



PALO SLIM - FERRO

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Palo dissuasore in ferro verniciato con snodo elastico alla base che permette un'oscillazione elastica del palo in qualsiasi direzione (a 360°) con un angolo di oscillazione massima di 14° rispetto all'asse verticale. Possibilità di regolare la rigidità dello snodo elastico, anche a seconda del verso di oscillazione nonché di bloccare l'oscillazione elastica in una direzione prestabilita. Diametro del palo 76mm, spessore del tubo 2 mm, altezza fuori terra 1000 mm (con snodo elastico incassato nel pavimento). Il palo è verniciato con strato di vernice antiruggine e vernice finale con colorazioni RAL. Il palo è facilmente sostituibile con elementi di arredo urbano, oppure rimosso con conseguente chiusura del bicchiere mediante tappo (opzionale).

SCHEDA TECNICA

CAMPO D'IMPIEGO

Palo dissuasore per arredo urbano, separazione traffico veicolare da pedonale e ciclopeditone

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Unità	Valore
Altezza del palo in ferro	[mm]	1000
Diametro del palo in ferro	[mm]	76
Spessore del palo in ferro	[mm]	2
Peso del palo in ferro	[Kg]	5,6
Altezza dello snodo elastico	[mm]	80
Diametro dello snodo elastico	[mm]	168
Peso dello snodo elastico	[Kg]	4,0
Altezza totale fuori terra (con snodo incassato)	[mm]	1000
Altezza totale fuori terra (con snodo non incassato)	[mm]	1080
Peso totale del palo (escluso solo barre di ancoraggio)	[Kg]	9,6

PROPRIETA'

	Unità	Valore
Materiale palo: FERRO		
Finitura: verniciato		SI
Sostituibile con altri elementi di arredo urbano		SI

ACCESSORI OPZIONALI

	Unità	Valore
Catadiottri		SI
Marker fotovoltaici		SI
Snodo elastico in acciaio inox		SI
Serigrafatura o incisione al laser di scritte o loghi personalizzati		SI
Maggiorazione a 6 ancoraggi (3+3)		SI
Tappo di chiusura in materiale plastico (per cantieristica)		SI
Tappo di chiusura in acciaio inox		SI
Anelli per catena e catena		SI
Kit per rigidità regolabile		SI
Kit per rigidità regolabile a seconda del verso di oscillazione		SI
Kit per bloccare lo snodo in una o più direzioni		SI

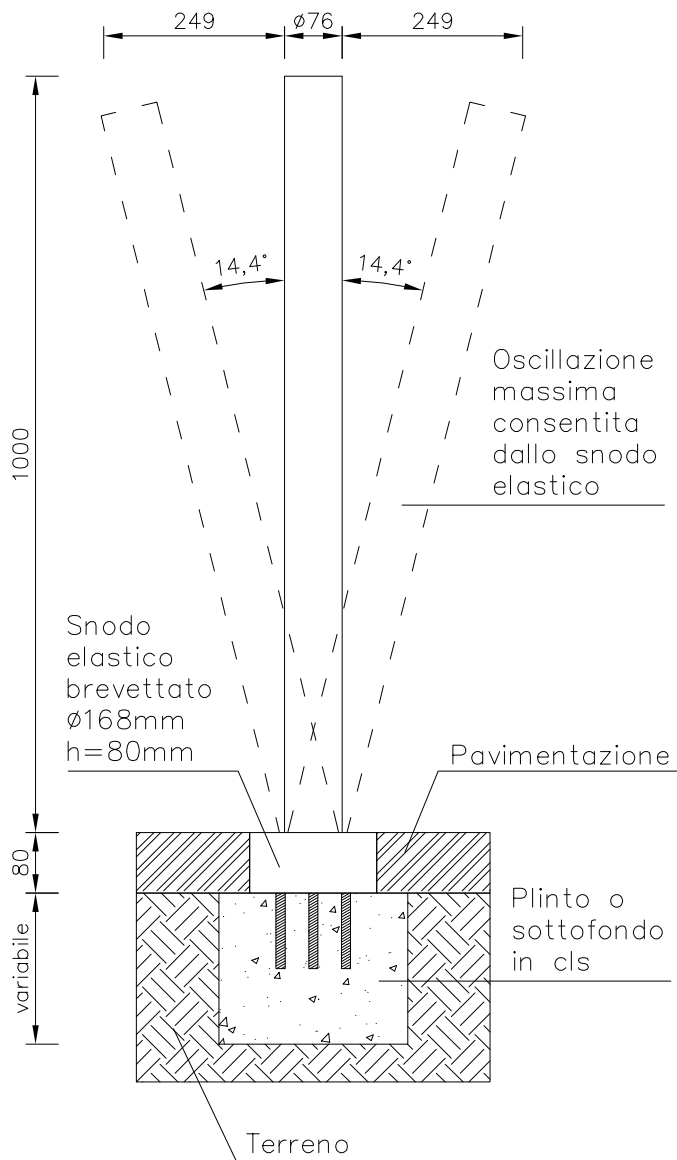
MODALITA' D'USO

Ancoraggio dello snodo elastico a qualsiasi tipo di supporto mediante l'inghisaggio di n.3 barre filettate M12 classe 8.8 e resina epossidica (quest'ultima non compresa nella fornitura).

