



TENAX

DDA DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO
UNI 11578:2015 EN 795:2012 CEN/TS 16415:2013

C

ANCHORING DEVICES



TECNOLINE
Sistemi Anticaduta

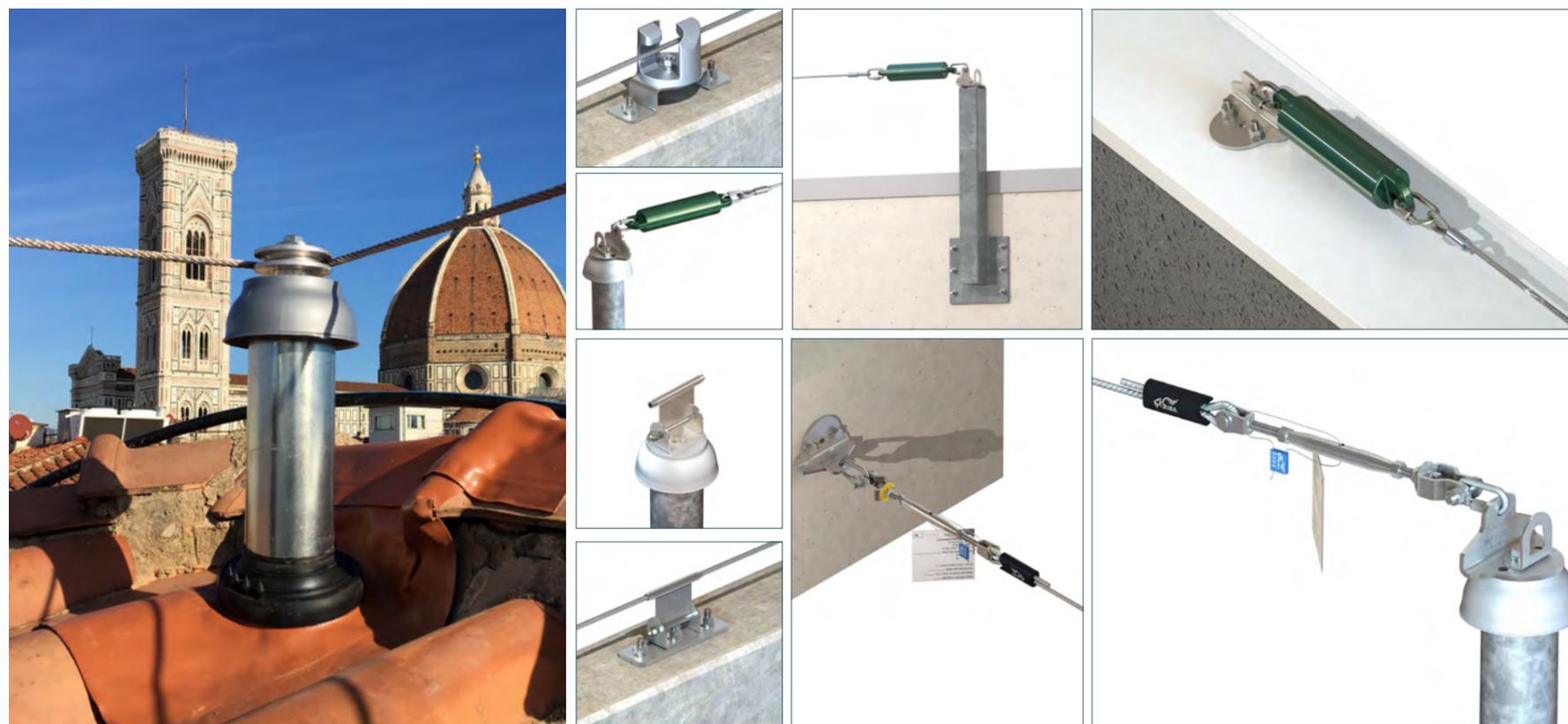
SISA 
SAFETY AT HEIGHT

DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

TENAX

C

UNI 11578:2015 EN 795:2012
CEN/TS 16415:2013



MULTI STRUTTURA

I prodotti della gamma TENAX offrono un ottimale impiego su differenti strutture grazie all'ampia gamma di fissaggi



ESPANDIBILI

E' possibile realizzare linee da 3 a 120 metri inserendo elementi intermedi ogni 20 metri



4 OPERATORI

PER L'UTILIZZO FINO A QUATTRO OPERATORI IN CONTEMPORANEA



ACCIAIO INOX

DISPOSITIVI REALIZZATI COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX

I dispositivi di ancoraggio TENAX C sono stati progettati per manti di copertura in laterizio, per pareti e per soffitto.



