

TOSCOPAN s.r.l.
Via Prov.le Mercatale, 36 zona ind.
Tel. 0571/902086 ric. aut.
Fax 0571/500508
50059 VINCI - FI

Cap. Soc. Lit. 60.000.000 int. vers.
P. IVA e C.F. 03048990489
Iscr. Tribunale di Firenze N. 53464
C.C.I.A.A. Firenze 294587



Spella/le
S.I.R.E. SRL
VIA F. DE SANCTIS 70
50136 FIRENZE

Vinci, 20-10-92

Oggetto: CERTIFICAZIONE RESISTENZA LA FUOCO CONTROSOFFITTO IN
CARTONGESSO.

Il sottoscritto CIATTINI RICCARDO in qualita' di Socio della
ditta TOSCOPAN S.R.L. con sede in VINCI - Via Provinciale Mercatale
36

D I C H I A R A

che il CONTROSOFFITTO da noi eseguito nei locali
posti in SCANDICCI via D. CAMPANA
di cui alla Fattura N. 531 del 20/10/92
una resistenza al fuoco di minuti primi 120 (Classe REI 120)
perche' eseguito con materiali e tecniche di cui al Certificato
ed alla Dichiarazione di conformita' della Ditta "PLACOPLATRE
ITALIANA" che si allegano in fotocopia.

p. TOSCOPAN SRL

Allegati.



COPIA CONFEORME ALL'ORIGINALE RILASCIATA

PLACOPATRE ITALIANA S.p.A.
Via Matassina, 42
56040 Castellina M.ma (Pi)
Tel. 050-69662

DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE
CENTRO STUDI ED ESPERIENZE ANTINCENDI
ROMA - CAPANNELLE
LABORATORIO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

LAVORO:
SCANDICCI
VIA D. CAMPANA

PROVA DI RESISTENZA AL FUOCO SU CONTROSOFFITTO PREFABBRICATO
DITTA: PLACOPATRE ITALIANA MILANO

1. GENERALITA'

Presso il forno sperimentale del Laboratorio di Scienza delle Costruzioni di questo Centro Studi, è stata effettuata una prova di resistenza al fuoco su controsoffitto presentato dalla ditta Placopatre Italiana S.P.A. con sede in Milano via Cirio A. M. Imbriani 2/A.

2. DESCRIZIONE DEL CONTROSOFFITTO

Il controsoffitto è costituito da:

- Telaio sospeso al soffitto e struttura soprastante, realizzate con profili metallici in acciaio zincato sezione omega dello spessore di 0,8mm, con interasse di 500mm.
- Lastre "PLACOFAN PPF 15" (gesso cartonato) dello spessore di 15mm, fissate a mezzo di viti autoperforanti tipo TTPC ai profili ad omega.
- I giunti tra lastre sono eseguiti con il metodo PLA-CO a mezzo intonaci collanti e bande di carta speciale.
- Sul lato superiore dei giunti testa-testa delle lastre è disposta una striscia di lastra su tutta la lunghezza del giunto.



I dati relativi a questo punto 2 sono dedotti dalle dichiarazioni della Ditta e da quanto osservato da personale tecnico del Laboratorio, durante la fase di montaggio del controsoffitto.

Le dimensioni e le caratteristiche costruttive sono rappresentate nel disegno del foglio n 5.

