

PROJECT FINANCING PER LA MESSA A NORMA E GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA



REGIONE LOMBARDIA
Comune di Canneto Pavese
Provincia di Pavia

Ambito:

IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PROGETTO DI FATTIBILITÀ

Sito:

Comune di
Canneto Pavese
Provincia di Pavia

Soggetto Proponente: A2A Illuminazione Pubblica



Il Progettista:



Corso Moncalisio 34/3 - 10090 Rosta (TO)
Tel. 011.19215500 - Fax. 011.19215507 - amministrazione@sgigroup.it
Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla Norma ISO 9001:2008



Titolo:

Tipologico
Intervento

Data di emissione

28/08/2018

Scale

—

Formato Carta

A4

05				Commissa: 18009	
04					
03					
02					
01	28/08/2018	1^ Emissione	J.A.		
rev. n°	data	oggetto	disegnatore	Elaborato n°	Rev.
File n°	18009-01-PF-IP-TI01-R01		Disegno realizzato con programma Autocad, serial number : 561-92571836 Riproduzione vietata - Ogni diritto riservato.	IP-TI01	R01

INDICE

0	GENERALITA'.....	3
1	ABACO DEGLI APPARECCHI ILLUMINANTI ESISTENTI E INDICAZIONI PER LA LORO SOSTITUZIONE	4
2	INTERVENTI ESEMPLIFICATIVI SUI SOSTEGNI	9
3	INTERVENTI ESEMPLIFICATIVI SUGLI IMPIANTI.....	13
4	DISEGNI TIPOLOGICI DI REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI.....	14

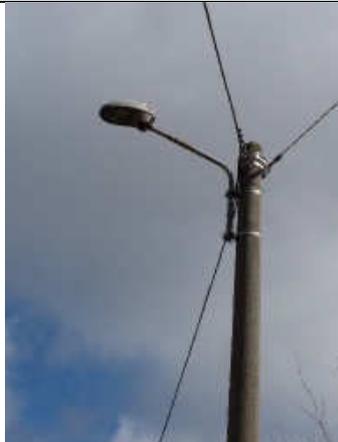
0 GENERALITA'

Il presente elaborato fornisce la tipologia di intervento da eseguire.

Le indicazioni progettuali inserite nel presente elaborato tipologico sono valide per l'intero appalto.

1 ABACO DEGLI APPARECCHI ILLUMINANTI ESISTENTI E INDICAZIONI PER LA LORO SOSTITUZIONE

Nel presente paragrafo vengono dettagliati, in modo indicativo e non esaustivo, le tipologie di apparecchi presenti sul territorio comunale e l'indicazione della tipologia di apparecchi che dovrà essere prevista per la loro sostituzione.

APPARECCHIO DI TIPO STRADALE	
APPARECCHI ESISTENTI	APPARECCHIO IN SOSTITUZIONE
Armatura Stradale	
	
	
	
    	

APPARECCHIO DI TIPO GLOBO O SFERA	
APPARECCHI ESISTENTI	APPARECCHIO IN SOSTITUZIONE
	<p>Apparecchio Decorativo Per Attacco Alto O Testapalo</p> 

APPARECCHIO DI TIPO FARETTO / INCASSO	
APPARECCHI ESISTENTI	APPARECCHIO IN SOSTITUZIONE
	<p>APPARECCHIO DA INCASSO A PAVIMENTO O LAMPADINA A LED IN APPARECCHIO ESISTENTE</p> 

APPARECCHIO DI TIPO PROIETTORE	
APPARECCHI ESISTENTI	APPARECCHIO IN SOSTITUZIONE
<p>PROIETTORI (PER I PROIETTORI CHE ATTUALMENTE ILLUMINANO SUPERFICI STRADALI E' POSSIBILE INSTALLARE ARMATURE STRADALI)</p>	
	  
	
	
	
	
	

2 INTERVENTI ESEMPLIFICATIVI SUI SOSTEGNI

Seguono alcune foto che illustrano le varie tipologie di criticità relative ai sostegni presenti sul territorio Comunale e gli interventi previsti nel Capitolato Tecnico di Appalto:



Intervento necessario: Sostituzione palo.



Intervento necessario: Verniciatura del Sostegno, ruggine superficiale ad esame visivo



