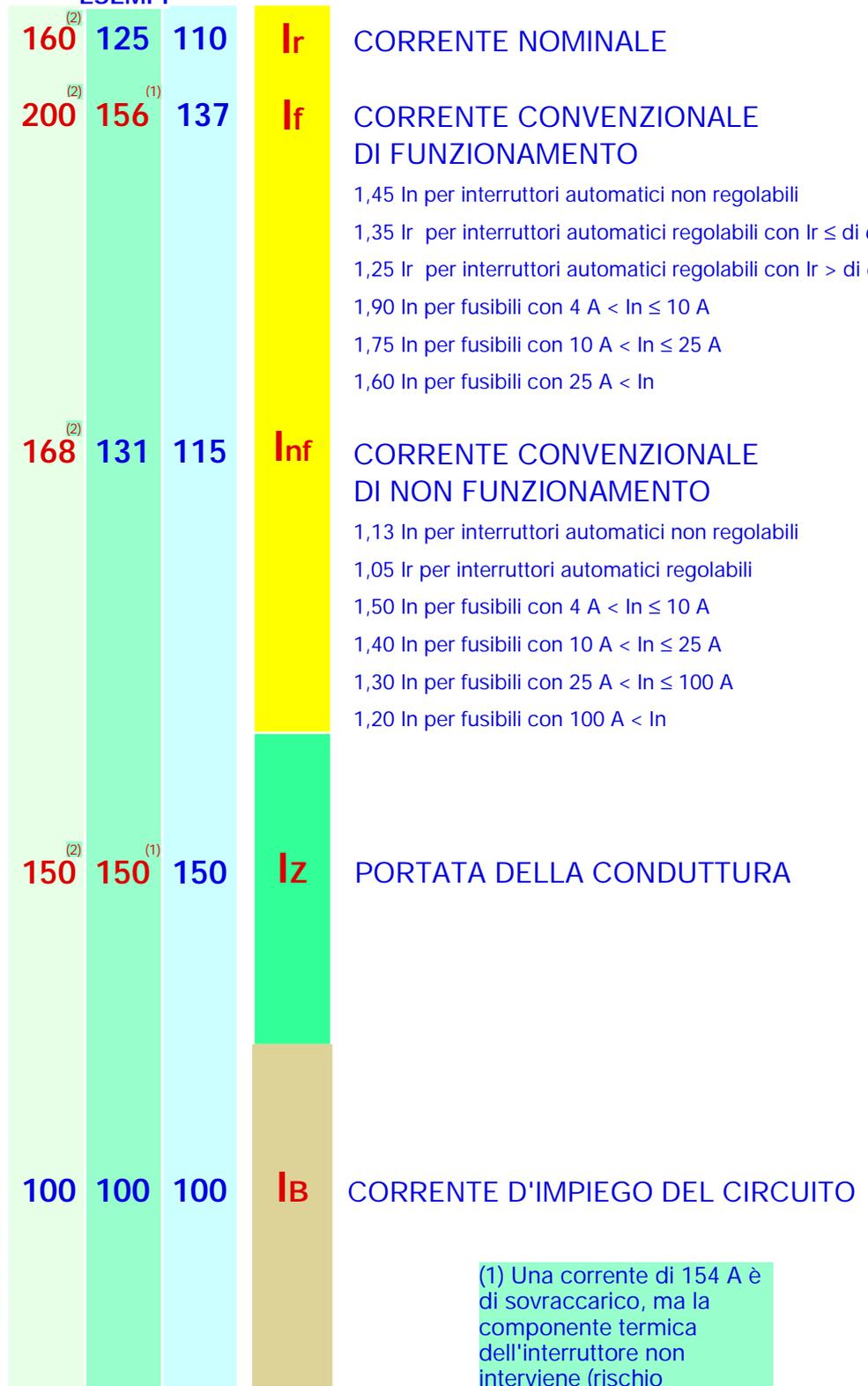


Il coordinamento apparecchio di protezione / cavo rappresenta un delicato aspetto progettuale

APPARECCHIO DI MANOVRA ATTO A STABILIRE E/O AD INTERROMPERE LA CONTINUITA' METALLICA DI UN CIRCUITO ELETTRICO PERCORSO DA CORRENTE E MUNITO DI DISPOSITIVO (termica, magnetica) CHE RISENTENDO DI UNA SOVRACCORRENTE (sovraccarico o corto circuito) PROVOCA L'APERTURA DELL'INTERRUTTORE



ESEMPI



CORRENTE NOMINALE

CORRENTE CONVENZIONALE DI FUNZIONAMENTO
 1,45 I_n per interruttori automatici non regolabili
 1,35 I_r per interruttori automatici regolabili con $I_r \leq 63 A$
 1,25 I_r per interruttori automatici regolabili con $I_r > 63 A$
 1,90 I_n per fusibili con $4 A < I_n \leq 10 A$
 1,75 I_n per fusibili con $10 A < I_n \leq 25 A$
 1,60 I_n per fusibili con $25 A < I_n$

CORRENTE CONVENZIONALE DI NON FUNZIONAMENTO
 1,13 I_n per interruttori automatici non regolabili
 1,05 I_r per interruttori automatici regolabili
 1,50 I_n per fusibili con $4 A < I_n \leq 10 A$
 1,40 I_n per fusibili con $10 A < I_n \leq 25 A$
 1,30 I_n per fusibili con $25 A < I_n \leq 100 A$
 1,20 I_n per fusibili con $100 A < I_n$

PORTATA DELLA CONDUTTURAZIONE

CORRENTE D'IMPIEGO DEL CIRCUITO

(1) Una corrente di 154 A è di sovraccarico, ma la componente termica dell'interruttore non interviene (rischio accettabile)

(2) Manca il coordinamento: la corrente nominale dello interuttore è superiore alla corrente d'impiego, ma è anche superiore alla portata della conduttura

$$I_f \leq 1,45 \cdot I_z$$

$$I_B \leq I_n \leq I_z$$



STUDIO TECNICO CORELLI
 via f. primaticcio, 8 - 20146 - milano - italy
 tel. 0039 (02) 418339 / fax. 41291000
 e@mail: info@studiocorelli.com

Disegnato / Drawing: GC Data / Date: 26/03/04 Rev:

COORDINAMENTO PROTEZIONI - CAVO

© 2001 - E' severamente vietato ogni tipo di riproduzione, anche parziale, ai sensi di Legge

Scheda Tecnica

N° 04