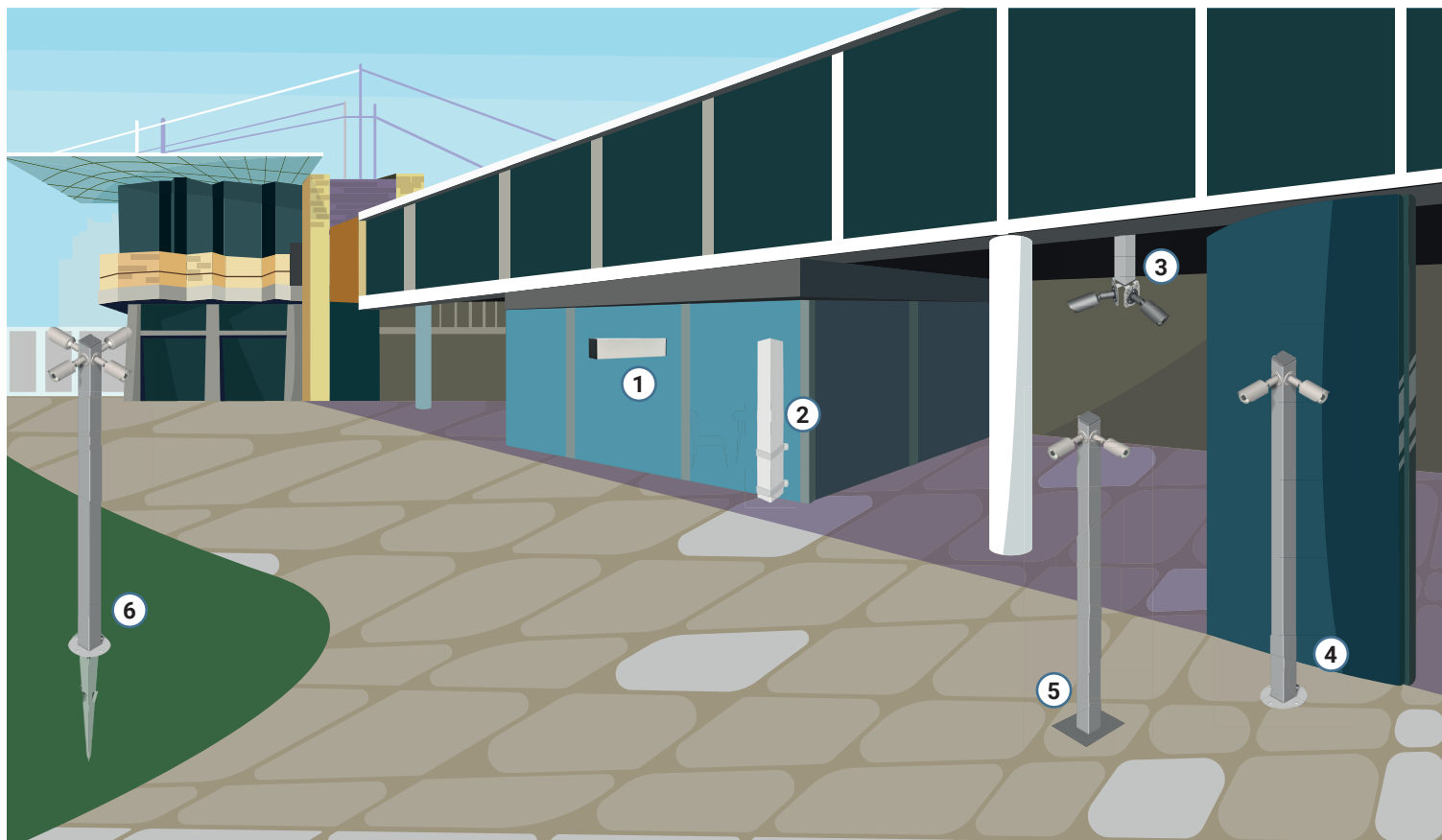
¹ Il numero di pezzi da ordinare è indicativo e dipende principalmente da:

- Materiale e condizione della parete di fissaggio
- Dimensione e peso delle apparecchiature installate nel testa palo
- Zona e classe di rugosità del terreno secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2018)
- Prodotti impiegati per l'ancoraggio alla parete

Si consiglia una verifica tecnica preventiva per determinare con precisione la scelta del n° di supporti.



Palo **Boston80** H 3000 mm bianco RAL 9003 raggrinzito - incastrato: incassato in fondazione di calcestruzzo



TIPO DI INSTALLAZIONE

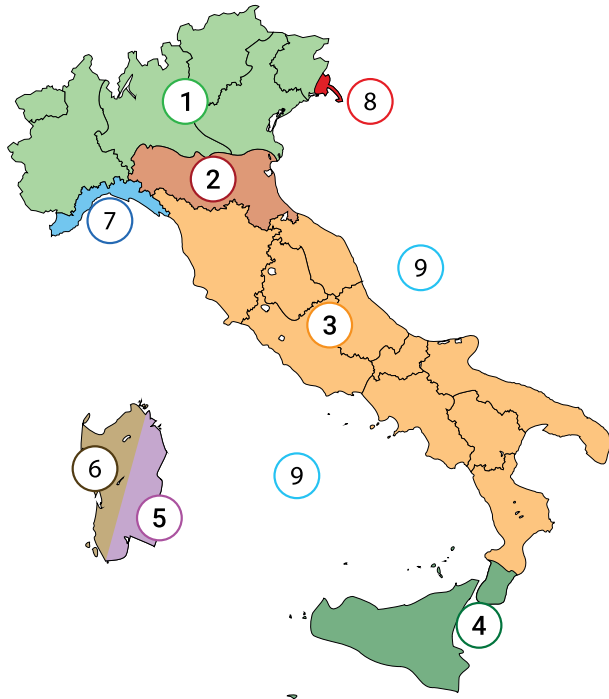
- | | | |
|---|-----------------------------------|---|
| ① | PARETE (palo orizzontale): | tramite base con fissaggio a tasselli |
| ② | PARETE (palo verticale): | tramite supporti di fissaggio a tasselli o con barre filettate per ancoraggio chimico |
| ③ | SOFFITTO (palo verticale): | tramite base con fissaggio a tasselli |
| ④ | PAVIMENTO: | tramite base di fissaggio con tirafondi o tiranti |
| ⑤ | INCASTRATO: | incassato in fondazione di calcestruzzo |
| ⑥ | INFISSIONE A TERRA: | tramite piantoni in acciaio zincato senza necessità di utilizzo di cemento |



Modulo di richiesta dati per la scelta del sistema palo

NORME DI RIFERIMENTO:

- Valutazione del vento secondo norme: CNR-DT207/2008 e NTC2018
- Verifiche strutturali secondo norma NTC2018



Zona	Descrizione	$V_{b,0}$ [m/s]	a_0 [m]	k_s
1	Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia (con l'eccezione della provincia di Trieste)	25	1000	0,40
2	Emilia Romagna	25	750	0,45
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa la provincia di Reggio Calabria)	27	500	0,37
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria	28	500	0,36
5	Sardegn (zona a oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena)	28	750	0,40
6	Sardegn (zona a occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena)	28	500	0,36
7	Liguria	28	1000	0,54
8	Provincia di Trieste	30	1500	0,50
9	Isole (con l'eccezione di Sicilia e Sardegn) e mare aperto	31	500	0,32

Zona di ventosità: Zona 1 $v_{ref,0}=25m/s$ altezza sito massima 1000 m s.l.m.					
Zona di ventosità: Zona 2 $v_{ref,0}=25m/s$ altezza sito massima 750 m s.l.m.					
Superficie massima esposta al vento in sommità del palo (testa palo + apparecchi ²) [m ²]	Categoria di esposizione (1)	palo H 3000 mm base CQBP08F	palo H 3500 mm base CQBP08F	palo H 4000 mm base CQBP08F	palo H totale 4000 mm incastrato (3) di 500 mm
	II	0,27	0,18	0,10	0,10
	III	0,30	0,20	0,12	0,12
	IV	0,32	0,22	0,13	0,13

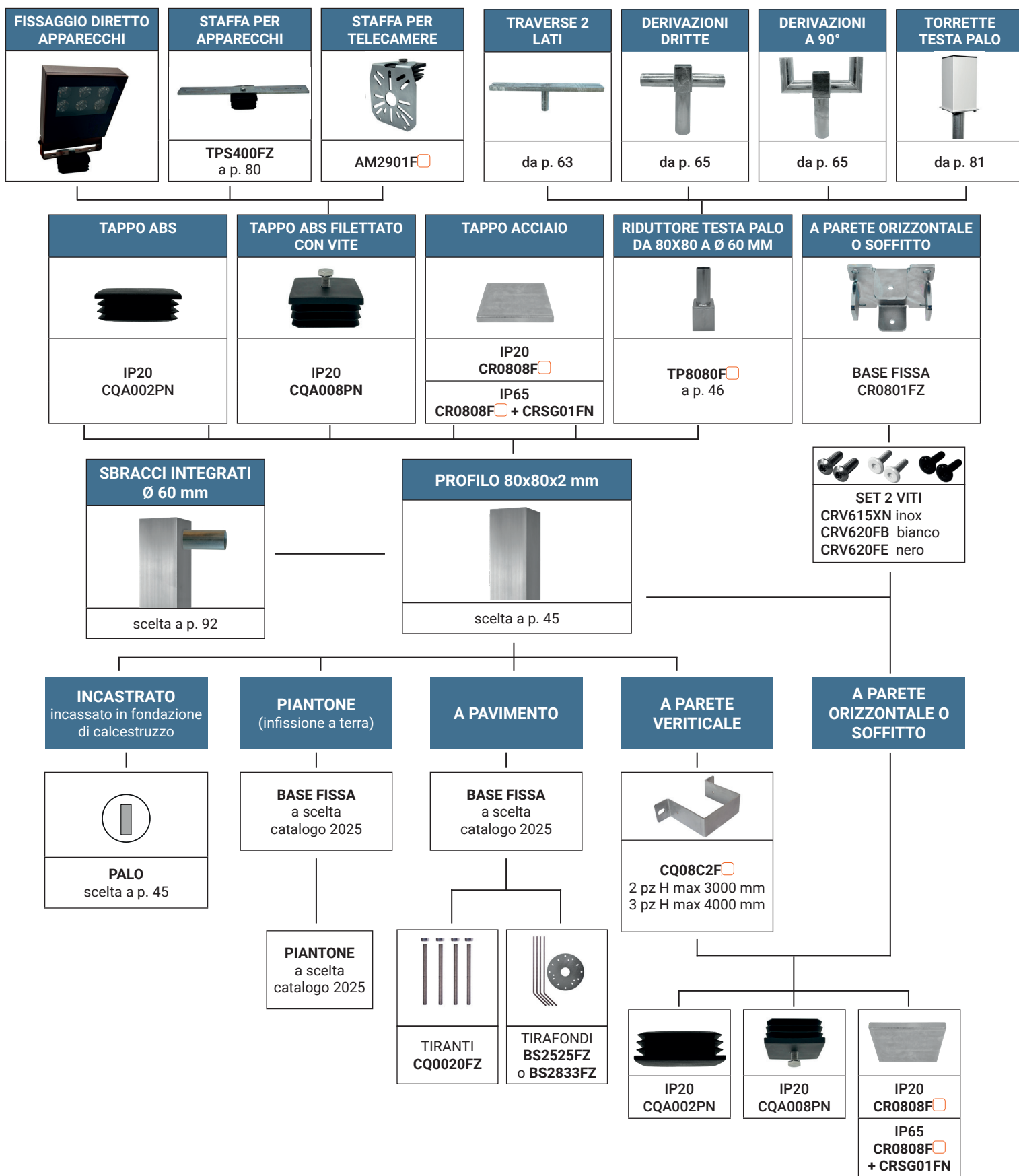
Zona di ventosità: Zona 3 $v_{ref,0}=27m/s$ altezza sito massima 500 m s.l.m.					
Superficie massima esposta al vento in sommità del palo (testa palo + apparecchi ²) [m ²]	Categoria di esposizione (1)	palo H 3000 mm base CQBP08F	palo H 3500 mm base CQBP08F	palo H 4000 mm base CQBP08F	palo H 4000 mm incastrato (3) di 500 mm
	II	0,21	0,12	0,12	0,05
	III	0,23	0,14	0,14	0,07
	IV	0,25	0,16	0,16	0,08

(1) La categoria di esposizione del sito è definita dalla normativa in funzione della posizione geografica (distanza dalla costa e altezza del sito) e dalla rugosità del terreno

(2) N.B.: La superficie esposta in sommità al palo è al netto della superficie stessa del palo e considera i coefficienti di forma previsti dalle Normative vigenti per la determinazione delle sollecitazioni da vento

(3) Palo incastrato, incassato in fondazione di calcestruzzo (interramento di 500 mm)

Carico verticale oltre il peso proprio del palo minore o uguale a 0.8kN/m2



□ Completa il codice verniciatura:

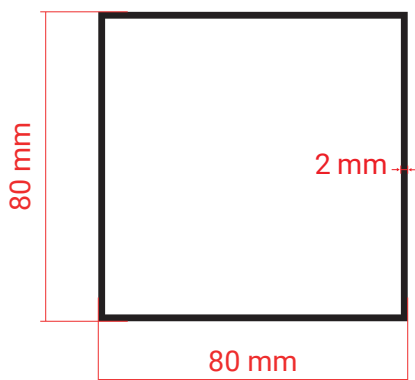
Z NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Per ottenere il grado di protezione IP65 nella parte superiore o inferiore del palo, la sigillatura tra tappo acciaio e profilo viene realizzata in Unistab. Aggiungere al cod. del tappo in acciaio CR0808F□ - il cod. della sigillatura CRSG01FN

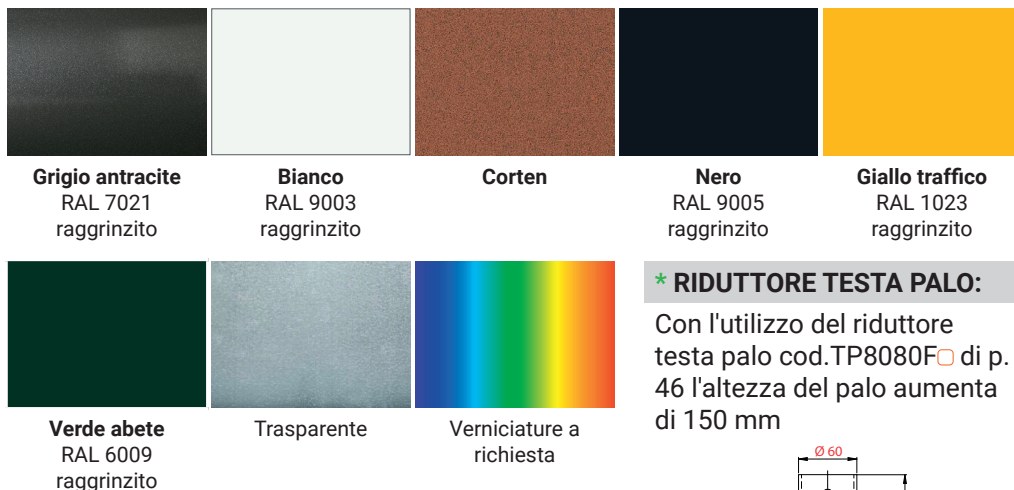


Modulo di richiesta dati per la scelta del sistema palo

SEZIONE PALO:

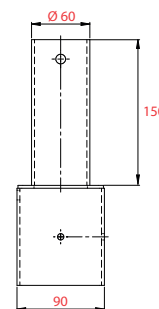


TRATTAMENTI E COLORI:



* RIDUTTORE TESTA PALO:

Con l'utilizzo del riduttore testa palo cod. TP8080F di p. 46 l'altezza del palo aumenta di 150 mm



MATERIALE:

Alluminio: LEGA UNI EN AW-6060
 Durezza HB: 60-75 Brinell
 Tolleranza generale: UNI EN 3879
 Stato: T5
 Spigoli: R 0.5

VERNICIATURA:

Verniciatura in poliesteri con rivestimento medio 60 µm conforme alle norme ISO2404 e UNI8901.

IMBALLO:

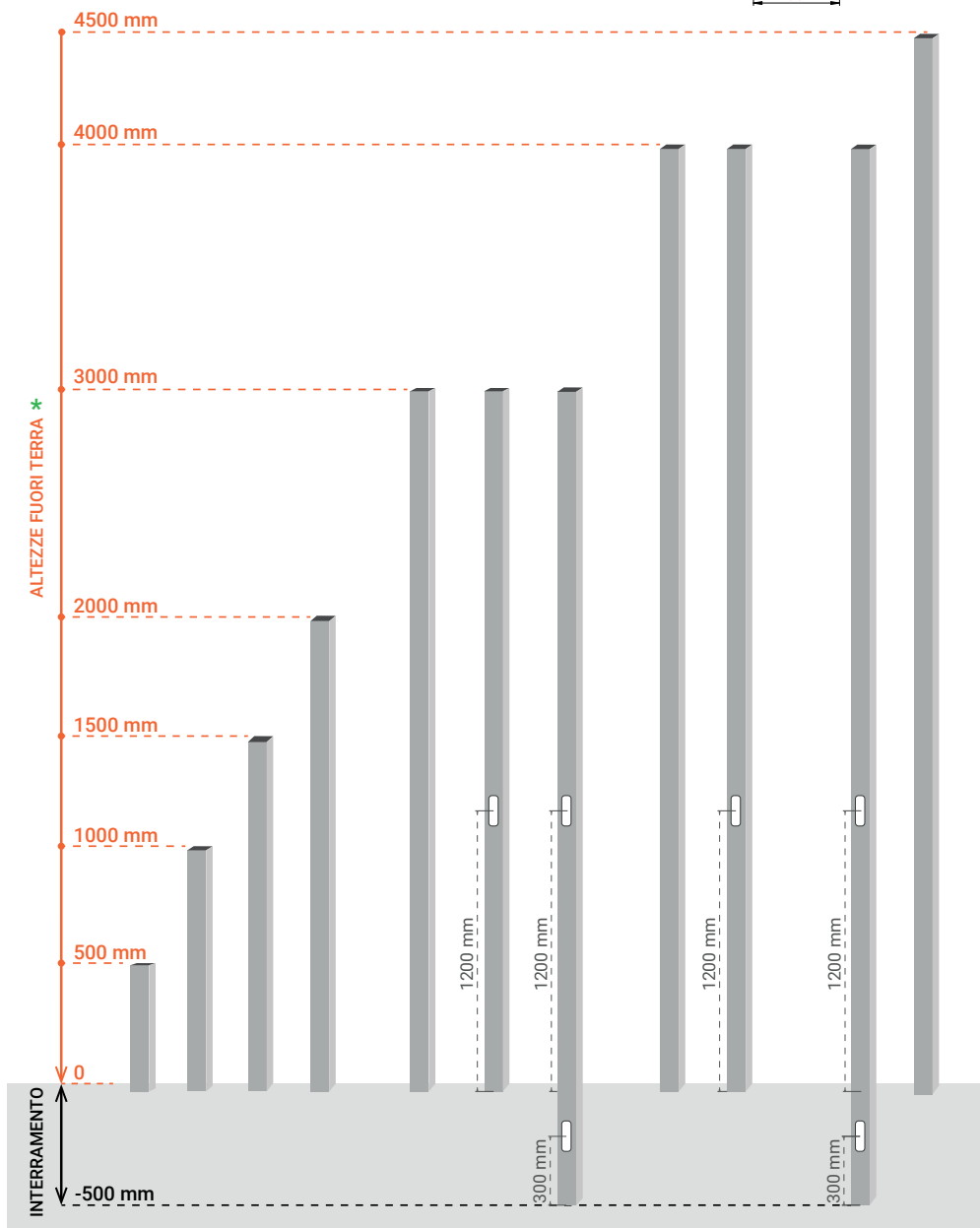
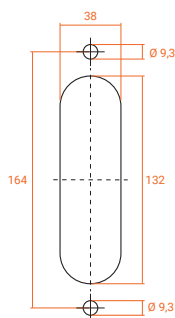


Il palo verniciato in poliesteri viene imballato singolarmente con film tubolare in plastica PE spessore 50 µm e angolari di cartone pressato di spessore 2,5 mm.


ASOLE:

L'asola viene fornita con relativo portello di chiusura senza la morsettiera.

Dimensioni asola:



BOSTON80: PALI QUADRI IN ALLUMINIO 80X80X2 MM

H palo totale (mm)	N° di asole	Tipologie di installazione	Peso indicativo (kg)	Volume indicativo di ingombro ¹ (m ³) pali verniciati	 Codice palo
500	0	parete verticale (fissaggio con staffe)	0,8	0,0361	CS8805A <input type="checkbox"/>
	0	pavimento, piantoni, soffitto, parete in orizzontale (fissaggio con base)	0,8	0,0361	CS8105A <input type="checkbox"/>
1000	0	parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	1,6	0,0072	CS8810A <input type="checkbox"/>
	0	pavimento, piantoni, soffitto, parete in orizzontale (fissaggio con base)	1,6	0,0072	CS8110A <input type="checkbox"/>
1500	0	parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	2,4	0,0108	CS8815A <input type="checkbox"/>
	0	pavimento, piantoni, soffitto	2,4	0,0108	CS8115A <input type="checkbox"/>
2000	0	parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	3,2	0,0144	CS8820A <input type="checkbox"/>
	0	pavimento, piantoni	3,2	0,0144	CS8120A <input type="checkbox"/>
3000 ²	0	pavimento, piantoni, parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	4,8	0,0217	CS8830A <input type="checkbox"/>
	1	pavimento, piantoni, parete verticale (fissaggio con staffe)	4,8	0,0217	CA1830A <input type="checkbox"/>
3500 ²	2	incastrato in fondazione di calcestruzzo	5,6	0,0253	CA2835A <input type="checkbox"/>
4000 ²	0	pavimento, piantoni, parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	6,4	0,0289	CS8840A <input type="checkbox"/>
	1	pavimento, piantoni, parete verticale (fissaggio con staffe)	6,4	0,0289	CA1840A <input type="checkbox"/>
4500 ²	0	pavimento, piantoni, parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	7,2	0,0325	CS8845A <input type="checkbox"/>
	2	incastrato in fondazione di calcestruzzo	7,2	0,0325	CA2845A <input type="checkbox"/>



 Completa il codice verniciatura:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note
¹ Il volume di ingombro indicativo tiene conto anche dell'imballo del palo verniciato

² Con l'utilizzo del riduttore testa palo cod. TP8080F di p. 46 l'altezza del palo aumenta di 150 mm

TAGLIO PALO, SUPPLEMENTO VERNICIATURA

Descrizione prodotto	Codice
 Taglio su misura palo cilindrico o quadro (singolo taglio)	CRTG01FN
 Supplemento verniciatura in poliестere su palo verniciato ³ (per intero lotto)	CRVE01FN

Note
³ Unistab potrà proporlo in base a: colore, quantità e tipologia dei prodotti, disponibilità di magazzino e tempi di consegna. Si applica all'intero lotto richiesto, non al singolo pezzo.

