



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	VERIFICA IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO			
Studio Dott. Ing. C. MOLTISANTI SIRACUSA Via Damone r.co l n.8 Tel. 0931-411448	Scala	/	PROGETTO N. S/1103	DATA
	Tavola	D2.6	Progettista:	Dott. Ing. C. Moltisanti
	Diseg.	G.M.	Direttore lavori:	Dott. Ing. C. Moltisanti
			Collaboratori:	Dott. Ing. A. Moltisanti Dott. Ing. G. Moltisanti
Questo disegno e' di No. proprieta' e non puo' essere riprodotto o mostrato a terzi senza la No. autorizzazione.				

Stazione Passeggeri del Porto di Pozzallo

Oggetto: Richiesta Parere di conformità

Committente: Provincia Regionale di Ragusa

Località: Porto di Pozzallo

RELAZIONE TECNICA RETE IDRICA

ATTIVITÀ DI CUI AL N.78 allegato I - D.P.R. n°151/2011 (attività principale)

Aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, con superficie coperta accessibile al pubblico superiore a 5.000 m²; metropolitane in tutto o in parte

Per il dimensionamento della rete idrica che alimenta il sistema a idranti si è tenuto conto della seguente condizione, e cioè:

per la rete di protezione interna composta da n°3 idranti UNI 45 deve essere garantita una portata di 300 lit/min ad una pressione residua non inferiore a 4 bar considerando simultaneamente operativi tutti gli idranti in progetto per un tempo $T > 60$ min (area di livello 2).

Rete idrica a Pettine

Tabella dei dati dei TRATTI della rete

#	Lunghezza	DN	Q (l/min)	HC (kPa)	HD (kPa)	Vel (m/s)
1	2.00	65	900.00	15.39	5.31	3.93
2	22.00	65	900.00	10.53	58.41	3.93
3	51.00	65	600.00	6.50	63.96	2.62
4	41.00	65	300.00	0.95	14.26	1.31

Tabella dei dati dei TERMINALI della rete

#	Quota (m)	Q (l/min)	H (kPa)
1	0.00	300.00	400.00
2	0.00	300.00	400.00
3	0.00	300.00	400.00

RISULTATI DI CALCOLO

Portata Pompa = 900.00 (l/min)

Prevalenza Pompa = 565.50 (kPa)

Potenza Pompa = 12.05 (kW)

Dimensionamento della vasca

Per il dimensionamento della vasca si è tenuto conto della condizione sopra indicata e pertanto la vasca per l'impianto idrico in oggetto dovrà avere una capacità non inferiore a Mc. 54,00, come da seguente elaborazione:

- N°3 idranti con $Q = 300$ l/min
- T= 60 minuti
- Capacità Vasca antincendio = $3 \times 300 \times 60 = 54.000$ lt. = 54 Mc.