Palo Slim Ferro Diametro 76 Euro 150 + IVA
Palo Slim Ferro Diametro 90 Euro 160 + IVA
Palo Slim Ferro Diametro 114 Euro 246 + IVA

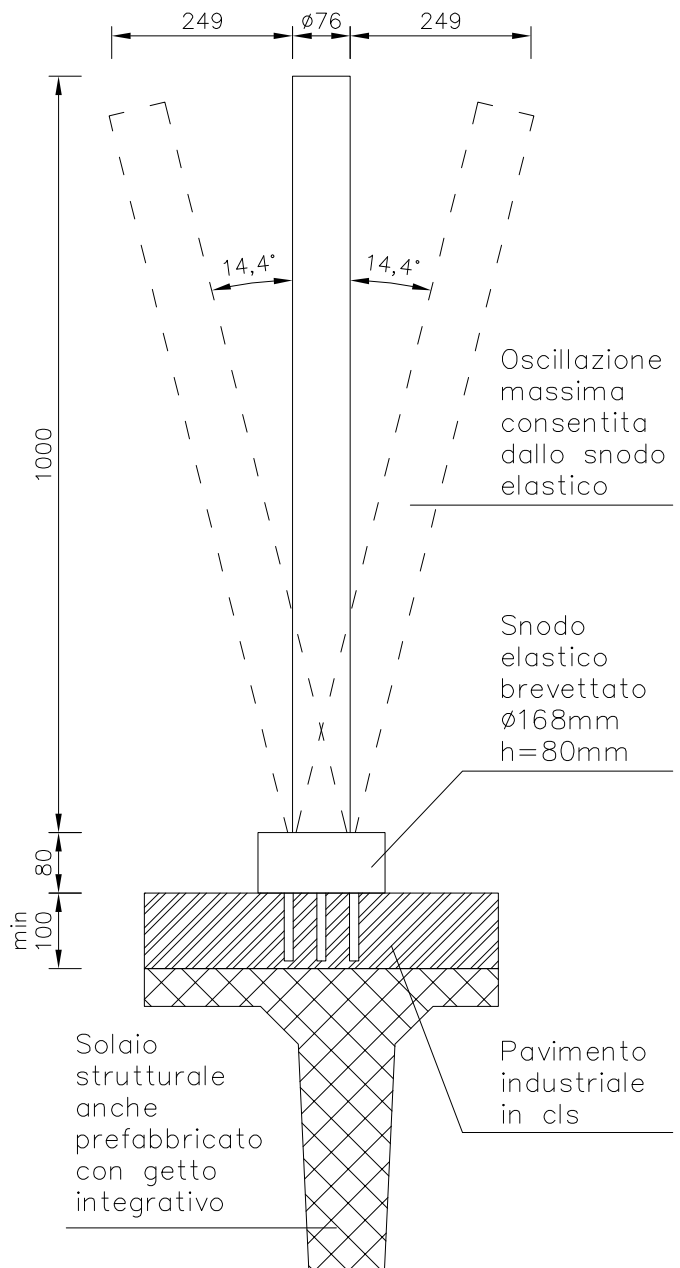
SU TERRENO

scala 1:10



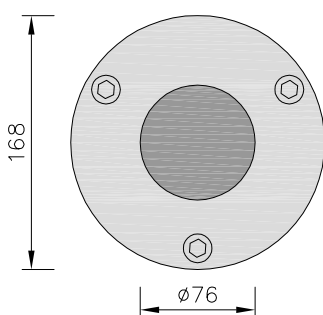
SU SOLETTA

scala 1:10



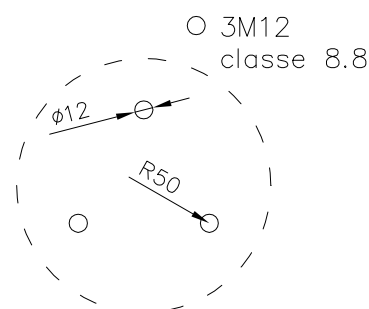
PIANTA PALETTO

scala 1:5



PIANTA ANCORAGGI

scala 1:5



- BREVETTO N. M09904I3202 e BG2009A000045

- AUTORIZZAZIONE MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI RICHIESTA