RIDUTTORE TESTA PALO DA 80X80 MM A Ø 60 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Pali quadri	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	Riduttore testa palo da 80x80 mm a Ø 60 mm H 150 mm sp. 3 mm	80x80 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	TP8080F	

Completa il codice verniciatura:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

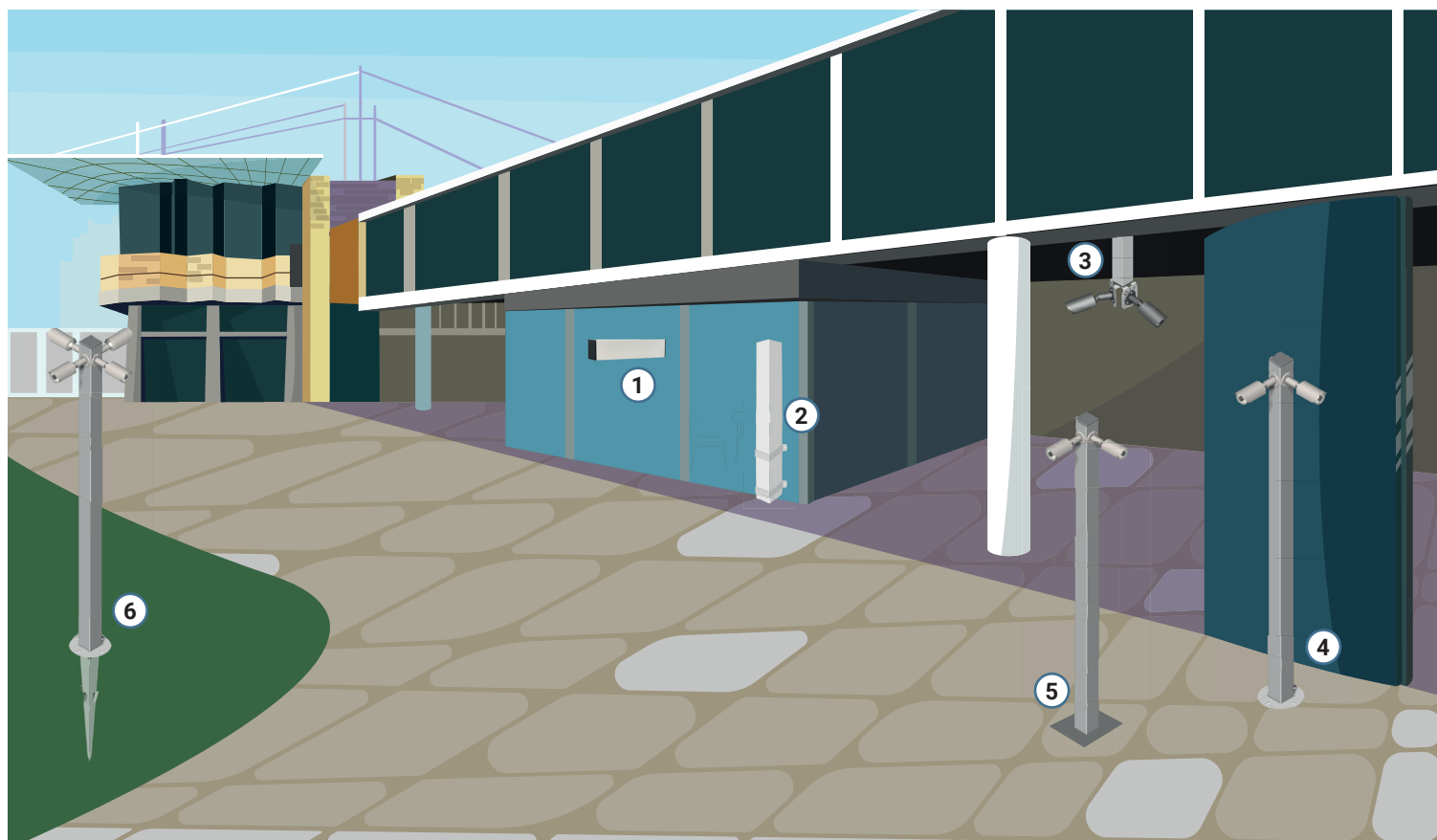
Note



Palo **Boston80** H 3000 mm Grigio antracite RAL 7021 raggrinzito + riduttore testa palo TP8080FA



Palo **Boston100** H 2700 mm grigio metallizzato RAL 9006 raggrinzito (a richiesta) - installazione a pavimento e soffitto



TIPO DI INSTALLAZIONE

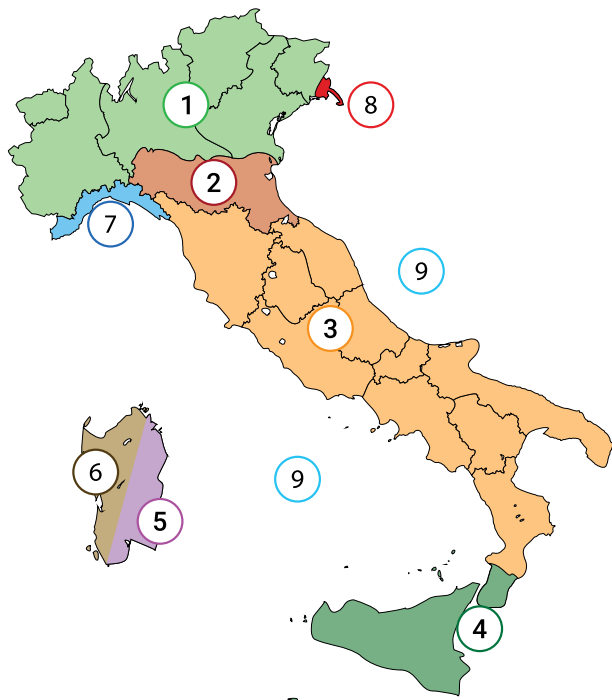
- | | | |
|---|-----------------------------------|---|
| ① | PARETE (palo orizzontale): | tramite base con fissaggio a tasselli |
| ② | PARETE (palo verticale): | tramite supporti di fissaggio a tasselli o con barre filettate per ancoraggio chimico |
| ③ | SOFFITTO (palo verticale): | tramite base con fissaggio a tasselli |
| ④ | PAVIMENTO: | tramite base di fissaggio con tirafondi o tiranti |
| ⑤ | INCASTRATO: | incassato in fondazione di calcestruzzo |
| ⑥ | INFISSIONE A TERRA: | tramite piantoni in acciaio zincato senza necessità di utilizzo di cemento |



Modulo di richiesta dati per la scelta del sistema palo

NORME DI RIFERIMENTO:

- Valutazione del vento secondo norme: CNR-DT207/2008 e NTC2018
- Verifiche strutturali secondo norma NTC2018



Zona	Descrizione	$V_{b,0}$ [m/s]	a_0 [m]	k_s
1	Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia (con l'eccezione della provincia di Trieste)	25	1000	0,40
2	Emilia Romagna	25	750	0,45
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa la provincia di Reggio Calabria)	27	500	0,37
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria	28	500	0,36
5	Sardegna (zona a oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena)	28	750	0,40
6	Sardegna (zona a occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena)	28	500	0,36
7	Liguria	28	1000	0,54
8	Provincia di Trieste	30	1500	0,50
9	Isole (con l'eccezione di Sicilia e Sardegna) e mare aperto	31	500	0,32

Zona di ventosità: Zona 1 $v_{ref,0}=25m/s$ altezza sito massima 1000 m s.l.m.					
Zona di ventosità: Zona 2 $v_{ref,0}=25m/s$ altezza sito massima 750 m s.l.m.					
Superficie massima esposta al vento in sommità del palo (testa palo + apparecchi ²) [m ²]	Categoria di esposizione ⁽¹⁾	palo H 3000 mm base CQBP10F	palo H 3500 mm base CQBP10F	palo H 4000 mm base CQBP10F	palo H totale 4500 mm incastrato ⁽³⁾ di 500 mm
	II	0,50	0,35	0,24	0,24
	III	0,54	0,39	0,27	0,27
	IV	0,57	0,42	0,30	0,30

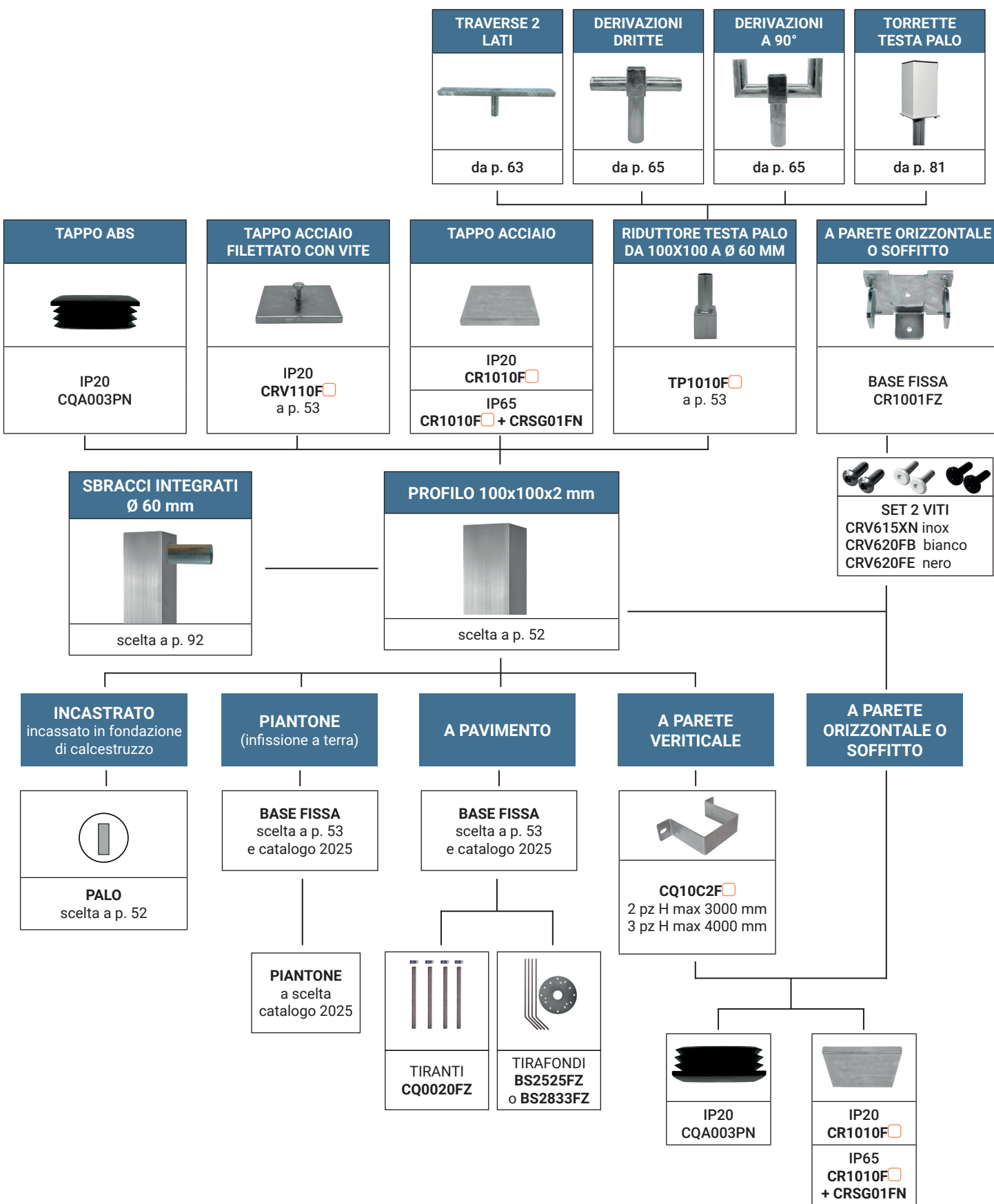
Zona di ventosità: Zona 3 $v_{ref,0}=27m/s$ altezza sito massima 500 m s.l.m.					
Superficie massima esposta al vento in sommità del palo (testa palo + apparecchi ²) [m ²]	Categoria di esposizione ⁽¹⁾	palo H 3000 mm base CQBP10F	palo H 3500 mm base CQBP10F	palo H 4000 mm base CQBP10F	palo H totale 4500 mm incastrato ⁽³⁾ di 500 mm
	II	0,39	0,27	0,16	0,16
	III	0,43	0,30	0,19	0,19
	IV	0,46	0,32	0,21	0,21

(1) La categoria di esposizione del sito è definita dalla normativa in funzione della posizione geografica (distanza dalla costa e altezza del sito) e dalla rugosità del terreno

(2) N.B.: La superficie esposta in sommità al palo è al netto della superficie stessa del palo e considera i coefficienti di forma previsti dalle Normative vigenti per la determinazione delle sollecitazioni da vento

(3) Palo incastrato, incassato in fondazione di calcestruzzo (interramento di 500 mm)

Carico verticale oltre il peso proprio del palo minore o uguale a 0.8kN/m²



□ Completa il codice verniciatura:

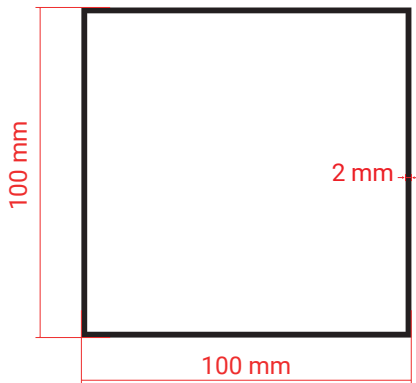
Z NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Per ottenere il grado di protezione IP65 nella parte superiore o inferiore del palo, la sigillatura tra tappo acciaio e profilo viene realizzata in Unistab. Aggiungere al cod. del tappo in acciaio CR1010F□ - il cod. della sigillatura CRSG01FN


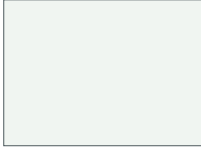








Modulo di richiesta dati per la scelta del sistema palo

SEZIONE PALO:

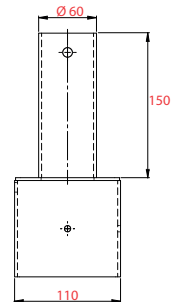


TRATTAMENTI E COLORI:

				
Grigio antracite RAL 7021 raggrinzito	Bianco RAL 9003 raggrinzito	Corten	Nero RAL 9005 raggrinzito	Giallo traffico RAL 1023 raggrinzito
				
Verde abete RAL 6009 raggrinzito	Trasparente	Verniciature a richiesta		

*** RIDUTTORE TESTA PALO:**

Con l'utilizzo del riduttore testa palo cod. TP1010F di p. 53 l'altezza del palo aumenta di 150 mm



MATERIALE:

Alluminio: LEGA UNI EN AW-6060
Durezza HB: 60-75 Brinell
Tolleranza generale: UNI EN 755-9
Fattore di forma: 1
Stato: T5
Spigoli: R 0.5

VERNICIATURA:

Verniciatura in poliesteri con rivestimento medio 60 µm conforme alle norme ISO2404 e UNI8901.

IMBALLO:

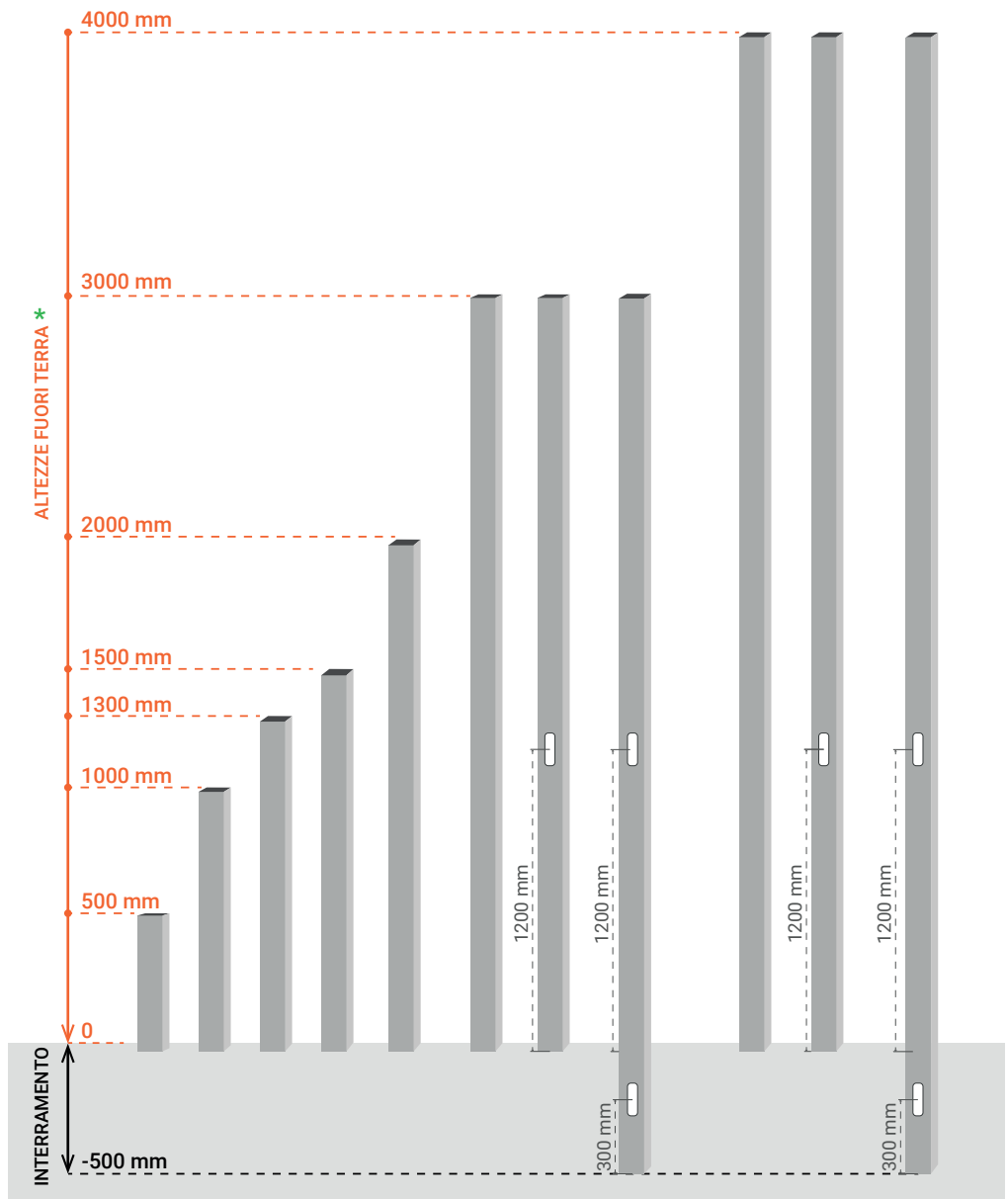
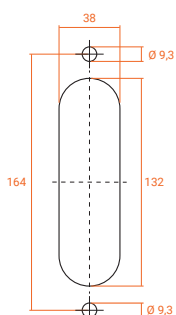


Il palo verniciato in poliesteri viene imballato singolarmente con film tubolare in plastica PE spessore 50 µm e angolari di cartone pressato di spessore 2,5 mm.

ASOLE:

L'asola viene fornita con relativo portello di chiusura senza la morsettiera.

Dimensioni asola:



BOSTON100: PALI QUADRI IN ALLUMINIO 100X100X2 MM

H palo totale (mm)	N° di asole	Tipologie di installazione	Peso indicativo (kg)	Volume indicativo di ingombro ¹ (m ³) pali verniciati	Codice palo
500	0	parete verticale (fissaggio con staffe)	1,1	0,0066	CS1005A <input type="checkbox"/>
	0	pavimento, piantoni, soffitto, parete in orizzontale (fissaggio con base)	1,1	0,0066	CS1105A <input type="checkbox"/>
1000	0	parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	2,2	0,0121	CS1010A <input type="checkbox"/>
	0	pavimento, piantoni, soffitto, parete in orizzontale (fissaggio con base)	2,2	0,0121	CS1110A <input type="checkbox"/>
1300	0	parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	2,8	0,0154	CS1013A <input type="checkbox"/>
	0	pavimento, piantoni	2,8	0,0154	CS1113A <input type="checkbox"/>
1500	0	parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	3,3	0,0176	CS1015A <input type="checkbox"/>
	0	pavimento, piantoni	3,3	0,0176	CS1115A <input type="checkbox"/>
2000	0	parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	4,4	0,0232	CS1020A <input type="checkbox"/>
	0	pavimento, piantoni	4,4	0,0232	CS1120A <input type="checkbox"/>
3000 ²	0	pavimento, piantoni, parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	6,6	0,0342	CS1030A <input type="checkbox"/>
	1	pavimento, piantoni, parete verticale (fissaggio con staffe)	6,6	0,0342	CS1130A <input type="checkbox"/>
3500 ²	2	incastrato in fondazione di calcestruzzo	7,7	0,0396	CS2335A <input type="checkbox"/>
4000 ²	0	pavimento, piantoni, parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	8,8	0,0452	CS1040A <input type="checkbox"/>
	1	pavimento, piantoni, parete verticale (fissaggio con staffe)	8,8	0,0452	CS1140A <input type="checkbox"/>
4500 ²	2	incastrato in fondazione di calcestruzzo	9,9	0,0507	CS2445A <input type="checkbox"/>

Completa il codice verniciatura:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.





Note

¹ Il volume di ingombro indicativo tiene conto anche dell'imballo del palo verniciato

² Con l'utilizzo del riduttore testa palo cod. TP1010F di p. 53 l'altezza del palo aumenta di 150 mm

TAGLIO PALO, GUAINA TERMORESTRINGENTE, SUPPLEMENTO VERNICIATURA

Descrizione prodotto	Codice
 Taglio su misura palo cilindrico o quadro (singolo taglio)	CRTG01FN
 Supplemento verniciatura in poliesteri su palo verniciato ³ (per intero lotto)	CRVE01FN

Note

³ Unistab potrà proporlo in base a: colore, quantità e tipologia dei prodotti, disponibilità di magazzino e tempi di consegna. Si applica all'intero lotto richiesto, non al singolo pezzo.

BASE GRANDE FISSA PER PALI 100x100 MM IN ALLUMINIO

Immagine	Descrizione prodotto	Pali quadri	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	Ø 290 mm - spessore 12 mm Includi 8 viti auto perforanti 6,3x25 mm Rotazione base: 25° Pali H max 4000 mm	100x100 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	CQBP10F	

Completa il codice verniciatura:

Z NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note

Infissione a terra con piantoni serie PK

Installazione a pavimento con tiranti CQ0020FZ o tirafondi BS2525FZ/BS2833FZ


RIDUTTORE TESTA PALO DA 100X100 MM A Ø 60 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Pali quadri	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	Riduttore testa palo da 100x100 mm a Ø 60 mm H 150 mm sp. 3 mm	100x100 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	TP1010F	

Completa il codice verniciatura:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.


