

24

Università degli Studi di Catania - Facoltà di Ingegneria



ISTITUTO DI COSTRUZIONI CIVILI
LABORATORIO UFFICIALE PROVE MATERIALI

N. 1462/18

Catania, 20 GIU. 1978

CERTIFICATO RELATIVO ALLE PROVE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE SU CUBETTI DI CALCESTRUZZO

(D. M. 16 giugno 1976)

B A CENTRO MERIDIONALE S.p.A.

CHIESTE DA

IN DATA 15 GIU. 1978 N° 11

DATA DELLA PROVA 15 GIU. 1978

NELLA DOMANDA SI DICHIARA GETTO 2° SOLAIO PALAZZINA N°10 IN TUTURANO CANTIERE ABILAG - IMPR. CAPETO GAETANO

Confezionati a q.li 3,00 di cemento tipo 425

Contrassegno letto sui cubetti	Conf. letta sui cubetti	Dimensione (cm.)	Superficie di carico (cmq)	Carico unitario di rottura (Kg./cmq)
F - 22	25/10/77	16X16X16	256	400
F - 22	25/10/77	16X16X16	256	412



LO SPERIMENTATORE
Dott. Ing. Antonio Badalà

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO
Prof. Ing. Antonio La Tegola

[Signature]

[Signature]



24

N. 1463/78

20 GIU. 1978

Catania,

CERTIFICATO RELATIVO ALLE PROVE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE SU CUBETTI DI CALCESTRUZZO

(D. M. 16 giugno 1976)

CHIESTE DA IBA CENTRO MERIDIONALE S.p.A.

IN DATA 2 MAGGIO 1973 N° 11

DATA DELLA PROVA 15 GIU. 1978

NELLA DOMANDA SI DICHIARA GETTO 2° SOLAIO PALAZZINA N° 9 IN TUTURANO
CANTIERE ABILAG - IMPR. CAPETO GAETANO
Confezionati a q.li 3,00 di cemento tipo 425

Contrassegno letto sui cubetti	Conf. letta sui cubetti	Dimensione (cm.)	Superficie di carico (cmq)	Carico unitario di rottura (Kg./cmq)
F - 21	11/10/77	16X16X16	256	390
F - 21	11/10/77	16X16X16	256	394



LO SPERIMENTATORE
Dott. Ing. Antonio Badalà

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO
Prof. Ing. Antonio La Tegola



24

N. 1464/78

Catania,

CERTIFICATO RELATIVO ALLE PROVE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE SU CUBETTI DI CALCESTRUZZO

(D. M. 16 giugno 1976)

CHIESTE DA I B A CENTRO MERIDIONALE S.p.A.

IN DATA 2 MAGGIO 1973 N° 11 DATA DELLA PROVA 15 GIU. 1978

NELLA DOMANDA SI DICHIARA GETTO 1° ORDINE PILASTRI PALAZZINA N°10 IN TUTURANO
CANTIERE ABILAG - IMPR. CAPETO GAETANO

Confezionati a q.li 3,00 di cemento tipo 425

Contrassegno letto sui cubetti	Conf. letta sui cubetti	Dimensione (cm.)	Superficie di carico (cmq)	Carico unitario di rottura (Kg./cmq)
F - 20	30/9/77	16X16X16	256	312
F - 20	30/9/77	16X16X16	256	320



LO SPERIMENTATORE
Dott. Ing. Antonio Badalà

[Signature]

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO
Prof. Ing. Antonio La Tegola

[Signature]



24

N. 1465/78

Catania, 29 GIU. 1978

CERTIFICATO RELATIVO ALLE PROVE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE SU CUBETTI DI CALCESTRUZZO

(D. M. 16 giugno 1976)

CHIESTE DA

ABILAG S.p.A.

IN DATA

MAGGIO 1973 N° 17

DATA DELLA PROVA

15 GIU 1978

NELLA DOMANDA SI DICHIARA GETTO FONDAZIONE PALAZZINA N°19 IN TUTURANO
CANTIERE ABILAG - IMPR. CAPETO GAETANO.

Confezionati a q.li 3,00 di cemento tipo 425

Contrassegno letto sui cubetti	Conf. letta sui cubetti	Dimensione (cm.)	Superficie di carico (cmq)	Carico unitario di rottura (Kg./cmq)
F - 19	16/9/77	15X16X16	256	300
F - 19	16/9/77	16X16X16	256	302



LO SPERIMENTATORE
Dott. Ing. Antonio Badalà

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO
Prof. Ing. Antonio La Tegola

Handwritten signature of Antonio Badalà

Handwritten signature of Antonio La Tegola



UNIVERSITA' DI NAPOLI

FACOLTA' DI ARCHITETTURA - ISTITUTO DI COSTRUZIONI
LABORATORIO UFFICIALE PER LE PROVE SUI MATERIALI
VIA MONTEOLIVETO, 3 - 80134 NAPOLI - TEL. (081) 323553/321567

24



Prat.n.7333/27

Prot.n.1309

SOCIETA' ACCIAIERIE DEL SUD S.p.A.

