



Sistemi di controllo degli accessi Stazioni di alimentazione

Schede tecniche

Edizione 01.05.2020

HÖRMANN



Indice

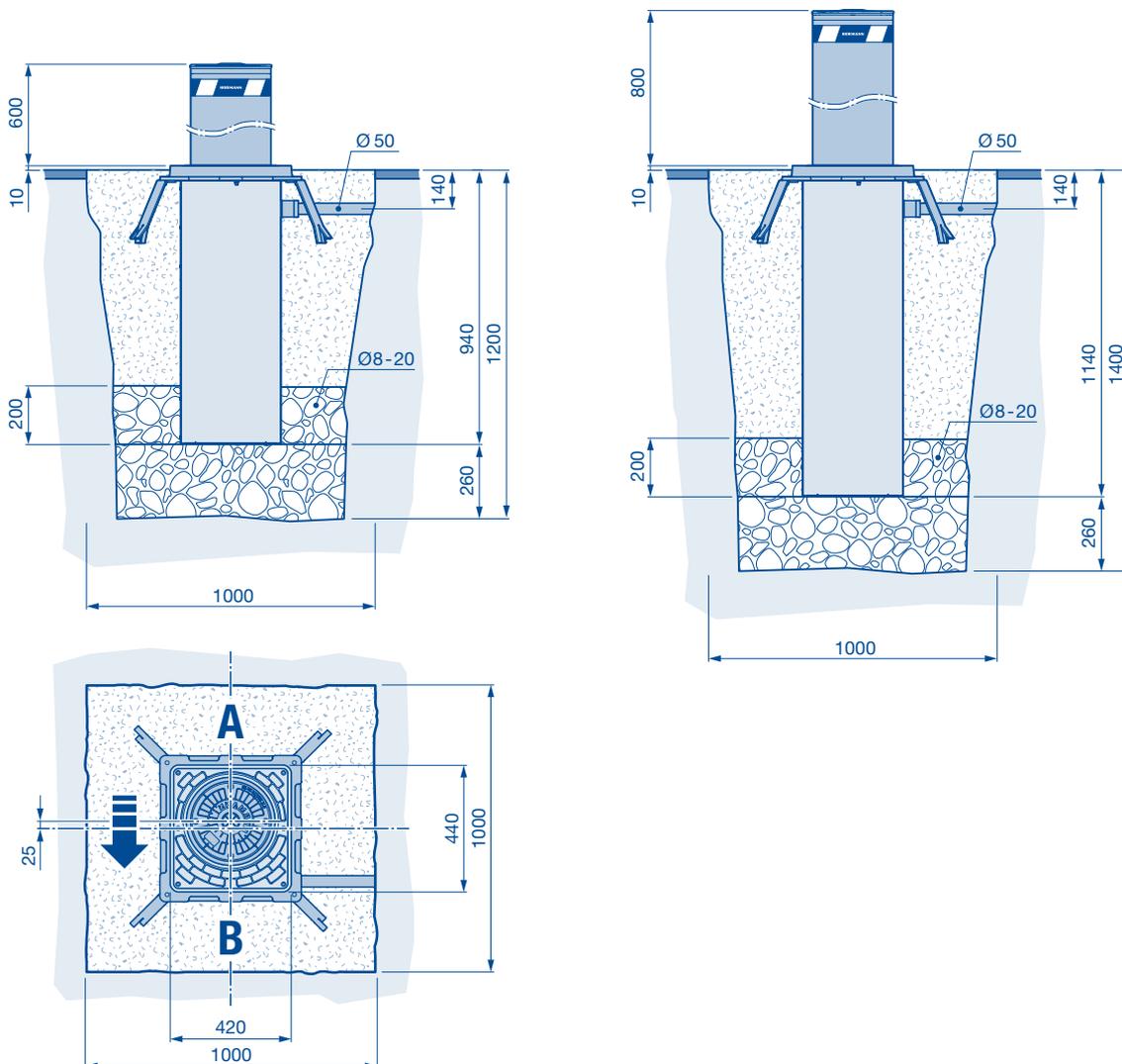
			da pagina
Security Line			
Dissuasori automatici E	con attuatore elettromeccanico integrato	A 275-600 E	4
		A 275-800 E	4
Dissuasori automatici H	con attuatore idraulico integrato	A 220-600 H	5
		A 220-800 H	6
		A 275-600 H	7
		A 275-800 H	8
Dissuasori automatici RI-H	con attuatore idraulico integrato e cilindro in materiale irrobustito	A 275-RI-600 H	9
		A 275-RI-800 H	10
Dissuasori semiautomatici G	con molla a gas integrata	S 220-600 G	11
		S 220-800 G	11
		S 275-600 G	12
		S 275-800 G	12
Dissuasori amovibili	con zoccolo chiuso	R 275-600	13
Dissuasori fissi CF	con basamento	F 220-600 CF	14
		F 220-800 CF	14
		F 275-600 CF	15
		F 275-800 CF	15
Dissuasori fissi BR	con ancoraggio al suolo	F 220-600 BR	16
		F 220-800 BR	16
		F 275-600 BR	17
		F 275-800 BR	17
Dissuasori fissi RI-FF	con fissaggio a pavimento rinforzato e cilindro in materiale irrobustito	F 275-RI-600 FF	18
		F 275-RI-800 FF	19
High Security Line			
Dissuasori automatici H	con attuatore idraulico integrato	A 275-M30-900 H	20
		A 275-M30-1200 H	21
		A 275-M50-900 H	22
		A 275-M50-1200 H	23
		A 275-M30-900 E	24
		A 275-M30-1200 E	25
		A 275-M50-900 E	26
		A 275-M50-1200 E	27
Dissuasori amovibili	con zoccolo chiuso	R 275-M30-900 E	28
Dissuasori fissi FF	con fissaggio a pavimento rinforzato	F 275-M30-900 FF	29-30
		F 275-M30-1200 FF	31
		F 275-M50-900 FF	32
		F 275-M50-1200 FF	33
Road blocker	per la protezione di passaggi larghi fino a 5,5 m	Road Blocker 500 SF	34
	per la protezione di passaggi larghi fino a 6 m	Road Blocker 500	35
		Road Blocker 1000	36
Tyre killer	per la protezione di passaggi in una direzione	Tyre Killer M	37
		Tyre Killer H	38
Stazioni di alimentazione			
Stazioni di alimentazione fuori terra	Utility Tower M		39
	Utility Tower L		40
	Utility Tower XL		41
Stazioni di alimentazione ad incasso	Utility Underground M		42
	Utility Underground L		43

A	al di fuori della zona di sicurezza	Osservare il regolamento edilizio specifico del Paese.
B	Zona di sicurezza	Riproduzione (anche parziale) solo previa autorizzazione del produttore
DS	Vista dall'alto	Diritti d'autore riservati
	Direzione dell'impatto	Tutte le misure in mm
()	con pompa	La Ditta si riserva la facoltà di apportare modifiche costruttive al prodotto

Dissuasori automatici E

con attuatore elettromeccanico integrato

A 275-600 E, A 275-800 E

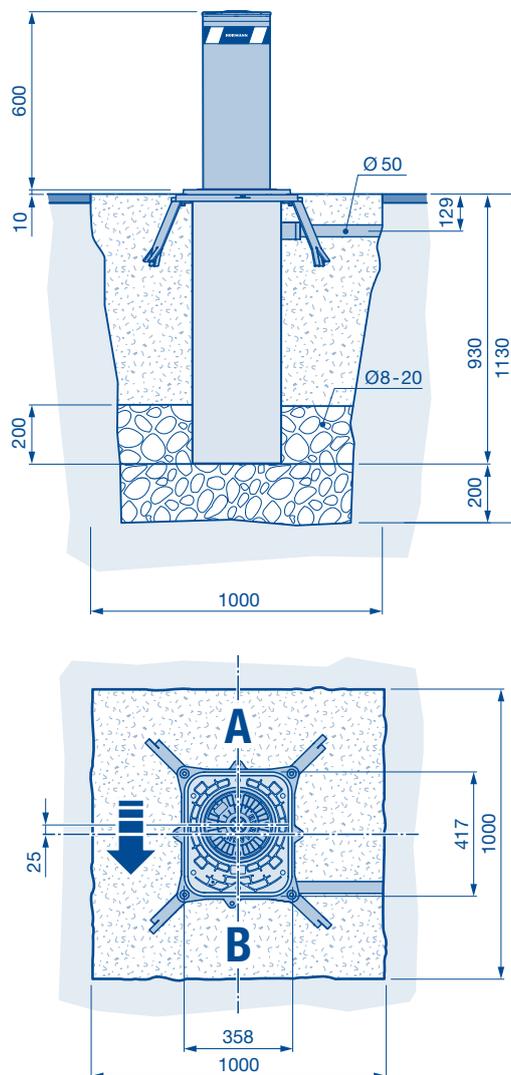


Dati tecnici		Terreno e permeabilità del terreno	
Cavo di collegamento alla centralina di comando	standard 10 m (fino a max. 30 m)	Avvisi:	prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:
Tensione centralina di comando	230 / 400 V AC (+/- 10 %) 50 / 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> • assenza di strati permeabili nel terreno • assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno • presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive 	<ul style="list-style-type: none"> • Se il dissuasore viene installato in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana. • In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.
Attuatore elettromeccanico:	Integrato nel dissuasore	Avvisi:	Prima di installare la cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera. Testare come segue:
Tipo di protezione:	IP 67	<ul style="list-style-type: none"> • Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa. • Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti. 	In caso di risultato negativo della prova:
Temperatura d'esercizio:	da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)	<ul style="list-style-type: none"> • Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm. • Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione. 	<ul style="list-style-type: none"> • In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua. • Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.
Calcestruzzo:	Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm ² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.	Accessori:	Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.

Dissuasori automatici H

con attuatore idraulico integrato

A 220-600 H

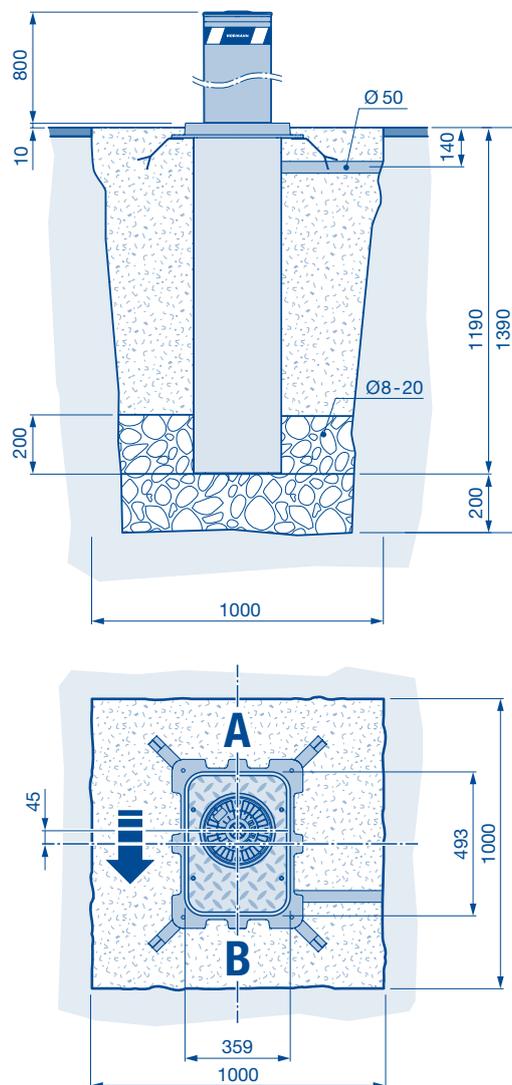


Dati tecnici	Terreno e permeabilità del terreno
Cavo di collegamento alla centralina di comando	Avvisi: prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti: <ul style="list-style-type: none">• assenza di strati permeabili nel terreno• assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno• presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive
Tensione centralina di comando	<ul style="list-style-type: none">• Se il dissuasore viene installato in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana.• In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.
Pompa idraulica:	Avvisi: Prima di installare la cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera. Testare come segue: <ul style="list-style-type: none">• Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa.• Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti.
Tipo di protezione:	In caso di risultato negativo della prova: <ul style="list-style-type: none">• Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm.• Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione.• In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua.• Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.
Temperatura d'esercizio:	
Calcestruzzo:	
Accessori:	

Dissuasori automatici H

con attuatore idraulico integrato

A 220-800 H



Dati tecnici	Terreno e permeabilità del terreno
Cavo di collegamento alla centralina di comando standard 10 m (fino a max. 50 m con riscaldamento, fino a max. 80 m senza riscaldamento)	Avvisi: prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti: <ul style="list-style-type: none"> • assenza di strati permeabili nel terreno • assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno • presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive • Se il dissuasore viene installato in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana. • In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.
Tensione centralina di comando 230 / 400 V AC (+/- 10 %) 50 / 60 Hz	
Pompa idraulica: Integrato nel dissuasore	
Tipo di protezione: IP 67	
Temperatura d'esercizio: da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)	
Calcestruzzo: Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm ² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.	Avvisi: Prima di installare la cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera. Testare come segue: <ul style="list-style-type: none"> • Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa. • Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti. • In caso di risultato negativo della prova: <ul style="list-style-type: none"> • Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm. • Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione. • In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua. • Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.
Accessori: Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.	

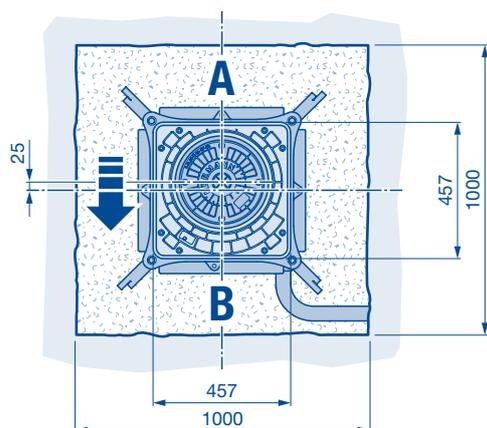
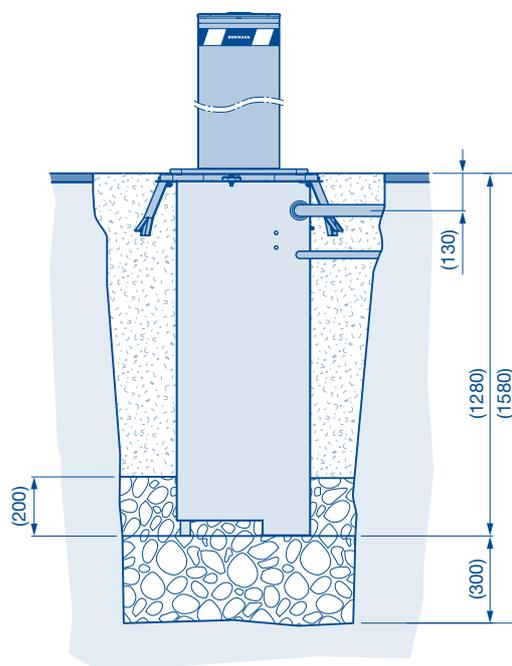
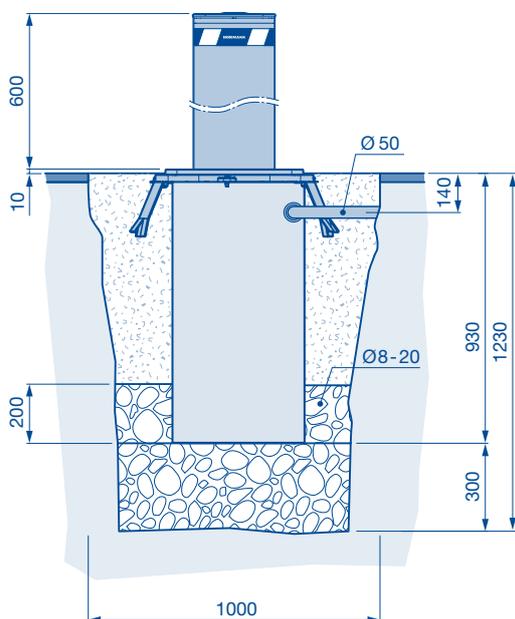
Dissuasori automatici H

con attuatore idraulico integrato

A 275-600 H



SECURITY

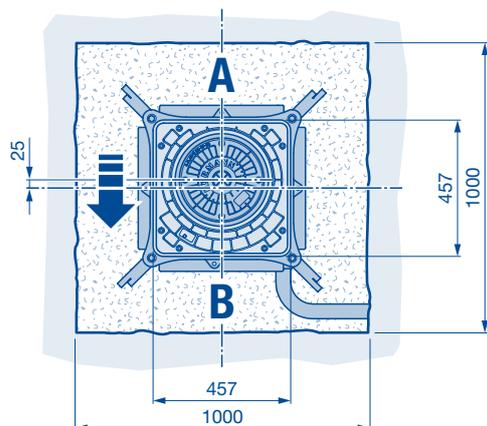
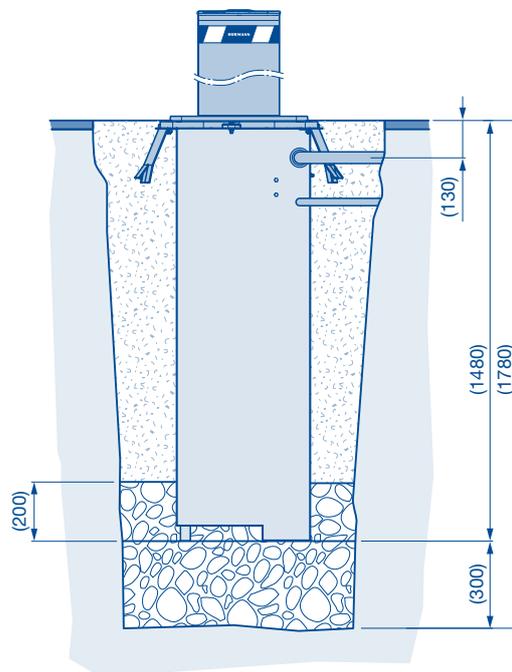
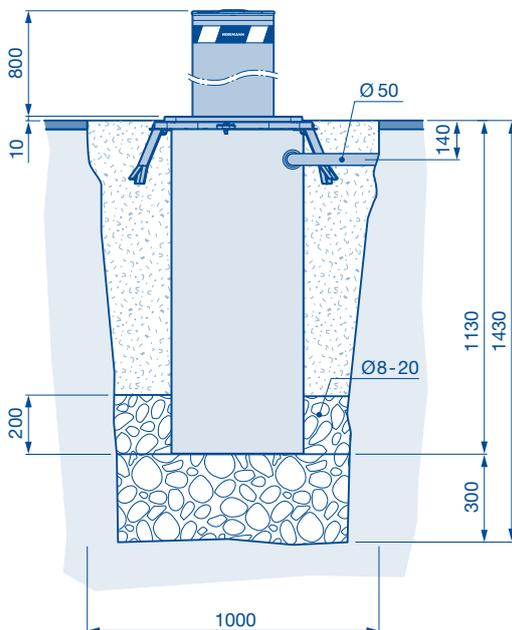


Dati tecnici	Terreno e permeabilità del terreno
Cavo di collegamento alla centralina di comando standard 10 m (fino a max. 50 m con riscaldamento, fino a max. 80 m senza riscaldamento)	Avvisi: prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti: <ul style="list-style-type: none"> • assenza di strati permeabili nel terreno • assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno • presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive • Se il dissuasore viene installato in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana. • In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.
Tensione centralina di comando 230 / 400 V AC (+/- 10 %) 50 / 60 Hz	
Pompa idraulica: Integrato nel dissuasore	
Tipo di protezione: IP 67	
Temperatura d'esercizio: da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)	
Calcestruzzo: Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm ² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.	Avvisi: Prima di installare la cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera. Testare come segue: <ul style="list-style-type: none"> • Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa. • Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti. In caso di risultato negativo della prova: <ul style="list-style-type: none"> • Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm. • Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione. • In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua. • Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.
Accessori: Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.	

