

CARATTERISTICHE

- Conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto
- Isolamento in gomma HEPR ad alto modulo
- Guaina in PVC speciale di qualità Rz, colore grigio
- Stampigliatura ad inchiostro speciale ogni 1 m:  
CEI 20-22 II IEMMEQU <sigla di designazione secondo tabella  
CEI UNEL 35011> G-SETTE PIU <numero di conduttori per sezione> <anno>
- Temperatura di esercizio 90° C MAX
- Temperatura di corto circuito 250° C MAX
- Non propagante la fiamma (CEI 20-35)
- Non propagante l'incendio
- A ridotta emissione di gas corrosivi

Tabella CEI UNEL 35375

Sezione nominale mm <sup>2</sup>	Diametro indicativo conduttore mm	Spessore medio isolante mm	Diametro esterno massimo mm	Peso indicativo del cavo kg/km	Resistenza max a 20°C in c.c. ohm/km	Portata di corrente (A) con temp. ambiente di				Raggio minimo di curvatura mm		
						30°C in aria	30°C in tubo in aria	20°C interrato in tubo			20°C interrato	
								"ρ" <sub>1</sub>	"ρ" <sub>1,5</sub>	"ρ" <sub>1</sub>	"ρ" <sub>1,5</sub>	
1,5	1,5	0,7	7,9	50	13,3	24	20	22	21	30	27	32
2,5	1,9	0,7	8,3	60	7,98	33	28	29	27	39	34	33
4	2,4	0,7	9	80	4,95	45	37	37	35	50	44	36
6	3	0,7	9,8	100	3,30	58	48	47	44	63	55	39
10	4,1	0,7	10,8	150	1,91	80	66	64	60	83	73	43
16	5,2	0,7	12,2	200	1,21	107	88	83	78	106	93	49
25	6,3	0,9	13,8	300	0,780	135	117	110	102	136	120	55
35	7,7	0,9	15,1	410	0,554	169	144	134	123	162	143	60

Tubi in Polietilene (PE) corrugati multiparete (lisci internamente, corrugati esternamente) per sistemi cavidottistici interrati, costruiti secondo Norme CEI 23-46 tipo N (Normale) con marchio IMQ e marcatura  $\text{CE}$

diametro esterno mm.	40	50	63	75	90	110	125
diametro interno mm.	31	40	50	60	74	92	105

### NORMATIVE

I cavidotti di polietilene corrugati a doppia parete devono essere costruiti nel rispetto delle più recenti normative europee vigenti sui sistemi cavidottistici interrati, quali:

Normative europee	CEI EN 50086-1	CEI EN 50086-2-4
Classificazione italiana	CEI 23-39	CEI 23-46

### CARATTERISTICHE TECNICHE

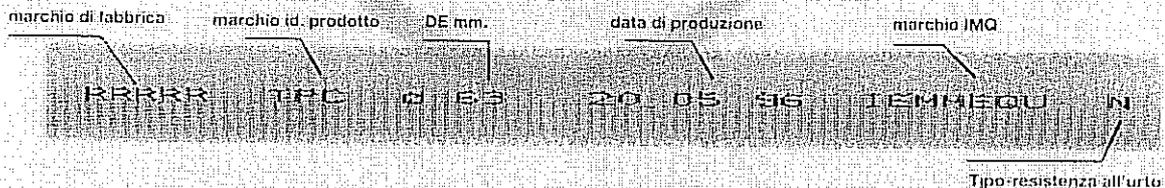
Le prove previste dalle nuove normative fissano i seguenti principali requisiti a tutti i tipi di tubi per sistemi cavidottistici:

A Resistenza allo schiacciamento	450 N	variazione diametro pari al 5%	Norma CEI 23-46
	750 N	variazione diametro inferiore al 10%	Norma CEI 23-29
B Resistenza all'urto	classificazione N <sup>o</sup> (Normale) resistenze all'urto superiori a N non sono previste dalle attuali normative		Norma CEI 23-46
C Elevata flessibilità	raggio di curvatura rotoli	5 volte il diametro nominale della condotta	
	raggio di curvatura barre	10 volte il diametro nominale della condotta	

### COLORAZIONE E MARCATURA TUBI

Il colore della superficie esterna corrugata è rosso, mentre la superficie interna liscia è generalmente di colore nero.