SETTORE INDUSTRIALE

DISPOSITIVI PERMANENTI PER COPERTURE INDUSTRIALI



SETTORE CIVILE

DISPOSITIVI PERMANENTI PER COPERTURE CIVILI E RESIDENZIALI

Il dispositivo di tipo C TENAX consente all'operatore di muoversi agevolmente sulle coperture e poter lavorare in estrema sicurezza.



10 ANNI GARANZIA RC PRODOTTO

GARANZIA DURABILITÀ DIECI ANNI COPERTURA ASSICURATIVA RC PRODOTTO



CERTIFIED QUALITY

CERTIFICATI ANCCP UNI 11578:2015 EN 795:2012 CEN/TS 16415:2013

I dispositivi di ancoraggio sono garantiti per 10 anni, contro difetti di fabbricazione e certificati a Norma di Legge.

PUNTI DI FORZA

CARATTERISTICHE

APPLICAZIONI

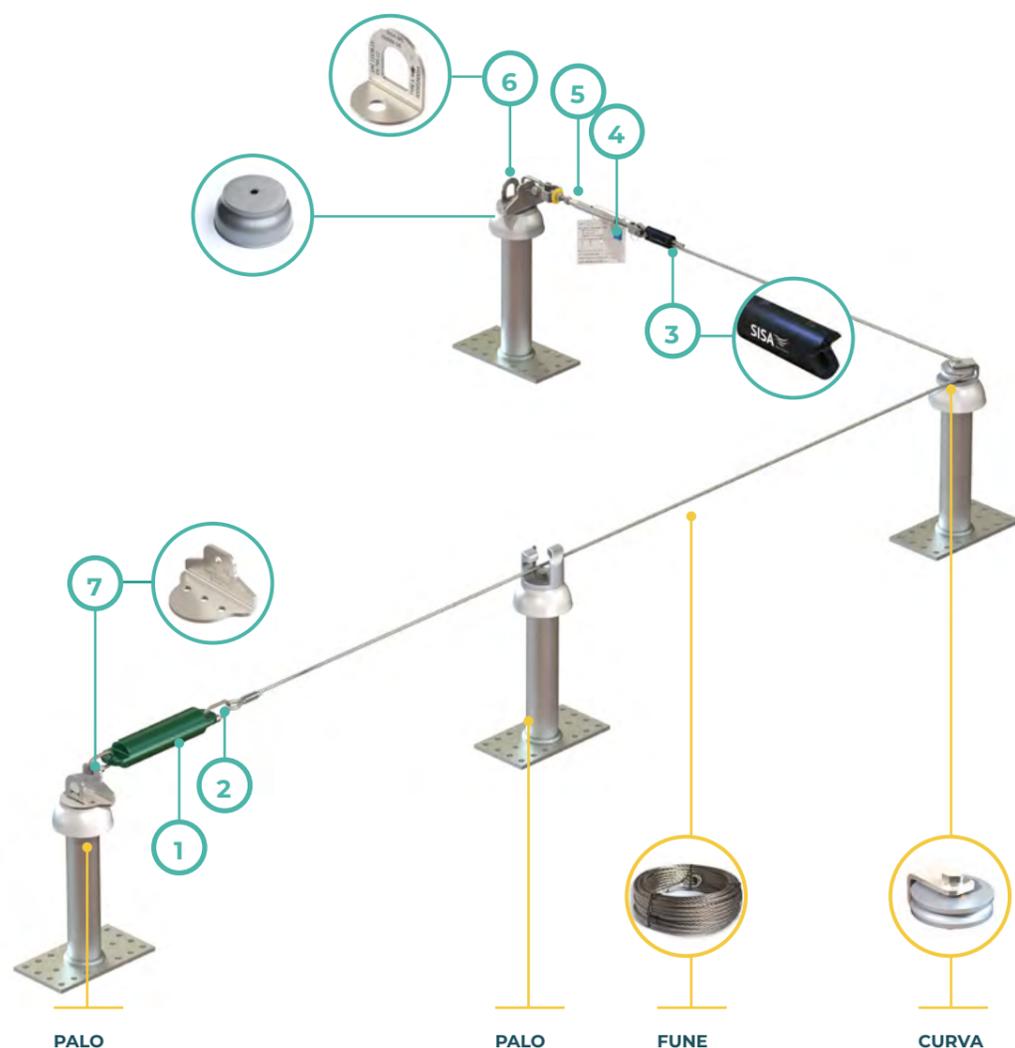
QUALITÀ

DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

Tenax

C

UNI 11578:2015
EN 795:2012
CEN/TS 16415:2013



OMN-00-0001

KIT completo OMNIA

Kit OMNIA contenente i seguenti componenti:

ASSORBITORE (1), CONNETTORI (2), TO CLOSE + REDANCE (3), TARGHETTA IDENTIFICATIVA E PIOMBO PER SIGILLO (4), TENDITORE (5), DISPOSITIVO DI TIPO A BIG (6).



L'utilizzo dei connettori per collegare il dispositivo di tipo C TENAX alle estremità ALL accompagna la freccia del cavo in caso di caduta.

Il particolare rivestimento dell'assorbitore di energia impedisce allungamenti anomali durante il tensionamento della fune ed allo stesso tempo non limita lo svilupparsi dell'energia cinetica in caso di caduta.

Il tenditore è dotato di una ghiera che aiuta l'installatore a tensionare la fune in maniera corretta. I carichi estremamente ridotti consentono l'installazione su molteplici tipologie di struttura.

TNX-02-0001

Partenza: COPPIA DI ESTREMITÀ ALL (7)

COPPIA DI ESTREMITÀ ALL (7)