Dissuasori automatici H

con attuatore idraulico integrato

A 275-800 H

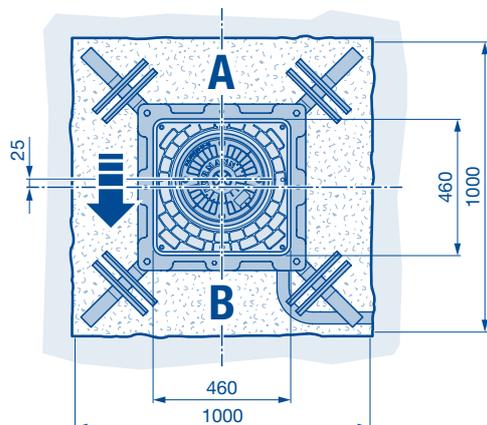
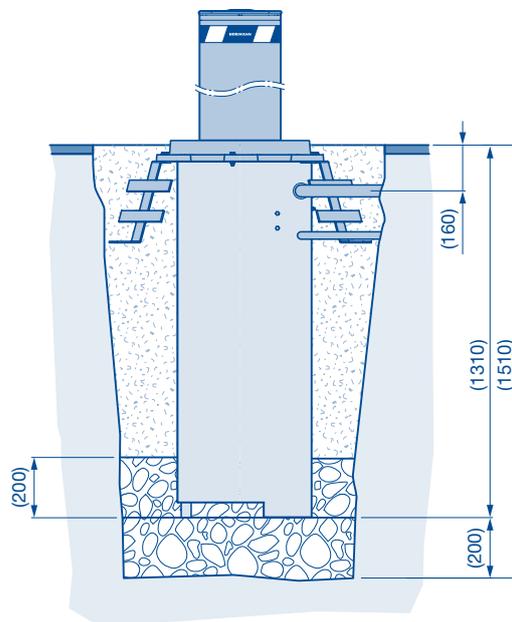
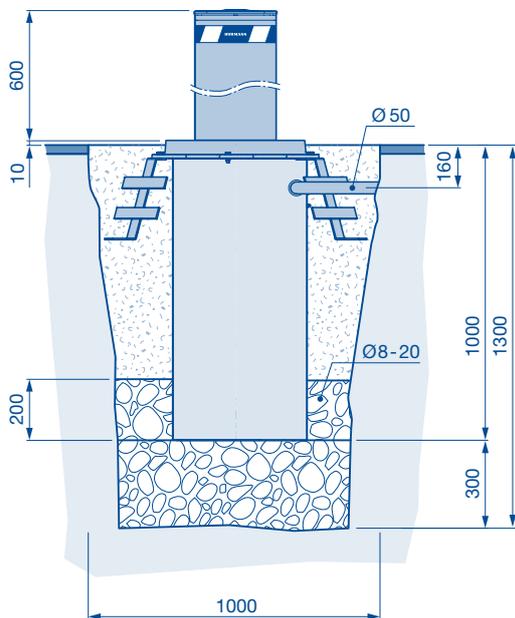


Dati tecnici	Terreno e permeabilità del terreno
Cavo di collegamento alla centralina di comando standard 10 m (fino a max. 50 m con riscaldamento, fino a max. 80 m senza riscaldamento)	Avvisi: prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti: <ul style="list-style-type: none"> • assenza di strati permeabili nel terreno • assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno • presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive • Se il dissuasore viene installato in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana. • In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.
Tensione centralina di comando 230 / 400 V AC (+/- 10 %) 50 / 60 Hz	
Pompa idraulica: Integrato nel dissuasore	
Tipo di protezione: IP 67	
Temperatura d'esercizio: da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)	
Calcestruzzo: Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm ² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.	Avvisi: Prima di installare la cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera. Testare come segue: <ul style="list-style-type: none"> • Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa. • Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti. In caso di risultato negativo della prova: <ul style="list-style-type: none"> • Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm. • Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione. • In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua. • Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.
Accessori: Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.	

Dissuasori automatici RI-H

con attuatore idraulico integrato

A 275-RI-600 H

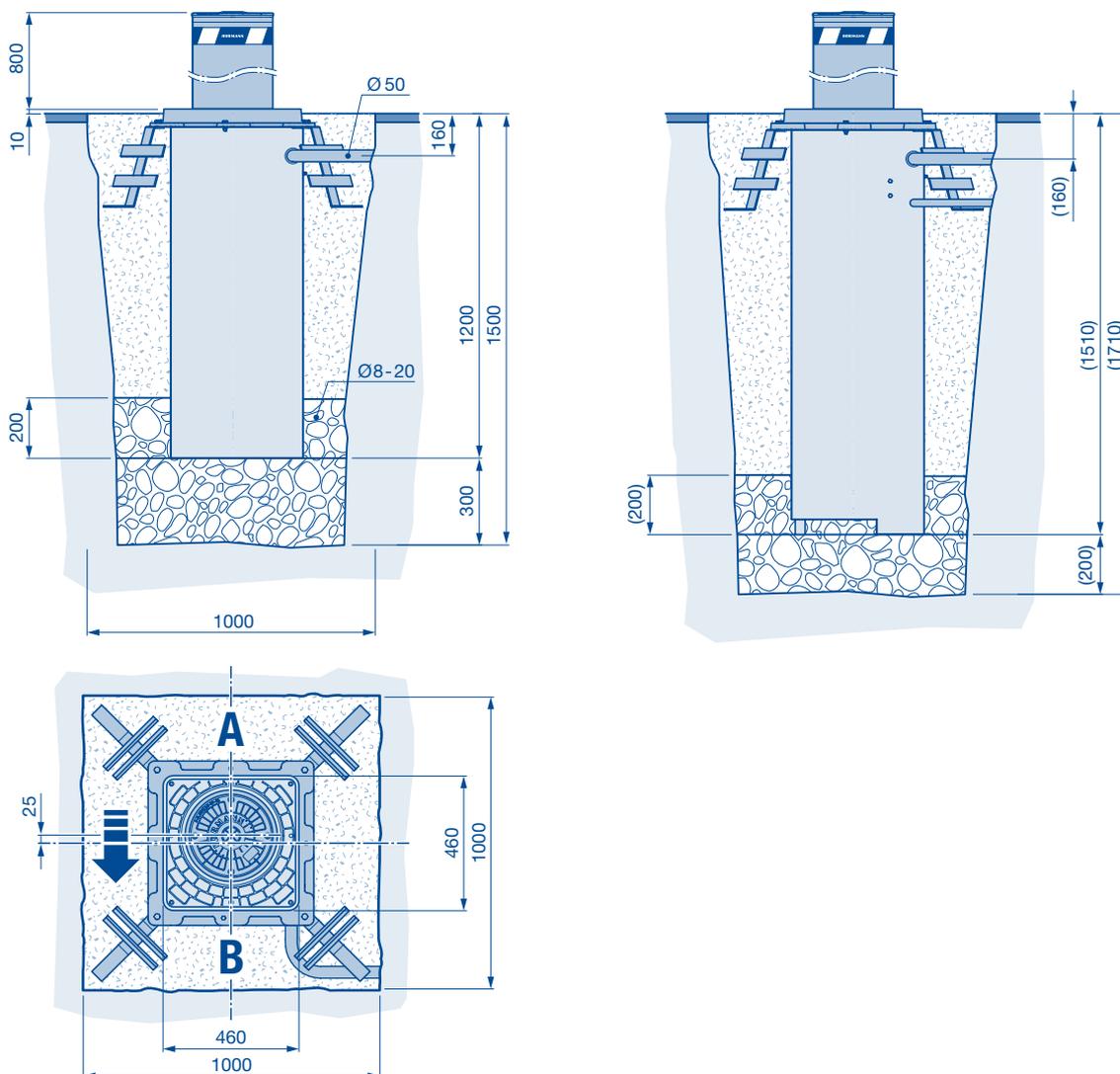


Dati tecnici	Terreno e permeabilità del terreno
Cavo di collegamento alla centralina di comando	Avvisi: prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:
standard 10 m (fino a max. 50 m con riscaldamento, fino a max. 80 m senza riscaldamento)	<ul style="list-style-type: none"> • assenza di strati permeabili nel terreno • assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno • presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive
Tensione centralina di comando	<ul style="list-style-type: none"> • Se il dissuasore viene installato in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana. • In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.
Pompa idraulica:	Avvisi: Prima di installare la cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera. Testare come segue:
Integrato nel dissuasore	<ul style="list-style-type: none"> • Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa. • Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti.
Tipo di protezione:	In caso di risultato negativo della prova:
IP 67	<ul style="list-style-type: none"> • Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm. • Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione. • In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua. • Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.
Temperatura d'esercizio:	
da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)	
Calcestruzzo:	
Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm ² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.	
Accessori:	
Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.	

Dissuasori automatici RI-H

con attuatore idraulico integrato

A 275-RI-800 H

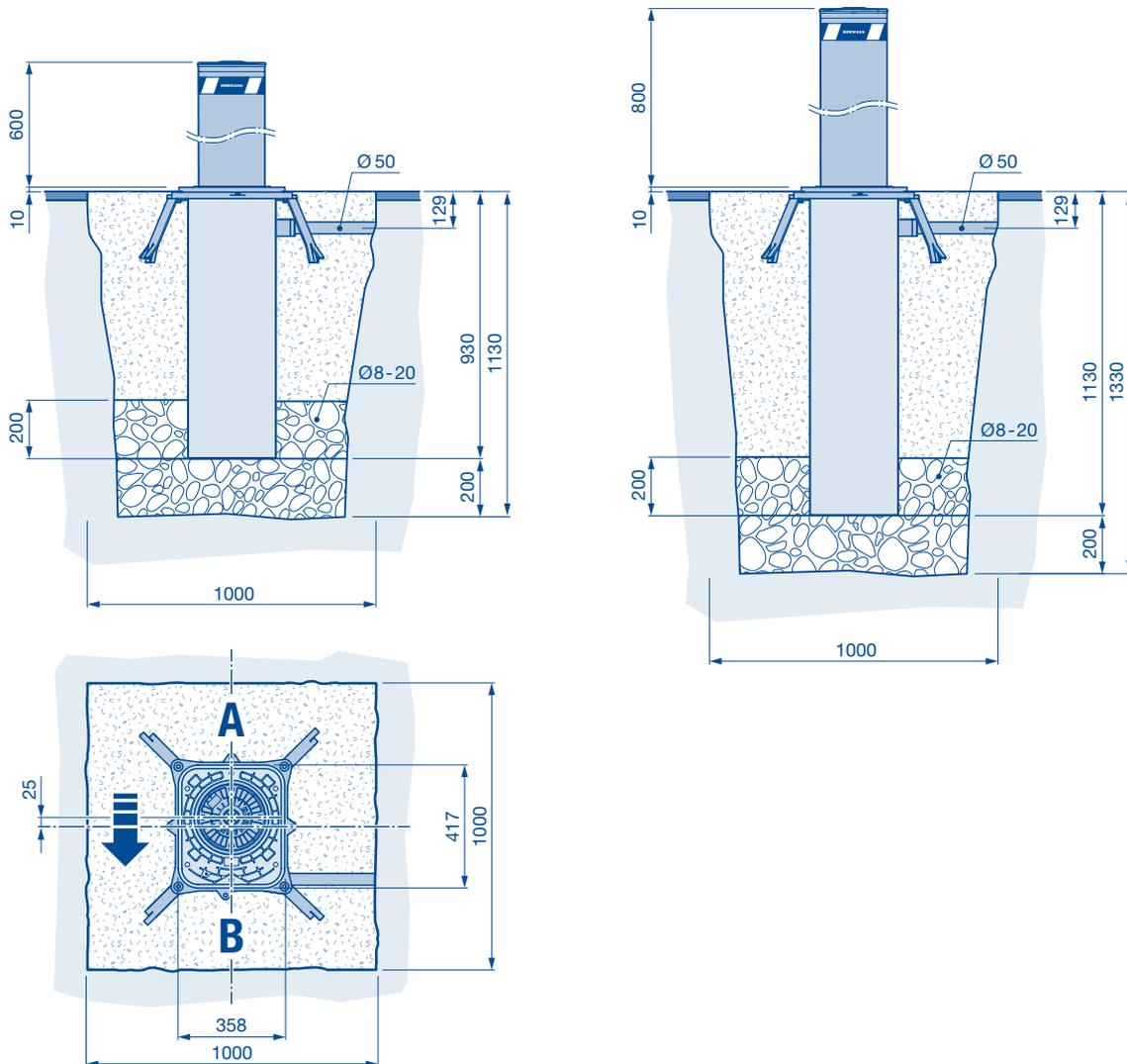


Dati tecnici	Terreno e permeabilità del terreno
Cavo di collegamento alla centralina di comando	Avvisi: prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:
standard 10 m (fino a max. 50 m con riscaldamento, fino a max. 80 m senza riscaldamento)	<ul style="list-style-type: none"> • assenza di strati permeabili nel terreno • assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno • presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive
Tensione centralina di comando	<ul style="list-style-type: none"> • Se il dissuasore viene installato in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana.
Pompa idraulica:	<ul style="list-style-type: none"> • In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.
Tipo di protezione:	Avvisi: Prima di installare la cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera. Testare come segue:
Temperatura d'esercizio:	<ul style="list-style-type: none"> • Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa. • Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti.
Calcestruzzo:	In caso di risultato negativo della prova:
Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm ² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.	<ul style="list-style-type: none"> • Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm. • Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione. • In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua. • Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.
Accessori:	
Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.	

Dissuasori semiautomatici G

con molla a gas integrata

S 220-600 G, S 220-800 G

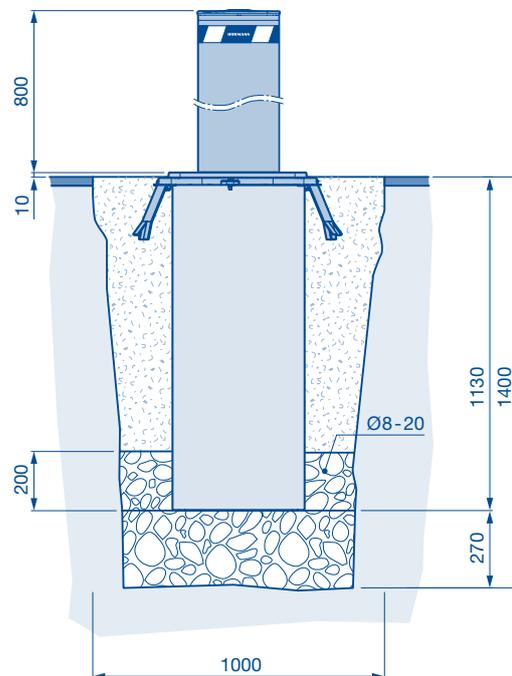
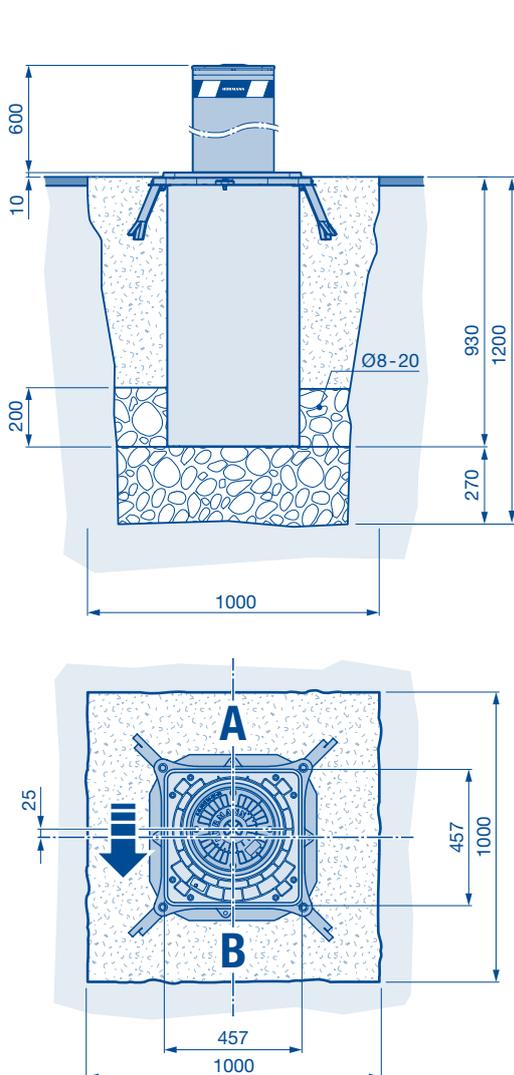


Dati tecnici		Terreno e permeabilità del terreno	
Cavo di collegamento per strisce LED:	standard 10 m (fino a max. 50 m con riscaldamento, fino a max. 80 m senza riscaldamento)	Avvisi:	prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:
Molla a gas:	integrata nel dissuasore	• assenza di strati permeabili nel terreno	• assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno
Tipo di protezione:	IP 67	• presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive	• Se il dissuasore viene installato in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana.
Temperatura d'esercizio:	da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)	• In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.	
Calcestruzzo:	Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm ² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.	Avvisi:	Prima di installare la cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera. Testare come segue:
Accessori:	Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.	• Versare ca. 40 litri d'acqua per m ² nella fossa.	• Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti.
		In caso di risultato negativo della prova:	• Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm.
			• Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione.
			• In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua.
			• Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.

Dissuasori semiautomatici G

con molla a gas integrata

S 275-600 G, S 275-800 G



Dati tecnici

Cavo di collegamento per strisce LED:	standard 10 m (fino a max. 50 m con riscaldamento, fino a max. 80 m senza riscaldamento)
Molla a gas:	Integrata nel dissuasore
Tipo di protezione:	IP 67
Temperatura d'esercizio:	da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)
Calcestruzzo:	Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm ² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.
Accessori:	Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.

Terreno e permeabilità del terreno

Avvisi:

Prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:

- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno
- presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive
- Se il dissuasore viene installato in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana.
- In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.

Avvisi:

Prima di installare la cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera.

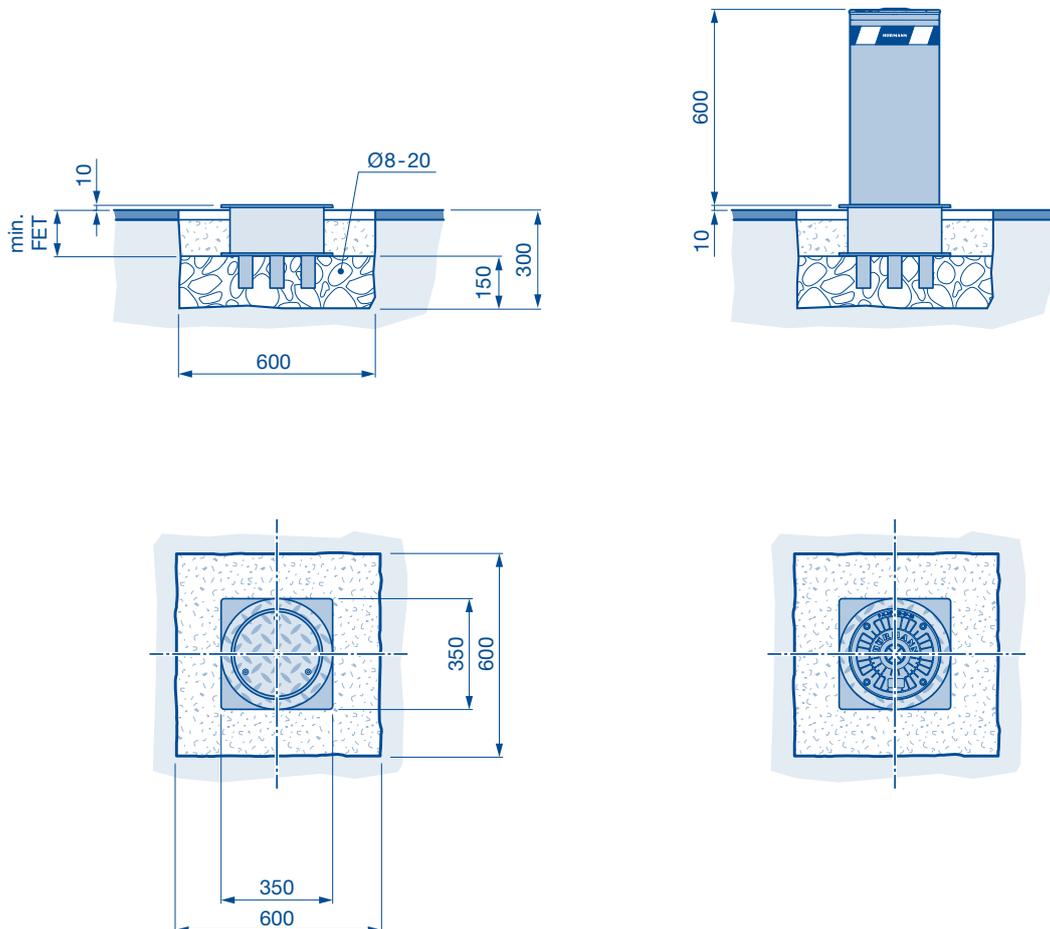
Testare come segue:

- Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa.
 - Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti.
- In caso di risultato negativo della prova:
- Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm.
 - Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione.
 - In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua.
 - Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.