- TESTATO IN LABORATORIO CON PROVA A ROTTURA E PROVA CICLICA A FATICA



PALO SLIM - INOX

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Palo dissuasore in acciaio inox con snodo elastico alla base che permette un'oscillazione elastica del palo in qualsiasi direzione (a 360°) con un angolo di oscillazione massima di 14° rispetto all'asse verticale. Possibilità di regolare la rigidità dello snodo elastico, anche a seconda del verso di oscillazione nonché di bloccare l'oscillazione elastica in una direzione prestabilita. Diametro del palo 76mm, spessore del tubo 2 mm, altezza fuori terra 1000 mm (con snodo elastico incassato nel pavimento). Il palo, realizzato completamente in acciaio inox può essere serigrafato o inciso a laser con scritte o loghi personalizzati. Il palo è facilmente sostituibile con elementi di arredo urbano, oppure rimosso con chiusura dello snodo mediante tappo (opzionale).

SCHEDA TECNICA

CAMPO D'IMPIEGO

Palo dissuasore per arredo urbano, separazione traffico veicolare da pedonale e ciclopeditone

CARATTERISTICHE TECNICHE	Unità	Valore
Altezza del palo in acciaio inox	[mm]	1000
Diametro del palo in acciaio inox	[mm]	76
Spessore del palo in acciaio inox	[mm]	2
Peso del palo in acciaio inox	[Kg]	5,6
Altezza dello snodo elastico	[mm]	80
Diametro dello snodo elastico	[mm]	168
Peso dello snodo elastico	[Kg]	4,0
Altezza totale fuori terra (con snodo incassato)	[mm]	1000
Altezza totale fuori terra (con snodo non incassato)	[mm]	1080
Peso totale del palo (escluso solo barre di ancoraggio)	[Kg]	9,6

PROPRIETA'	Unità	Valore
Materiale palo: acciaio INOX		
Finitura: classica acciaio INOX		SI
Sostituibile con altri elementi di arredo urbano		SI

ACCESSORI OPZIONALI	Unità	Valore
Catadiottri		SI
Marker fotovoltaici		SI
Snodo elastico in acciaio inox		SI
Serigrafatura o incisione al laser di scritte o loghi personalizzati		SI
Maggiorazione a 6 ancoraggi (3+3)		SI
Tappo di chiusura in materiale plastico (per cantieristica)		SI
Tappo di chiusura in acciaio inox		SI
Anelli per catena e catena		SI
Kit per rigidità regolabile		SI
Kit per rigidità regolabile a seconda del verso di oscillazione		SI
Kit per bloccare lo snodo in una o più direzioni		SI

MODALITA' D'USO

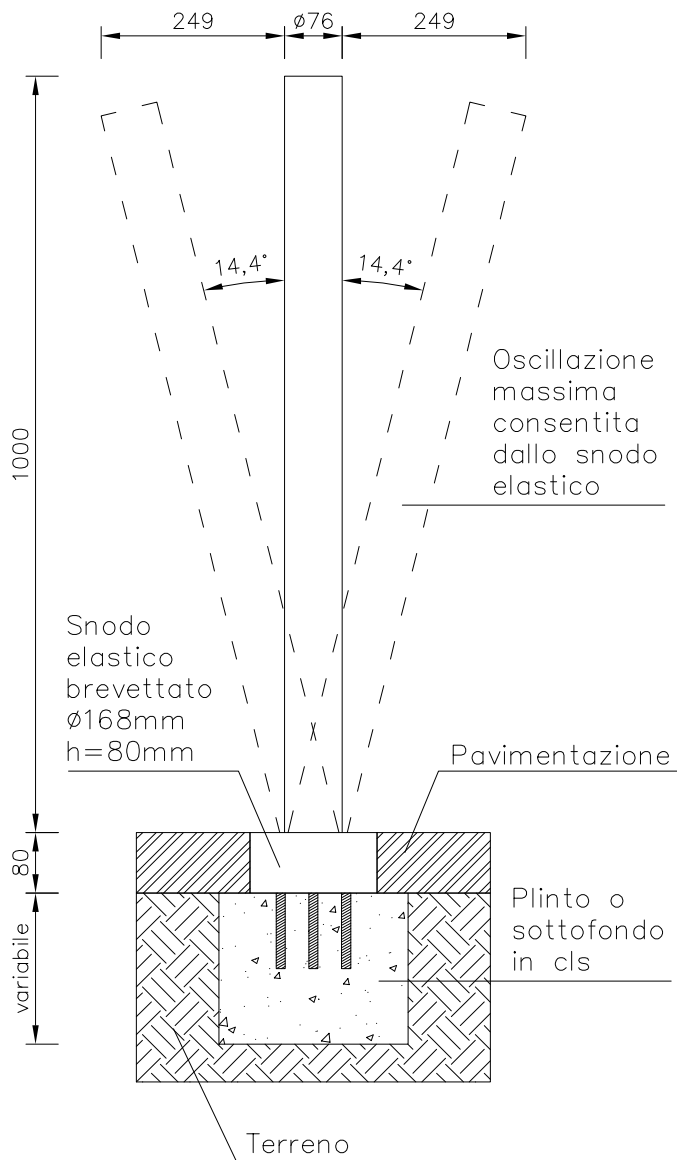
Ancoraggio dello snodo elastico a qualsiasi tipo di supporto mediante l'inghisaggio di n.3 barre filettate M12 classe 8.8 e resina epossidica (quest'ultima non compresa nella fornitura).