Intervento necessario: sistemazione morsettiera

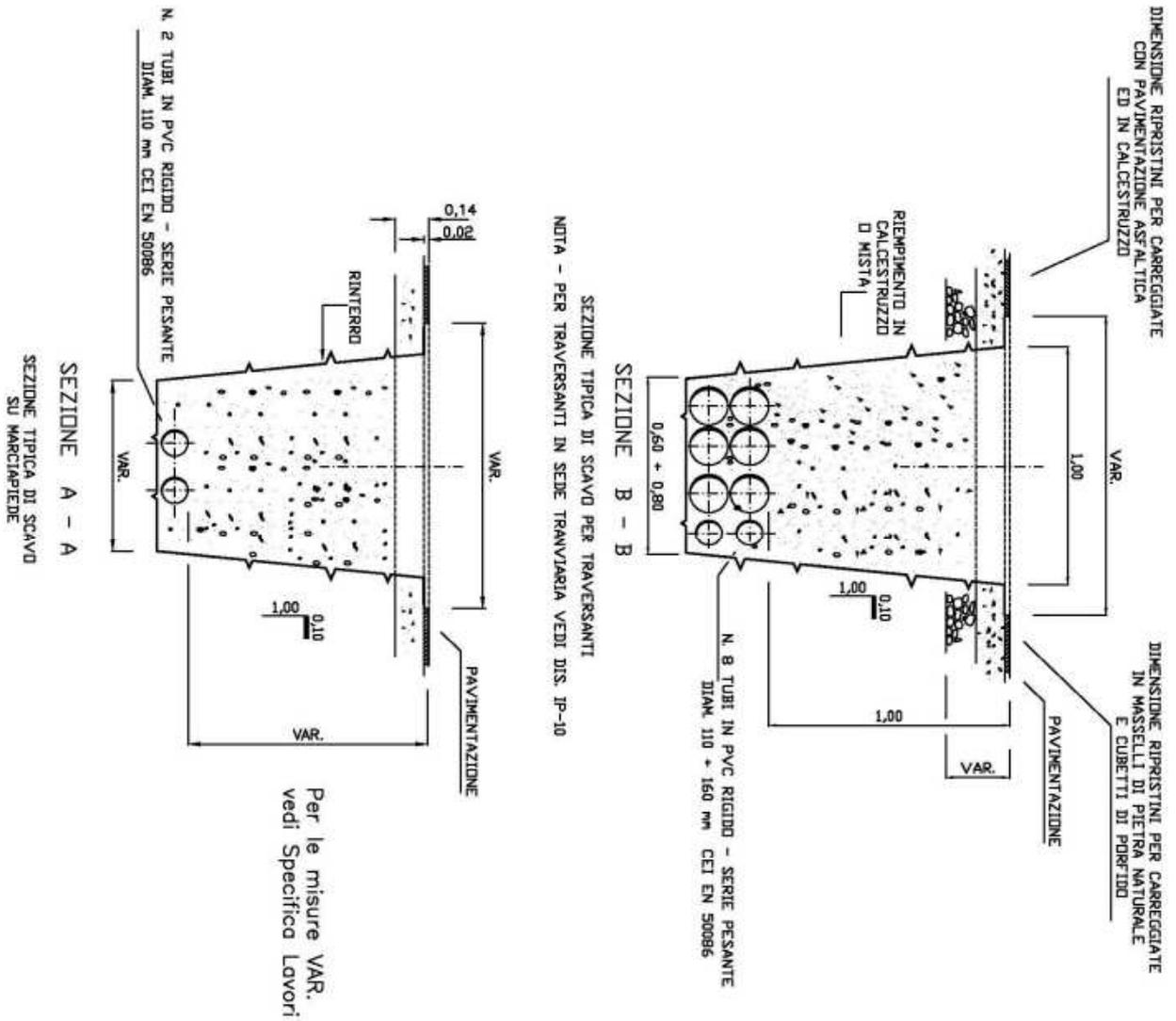


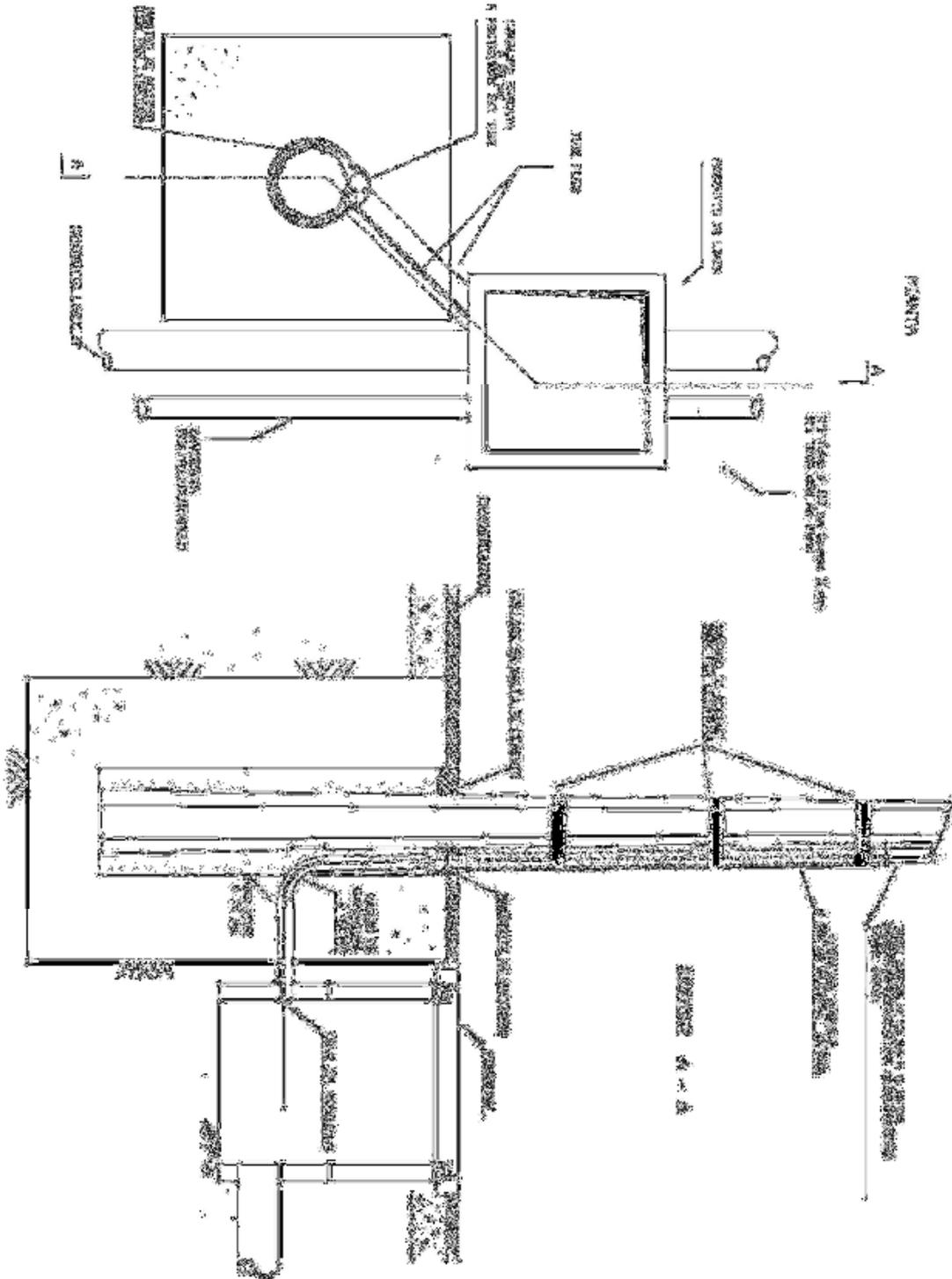
Intervento necessario: Potatura alberi

3 INTERVENTI ESEMPLIFICATIVI SUGLI IMPIANTI

Intervento necessario: rifacimento impianto

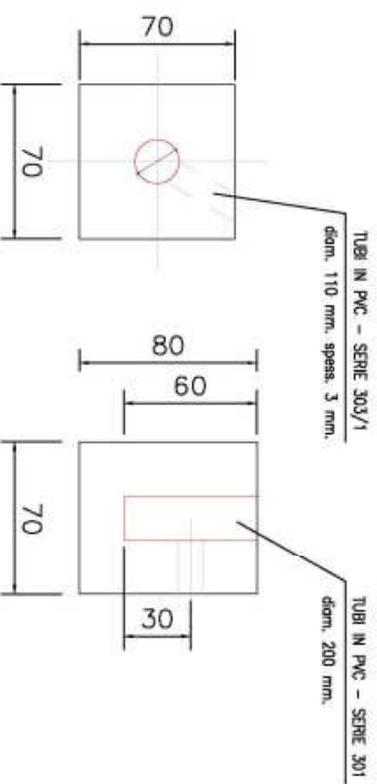
4 DISEGNI TIPOLOGICI DI REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI



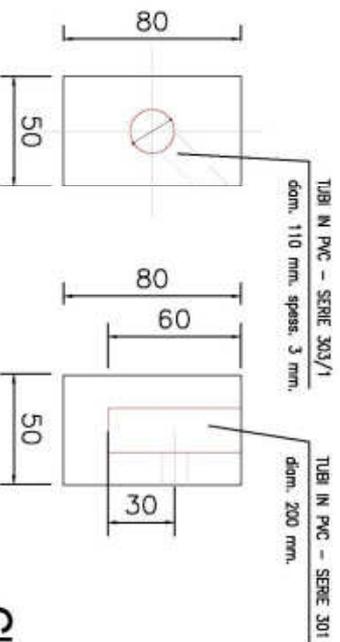


FONDAZIONE PALI DA m. 4

tipo 1



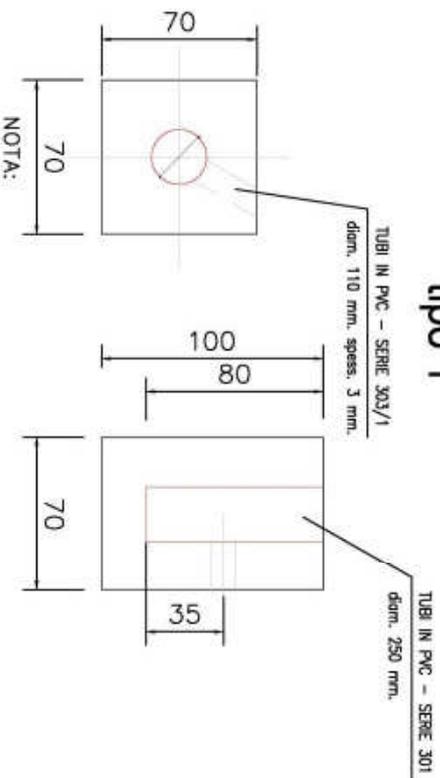
tipo 2



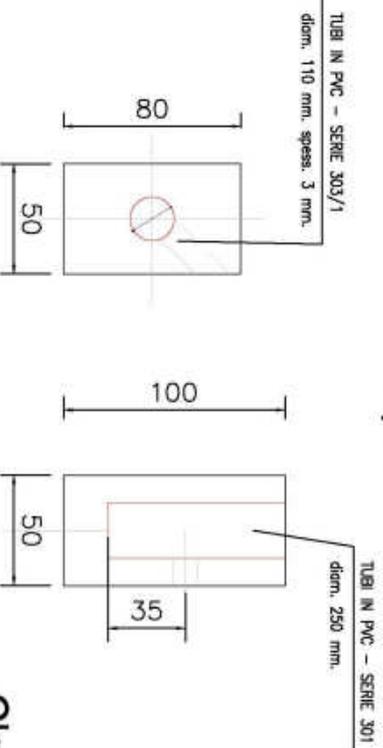
CIS C20

FONDAZIONE PALI DA m. 6

tipo 1



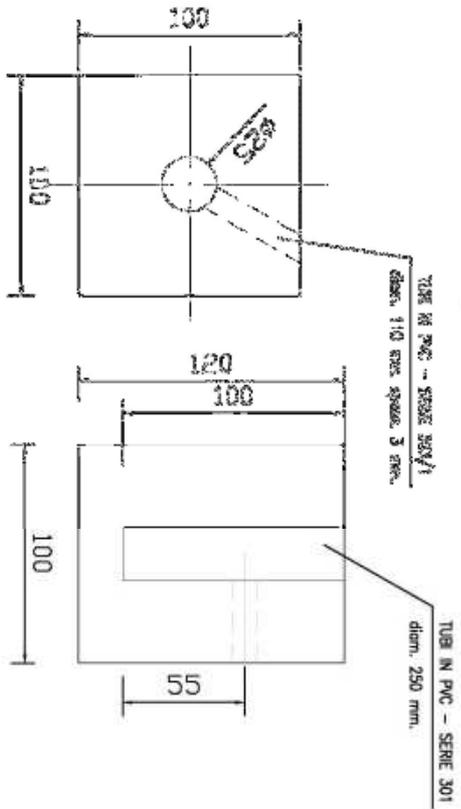
tipo 2



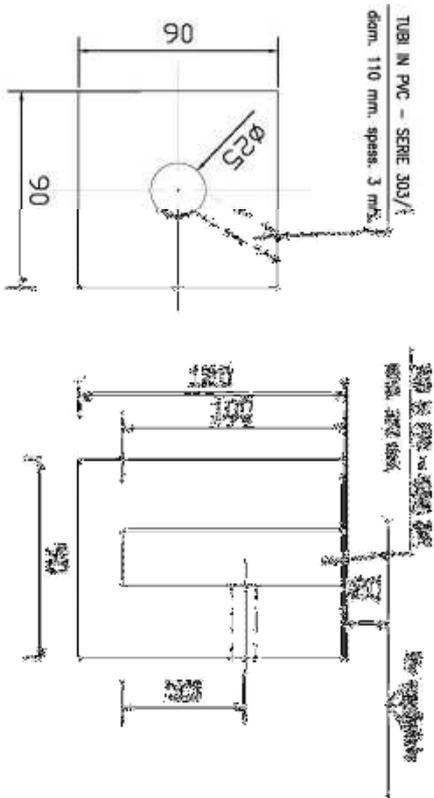
CIS C20

FONDAZIONE PALI DA m.