Dissuasori amovibili

con zoccolo chiuso

R 275-600



Dati tecnici		Terreno e permeabilità del terreno	
Temperatura d'esercizio:	da -40 °C a +70 °C	Avvisi:	Prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:
Calcestruzzo:	Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm ² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.	<ul style="list-style-type: none">• le fondamenta devono arrivare sotto la linea di congelamento del terreno• assenza di strati permeabili nel terreno• assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno• presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive	Se il dissuasore viene installato in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana.
Accessori:	Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.	Avvisi:	Prima della posa della cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera. Testare come segue:
		<ul style="list-style-type: none">• Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa.• Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti.	In caso di risultato negativo della prova:
		<ul style="list-style-type: none">• Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm.• Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione.	<ul style="list-style-type: none">• In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua.• Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.

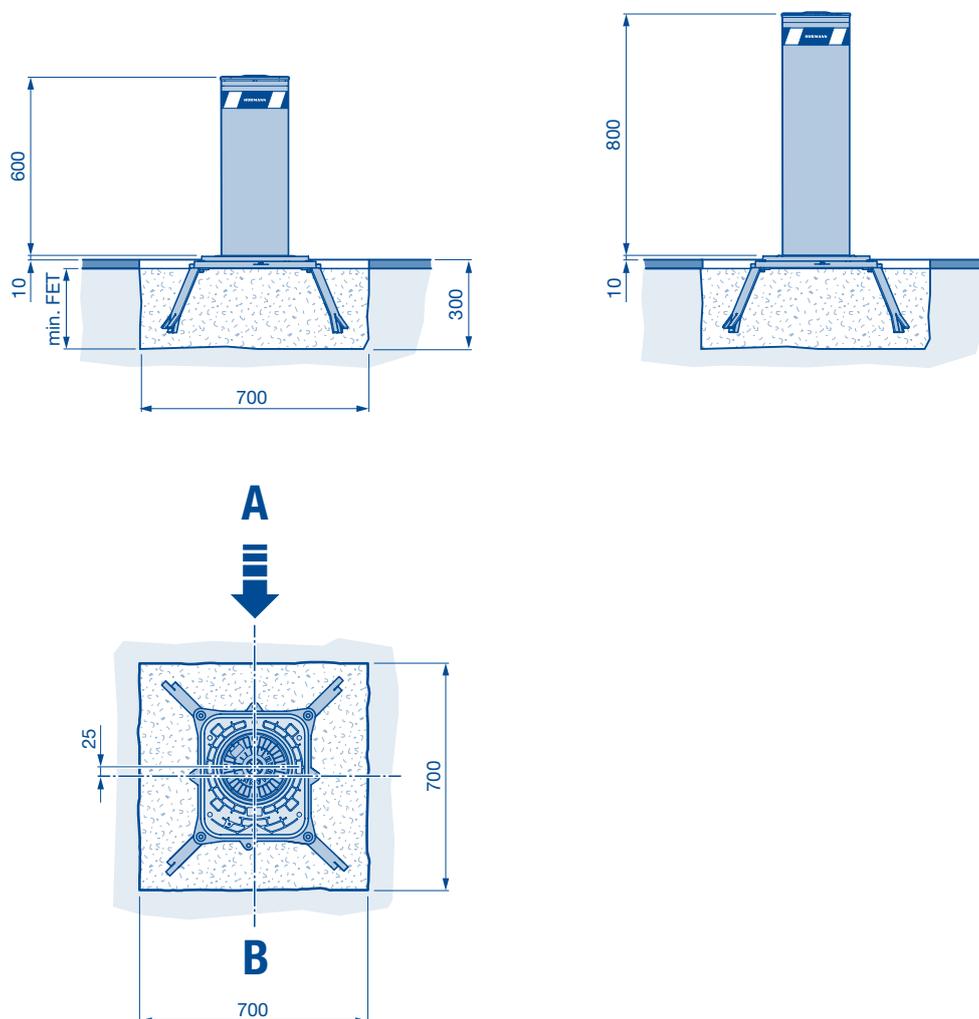
Dissuasori fissi CF

con basamento

F 220-600 CF, F 220-800 CF



SECURITY



Dati tecnici

Cavo di collegamento per strisce LED:

Standard 10 m (fino a max. 80 m)

Calcestruzzo:

Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.

Accessori:

Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.

Terreno e permeabilità del terreno

Avvisi:

Prima dell'esecuzione della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:

- le fondamenta devono arrivare sotto la linea di congelamento del terreno
- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno
- presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive

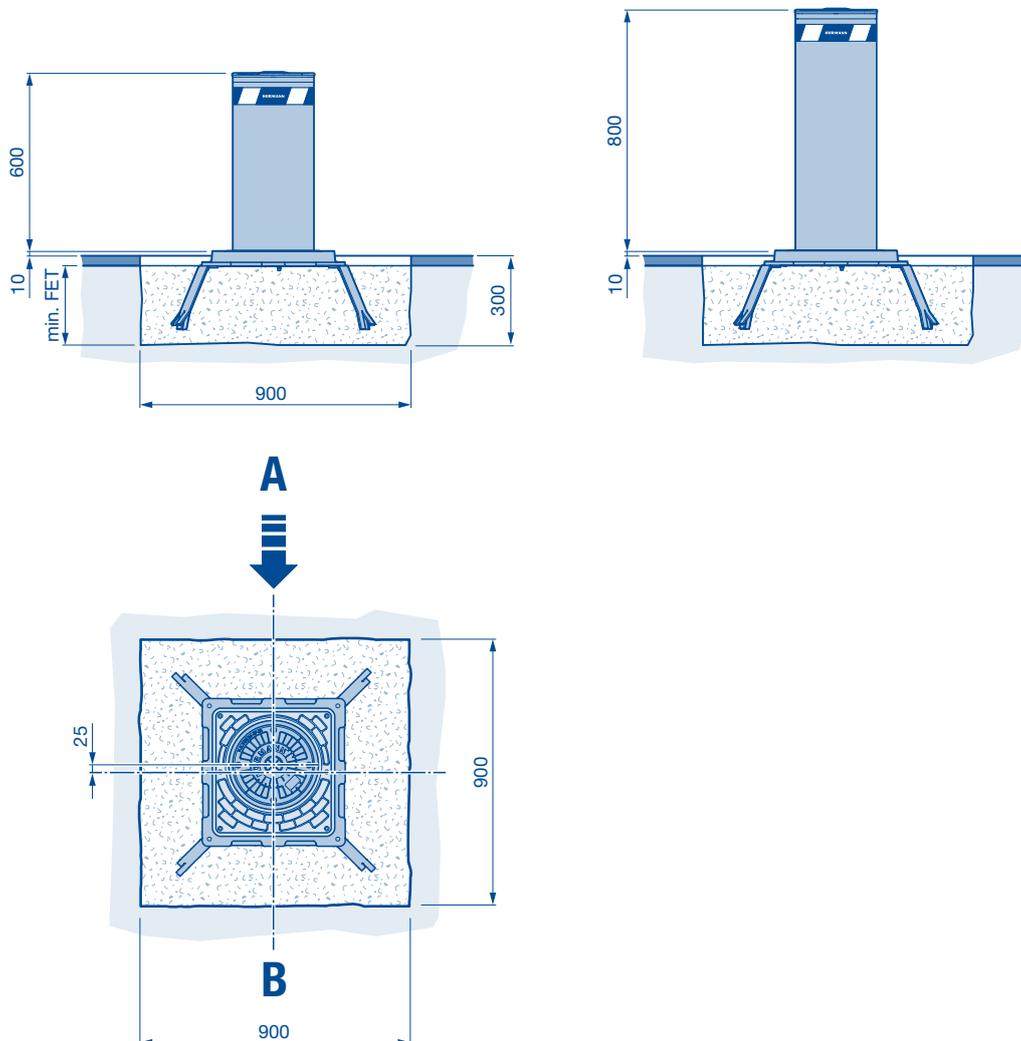
Dissuasori fissi CF

con basamento

F 275-600 CF, F 275-800 CF



SECURITY



Dati tecnici

Cavo di collegamento per strisce LED:

Standard 10 m (fino a max. 80 m)

Calcestruzzo:

Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.

Accessori:

Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.

Terreno e permeabilità del terreno

Avvisi:

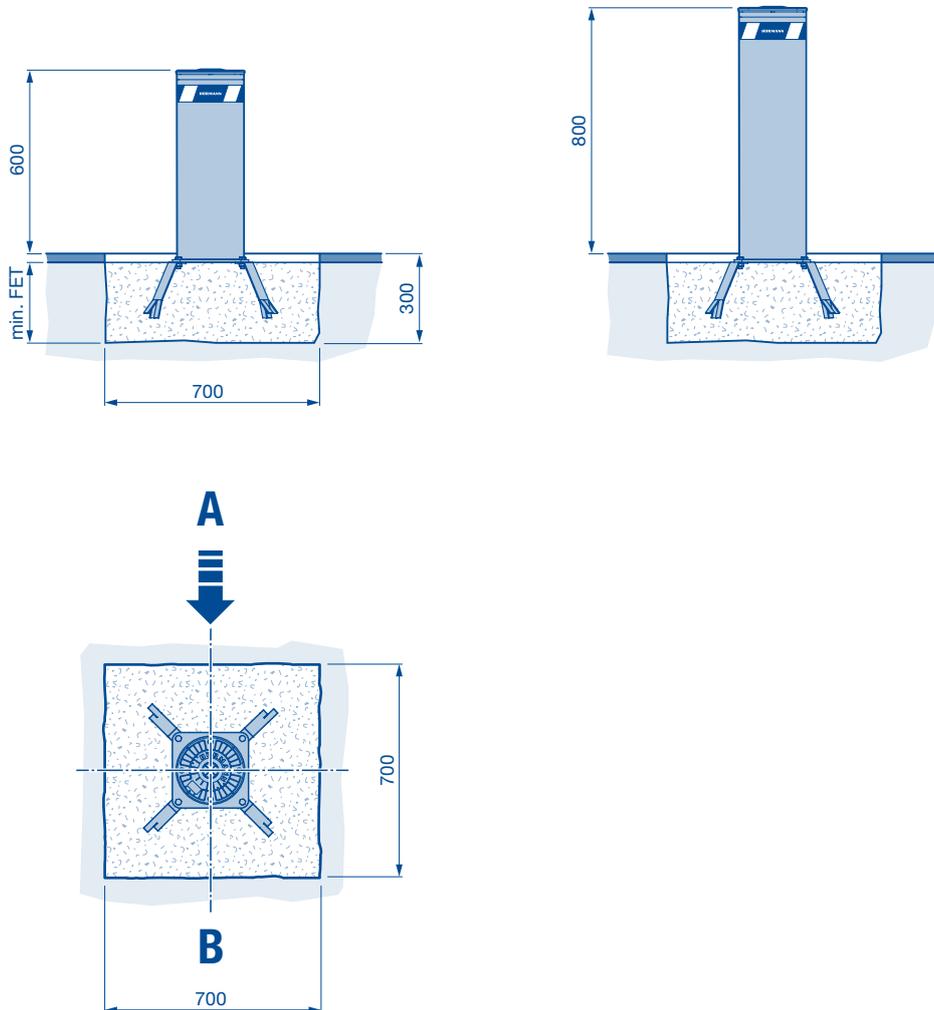
Prima dell'esecuzione della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:

- le fondamenta devono arrivare sotto la linea di congelamento del terreno
- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno
- presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive

Dissuasori fissi BR

con ancoraggio al suolo

F 220-600 BR, F 220-800 BR



Dati tecnici

Cavo di collegamento per strisce LED:

Standard 10 m (fino a max. 80 m)

Calcestruzzo:

Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.

Accessori:

Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.

Terreno e permeabilità del terreno

Avvisi:

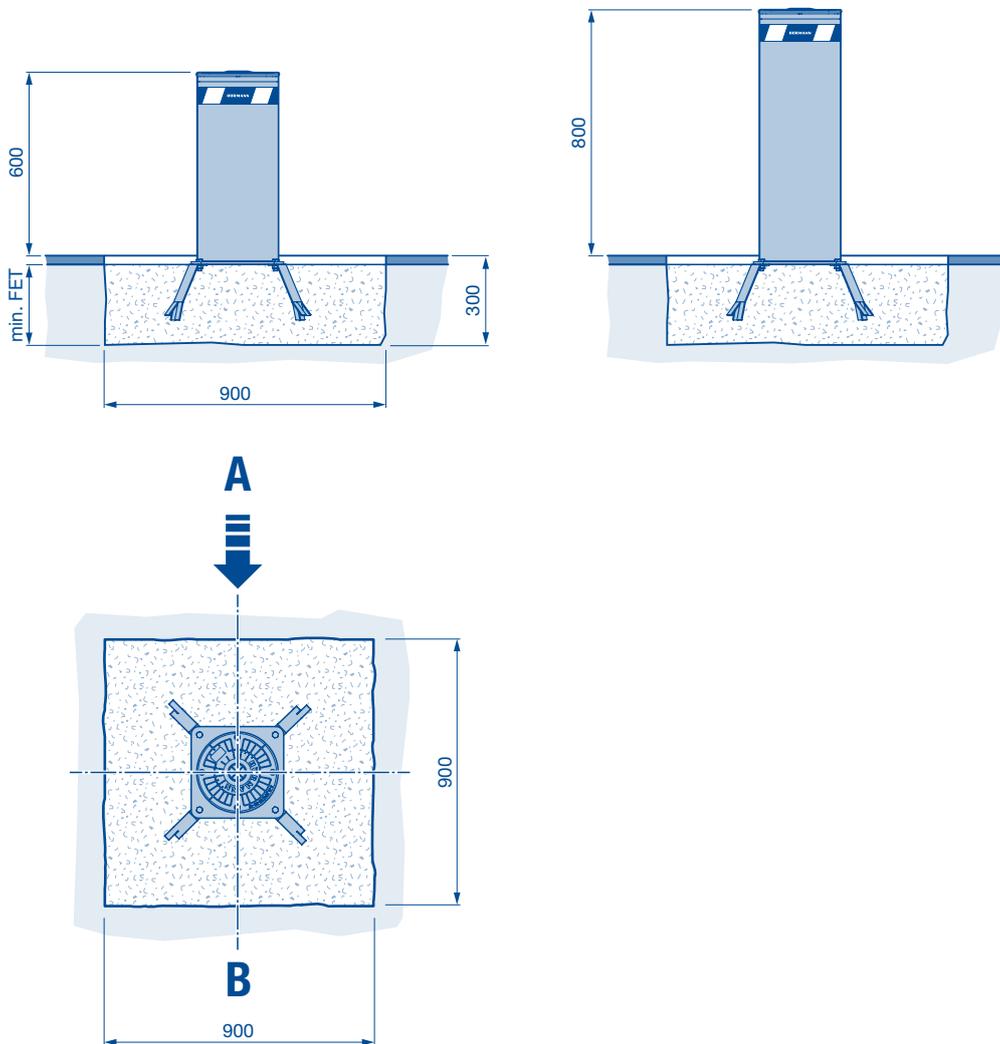
Prima dell'esecuzione della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:

- le fondamenta devono arrivare sotto la linea di congelamento del terreno
- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno
- presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive

Dissuasori fissi BR

con ancoraggio al suolo

F 275-600 BR, F 275-800 BR



Dati tecnici

Cavo di collegamento per strisce LED:

Standard 10 m (fino a max. 80 m)

Calcestruzzo:

Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.

Accessori:

Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.

Terreno e permeabilità del terreno

Avvisi:

Prima dell'esecuzione della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:

- le fondamenta devono arrivare sotto la linea di congelamento del terreno
- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno
- presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive

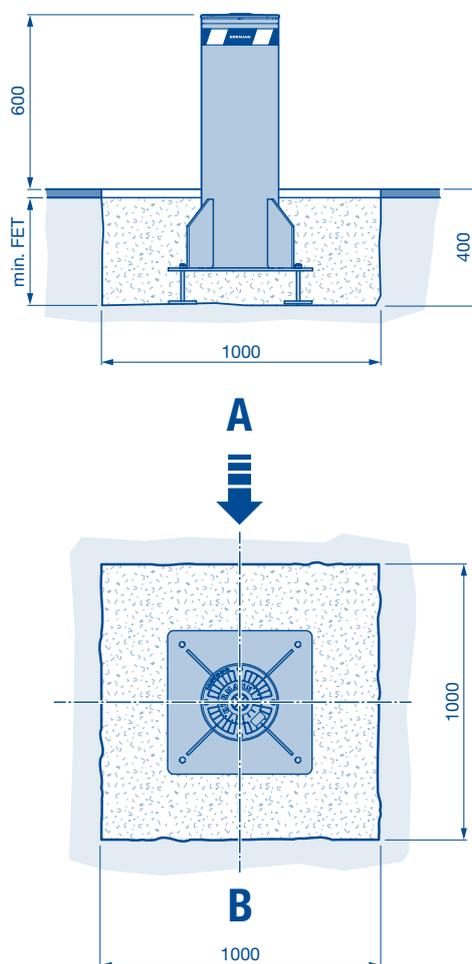
Dissuasori fissi RI-FF

con fissaggio a pavimento rinforzato

F 275-RI-600 FF



SECURITY



Dati tecnici

Cavo di collegamento per strisce LED:

Standard 10 m (fino a max. 80 m)

Calcestruzzo:

Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.

Accessori:

Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.

Terreno e permeabilità del terreno

Avvisi:

Prima dell'esecuzione della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:

- le fondamenta devono arrivare sotto la linea di congelamento del terreno
- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno
- presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive

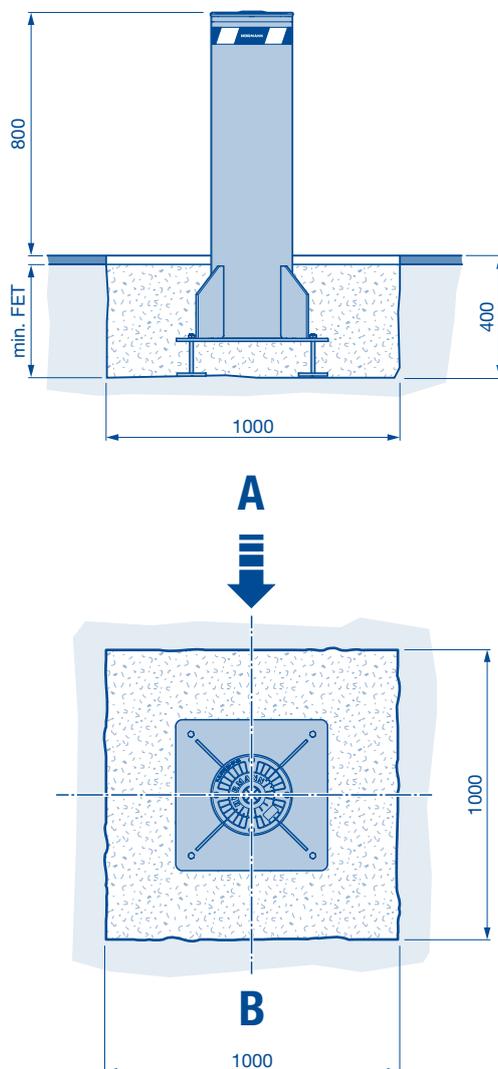
Dissuasori fissi RI-FF

con fissaggio a pavimento rinforzato

F 275-RI-800 FF



SECURITY



Dati tecnici

Cavo di collegamento per strisce LED:

Standard 10 m (fino a max. 80 m)

Calcestruzzo:

Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.