Palo Slim Inox Diametro 90 con anello Zincato
Palo Slim Inox Diametro 90 con anello Inox

Euro 240 + IVA
Euro 270 + IVA

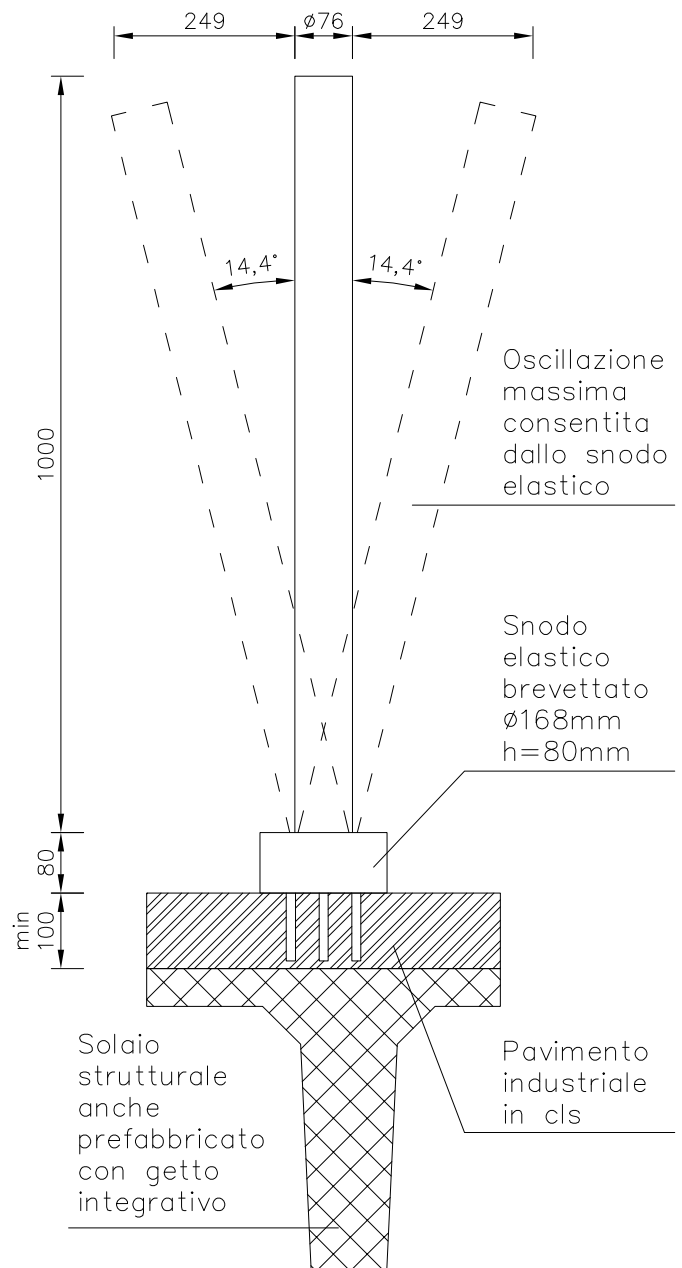
SU TERRENO

scala 1:10



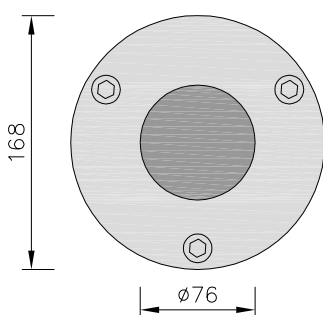
SU SOLETTA

scala 1:10



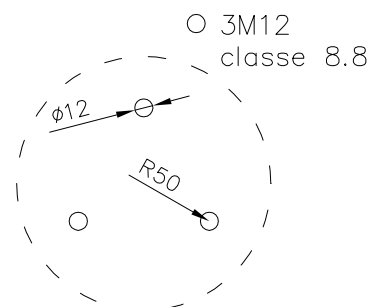
PIANTA PALETTO

scala 1:5



PIANTA ANCORAGGI

scala 1:5



- BREVETTO N. M09904I3202 e BG2009A000045
- AUTORIZZAZIONE AL MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI RICHIESTA
- TESTATO IN LABORATORIO CON PROVA A ROTTURA E PROVA CICLICA A FATICA