DISEGNO COSTRUTTIVO E POSIZIONE TERMOCOPPIE

12	8	4
18	16	14
11	7	3
10	6	2
17	15	13
9	5	1

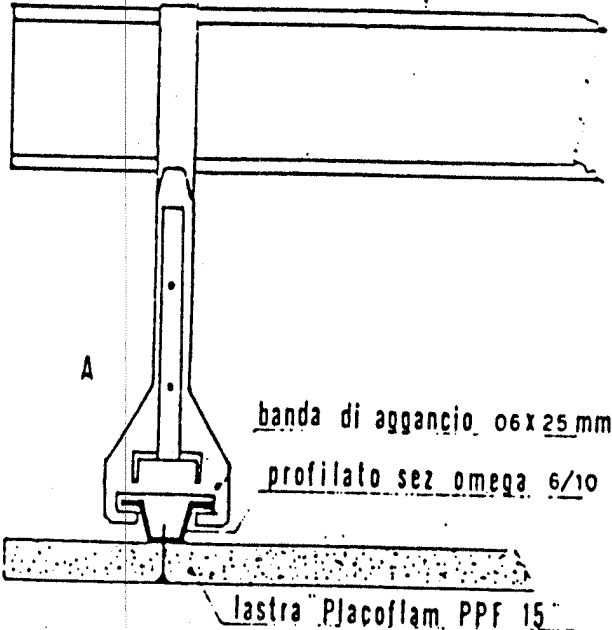
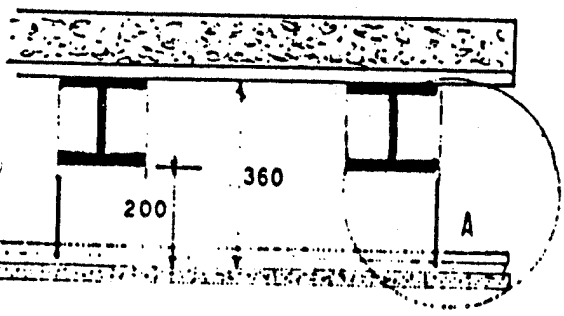
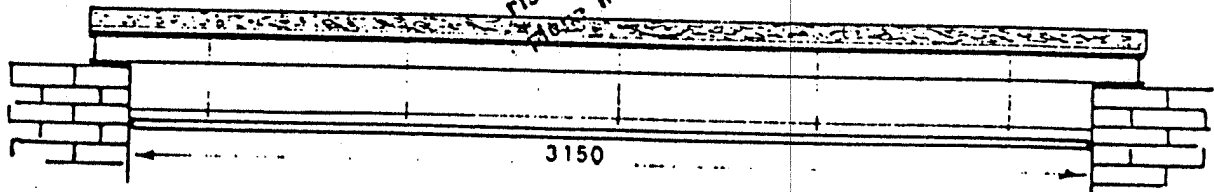
22

È vietato divulgare copie del presente certificato, che è di proprietà della PLACOPATRE ITALIANA S.p.A. ed i risultati sono validi se collegati all'impiego dei materiali di codesta Società.

21

19

tosca



DIREZIONE DEL CENTRO

[Signature]

LO SPERIMENTATORE
DIRETTORE DEL LABORATORIO

Lup. Zucchetto

3. ISTALLAZIONE E DSCRIZIONE DELLA PROVA

Il controsoffitto è stato installato sulla parte superiore del forno sperimentale, a protezione di una soletta con intradosso in lamiera grecata e travi d'acciaio in vista.

Sull'estradosso del controsoffitto, sono state applicate n 5 termocoppie la cui fissazione è visibile nel disegno del foglio n5.

Altre 12 termocoppie sono state applicate sull'intradosso delle travi d'acciaio e 6 sull'intradosso della soletta e la loro posizione è sempre rappresentata nel disegno del foglio n 5.

Acceso il forno si è proceduto al riscaldamento realizzando, con approssimazione del 3%, un andamento secondo la curva temperatura-tempo prevista dalla Circolare n 91 del Ministero dell'Interno Direzione Generale dei servizi Antincendi - datata 14 Settembre 1961.

4. RISULTATO

Dopo 2h di esposizione al fuoco, durata richiesta dalla Ditta, la temperatura rilevata a contatto del l'intadosso delle travi ha raggiunto il valore di 290°C

È vietato divulgare copie del presente comunicato che è di proprietà della I.T.A.LIANA S.P.A. ed i risultati sono validi se collegati all'originale dei materiali di Sodesta Società.



5. CONCLUSIONI

Al sensi della circolare n 91 la durata di resistenza al fuoco risulta essere superiore ai 120', pertanto al controsoffitto in esame presentato dalla PLACOPLATRE ITALIANA S.P.A. MILANO, può essere attribuita la classe 120.

La foto n 1 mostra il solaio di copertura, la n 2 mostra il controsoffitto prima della prova ; la n 3 mostra il controsoffitto 24h dopo la prova.