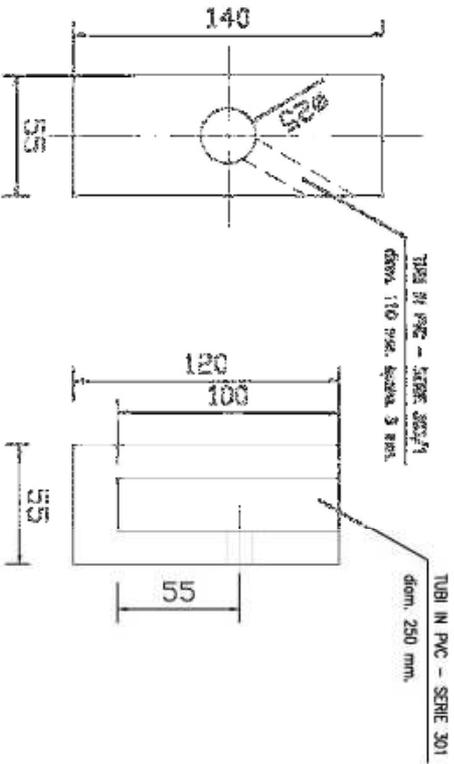
tipo 1



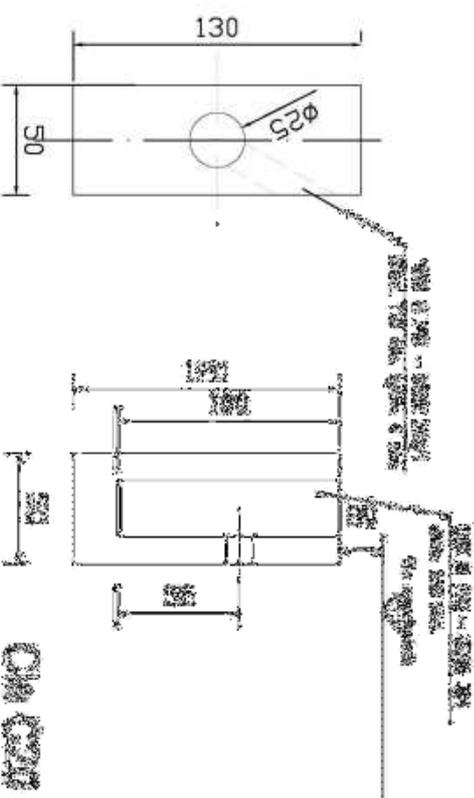
tipo 2



tipo 3

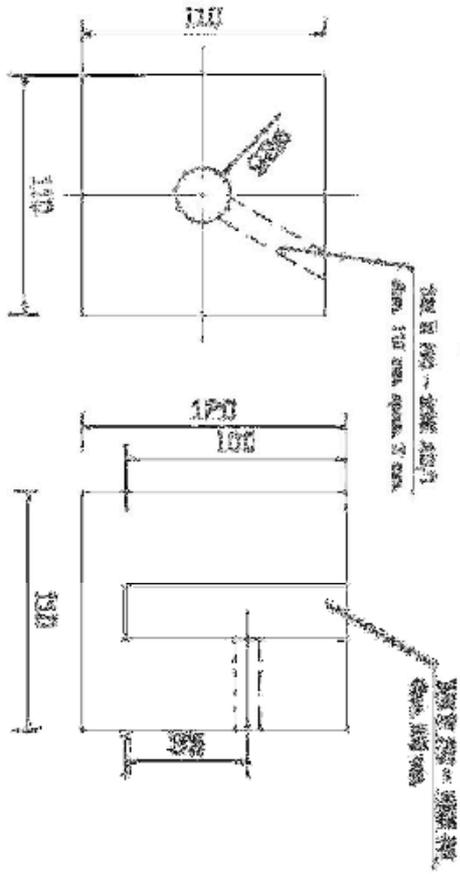


tipo 4

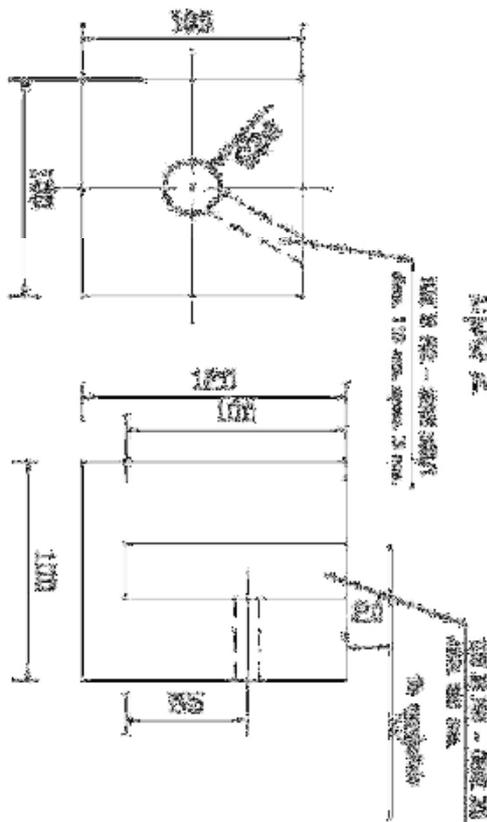


FONDAZIONE PALI DA M. 10

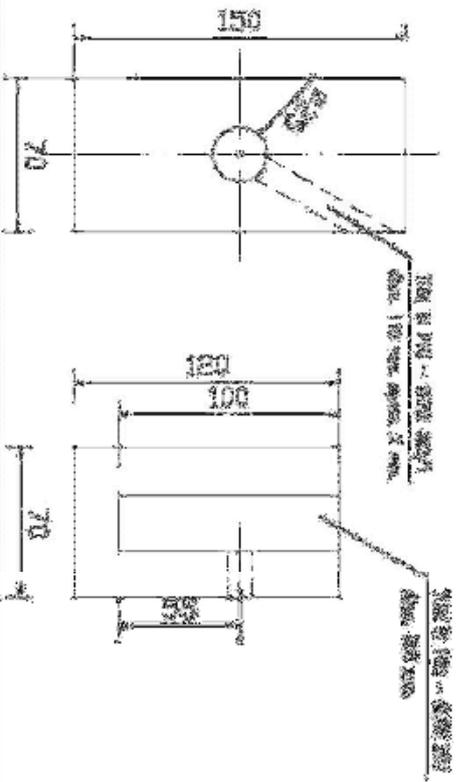
tipo 1



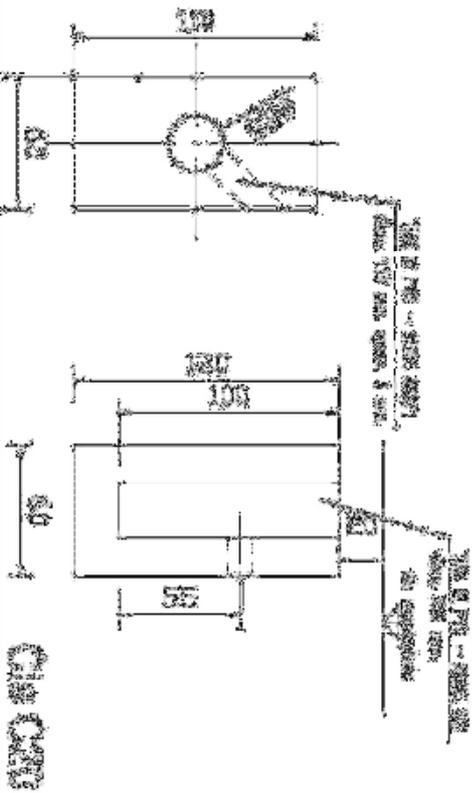
tipo 2



tipo 3

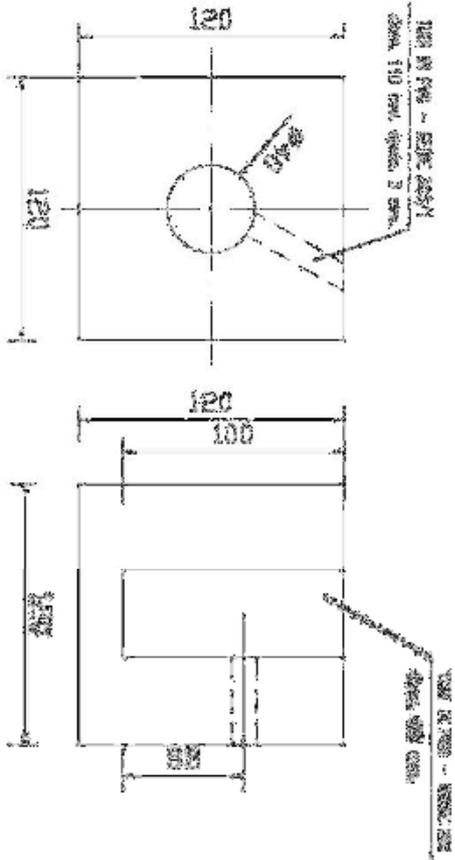


tipo 4