Accessori:

Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.

Terreno e permeabilità del terreno

Avvisi:

Prima dell'esecuzione della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:

- le fondamenta devono arrivare sotto la linea di congelamento del terreno
- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno
- presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive

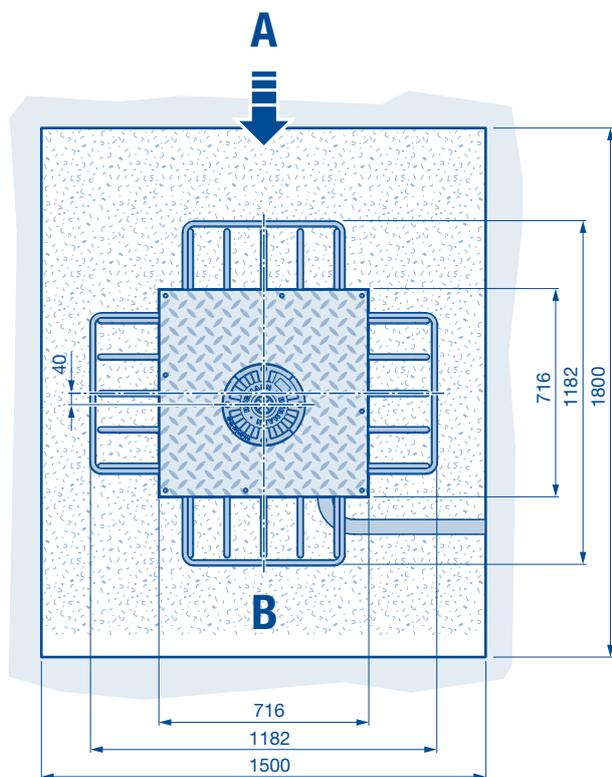
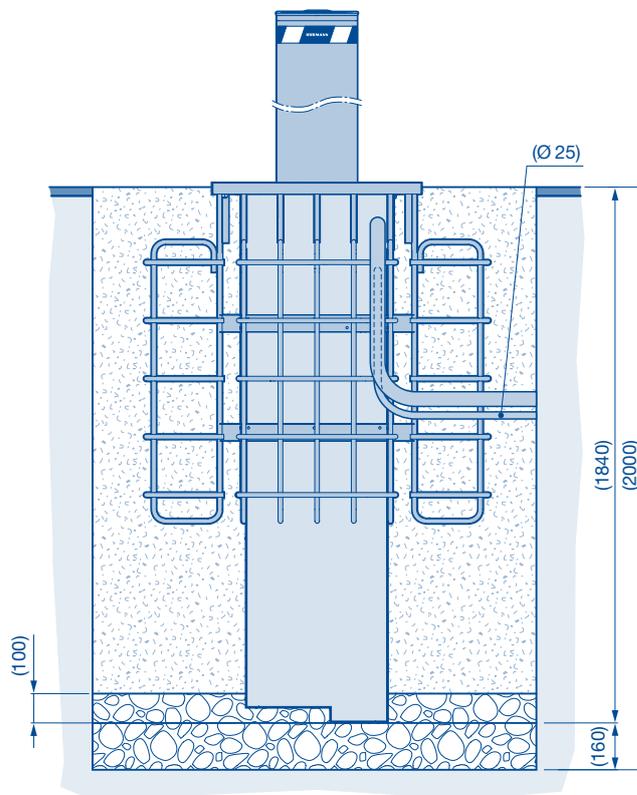
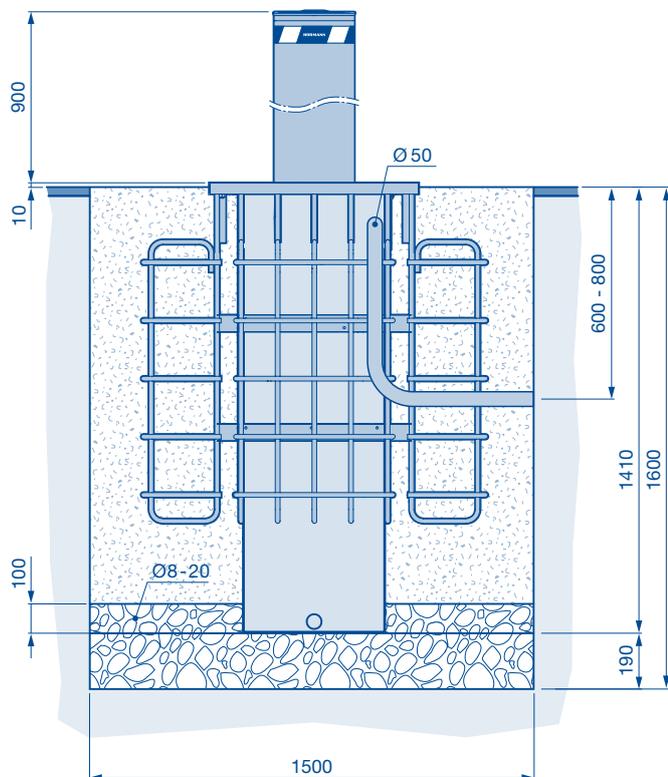
Dissuasori automatici H

con attuatore idraulico integrato

A 275-M30-900 H



HIGH SECURITY



A 275-M30-900 H, A 275-M30-1200 H

Cavo di collegamento alla centralina di comando standard 10 m (fino a max. 50 m con riscaldamento, fino a max. 80 m senza riscaldamento)

Tensione centralina di comando 230 / 400 V AC (+/- 10 %) 50 / 60 Hz

Pompa idraulica: integrata nel dissuasore

Tipo di protezione: IP 67

Temperatura d'esercizio: da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)

Calcestruzzo: Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.

Accessori: Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.

Avvisi:

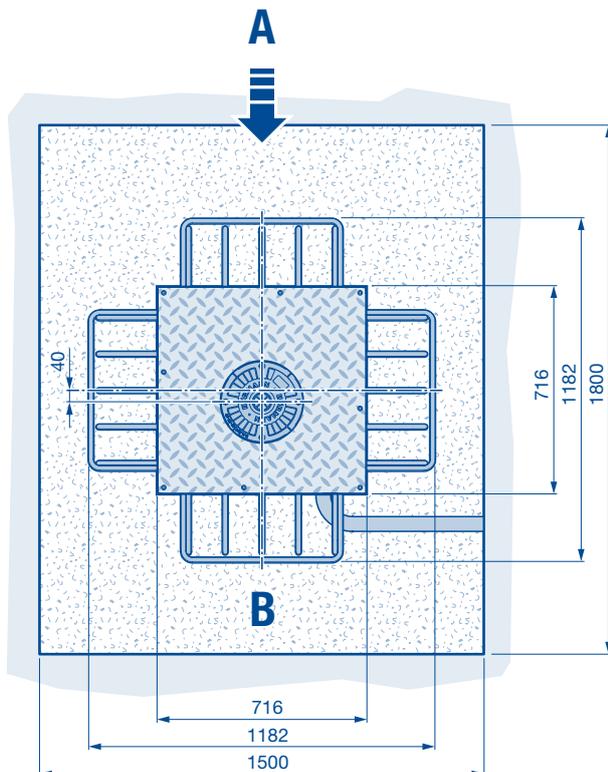
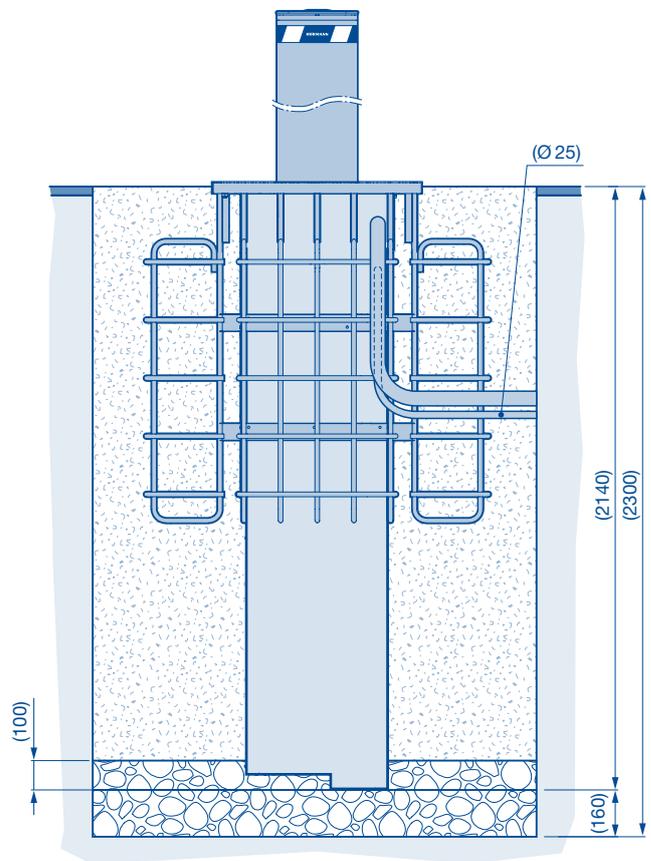
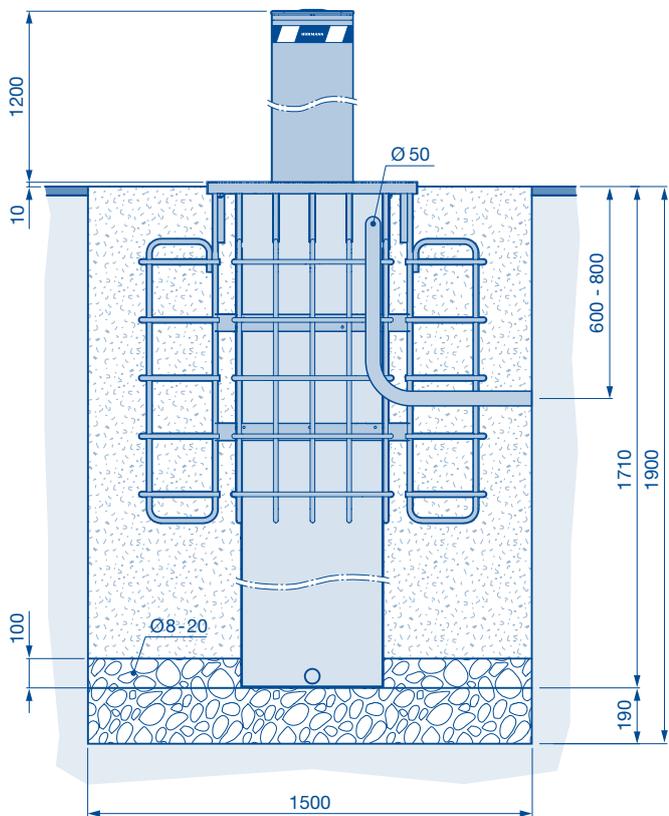
prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:

- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno
- presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive
- Se il dissuasore viene installato in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana.
- In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.

Dissuasori automatici H

con attuatore idraulico integrato

A 275-M30-1200 H



A 275-M30-900 H, A 275-M30-1200 H

Avvisi:

Prima di installare la cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera.

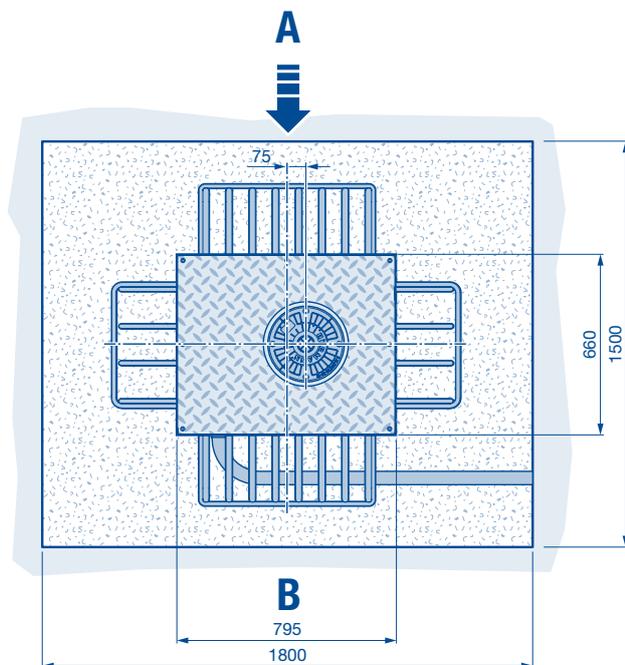
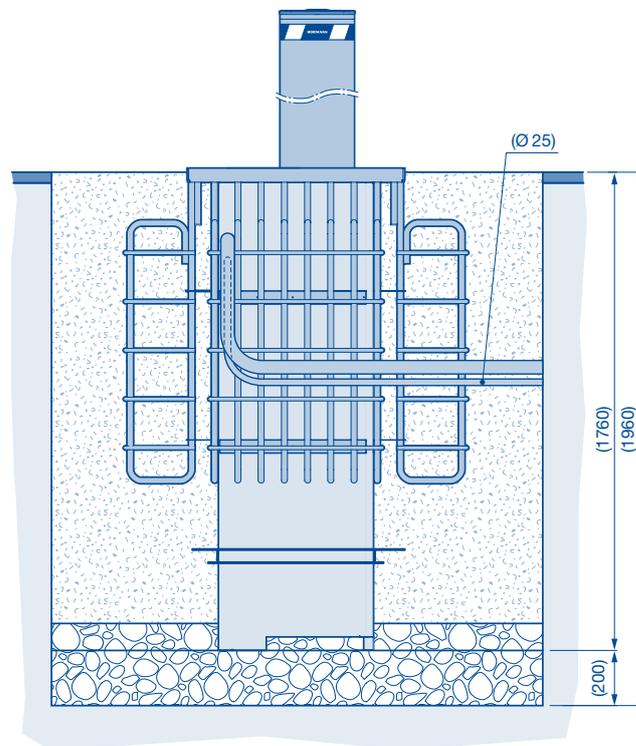
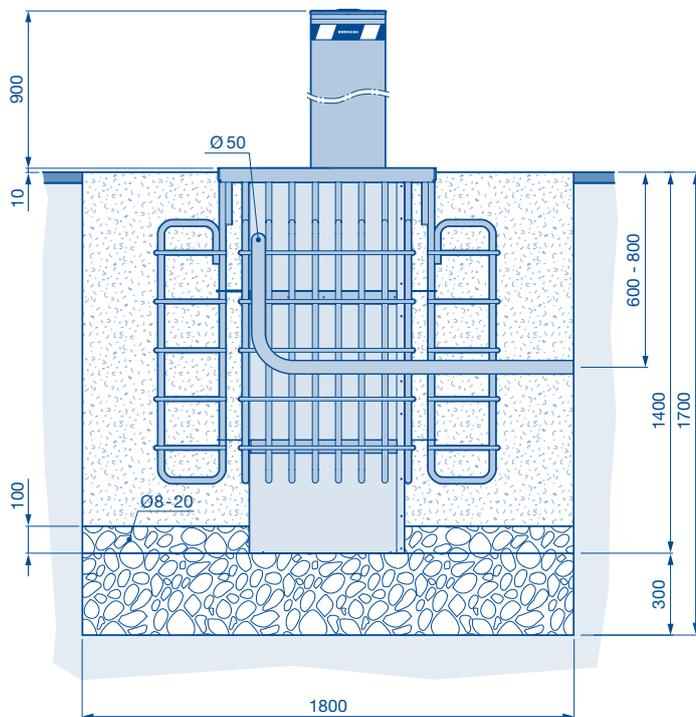
Testare come segue:

- Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa.
 - Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti.
- In caso di risultato negativo della prova:
- Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm.
 - Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione.
 - In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua.
 - Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.

Dissuasori automatici H

con attuatore idraulico integrato

A 275-M50-900 H



A 275-M50-900 H, A 275-M50-1200 H

Cavo di collegamento alla centralina di comando: standard 10 m (fino a max. 50 m con riscaldamento, fino a max. 80 m senza riscaldamento)

Tensione centralina di comando: 230 / 400 V AC (+/- 10 %) 50 / 60 Hz

Pompa idraulica: integrata nel dissuasore

Tipo di protezione: IP 67

Temperatura d'esercizio: da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)

Calcestruzzo: Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.

Accessori: Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.

Avvisi:

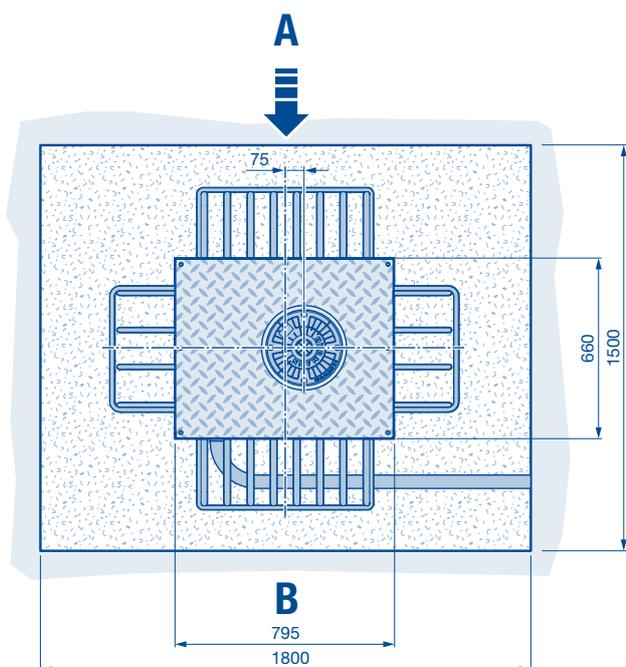
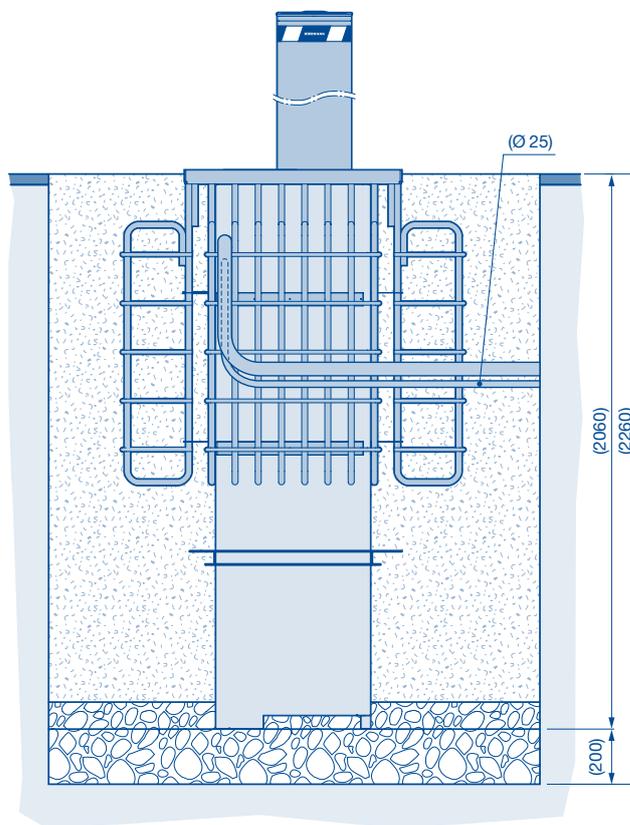
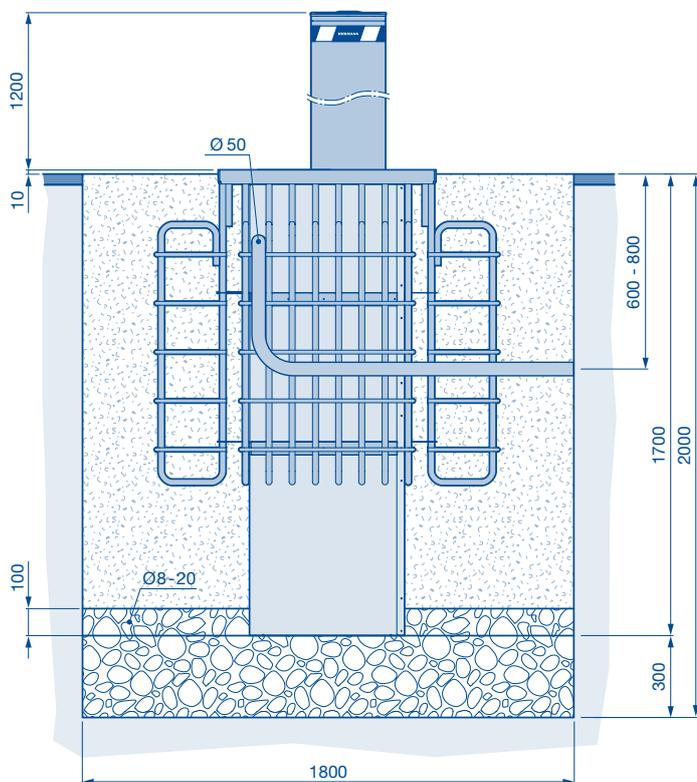
prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:

- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno
- presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive
- Se il dissuasore viene installato in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana.
- In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.