PALO SLIM - SEGNALETICA

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Palo in ferro zincato a caldo con snodo elastico alla base che permette un'oscillazione elastica del palo in qualsiasi direzione (a 360°) con un angolo di oscillazione massima di 14° rispetto all'asse verticale. Possibilità di regolare la rigidezza dello snodo elastico, anche a seconda del verso di oscillazione nonché di bloccare l'oscillazione elastica in una direzione prestabilita. Diametro del palo 60mm, spessore del tubo 2 mm, altezza a richiesta. Il palo è facilmente sostituibile con elementi di arredo urbano, oppure rimosso con conseguente chiusura del bicchiere mediante tappo (opzionale).

SCHEDA TECNICA

CAMPO D'IMPIEGO

Palo dissuasore per arredo urbano, separazione traffico veicolare da pedonale e ciclopedonale

CARATTERISTICHE TECNICHE	Unità	Valore
Altezza del palo in ferro	[mm]	var
Diametro del palo in ferro	[mm]	60
Spessore del palo in ferro	[mm]	2
Peso del palo in ferro H=2,00m	[Kg]	6,6
Altezza dello snodo elastico	[mm]	80
Diametro dello snodo elastico	[mm]	168
Peso dello snodo elastico	[Kg]	4
Altezza totale fuori terra palo H=2,00m (con snodo incassato)	[mm]	2000
Altezza totale fuori terra palo H=2,00m (con snodo non incassato)	[mm]	2080
Peso totale del palo H=2,00m (escluso solo barre di ancoraggio)	[Kg]	10,6

PROPRIETA'	Unità	Valore
Materiale palo: FERRO		
Finitura: zincato a caldo		SI
Sostituibile con altri elementi di arredo urbano		SI

ACCESSORI OPZIONALI	Unità	Valore
Catadiottri		SI
Marker fotovoltaici		SI
Snodo elastico in acciaio inox		SI
Serigrafatura o incisione al laser di scritte o loghi personalizzati		SI
Maggiorazione a 6 ancoraggi (3+3)		SI
Tappo di chiusura in materiale plastico (per cantieristica)		SI
Tappo di chiusura in acciaio inox		SI
Anelli per catena e catena		SI
Kit per rigidità regolabile		SI
Kit per rigidità regolabile a seconda del verso di oscillazione		SI
Kit per bloccare lo snodo in una o più direzioni		SI

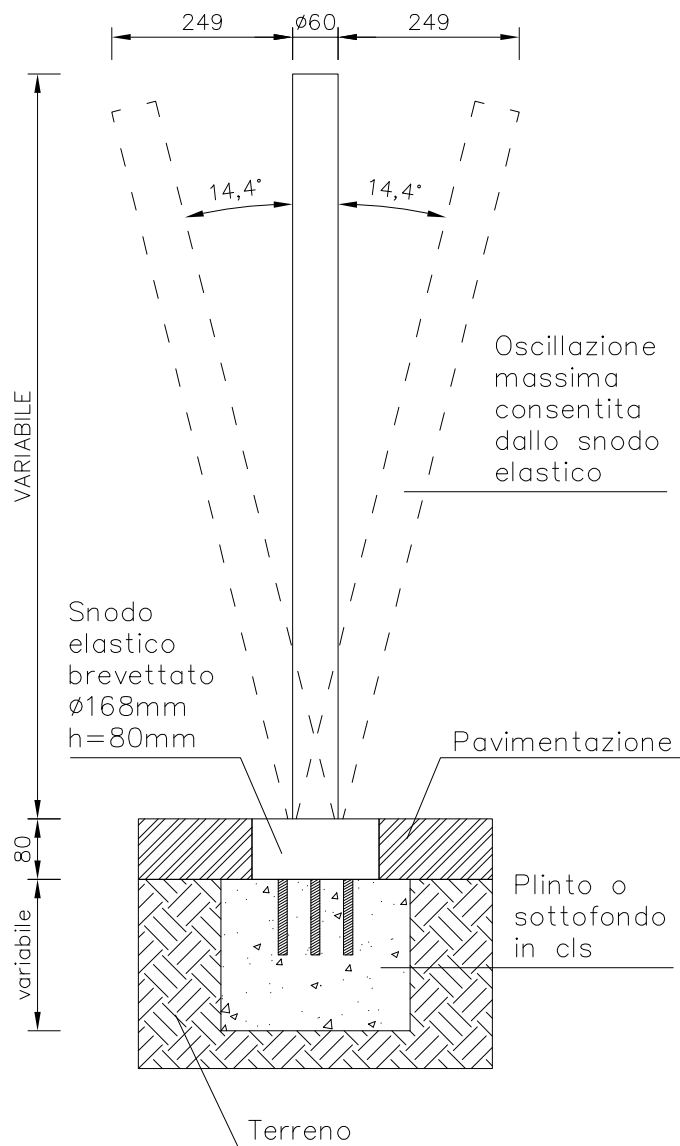
MODALITA' D'USO

Ancoraggio dello snodo elastico a qualsiasi tipo di supporto mediante l'inghisaggio di n.3 barre filettate M12 classe 8.8 e resina epossidica (quest'ultima non compresa nella fornitura).