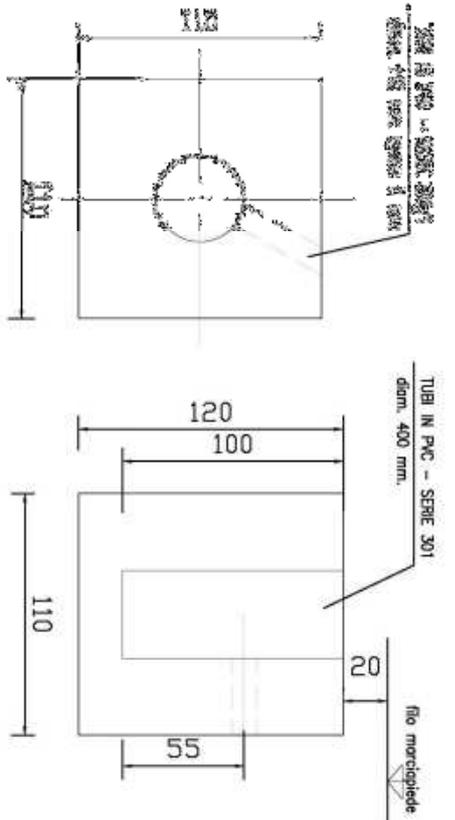


FONDAZIONE PALI D.A.M. 12

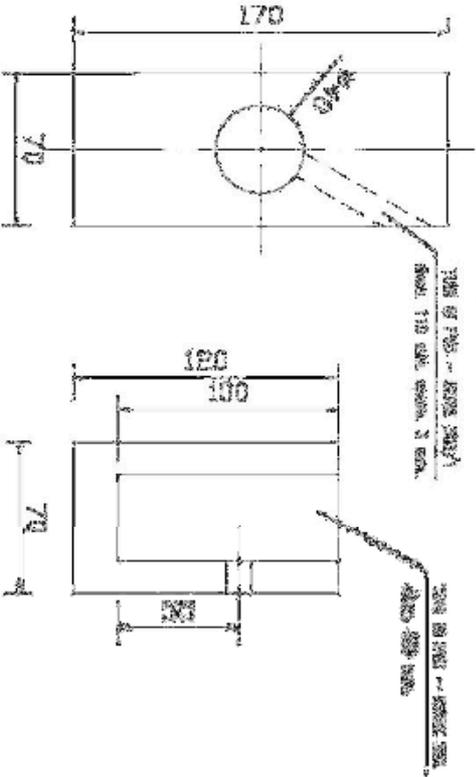
tipo 1



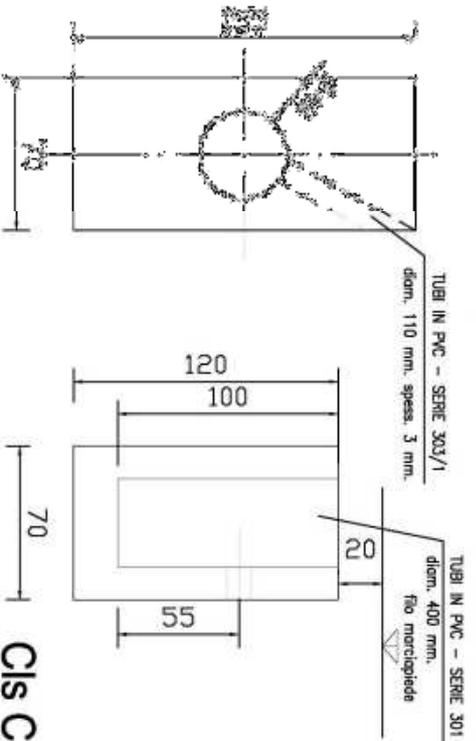
tipo 2



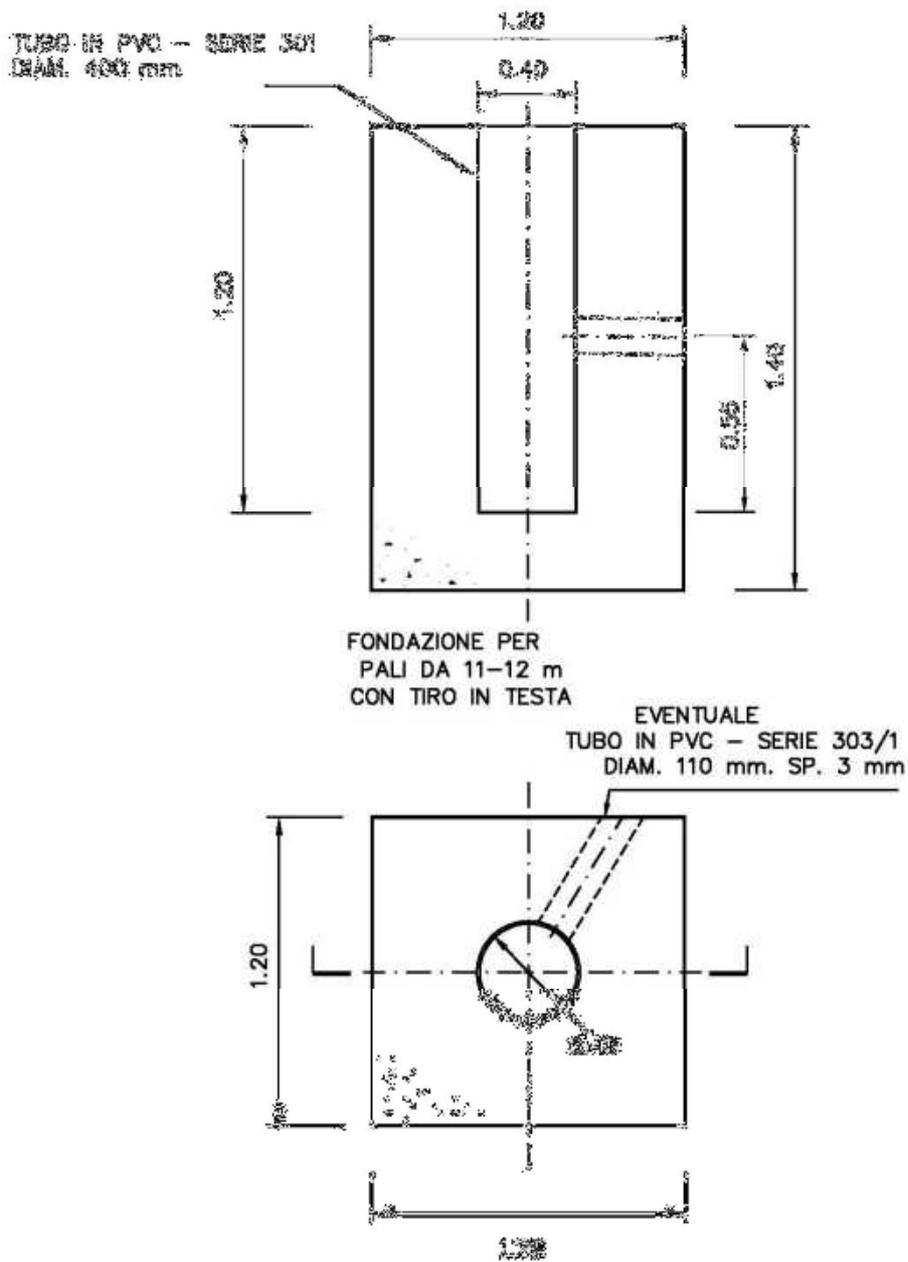
tipo 3

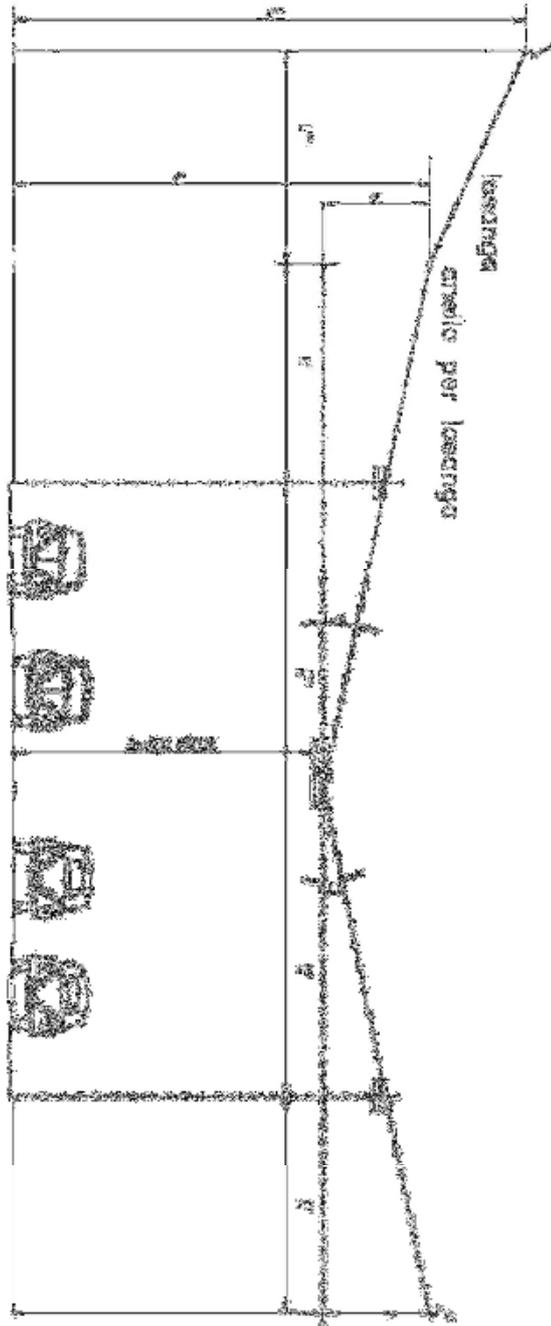


tipo 4



CIS C20





Traccia con "L'ESABICA" per tre appartamenti distribuiti come segue nella sua struttura plani distribuita