Dissuasori automatici H

con attuatore idraulico integrato

A 275-M50-1200 H



A 275-M50-900 H, A 275-M50-1200 H

Avvisi:

Prima di installare la cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera.

Testare come segue:

- Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa.
- Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti.

In caso di risultato negativo della prova:

- Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm.
- Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione.
- In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua.
- Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.

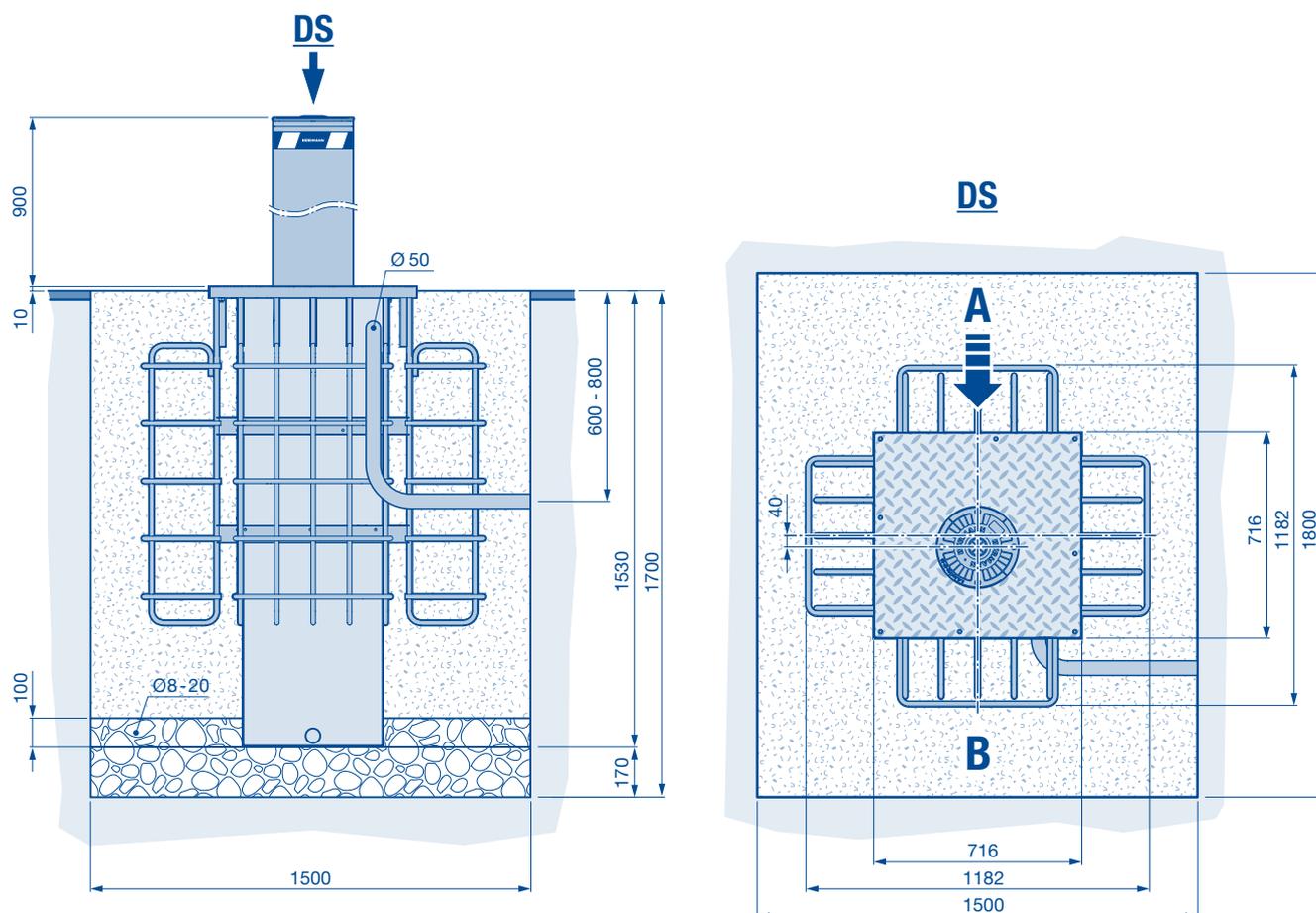
Dissuasori automatici E

con attuatore elettromeccanico integrato

A 275-M30-900 E



HIGH SECURITY



Dati tecnici	Terreno e permeabilità del terreno
Cavo di collegamento alla centralina di comando Standard 10 m (fino a max. 50 m)	Avvisi: prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti: <ul style="list-style-type: none"> • assenza di strati permeabili nel terreno • assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno • presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive • Se il dissuasore viene installato in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana. • In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.
Tensione centralina di comando 230 / 400 V AC (+/- 10 %) 50 / 60 Hz	
Motorizzazione integrata nel dissuasore	
Tipo di protezione: IP 67	
Temperatura d'esercizio: da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)	
Calcestruzzo: Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm ² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.	Avvisi: Prima di installare la cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera. Testare come segue: <ul style="list-style-type: none"> • Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa. • Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti. In caso di risultato negativo della prova: <ul style="list-style-type: none"> • Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm. • Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione. • In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua. • Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.
Accessori: Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.	

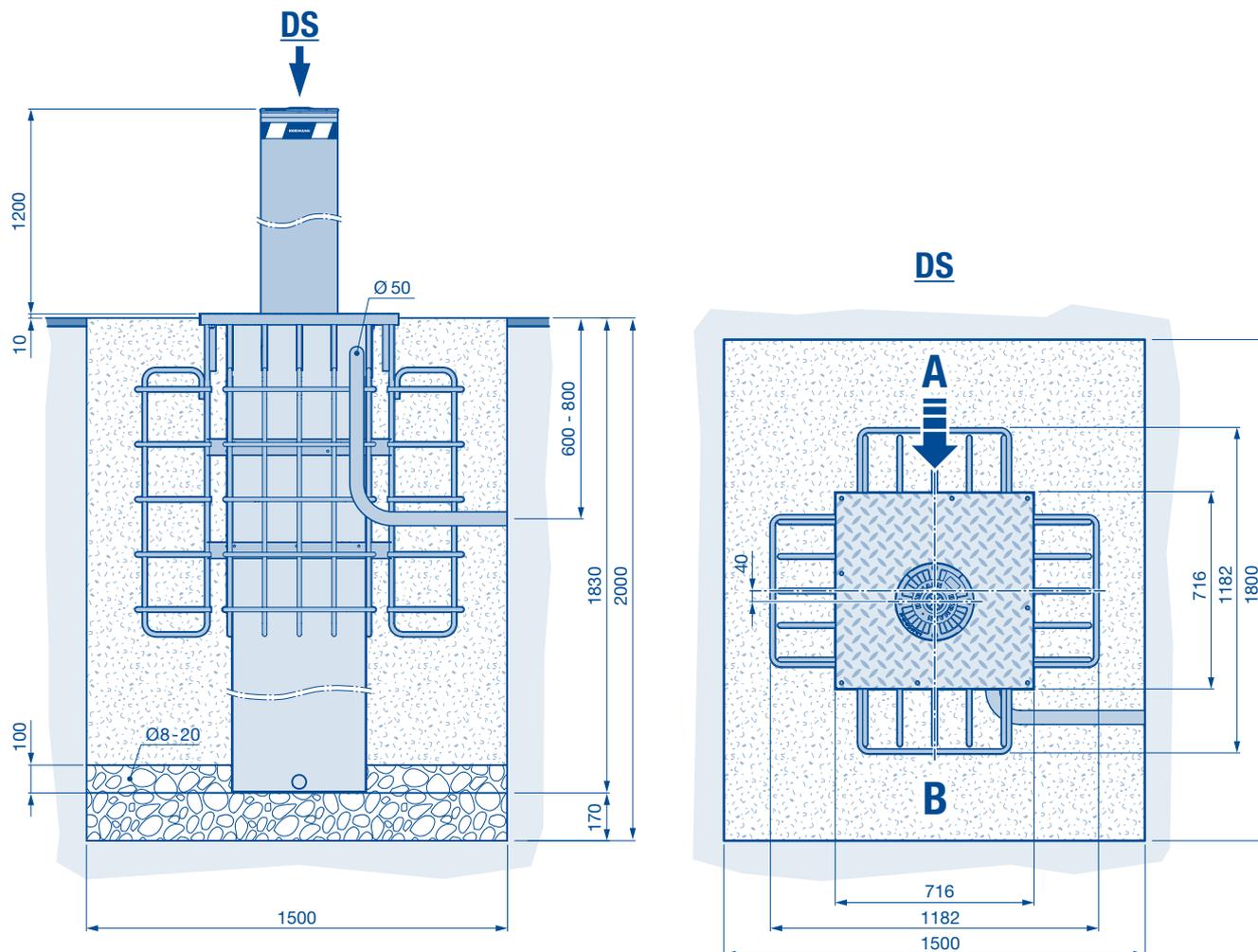
Dissuasori automatici E

con attuatore elettromeccanico integrato

A 275-M30-1200 E



HIGH SECURITY

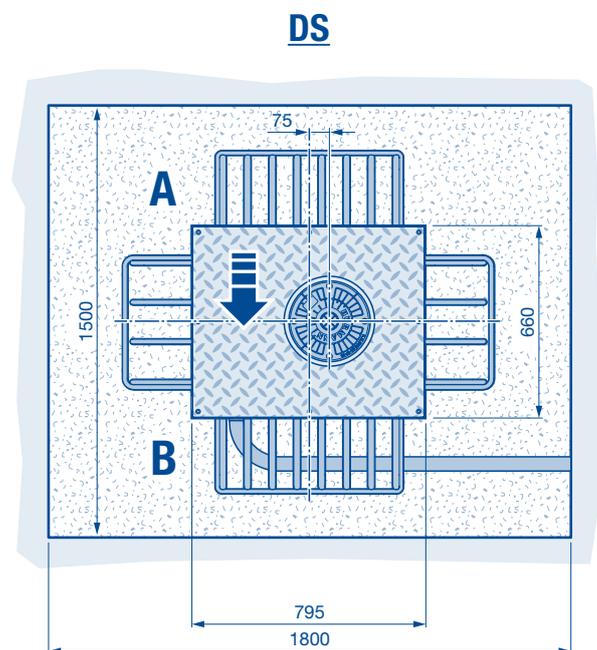
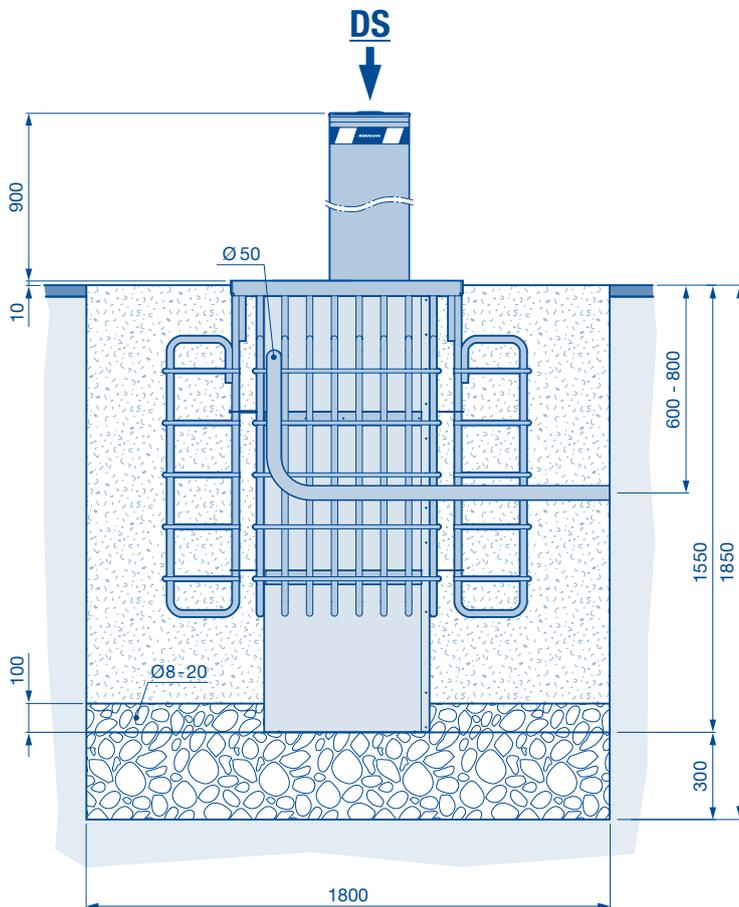


Dati tecnici	Terreno e permeabilità del terreno
Cavo di collegamento alla centralina di comando Standard 10 m (fino a max. 50 m)	Avvisi: prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti: <ul style="list-style-type: none"> • assenza di strati permeabili nel terreno • assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno • presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive • Se il dissuasore viene installato in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana. • In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.
Tensione centralina di comando 230 / 400 V AC (+/- 10 %) 50 / 60 Hz	
Motorizzazione integrata nel dissuasore	
Tipo di protezione: IP 67	
Temperatura d'esercizio: da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)	
Calcestruzzo: Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm ² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.	Avvisi: Prima di installare la cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera. Testare come segue: <ul style="list-style-type: none"> • Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa. • Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti. In caso di risultato negativo della prova: <ul style="list-style-type: none"> • Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm. • Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione. • In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua. • Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.
Accessori: Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.	

Dissuasori automatici E

con attuatore elettromeccanico integrato

A 275-M50-900 E

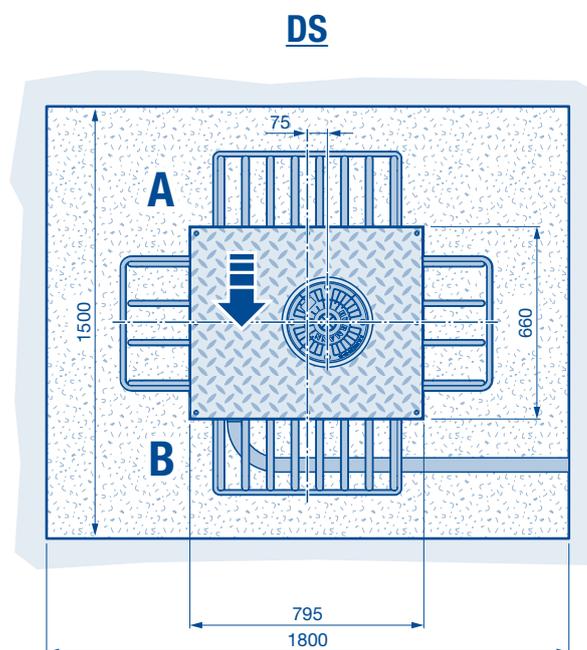
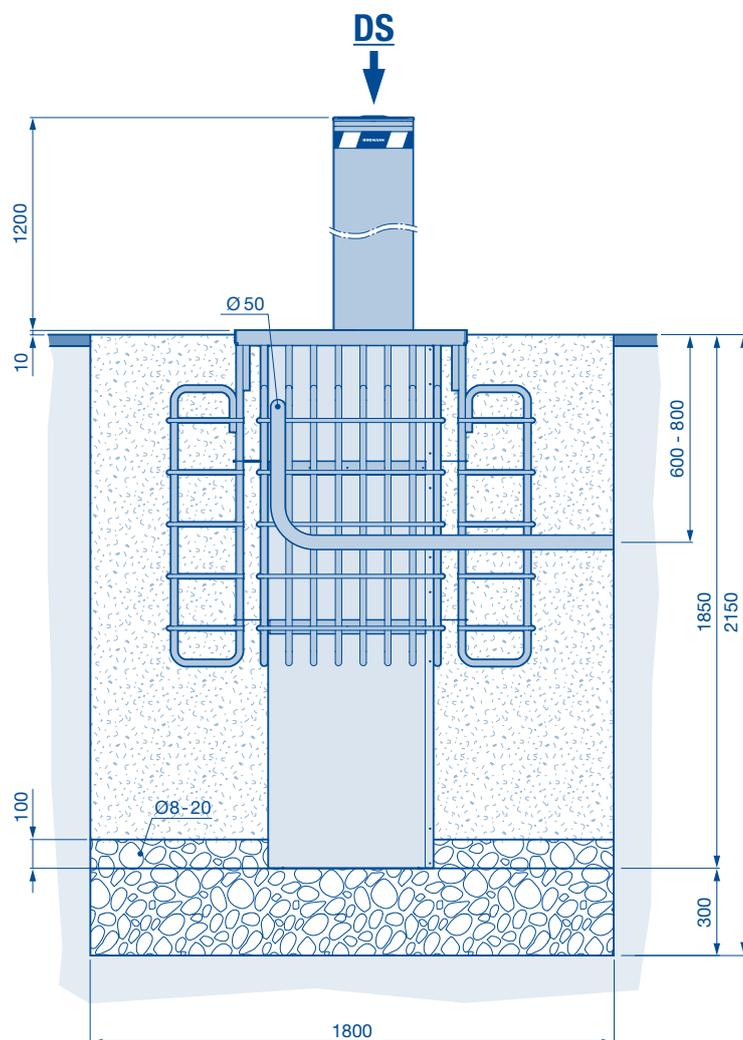


Dati tecnici	Terreno e permeabilità del terreno
Cavo di collegamento alla centralina di comando Standard 10 m (fino a max. 50 m)	Avvisi: prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti: <ul style="list-style-type: none"> • assenza di strati permeabili nel terreno • assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno • presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive • Se il dissuasore viene installato in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana. • In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.
Tensione centralina di comando 230 / 400 V AC (+/- 10 %) 50 / 60 Hz	
Motorizzazione integrata nel dissuasore	
Tipo di protezione: IP 67	
Temperatura d'esercizio: da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)	
Calcestruzzo: Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm ² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.	Avvisi: Prima di installare la cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera. Testare come segue: <ul style="list-style-type: none"> • Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa. • Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti. In caso di risultato negativo della prova: <ul style="list-style-type: none"> • Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm. • Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione. • In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua. • Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.
Accessori: Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.	

