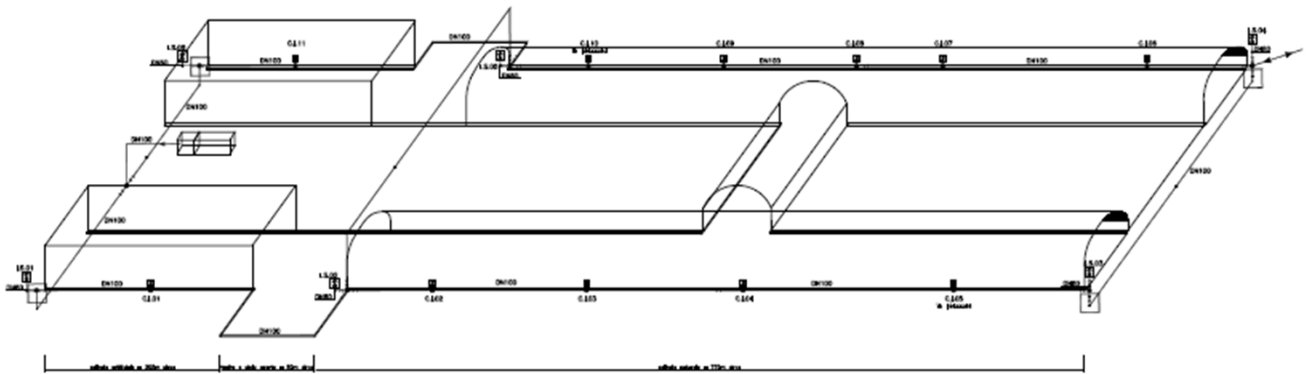




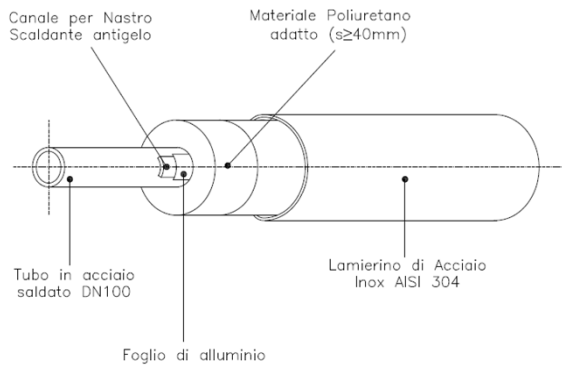
IMPIANTO ANTINCENDIO GALLERIA LA PEROSA NUOVA TUBAZIONE E NUOVA STAZIONE DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

<i>Committente</i>	S.I.T.A.F. S.p.A.
<i>Progettazione e DL</i>	MUSINET ENGINEERING S.p.A.
<i>Appaltatore</i>	SITALFA S.p.A.
<i>Periodo di Attività</i>	2011-2012
<i>Attività</i>	<p>Gli interventi sono volti al rinnovamento dell'impianto antincendio della galleria La Perosa in considerazione dello stato di obsolescenza della preesistente installazione e rientra nelle attività previste nel Piano di Adeguamento al D.Lgs. 264/2006 previsto dalla Concessionaria Sitaf S.p.A. L'intervento prevede il rifacimento complessivo della rete idrica antincendio all'interno della galleria e della stazione di pompaggio a servizio della stessa.</p>
<i>Descrizione delle opere</i>	<p>La progettazione e l'esecuzione delle opere di cui in oggetto sono state realizzate in ottemperanza a quanto richiesto nella Norma UNI EN 12845 in materia di installazioni fisse antincendio e possono essere sinteticamente riepilogate come di seguito riportato:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sostituzione della tubazione antincendio a servizio dei due fornicci della galleria mediante la posa di tubazione in acciaio zincato dotata di rivestimento in lana minerale e cavi scaldanti al fine di evitare la possibile formazione di ghiaccio nell'impianto;• Sostituzione degli idranti, delle cassette antincendio e delle relative dotazioni impiantistiche all'interno della galleria;• Sostituzione della stazione di pompaggio antincendio mediante l'installazione di apposito gruppo di pompaggio costituito da n.1 elettropompa e n.1 motopompa necessaria al fine di garantire l'approvvigionamento della rete idrica anche in caso di mancanza di alimentazione elettrica;
<i>Assetto rete idrica antincendio</i>	<p>La rete idrica antincendio a servizio della galleria La Perosa, a seguito degli interventi di adeguamento alla UNI EN12845 risulta dotata di:</p> <ul style="list-style-type: none">• tubazione in acciaio zincato DN100 con isolamento termico in lana minerale e rivestimento mediante lamierino spiralato in acciaio inox AISI 304 sp. 6/10 tracciata mediante cavo scaldante;• n. 6 idranti soprasuolo a colonna del tipo UNI70;• n.11 idranti tipo UNI45 a cassetta;• stazione di pompaggio comprensiva di n.1 elettropompa, n.1 motopompa, n.1 elettropompa di compensazione;• Serbatoio di accumulo acqua di capacità utile 119,5 mc con reintegro da Acquedotto.
<i>Contesto operativo</i>	<p>In considerazione della specificità dell'intervento e dei flussi di traffico interessanti la galleria, è stato necessario prevedere alcune limitazioni alla circolazione ed in particolare le lavorazioni si sono svolte in parzializzazione di traffico in orario diurno e notturno con rimozione del cantiere a fine turno in modo da non influire negativamente sulla fluidità del traffico. Durante tutta la durata dei lavori si sono inoltre previsti gli opportuni interventi in modo da garantire comunque la funzionalità dei n.4 idranti UNI 70 presenti agli imbocchi dei due fornicci della galleria.</p>

**IMPIANTO ANTINCENDIO GALLERIA LA PEROSA
NUOVA TUBAZIONE E NUOVA STAZIONE DI POMPAGGIO ANTINCENDIO**

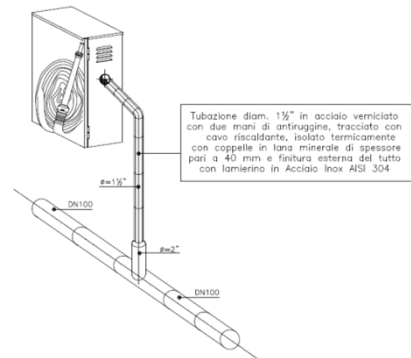


Progetto – Schema rete idrica antincendio galleria La Perosa



Progetto – Particolare tubazione antincendio

Cassetta idrante UNI 45 dotata di lancia omologata e manichetta flessibile da 20m



Progetto – Particolare cassetta UNI 45



Galleria La Perosa – Particolari tubazione antincendio a marciapiede e gruppo di pompaggio