Coppia di elementi di estremità del dispositivo di tipo C estremamente polivalente, installabile su pali o direttamente sulla struttura di supporto. Orientabile in qualsiasi direzione. La sua geometria è studiata per adattarsi a tutti i componenti della gamma TENAX.



Materiale: Acciaio Inox

Dimensioni: 140 x 87 x 6 mm h 75 mm

Supporto: Legno / c.a. / strutture metalliche

Peso: 0,7 Kg

OMN-01-0002

ASSORBITORE DI ENERGIA

Assorbitore di energia aggiuntivo da utilizzare quando l'impianto anticaduta prevede 2 oppure 3 moduli ad angolo



Materiale: Acciaio Inox

Dimensioni: 320 x 60 mm ø 10 mm

Supporto: Legno / c.a. / strutture metalliche

Peso: 2,6 Kg

OMNIA
OMN-00-0001



+



ALL
TNX-02-0001

= TENAX

TNX-04-0001

Intermedio:
INTERMEDIO IN ALLUMINIO



Elemento da installare qualora la lunghezza della fune sia maggiore di 20 metri. La sua particolare forma ne consente il superamento senza dover utilizzare il doppio cordino.

Si installa direttamente sui pali mediante la bulloneria M12 oppure sulla struttura di supporto utilizzando l'idoneo supporto (codice TNX-4-0011).

Materiale: Alluminio
Dimensioni: Ø 100 mm h 80 mm
Supporto: Legno / c.a. / strutture metalliche
Peso: 0,7 Kg

TNX-04-0011

Intermedio:
SUPPORTO PER INTERMEDIO
IN ALLUMINIO



Elemento da utilizzare con l'intermedio TNX-04-0001 per eseguire fissaggi alla struttura di supporto, consentendo anche di alzare la quota di scorrimento del cavo.

Materiale: Acciaio Inox
Dimensioni: 218 x 95 h 40 mm
Supporto: Legno / c.a. / strutture metalliche
Peso: 0,6 Kg

TNX-04-0002

Intermedio: PASS INOX



Elemento da installare qualora la lunghezza della fune sia maggiore a 20 m; se utilizzato con il DPI SHUTTLE consente il passaggio dell'operatore con estrema facilità e scorrevolezza.