Dissuasori automatici E

con attuatore elettromeccanico integrato

A 275-M50-1200 E

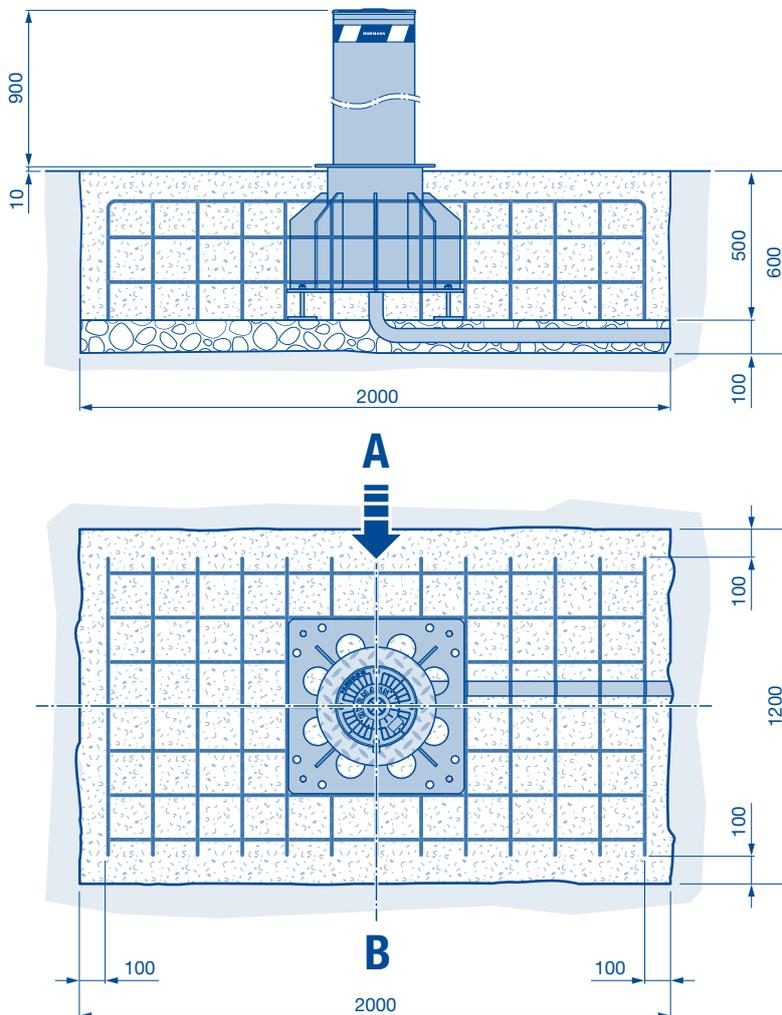


Dati tecnici	Terreno e permeabilità del terreno
Cavo di collegamento alla centralina di comando Standard 10 m (fino a max. 50 m)	Avvisi: prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti: <ul style="list-style-type: none"> • assenza di strati permeabili nel terreno • assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno • presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive • Se il dissuasore viene installato in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana. • In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.
Tensione centralina di comando 230 / 400 V AC (+/- 10 %) 50 / 60 Hz	
Pompa idraulica: integrata nel dissuasore	
Tipo di protezione: IP 67	
Temperatura d'esercizio: da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)	
Calcestruzzo: Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm ² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.	Avvisi: Prima di installare la cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera. Testare come segue: <ul style="list-style-type: none"> • Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa. • Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti. In caso di risultato negativo della prova: <ul style="list-style-type: none"> • Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm. • Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione. • In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua. • Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.
Accessori: Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.	

Dissuasori amovibili

con zoccolo chiuso

R 275-M30-900



Dati tecnici

Calcestruzzo: Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.

Accessori: Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.

Terreno e permeabilità del terreno

Avvisi:

Prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:

- le fondamenta devono arrivare sotto la linea di congelamento del terreno
- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno
- presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive
- Se il dissuasore viene installato in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana.
- In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.

Avvisi:

Prima della posa della cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera.

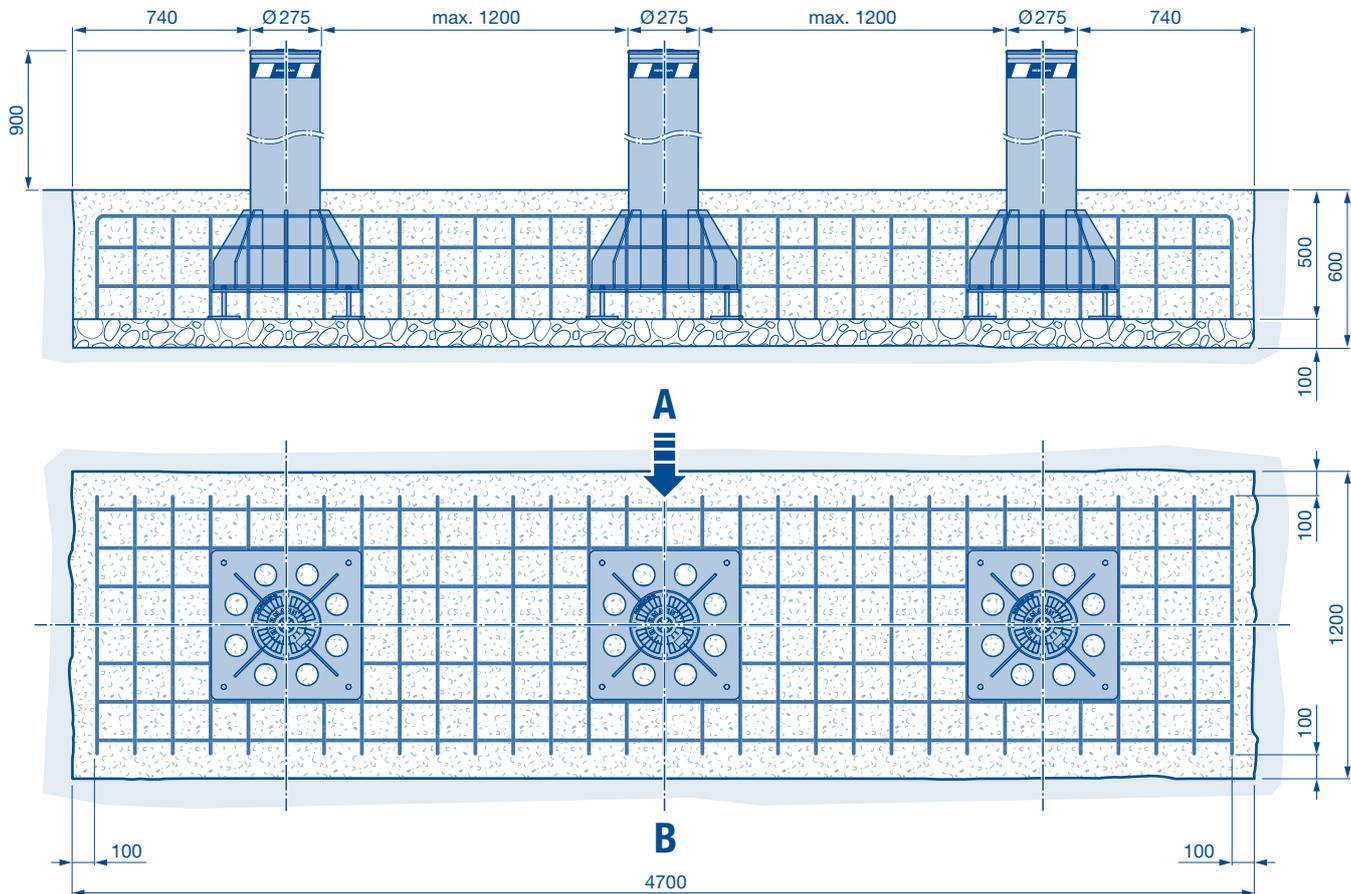
Testare come segue:

- Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa.
 - Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti.
- In caso di risultato negativo della prova:
- Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm.
 - Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione.
 - In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua.
 - Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.

Dissuasori fissi FF

con fissaggio a pavimento rinforzato

F 275-M30-900 FF



Dati tecnici

Cavo di collegamento per strisce LED:

Standard 10 m (fino a max. 80 m)

Calcestruzzo:

Versare calcestruzzo nella fossa ($f_{ck} = 30,00 \text{ N/mm}^2$ o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.

Accessori:

Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di $\text{Ø} 50 \text{ mm}$ tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.

Terreno e permeabilità del terreno

Avvisi:

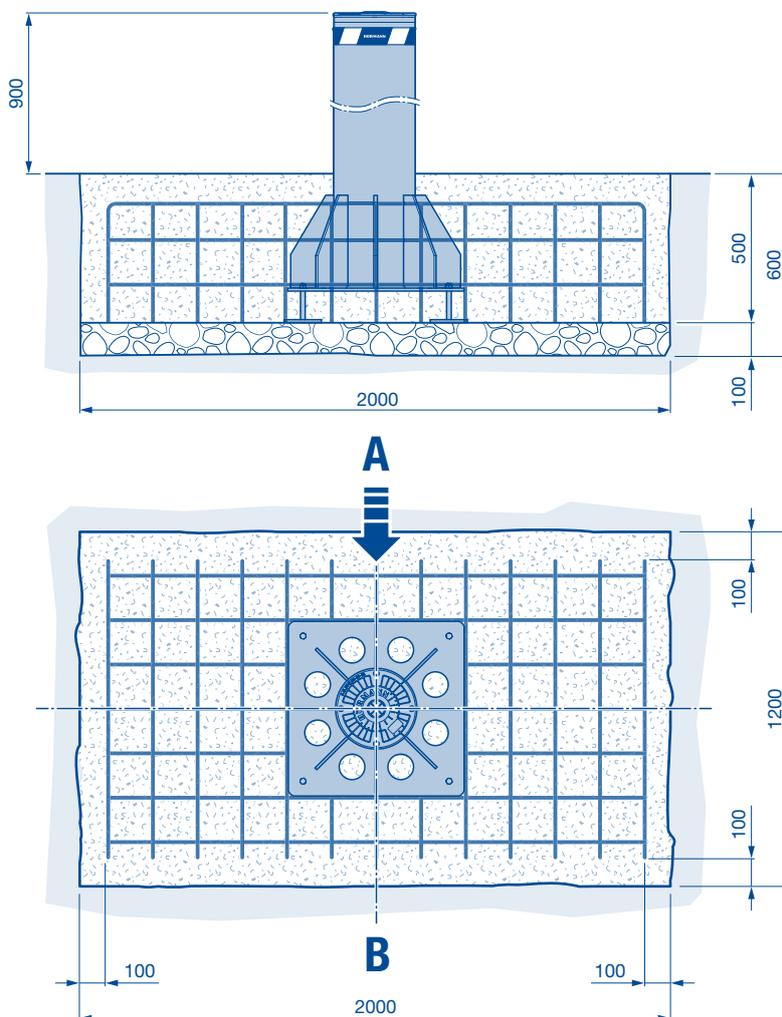
Prima dell'esecuzione della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:

- le fondamenta devono arrivare sotto la linea di congelamento del terreno
- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno
- presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive

Dissuasori fissi FF

con fissaggio a pavimento rinforzato

F 275-M30-900 FF



Dati tecnici

Cavo di collegamento per strisce LED:

Standard 10 m (fino a max. 80 m)

Calcestruzzo:

Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.

Accessori:

Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.

Terreno e permeabilità del terreno

Avvisi:

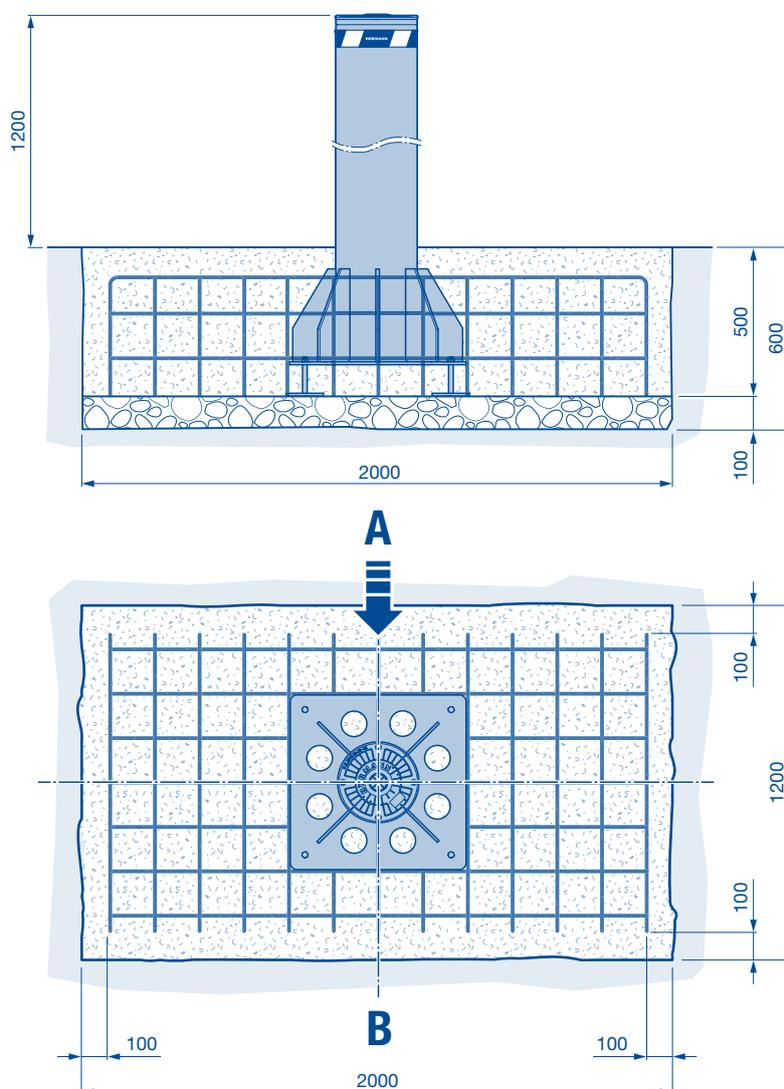
Prima dell'esecuzione della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:

- le fondamenta devono arrivare sotto la linea di congelamento del terreno
- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno
- presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive

Dissuasori fissi FF

con fissaggio a pavimento rinforzato

F 275-M30-1200 FF



Dati tecnici

Cavo di collegamento per strisce LED:

Standard 10 m (fino a max. 80 m)

Calcestruzzo:

Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.

Accessori:

Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori automatici, semiautomatici, fissi e amovibili.

Terreno e permeabilità del terreno

Avvisi:

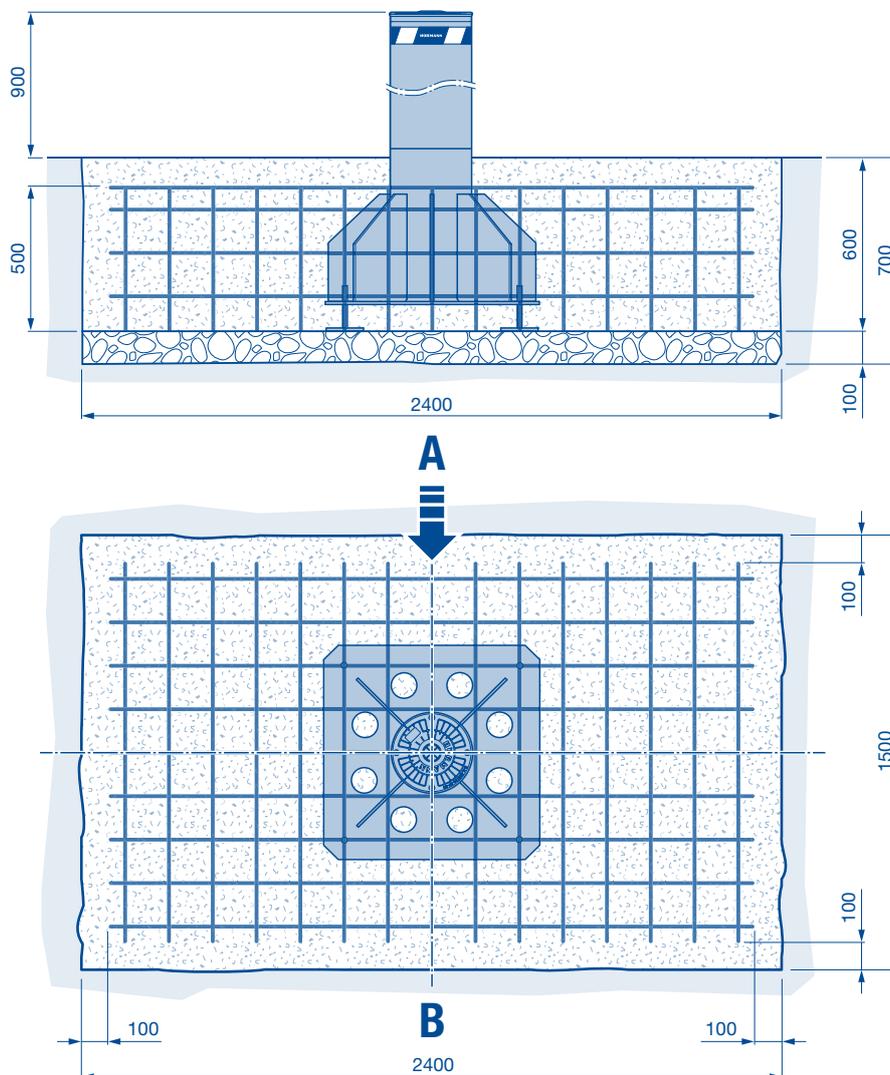
Prima dell'esecuzione della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:

- le fondamenta devono arrivare sotto la linea di congelamento del terreno
- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno
- presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive

Dissuasori fissi FF

con fissaggio a pavimento rinforzato

F 275-M50-900 FF

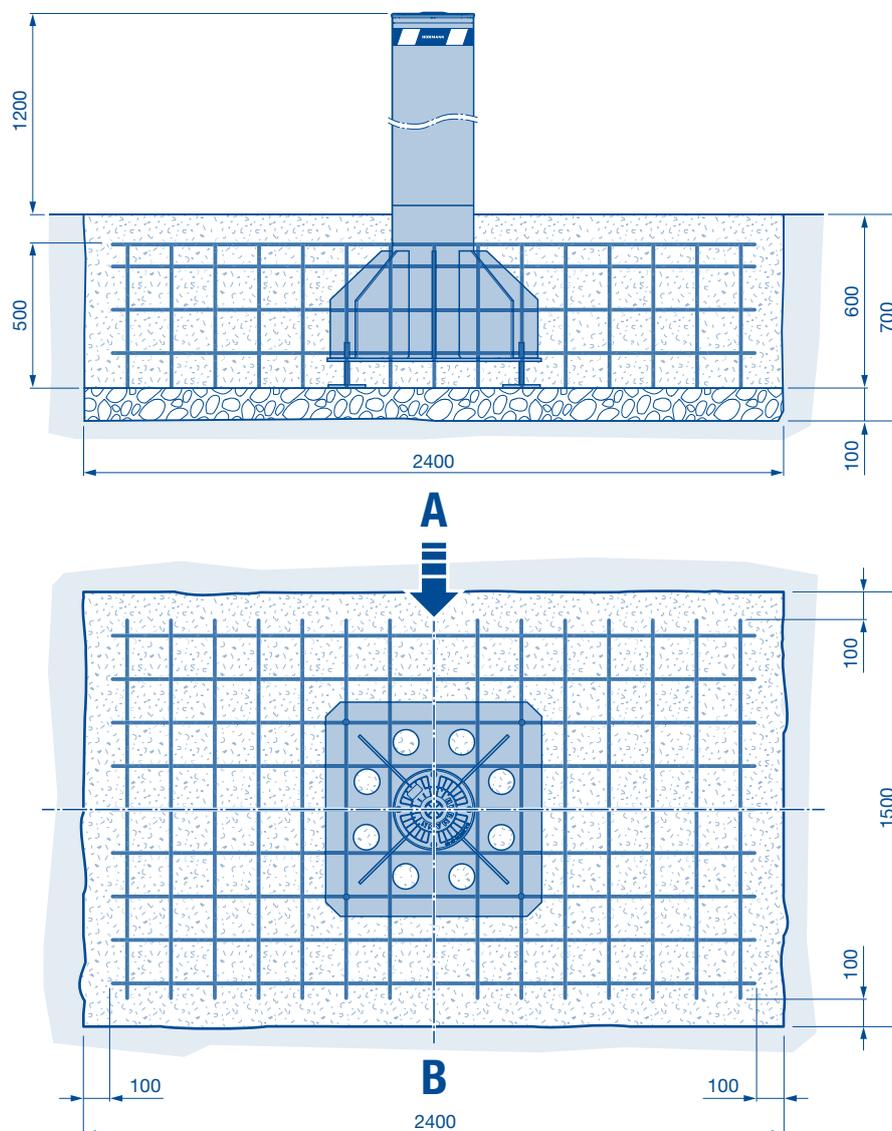


Dati tecnici	Terreno e permeabilità del terreno
<p>Cavo di collegamento per strisce LED: Standard 10 m (fino a max. 80 m)</p>	<p>Avvisi: Prima dell'esecuzione della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le fondamenta devono arrivare sotto la linea di congelamento del terreno • assenza di strati permeabili nel terreno • assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno • presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive
<p>Calcestruzzo: Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.</p>	
<p>Accessori: Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori semiautomatici, fissi e amovibili.</p>	

Dissuasori fissi FF

con fissaggio a pavimento rinforzato

F 275-M50-1200 FF



Dati tecnici

Cavo di collegamento per strisce LED:

Standard 10 m (fino a max. 80 m)

Calcestruzzo:

Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.