ROMA-Capannelle li 25/9/1978

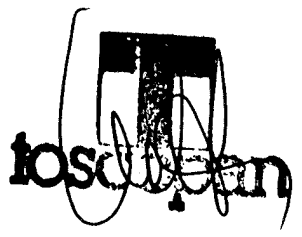
IL DIRETTORE DEL CENTRO STUDI ED ESPERIENZE (Dott. Ing. Mario ARRIGO)

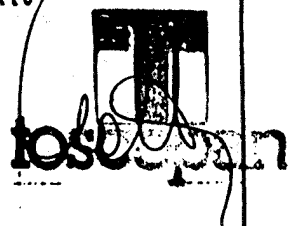
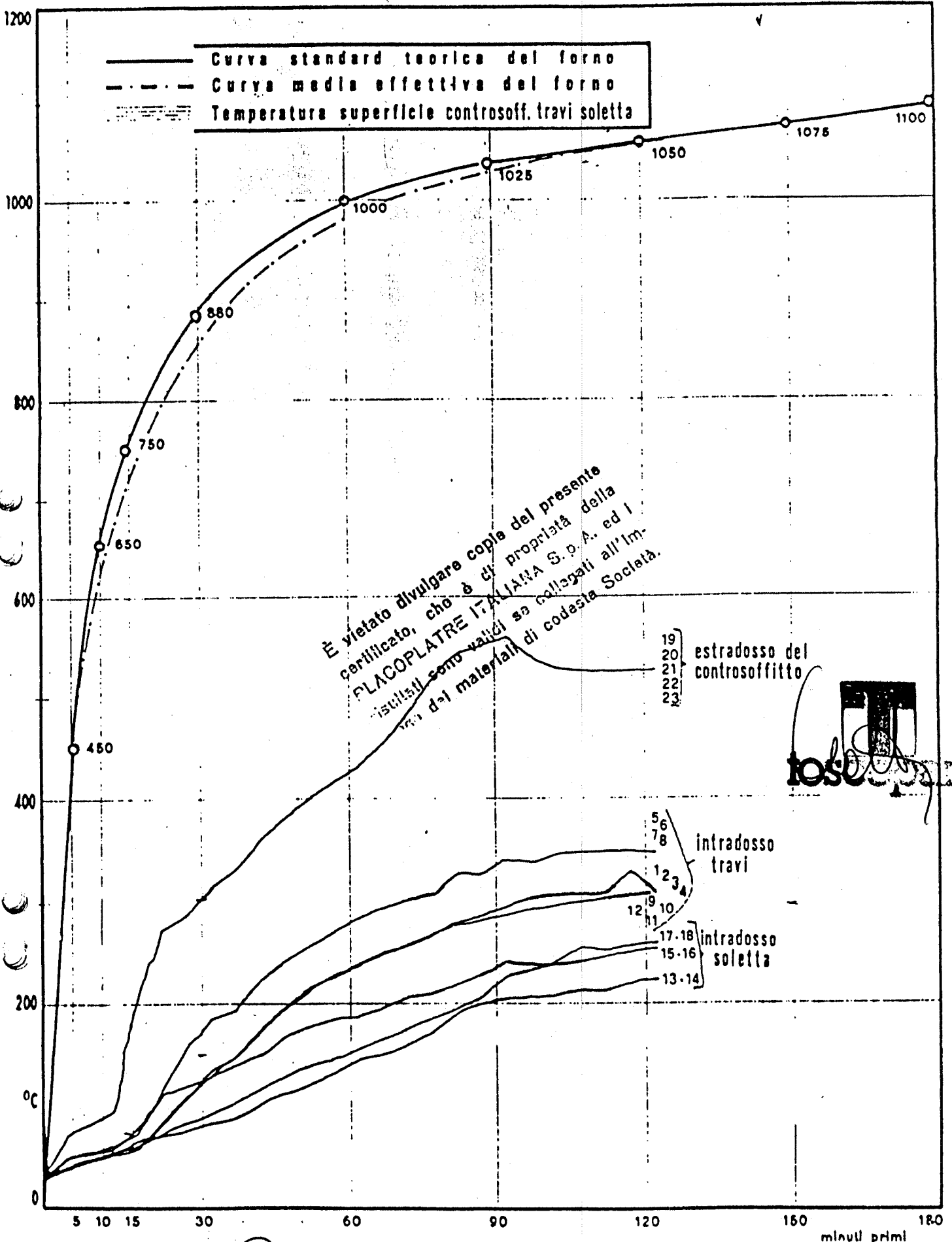
IL DIRETTORE DEL LABORATORIO (Dott. Ing. Salvatore BRUSCHETTA)

È vietato divulgare copie del presente documento, che è di proprietà della PLATRE ITALIANA S.p.A. I risultati sono validi se calcolati in plego dei materiali di codesta Società.