Si installa direttamente sui pali mediante la bulloneria M12 o direttamente sulla struttura di supporto utilizzando l'idoneo supporto codice TNX-04-0022.

Materiale: Acciaio Inox
Dimensioni: 80 x 50 x 3 mm
Supporto: Legno / c.a. / strutture metalliche
Peso: 0,4 Kg

TNX-04-0022

Intermedio:
SUPPORTO PER INTERMEDIO
IN ACCIAIO INOX

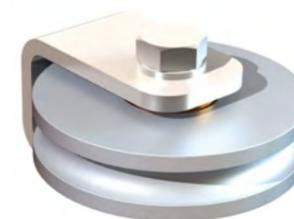


Elemento da utilizzare con l'intermedio TNX-04-0002 per eseguire due fissaggi alla struttura di supporto, consentendo anche di alzare la quota di scorrimento del cavo.

Materiale: Acciaio Inox
Dimensioni: 60 x 80 mm Ø 100 mm
Supporto: Legno / c.a. / strutture metalliche
Peso: 0,7 Kg

TNX-03-0001

Curve: MODULO AD ANGOLO



Elemento studiato per effettuare cambi di direzione orizzontali e si fissa sui pali mediante la bulloneria M12 presente nella confezione.

Deve essere installato ad una distanza massima di 20 m dagli elementi di partenza o da quelli intermedi.

Materiale: Acciaio Inox
Dimensioni: ø 76,1 h 50 mm
Supporto: Palo
Peso: 0,7 Kg

TNX-03-0011

Curve: SUPPORTO PER
MODULO AD ANGOLO
INTERNO



Supporto studiato per accogliere il modulo ad angolo (codice TNX-03-0001) per effettuare cambi di direzione orizzontali interni rispetto alla struttura di supporto.

Deve essere installato ad una distanza massima di 20 m dagli elementi di partenza, da quelli intermedi o da altri moduli ad angolo.

Materiale: Acciaio Inox
Dimensioni: 170 x 105 x 6 mm
Supporto: Legno / c.a. / strutture metalliche
Peso: 1,7 Kg

TNX-03-0021

Curve: MODULO AD ANGOLO A
PARETE ESTERNO



Supporto studiato per accogliere il modulo ad angolo (codice TNX-03-0001) per effettuare cambi di direzione orizzontali esterni rispetto alla struttura di supporto.

Deve essere installato ad una distanza massima di 20 m dagli elementi di partenza, da quelli intermedi o da altri moduli ad angolo.

Materiale: Acciaio Inox
Dimensioni: 500 x 150 x 67 x 6 mm
Supporto: Legno / c.a. / strutture metalliche
Peso: 6,2 Kg

TNX-03-0031

Curve: MODULO PER ANGOLO
FISSAGGIO SOPRA SUPPORTO



Supporto studiato per accogliere il modulo ad angolo (codice TNX-03-0001) per effettuare cambi di direzione orizzontali rispetto alla struttura di supporto sopra la quale viene posizionato.

Deve essere installato, in appoggio, mediante 3 fissaggi, ad una distanza massima di 20 m dagli elementi di partenza, da quelli intermedi o da altri moduli ad angolo.

Materiale: Acciaio Inox
Dimensioni: 135 x 60 mm h 80 mm
Supporto: Legno / c.a. / strutture metalliche
Peso: 0,7 Kg

FIP-10-4000

KIT TIRANTI CON FUNI



Elemento studiato per limitare le sollecitazioni dei pali alti 200 e 300 cm. Composto da 3 angolari ed un collare in ferro 275 JR, 3 funi \varnothing 10 mm.

Materiale: Ferro Zincato
Dimensioni: 3 angolari: 420 x 60 mm / 3 funi: \varnothing 10 mm
Supporto: Muricci e tavelloni
Peso: 21,5 Kg

FIP-10-2043

KIT DOPPIO PER INCRAVATTARE PALO



Elemento studiato per contropiastrare le strutture di supporto che non permettono il fissaggio diretto. Composto da due coppie di angolari in ferro Fe 275 JR.

