



### LEGENDA

<p><b>GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO UNEN 12485 PER RETE IDRANTI PREASSEMBLATO IN FABBRICA</b></p> <p><b>CORRISPONDENZA RFI</b></p> <p>CONFORME A NORME UNI 12485 E UNI 10779 COMPLETA DI QUADRI ELETTRICI PREDISPOSTI PER ABILITARE LA GIUNTA PRIMARIA EP1 LA PROVA SETTIMANALE E L'ARRESTO DOPO 30 MINUTI DI FUNZ. ALLA MASSIMA PRESSIONE, COMPOSTO DA:</p> <table border="1"> <tr> <th>FAI1 30x30x50</th> <th>FAI1 30x30x50</th> <th>FAI1 30x30x50</th> </tr> <tr> <td>FAI1 30x30x50</td> <td>FAI1 30x30x50</td> <td>FAI1 30x30x50</td> </tr> </table>	FAI1 30x30x50	FAI1 30x30x50	FAI1 30x30x50	FAI1 30x30x50	FAI1 30x30x50	FAI1 30x30x50	<p><b>ELETTROPOMPA AUSILIARIA PER MANTENIMENTO DELLA PRESSIONE NELLA RETE IDRANTI A VALLE DELLA STAZIONE A DILUVIO</b></p> <p><b>ELETTROPOMPA DI COMPENSAZIONE MULTIGRANTE INOX NORMALMENTE ASPRANTE</b></p> <p>Portata: 2.0 m<sup>3</sup>/h Prevalenza: 2.0 bar Potenza Elettrica: 0.37 kW Alimentazione: 230V/1F/50Hz</p>
FAI1 30x30x50	FAI1 30x30x50	FAI1 30x30x50					
FAI1 30x30x50	FAI1 30x30x50	FAI1 30x30x50					
<p><b>ELETTROPOMPA DI SERVIZIO (EP1)</b></p> <p>Portata Ricarica: 2 m<sup>3</sup>/h Portata: 800 m<sup>3</sup>/h Prevalenza: 5.0 bar Potenza Elettrica: 29 kW Avanzamento: 200Pa</p>	<p><b>POZZETTO CON ELETTROPOMPE DI SOLLEVAMENTO ACQUA ANTI ALLAGAMENTO CENTRALE ANTINCENDIO n° 2 POMPE sommergibili funzionamento automatico con galleggiante incorporato e Q.E. (1 riserva acqua):</b></p> <p>Portata: 10 m<sup>3</sup>/h Prevalenza: 10 m.c.a. Una alimentata a 230V/1F/50Hz - Potenza Elett. 0.75 kW Una alimentata anche da Gruppo UPS per 30min Pozzetto dimensioni: 800x80x500 mm (base) Alimentazione a galleggiante + salvatore VSK Q.E. gestione e sicurezza con allarme presenza acqua</p>						
<p><b>ELETTROPOMPA DI SERVIZIO (EPY1)</b></p> <p>Portata Ricarica: 2 m<sup>3</sup>/h Portata: 800 m<sup>3</sup>/h Prevalenza: 8.5 bar Potenza Elettrica: 36.30 kW Avanzamento: 200Pa</p>	<p><b>VALVOLA AMMORTIZZATRICE COLPO D'ARIE PN 25 - DN 65</b></p> <p>Calcolo con Tubo PEAD De 125mm PN16 PE10 E = 1100mm Ø 135.7 mm V e 1.5 m/s Pressione esercizio: 8.5 bar Sovrapressione circuito: 2.87 bar Sovrapressione critica: 300.7 s Periodo Critico: 2.26 s</p>						
