

COMMISSIONE INTERNAZIONALE DELLE GRANDI DIGHE
COMITATO NAZIONALE ITALIANO

SOTTOCOMITATO dei MATERIALI

QUADERNO n. 2

**MATERIALI IMPIEGATI PER LA COSTRUZIONE
DI DIGHE IN TERRA E IN PIETrame
IN ITALIA**

— Novembre 1981 —

COMMISSIONE INTERNAZIONALE DELLE GRANDI DIGHE
COMITATO NAZIONALE ITALIANO

SOTTOCOMITATO dei MATERIALI

QUADERNO n. 2

MATERIALI IMPIEGATI PER LA COSTRUZIONE
DI DIGHE IN TERRA E IN PIETrame
IN ITALIA

— Novembre 1981 —

Sottocomitato dei Materiali
Gruppo di lavoro sui materiali sciolti

**MATERIALI IMPIEGATI PER LA COSTRUZIONE
DI DIGHE IN TERRA E IN PIETrame
IN ITALIA**

Relatori:

Prof. ing. Ruggiero Jappelli
ing. Mario Paparo Filomarino
Prof. ing. Arturo Pellegrino
ing. Francesco Ricciardi
ing. Tito Silvestri

INDICE

RESUME' - SUMMARY	pag. 9
SOMMARIO	» 11
1 - PREMESSA	» 11
2 - STATO DELLE COSTRUZIONI	» 11
3 - CAMPIONE ESAMINATO	» 15
4 - MATERIALI	» 18
4.1 - Materiali naturali	» 18
4.2 - Materiali preparati	» 23
5 - INDAGINI	» 26
6 - LIMITI DI ACCETTAZIONE	» 29
7 - CONTROLLI	» 29
8 - CONFRONTI	» 31
9 - CONCLUSIONI	» 49
BIBLIOGRAFIA	» 53
APPENDICE: SEZIONI TIPO DELLE DIGHE E PROPRIETA' INDICI DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE	» 55

INDICE SEZIONI TIPO DELLE DIGHE

43 - DIGA DI SAN VALENTINO	pag. 57
5 - DIGA DI VERNAGO (I e II fase)	» 58
3 - DIGA DI FONTANA BIANCA	» 59
6 - DIGA DI LAGO VERDE	» 59
4 - DIGA DI ZOCCOLO	» 60
46 - DIGA DI MARIA AL LAGO	» 61
10 - DIGA DI SANTA LUCE	» 61
12 - DIGA DI POLVERINA	» 62
16 - DIGA DI POGGIO CANCELLI (I e II fase)	» 63
36 - DIGA DI SELLA PEDICATE	» 63
38 - DIGA DI CASTEL SAN VINCENZO	» 64
37 - DIGA DI BOMBA	» 65
9 - DIGA DI SAN CASCIANO	» 66
41 - DIGA DI CORBARA	» 67
47 - DIGA DI L'AJA	» 67
50 - DIGA DI SELVA	» 68
39 - DIGA DI SAN PIETRO	» 69
45 - DIGA DI CONTRADA SABETTA	» 70
42 - DIGA DI ABATE ALONIA	» 70
18 - DIGA DI MASSERIA NICODEMO	» 71
20 - DIGA DI PONTE FONTANELLE	» 72
19 - DIGA DI SERRA DEL CORVO	» 73
54 - DIGA DI MONTE COTUGNO	» 74
51 - DIGA DI CILLARESE	» 75
52 - DIGA DI NOCELLE	» 75
44 - DIGA DI GUADALAMI	» 76
27 - DIGA DI POMA SUL FIUME JATO	» 77
55 a) - DIGA DI SCANZANO	» 78
55 a) - DIGA DI ROSSELLA	» 78
40 - DIGA DI TRINITA'	» 79
29 - DIGA DI DOMENICO RUBINO	» 80
25 - DIGA DI NICOLETTI	» 81
24 - DIGA DI VILLAROSA	» 82
28 - DIGA DI COMUNELLI	» 83
31 - DIGA DI OGLIASTRO I e II	» 84
30 - DIGA DELLA VASCA DI OGLIASTRO	» 85
34 - DIGA DI PEDRA È OTHONI	» 86