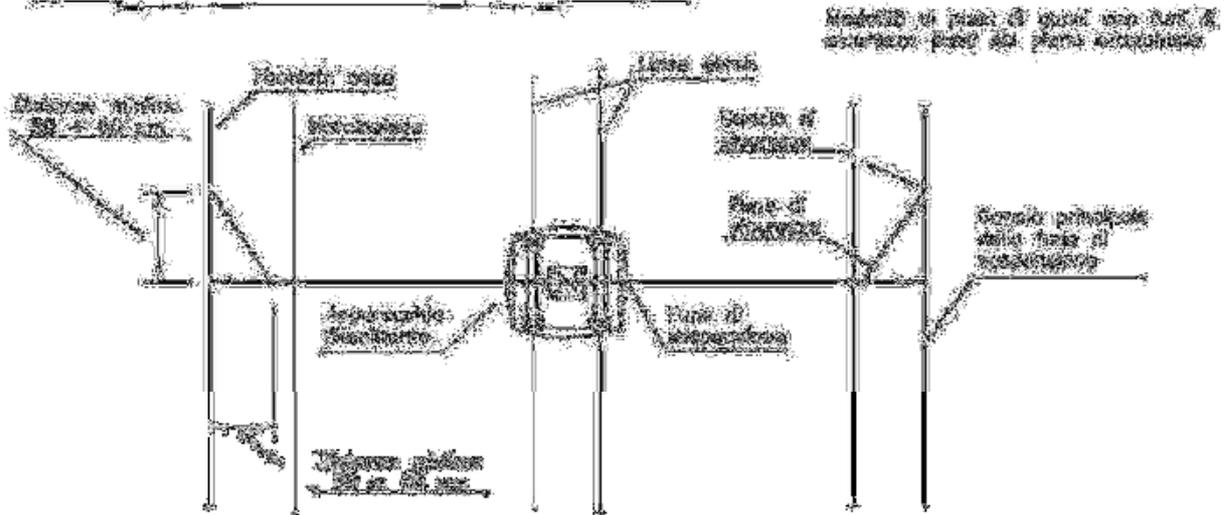
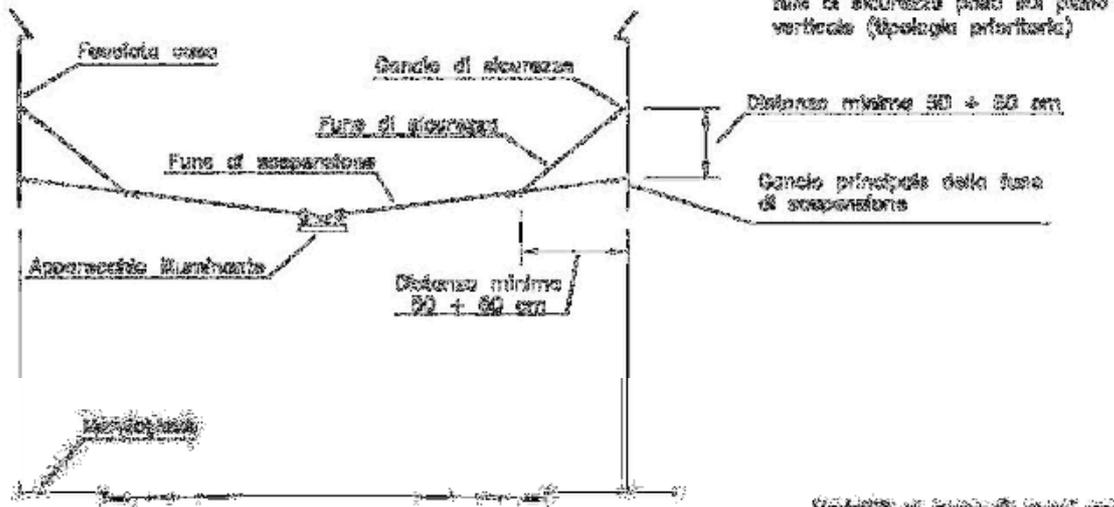
$$T_{12} = 0,25b$$

$$r = 0,25b \times (0^2 + 1^2)$$

$$r = 0,25b \times 1 = 0,25b$$

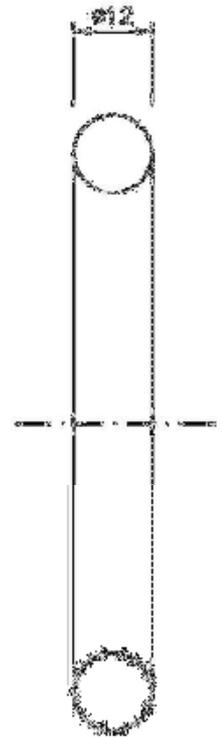
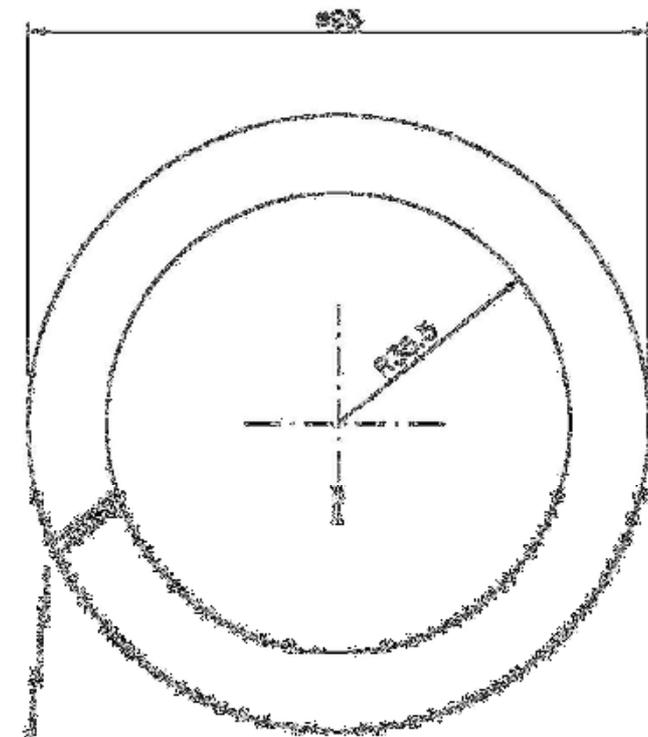
$$r = (0,25b) + b$$

GANCIO E TESATA DI SICUREZZA



PROVA DI CARICO DEL GANCIO E DELLA TESATA DI SICUREZZA

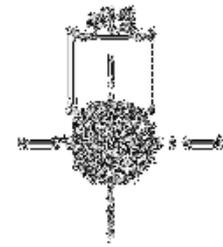


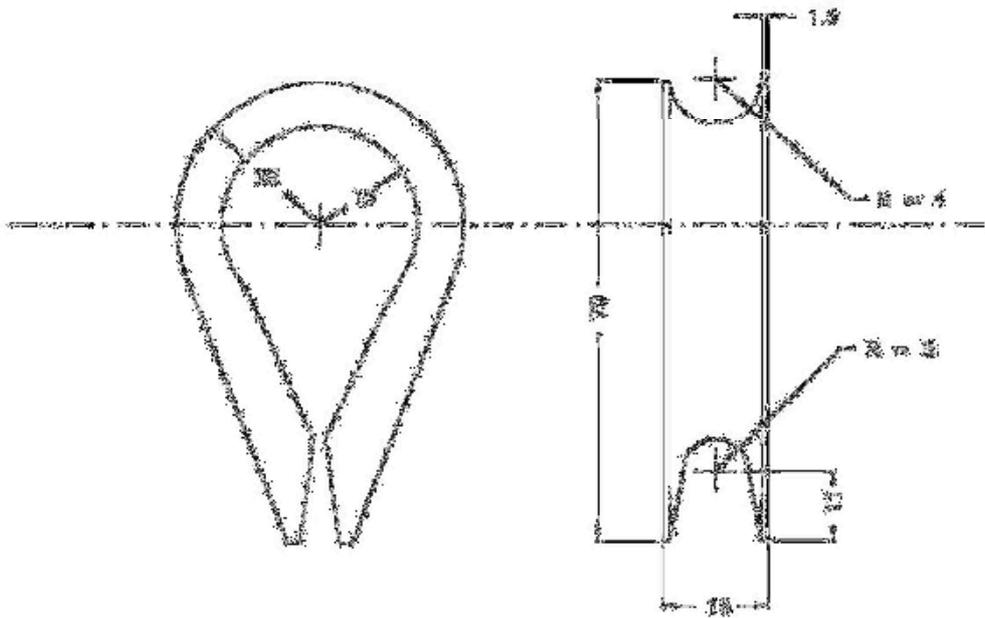


La stampa "fronte-retro"
deve essere fatta
in modo da risultare
la parte di sinistra