Comprese nel codice 4 barre M12 con relativa bulloneria e bulloneria per collegare il palo agli angolari.

Materiale: Ferro Zincato
Dimensioni: L 430 mm
Supporto: Legno / laterocemento / cemento armato / travetti varesi / strutture metalliche
Peso: 12 Kg

FIP-10-1043

KIT SEMPLICE PER INCRAVATTARE PALO



Elemento studiato per contropiastrare le strutture di supporto che non permettono il fissaggio diretto. Composto da una coppia di angolari in ferro Fe 275 JR.

Comprese nel codice 4 barre M12 con relativa bulloneria.

Materiale: Ferro Zincato
Dimensioni: L 430 mm
Supporto: Legno / laterocemento / cemento armato / travetti varesi / strutture metalliche
Peso: 6,2 Kg

FIP-10-1630

CONTROPIASTRA



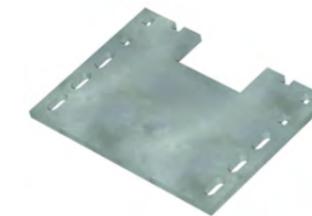
Elemento studiato per contropiastrare le strutture di supporto che non permettono il fissaggio diretto. Composto da una piastra in ferro Fe 275 JR.

Comprese nel codice 4 barre M12 con relativa bulloneria.

Materiale: Ferro Zincato
Dimensioni: 160 X 300 mm
Supporto: Legno / laterocemento / cemento armato / travetti varesi / strutture metalliche
Peso: 5 Kg

FIP-10-2000

ADATTATORE PER PALI CON BASE DOPPIA INCLINAZIONE



Elemento studiato per contropiastrare le strutture di supporto che non permettono il fissaggio diretto. Composto da una coppia di piastre in ferro Fe 275 JR e cunei di regolazione pendenza.

Compresa nel codice la bulloneria per collegare la coppia di piastre al palo con base a doppia inclinazione. Da utilizzare con il kit semplice per incravattare, non presente nel codice.

Materiale: Ferro Zincato
Dimensioni: 210 x 300 h 10 mm
Supporto: Legno / laterocemento / cemento armato / travetti varesi / strutture metalliche
Peso: 12 Kg

FIP-10-1080

KIT FISSAGGI PALO SU TRAVETTI LEGNO/C.A.



Elemento studiato per ripartire il carico sulla struttura secondaria qualora non sia possibile eseguire l'installazione sulla quella primaria. Composto da una coppia di angolari principali e 4 angolari aggiuntivi per aumentare il numero di fissaggi, in ferro 275 JR.

Compresa nel codice la bulloneria per collegare i componenti tra loro e quella per collegare gli angolari ai pali.

Materiale: Ferro Zincato
Dimensioni: L 1100 mm / L 830 mm
Supporto: Legno / laterocemento
Peso: 18 Kg

ZPL-10-1030
ZPL-10-3030

BASE 180 X 180



Palo dritto o inclinato

Pali realizzati in ferro 275 JR e 355 J2H, con all'interno polistirene per evitare possibili problemi legati alla condensa, aventi base di dimensione 180x180 mm e tubo di \varnothing 76 mm. Saldature robotizzate interne ed esterne per garantire il massimo grado di sicurezza nel collegamento tra la base ed il tubo.
Pali disponibili con basi piane o inclinate di 17° con altezza di 30 cm.
Possono essere utilizzati in abbinamento ai dispositivi di tipo A BIG e SPIN, oltre che con il dispositivo di tipo C TENAX.