I tubi PE corrugati a doppia parete devono essere marcati ad intervalli regolari di 1 m. e riportare le seguenti indicazioni:



### PROCEDURA OPERATIVA D'INSTALLAZIONE

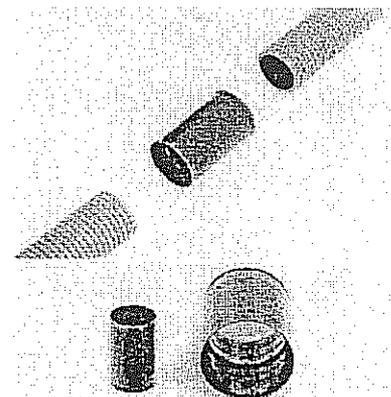
I giunti per i punti di giunzione sono composti da:

- Manicotto
- Guarnizioni

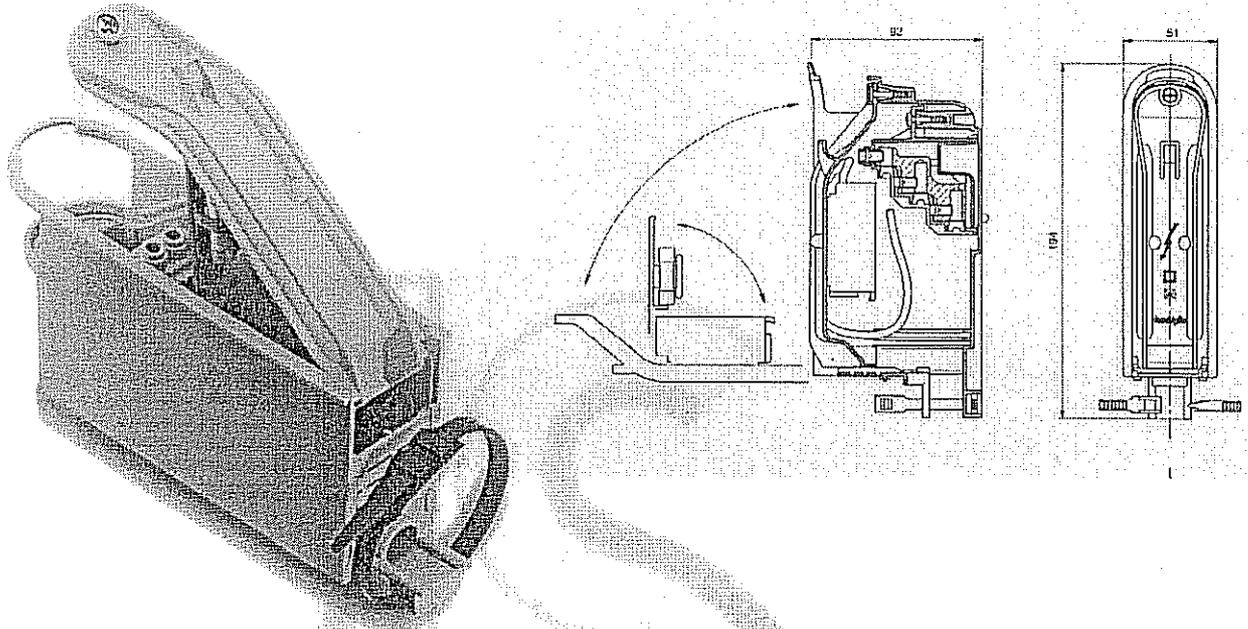
Per l'installazione procedere quindi:

- 1 Installare le guarnizioni sulle due teste dei tubi corrugati da unire.
- 2 Inserire il manicotto prima su una testa di tubo, poi sull'altra fino alla battuta centrale.

E' sempre consigliato rifinire il taglio delle teste dei tubi nei punti di giunzione.



Morsettiera tipo CONCHIGLIA mod. MVV/216/1 (1 portafusibile):  
Morsettiera tipo CONCHIGLIA mod. MVV/216/2 (2 portafusibili):



### Caratteristiche tecniche

#### Contenitore

Stampato in resina poliammidica 6 autoestinguente V0 a 0,75 mm (norme UL-94) ed antitraccia CTI 600 (secondo IEC 112).