<p><b>MOTOPOMPA ANTINCENDIO (MP1)</b></p> <p>Portata Ricarica: 2 m<sup>3</sup>/h Portata: 800 m<sup>3</sup>/h Prevalenza: 9.0 bar Potenza Elettrica: 36.30 kW Avanzamento: 200Pa</p>	<p><b>VALVOLA DI RITENUTO DI TIPO A MEMBRANA CON PILOTA IDRAULICO COMPETA DI CALLEGIANTE A SFERA PVC ED ACCESSORI</b></p> <p>Pressione esercizio: 3.0 bar Sovrapressione circuito: 1.2 bar Portata di Scarico Max: 8 m<sup>3</sup>/h Pressione Max a monte: 6 bar</p>						
<p><b>MOTOPOMPA ANTINCENDIO (ASA)</b></p> <p>Portata Ricarica: 2 m<sup>3</sup>/h Portata: 800 m<sup>3</sup>/h Prevalenza: 9.0 bar Potenza Elettrica: 36.30 kW Avanzamento: 200Pa</p>	<p><b>MISURATORE DI PORTATA ASIMETRO INCLUSO NEL GRUPPO ANTINCENDIO GPA1</b></p> <p>Pressione esercizio: 3.0 bar Sovrapressione circuito: 1.2 bar Portata di Scarico Max: 8 m<sup>3</sup>/h Pressione Max a monte: 6 bar</p>						
<p><b>TERMOCONVETTORE ELETTRICO DA PARETE (TMV1)</b></p> <p>Modello: 2000W Alimentazione: 230V/1F/50Hz Potenza Elettrica: 2000W</p>	<p><b>VENTILATORE CENTRIFUGO A SEMPLICE ASPIRAZIONE ASSINATO ALLA MESSA IN MARCIA DEL GRUPPO MP1</b></p> <p>Portata aria = 3.700 m<sup>3</sup>/h Prevalenza = 200Pa Motore 6 Pol Alimentazione sotto preferenziale 400V/3F/50Hz Potenza Motore 1.7 kW (3A)</p>						
<p><b>SERBATOIO DI PRESSURIZZAZIONE A MEMBRANA (S)</b></p> <p>Pressione esercizio: 8.5 bar Sovrapressione circuito: 2.87 bar Sovrapressione critica: 300.7 s Periodo Critico: 2.26 s</p>	<p><b>VALVOLA DI SFORZO PN25 PER REGOLATORE DI PRESSIONE</b></p> <p>Pressione esercizio: 8.5 bar Sovrapressione circuito: 2.87 bar Sovrapressione critica: 300.7 s Periodo Critico: 2.26 s</p>						
<p><b>VALVOLA A DILUVIO A VIA DRTTA PN 16 - DN 100 CON TRIM DALLARNE OMOLOGATA UL / FM</b></p>	<p><b>CAMPANA IDRAULICA DI ALLARME OMOLOGATA UL / FM</b></p>						
<p><b>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERRA PN25 CON MICROINTERRUTTORE</b></p>	<p><b>VALVOLA A SARRACINESCA IN GHISA COINTE - VITE ESTERNA - CUNEI GOMMATO PN 16 - DN 100 FLANGIATA ANSI 150</b></p>						
<p><b>ATTACCO VVF DN100 x 2 UNITO RENTREGRO IMPIANTO IDRANTE</b></p>	<p><b>LIVELLO STATO COMPLETO DI SENSORI CONDUTTIVI CENTRALINA ELETTRONICA CON RIPORTO DEI LIVELLI</b></p>						
<p><b>ATTACCO VVF DN80 x 2 UNITO PRELIEVO ACQUA PER AUTOBOTTI VVF</b></p>	<p><b>ELETTROVALVOLA SERVOCOMANDATA N.C. - CORPO IN OTTONE - PILOTA ACCIO INOX - MEMBRANA NBR - BOSSINO CA10V 24Vdc IPS - INCLUSA NELLA V.D.</b></p>						