Materiale: Ferro Zincato
Dimensioni: 180 x 180 mm H 300 mm
Supporto: Legno / laterocemento / c.a. / travetti verese / strutture metalliche
Peso: 4,6 Kg

ZPL-10-1050
ZPL-10-2030 ZPL-10-2050
ZPL-10-3050

BASE 160 X 300



Pali dritti, doppia inclinazione e inclinati

Pali realizzati in ferro 275 JR e 355 J2H, con all'interno polistirene per evitare possibili problemi legati alla condensa, aventi base di dimensione 160x300 mm e tubo di \varnothing 76 mm. Saldature robotizzate interne ed esterne per garantire il massimo grado di sicurezza nel collegamento tra la base ed il tubo.
Pali disponibili con basi piane, inclinate di 17° e doppia inclinazione con un angolo di 150°; altezze variabili da 30 a 50 cm. Possono essere utilizzati in abbinamento ai dispositivi di tipo A BIG e SPIN, oltre che con il dispositivo di tipo C TENAX.

Materiale: Ferro Zincato
Dimensioni: 160 x 300 mm H 300 mm / H 500 mm
Supporto: Legno / laterocemento / c.a. / travetti verese / strutture metalliche
Peso: 7,9 Kg / 6,1 Kg / 7,9 Kg / 7,7 Kg

ZPL-10-1070
ZPL-10-1100

BASE 250 X 250



Palo dritto

Pali realizzati in ferro 275 JR e 355 J2H, con all'interno polistirene per evitare possibili problemi legati alla condensa, aventi base di dimensione 250x250 mm e tubo di \varnothing 89 mm.
Pali disponibili con basi piane ed altezze di 70 e 100 cm.
Possono essere utilizzati in abbinamento ai dispositivi di tipo A BIG e SPIN, oltre che con il dispositivo di tipo C TENAX.

Materiale: Ferro Zincato
Dimensioni: 250 x 250 mm H 700 mm / H 1000 mm
Supporto: Laterocemento / c.a. / strutture metalliche
Peso: 14,1 Kg / 17,2 Kg

XPL-10-1050
XPL-10-2050
XPL-10-3050

BASE 160 X 300



Pali dritti, doppia inclinazione e inclinati

Pali realizzati in Acciaio Inox, con all'interno polistirene per evitare possibili problemi legati alla condensa, aventi base di dimensione 160x300 mm e tubo di \varnothing 76 mm. Saldature robotizzate interne ed esterne per garantire il massimo grado di sicurezza nel collegamento tra la base ed il tubo.
Pali disponibili con basi piane, inclinate di 17° e doppia inclinazione con un angolo di 150°; altezza di 50 cm. Possono essere utilizzati in abbinamento ai dispositivi di tipo A BIG e SPIN, oltre che con il dispositivo di tipo C TENAX.

Materiale: Acciaio Inox
Dimensioni: 160 x 300 mm H 500 mm
Supporto: Legno / laterocemento / c.a. / travetti verese / strutture metalliche
Peso: 8,1 Kg / 8,1 Kg / 7,9 Kg

ZPL-10-4200
ZPL-10-4300

PALO SOTTOTETTO



Pali sottotetto

Pali realizzati in ferro 275 JR e 355 J2H, aventi base di dimensione 300x300 mm. Saldature robotizzate per garantire il massimo grado di sicurezza.
Pali disponibili con basi piane con altezza del tubo di 200 e 300 cm.
Composti da una base nella quale innestare il tubo, regolabile in altezza in loco.
Possono essere utilizzati in abbinamento ai dispositivi di tipo A BIG e SPIN, oltre che con il dispositivo di tipo C TENAX.

Materiale: Ferro Zincato
Dimensioni: H 2000 mm / H 3000 mm
Supporto: Muricci e tavelloni
Peso: 30 Kg / 43 Kg

ZPL-10-5050

PALO PER PARETE



Pali a parete

Pali realizzati in ferro 275 JR e 355 J2H, aventi base di dimensione 250x250 mm e tubo 80x80 mm.
Saldature robotizzate per garantire il massimo grado di sicurezza.
Pali disponibili con altezza di utile di 50 cm.
Possono essere utilizzati in abbinamento ai dispositivi di tipo A BIG e SPIN, oltre che con il dispositivo di tipo C TENAX.

Materiale: Ferro Zincato
Dimensioni: H 500 mm
Supporto: C.a.
Peso: 10,5 Kg

ZPL-10-6040

PALO DA GETTO



Pali da getto

Pali realizzati in ferro 355 J2H e tubo di \varnothing 76 mm.
Pali disponibili con altezza di utile di 40 cm.
Possono essere utilizzati in abbinamento ai dispositivi di tipo A BIG e SPIN, oltre che con il dispositivo di tipo C TENAX.