TAPPO IN ACCIAIO CON VITE M10

Immagine	Descrizione prodotto	Pali quadri	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	100x100x11 mm con vite M10x30 mm	100x100 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	CRV110F	

Completa il codice verniciatura:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

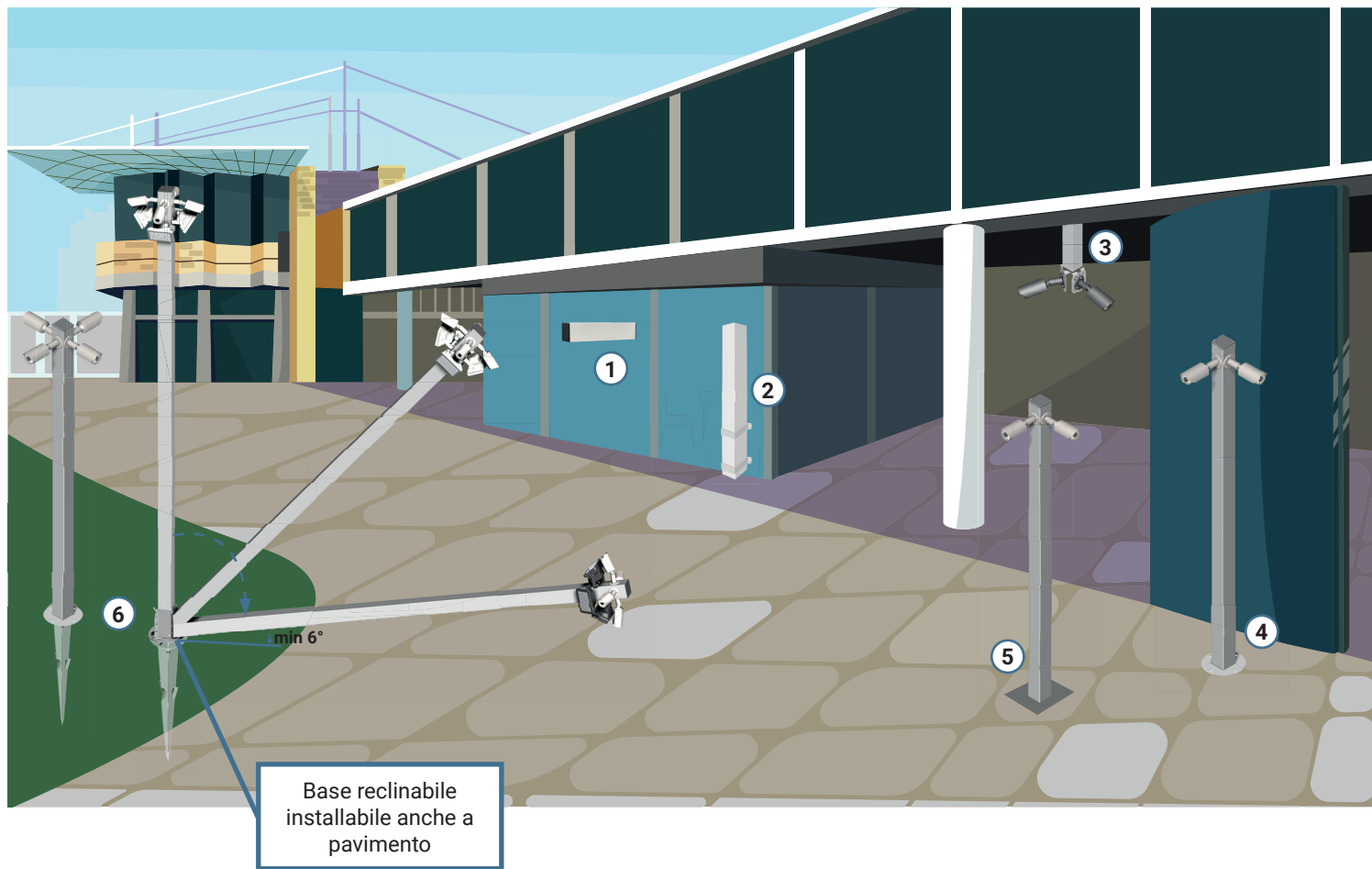
Note

Usò: il tappo con vite è ideale per installare apparecchiature (proiettori, ..), staffe per telecamere





Palo **Boston120** H 3500 mm nero RAL 9005 raggrinzito - infissione a terra (piantone)



TIPO DI INSTALLAZIONE

- | | | |
|---|-----------------------------------|--|
| ① | PARETE (palo orizzontale): | tramite base con fissaggio a tasselli |
| ② | PARETE (palo verticale): | tramite staffe con fissaggio a tasselli o con barre filettate per ancoraggio chimico |
| ③ | SOFFITTO (palo verticale): | tramite base con fissaggio a tasselli |
| ④ | PAVIMENTO: | tramite base di fissaggio con tirafondi o tiranti |
| ⑤ | INCASTRATO: | incassato in fondazione di calcestruzzo |
| ⑥ | INFISSIONE A TERRA: | tramite piantoni in acciaio zincato senza necessità di utilizzo di cemento |

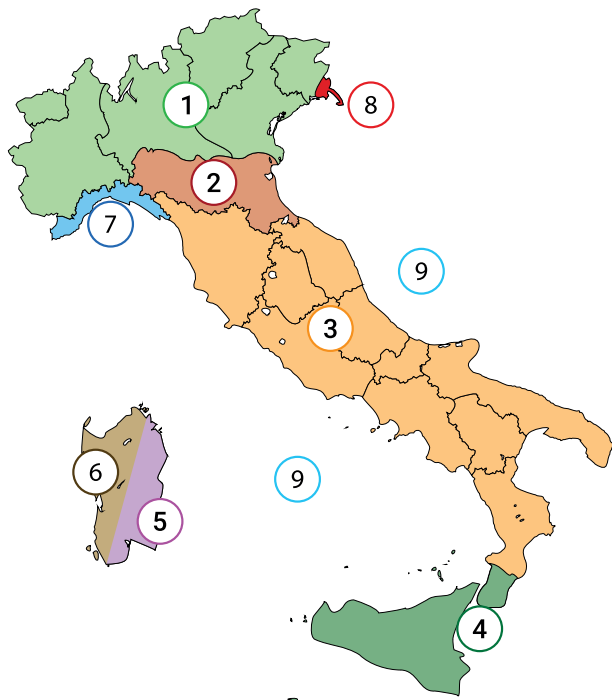
La **base reclinabile** consente l'installazione e la manutenzione del sistema palo in tempi ridotti e da parte di un solo operatore, senza la necessità di scale, trabattelli o piattaforme aeree, contribuendo così a ridurre il rischio di infortuni sul lavoro.



Modulo di richiesta dati per la scelta del sistema palo

NORME DI RIFERIMENTO:

- Valutazione del vento secondo norme: CNR-DT207/2008 e NTC2018
- Verifiche strutturali secondo norma NTC2018



Zona	Descrizione	$V_{b,0}$ [m/s]	a_0 [m]	k_s
1	Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia (con l'eccezione della provincia di Trieste)	25	1000	0,40
2	Emilia Romagna	25	750	0,45
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa la provincia di Reggio Calabria)	27	500	0,37
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria	28	500	0,36
5	Sardegna (zona a oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena)	28	750	0,40
6	Sardegna (zona a occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena)	28	500	0,36
7	Liguria	28	1000	0,54
8	Provincia di Trieste	30	1500	0,50
9	Isole (con l'eccezione di Sicilia e Sardegna) e mare aperto	31	500	0,32

Zona di ventosità: Zona 1 $v_{ref,0}=25m/s$ altezza sito massima 1000 m s.l.m.					
Zona di ventosità: Zona 2 $v_{ref,0}=25m/s$ altezza sito massima 750 m s.l.m.					
Superficie massima esposta al vento in sommità del palo (testa palo + apparecchi ²) [m ²]	Categoria di esposizione (1)	palo H 3000 mm base CQBP12F	palo H 4000 mm base CQBP12F	palo H 5000 mm base CQBP12F	palo H totale 5000 mm incastrato (3)
	II	0,90	0,52	0,21	0,28
	III	0,97	0,57	0,30	0,37
	IV	1,03	0,61	0,33	0,41

Zona di ventosità: Zona 3 $v_{ref,0}=27m/s$ altezza sito massima 500 m s.l.m.					
Superficie massima esposta al vento in sommità del palo (testa palo + apparecchi ²) [m ²]	Categoria di esposizione (1)	palo H 3000 mm base CQBP12F	palo H 4000 mm base CQBP12F	palo H 5000 mm base CQBP12F	palo H totale 5000 mm incastrato (3)
	II	0,74	0,40	0,12	0,17
	III	0,79	0,44	0,19	0,26
	IV	0,84	0,47	0,22	0,29

(1) La categoria di esposizione del sito è definita dalla normativa in funzione della posizione geografica (distanza dalla costa e altezza del sito) e dalla rugosità del terreno

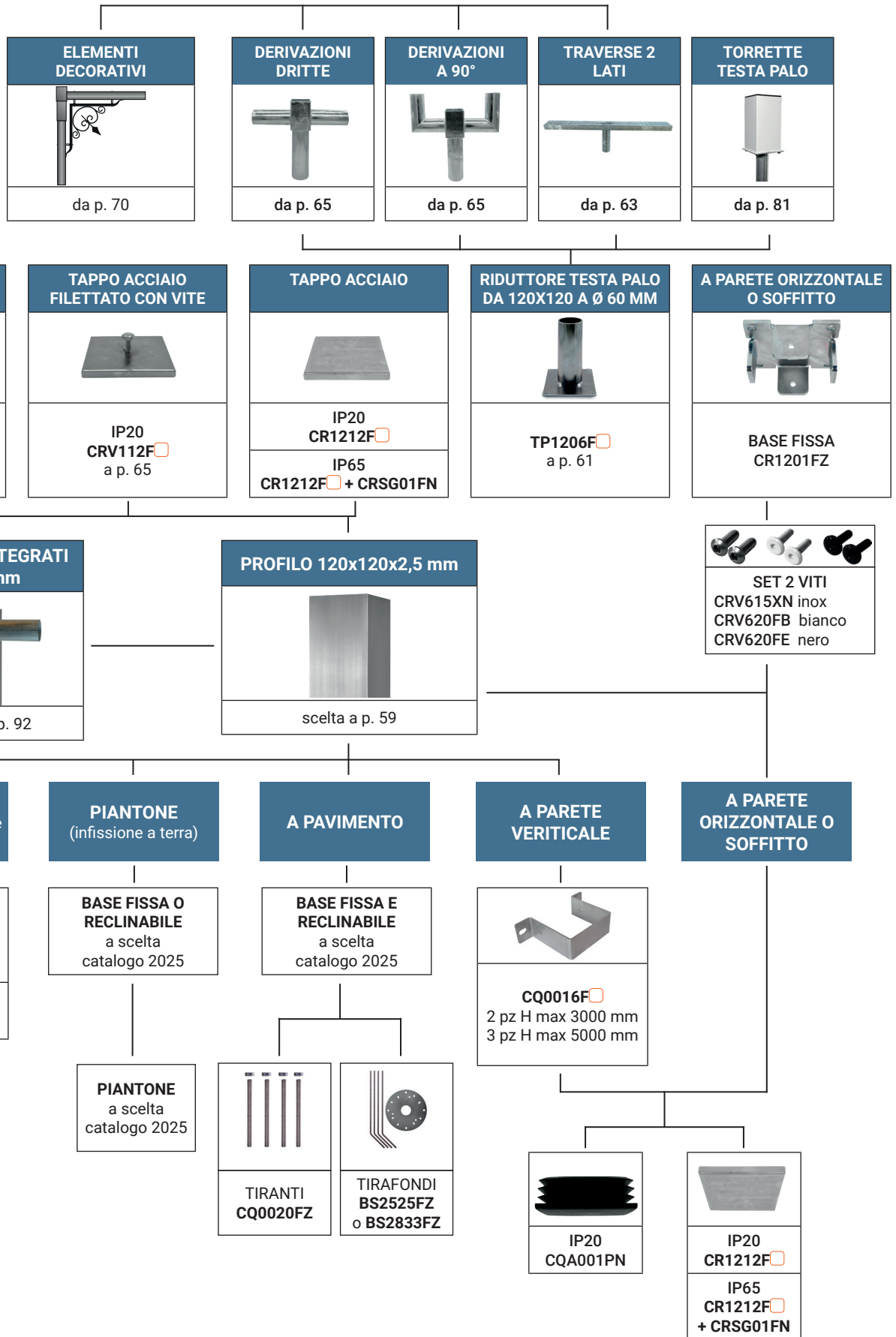
(2) N.B.: La superficie esposta in sommità al palo è al netto della superficie stessa del palo e considera i coefficienti di forma previsti dalle Normative vigenti per la determinazione delle sollecitazioni da vento

(3) **Palo incastrato, incassato in fondazione di calcestruzzo (interramento di 500 mm)**

Carico verticale oltre il peso proprio del palo maggiore o uguale a 0.8kN/m²



Modulo di richiesta dati per la scelta del sistema palo




Completa il codice verniciatura:

Z NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Per ottenere il grado di protezione IP65 nella parte superiore o inferiore del palo, la sigillatura tra tappo acciaio e profilo viene realizzata in Unistab. Aggiungere al cod. del tappo in acciaio CR1212F - il cod. della sigillatura CRSG01FN

BOSTON120: PALI QUADRI IN ALLUMINIO 120X120X2,5 MM

H palo totale (mm)	N° di asole	Tipologie di installazione	Peso indicativo (kg)	Volume indicativo di ingombro ¹ (m ³) pali verniciati	 Codice palo
500	0	parete verticale (fissaggio con staffe)	1,7	0,0098	CQ0500A <input type="checkbox"/>
	0	pavimento, piantoni, soffitto, parete in orizzontale (fissaggio con base)	1,7	0,0098	CQ0510A <input type="checkbox"/>
1000	0	parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	3,4	0,0196	CQ1000A <input type="checkbox"/>
	0	pavimento, piantoni, soffitto, parete in orizzontale (fissaggio con base)	3,4	0,0196	CQ1010A <input type="checkbox"/>
1300	0	parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	4,5	0,0255	CQ1300A <input type="checkbox"/>
	0	pavimento, piantoni, soffitto	4,5	0,0255	CQ1310A <input type="checkbox"/>
1500	0	parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	5,1	0,0294	CQ1500A <input type="checkbox"/>
	0	pavimento, piantoni, soffitto	5,1	0,0294	CQ1510A <input type="checkbox"/>
2000	0	pavimento, piantoni, parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	6,8	0,0392	CQ2000A <input type="checkbox"/>
3000 ²	0	pavimento, piantoni, parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	10,2	0,0588	CQ3000A <input type="checkbox"/>
	1	pavimento, piantoni, parete verticale (fissaggio con staffe)	10,2	0,0588	CA1300A <input type="checkbox"/>
3500 ²	2	incastrato in fondazione di calcestruzzo	11,9	0,0686	CA2350A <input type="checkbox"/>
4000 ²	0	pavimento, piantoni, parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	13,6	0,0784	CQ4000A <input type="checkbox"/>
	1	pavimento, piantoni, parete verticale (fissaggio con staffe)	13,6	0,0784	CA1400A <input type="checkbox"/>
4500 ²	2	incastrato in fondazione di calcestruzzo	15,3	0,0882	CA2450A <input type="checkbox"/>
5000 ²	0	pavimento, piantoni, parete verticale (fissaggio con staffe), incastrato in fondazione di calcestruzzo	17,0	0,0980	CQ5000A <input type="checkbox"/>
	1	pavimento, piantoni, parete verticale (fissaggio con staffe)	17,0	0,0980	CA1500A <input type="checkbox"/>
5500 ²	0	incastrato in fondazione di calcestruzzo	18,7	0,1078	CQ5500A <input type="checkbox"/>
	2	incastrato in fondazione di calcestruzzo	18,7	0,1078	CA2550A <input type="checkbox"/>



 Completa il codice verniciatura:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note
¹ Il volume di ingombro indicativo, tiene conto anche dell'imballo del palo verniciato

² Con l'utilizzo del riduttore testa palo cod. TP1206F di p. 61 l'altezza del palo aumenta di 150 mm

TAGLIO PALO, SUPPLEMENTO VERNICIATURA

Descrizione prodotto	Codice
 Taglio su misura palo cilindrico o quadro (singolo taglio)	CRTG01FN
 Supplemento verniciatura in poliестere su palo verniciato ³ (per intero lotto)	CRVE01FN

Note
³ Unistab potrà proporlo in base a: colore, quantità e tipologia dei prodotti, disponibilità di magazzino e tempi di consegna. Si applica all'intero lotto richiesto, non al singolo pezzo.



CQCABRF

Carter per base reclinabile cod. CQBR28F per pali quadri in alluminio 120x120x2,5 mm - p. 61

Nella foto di destra: composizione **Boston120 bianco RAL 9003** completa di accessori **CQBR28FB** e **CQCABRFB**



CQ0013X

Giunto di prolungamento per pali quadri in alluminio 120x120x2,5 mm - p. 61



TP1206F

Riduttore testa palo da palo quadro in alluminio 120x120x2,5 mm a Ø 60 mm - p. 61

CARTER PER BASE RECLINABILE COD. CQBR28F PER PALI QUADRI 120X120 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Pali quadri	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	200x200x250 mm Foro palo 125x125 mm Incluse 12 viti autofilettanti 3,9x13 mm	120x120 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	CQCABRF	

Completa il codice verniciatura:

Z NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note

Il carter permette di migliorare esteticamente la base reclinabile CQBR28F


GIUNTO DI PROLUNGAMENTO PER PALI QUADRI 120X120X2,5 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Pali quadri	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	Giunto di prolungamento per pali quadri	120x120 mm	acciaio INOX AISI 430	---	CQ0013X	

Completa il codice verniciatura:

N NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note

Da utilizzare solo per pali Unistab serie Boston120 di p. 59, non fornibile per pali di altre aziende

Uso: giunzione di pali quadri 120x120x2,5 mm per prolungare la parte superiore del palo di max 1000 mm arrivando ad un'altezza max del palo di 5000 mm

ATTENZIONE: l'utilizzo di questo giunto non considera le tabelle del vento

RIDUTTORE TESTA PALO DA 120X120 MM A Ø 60 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Pali quadri	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	Riduttore testa palo da 120x120 mm a Ø 60 mm H 150 mm sp. 3 mm	120x120 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	TP1206F	

Completa il codice verniciatura:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note

Da utilizzare solo per pali Unistab serie Boston120 di p. 59, non fornibile per pali di altre aziende



TAPPO IN ACCIAIO CON VITE M10

Immagine	Descrizione prodotto	Pali quadri	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	120x120x11 mm con vite M10x30 mm	120x120 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	CRV112F	

Completa il codice verniciatura:


A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note

Uso: il tappo con vite è ideale per installare apparecchiature (proiettori, ..), staffe per telecamere



PORTELLI DI RICAMBIO PER ASOLE DEI PALI

Immagine	Descrizione prodotto	Pali	Materiale	Viti	Grado di protezione	Resistenza agli urti	Codice
	Asola 38x132 mm	cilindrici	alluminio: lega UNI EN 1706AC-46100DF	acciaio INOX AISI 304	IP54 ¹	IK10 ²	APC381A
	Asola 45x186 mm	cilindrici	alluminio: lega UNI EN 1706AC-46100DF	acciaio INOX AISI 304	IP54 ¹	IK10 ²	APC481A
	Asola 38x132 mm	quadri	alluminio: lega UNI EN 1706AC-46100DF	acciaio INOX AISI 304	IP54 ¹	IK10 ²	APQ381A
	Asola 45x186 mm	quadri	alluminio: lega UNI EN 1706AC-46100DF	acciaio INOX AISI 304	IP54 ¹	IK10 ²	APQ481A

Completa il codice verniciatura:

N NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note

¹Secondo la norma CEI EN 60529

²Secondo la norma CEI EN 62262



CHIAVETTA PER APERTURA/CHIUSURA PORTELLI PER ASOLE DEI PALI

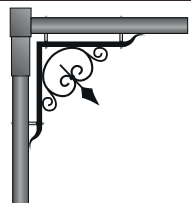
Immagine	Descrizione prodotto	Pali	Materiale	Trattamento	Codice
	Chiavetta apertura/chiusura portelli	cilindrici e quadri	acciaio S235JR	zincatura galvanica	APCH01FZ



Esempi di installazione:



ELEMENTI DECORATIVI




da p. 70

TRAVERSE 2 LATI



a p. 64

SET BULLONERIA M10 TPV103FZ



a p. 64

**RIDUTTORE TESTA PALO
Ø 80 -> Ø 60**



TP0380F
a p. 32

**RIDUTTORE TESTA PALO
80x80 -> Ø 60**



TP8080F
a p. 46

**RIDUTTORE TESTA PALO
100x100 -> Ø 60**



TP1010F
a p. 53

**RIDUTTORE TESTA PALO
120x120 -> Ø 60**



TP1206F
a p. 61

**PALI ACCIAIO DUBAI
COMPONIBILI
120x120x2 mm**



da p. 11

**PALI ACCIAIO MONACO60
Ø 60 mm**



da p. 18

**PALI ACCIAIO MONACO80
Ø 80 mm**



da p. 26

**PALI ACCIAIO MONACO102
Ø 102 mm**



da p. 33

**PALI ALLUMINIO BOSTON80
80x80x2 mm**



da p. 40

**PALI ACCIAIO BOSTON100
100x100x2 mm**



da p. 47

**PALI ACCIAIO BOSTON120
120x120x2,5 mm**



da p. 54

☐ Completa il codice verniciatura:

Z NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **V** VERDE A.



Modulo di richiesta dati per la scelta del sistema palo

TRAVERSE 2 LATI TESTA PALO Ø 60 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Larghezza	Materiale	Trattamento	Area proiettata effettiva (EPA) indicativa (mq) ¹	Peso indicativo (kg)	Codice	Disegno tecnico
	Staffa 250x93x40x4 mm Tubo Ø 70 mm H 250 mm sp. 3 mm	L 250 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,0275	2,7	TP2560F	
	Staffa 500x93x40x4 mm Tubo Ø 70 mm H 250 mm sp. 3 mm	L 500 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,0375	3,9	TP5060F	
	Staffa 750x93x40x4 mm Tubo Ø 70 mm H 250 mm sp. 3 mm	L 750 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,0475	5,0	TP7560F	
	Staffa 1000x93x40x4 mm Tubo Ø 70 mm H 250 mm sp. 3 mm	L 1000 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,0575	6,3	TP1060F	
	Staffa L 1250x93x40 mm Tubo Ø 70 mm H 250 mm sp. 3 mm	L 1250 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,0675	7,5	TP1260F	
	Staffa 1500x93x40x4 mm Tubo Ø 70 mm H 250 mm sp. 3 mm	L 1500 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,0775	8,6	TP1560F	

□ Completa il codice verniciatura:

W NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **V** VERDE A.