N A P O L I

PROVE DI VERIFICA DELLA QUALITA'

ai sensi della legge 5 novembre 1971 n.1086 e del Decreto Ministeriale del 16 giugno 1976 di acciaio ad aderenza migliorata del tipo "ARTIGLIO" delle Acciaierie del Sud S.p.A. Napoli.

ooooo

- Un incaricato di questo Istituto si é recato, senza preavviso, presso lo stabilimento A.d.S. Acciaierie del Sud S.p.A. via A. Righi Agnano - NA, dove ha preso visione del materiale inerente al collaudo, ed ha provveduto al prelievo di N.15 saggi, provenienti da 3 diverse colate, cinque per ogni colata, indipendentemente dal diametro, da sottoporre a prova.
- I risultati delle prove di trazione e piegamento eseguite sui tondini di acciaio sono riportati nelle 5 tabelle allegate.
- E' stata eseguita la determinazione dei valori caratteristici $R_{ak}(S)$ ed R_{ak} , la determinazione delle medie dei valori delle tensioni di snervamento $R_{amn}(S)$ e di rottura R_{amn} e la determinazione degli scarti quadratici $\Sigma_n(S)$ e Σ_n .
- I risultati ottenuti sono i seguenti:

$$R_{amn}(S) = 44,29 \text{ kg/mm}^2 \quad R_{amn} = 71,82 \text{ kg/mm}^2$$

$$\Sigma_n(S) = 1,99 \quad \Sigma_n = 3,53$$

$$R_{ak}(S) = 40,36 \text{ kg/mm}^2 \quad R_{ak} = 64,84 \text{ kg/mm}^2$$

XX

LO SPERIMENTATORE
(Dott. Ing. Catello D'Amico)

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO
(Prof. Ing. Ugo Carputi)

IL RETTORE

Prof. ANTONIO FICORARO-ALBANI

Napoli, 26 maggio 1977

artiglio

ads

ACCIAIERIE
DEL

SUD S.p.A. NAPOLI

CAP. SOC. L. 2.350.000.000 INT. VERS.

SEDE SOCIALE: NAPOLI, VIA DELLE REPUBBLICHE MARINARE, 69

SEDE AMMINISTRATIVA: VIA A. DIAZ - CASORIA (NA) - TEL. (081) 7583533 PBX

UFF. R. I. 984/70 - C.C.I.A.A. 275630

CERTIFICATO
DI QUALITA'

Noi dichiariamo che l'acciaio prodotto nel ns. Stabilimento di

Cesore

☐ nei ns. laboratori Chimico - Tecnologici

e collaudato



nel laboratorio Tecnologico di Scienze delle costruzioni della Facoltà di Architettura
dell'Università di *Napoli*
come da certificato rilasciato in data *28/1/77*

ha le caratteristiche sotto segnate:

FATTURA N. *2428*

Partite n. *4913*

Kg. *14720*

ACCIAIO

Artiglio Feb 38KCSLW

Seconda Legge 5-11-1971 e D.M. 16/6/76.

Prodotto per

Cepetto Grelano

Data

25/3/77

sull'ordine n. *1554*

24

artiglio

ads
ACCIAIERIE
DEL
SUD

IMP. SOC. L. 2.500.000.000 - IT. VERG.
SEDE SOCIALE - NAPOLI - VIA DELLE REPUBBLICHE 12-14 - 80138
SEDE AMMINISTRATIVA - VIA A. DIAZ - CASORIA (NA) - 80131 - TEL. 7583533 PBX
C.A.B. R. L. 584/70 - C.C.I.A.A. 275630

CERTIFICATO
DI QUALITA'

Agnasco

Noi dichiariamo che l'acciaio prodotto nel ns. Stabilimento di

☐ nei ns. laboratori Chimico-Tecnologici

e collaudato

☒ nei laboratori Tecnologico di Scienze delle costruzioni della Facoltà di Architettura dell'Università di *Napoli*

come da certificato rilasciato in data *26/5/74*

ha le caratteristiche sotto segnate:

FATTURA N. *4841* Partite n. *524* Kg. *5000*

ACCIAIO

Artiglio FEB 38K CSLU

Secondo Legge 5-11-1971 e D.M. 16/6/76.

Prodotto per *Cepeto Dott. Gioelano* sull'ordine n. *3289*
Data *26/5/74*

24

ads
ACCIAIERIE
DEL
SUD S.p.A. NAPOLI

CAP. SOC. L. 2.350.000.000 INT. VERS.
SEDE SOCIALE: NAPOLI, VIA DELLE REPUBBLICHE MARINARE, 69
SEDE AMMINISTRATIVA: VIA A. DIAZ - CASORIA (NA) - TEL. (081) 753533 P5X
UFF. R. I. 584/70 - C.C.I.A.A. 275630

artiglio

**CERTIFICATO
DI QUALITA'**

Noi dichiariamo che l'acciaio prodotto nel ns. Stabilimento di Casoria

☐ e collaudato nei ns. laboratori Chimico - Tecnologici

☒ nel laboratorio Tecnologico di Scienze delle costruzioni della Facoltà di Architettura
dell'Università di Napoli 25/3/77
come da certificato rilasciato in data

ha le caratteristiche sotto segnate:
FATTURA N. 4095 Partita n. 4474 3631-4292 Kg. 28490

ACCIAIO

Artiglio Le B 38k CSU

Secondo Legge 5-11-1971 e D.M. 16/6/76.

Prodotto per Artiglio Capeto sull'ordine n. 2592
Data 26/77