Grado di protezione sul perimetro coperchio IP43, in zona ingresso cavi IP23B (secondo norme CEI-EN 60529).

Resistenza all'urto xx7 secondo norme NF C20-010.

#### Morsettiera

Tensione nominale 500 V; corrente max. 63 A.

Serraggio indipendente dei conduttori: dorsale da 1,5 a 16 mmq - derivazione da 1,5 a 10 mmq.

Morsetti in Ot 58 (UNI 5705).

Viti serraggio conduttori in acciaio inox AISI 304 (taglio cacciavite).

Base isolante stampata in poliammide 6 autoestinguente V0 a 0,75 mm (UL-94) ed antitraccia CTI 600 (secondo IEC 112).

#### Portafusibile

Sezionabile per fusibili a cartuccia dim. 8,5x31,5 - 380 V - max. 20 A.

Tensione nominale 500 V.

Serraggio conduttori da 1,5 a 4 mmq. con piastrina e vite in acciaio inox AISI 304

Pinze di aggancio fusibile in Ot 58 (UNI 5705) con molla elastica

Base e coperchio stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro autoestinguente V0 (UL-94)

#### Installazione

Incassate su palo diametro minimo 101 mm (rilievo all'altezza della feritoia) su feritoia 45x186 mm a testate simitonde.

#### Cablaggio

Massime combinazioni cavi fascicabili serie 216:  
- 1+1 cavo (entrata/uscita) 2x16 mmq + 4 cavi (derivazione) 1x2,5 mmq  
- 2+2 cavi (entrata/uscita) 1x16 mmq + 2 cavi (derivazione) 2x2,5 mmq

Studio BUSOLINI & COSTANTINI PROGETTI

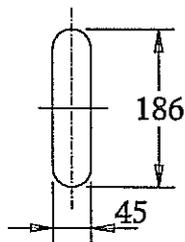
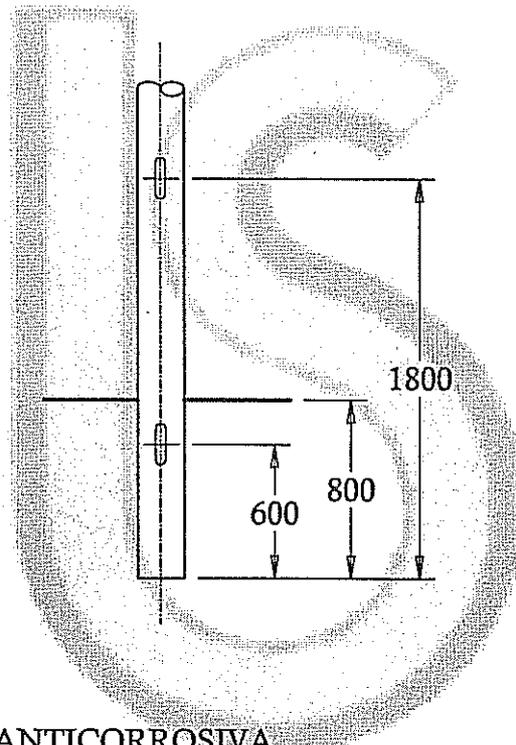
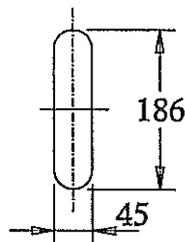
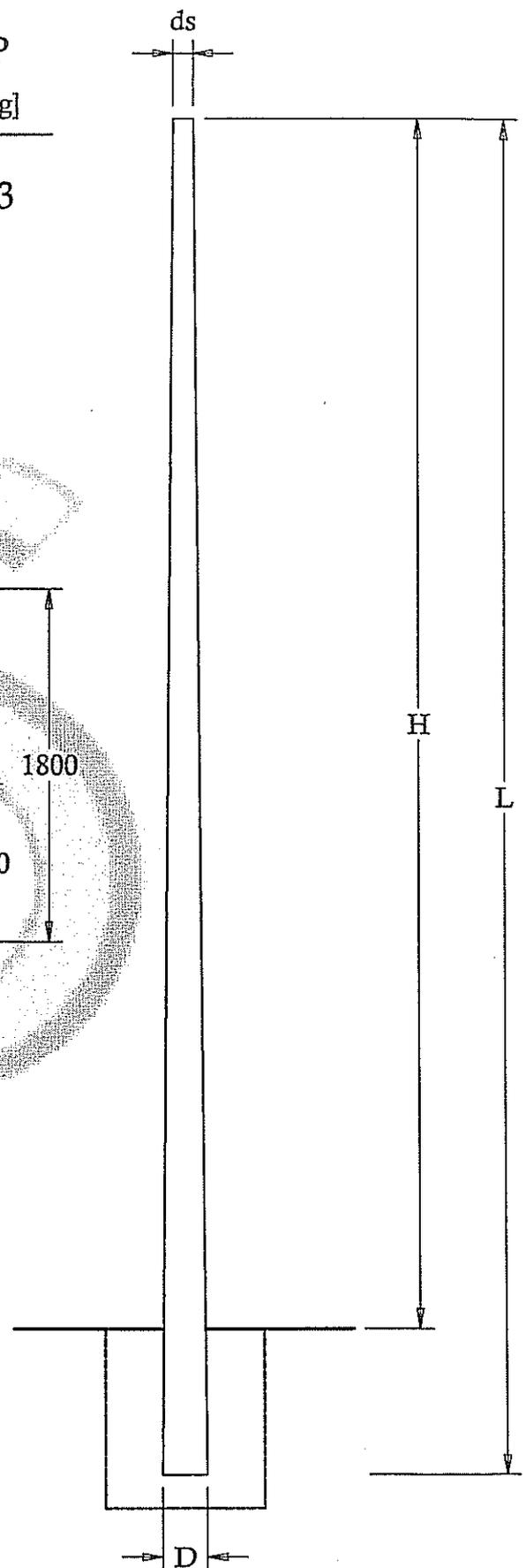
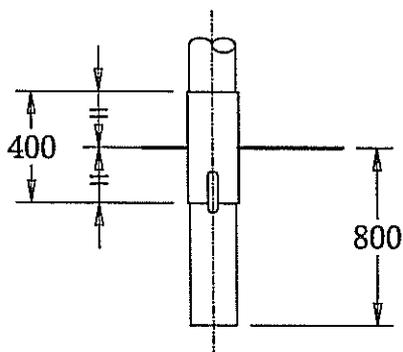
Via Alfieri, 14 - 33010 Tavagnacco (UD)