Note

La portata utile deve essere valutata in funzione del palo scelto e della zona geografica di installazione

La verniciatura di questi prodotti può presentare piccole imperfezioni dovute alla zincatura a caldo sottostante

¹ Area proiettata effettiva (EPA) indicativa di esposizione al vento

È possibile fissare gli apparecchi alla traversa con il set di bulloneria cod. TPV103FZ

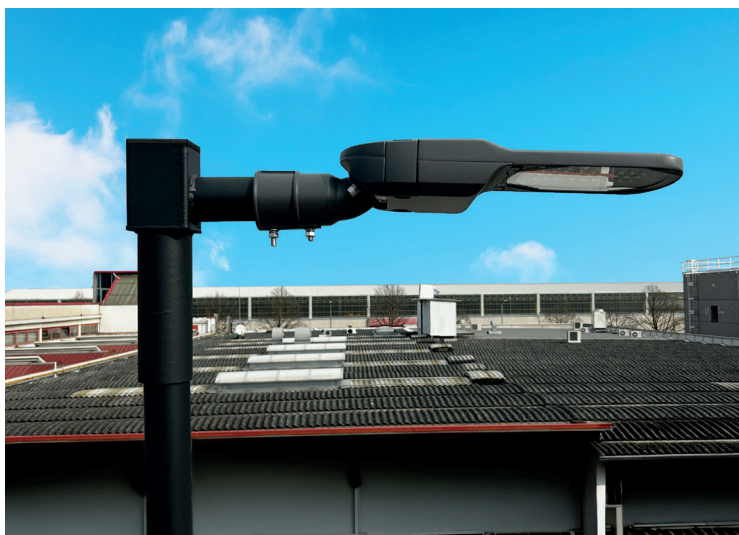


SET BULLONERIA M10 PER FISSAGGIO APPARECCHI

Immagine	Descrizione prodotto	Materiale	Trattamento	Codice
	Set composto da: 2 Viti M10x30 mm a testa piana con quadro sottotesta 2 dadi esagonali 2 rondelle 2 grower	acciaio S235JR	zincatura galvanica	TPV103FZ

Note

A richiesta si può ordinare lo stesso set con le viti di lunghezza diversa (mantenendo lo stesso codice)



① Palo Monaco60 RAL 7021 raggrinzito + 1 derivazione dritta TPD163FA + tappo in acciaio CR0808FA



② Palo Monaco60 RAL 7021 raggrinzito + 2 derivazioni dritte TPD263FA + tappo in acciaio CR0808FA



③ Palo Monaco102 RAL 7021 raggrinzito + 2 derivazioni dritte TPD263FA + tappo in ABS con vite CQA008PN + 2 staffe per telecamere o apparecchi AM2901FA



④ Palo Monaco102 RAL 7021 raggrinzito + 2 derivazioni dritte TPD263FA + tappo in ABS con vite CQA008PN + 2 staffe per telecamere o apparecchi AM2901FA






⑤ Palo Monaco60 RAL 7021 raggrinzito + 1 derivazione a 90° TP9161FA + tappo in ABS con vite CQA008PN + 2 staffe per telecamere o apparecchi AM2901FA




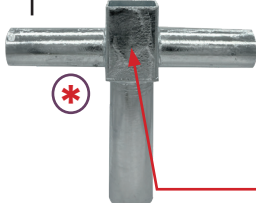
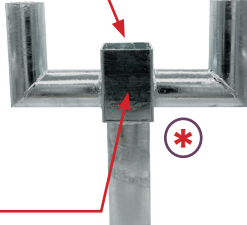
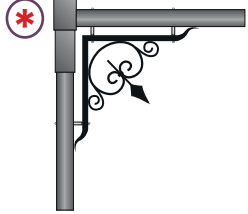
⑥ Palo Monaco60 RAL 7021 raggrinzito + 2 derivazioni a 90° TP9261FA + tappo in acciaio CR0808FA














Modulo di richiesta dati per la scelta del sistema palo

FISSAGGIO DIRETTO APPARECCHI 	STAFFA PER APPARECCHI 	STAFFA PER TELECAMERE 
	TPS400FZ a p. 80	AM2901F

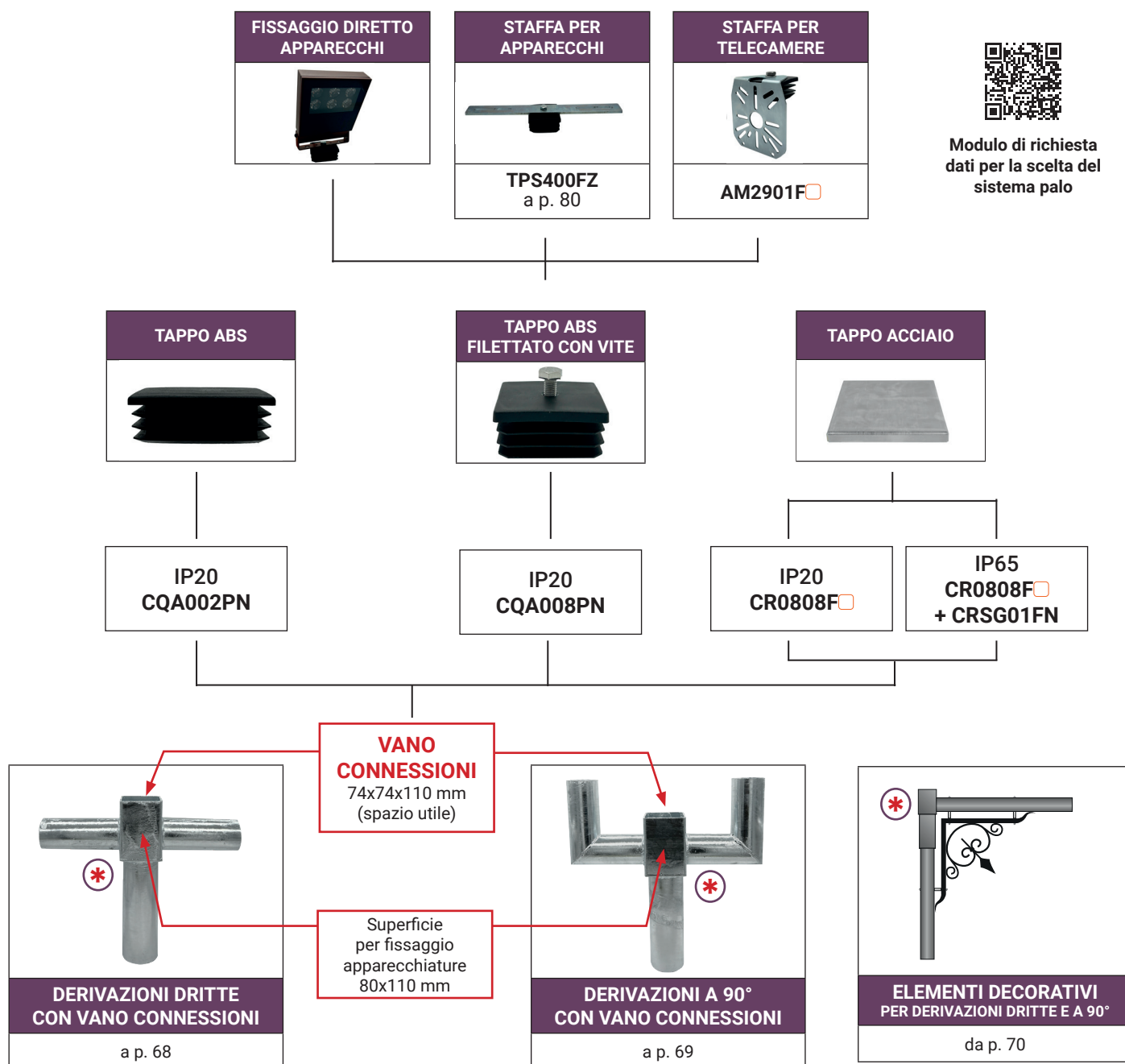
ARMATURA STRADALE 	TAPPO ACCIAIO 	TAPPO ABS 	TAPPO ABS FILETTATO CON VITE 	TORRETTE TESTA PALO 	ARMATURA STRADALE 
	IP20 AM6075F	IP20 AP0260PN	IP20 AP0160PN	da p. 81	

	VANO CONNESSIONI 74x74x110 mm (spazio utile) Principali applicazioni su vano connessioni a p. 67		
DERIVAZIONI DRITTE CON VANO CONNESSIONI a p. 68	Superficie per fissaggio apparecchiature 80x110 mm	DERIVAZIONI A 90° CON VANO CONNESSIONI a p. 69	ELEMENTI DECORATIVI PER DERIVAZIONI DRITTE E A 90° da p. 70

RIDUTTORE TESTA PALO Ø 80 -> Ø 60 	RIDUTTORE TESTA PALO 80x80 -> Ø 60 	RIDUTTORE TESTA PALO 100x100 -> Ø 60 	RIDUTTORE TESTA PALO 120x120 -> Ø 60 
TP0380F a p. 32	TP8080F a p. 46	TP1010F a p. 53	TP1206F a p. 61

PALI ACCIAIO DUBAI COMPONENTI 120x120x2 mm 	PALI ACCIAIO MONACO60 Ø 60 mm 	PALI ACCIAIO MONACO80 Ø 80 mm 	PALI ACCIAIO MONACO102 Ø 102 mm 	PALI ALLUMINIO BOSTON80 80x80x2 mm 	PALI ACCIAIO BOSTON100 100x100x2 mm 	PALI ACCIAIO BOSTON120 120x120x2,5 mm 
da p. 11	da p. 18	da p. 26	da p. 33	da p. 40	da p. 47	da p. 54

□ Completa il codice verniciatura:



SCELTA DERIVAZIONI PER TIPOLOGIA DI PALI

Pali	L derivazione 150 mm				L derivazione 600 mm		L derivazione 1000 mm	
	1 derivazione	2 derivazioni	3 derivazioni	4 derivazioni	1 derivazione	2 derivazioni	1 derivazione	2 derivazioni
Dubai								
Monaco60								
Monaco80								
Monaco102								
Boston80								
Boston100								
Boston120								

☐ Completa il codice verniciatura:

Z NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **V** VERDE A.

Per ottenere il grado di protezione IP65 nella parte superiore o inferiore del palo, la sigillatura tra tappo acciaio e profilo viene realizzata in Unistab. Aggiungere al cod. del tappo in acciaio CR0808F☐ - il cod. della sigillatura CRSG01FN

DERIVAZIONI DRITTE CON VANO CONNESSIONI PER TESTA PALI Ø 60 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Lunghezza derivazione Ø 60 mm	Materiale	Trattamento	Area proiettata effettiva (EPA) indicativa (mq) ¹	Peso indicativo (kg)	Codice	Disegno tecnico
	1 derivazione dritta Vano connessioni 74x74x110 mm (spazio utile) Superficie per fissaggio apparecchiature 80x110 mm	L 150 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,0318	2,2	TPD163F	
		L 600 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,0518	3,5	TPD166F	
		L 1000 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,0828	4,7	TPD161F	
	2 derivazioni dritte Vano connessioni 74x74x110 mm (spazio utile) Superficie per fissaggio apparecchiature 80x110 mm	L 150 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,0408	2,5	TPD263F	
		L 600 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,0948	5,1	TPD266F	
		L 1000 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,1428	7,5	TPD261F	
	3 derivazioni dritte Vano connessioni 74x74x110 mm (spazio utile)	L 150 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,0408	2,9	TPD363F	
		L 150 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,0408	3,2	TPD463F	
	4 derivazioni dritte Vano connessioni 74x74x110 mm (spazio utile)	L 150 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,0408	3,2	TPD463F	

Completa il codice verniciatura:

W NESSUNA |
 A GR. ANTRACITE |
 B BIANCO |
 C CORTEN |
 E NERO |
 L GIALLO TR. |
 V VERDE A.

Note

Aggiungere sempre il tappo di chiusura del vano connessioni (vedere sotto)

La portata utile deve essere valutata in funzione del palo scelto e della zona geografica di installazione

La verniciatura di questi prodotti può presentare piccole imperfezioni dovute alla zincatura a caldo sottostante

¹ Area proiettata effettiva (EPA) indicativa di esposizione al vento



TAPPI DI CHIUSURA VANO CONNESSIONI

Immagine	Descrizione prodotto	IP	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	Tappo lamellare 80x80 mm resistente ai raggi UV	IP20	ABS nero	---	CQA002PN	
	Tappo lamellare 80x80 mm con vite M10x25 mm resistente ai raggi UV	IP20	ABS nero	---	CQA008PN	
	Tappo 80x80x11 mm	IP20	acciaio S235JR	zincatura galvanica	CR0808F	
	Tappo 80x80x11 mm + sigillatura effettuata da Unistab	IP65	acciaio S235JR	zincatura galvanica	CR0808F + CRSG01FN	

Completa il codice verniciatura:

Z NESSUNA |
 A GR. ANTRACITE |
 B BIANCO |
 C CORTEN |
 E NERO |
 L GIALLO TR. |
 V VERDE A.

DERIVAZIONI A 90° CON VANO CONNESSIONI PER TESTA PALI Ø 60 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Lunghezza derivazione Ø 60 mm	Materiale	Trattamento	Area proiettata effettiva (EPA) indicativa (mq) ¹	Peso indicativo (kg)	Codice	Disegno tecnico
	1 derivazione a 90° Vano connessioni 74x74x110 mm (spazio utile) Superficie per fissaggio apparecchiature 80x110 mm	L 150 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,0384	2,5	TP9162F	
		L 600 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,0654	4,1	TP9166F	
		L 1000 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,0894	5,3	TP9161F	
	2 derivazioni a 90° Vano connessioni 74x74x110 mm (spazio utile) Superficie per fissaggio apparecchiature 80x110 mm	L 150 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,054	3,1	TP9262F	
		L 600 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,108	6,3	TP9266F	
		L 1000 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,156	8,7	TP9261F	
	3 derivazioni a 90° Vano connessioni 74x74x110 mm (spazio utile)	L 150 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,054	3,7	TP9362F	
	4 derivazioni a 90° Vano connessioni 74x74x110 mm (spazio utile)	L 150 mm	acciaio S235JR	zincatura a caldo	0,054	4,4	TP9462F	

Completa il codice verniciatura:

W NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **V** VERDE A.

Note

Aggiungere sempre il tappo di chiusura del vano connessioni (vedere sotto)

La portata utile deve essere valutata in funzione del palo scelto e della zona geografica di installazione

La verniciatura di questi prodotti può presentare piccole imperfezioni dovute alla zincatura a caldo sottostante

¹ Area proiettata effettiva (EPA) indicativa di esposizione al vento

TAPPI DI CHIUSURA VANO CONNESSIONI

Immagine	Descrizione prodotto	IP	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	Tappo lamellare 80x80 mm resistente ai raggi UV	IP20	ABS nero	---	CQA002PN	
	Tappo lamellare 80x80 mm con vite M10x25 mm resistente ai raggi UV	IP20	ABS nero	---	CQA008PN	
	Tappo 80x80x11 mm	IP20	acciaio S235JR	zincatura galvanica	CR0808F	
	Tappo 80x80x11 mm + sigillatura effettuata da Unistab	IP65	acciaio S235JR	zincatura galvanica	CR0808F + CRSG01FN	

Completa il codice verniciatura:

Z NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **V** VERDE A.

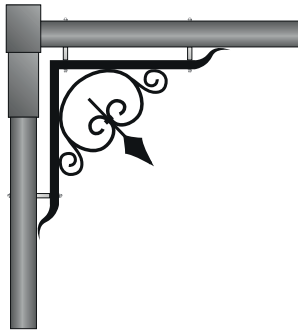


Gli elementi decorativi, sia artistici che geometrici, nascono dalla collaborazione e dall'esperienza delle preziose mani del maestro **Giampaolo Maniero, campione mondiale 2025 di forgiatura.**

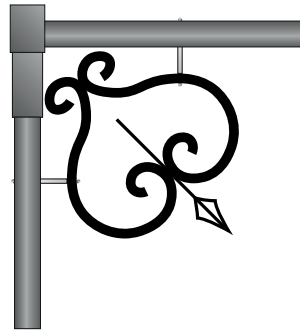
Gli elementi decorativi artistici sono realizzati in ferro battuto, mentre gli elementi geometrici e laser sono realizzati in acciaio.

Ogni elemento è progettato e sviluppato all'interno di un'area indicativa di 450 × 450 mm, garantendo coerenza dimensionale e versatilità di applicazione.

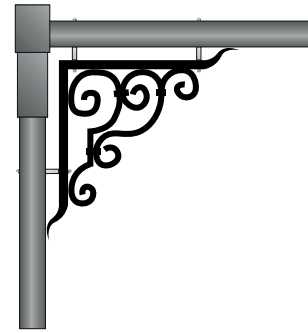
Gli elementi decorativi, possono essere applicati sui pali **Dubai** (p.11), **Monaco80** (p.26), **Monaco102** (p.33), **Boston120** (p.54) combinati con le derivazioni testa palo, le traverse testa palo, e gli sbracci integrati con lunghezza di almeno 600 mm



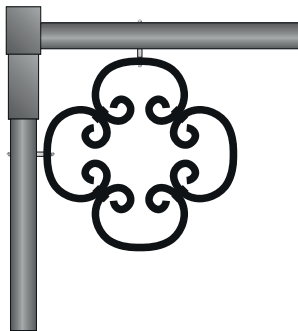
Ricciolo veneziano



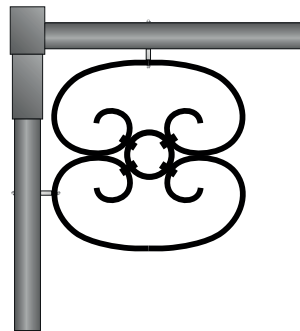
Arco di Cupido



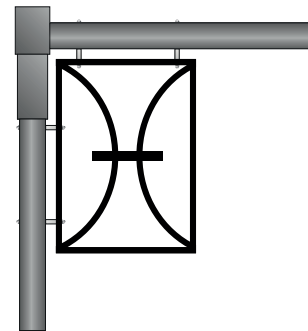
Angolo fiorito



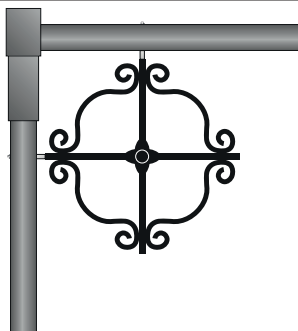
Soffio al vento



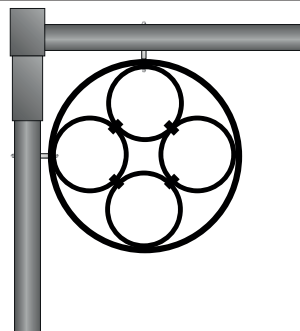
Treccia fiorita



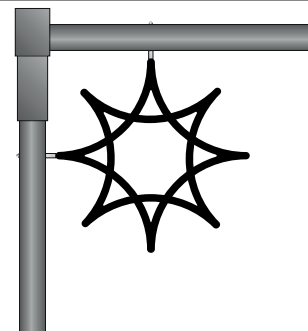
Finestra del sospiro



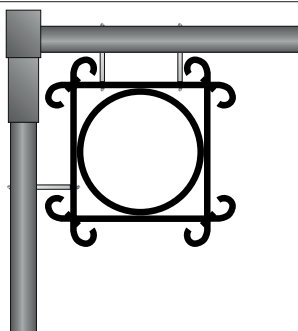
Baruffe chioggette



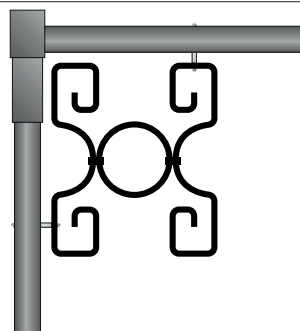
Gemelli al vento



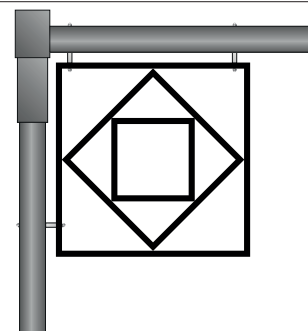
Stella d'armonia



Cornice del tempo



Quadrifoglio greco

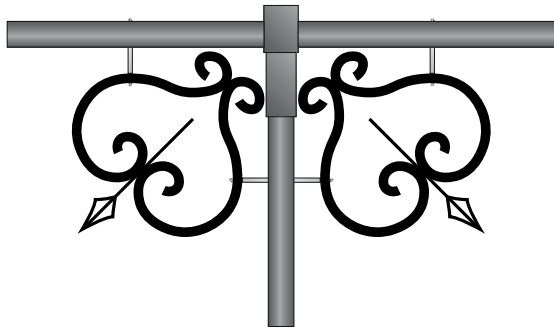


Diamante intrecciato

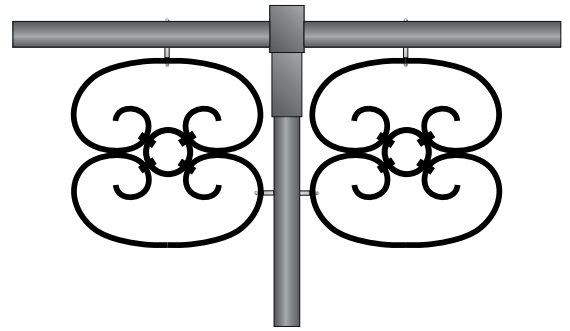
Verniciature:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO

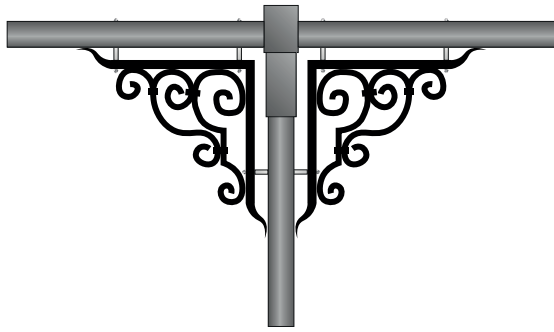
Le immagini sono solo a scopo dimostrativo.
Ordinare separatamente palo, testa palo ed elemento decorativo



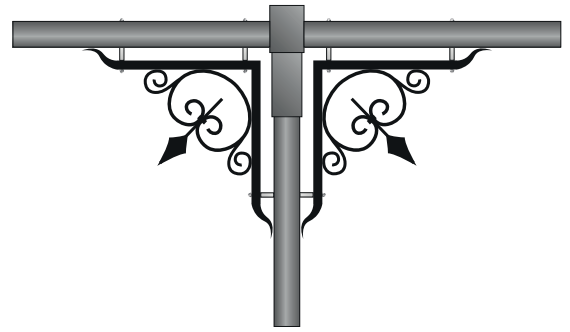
Arco di Cupido



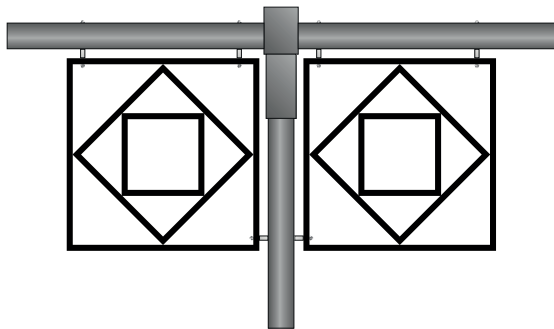
Treccia fiorita



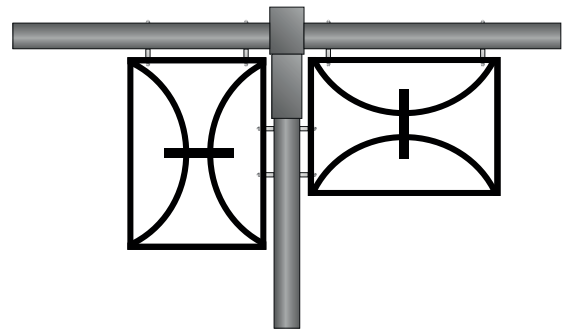
Angolo fiorito



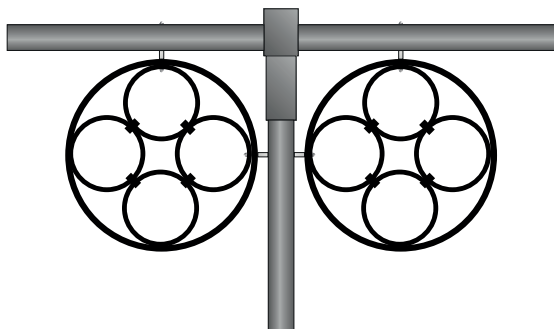
Ricciolo veneziano



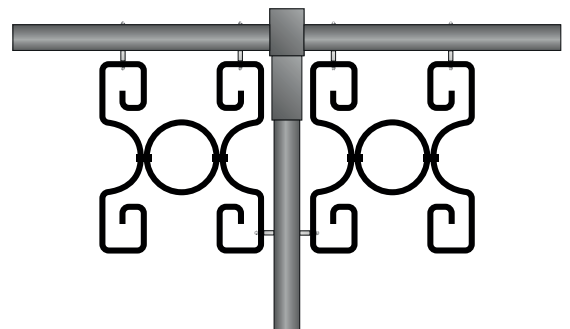
Diamante intrecciato



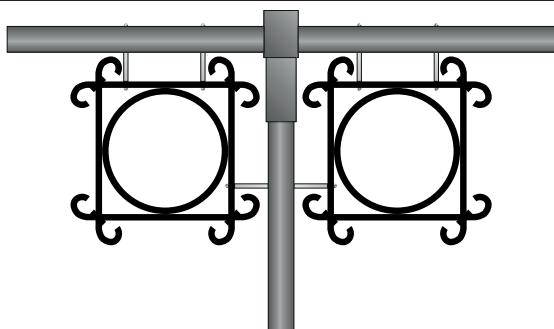
Finestra del sospiro



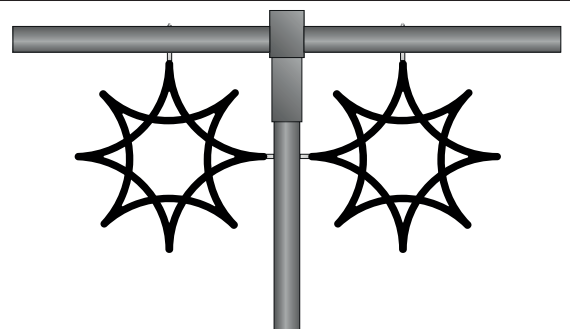
Gemelli al vento



Quadrifoglio greco



Cornice del tempo

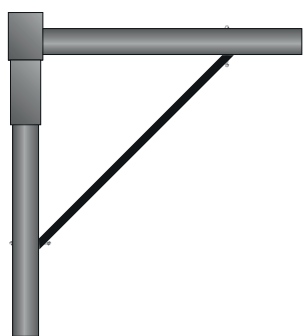


Stella d'armonia

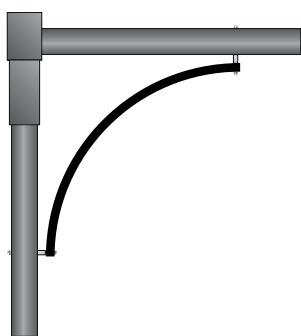
Verniciature:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO

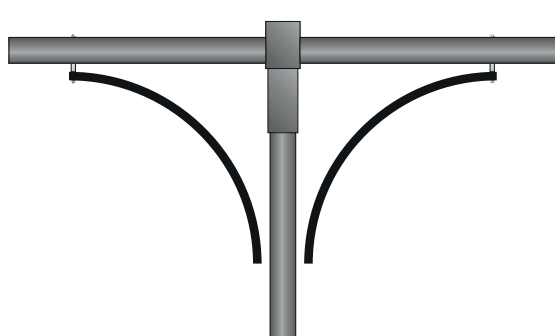
*Le immagini sono solo a scopo dimostrativo.
Ordinare separatamente palo, testa palo ed elemento decorativo*



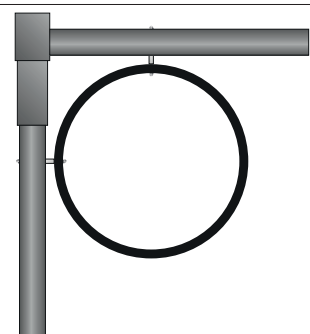
Lama di vento



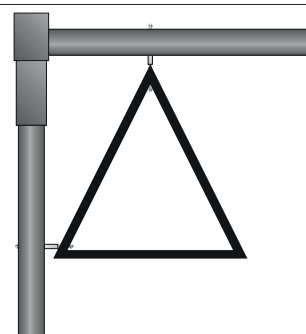
Mezzaluna



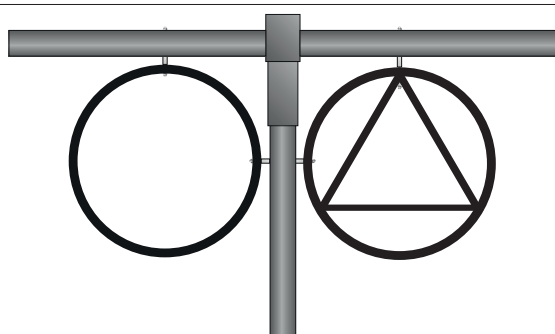
Mezzaluna



Sole pieno

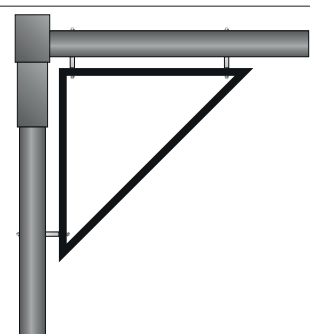


Vetta

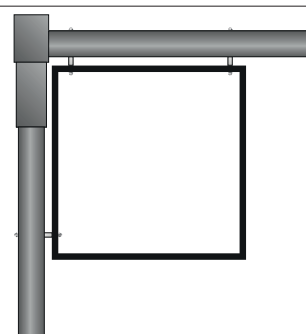


Sole pieno

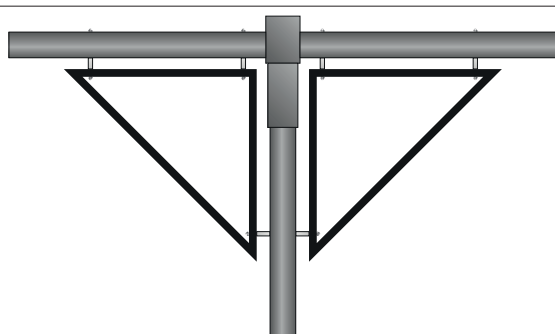
Sigillo solare



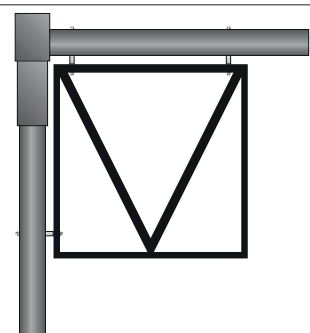
Freccia di terra



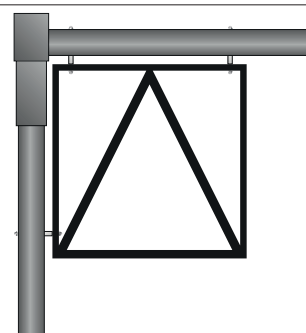
Pietra madre



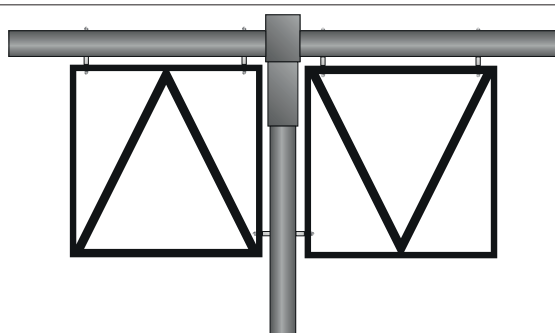
Freccia di terra



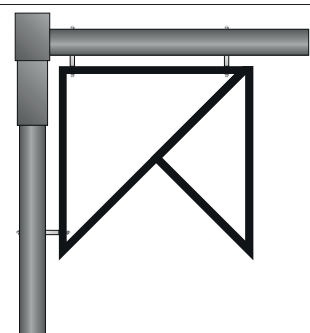
Portale



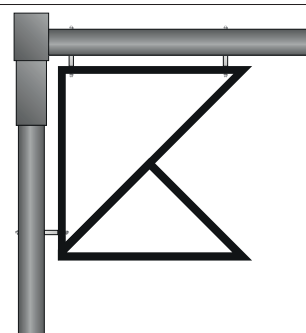
Portale



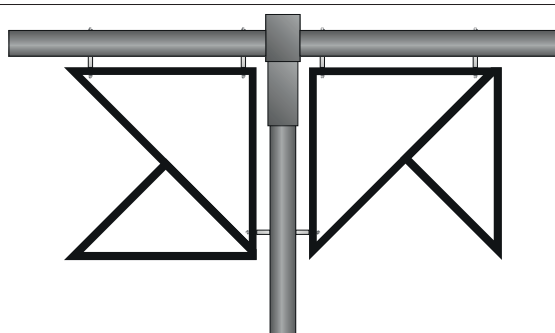
Portale



Clessidra



Clessidra

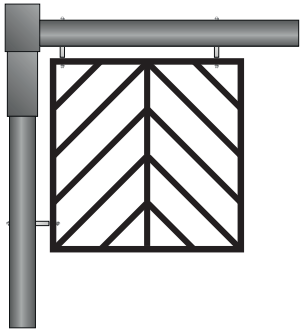


Clessidra

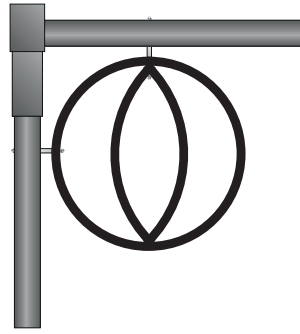
Verniciature:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO

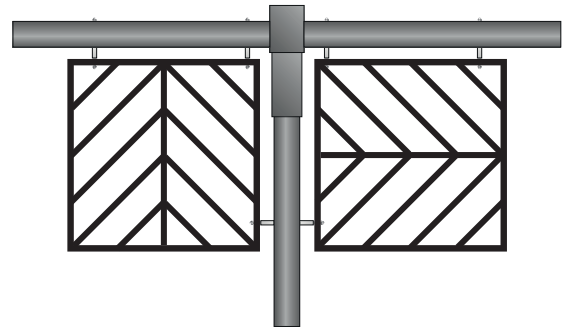
*Le immagini sono solo a scopo dimostrativo.
Ordinare separatamente palo, testa palo ed elemento
decorativo*



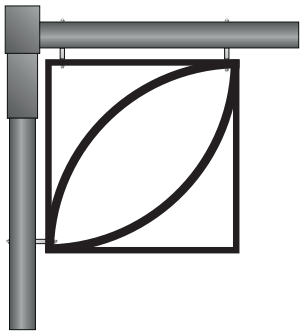
Spina di pesce



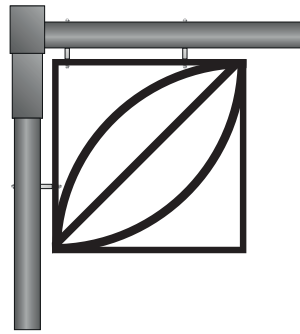
Occhio di lince



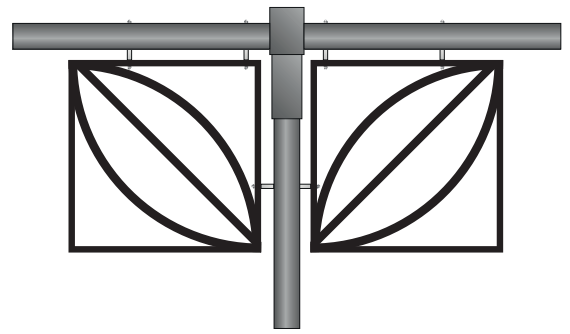
Spina di pesce



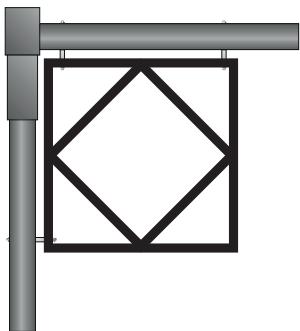
Vela d'arco



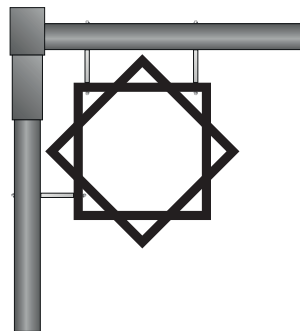
Doppia vela fiorita



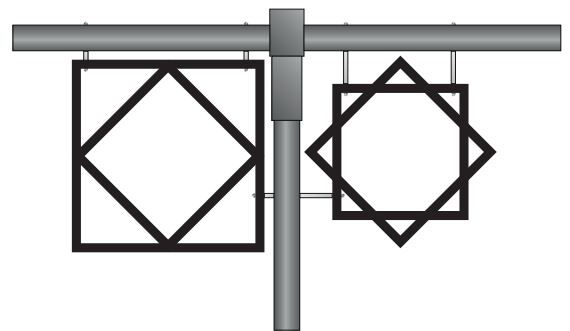
Doppia vela fiorita



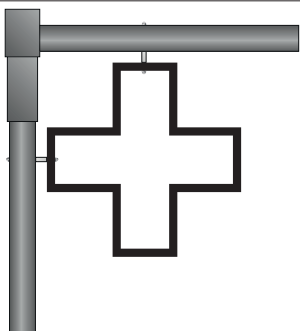
Occhio di diamante



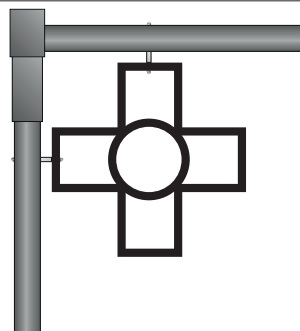
Rosa del deserto



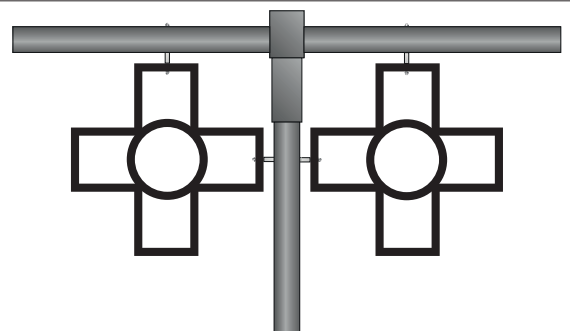
Occhio di diamante | Rosa del deserto



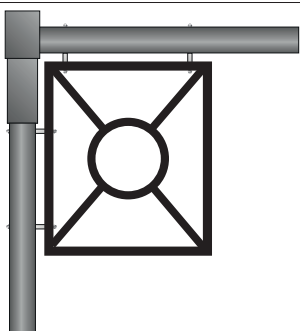
Croce di officina



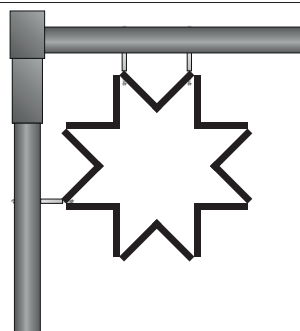
Croce del custode



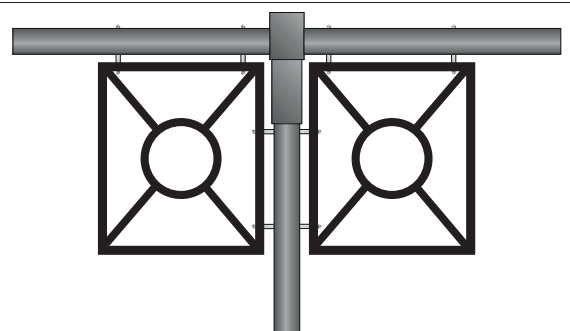
Croce del custode



Fiocco di neve



Stella ardente



Fiocco di neve

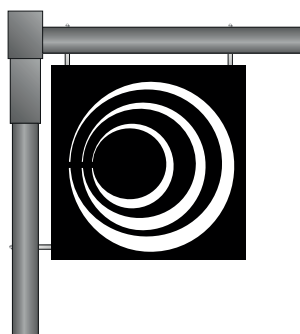
Verniciature:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO

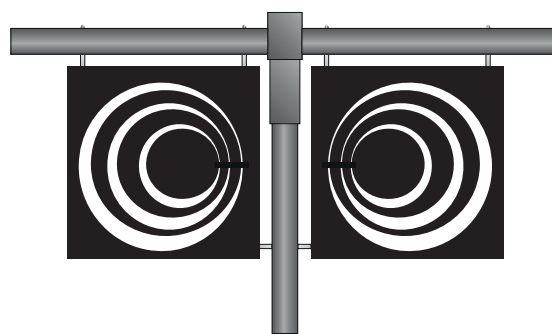
*Le immagini sono solo a scopo dimostrativo.
Ordinare separatamente palo, testa palo ed elemento
decorativo*



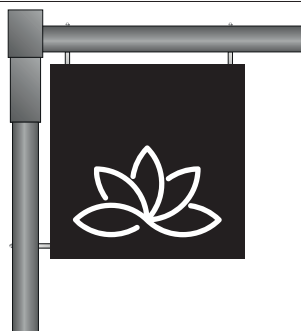
Logo aziendale



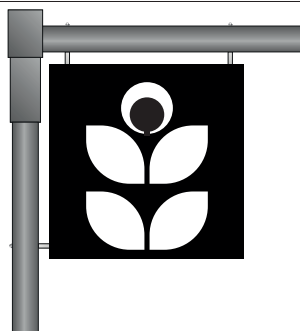
Cerchi profondi



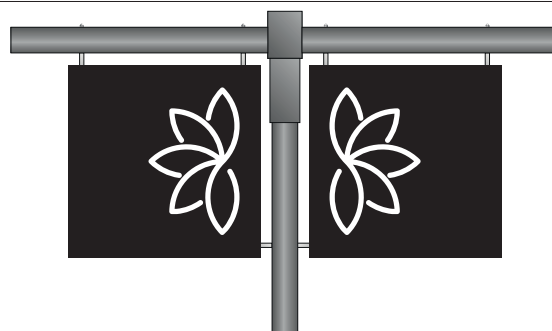
Cerchi profondi



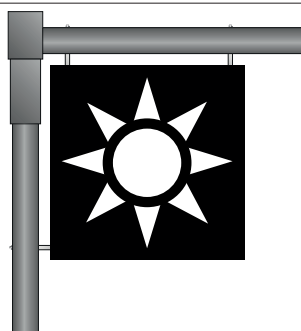
Fiore di loto



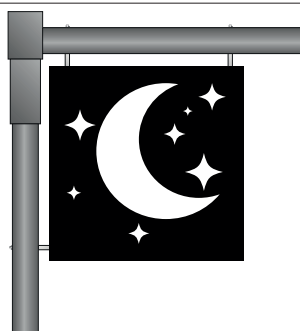
Grano antico



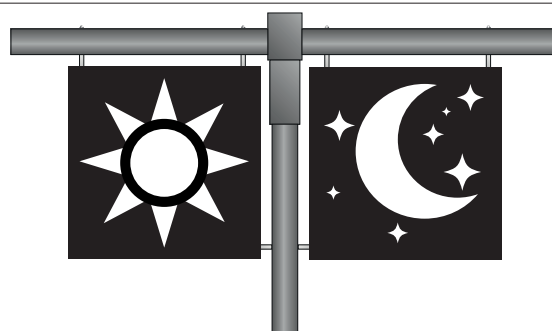
Fiore di loto



Sole eterno

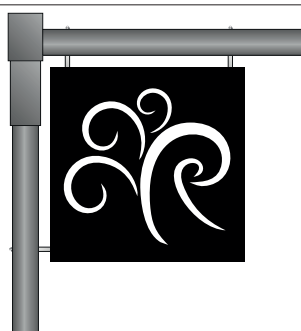


Luna d'amore

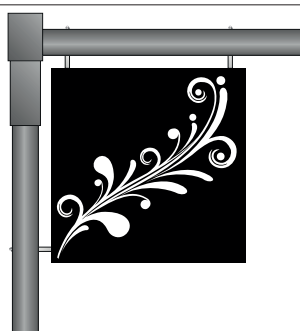


Sole eterno

Luna d'amore



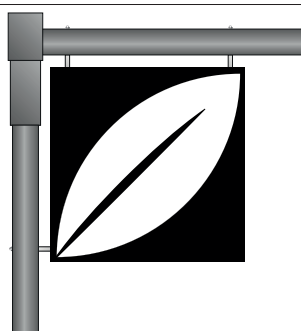
Onde vivaci



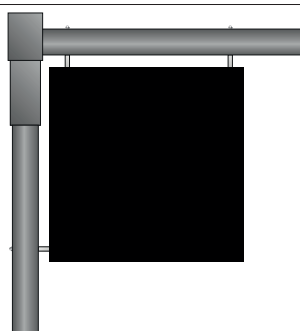
Spilly cactus



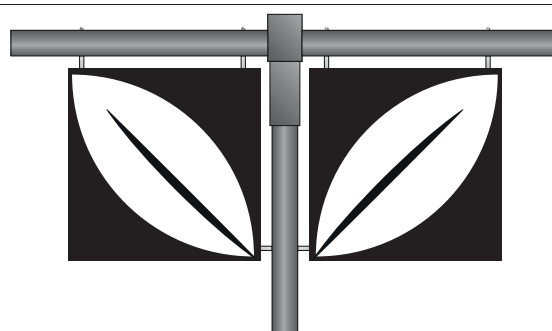
Spilly cactus



Foglia che delizia



Neutro



Foglia che delizia

Verniciature:

74 **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO

*Le immagini sono solo a scopo dimostrativo.
Ordinare separatamente palo, testa palo ed elemento
decorativo*

ELEMENTI DECORATIVI ARTISTICI PER DERIVAZIONI DRITTE E A 90°, TRVERSE E SBRACCI INTEGRATI

Immagine	Elemento decorativo su area indicativa di 450x450 mm	Area proiettata effettiva indicativa (mq) ¹	Peso indicativo (kg)	Materiale	Trattamento	Codice
	Ricciolo Veneziano	0,025	7,0	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPAR01F <input type="checkbox"/>
	Soffio al Vento	0,025	7,0	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPAR02F <input type="checkbox"/>
	Baruffe chiogiotte	0,025	7,0	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPAR03F <input type="checkbox"/>
	Arco di Cupido	0,025	7,0	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPAR04F <input type="checkbox"/>
	Stella d'Armonia	0,025	7,0	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPAR05F <input type="checkbox"/>
	Cornice del Tempo	0,025	7,0	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPAR06F <input type="checkbox"/>
	Gemelli al Vento	0,025	7,0	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPAR07F <input type="checkbox"/>
	Treccia Fiorita	0,025	7,0	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPAR08F <input type="checkbox"/>
	Quadrifoglio Greco	0,025	7,0	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPAR09F <input type="checkbox"/>
	Diamante Intrecciato	0,025	7,0	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPAR10F <input type="checkbox"/>
	Finestra del Sospiro	0,025	7,0	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPAR11F <input type="checkbox"/>
	Angolo Fiorito	0,025	7,0	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPAR12F <input type="checkbox"/>

Completa il codice verniciatura:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO

Note

Applicazione su testa pali: Dubai, Monaco80, Monaco102, Boston120 - abbinando derivazioni, traverse e sbracci integrati con lunghezza di almeno 600 mm

I disegni sono indicativi e possono subire variazioni di forma, dimensioni e peso durante la realizzazione



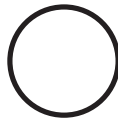


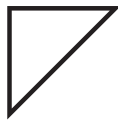
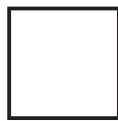

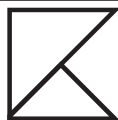


La verniciatura di questi prodotti può presentare piccole imperfezioni dovute alla zincatura a caldo sottostante

¹ Area proiettata effettiva (EPA) indicativa di esposizione al vento

A richiesta si possono realizzare elementi decorativi personalizzati



ELEMENTI DECORATIVI GEOMETRICI PER DERIVAZIONI DRITTE E A 90°, TRVERSE E SBRACCI INTEGRATI

Immagine	Elemento decorativo su area indicativa di 450x450 mm	Area proiettata effettiva indicativa (mq) ¹	Peso indicativo (kg)	Materiale	Trattamento	Codice
	Lama di Vento	0,005	1,2	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE01F <input type="checkbox"/>
	Mezzaluna	0,006	1,4	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE02F <input type="checkbox"/>
	Sole Pieno	0,011	1,4	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE03F <input type="checkbox"/>
	Sigillo Solare	0,014	3,2	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE04F <input type="checkbox"/>
	Vetta	0,011	2,7	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE05F <input type="checkbox"/>
	Freccia di Terra	0,011	2,7	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE06F <input type="checkbox"/>
	Pietra Madre	0,015	3,5	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE07F <input type="checkbox"/>
	Portale	0,026	6,2	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE08F <input type="checkbox"/>
	Clessidra	0,017	4,1	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE09F <input type="checkbox"/>
	Occhio di Diamante	0,026	6,1	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE10F <input type="checkbox"/>
	Rosa del Deserto	0,022	5,3	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE11F <input type="checkbox"/>