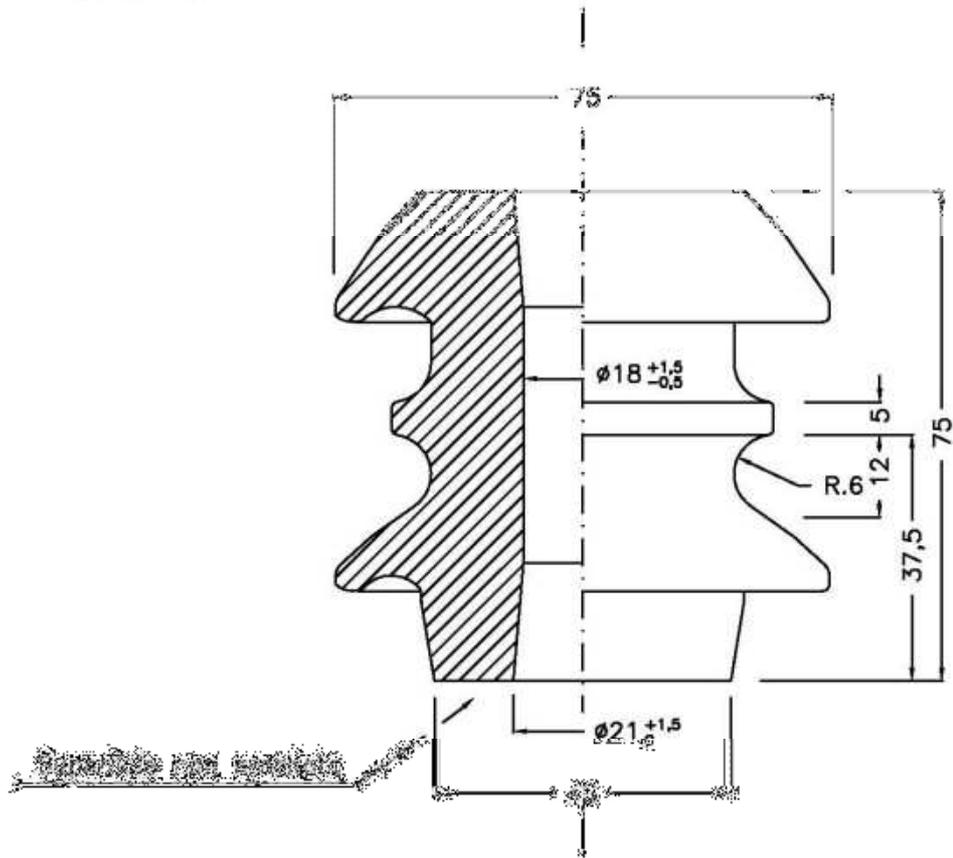
La stampa "fronte-retro"
deve essere fatta
in modo da risultare
la parte di sinistra

La stampa "fronte-retro"
deve essere fatta
in modo da risultare
la parte di sinistra
la parte di sinistra
la parte di sinistra
la parte di sinistra
la parte di sinistra

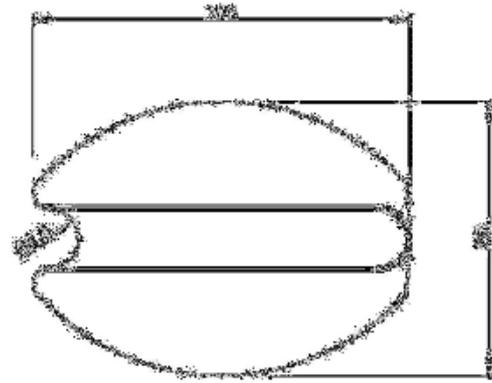




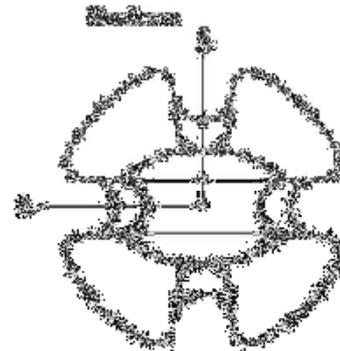
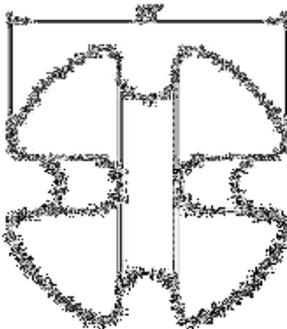
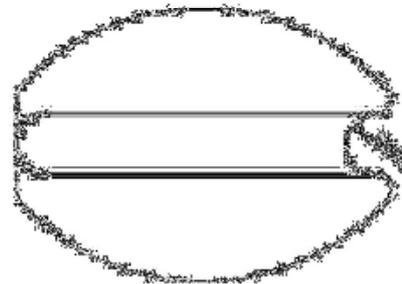
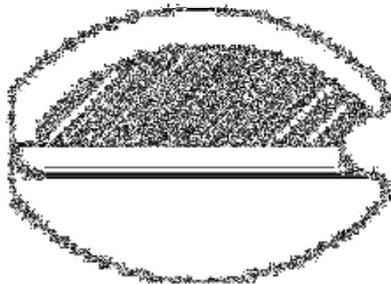
Gli spigoli dell'imbocco
devono essere
arrotondati



Il disegno è proprietà
di SGI per uso personale e non può essere
riprodotta o distribuita
senza permesso scritto da SGI



