



Bando Scuole Sicure

Interventi di adeguamento sismico degli edifici scolastici

REGIONE CALABRIA

COMUNE DI SOVERIA MANNELLI

FINANZIAMENTO L.R.48/2018 ART.3 – COD.EDIF.0791387779

PROGETTO ESECUTIVO

DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA DEL CAPOLUOGO COMUNALE



DATA 27 marzo 2019	CODICE TAVOLA: D1_03_
ELABORATO – Scala Dati climatici	
Il progettista ING. Valentino Falvo	DIRETTORE DEI LAVORI
R.U.P. ING Valentino Falvo	IMPRESA
Annotazioni	Collaboratori

DATI CLIMATICI

Provincia		Catanzaro
Comune		Soveria Mannelli
Latitudine nord		38,92
Zona climatica		E
Gradi giorno		2 374
Altezza sul livello del mare	[m]	774
Temperatura esterna di progetto invernale	[°C]	-5,09
Conduttività termica del terreno	[W/(m·K)]	2,00
Velocità del vento	[m/s]	2,60

RIEPILOGO DATI MENSILI

		Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Temperatura media giornaliera dell'aria esterna	[°C]	5,69	5,99	9,09	10,59	15,79	19,69	22,59	22,09	18,19	15,29	10,69	8,09
Temperatura esterna media annuale	[°C]						13,65						
Irradiazione solare diffusa, H _{dh}	[MJ/m²]	5,90	7,00	7,70	7,50	8,40	7,90	8,00	8,40	9,00	8,80	6,80	5,40
Irradiazione solare diretta, H _{bh}	[MJ/m²]	1,60	2,20	4,60	7,80	12,90	16,80	17,60	14,40	7,40	4,10	1,60	0,70
Irradiazione solare su superficie orizzontale	[MJ/m²]	7,50	9,20	12,30	15,30	21,30	24,70	25,60	22,80	16,40	12,90	8,40	6,10
Irradiazione solare su superficie verticale, S	[MJ/m²]	7,22	7,77	9,28	8,85	9,32	9,03	9,86	11,51	11,37	11,03	7,44	5,02
Irradiazione solare su superficie verticale, SO-SE	[MJ/m²]	6,32	7,13	9,13	10,06	12,09	12,77	13,74	14,22	11,80	10,20	6,67	4,57
Irradiazione solare su superficie verticale, E-O	[MJ/m²]	4,96	6,01	8,09	9,93	13,51	15,47	16,18	14,81	10,80	8,55	5,47	3,88
Irradiazione solare su superficie verticale, NO-NE	[MJ/m²]	3,84	4,76	6,16	7,75	11,21	13,26	13,50	11,41	8,12	6,43	4,41	3,36
Irradiazione solare su superficie verticale, N	[MJ/m²]	3,70	4,43	5,09	5,58	8,07	9,72	9,52	7,54	6,16	5,70	4,24	3,32
Pressione parziale del vapore d'acqua nell'aria esterna	[Pa]	743	809	818	964	1 180	1 695	1 648	1 556	1 733	1 438	1 137	981