Completa il codice verniciatura:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO

Note

Applicazione su testa pali: Dubai, Monaco80, Monaco102, Boston120 - abbinando derivazioni, traverse e sbracci integrati con lunghezza di almeno 600 mm

I disegni sono indicativi e possono subire variazioni di forma, dimensioni e peso durante la realizzazione

La verniciatura di questi prodotti può presentare piccole imperfezioni dovute alla zincatura a caldo sottostante

¹ Area proiettata effettiva (EPA) indicativa di esposizione al vento

A richiesta si possono realizzare elementi decorativi personalizzati



ELEMENTI DECORATIVI GEOMETRICI PER DERIVAZIONI DRITTE E A 90°, TRVERSE E SBRACCI INTEGRATI

Immagine	Elemento decorativo su area indicativa di 450x450 mm	Area proiettata effettiva indicativa (mq) ¹	Peso indicativo (kg)	Materiale	Trattamento	Codice
	Vela d'Arco	0,027	6,5	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE12F <input type="checkbox"/>
	Doppia Vela Fiorita	0,032	7,7	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE13F <input type="checkbox"/>
	Spina di pesce	0,044	10,5	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE14F <input type="checkbox"/>
	Occhio di lince	0,017	4,1	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE15F <input type="checkbox"/>
	Croce di Officina	0,014	3,4	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE16F <input type="checkbox"/>
	Croce del Custode	0,018	4,4	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE17F <input type="checkbox"/>
	Fiocco di neve	0,027	6,3	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE18F <input type="checkbox"/>
	Stella Ardente	0,018	4,4	acciaio S235JR	zincatura a caldo	TPGE19F <input type="checkbox"/>

Completa il codice verniciatura:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO

Note

Applicazione su testa pali: Dubai, Monaco80, Monaco102, Boston120 - abbinando derivazioni, traverse e sbracci integrati con lunghezza di almeno 600 mm

I disegni sono indicativi e possono subire variazioni di forma, dimensioni e peso durante la realizzazione












La verniciatura di questi prodotti può presentare piccole imperfezioni dovute alla zincatura a caldo sottostante

¹ Area proiettata effettiva (EPA) indicativa di esposizione al vento

A richiesta si possono realizzare elementi decorativi personalizzati



ELEMENTI DECORATIVI LASER PER DERIVAZIONI DRITTE E A 90°, TRVERSE E SBRACCI INTEGRATI

Immagine	Elemento decorativo su area indicativa di 450x450 mm	Area proiettata indicativa (mq) ³	Peso max indicativo (kg) ³	Materiale	Trattamento	Codice
	Cerchi profondi	0,20	4,9	acciaio S235JR	zincatura galvanica	TPLA01F <input type="checkbox"/>
	Fiore di loto	0,20	4,9	acciaio S235JR	zincatura galvanica	TPLA02F <input type="checkbox"/>
	Grano antico	0,20	4,9	acciaio S235JR	zincatura galvanica	TPLA03F <input type="checkbox"/>
	Foglia che delizia	0,20	4,9	acciaio S235JR	zincatura galvanica	TPLA04F <input type="checkbox"/>
	Sole eterno	0,20	4,9	acciaio S235JR	zincatura galvanica	TPLA05F <input type="checkbox"/>
	Luna d'amore	0,20	4,9	acciaio S235JR	zincatura galvanica	TPLA06F <input type="checkbox"/>
	Onde vivaci	0,20	4,9	acciaio S235JR	zincatura galvanica	TPLA07F <input type="checkbox"/>
	Spilly cactus	0,20	4,9	acciaio S235JR	zincatura galvanica	TPLA08F <input type="checkbox"/>
	Logo aziendale ^{1 2}	0,20	4,9	acciaio S235JR	zincatura galvanica	TPLA09F <input type="checkbox"/>
	A richiesta ^{1 2}	0,20	4,9	acciaio S235JR	zincatura galvanica	TPLACUF <input type="checkbox"/>
	Neutro	0,20	4,9	acciaio S235JR	zincatura galvanica	TPLA00F <input type="checkbox"/>

Completa il codice verniciatura:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO

Note

Applicazione su testa pali: Dubai, Monaco80, Monaco102, Boston120 - abbinando derivazioni, traverse e sbracci integrati con lunghezza di almeno 600 mm

¹ A richiesta si possono realizzare elementi personalizzati, fornire l'immagine in formato dxf e pdf

² Possibilità di far realizzare la grafica a Unistab aggiungendo in fase d'ordine il codice TP01GRFN

³ Il peso massimo indicativo e l'area proiettata effettiva (EPA) indicativa di esposizione al vento sono calcolati su pannello neutro; il peso e l'area di ciascun elemento variano in funzione dei fori realizzati dalla grafica scelta



Esempi di installazione:



① Palo **Monaco80** zincato a caldo + tappo in ABS con vite AP0180PN + 1 staffa per fissaggio apparecchi TPS400FA + 4 staffe per telecamere o apparecchi AM2901FZ + 1 set bulloneria TPV103FZ



② Palo **Boston80** RAL 7021 raggrinzito + tappo in ABS con vite CQA008PN + 1 staffa per fissaggio apparecchi TPS400FA + 1 set bulloneria TPV103FZ



③ Palo **Monaco102** RAL 7021 raggrinzito + 2 derivazioni dritte TPD263FA + tappo in ABS con vite CQA008PN + 1 staffa per fissaggio apparecchi TPS400FA + 2 set bulloneria TPV103FZ

STAFFA PER FISSAGGIO APPARECCHI SU TESTA PALO CON TAPPI AP0160PN - AP0180PN - CQA008PN

Immagine	Descrizione prodotto	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	L 400 mm H 40 mm Spessore 6 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	TPS400F <input type="checkbox"/>	

Completa il codice verniciatura:

Z NESSUNA | A GR. ANTRACITE | B BIANCO | C CORTEN | E NERO | L GIALLO TR. | T TRASPARENTE | V VERDE A.

Note

È possibile fissare gli apparecchi alla staffa con il set di bulloneria cod. TPV103FZ



SET BULLONERIA M10 PER FISSAGGIO APPARECCHI

Immagine	Descrizione prodotto	Materiale	Trattamento	Codice
	Set composto da: 2 Viti M10x30 mm a testa piana con quadro sottotesta 2 dadi esagonali 2 rondelle 2 grower	acciaio S235JR	zincatura galvanica	TPV103FZ

Note

A richiesta si può ordinare lo stesso set con le viti di lunghezza diversa (mantenendo lo stesso codice)

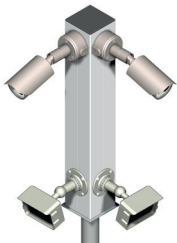
Esempi di installazione:



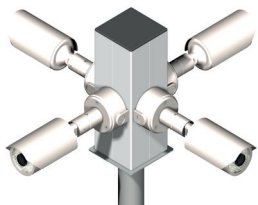
Palo **Monaco60** H 4000 mm corten - torretta completa cod. TW5060AB a p. 82



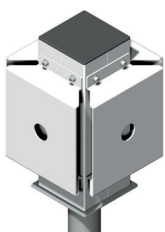
Palo **Monaco80** H 4500 mm zincato - torretta completa cod. TW3082AB a p. 82



TW7060A
TORRETTA TESTA PALO



TW3060A
TORRETTA TESTA PALO



CQ0018F
STAFFA DI ESPANSIONE
(180x200 mm)



Scelta a p. 82



+



+



TORRETTA TESTA PALO Ø 60 MM COMPLETA CON PROFILO IN ALLUMINIO 120x120x2,5 MM

Immagine	Descrizione prodotto	H profilo	Ø Pali	Tappo	Codice	Disegno tecnico
	Torretta composta da: <ul style="list-style-type: none"> Base con ganascia in INOX AISI 430 Profilo in alluminio 120x120x2,5 mm Tappo 120x120 mm in ABS o acciaio IP20 o IP65 Peso max applicabile: 15,0 kg Sporgenza apparecchi: 250 mm	250 mm	60 mm	ABS IP20	TW2360A <input type="checkbox"/>	
				acciaio IP20	TW2362A <input type="checkbox"/>	
		300 mm	60 mm	acciaio IP65	TW2365A <input type="checkbox"/>	
				ABS IP20	TW3060A <input type="checkbox"/>	
		500 mm	60 mm	acciaio IP20	TW3062A <input type="checkbox"/>	
				acciaio IP65	TW3065A <input type="checkbox"/>	
		700 mm	60 mm	ABS IP20	TW5060A <input type="checkbox"/>	
				acciaio IP20	TW5062A <input type="checkbox"/>	
				acciaio IP65	TW5065A <input type="checkbox"/>	
				ABS IP20	TW7060A <input type="checkbox"/>	
		acciaio IP20	TW7062A <input type="checkbox"/>			
		acciaio IP65	TW7065A <input type="checkbox"/>			

Completa il codice verniciatura:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note

Complete di staffe e ganasce INOX AISI 430, viti INOX AISI 304, tappo ABS nero o acciaio (IP20 o IP65)

Per ottenere il **grado di protezione IP65**, la sigillatura tra tappo in acciaio e profilo viene effettuata da Unistab

Installabili anche le staffe di espansione cod. CQ0018F (180x200 mm)



TORRETTA TESTA PALO Ø 75 ÷ 80 MM COMPLETA CON PROFILO IN ALLUMINIO 120x120x2,5 MM

Immagine	Descrizione prodotto	H profilo	Ø Pali	Tappo	Codice	Disegno tecnico
	Torretta composta da: <ul style="list-style-type: none"> Base con ganascia in INOX AISI 430 Profilo in alluminio 120x120x2,5 mm Tappo 120x120 mm in ABS o acciaio IP20 o IP65 Peso max applicabile: 15,0 kg Sporgenza apparecchi: 250 mm	300 mm	75 ÷ 80 mm	ABS IP20	TW3080A <input type="checkbox"/>	
				acciaio IP20	TW3082A <input type="checkbox"/>	
		500 mm	75 ÷ 80 mm	acciaio IP65	TW3085A <input type="checkbox"/>	
				ABS IP20	TW5080A <input type="checkbox"/>	
		700 mm	75 ÷ 80 mm	acciaio IP20	TW5082A <input type="checkbox"/>	
				acciaio IP65	TW5085A <input type="checkbox"/>	
		1000 mm	75 ÷ 80 mm	ABS IP20	TW7080A <input type="checkbox"/>	
				acciaio IP20	TW7082A <input type="checkbox"/>	
				acciaio IP65	TW7085A <input type="checkbox"/>	
				ABS IP20	TW1080A <input type="checkbox"/>	
		acciaio IP20	TW1082A <input type="checkbox"/>			
		acciaio IP65	TW1085A <input type="checkbox"/>			

Completa il codice verniciatura:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note

Complete di staffe e ganasce INOX AISI 430, viti INOX AISI 304, tappo ABS nero o acciaio (a scelta)

Per ottenere il **grado di protezione IP65**, la sigillatura tra tappo in acciaio e profilo viene effettuata da Unistab

Installabili anche le staffe di espansione cod. CQ0018F (180x200 mm)



TORRETTA LATO PALI Ø 60 ÷ 280 MM COMPLETA CON PROFILO IN ALLUMINIO 120x120x2,5 MM

Immagine	Descrizione prodotto	H profilo	N° fascette	Ø Pali	Tappo superiore e inferiore	Codice	Disegno tecnico
	Torretta composta da: <ul style="list-style-type: none"> • 2 staffe in INOX AISI 430 • Profilo in alluminio 120x120x2,5 mm • 2 Tappi 120x120 mm in ABS o acciaio IP20 o IP65 • Fascette a dentellatura continua in INOX AISI 304 Peso max applicabile: 15,0 kg Sporgenza apparecchi: 250 mm	300 mm	2	60 ÷ 280 mm	ABS IP20	TS3004A <input type="checkbox"/>	
		acciaio IP20	TS3204A <input type="checkbox"/>				
		acciaio IP65	TS3654A <input type="checkbox"/>				
		ABS IP20	TS5006A <input type="checkbox"/>				
		acciaio IP20	TS5206A <input type="checkbox"/>				
		acciaio IP65	TS5656A <input type="checkbox"/>				
		ABS IP20	TS7008A <input type="checkbox"/>				
		acciaio IP20	TS7208A <input type="checkbox"/>				
		acciaio IP65	TS7658A <input type="checkbox"/>				
		ABS IP20	TS1008A <input type="checkbox"/>				
acciaio IP20	TS1208A <input type="checkbox"/>						
acciaio IP65	TS1658A <input type="checkbox"/>						

 Completa il codice verniciatura:

A GR. ANTRACITE |
 B BIANCO |
 C CORTEN |
 E NERO |
 L GIALLO TR. |
 T TRASPARENTE |
 V VERDE A.

Note

Il codice comprende tappo superiore e inferiore uguali

 Per ottenere il **grado di protezione IP65**, la sigillatura tra tappo in acciaio e profilo viene effettuata da Unistab

 Installabili anche le staffe di espansione cod. CQ0018F (180x200 mm)

STAFFA UNIVERSALE PER TELECAMERE E APPARECCHI PER PALI Ø 25÷45 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Ø Pali cilindrici	Materiale	Codice	Disegno tecnico
	Parte frontale preforata 120x140x2mm Peso max applicabile: 5,0 kg	25 ÷ 45 mm	acciaio INOX AISI 430	AM3957X <input type="checkbox"/>	
	2 fascette a dentellatura continua		acciaio INOX AISI 304		

 Completa il codice verniciatura:

N NESSUNA |
 A GR. ANTRACITE |
 B BIANCO |
 C CORTEN |
 E NERO |
 L GIALLO TR. |
 T TRASPARENTE |
 V VERDE A.

Note

Include viti INOX AISI 304 per il fissaggio della telecamera o apparecchio

Installabile anche sui pali per antenne





Palo Boston100 H 1500 mm bianco - incastrato in fondazione di calcestruzzo + supporto per pali quadri CQ1030XB (2 pz) a p. 85



Palo Monaco60 H 1500 mm zincatura da nastro - incastrato in fondazione di calcestruzzo + supporto per pali cilindrici AL3004XN (2 pz) a p. 86

SUPPORTI PER PALI QUADRI PER FISSAGGIO APPARECCHI O QUADRI ELETTRICI

Immagine	Descrizione prodotto	Larghezza staffa frontale	Pali quadri (mm)	Materiale	Codice	Disegno tecnico
	Staffa frontale con interasse di fissaggio 46÷150 mm + Staffa a U Peso max applicabile: 6,0 kg	170 mm	80x80	acciaio INOX AISI 430	CQ0815X	
	Staffa frontale con interasse di fissaggio 106÷230 mm + Staffa a U Peso max applicabile: 6,0 kg	250 mm	80x80	acciaio INOX AISI 430	CQ0823X	
			100x100	acciaio INOX AISI 430	CQ1023X	
			120x120	acciaio INOX AISI 430	CQ1223X	
	Staffa frontale con interasse di fissaggio 176÷300 mm + Staffa a U Peso max applicabile: 6,0 kg	320 mm	80x80	acciaio INOX AISI 430	CQ0830X	
			100x100	acciaio INOX AISI 430	CQ1030X	
			120x120	acciaio INOX AISI 430	CQ1230X	
	Staffa frontale con interasse di fissaggio 236÷400 mm + Staffa a U Peso max applicabile: 6,0 kg	420 mm	80x80	acciaio INOX AISI 430	CQ0840X	
			100x100	acciaio INOX AISI 430	CQ1040X	
			120x120	acciaio INOX AISI 430	CQ1240X	
	Staffa frontale con interasse di fissaggio 336÷500 mm + Staffa a U Peso max applicabile: 8,0 kg	520 mm	80x80	acciaio INOX AISI 430	CQ0850X	
			100x100	acciaio INOX AISI 430	CQ1050X	
			120x120	acciaio INOX AISI 430	CQ1250X	

□ Completa il codice verniciatura:

N NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.


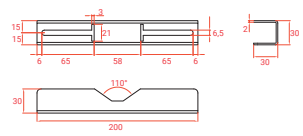

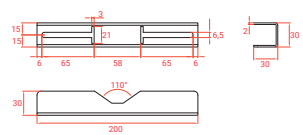

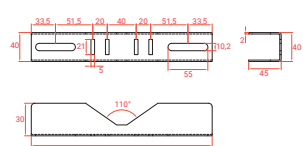
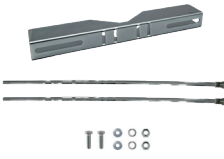
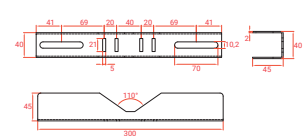

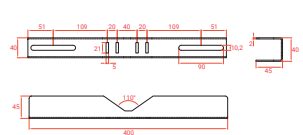
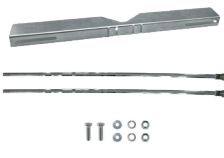
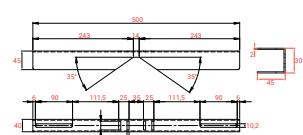
Note

Per fissare i quadri elettrici è necessario ordinare 2 pz, il peso max applicabile si raddoppia

incluso set bulloneria per fissaggio apparecchio o quadro elettrico



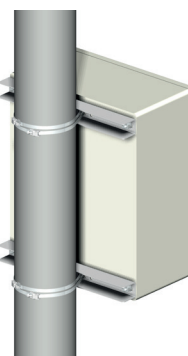
SUPPORTI PER FISSAGGIO APPARECCHI E QUADRI ELETTRICI PALI Ø 50÷200 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Larghezza staffa frontale	Ø Pali cilindrici (mm)	Materiale	Codice	Disegno tecnico
	Interasse di fissaggio 64÷182 mm Peso max applicabile: 4,0 kg	200 mm	50 ÷ 200	acciaio INOX AISI 430	AL2002XN	
	Interasse di fissaggio 64÷182 mm Peso max applicabile: 10,0 kg	200 mm	50 ÷ 200	acciaio INOX AISI 430	AL2004XN	
	Interasse di fissaggio 148÷238 mm Peso max applicabile: 12,5 kg	250 mm	50 ÷ 200	acciaio INOX AISI 430	AL2504XN	
	Interasse di fissaggio 158÷278 mm Peso max applicabile: 12,5 kg	300 mm	50 ÷ 200	acciaio INOX AISI 430	AL3004XN	
	Interasse di fissaggio 218÷378 mm Peso max applicabile: 12,5 kg	400 mm	50 ÷ 200	acciaio INOX AISI 430	AL4004XN	
	Interasse di fissaggio 318÷478 mm Peso max applicabile: 12,5 kg	500 mm	50 ÷ 200	acciaio INOX AISI 430	AL5004XN	

Note

Per fissare i quadri elettrici è necessario ordinare 2 pz, il peso max applicabile si raddoppia

incluso set bulloneria per fissaggio apparecchio o quadro elettrico



KIT DOME: STAFFA DOME + GANASCIA PER PALI CILINDRICI Ø 50 ÷ 200 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Ø Pali cilindrici	Materiale	Codice	Disegno tecnico
	Kit composto da: • Staffa dome universale piegata a 90° Ø 102 mm sp. 2 mm per telecamere mini dome • Ganascia • Viti INOX AISI 304 per il fissaggio della telecamera o apparecchio	50 ÷ 108 mm	acciaio INOX AISI 430	AD3215X□	
		60 ÷ 200 mm	acciaio INOX AISI 430	AD3225X□	
<p>Peso max applicabile: 3,0 kg</p>					
	Kit composto da: • Staffa dome universale piegata a 90° Ø 185 mm sp. 2 mm per telecamere dome • Ganascia • Viti INOX AISI 304 per il fissaggio della telecamera o apparecchio	50 ÷ 108 mm	acciaio INOX AISI 430	AD3115X□	
		60 ÷ 200 mm	acciaio INOX AISI 430	AD3125X□	
<p>Peso max applicabile: 3,0 kg</p>					

□ Completa il codice verniciatura:

N NESSUNA |
 A GR. ANTRACITE |
 B BIANCO |
 C CORTEN |
 E NERO |
 L GIALLO TR. |
 T TRASPARENTE |
 V VERDE A.



KIT: STAFFA + GANASCIA PER PALI CILINDRICI Ø 50 ÷ 300 MM

Immagine	Descrizione prodotto	Ø Pali cilindrici	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	Kit composto da: • staffa universale 520x43x54 mm per fissaggio apparecchi, telecamere dome e mini dome • Ganascia	50 ÷ 108 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	AD3315F□	
		60 ÷ 200 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	AD3325F□	
		Peso max applicabile: 10,0 kg	100 ÷ 300 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	
	Kit composto da: • staffa universale 520x43x54 mm per fissaggio apparecchi, telecamere dome e mini dome • Ganascia	50 ÷ 108 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	AD3415F□	
		60 ÷ 200 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	AD3425F□	
		Peso max applicabile: 10,0 kg	100 ÷ 300 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	

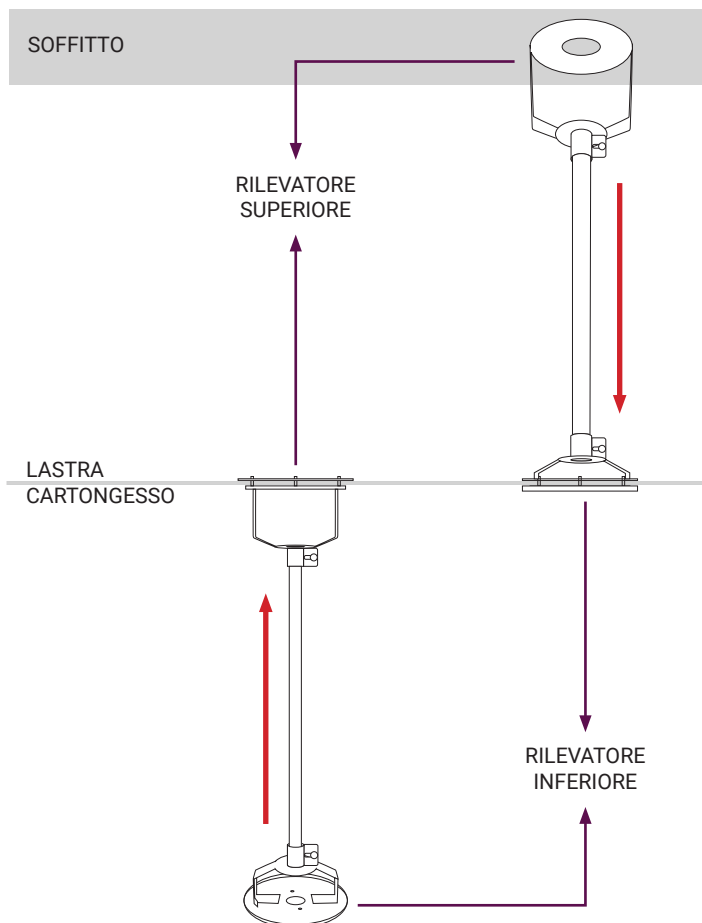
□ Completa il codice verniciatura:

Z NESSUNA |
 A GR. ANTRACITE |
 B BIANCO |
 C CORTEN |
 E NERO |
 L GIALLO TR. |
 T TRASPARENTE |
 V VERDE A.