tel. 0432-571581 fax 0432-571566

E-mail info@sintpro.it

L	H	D	ds	s	P
[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
6,8	6,0	128	60	4,0	63

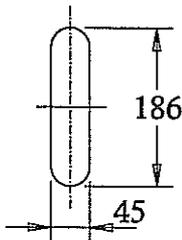
## LAVORAZIONI ALLA BASE DEL PALO

ASOLA PER  
MORSETTIERAASOLA  
ENTRATA CAVIPROTEZIONE ANTICORROSIVA  
NELLA SEZIONE DI INCASTRO

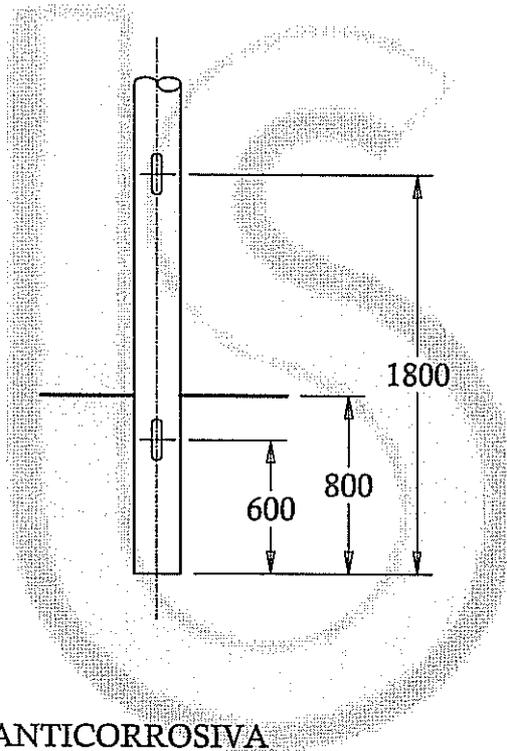
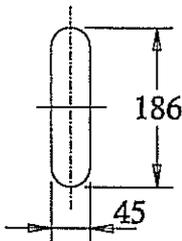
L	H	D	ds	s	P
[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
7,8	7,0	138	60	4,0	77

