



REGIONE CAMPANIA

Direzione Generale per le Risorse Strumentali
U.O.D. Ufficio Tecnico Manutenzione Beni Demaniali
e Patrimoniali - Ufficio dell'Energy Manager



PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Il gruppo di Progettazione	II R.U.P ing. Luigi Gaglione															
arch. Francesco D'Agostino arch. Francesco Gregoraci arch. Gennaro D'Angelo dott. Giuseppe d'Errico ing. Rocco Orlando dott.ssa Annunziata D'Alconso ing. Felice Guarino dott. Danilo Finardi sig. Sergio Sbraglia PROGETTO IMPIANTI : Ing. D'Auria Francesco	ELABORATO STRUTTURALE															
	Calcolo pesi scaffalature 2.5															
	DATA				SCALA				S 04							
	APRILE 2020															
	NUMERO REVISIONE															

Foglio1

		ml. singolo livello di ripiani (compattabili + scaffalature fisse)	n. ripiani	totale ml. Ripiani	capacità deposito libri per ml.di ripianto	capacità totale volumi	altezza scaffalature (cm.)	peso elemento unitario verticale scaffalatura (Kg. 90/ml. A ripiano) su proiezione cm. 100X35 al netto del peso della scaffalatura
scantinato	ipotesi a	371	5	1855	33,33	61827	216	450
	ipotesi b	371	6	2226	33,33	74193	256	540
piano rialzato	ipotesi a	182	5	910	33,33	30330	216	450
	ipotesi b	182	6	1092	33,33	36396	256	540
	ipotesi c	182	7	1274	33,33	42462	296	630
	ipotesi d	182	8	1456	33,33	48528	336	720
	ipotesi e	182	9	1638	33,33	54595	376	810
	ipotesi f	182	10	1820	33,33	60661	416	900
primo piano	ipotesi a	40	5	200	33,33	6666	216	450
	ipotesi b	40	6	240	33,33	7999	256	540
corridoio	ipotesi a	16,5	5	82,5	33,33	2750	216	450
	ipotesi b	16,5	6	99	33,33	3300	256	540
	ipotesi c	16,5	7	115,5	33,33	3850	296	630
	ipotesi d	16,5	8	132	33,33	4400	336	720

Peso specifico carta: 0,7-1,15 Kg/dm³. Per i libri si ipotizza 1000 Kg/m³.
Se si considera 1 ml. di scaffalatura fissa, data una larghezza standard di cm. 33/35, è ipotizzabile che il carico di libri ammonti a circa 90 Kg.