Palo Slim Segnaletica Diametro 60 (Cartello escluso) Euro 150 + IVA

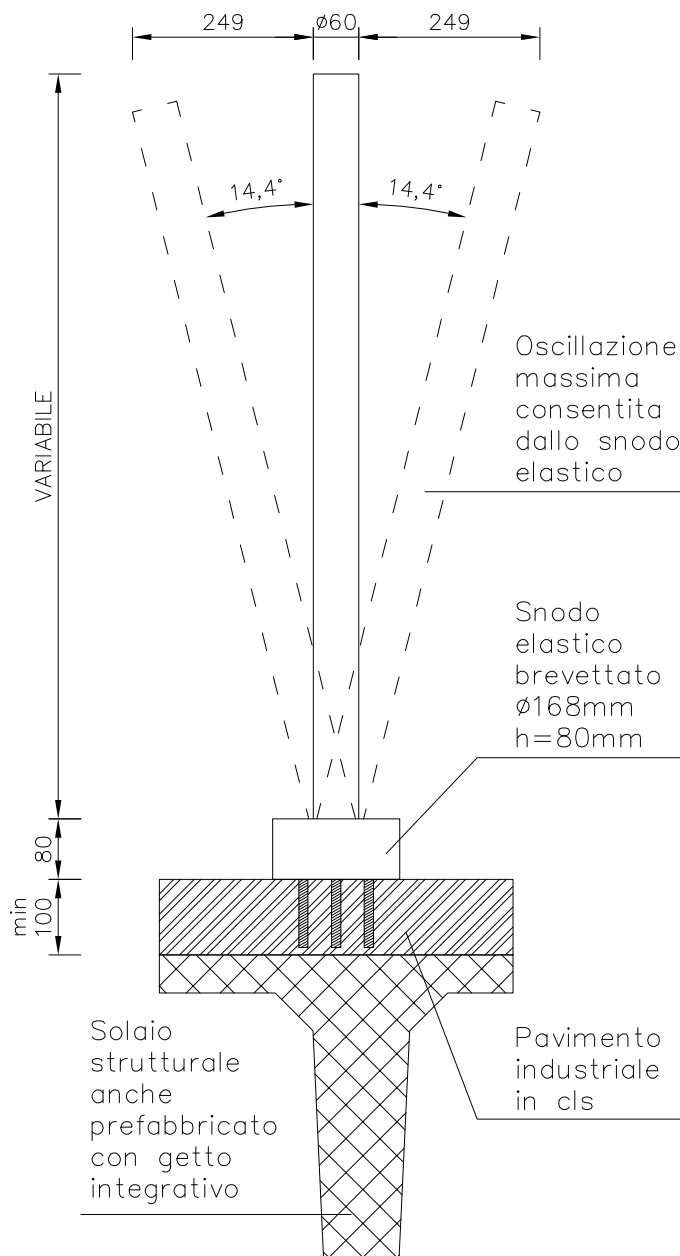
SU TERRENO

scala 1:10



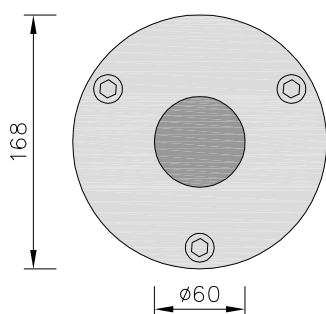
SU SOLETTA

scala 1:10



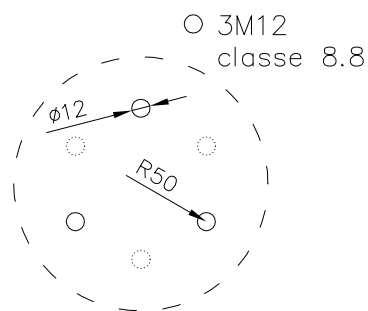
**PIANTA
PALETTO**

scala 1:5



**PIANTA
ANCORAGGI**

scala 1:5



- BREVETTO N. M09904I3202 e BG2009A000045

- AUTORIZZAZIONE MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI RICHIESTA

- TESTATO IN LABORATORIO CON PROVA A ROTTURA E PROVA CICLICA A FATICA



SNODO ELASTICO SENZA PALI

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Base elastica adattabile a qualsiasi tubo (rispettando la tabella diametri oscillazione elastica del palo in qualsiasi direzione (a 360°) con un angolo di oscillazione massima di 14° rispetto all'asse verticale. Possibilità di regolare la rigidità dello snodo elastico, anche a seconda del verso di oscillazione nonché di bloccare l'oscillazione elastica in una direzione prestabilita.

