



|  |   |   |                       |  |
|--|---|---|-----------------------|--|
| COMMITTENTE  | Prov. Regionale di Ragusa                         | INFRASTRUTTURE DI ASSISTENZA<br>E CONTROLLO DEL PORTO<br>DI POZZALLO E DEGLI<br>AGGLOMERATI INDUSTRIALI | Rev.n.                | Data   |
| LOCALITA'  | Comune Pozzallo (RG)                              |   |                       |  |
| OGGETTO  | Stazione di servizio passeggeri porto di Pozzallo |   |                       |  |
| DESCRIZIONE  | RELAZIONE TECNICA IMPIANTI                        |   |                       |  |
| Studio<br>Dott. Ing. C. MOLTISANTI<br>SIRACUSA<br>Via Damone r.co l n.8 Tel. 0931-411448 | Scala   | /   | PROGETTO N.<br>S/1103 | DATA   |
|  | Tavola  | B5  | Progettista:          | Dott. Ing. C. Moltisanti                             |
|  | Diseg.  | A.M.  | Direttore lavori:     | Dott. Ing. C. Moltisanti                             |
|  |   |   | Collaboratori:        | Dott. Ing. A. Moltisanti<br>Dott. Ing. G. Moltisanti |

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

**Committente** : Provincia Regionale di Ragusa

**Località** : Porto di Pozzallo (RG)

**Opera** : Realizzazione della stazione passeggeri nel porto di Pozzallo

---

## RELAZIONE SUGLI IMPIANTI

---

Nel progetto sono previsti gli impianti essenziali al funzionamento della struttura.

### **Impianto fognario**

L'impianto fognario raccoglie gli scarichi civili delle acque nere provenienti dai servizi igienici dislocati all'interno della stazione e li convoglia nel collettore fognario comunale con pozzetto di ispezione terminale.

Le condotte di scarico interrate saranno realizzate in pvc , poste in opera con pendenza non inferiore al 1 % e provviste, nei punti di raccordo e nei tratti lunghi, di sistemi d'ispezione posti all'interno di pozzetti prefabbricati in cls. delle dimensioni interne nette di cm 60x60, con chiusino in cemento;

Lo scarico delle acque di origine meteoriche (acque bianche) è così previsto:

- Raccolta nei relativi pozzetti pluviali d'ispezione e loro canalizzazione in condotti in pvc;
- Recapito nel collettore fognario comunale con pozzetto di ispezione terminale disposto al limite di proprietà.

### **Impianto elettrico**

Gli impianti elettrici che saranno realizzati conformemente a quanto stabilito in progetto dovranno essere rispondenti alle Norme e Leggi in materia di sicurezza applicabili allo scopo.

In particolare:

- a protezione contro i contatti diretti dovrà essere attuata mediante l'uso di materiali idonei e l'installazione di appropriate barriere;
- la protezione contro i contatti indiretti dovrà essere attuata mediante:
  - l'installazione a monte degli impianti di interruttori dotati di relè ad intervento differenziale;
  - il collegamento all'impianto di dispersione di tutte le masse e dei poli di terra delle prese di corrente;
- l'impianto di dispersione dovrà avere resistenza coordinata alla taratura dei dispositivi di protezione e ad esso dovranno essere collegati i conduttori di terra dell'impianto; dovranno altresì essere eseguiti tutti i collegamenti equipotenziali necessari, con particolare riferimento alle tubazioni idriche in entrata e in uscita dal fabbricato;
- la protezione contro i corto-circuiti deve essere realizzata mediante organi di protezione con potere di interruzione adeguato;

Il quadro elettrico generale QG avrà carpenteria con porta frontale cieca, sarà in lamiera verniciata con polveri epossidiche previo trattamento di fosfatazione ed avrà tipologia di armadio per installazione con appoggio a pavimento.

La linea di alimentazione principale sarà realizzata con cavi unipolari isolati e verrà posata in un cavidotto interrato appositamente costruito.

Le linee derivate dal quadro generale posto all'interno della struttura dovranno essere posate entro vie cavi costituite da tubazioni in pvc autoestinguente.

Nei punti di derivazione o di collegamento tra tubazioni è stata prevista la posa di cassette di dimensioni adeguate atte a contenere le giunzioni delle condutture.

La formazione e la sezione delle linee elettriche di alimentazione delle utenze è indicata negli schemi elettrici dei quadri; il percorso e le utenze di destinazione sono indicati nelle planimetrie.

L'impianto di illuminazione ordinaria verrà eseguito attraverso la posa di plafoniere il cui fissaggio è previsto sulla struttura di copertura in acciaio-legno; la dislocazione è indicata negli elaborati grafici.

### **Impianto antincendio**

L'edificio in progetto è la nuova Stazione Passeggeri all'interno del porto di Pozzallo.

Tale attività è citata dal D.P.R. n°151/2011 al punto n°78 dell'allegato I (Aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, con superficie coperta accessibile al pubblico superiore a 5.000 m<sup>2</sup>; metropolitane in tutto o in parte), ma poiché la sua superficie è di circa 1277 mq. e quindi molto inferiore al minimo di mq. 5000 non rientrerebbe in nessuna delle categorie A,B,C, richiamate nello stesso D.P.R. per le quali è obbligatoria il controllo di prevenzione incendi.

Ciò nonostante per il tipo di attività e per il tipo di flusso passeggeri che potrebbe interessare nella sua piena operatività la struttura, sono state progettate delle misure di prevenzione incendi che sono riportate nella specifica relazione.

Il Progettista