



COMMITTENTE	Prov. Regionale di Ragusa	INFRASTRUTTURE DI ASSISTENZA E CONTROLLO DEL PORTO DI POZZALLO E DEGLI AGGLOMERATI INDUSTRIALI	Rev.n.	Data
	LOCALITA'		Comune Pozzallo (RG)	
OGGETTO	Stazione di servizio passeggeri porto di Pozzallo			
DESCRIZIONE	RELAZIONE SULLE STRUTTURE			
Studio Dott. Ing. C. MOLTISANTI SIRACUSA Via Damone r.co I n.8 Tel. 0931-411448	Scala	/	PROGETTO N. S/1103	DATA
	Tavola	B2	Progettista:	Dott. Ing. C. Moltisanti
			Direttore lavori:	Dott. Ing. C. Moltisanti
	Diseg.	A.M.	Collaboratori:	Dott. Ing. A. Moltisanti Dott. Ing. G. Moltisanti

Questo disegno e' di Na. proprieta' e non puo' essere riprodotto o mostrato a terzi senza la Na. autorizzazione.

Committente : Provincia Regionale di Ragusa

Località : Porto di Pozzallo (RG)

Opera : Realizzazione della stazione passeggeri nel porto di Pozzallo

RELAZIONE TECNICA SULLE STRUTTURE

L'edificio è stato progettato strutturalmente con le fondazioni superficiali ed elementi portanti in c.a. e con un sistema di copertura in legno-acciaio. Tale schema è stato scelto per realizzare un edificio a grande luce ma che contemporaneamente ha una massa sismica di copertura relativamente bassa, garantendo nella globalità un buon comportamento sismico.

La copertura prefabbricata è costituita da una struttura reticolare spaziale in acciaio e da strutture in legno ad arco ed è completata da una copertura in travetti e pacchetto di copertura.

L'edificio è stato progettato applicando il Decreto Ministeriale LL. PP. Del 14 gennaio 2008 "*norme tecniche per le costruzioni*". Per tale normativa l'area dell'edificio ricade in zona 2.

Sono stati utilizzati i seguenti parametri per la determinazione dell'azione sismica :

Zona sismica	= 2
Vita nominale (VN)	> = 50 anni (tipo di costruzione 2)
Classe d'uso	= III
Categoria di sottosuolo	= E (come riportato nella relazione geotecnica)
Condizioni topografiche	= T1

La struttura sarà realizzata nel Comune di Pozzallo (RG). Le coordinate geografiche del sito sono:

Longitudine = 14.8303 Latitudine = 36.7168

Per una precisa e puntuale descrizione delle strutture progettate, del modello e degli schemi di calcolo adottati si rimanda allo specifico elaborato progettuale denominato D1.1 "Relazione illustrativa di calcolo"