Il palo è facilmente sostituibile con elementi di arredo urbano, oppure rimosso con conseguente chiusura del bicchiere mediante tappo (opzionale).

SCHEDA TECNICA

CAMPO D'IMPIEGO

Palo dissuasore per arredo urbano, separazione traffico veicolare da pedonale e ciclopedonale

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Unità	Valore
Snodo Diam 168 in ferro zincato e anello verniciato per pali da 60 a 90		
Snodo Diam 168 in ferro zincato e anello inox per pali da 60 a 90		
Snodo Diam 203 in ferro zincato e anello verniciato per pali da 95 a 114		
Altezza dello snodo elastico	[mm]	80
Diametro dello snodo elastico	[mm]	168
Peso dello snodo elastico	[Kg]	4,0

PROPRIETA'

	Unità	Valore
Snodo elastico di base completo di tre tirafondi M12		
Finitura: ferro zincato		
Sostituibile con altri elementi di arredo urbano		SI

ACCESSORI OPZIONALI

	Unità	Valore
Catadiottri		SI
Marker fotovoltaici		SI
Snodo elastico in acciaio inox		SI
Serigrafatura o incisione al laser di scritte o loghi personalizzati		SI
Maggiorazione a 6 ancoraggi (3+3)		SI
Tappo di chiusura in materiale plastico (per cantieristica)		SI
Tappo di chiusura in acciaio inox		SI
Kit per rigidità regolabile		SI
Kit per rigidità regolabile a seconda del verso di oscillazione		SI
Kit per bloccare lo snodo in una o più direzioni		SI

MODALITA' D'USO

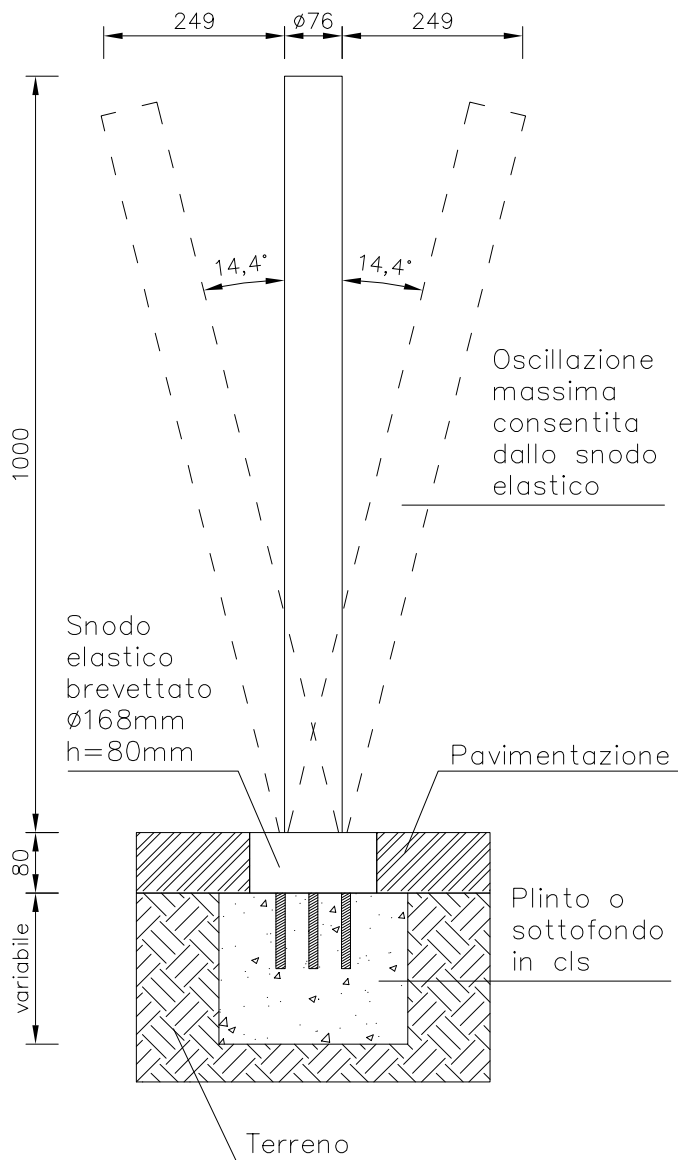
Ancoraggio dello snodo elastico a qualsiasi tipo di supporto mediante l'inghisaggio di n.3 barre filettate M12 classe 8.8 e resina epossidica (quest'ultima non compresa nella fornitura).