LAVORAZIONI ALLA BASE DEL PALO

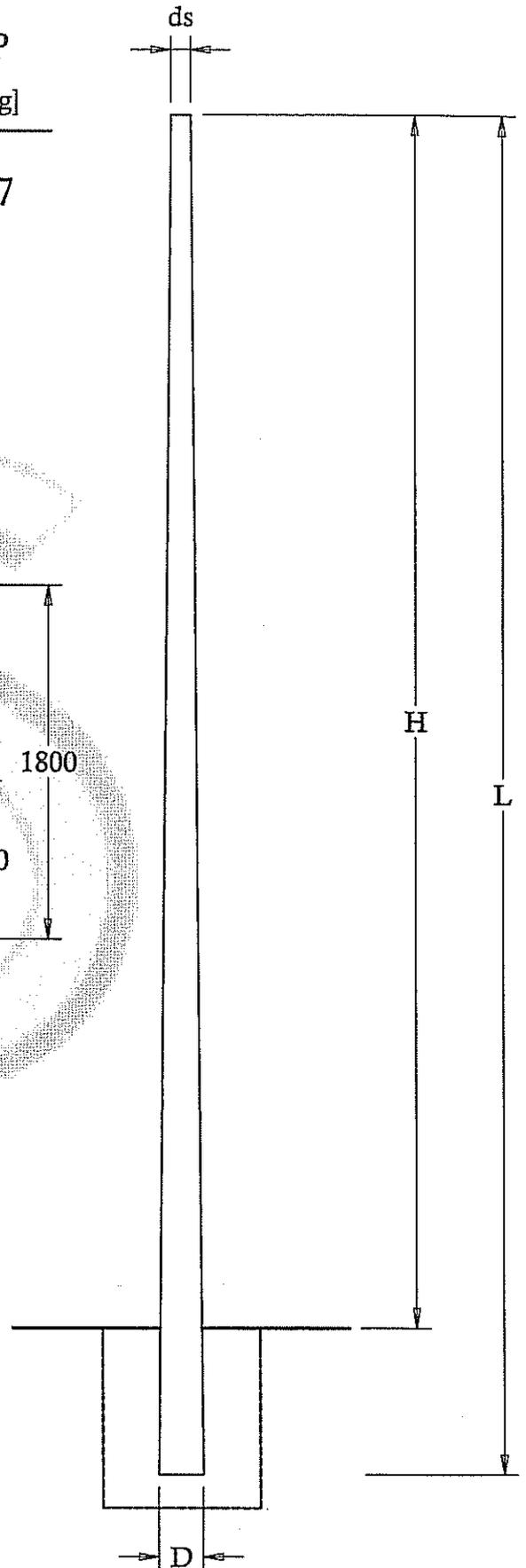
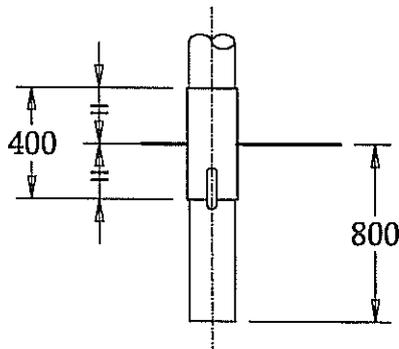
ASOLA PER MORSETTIERA