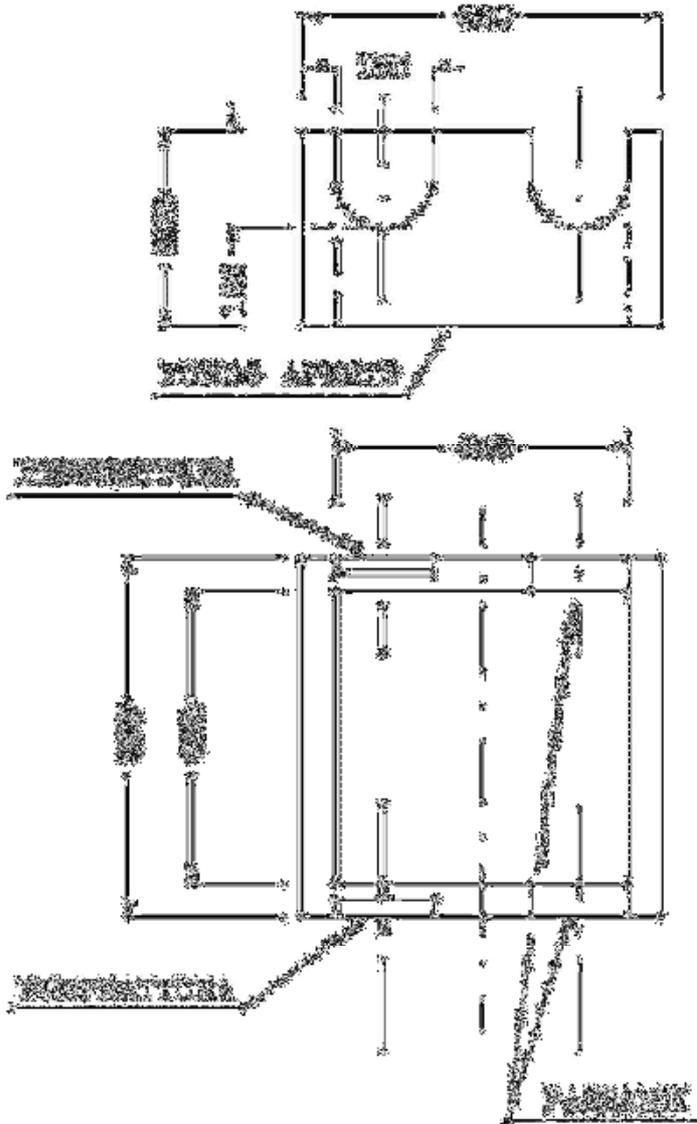
Sezione A - A



Sezione A - A

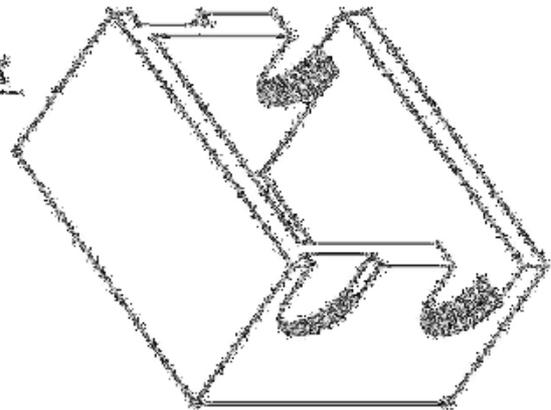
Sezione B - B

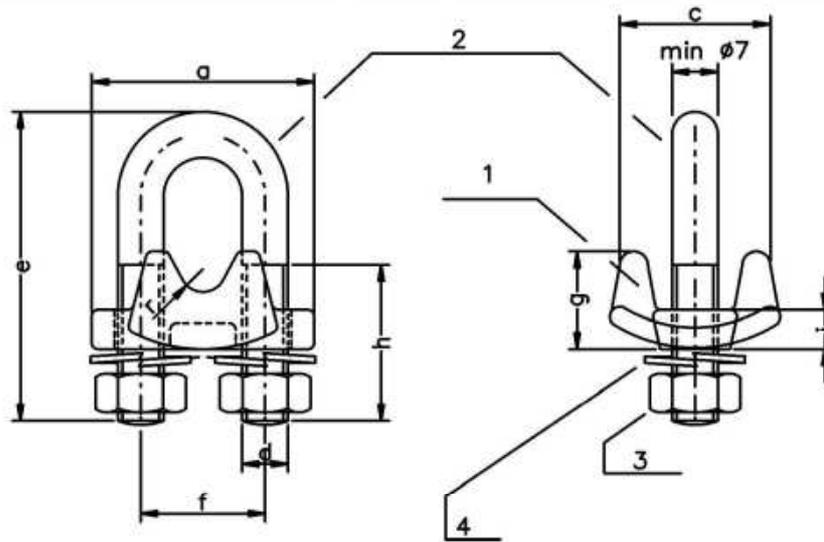
Sezione C - C



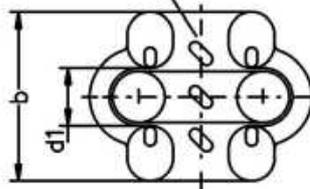
Struttura con doppia sala
comunicazione di servizio
di 10 x 10 metri di altezza di 10m

Struttura con doppia sala
comunicazione di servizio
di 10 x 10 metri di altezza di 10m





SUPERFICIE AD INCAVI



N°	Elemento	Materiale	Finitura
1	Corpo	Acciaio Temperato C40 UNI EN 10083-2	Zincatura a caldo CEI 7-8
2	Cavallotto	Acciaio Inox X5 Cr Ni 1810 UNI EN 10088-1	
3	Dadi	Acciaio Inox X5 Cr Ni 1810 UNI EN 10088-1	
4	Rosetta	UNI 1751	

	a	b	c	d	d1	e	f	g	h	i	r	s	Coppia di serraggio max Nm
mm	34	26	23	M8	9	43 : 45	19	15	23 : 25	6	3,5	2,5	15



Note per l'accettazione della fornitura:

Prova di divaricazione dei morsetti:

Su una numerosità del 5 x 1000 dei morsetti a cavallotto con un minimo di 3 morsetti, deve essere applicata una forza tale da divaricare il cavallotto di 180°.

In nessuno dei cavallotti sottoposti a prova deve verificarsi la rottura né screpolature.

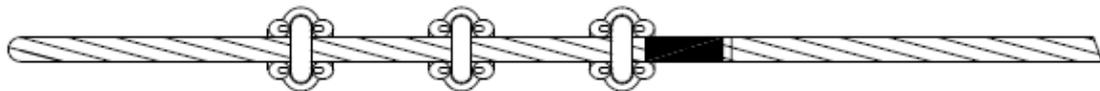
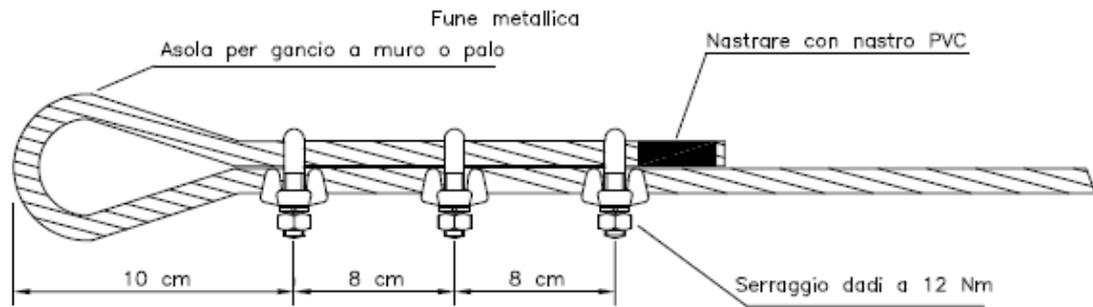
Prova di serraggio

Si deve applicare la coppia di serraggio indicata nel disegno al 5 x 1000 dei morsetti con un minimo di tre. Dopo la prova i dadi devono essere svitati senza difficoltà.

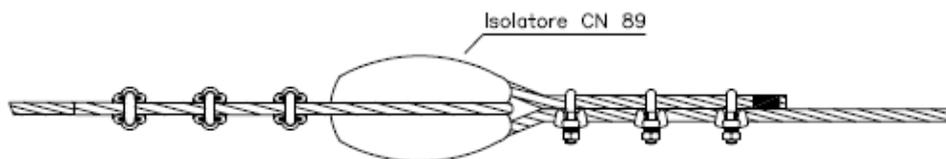
Morsetto 6 secondo Tabella CEI-UNEL 73537-73

ad eccezione delle misure "e - h" che sono vincolanti

PARTICOLARE ESECUZIONE DEL SERRAGGIO DELLE FUNI



Montaggio della fune metallica con isolatore CN 89



Derivazione Palo - Precordato