Note


È possibile fissare gli apparecchi alla staffa con il set di bulloneria cod. TPV103FZ di p. 64





Il supporto per due rivelatori di fumo permette di ispezionare velocemente l'apparecchio inserito nel vano compreso tra il cartongesso ed il soffitto.

SUPPORTO MOBILE PER 2 RILEVATORI DI FUMO

Immagine	Descrizione prodotto	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	Supporto per 2 rivelatori di fumo Tubo L 420 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	AS2042F <input type="checkbox"/>	vedi p. successiva

Completa il codice verniciatura del disco inferiore:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO

Note

Il foro da realizzare nella lastra di cartongesso è pari a Ø 120 mm

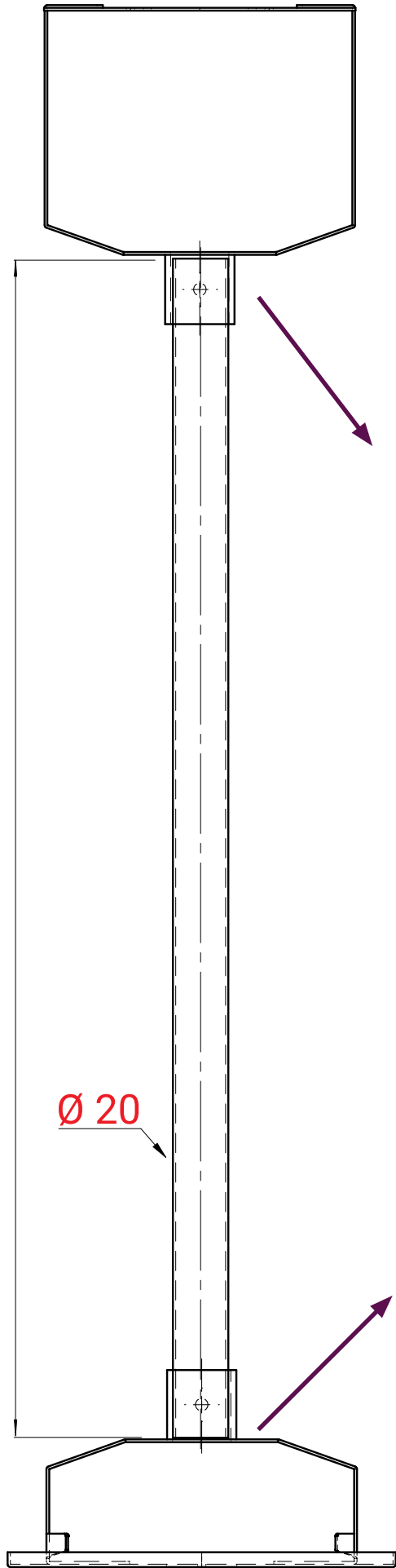
Ideale per utilizzo su controsoffitti con struttura nascosta e a vista

Permette di effettuare velocemente il collaudo del rivelatore posto all'interno del vano compreso tra il cartongesso ed il soffitto

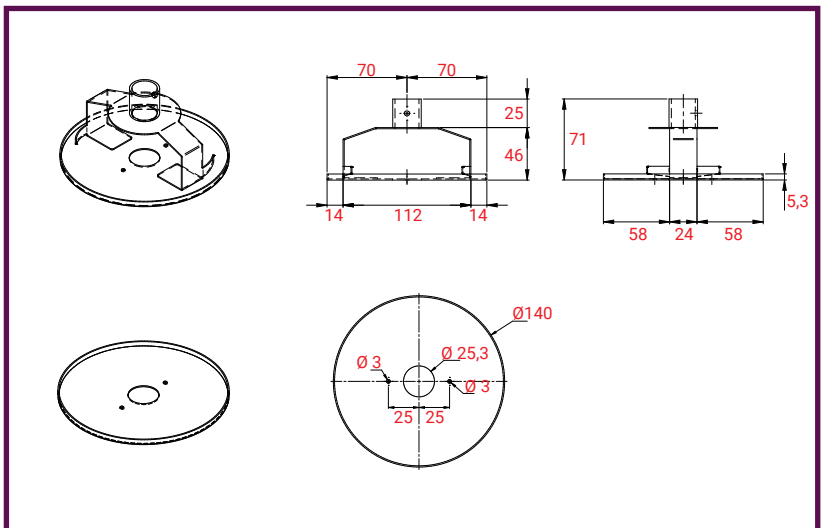
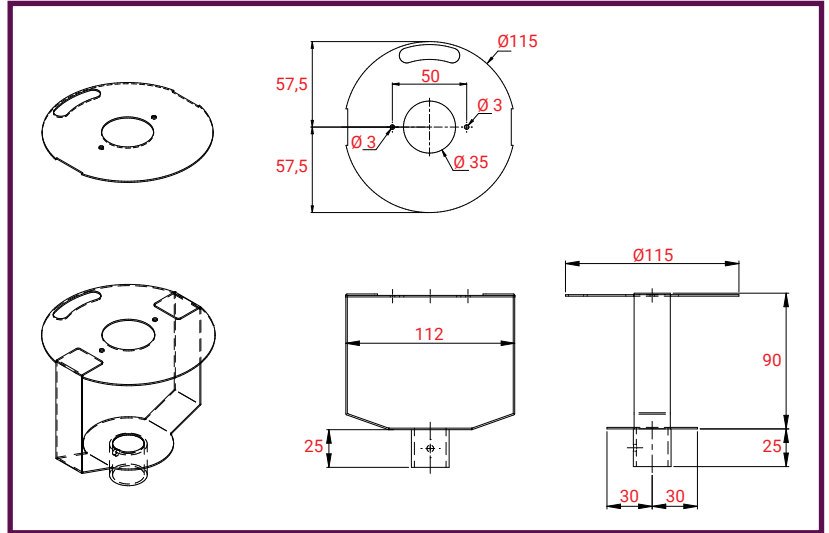
Possibilità di avere lunghezze del tubo diverse da quella standard di 420 mm







420



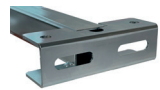
Ø 20



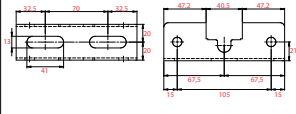
COMPOSIZIONE SBRACCI SERIE AS


				
	L 600 mm	L 1000 mm	L 1500 mm	L 2000 mm

APPLICAZIONI	SOFFITTO				
	PARETE				
	SOFFITTO				
	ANGOLO				
	PALO				

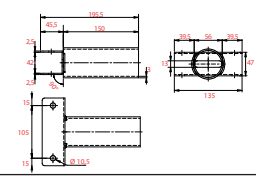




Supporto saldato direttamente sullo sbraccio per il fissaggio diretto di apparecchiature (proiettori, telecamere, ecc.), adattatore o staffe (vedi a lato)







Adattatore Ø 60 mm per armature stradali



1 pz Staffa inclinata a 45° reversibile per proiettori

L 230 mm
L 300 mm
L 400 mm
L 500 mm

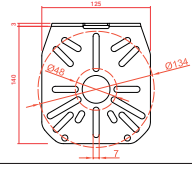

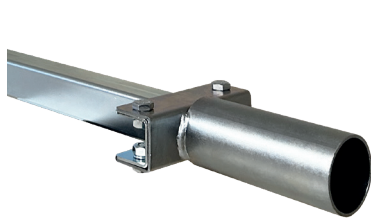



2 pz Staffa inclinata a 45° reversibile per proiettori


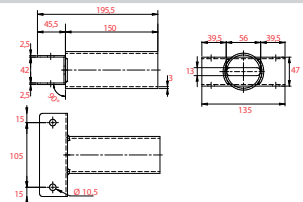
L 230 mm
L 300 mm
L 400 mm
L 500 mm

da 1 a 4 pz Staffa universale AS0029F per telecamere

ADATTATORE Ø 60 MM PER SBRACCI SERIE AS PER ARMATURE STRADALI

Immagine	Descrizione prodotto	Materiale	Tattamento	Codice	Disegno tecnico
 ●●●● ○○○○ ●●●●	Tubo Ø 60 mm L 150 mm sp. 3 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	AS0060F	

Completa il codice verniciatura:

- Z** NESSUNA | **A** GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note

completo di bulloneria per il fissaggio dell'adattatore alla gamma degli sbracci serie AS

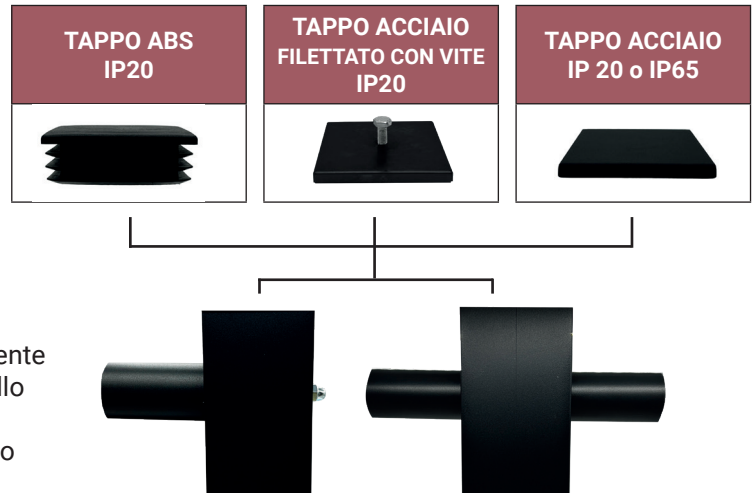




Palo **Boston120** H 3500 mm nero RAL 9005 raggrinzito - incastrato: incastrato in fondazione di calcestruzzo con sbraccio doppio Ø 60 mm passante integrato nel palo senza saldatura o viti esterne cod. **SB2620FE** a p. 92



Lo sbraccio integrato consente di ottenere una soluzione esteticamente pulita e priva di saldature: il modello doppio non presenta viti, mentre il modello singolo è dotato di un solo dado bombato posteriore.



SBRACCI INTEGRATI Ø 60 MM PER PALI QUADRI

Immagine	Descrizione prodotto	Applicazione su pali quadrati (mm)	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico	
	Sbraccio singolo Ø 60 mm L 100 mm	80x80 100x100 100x100 120x120	Boston80 p. 45 Boston100 p. 52 Dubai p. 17 Boston120 p. 59	acciaio S235JR	zincatura galvanica	SB1610F □	
	Sbraccio singolo Ø 60 mm L 200 mm	80x80 100x100 100x100 120x120	Boston80 p. 45 Boston100 p. 52 Dubai p. 17 Boston120 p. 59	acciaio S235JR	zincatura galvanica	SB1620F □	
	Sbraccio doppio passante Ø 60 mm 2 x L 200 mm	100x100 ¹ 120x120	Dubai p. 17 Boston120 p. 59	acciaio S235JR	zincatura galvanica	SB2620F □	
	Sbraccio singolo Ø 60 mm L 450 mm	100x100 ¹ 120x120	Dubai p. 17 Boston120 p. 59	acciaio S235JR	zincatura galvanica	SB1645F □	
	Sbraccio doppio passante Ø 60 mm 2 x L 450 mm	100x100 ¹ 120x120	Dubai p. 17 Boston120 p. 59	acciaio S235JR	zincatura galvanica	SB2645F □	
	Sbraccio singolo Ø 60 mm L 900 mm	100x100 ¹ 120x120	Dubai p. 17 Boston120 p. 59	acciaio S235JR	zincatura galvanica	SB1690F □	

□ Completa il codice verniciatura:

A GR. ANTRACITE | **B** BIANCO | **C** CORTEN | **E** NERO | **L** GIALLO TR. | **T** TRASPARENTE | **V** VERDE A.

Note

¹ Applicabile solo per pali 100x100 mm serie Dubai

La parte superiore dello sbraccio viene posizionata a 50 mm dalla parte superiore del palo.
Gli sbracci singoli si possono posizionare ad altezze inferiori, purchè non compromettano la tenuta del palo





PIANTONI AD INFISSIONE CON PROFILO A C - SERIE EL

Immagine	Descrizione prodotto	Larghezza profilo a C	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	H tot 396 mm Con set bulloneria M8 composto da: 2 viti a martello M8x30 2 dadi esagonali 2 rondelle	L 300 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	EL7430FZ	
	H tot 396 mm Con set bulloneria M8 composto da: 4 viti a martello M8x30 4 dadi esagonali 4 rondelle	L 500 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	EL7450FZ	

Uso

ideale per il fissaggio regolabile degli apparecchi

terreni compatti o friabili



PIANTONE AD INFISSIONE CON BASE RETTANGOLARE - SERIE EL

Immagine	Descrizione prodotto	Materiale	Trattamento	Codice	Disegno tecnico
	H tot 602 mm Base 150x55x5 mm	acciaio S235JR	zincatura galvanica	EL1560FZ	

Uso

ideale per l'installazione di apparecchi con base rettangolare

terreni compatti o friabili



Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
AD1500XA	39	AD3415FA	87	APQ318AB	62	CA1830AA	45	CQ0815XB	85	CQ1040XE	85	CQ1510AV	59	CS1013AE	52	CS1130AT	52
AD1500XB	39	AD3415FB	87	APQ318AC	62	CA1830AB	45	CQ0815XC	85	CQ1040XL	85	CQ2000AA	59	CS1013AL	52	CS1130AV	52
AD1500XC	39	AD3415FC	87	APQ318AE	62	CA1830AC	45	CQ0815XE	85	CQ1040XN	85	CQ2000AB	59	CS1013AT	52	CS1140AA	52
AD1500XE	39	AD3415FE	87	APQ318AL	62	CA1830AE	45	CQ0815XL	85	CQ1040XT	85	CQ2000AC	59	CS1013AV	52	CS1140AB	52
AD1500XL	39	AD3415FL	87	APQ318AN	62	CA1830AL	45	CQ0815XN	85	CQ1040XV	85	CQ2000AE	59	CS1015AA	52	CS1140AC	52
AD1500XN	39	AD3415FT	87	APQ318AT	62	CA1830AT	45	CQ0815XT	85	CQ1050XA	85	CQ2000AL	59	CS1015AA	52	CS1140AE	52
AD1500XT	39	AD3415FV	87	APQ318AV	62	CA1830AV	45	CQ0815XV	85	CQ1050XB	85	CQ2000AT	59	CS1015AC	52	CS1140AL	52
AD1500XV	39	AD3415FZ	87	APQ481AA	62	CA1840AA	45	CQ0823XA	85	CQ1050XC	85	CQ2000AV	59	CS1015AE	52	CS1140AT	52
AD2501XA	39	AD3425FA	87	APQ481AB	62	CA1840AB	45	CQ0823XB	85	CQ1050XE	85	CQ3000AA	59	CS1015AL	52	CS1140AV	52
AD2501XB	39	AD3425FB	87	APQ481AC	62	CA1840AC	45	CQ0823XC	85	CQ1050XL	85	CQ3000AB	59	CS1015AT	52	CS2335AA	52
AD2501XC	39	AD3425FC	87	APQ481AE	62	CA1840AE	45	CQ0823XE	85	CQ1050XN	85	CQ3000AC	59	CS1015AV	52	CS2335AB	52
AD2501XE	39	AD3425FE	87	APQ481AL	62	CA1840AL	45	CQ0823XL	85	CQ1050XT	85	CQ3000AE	59	CS1020AA	52	CS2335AC	52
AD2501XL	39	AD3425FL	87	APQ481AN	62	CA1840AT	45	CQ0823XN	85	CQ1050XV	85	CQ3000AL	59	CS1020AB	52	CS2335AE	52
AD2501XN	39	AD3425FT	87	APQ481AT	62	CA1840AV	45	CQ0823XT	85	CQ1223XA	85	CQ3000AT	59	CS1020AC	52	CS2335AL	52
AD2501XT	39	AD3425FV	87	APQ481AV	62	CA2350AA	59	CQ0823XV	85	CQ1223XB	85	CQ3000AV	59	CS1020AE	52	CS2335AT	52
AD2501XV	39	AD3425FZ	87	ASO060FA	90	CA2350AB	59	CQ0830XA	85	CQ1223XC	85	CQ4000AA	59	CS1020AL	52	CS2335AV	52
AD3115XA	87	AD3438FA	87	ASO060FB	90	CA2350AC	59	CQ0830XB	85	CQ1223XE	85	CQ4000AB	59	CS1020AT	52	CS2445AA	52
AD3115XB	87	AD3438FB	87	ASO060FC	90	CA2350AE	59	CQ0830XC	85	CQ1223XL	85	CQ4000AC	59	CS1020AV	52	CS2445AB	52
AD3115XC	87	AD3438FC	87	ASO060FE	90	CA2350AL	59	CQ0830XE	85	CQ1223XN	85	CQ4000AE	59	CS1030AA	52	CS2445AC	52
AD3115XE	87	AD3438FE	87	ASO060FL	90	CA2350AT	59	CQ0830XL	85	CQ1223XT	85	CQ4000AL	59	CS1030AB	52	CS2445AE	52
AD3115XL	87	AD3438FL	87	ASO060FT	90	CA2350AV	59	CQ0830XN	85	CQ1223XV	85	CQ4000AT	59	CS1030AC	52	CS2445AL	52
AD3115XN	87	AD3438FT	87	ASO060FV	90	CA2450AA	59	CQ0830XT	85	CQ1230XA	85	CQ4000AV	59	CS1030AE	52	CS2445AT	52
AD3115XT	87	AD3438FV	87	ASO060FZ	90	CA2450AB	59	CQ0830XV	85	CQ1230XB	85	CQ5000AA	59	CS1030AL	52	CS2445AV	52
AD3115XV	87	AD3438FZ	87	AS2042FA	88	CA2450AC	59	CQ0840XA	85	CQ1230XC	85	CQ5000AB	59	CS1030AT	52	CS8105AA	45
AD3125XA	87	AD3801XA	39	AS2042FB	88	CA2450AE	59	CQ0840XB	85	CQ1230XE	85	CQ5000AC	59	CS1030AV	52	CS8105AB	45
AD3125XB	87	AD3801XB	39	AS2042FC	88	CA2450AL	59	CQ0840XC	85	CQ1230XL	85	CQ5000AE	59	CS1040AA	52	CS8105AC	45
AD3125XC	87	AD3801XC	39	AS2042FE	88	CA2450AT	59	CQ0840XE	85	CQ1230XN	85	CQ5000AL	59	CS1040AB	52	CS8105AE	45
AD3125XE	87	AD3801XE	39	BS1031FA	25	CA2450AV	59	CQ0840XL	85	CQ1230XT	85	CQ5000AT	59	CS1040AC	52	CS8105AL	45
AD3125XL	87	AD3801XL	39	BS1031FB	25	CA2550AA	59	CQ0840XN	85	CQ1230XV	85	CQ5000AV	59	CS1040AE	52	CS8105AT	45
AD3125XN	87	AD3801XN	39	BS1031FC	25	CA2550AB	59	CQ0840XT	85	CQ1240XA	85	CQ5500AA	59	CS1040AL	52	CS8105AV	45
AD3125XT	87	AD3801XT	39	BS1031FE	25	CA2550AC	59	CQ0840XV	85	CQ1240XB	85	CQ5500AB	59	CS1040AT	52	CS8110AA	45
AD3125XV	87	AD3801XV	39	BS1031FL	25	CA2550AE	59	CQ0850XA	85	CQ1240XC	85	CQ5500AC	59	CS1040AV	52	CS8110AB	45
AD3215XA	87	AL2002XN	86	BS1031FT	25	CA2550AL	59	CQ0850XB	85	CQ1240XE	85	CQ5500AE	59	CS1105AA	52	CS8110AC	45
AD3215XB	87	AL2004XN	86	BS1031FV	25	CA2550AT	59	CQ0850XC	85	CQ1240XL	85	CQ5500AL	59	CS1105AB	52	CS8110AE	45
AD3215XC	87	AL2504XN	86	BS1031FZ	25	CA2550AV	59	CQ0850XE	85	CQ1240XN	85	CQ5500AT	59	CS1105AC	52	CS8110AL	45
AD3215XE	87	AL3004XN	86	BS3040FA	24	CA2835AA	45	CQ0850XL	85	CQ1240XT	85	CQ5500AV	59	CS1105AE	52	CS8110AT	45
AD3215XL	87	AL4004XN	86	BS3040FB	24	CA2835AB	45	CQ0850XN	85	CQ1240XV	85	CQBP10FA	53	CS1105AL	52	CS8110AV	45
AD3215XN	87	AL5004XN	86	BS3040FC	24	CA2835AC	45	CQ0850XT	85	CQ1250XA	85	CQBP10FB	53	CS1105AT	52	CS8115AA	45
AD3215XT	87	AM3957XA	83	BS3040FE	24	CA2835AE	45	CQ0850XV	85	CQ1250XB	85	CQBP10FC	53	CS1105AV	52	CS8115AB	45
AD3215XV	87	AM3957XB	83	BS3040FL	24	CA2835AF	45	CQ1000AA	59	CQ1250XC	85	CQBP10FE	53	CS1110AA	52	CS8115AC	45
AD3225XA	87	AM3957XC	83	BS3040FT	24	CA2835AT	45	CQ1000AB	59	CQ1250XE	85	CQBP10FL	53	CS1110AB	52	CS8115AE	45
AD3225XB	87	AM3957XE	83	BS3040FV	24	CA2835AV	45	CQ1000AC	59	CQ1250XL	85	CQBP10FT	53	CS1110AC	52	CS8115AL	45
AD3225XC	87	AM3957XL	83	BS3040FZ	24	CA2845AA	45	CQ1000AE	59	CQ1250XN	85	CQBP10FV	53	CS1110AE	52	CS8115AT	45
AD3225XE	87	AM3957XN	83	BSCA4RFA	25	CA2845AB	45	CQ1000AL	59	CQ1250XT	85	CQBP10FZ	53	CS1110AL	52	CS8115AV	45
AD3225XL	87	AM3957XT	83	BSCA4RFB	25	CA2845AC	45	CQ1000AT	59	CQ1250XV	85	CQCABRFA	61	CS1110AT	52	CS8120AA	45
AD3225XN	87	AM3957XV	83	BSCA4RFC	25	CA2845AE	45	CQ1000AV	59	CQ1300AA	59	CQCABRFB	61	CS1110AV	52	CS8120AB	45
AD3225XT	87	AM8080FA	32	BSCA4RFE	25	CA2845AL	45	CQ1010AA	59	CQ1300AB	59	CQCABRFC	61	CS1113AA	52	CS8120AC	45
AD3225XV	87	AM8080FB	32	BSCA4RFL	25	CA2845AT	45	CQ1010AB	59	CQ1300AC	59	CQCABRFE	61	CS1113AB	52	CS8120AE	45
AD3315FA	87	AM8080FC	32	BSCA4RFT	25	CA2845AV	45	CQ1010AC	59	CQ1300AE	59	CQCABRFL	61	CS1113AC	52	CS8120AL	45
AD3315FB	87	AM8080FE	32	BSCA4RFV	25	CQ0013XA	61	CQ1010AE	59	CQ1300AL	59	CQCABRFT	61	CS1113AE	52	CS8120AT	45
AD3315FC	87	AM8080FL	32	BSCA4RFZ	25	CQ0013XB	61	CQ1010AL	59	CQ1300AT	59	CQCABRFV	61	CS1113AL	52	CS8120AV	45
AD3315FE	87	AM8080FV	32	CA1300AA	59	CQ0013XC	61	CQ1010AT	59	CQ1300AV	59	CQCABRFZ	61	CS1113AT	52	CS8805AA	45
AD3315FL	87	AM8080FZ	32	CA1300AB	59	CQ0013XE	61	CQ1010AV	59	CQ1310AA	59	CRGU01PN	9	CS1113AV	52	CS8805AB	45
AD3315FT	87	APQ210PN	38	CA1300AC	59	CQ0013XL	61	CQ1023XA	85	CQ1310AB	59	CRGU02PN	9	CS1115AA	52	CS8805AC	45
AD3315FV	87	APC381AA	62	CA1300AE	59	CQ0013XN	61	CQ1023XB	85	CQ1310AC	59	CRVE01FN	17	CS1115AB	52	CS8805AE	45
AD3315FZ	87	APC381AB	62	CA1300AL	59	CQ0013XT	61	CQ1023XC	85	CQ1310AE	59	CS1005AA	52	CS1115AC	52	CS8805AL	45
AD3325FA	87	APC381AC	62	CA1300AT	59	CQ0013XV	61	CQ1023XE	85	CQ1310AL	59	CS1005AB	52	CS1115AE	52	CS8805AT	45
AD3325FB	87	APC381AD	62	CA1300AV	59	CQ0500AA	59	CQ1023XL	85	CQ1310AT	59	CS1005AC	52	CS1115AL	52	CS8805AV	45
AD3325FC	87	APC381AL	62	CA1400AA	59	CQ0500AB	59	CQ1023XN	85	CQ1310AV	59	CS1005AE	52	CS1115AT	52	CS8810AA	45
AD3325FE	87	APC381AN	62	CA1400AB	59	CQ0500AC	59	CQ1023XT	85	CQ1500AA	59	CS1005AL	52	CS1115AV	52	CS8810AB	45
AD3325FL	87	APC381AT	62	CA1400AC	59	CQ0500AE	59	CQ1023XV	85	CQ1500AB	59	CS1005AT	52	CS1120AA	52	CS8810AC	45
AD3325FV	87	APC381AV	62	CA1400AE	59	CQ0500AL	59	CQ1030XA	85	CQ1500AC	59	CS1005AV	52	CS1120AB	52	CS8810AE	45
AD3325FX	87	APC481AA	62	CA1400AL	59	CQ0500AT	59	CQ1030XB	85	CQ1500AE	59	CS1010AA	52	CS1120AC	52	CS8810AL	45
AD3325FZ	87	APC481AB	62	CA1400AT	59	CQ0500AV	59	CQ1030XC	85	CQ1500AL	59	CS1010AB	52	CS1120AE	52	CS8810AT	45
AD3338FA	87	APC481AC	62	CA1400AV	59	CQ0510AA	59	CQ1030XE	85	CQ1500AT	59	CS1010AC	52	CS1120AL	52	CS8810AV	45
AD3338FB	87	APC481AE	62	CA1500AA	59	CQ0510AB	59	CQ1030XL	85	CQ1500AV	59	CS1010AE	52	CS1120AT	52	CS8815AA	45
AD3338FC	87	APC481AL	62	CA1500AB	59	CQ0510AC	59	CQ1030XN	85	CQ1510AA	59	CS1010AL	52	CS1120AV	52	CS8815AB	45
AD3338FE	87	APC481AN	62	CA1500AC	59	CQ0510AE	59	CQ1030XT	85	CQ1510AB	59	CS1010AT	52	CS1130AA	52	CS8815AC	45
AD3338FL	87	APC481AT	62	CA1500AE	59	CQ0510AL	59	CQ1030XV	85	CQ1510AC	59	CS1010AV	52	CS1130AB	52	CS8815AE	45
AD3338FT	87	APC481AV	62	CA1500AL	59	CQ0510AT	59	CQ1040XA	85	CQ1510AE	59	CS1013AA	52	CS1130AC	52	CS8815AL	45
AD3338FV	87	APCH01FZ	62	CA1500AT	59	CQ0510AV	59	CQ1040XB	85	CQ1510AL	59	CS1013AB	52	CS1130AE	52	CS8815AT	45
AD3338FZ	87	APQ318AA	62	CA1500AV	59	CQ0815XA	85	CQ1040XC	85	CQ1510AT	59	CS1013AC	52	CS1130AL	52	CS8815AV	45