Accessori:

Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. La striscia LED è disponibile su richiesta per tutti i dissuasori semiautomatici, fissi e amovibili.

Terreno e permeabilità del terreno

Avvisi:

Prima dell'esecuzione della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:

- le fondamenta devono arrivare sotto la linea di congelamento del terreno
- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno
- presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive

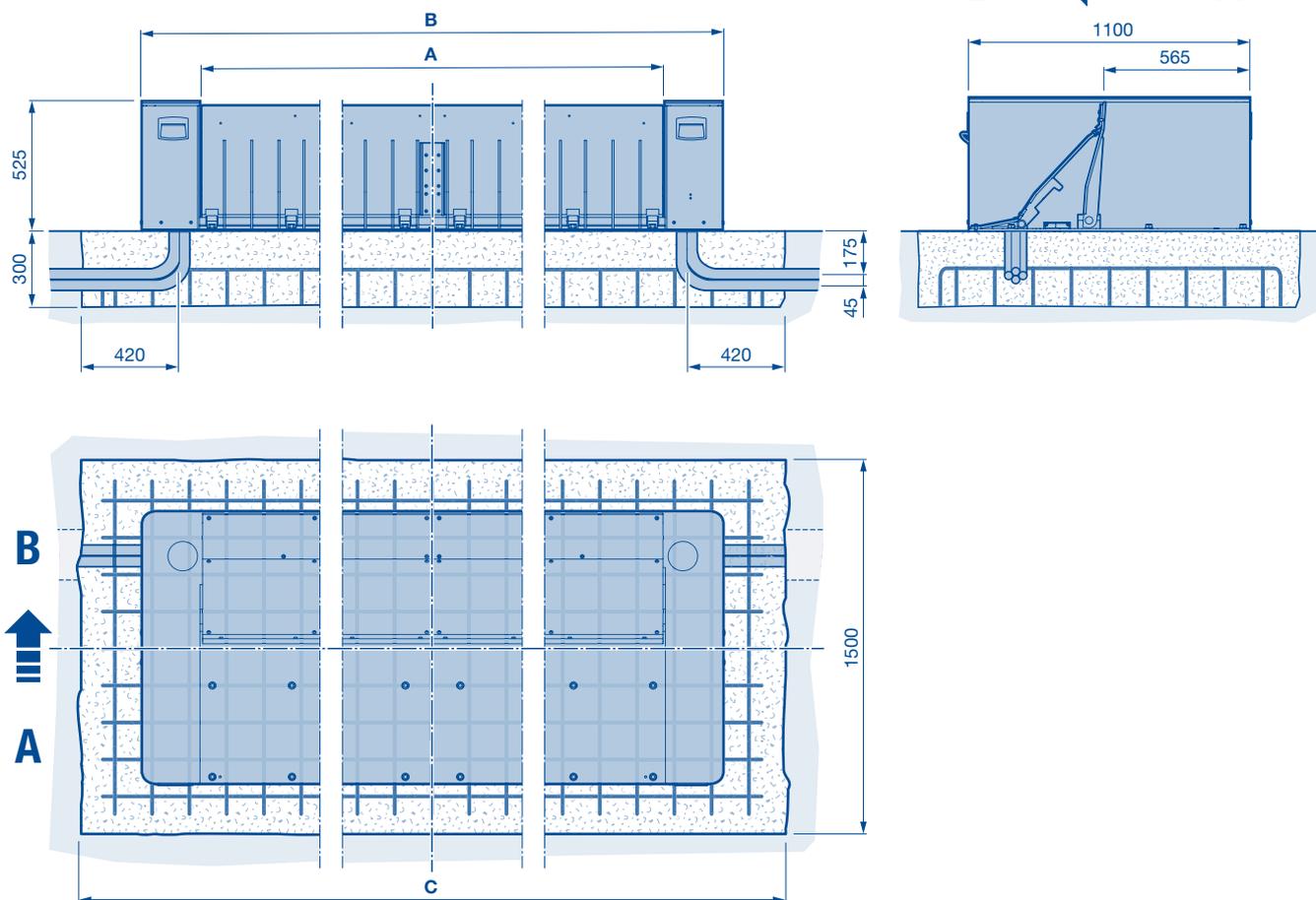
Road blocker

per la protezione di passaggi larghi fino a 5,5 m

Road Blocker 500 SF



HIGH SECURITY



Road Blocker 500 SF

Cavo di collegamento alla centralina di comando Standard 10 m (fino a max. 30 m)

Tensione centralina di comando 230 / 400 V AC (+/- 10 %) 50 / 60 Hz

Tipo di protezione: IP 67

Temperatura d'esercizio: da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)

Calcestruzzo: Per l'installazione è necessaria una base in calcestruzzo ben livellata. Riempire la fossa fino al bordo con calcestruzzo.

Accessori: Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente.

Avvisi:

Controllare i requisiti riportati di seguito:

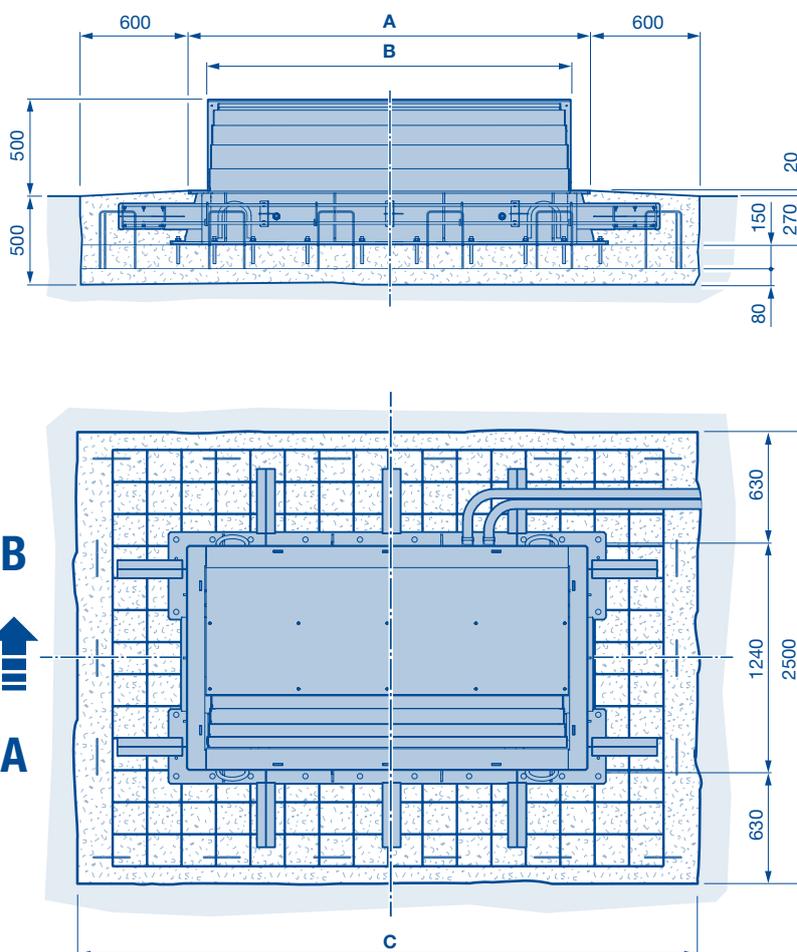
- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno
- presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive

MODELLO		A	B	C
Road Blocker 500 SF	- 3500	3520	3980	4500
	- 4500	4520	4980	5500
	- 5500	5520	5980	6500

Road blocker

per la protezione di passaggi larghi fino a 6,0 m

Road Blocker 500



Road Blocker 500

Cavo di collegamento alla centralina di comando Standard 10 m (fino a max. 30 m)

Tensione centralina di comando 230 / 400 V AC (+/- 10 %) 50 / 60 Hz

Tipo di protezione: IP 67

Temperatura d'esercizio: da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)

Calcestruzzo: Riempire la fossa fino al bordo con calcestruzzo.

Accessori: Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente.

Avvisi:

- Controllare i requisiti riportati di seguito:
- assenza di strati permeabili nel terreno
 - assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno
 - presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive

MODELLO		A	B	C
Road Blocker 500	- 2000	2200	1990	3400
	- 3000	3200	2990	4400
	- 4000	4200	3990	5400
	- 5000	5200	4990	6400
	- 6000	6400	6190	7600

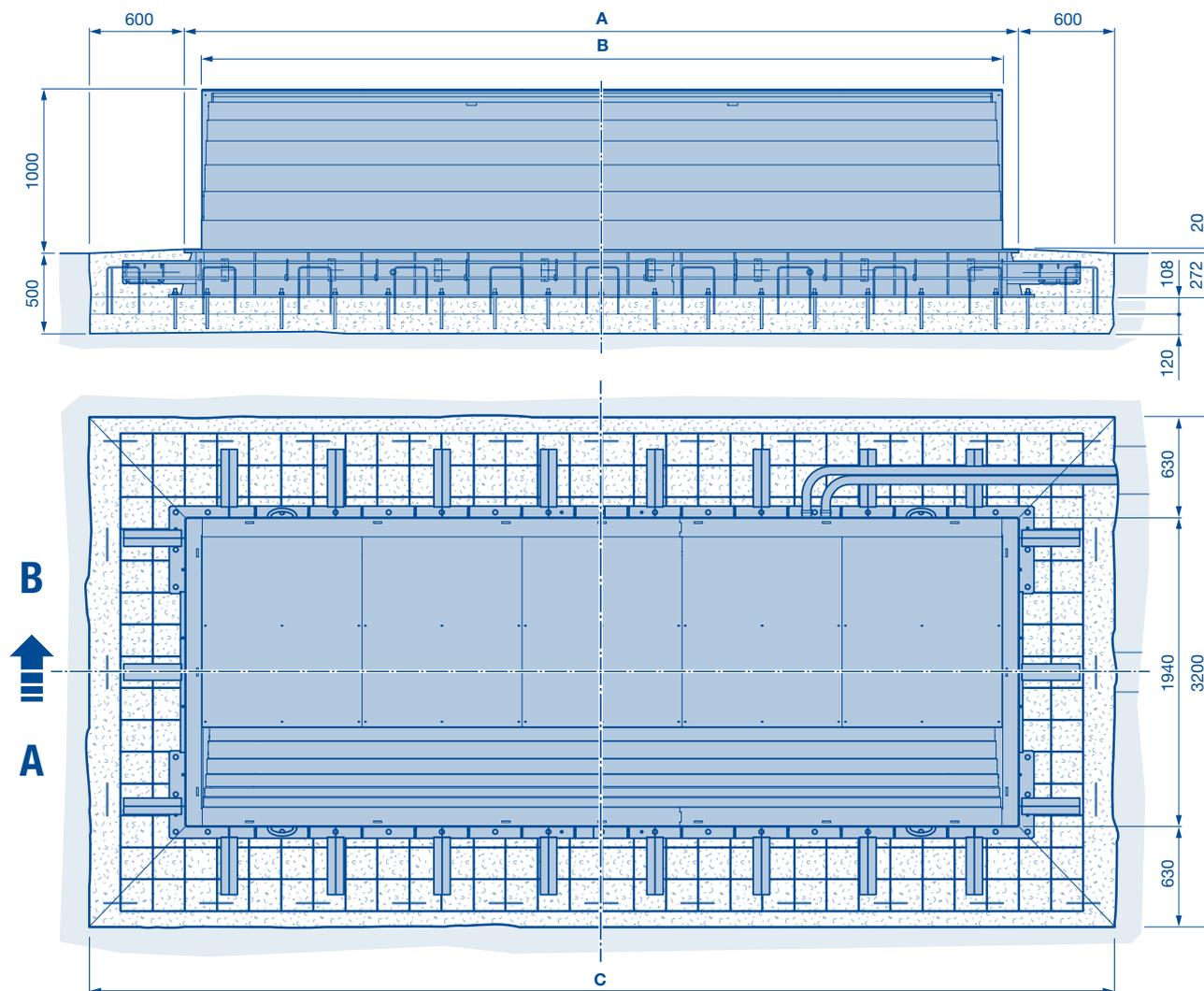
Road blocker

per la protezione di passaggi larghi fino a 6,0 m

Road Blocker 1000



HIGH SECURITY



Road Blocker 1000

Cavo di collegamento alla centralina di comando Standard 10 m (fino a max. 30 m)

Tensione centralina di comando 230/400 V AC (+/- 10 %) 50/60 Hz

Tipo di protezione: IP 67

Temperatura d'esercizio: da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)

Calcestruzzo: Riempire la fossa fino al bordo con calcestruzzo.

Accessori: Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente.

Avvisi:

Controllare i requisiti riportati di seguito:

- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno

MODELLO		A	B	C
Road Blocker 1000	- 2000	2200	1990	3400
	- 3000	3200	2990	4400
	- 4000	4200	3990	5400
	- 5000	5200	4990	6400
	- 6000	6400	6190	7600

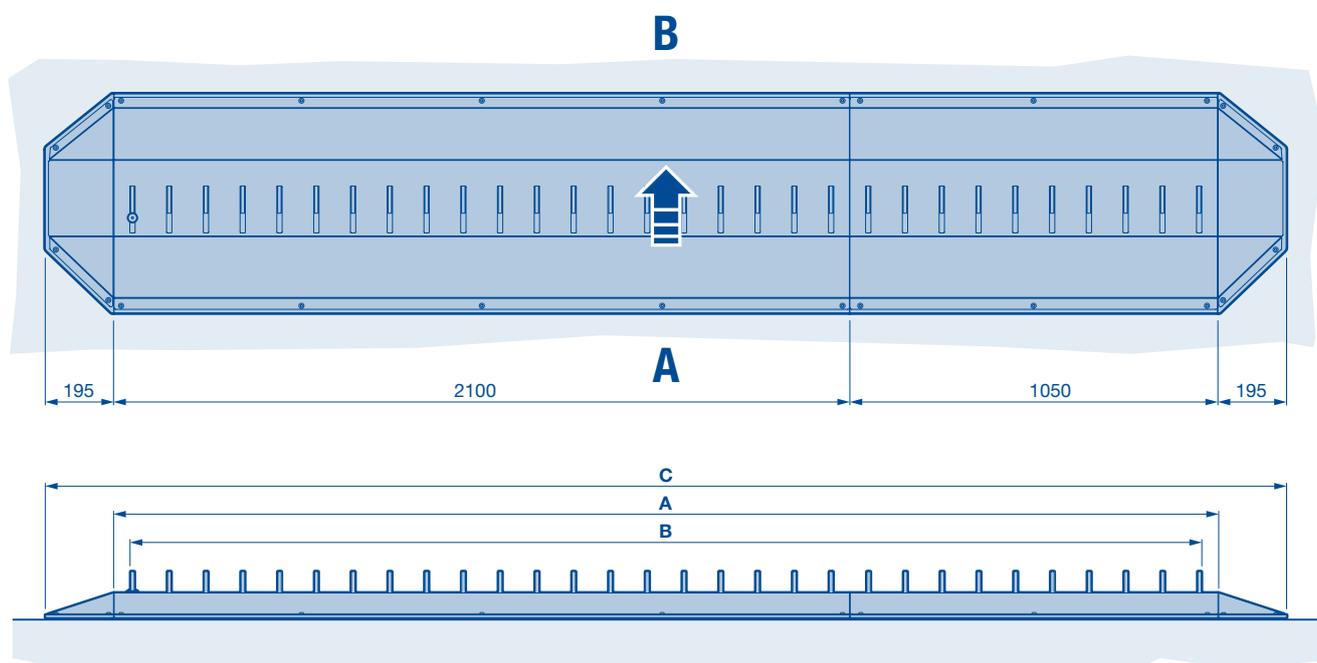
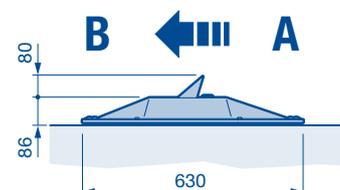
Tyre killer

per la protezione di passaggi in una direzione

Tyre Killer M



HIGH SECURITY



Tyre Killer M

Cavo di collegamento alla centralina di comando standard 10 m (fino a max. 50 m con riscaldamento, fino a max. 80 m senza riscaldamento)

Tensione centralina di comando 230/400 V AC (+/- 10 %) 50/60 Hz

Pompa idraulica: Integrato nel dissuasore

Tipo di protezione: IP 67

Temperatura d'esercizio: da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)

Calcestruzzo: Il prodotto è montato sulla superficie. Per l'installazione è necessaria una base in calcestruzzo ben livellata.

Accessori: Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente. Su richiesta sono disponibili elettropistoncini per il bloccaggio degli spuntoni in posizione abbassata.