Arrigo

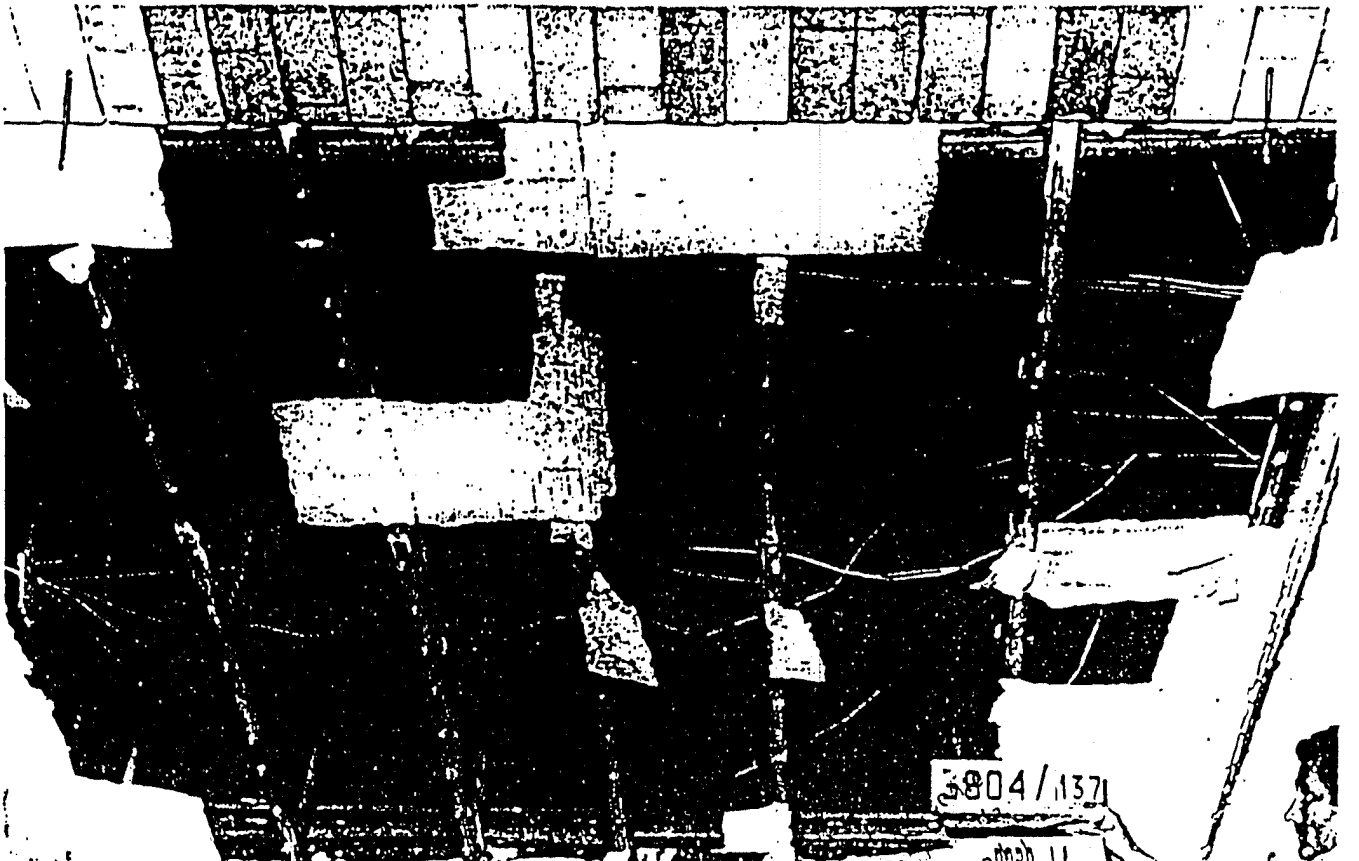
Bruschetta



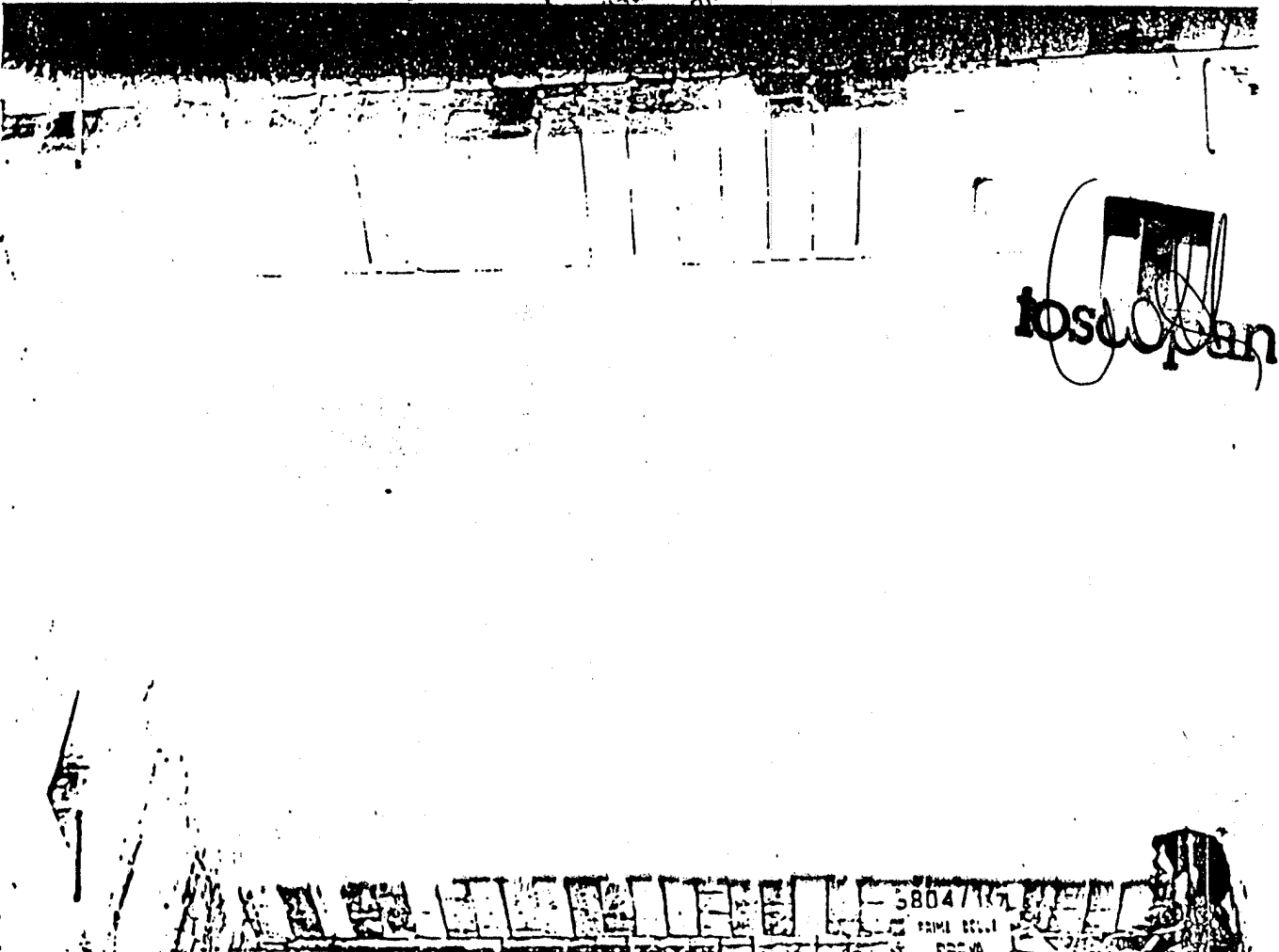


IL DIRETTORE DEL CENTRO
[Signature]

LO SPERIMENTATORE
 DIRETTORE DEL LABORATORIO
[Signature]




È vietato divulgare copie
certificato, che è di proprietà della
PLACOPATRE ITALIANA S.p.A. dopo la
tutti sono validi se collegati all'ANNOVA
materiali di codesta Società



COMMISSIONE CIVILE

3804/137

È vietato divulgare copia del presente
certificato, che è di proprietà della
PLACOPLATRE ITALIANA S.p.A. ed i
risultati sono validi se collegati all'im-
pianto dei materiali di questa Società.



Placoplatre Italiana S.p.A.