Materiale: Ferro Zincato
Dimensioni: H 400 mm UTILE
Supporto: C.a.
Peso: 6,6 Kg

Tutti i pali vengono forniti con GOCCIOLATOIO IN PLASTICA E VITE M12 INOX

ACC-01-0001

TARGHETTA
UNIVERSALE DISPOSITIVI

TARGHETTA UNIVERSALE DISPOSITIVI

Targhette da applicare sui dispositivi di tipo C e sul primo dispositivo di tipo A che l'operatore incontra sull'area di lavoro in quota.

Materiale: Alluminio
Dimensioni: 120 x 120 mm
Peso: 0,1 kg

ACC-02-0001

TARGHETTA IDENTIFICATIVA
ACCESSO CIVILE

TARGHETTA IDENTIFICATIVA ACCESSO CIVILE

Targhette da applicare in corrispondenza dei punti di accesso, dove è possibile visualizzare se l'ispezione all'impianto è stata eseguita regolarmente.

Materiale: Alluminio
Dimensioni: 115 x 110 mm
Peso: 0,1 kg

ACC-02-0002

TARGHETTA IDENTIFICATIVA
ACCESSO INDUSTRIALE

TARGHETTA IDENTIFICATIVA ACCESSO INDUSTRIALE

Targhette da applicare in corrispondenza dei punti di accesso, dove è possibile visualizzare se l'ispezione all'impianto è stata eseguita regolarmente.

Materiale: Alluminio
Dimensioni: 200 x 300 mm
Peso: 0,2 kg

FUNE INOX Ø 8



Cavo Ø 8 mm in acciaio inox 316 composto da 7x19 trefoli, che ne consente una maneggevolezza elevata. L'operatore connette il proprio moschettone al cavo per spostarsi in sicurezza con la massima ergonomia.

Materiale: Acciaio Inox
Dimensioni: 7 x 19 mm l da 5 a 80 m

2ACCESS0121/ 2ACCESS0122

SCOSSALINA

SCOSSALINA CON
RIVESTIMENTO E GOCCIOLATOIO VESTIS PER PALI INCLINATI E DRITTI

Insieme di accessori impermeabilizzanti per i pali e vengono utilizzati per impedire le infiltrazioni d'acqua al termine del montaggio. Sono disponibili nella versione piana (da utilizzare quando il palo ha base piana o doppia inclinazione) o inclinata (da utilizzare quando il palo ha base inclinata).

Materiale: Piombo e Ferro Zincato
Peso: 3 kg

ACC-04-0001

STOP FUNZIONALE

STOP FUNZIONALE / DELIMITATORE



Elemento che, se installato sul cavo tramite i morsetti presenti nella confezione, limita l'utilizzo di una porzione del dispositivo di tipo C.

Materiale: Acciaio Inox
Dimensioni: 104 X 100 X 50 mm sp 2 mm
Peso: 1 kg

ACC-05-0001

SHUTTLE
PUNTO DI ANCORAGGIO MOBILE

SHUTTLE PUNTO DI ANCORAGGIO MOBILE + CONNETTORE EN 362



DPI che se utilizzato in presenza dell'elemento intermedio codice 2SISALN9032 consente di superare quest'ultimo con estrema facilità e scorrevolezza.

Materiale: Acciaio Inox
Supporto: Legno / laterocemento / cemento armato / travetti varesi / strutture metalliche
Peso: 0,5 kg

DISPOSITIVI
DI ANCORAGGIO

Tenax

C

UNI 11578:2015 EN 795:2012 CEN/TS 16415:2013

SISA  SAFETY AT HEIGHT

PROTEGGIAMO LA VITA
SAFETY AT HEIGHT



WWW.TECNOLINE-SRL.IT

Via Palazzolo, 109 - 25031 Capriolo (BS) ITALIA

E-MAIL: info@tecnoline-srl.it T: 030.205.4536