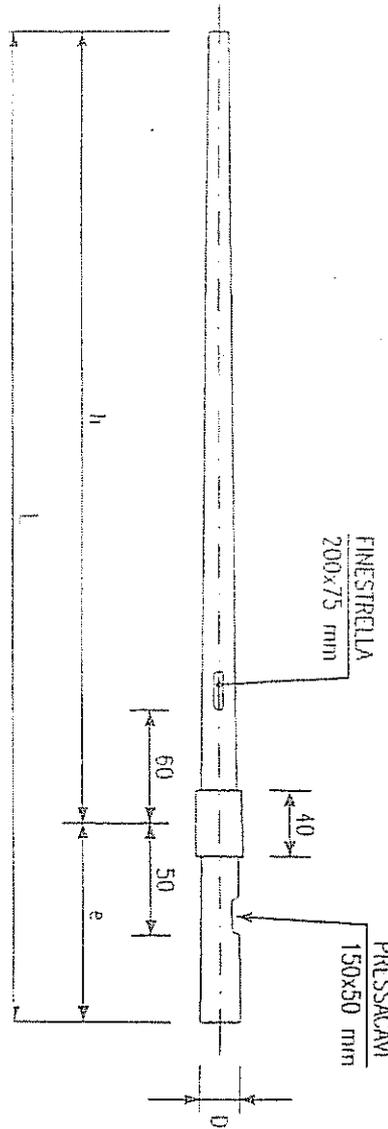
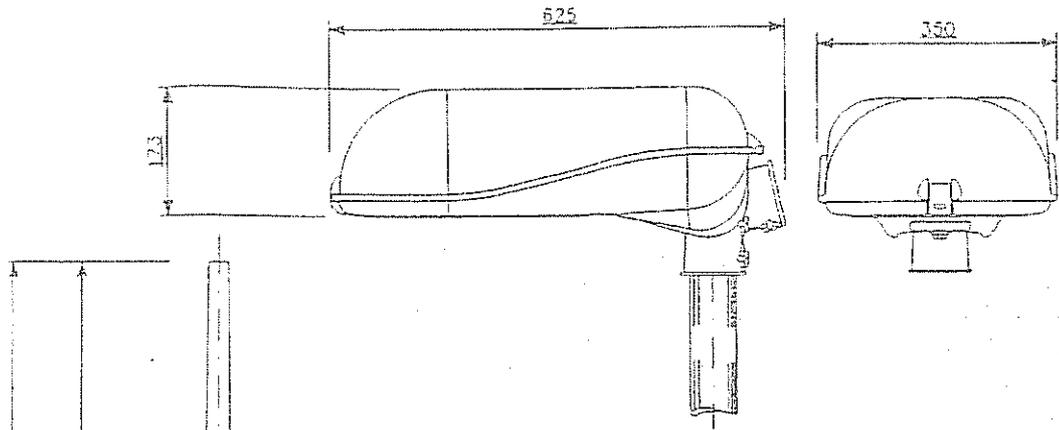


ASOLA ENTRATA CAVI



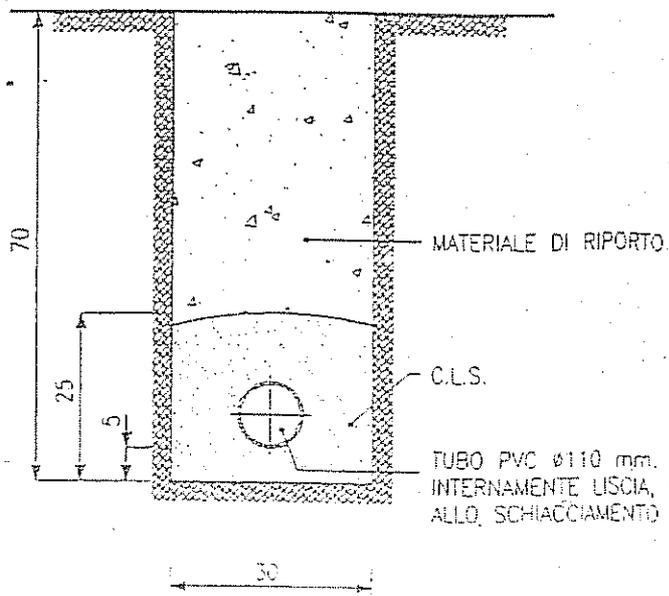
PROTEZIONE ANTICORROSIVA  
NELLA SEZIONE DI INCASTRO





PALI DIRITTI IN ACCIAIO

TIPOLOGIA CAVIDOTTO



TUBO PVC ø110 mm. FLESSIBILE, A DOPPIA PARE  
INTERAMENTE LISCIA, CEI EN 80086. RESISTENZA  
ALLO SCHIACCIAMENTO 450 N