Avvisi:

Controllare i requisiti riportati di seguito:

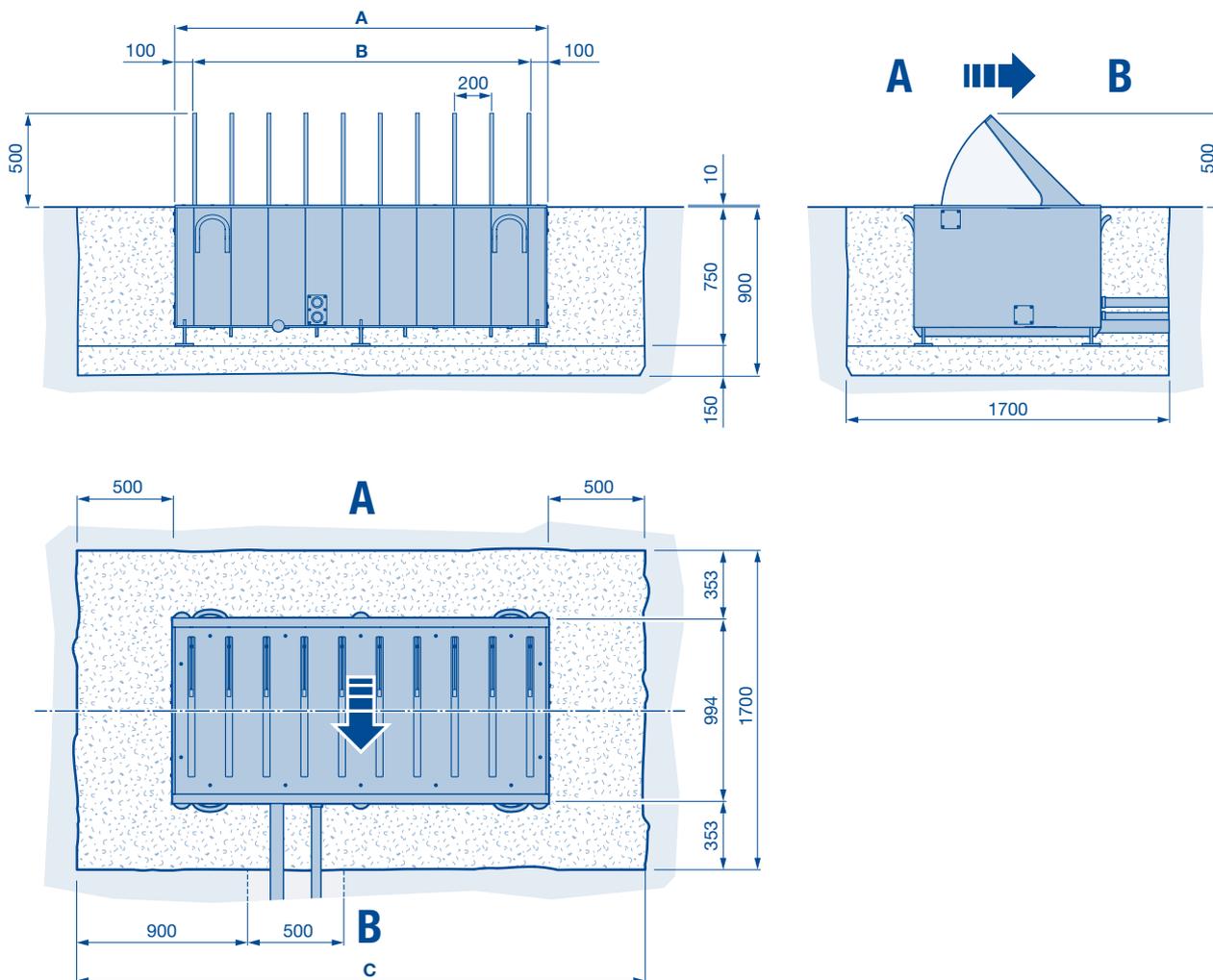
- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno

MODELLO	A	B	C
Tyre Killer M	2100	1995	2490
- 2000	3150	3045	3540
- 3000	4200	4095	4590
- 4000	5250	5195	5640
- 5000	6300	6195	6690

Tyre killer

per la protezione di passaggi in una direzione

Tyre Killer H



Tyre Killer H

Cavo di collegamento alla centralina di comando standard 10 m (fino a max. 50 m con riscaldamento, fino a max. 80 m senza riscaldamento)

Tensione centralina di comando 230 / 400 V AC (+/- 10 %) 50 / 60 Hz

Pompa idraulica: Integrato nel dissuasore

Tipo di protezione: IP 67

Temperatura d'esercizio: da -40 °C a 70 °C (per l'impiego a basse temperature vedere Elemento riscaldante)

Calcestruzzo: Riempire la fossa fino al bordo con calcestruzzo.

Accessori: Se si utilizzano accessori (p. es.: circuiti induttivi, semafori, colonnine), posare canaline vuote flessibili di Ø 50 mm tra la centralina di comando e la posizione di montaggio corrispondente.

Avvisi:

prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:

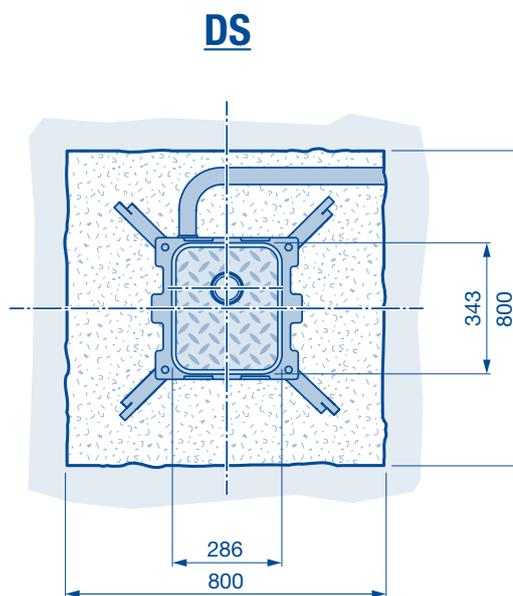
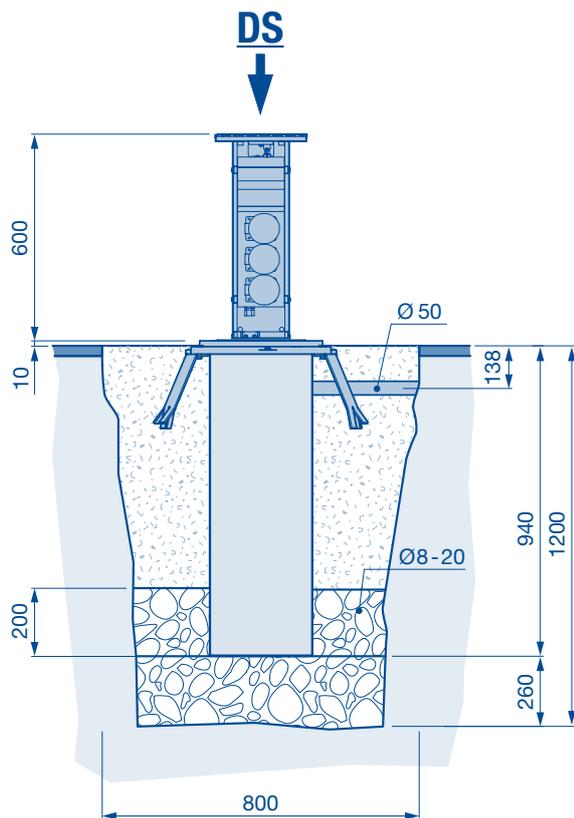
- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno

MODELLO	A	B	C
Tyre Killer H - 2000	2000	1800	3000
- 3000	3000	2800	4000
- 4000	4000	3800	5000
- 5000	5000	4800	6000
- 6000	6000	5800	7000

Stazioni di alimentazione fuori terra

Alimentazione con torretta sollevata

Utility Tower M

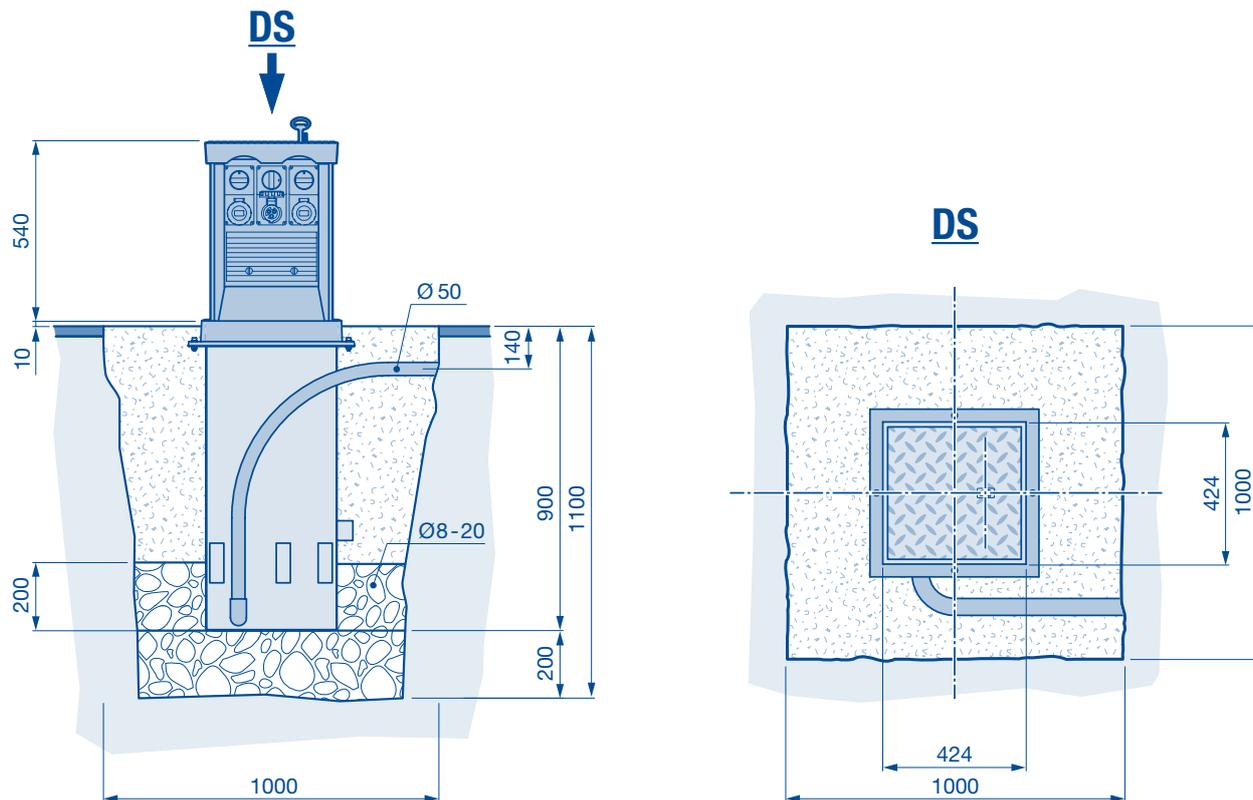


Dati tecnici	Terreno e permeabilità del terreno
Tensione: 230 / 400 V AC (+/- 10 %) 50 / 60 Hz	Avvisi: prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:
Tipo di protezione dei componenti elettrici IP 66	<ul style="list-style-type: none">• assenza di strati permeabili nel terreno• assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno• presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive
Calcestruzzo: Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm ² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.	<ul style="list-style-type: none">• Se la stazione di alimentazione viene installata in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana.• In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.
	Avvisi: Prima di installare la cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera. Testare come segue: <ul style="list-style-type: none">• Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa.• Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti. In caso di risultato negativo della prova: <ul style="list-style-type: none">• Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm.• Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione.• In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua.• Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.

Stazioni di alimentazione fuori terra

Alimentazione con torretta sollevata

Utility Tower XL

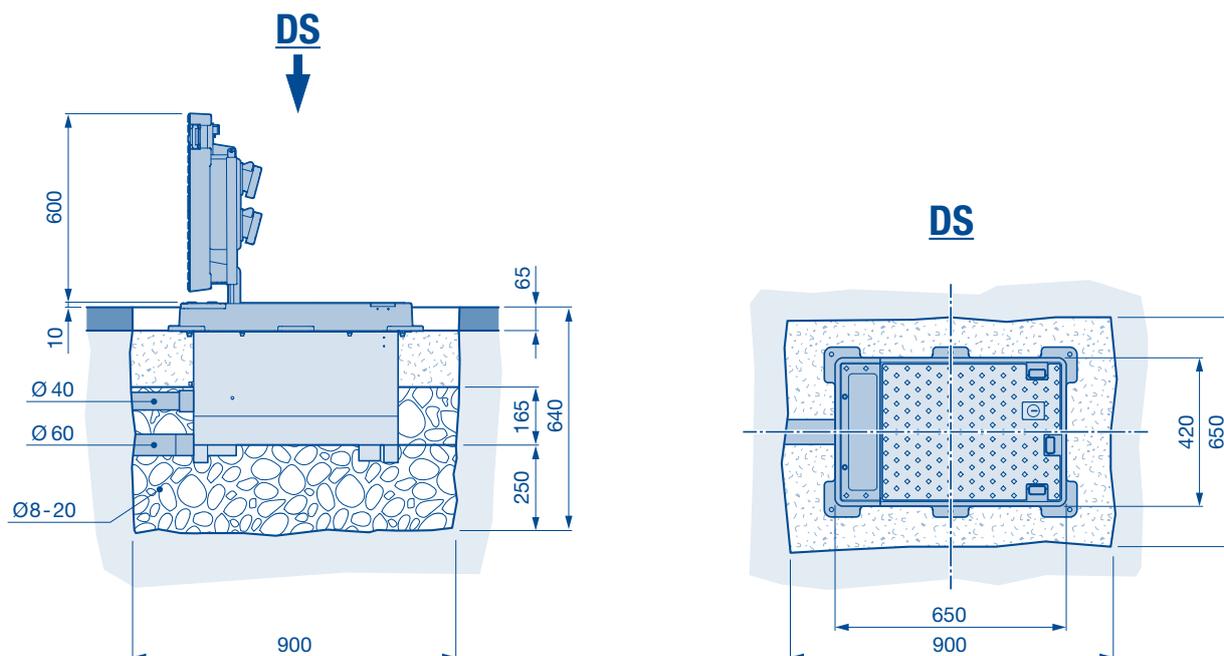


Dati tecnici		Terreno e permeabilità del terreno	
Tensione:	230 / 400 V AC (+/- 10 %) 50 / 60 Hz	Avvisi:	prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:
Tipo di protezione dei componenti elettrici	IP 66 / IP 67	<ul style="list-style-type: none">• assenza di strati permeabili nel terreno• assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno• presenza di un impianto di messa a terra conforme alle direttive	• Se la stazione di alimentazione viene installata in una pendenza, potrebbe penetrare acqua piovana nella cassetta di fondazione in seguito all'inclinazione. Prevedere un canale di scolo con una grata davanti al dissuasore o nelle sue immediate vicinanze. In questo modo eviterete la penetrazione di acqua piovana.
Calcestruzzo:	Versare calcestruzzo nella fossa (fck = 30,00 N/mm ² o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.	<ul style="list-style-type: none">• In caso di strati permeabili o di falde acquifere, il produttore raccomanda l'utilizzo di cassette di fondazione impermeabili all'acqua con o senza pompa. Profondità di installazione diversa.	
		Avvisi:	Prima di installare la cassetta di fondazione controllare la permeabilità del terreno. Verificare la profondità della falda acquifera. Testare come segue:
		<ul style="list-style-type: none">• Versare ca. 40 litri d'acqua per m² nella fossa.• Controllare se l'acqua penetra nel terreno entro 30 minuti.	In caso di risultato negativo della prova:
		<ul style="list-style-type: none">• Rimuovere l'acqua piovana attraverso un tubo di drenaggio di Ø 50 mm.• Collegare il tubo di drenaggio alla canalizzazione.• In alternativa, il tubo di drenaggio può essere collegato ad un serbatoio di recupero dell'acqua piovana posato sotto la cassetta di fondazione. Il serbatoio di recupero dell'acqua piovana deve essere dotato di una pompa ad immersione e di un galleggiante che pompa automaticamente fuori l'acqua.• Assicurarsi che il telaio sia più alto di 10 mm rispetto alla carreggiata. In questo modo è possibile limitare la penetrazione di acqua piovana nella cassetta di fondazione.	

Stazioni di alimentazione ad incasso

Alimentazione con piastra di copertura chiusa

Utility Underground M



Utility Underground M

Tensione: 230 / 400 V AC (+/- 10 %) 50 / 60 Hz

Tipo di protezione dei componenti elettrici IP 66

Calcestruzzo: Versare calcestruzzo nella fossa ($f_{ck} = 30,00 \text{ N/mm}^2$ o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.

Avvisi:

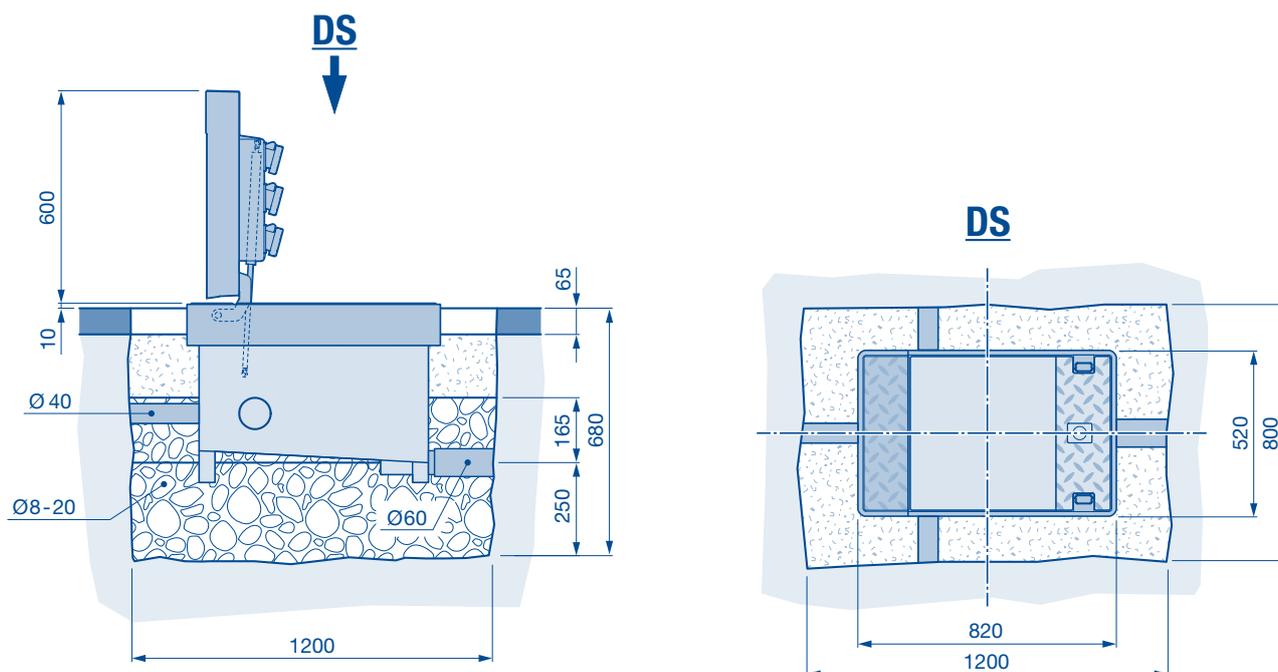
prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:

- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno

Stazioni di alimentazione ad incasso

Alimentazione con piastra di copertura chiusa

Utility Underground L



Utility Underground L

Tensione: 230 / 400 V AC (+/- 10 %) 50 / 60 Hz

Tipo di protezione dei componenti elettrici IP 66 / IP 67

Calcestruzzo: Versare calcestruzzo nella fossa ($f_{ck} = 30,00 \text{ N/mm}^2$ o superiore) tutt'intorno alla cassetta di fondazione. Riempire con calcestruzzo fino a ca. 100 mm sotto la superficie del suolo. L'altezza dipende dal tipo di manto stradale.

Avvisi:

prima della posa della cassetta di fondazione controllare i seguenti requisiti:

- assenza di strati permeabili nel terreno
- assenza di linee o di cavi della corrente nel terreno

Hörmann: qualità senza compromessi



Hörmann KG Amshausen, Germania



Hörmann KG Antriebstechnik, Germania



Hörmann KG Brandis, Germania



Hörmann KG Brockhagen, Germania



Hörmann KG Dissen, Germania



Hörmann KG Eckelhausen, Germania



Hörmann KG Freisen, Germania



Hörmann KG Ichttershausen, Germania



Hörmann KG Werne, Germania



Hörmann Alkmaar B.V., Paesi Bassi



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, Cina



Hörmann Tianjin, Cina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

Hörmann è l'unico produttore nel mercato internazionale che raccoglie le più importanti componenti per l'edilizia sotto un unico marchio. La produzione avviene in impianti specializzati con una tecnica d'avanguardia. Hörmann è presente in Europa con una capillare rete di vendita e di assistenza e si è recentemente affacciata anche sui mercati di Stati Uniti e Asia. Per questo Hörmann è un partner affidabile nel settore dell'edilizia. Qualità senza compromessi.

PORTONI PER GARAGE
MOTORIZZAZIONI
PORTONI INDUSTRIALI
PUNTI DI CARICO / SCARICO
PORTE
SISTEMI DI CONTROLLO
ACCESSI VEICOLARI

Hörmann Italia s.r.l. socio unico

soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497CC da parte della Hörmann KG VKG con sede in Steinhagen (D)

Sede legale:

Via M. Idiomi, 10/L, 20057 Assago (MI)

Sede Operativa e Amministrativa:

Via G. Di Vittorio 62, 38015 Lavis (TN)

Tel. +39 0461 244444

Fax +39 0461 241557

www.hormann.it

info@hormann.it

HÖRMANN