GIUSEPPE CENTO

RILIEVO EDILIZIO ARCHITETTONICO

Terza edizione con appendice di Giorgio Barsotti



1992 VITALI E GHIANDA GENOVA

indice

IN'	TRODUZIONE	•			٠	•	•	•	Pag.	11
	RILIEVO IN RELAZIONE ALLO SCOPO LLE OPERAZIONI DI RILIEVO	E	CENN	I	G]	ENE	ERAI	I		
	I rilievi secondo il loro scopo	•				•			>>	13
	Cenni generali sulle operazioni di rilievo .									14
	Documentazioni accessorie del rilievo				•	•	•		»	14
	Ordine da seguire nelle operazioni di rilievo		. 4		•		•		»	14
2 - LA	REDAZIONE DEGLI SCHIZZI									
	Scelta e formato della carta da adoperare per gli	sc	hizzi .		•				>>	16
	Lo schizzo schematico della pianta									17
	Riferimenti				•				>>	17
	Linee delle quote					•			>>	20
	Linee fondamentali e caposaldi					•			>>	20
	Schizzi delle piante								· »	20
	Piante dei piani sovrapposti								>>	21
	Trasformazione di pianta									21
	Schizzi delle sezioni				•		•		>>	21
	Esecuzione pratica degli schizzi delle sezioni					•	•		»	25
	Schizzi schematici degli alzati								>>	25
	Schizzi particolareggiati degli alzati									29
	Schizzi dei particolari									29
	Schizzi prospettici									32
	Osservazioni generali ed ordine delle operazioni									32
3 - I N	IEZZI MATERIALI PER LA MISURAZIONE									
	Strumenti di misura								>>	36
	Accessori								>>	36
4 - OR	IENTAMENTO									
	Uso dell'orologio per l'orientamento	•						•	»	37
	Uso della bussola									39

5 - METODI FONDAMENTALI DI MISURAZIONE		
Misure parziali, successive, progressive, per intersezione e per coordinate		» 39
6 - MISURAZIONE PLANIMETRICA		
Contorno ad andamento lineare rilevato col sistema delle parziali.		» 40
Contorno ad andamento lineare rilevato col sistema delle progressive.		» 41
Contorno a linee spezzate e curve rilevate per intersezioni		» 41
Contorno poligonale chiuso rilevato per intersezioni.		» 42» 43
Misure degli angoli Contorno a linea spezzata misurato col sistema delle coordinate .		
Misurazione indiretta		
7 - MISURAZIONE DELLE SEZIONI		
Profili esterni lungo le pareti	•	» 45
Profili esterni lungo i tetti		
Altezza dei piani		» 49
Altezza interna dei vani	•	» 49
8 - MISURAZIONE DELLE SCALE		
Rilievo planimetrico	•	» 54
Rilievo altimetrico delle scale	•	» 57
9 - MISURAZIONE DEGLI ALZATI		
Linee di riferimento e disposizione delle quote		
Procedimenti pratici di misurazione	•	» 63
10 - MISURAZIONE DEI PARTICOLARI		
Rilievo delle cornici		
Rilievo di elementi isolati	•	» 69
11 - LIVELLAZIONI		 ,
Impostazioni delle quote di livello		» 7
Misurazione del dislivello fra punti non situati su di una verticale.		
Livellazione fra diversi edifici	•	» o.
12 - PROCEDIMENTI ACCESSORI		
Squadro di fortuna		_
Misura di punti non accessibili		
Gli schizzi prospettici e le fotografie		_
L'acquerello		_ _
La fotografia		_
Impronte e calchi	•	» · 9
13 - RILIEVO DELLE LESIONI DEI FABBRICATI		
Cause delle lesioni		
Le conformazioni caratteristiche delle lesioni		
APPENDICE I - USO DELLA FOTOGRAFIA NELLA RICERCA DI	ELLE	j
DIMENSIONI GEOMETRICHE DI UN'OPERA ARCHITETTONIC		
APPENDICE II - USO DEGLI STRUMENTI TOPOGRAFICI		
ELETTRONICI DELLA FASE DI MISURAZIONE		» 10

.