Snodo Diam 168 in ferro zincato e anello verniciato Euro 90
Snodo Diam 168 in ferro zincato e anello inox Euro 120
Snodo Diam 203 in ferro zincato e anello verniciato Euro 156

Snodo diam 168 per pali da 60 a 90
Snodo diam 203 per pali da 95 a 114
Si possono inserire pali inox, parigine alluminio, ghisa ecc..

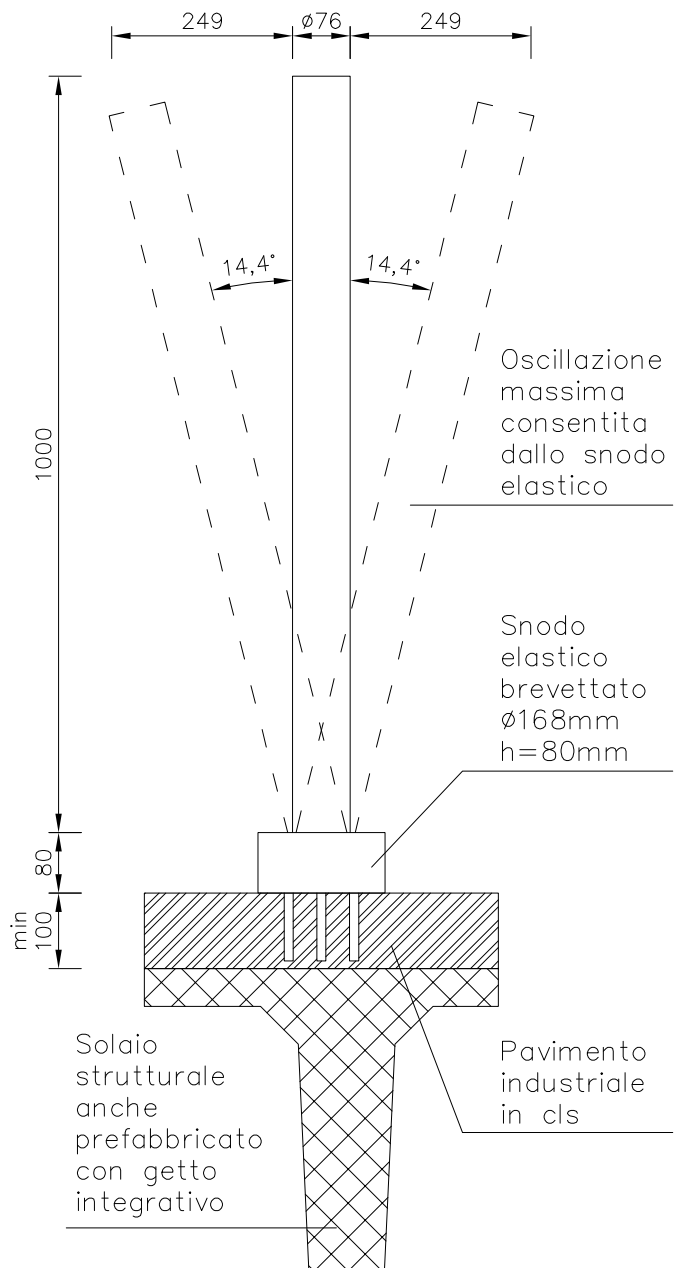
SU TERRENO

scala 1:10



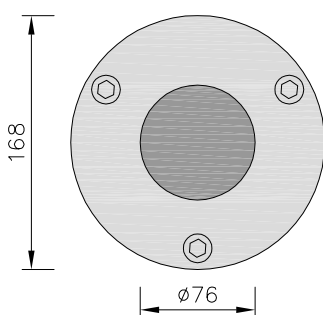
SU SOLETTA

scala 1:10



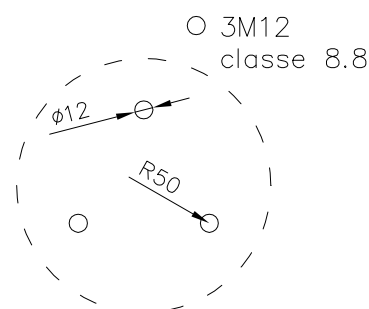
PIANTA PALETTO

scala 1:5



PIANTA ANCORAGGI

scala 1:5



- BREVETTO N. M09904I3202 e BG2009A000045

- AUTORIZZAZIONE MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI RICHIESTA

- TESTATO IN LABORATORIO CON PROVA A ROTTURA E PROVA CICLICA A FATICA