### VALVOLAME E STRUMENTI

<p><b>TUBAZIONE ACQUA ANTINCENDIO UN EN 10255 07 SS-SM</b></p>	<p><b>PRESSOSTATO COMANDO ELETTROPOMPA DI SERVIZIO EP1</b></p>
<p><b>TUBAZIONE DI SCARICO</b></p>	<p><b>PRESSOSTATO COMANDO ELETTROPOMPA EPY1</b></p>
<p><b>LINEE ELETTRICHE</b></p>	<p><b>PRESSOSTATO COMANDO ELETTROPOMPA MP1</b></p>
<p><b>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA PN25 CON MICROINTERRUTTORE</b></p>	<p><b>PRESSOSTATO COMANDO ELETTROPOMPA ASA</b></p>
<p><b>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERRA PN25 CON MICROINTERRUTTORE</b></p>	<p><b>PRESSOSTATO ALLARME BASSA PRESSIONE ACQUEDOTTO</b></p>
<p><b>VALVOLA DI RITENUTO IN GHISA CON CLAPET PN16</b></p>	<p><b>PRESSOSTATO ALLARME GPA1 IN MARCIA</b></p>
<p><b>FILATO V IN GHISA PN10</b></p>	<p><b>PRESSOSTATO CONFERMA APERTA VALVOLA DV</b></p>
<p><b>GIUNTO ANTIBRANITE IN GOMMA CON FLANGE PN 16</b></p>	<p><b>MANOMETRO 1/2 bar CON RUBINETTO A TRE VIE DN 12</b></p>
<p><b>RUOTAZIONE ECCENTRICA</b></p>	<p><b>MANOVOLANTINO CON RUBINETTO A TRE VIE DN 12</b></p>
<p><b>TRONCHETTO PASSAPARTE</b></p>	<p><b>TERMOSTATO AMBIENTE A DUE GRADINI con Rullo Manuale</b></p>
<p><b>SCARICO ACQUA</b></p>	<p><b>FLUSSOSTATO PER CONTROLLO PASSAGGIO ACQUA DN 1" - CONTATTI SPDT</b></p>
<p><b>RUBINETTO A MASCHIO</b></p>	<p><b>BOCCHETTA DI RIPRESA RETTANGOLARI A SEMPLICE FILARE</b></p>
<p><b>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA CON FLANGE ATTACCHI SCALNATI</b></p>	<p><b>CONTATORE IDRICO FORNITO DALL'ENTE FORNITORE</b></p>
<p><b>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA CON MICROSWIC</b></p>	<p><b>TUBAZIONE IN ACCIO NERO UN EN 10255 07 SS-SM</b></p>
	<p><b>TUBAZIONE IN PEAD INTERERRATA</b></p>
	<p><b>TUBAZIONE IN ACCIO INOX UN EN 10255 07 SS-SM COLLEGAMENTI ELETTRICI</b></p>

**COMMITTENTE:** RFI - R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE LAVORI:** ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**APPALTATORE:** TELESE S.c.a.r.l. - Condotte Tese Società Cooperativa a Responsabilità Limitata

**PROGETTATORE:** SYSTRA, SWS, SOTECNI

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ITINERARIO NAPOLI-BARI**  
**RADDOPPIO TRATTA CANICELLO - BENEVENTO**  
**IL LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO**  
**2° E 3° SUBLOTTO TELESE - SAN LORENZO - VITULANO**

**DISEGNO**  
**IMPIANTI MECCANICI - LOTTO 0**  
 Fire fighting point  
 Schema funzionale

**APPALTATORE:** TELESE S.c.a.r.l.  
**L. DIRETTORE TECNICO:** [Firma]  
**SCALA:** [ ]

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R	02	E	ZZ	DX	A I O O 4	0 0 1	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	IMPIANTO	G. Di Cesare	29/05/2021	S. Giallari	30/05/2021	M. Neri	30/05/2021
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA	G. Di Cesare	29/05/2021	S. Giallari	30/05/2021	M. Neri	30/05/2021
C	REVISIONE PER ISTRUTTORIA	G. Di Cesare	13/10/2021	S. Giallari	14/10/2021	M. Neri	14/10/2021

File: IF2R.02.E.ZZ.DX.AI.00.4.001.C.dwg n. Esb.