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
TP7560FV	64	TPAR02FE	75	TPD263FE	68	TPGE12FE	77	TPLACUFE	78	TS5656AV	83	TW3062AB	82	TW5085AE	82
TP7560FW	64	TPAR03FA	75	TPD263FL	68	TPGE13FA	77	TPS400FA	80	TS7008AA	83	TW3062AC	82	TW5085AL	82
TP8080FA	46	TPAR03FB	75	TPD263FV	68	TPGE13FB	77	TPS400FB	80	TS7008AB	83	TW3062AE	82	TW5085AT	82
TP8080FB	46	TPAR03FC	75	TPD263FW	68	TPGE13FC	77	TPS400FC	80	TS7008AC	83	TW3062AL	82	TW5085AV	82
TP8080FC	46	TPAR03FE	75	TPD266FA	68	TPGE13FE	77	TPS400FE	80	TS7008AE	83	TW3062AT	82	TW7060AA	82
TP8080FE	46	TPAR04FA	75	TPD266FB	68	TPGE14FA	77	TPS400FL	80	TS7008AL	83	TW3062AV	82	TW7060AB	82
TP8080FL	46	TPAR04FB	75	TPD266FC	68	TPGE14FB	77	TPS400FT	80	TS7008AT	83	TW3065AA	82	TW7060AC	82
TP8080FT	46	TPAR04FC	75	TPD266FE	68	TPGE14FC	77	TPS400FV	80	TS7008AV	83	TW3065AB	82	TW7060AE	82
TP8080FV	46	TPAR04FE	75	TPD266FL	68	TPGE14FE	77	TPS400FZ	80	TS7208AA	83	TW3065AC	82	TW7060AL	82
TP9161FA	69	TPAR05FA	75	TPD266FV	68	TPGE15FA	77	TPV103FZ	64	TS7208AB	83	TW3065AE	82	TW7060AT	82
TP9161FB	69	TPAR05FB	75	TPD266FW	68	TPGE15FB	77	TS1008AA	83	TS7208AC	83	TW3065AL	82	TW7060AV	82
TP9161FC	69	TPAR05FC	75	TPD363FA	68	TPGE15FC	77	TS1008AB	83	TS7208AE	83	TW3065AT	82	TW7062AA	82
TP9161FE	69	TPAR05FE	75	TPD363FB	68	TPGE15FE	77	TS1008AC	83	TS7208AL	83	TW3065AV	82	TW7062AB	82
TP9161FL	69	TPAR06FA	75	TPD363FC	68	TPGE16FA	77	TS1008AE	83	TS7208AT	83	TW3080AA	82	TW7062AC	82
TP9161FV	69	TPAR06FB	75	TPD363FE	68	TPGE16FB	77	TS1008AL	83	TS7208AV	83	TW3080AB	82	TW7062AE	82
TP9161FW	69	TPAR06FC	75	TPD363FL	68	TPGE16FC	77	TS1008AT	83	TS7658AA	83	TW3080AC	82	TW7062AL	82
TP9162FA	69	TPAR06FE	75	TPD363FV	68	TPGE16FE	77	TS1008AV	83	TS7658AB	83	TW3080AE	82	TW7062AT	82
TP9162FB	69	TPAR07FA	75	TPD363FW	68	TPGE17FA	77	TS1208AA	83	TS7658AC	83	TW3080AL	82	TW7062AV	82
TP9162FC	69	TPAR07FB	75	TPD463FA	68	TPGE17FB	77	TS1208AB	83	TS7658AE	83	TW3080AT	82	TW7065AA	82
TP9162FE	69	TPAR07FC	75	TPD463FB	68	TPGE17FC	77	TS1208AC	83	TS7658AL	83	TW3080AV	82	TW7065AB	82
TP9162FL	69	TPAR07FE	75	TPD463FC	68	TPGE17FE	77	TS1208AE	83	TS7658AT	83	TW3082AA	82	TW7065AC	82
TP9162FV	69	TPAR08FA	75	TPD463FE	68	TPGE18FA	77	TS1208AL	83	TS7658AV	83	TW3082AB	82	TW7065AE	82
TP9162FW	69	TPAR08FB	75	TPD463FL	68	TPGE18FB	77	TS1208AT	83	TW1080AA	82	TW3082AC	82	TW7065AL	82
TP9166FA	69	TPAR08FC	75	TPD463FV	68	TPGE18FC	77	TS1208AV	83	TW1080AB	82	TW3082AE	82	TW7065AT	82
TP9166FB	69	TPAR08FE	75	TPD463FW	68	TPGE18FE	77	TS1658AA	83	TW1080AC	82	TW3082AL	82	TW7065AV	82
TP9166FC	69	TPAR09FA	75	TPGE01FA	76	TPGE19FA	77	TS1658AB	83	TW1080AE	82	TW3082AT	82	TW7080AA	82
TP9166FE	69	TPAR09FB	75	TPGE01FB	76	TPGE19FB	77	TS1658AC	83	TW1080AL	82	TW3082AV	82	TW7080AB	82
TP9166FL	69	TPAR09FC	75	TPGE01FC	76	TPGE19FC	77	TS1658AE	83	TW1080AT	82	TW3085AA	82	TW7080AC	82
TP9166FV	69	TPAR09FE	75	TPGE01FE	76	TPGE19FE	77	TS1658AL	83	TW1080AV	82	TW3085AB	82	TW7080AE	82
TP9166FW	69	TPAR10FA	75	TPGE02FA	76	TPLA00FA	78	TS1658AT	83	TW1082AA	82	TW3085AC	82	TW7080AL	82
TP9261FA	69	TPAR10FB	75	TPGE02FB	76	TPLA00FB	78	TS1658AV	83	TW1082AB	82	TW3085AE	82	TW7080AT	82
TP9261FB	69	TPAR10FC	75	TPGE02FC	76	TPLA00FC	78	TS3004AA	83	TW1082AC	82	TW3085AL	82	TW7080AV	82
TP9261FC	69	TPAR10FE	75	TPGE02FE	76	TPLA00FE	78	TS3004AB	83	TW1082AE	82	TW3085AT	82	TW7082AA	82
TP9261FE	69	TPAR11FA	75	TPGE03FA	76	TPLA01FA	78	TS3004AC	83	TW1082AL	82	TW3085AV	82	TW7082AB	82
TP9261FL	69	TPAR11FB	75	TPGE03FB	76	TPLA01FB	78	TS3004AE	83	TW1082AT	82	TW5060AA	82	TW7082AC	82
TP9261FV	69	TPAR11FC	75	TPGE03FC	76	TPLA01FC	78	TS3004AL	83	TW1082AV	82	TW5060AB	82	TW7082AE	82
TP9261FW	69	TPAR11FE	75	TPGE03FE	76	TPLA01FE	78	TS3004AT	83	TW1085AA	82	TW5060AC	82	TW7082AL	82
TP9262FA	69	TPAR12FA	75	TPGE04FA	76	TPLA02FA	78	TS3004AV	83	TW1085AB	82	TW5060AE	82	TW7082AT	82
TP9262FB	69	TPAR12FB	75	TPGE04FB	76	TPLA02FB	78	TS3204AA	83	TW1085AC	82	TW5060AL	82	TW7082AV	82
TP9262FC	69	TPAR12FC	75	TPGE04FC	76	TPLA02FC	78	TS3204AB	83	TW1085AE	82	TW5060AT	82	TW7085AA	82
TP9262FE	69	TPAR12FE	75	TPGE04FE	76	TPLA02FE	78	TS3204AC	83	TW1085AL	82	TW5060AV	82	TW7085AB	82
TP9262FL	69	TPD161FA	68	TPGE05FA	76	TPLA03FA	78	TS3204AE	83	TW1085AT	82	TW5062AA	82	TW7085AC	82
TP9262FV	69	TPD161FB	68	TPGE05FB	76	TPLA03FB	78	TS3204AL	83	TW1085AV	82	TW5062AB	82	TW7085AE	82
TP9262FW	69	TPD161FC	68	TPGE05FC	76	TPLA03FC	78	TS3204AT	83	TW2360AA	82	TW5062AC	82	TW7085AL	82
TP9266FA	69	TPD161FE	68	TPGE05FE	76	TPLA03FE	78	TS3204AV	83	TW2360AB	82	TW5062AE	82	TW7085AT	82
TP9266FB	69	TPD161FL	68	TPGE06FA	76	TPLA04FA	78	TS3654AA	83	TW2360AC	82	TW5062AL	82	TW7085AV	82
TP9266FC	69	TPD161FV	68	TPGE06FB	76	TPLA04FB	78	TS3654AB	83	TW2360AE	82	TW5062AT	82		
TP9266FE	69	TPD161FW	68	TPGE06FC	76	TPLA04FC	78	TS3654AC	83	TW2360AL	82	TW5062AV	82		
TP9266FL	69	TPD163FA	68	TPGE06FE	76	TPLA04FE	78	TS3654AE	83	TW2360AT	82	TW5065AA	82		
TP9266FV	69	TPD163FB	68	TPGE07FA	76	TPLA05FA	78	TS3654AL	83	TW2360AV	82	TW5065AB	82		
TP9266FW	69	TPD163FC	68	TPGE07FB	76	TPLA05FB	78	TS3654AT	83	TW2362AA	82	TW5065AC	82		
TP9362FA	69	TPD163FE	68	TPGE07FC	76	TPLA05FC	78	TS3654AV	83	TW2362AB	82	TW5065AE	82		
TP9362FB	69	TPD163FL	68	TPGE07FE	76	TPLA05FE	78	TS5006AA	83	TW2362AC	82	TW5065AL	82		
TP9362FC	69	TPD163FV	68	TPGE08FA	76	TPLA06FA	78	TS5006AB	83	TW2362AE	82	TW5065AT	82		
TP9362FE	69	TPD163FW	68	TPGE08FB	76	TPLA06FB	78	TS5006AC	83	TW2362AL	82	TW5065AV	82		
TP9362FL	69	TPD166FA	68	TPGE08FC	76	TPLA06FC	78	TS5006AE	83	TW2362AT	82	TW5080AA	82		
TP9362FV	69	TPD166FB	68	TPGE08FE	76	TPLA06FE	78	TS5006AL	83	TW2362AV	82	TW5080AB	82		
TP9362FW	69	TPD166FC	68	TPGE09FA	76	TPLA07FA	78	TS5006AT	83	TW2365AA	82	TW5080AC	82		
TP9462FA	69	TPD166FE	68	TPGE09FB	76	TPLA07FB	78	TS5006AV	83	TW2365AB	82	TW5080AE	82		
TP9462FB	69	TPD166FL	68	TPGE09FC	76	TPLA07FC	78	TS5206AA	83	TW2365AC	82	TW5080AL	82		
TP9462FC	69	TPD166FV	68	TPGE09FE	76	TPLA07FE	78	TS5206AB	83	TW2365AE	82	TW5080AT	82		
TP9462FE	69	TPD166FW	68	TPGE10FA	76	TPLA08FA	78	TS5206AC	83	TW2365AL	82	TW5080AV	82		
TP9462FL	69	TPD261FA	68	TPGE10FB	76	TPLA08FB	78	TS5206AE	83	TW2365AT	82	TW5082AA	82		
TP9462FV	69	TPD261FB	68	TPGE10FC	76	TPLA08FC	78	TS5206AL	83	TW2365AV	82	TW5082AB	82		
TP9462FW	69	TPD261FC	68	TPGE10FE	76	TPLA08FE	78	TS5206AT	83	TW3060AA	82	TW5082AC	82		
TPAR01FA	75	TPD261FE	68	TPGE11FA	76	TPLA09FA	78	TS5206AV	83	TW3060AB	82	TW5082AE	82		
TPAR01FB	75	TPD261FL	68	TPGE11FB	76	TPLA09FB	78	TS5656AA	83	TW3060AC	82	TW5082AL	82		
TPAR01FC	75	TPD261FV	68	TPGE11FC	76	TPLA09FC	78	TS5656AB	83	TW3060AE	82	TW5082AT	82		
TPAR01FE	75	TPD261FW	68	TPGE11FE	76	TPLA09FE	78	TS5656AC	83	TW3060AL	82	TW5082AV	82		
TPAR02FA	75	TPD263FA	68	TPGE12FA	77	TPLACUFA	78	TS5656AE	83	TW3060AT	82	TW5085AA	82		
TPAR02FB	75	TPD263FB	68	TPGE12FB	77	TPLACUFB	78	TS5656AL	83	TW3060AV	82	TW5085AB	82		
TPAR02FC	75	TPD263FC	68	TPGE12FC	77	TPLACUFC	78	TS5656AT	83	TW3062AA	82	TW5085AC	82		

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

ORDINI Tutti gli ordini vanno inviati a **commerciale@unistab.it**. La trasmissione dell'ordine di acquisto, in qualsiasi forma, implica la piena conoscenza e accettazione delle presenti Condizioni Generali di Vendita. L'accettazione comporta l'applicazione di tali condizioni al contratto così concluso. L'ordine di acquisto è vincolante e irrevocabile per l'acquirente, mentre non lo è per Unierre S.r.l., che si riserva il diritto di accettarlo o meno, senza che dalla mancata accettazione possa derivare alcun diritto per l'acquirente.

Importo minimo d'ordine e fatturazione: € 150,00 netti (IVA esclusa), per importi inferiori addebito di € 10,00 netti (IVA esclusa). Gli ordini verranno evasi secondo le richieste del cliente. Eventuali alternative ai prodotti ordinati saranno proposte solo previa comunicazione e approvazione da parte del cliente.

Per **ordini di prodotti personalizzati (custom)**, è richiesto un **acconto** pari al 30% al momento dell'ordine, con **saldo** del restante 70% alla disponibilità della merce.

PREZZI I prezzi di listino si intendono **IVA esclusa e franco nostro magazzino**. L'IVA è sempre a carico del committente.

Unierre S.r.l. si riserva la facoltà di modificarli in qualsiasi momento in funzione dell'andamento dei costi o di esigenze aziendali, senza obbligo di preavviso.

Fanno fede i prezzi dell'ultimo listino, per merce resa **franco sede commerciale** di Terrassa Padovana (PD).

TRASPORTO La merce è spedita in porto franco per ordini superiori a € 1.000,00 netti (IVA esclusa).

Per ordini inferiori, il costo del trasporto verrà addebitato in fattura.

Sono **esclusi** da tale condizione i **pali quadri serie Boston e Dubai** e i **pali cilindrici serie Monaco**, per i quali il costo del trasporto sarà concordato di volta in volta.

Inviare la richiesta a **commerciale@unistab.it**

SPEDIZIONI E CONSEGNE I termini di consegna sono **indicativi e non vincolanti**. Eventuali ritardi o mancate consegne non danno diritto a contestazioni, penali o richieste risarcitorie. L'acquirente rinuncia espressamente a ogni pretesa nei confronti di Unierre S.r.l. per ritardi o consegne parziali.

Le merci viaggiano a **rischio e pericolo del committente**, anche in caso di vendita con resa franco destino. È responsabilità dell'acquirente verificare l'integrità e la qualità della merce prima del ritiro. Eventuali danni o mancanze devono essere contestati al vettore al momento della consegna e segnalati **entro 8 giorni solari dal ricevimento** (salvo termini più brevi previsti dal Codice Civile).

In assenza di diverso accordo scritto, la spedizione sarà effettuata con mezzi scelti dal venditore.

RESI Eventuali resi dovranno essere richiesti entro 12 mesi dalla ricezione merce, scrivendo a **resi@unistab.it** e saranno eventualmente **autorizzati per iscritto** da Unierre S.r.l. secondo le procedure aziendali. Per informazioni dettagliate, è possibile richiedere il relativo documento a Unierre S.r.l.

Non si accettano resi per prodotti personalizzati (custom), per gli elementi decorativi (artistici, geometrici, laser), per prodotti con colorazioni a richiesta e per articoli della linea CREA.

RECLAMI I reclami devono essere **documentati** a Unierre S.r.l. **entro 8 giorni dal ricevimento della merce** e inviati alla mail **resi@unistab.it**

Trascorso tale termine, non saranno accettati.

La presentazione di un reclamo **non sospende l'obbligo di pagamento**.

Per danni da trasporto, il reclamo deve essere corredato dal DDT con **riserva specifica** e inviato entro 8 giorni dal ricevimento.

PAGAMENTI Unierre S.r.l. mantiene la **proprietà esclusiva della merce** fino all'integrale pagamento del prezzo.

Il **ritardo nei pagamenti**, anche parziale, comporta l'applicazione immediata degli **interessi legali** e l'addebito di eventuali spese bancarie o commissioni.

Il mancato pagamento autorizza la sospensione di forniture successive.

GARANZIA I prodotti Unierre S.r.l. sono garantiti per **12 mesi dalla consegna** per difetti di funzionamento, **esclusi**:

- danni da manomissione, trascuratezza o incidenti;
- usura normale;
- danni indiretti causati da uso improprio.

Eventuali difetti devono essere segnalati **per iscritto** alla mail **commerciale@unistab.it**, dimostrando l'uso conforme alle istruzioni tecniche fornite.

Unierre S.r.l. **non risponde** dell'uso improprio dei prodotti rispetto alla destinazione prevista da cataloghi o documentazione tecnica.

I prodotti sono realizzati secondo le norme di sicurezza vigenti e, se installati da personale qualificato e correttamente mantenuti, garantiscono la sicurezza di persone, animali e cose.

L'azienda si riserva di apportare **modifiche tecniche e produttive** senza preavviso, per migliorare i propri prodotti.

Le **caratteristiche tecniche** e le **immagini** riportate su cataloghi, listini e sito web sono indicative e **non vincolanti**.

CONTROVERSIE Per ogni controversia è competente in via esclusiva l'**Autorità Giudiziaria di Padova**.

NOTE

L'uso scorretto e improprio dei prodotti può dare luogo a situazioni di pericolo. Leggere sempre le istruzioni prima di effettuare un acquisto. Unierre Srl declina ogni responsabilità per danni causati a persone e/o cose.

Il presente documento potrebbe includere inesattezze tecniche o errori tipografici, che verranno corretti a esclusiva discrezione di Unierre Srl non appena rilevati. Unierre Srl si riserva inoltre il diritto di cambiare i contenuti del documento in qualsiasi momento, senza preavviso.

Con la tecnologia attuale, non è possibile mostrare l'esatta qualità delle immagini dei prodotti come appaiono dal vivo.

Le immagini presentate sono quindi solo a scopo illustrativo e promozionale.

Tutti i contenuti di questa pubblicazione, così come il suo design, appartengono unicamente a Unierre Srl o a società collegate e/o controllate, e sono protetti dalla normativa sulla proprietà intellettuale e il diritto d'autore. È vietato modificare, copiare, riprodurre, distribuire, trasmettere o diffondere qualsiasi contenuto senza autorizzazione.

HAI UN'IDEA PER UN NUOVO PRODOTTO?


SIAMO PRONTI A PREMIARTI SE LA CONDIVIDI CON NOI!


LASCIA LA TUA IMPRONTA NEL FUTURO CON UNISTAB!


Il nuovo prodotto può riguardare tutti gli impianti tecnologici: elettrici, illuminotecnici, domotici, fotovoltaici, e-mobility, sicurezza, antenne, cablaggi strutturati, idraulici, ventilazione, condizionamento, ecc.



UNIERRE SRL - UNISTAB
Zona artigianale Fossetta, 12
35020 Terrassa Padovana (PD) - Italy

 + 39 049 95 00 479

 info@unistab.it

 unistab.it