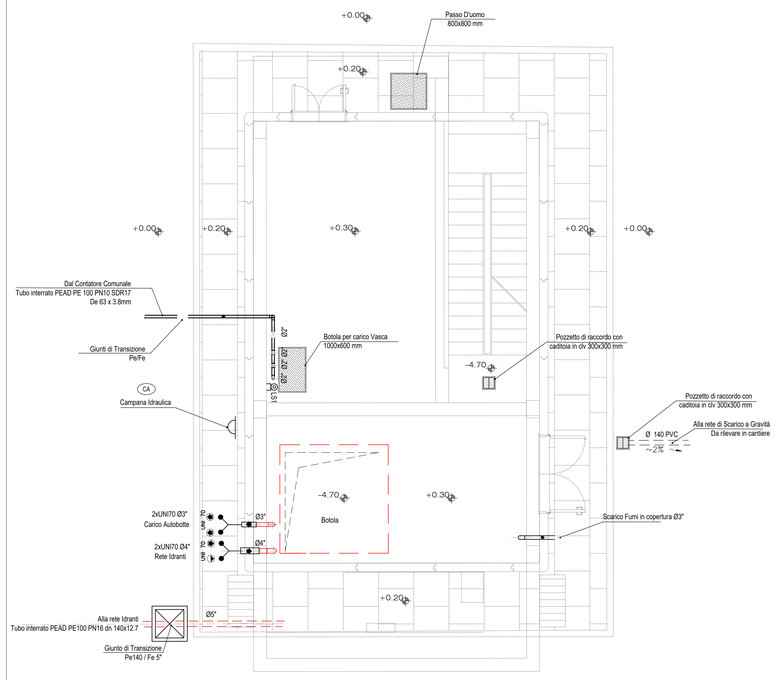
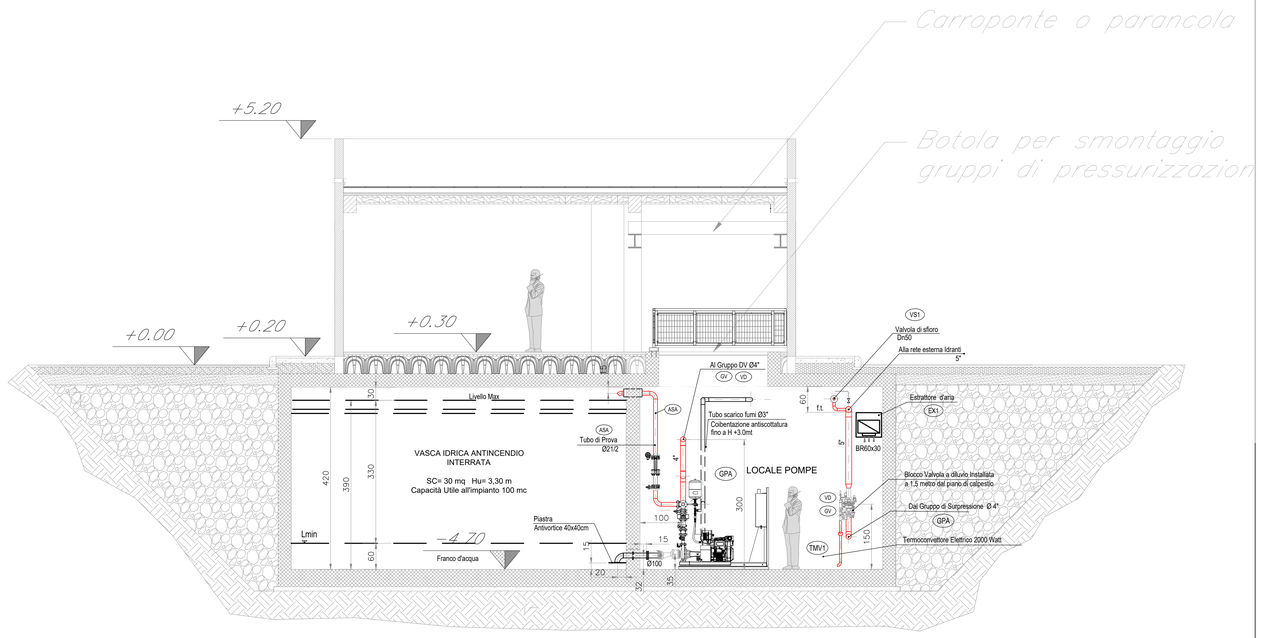
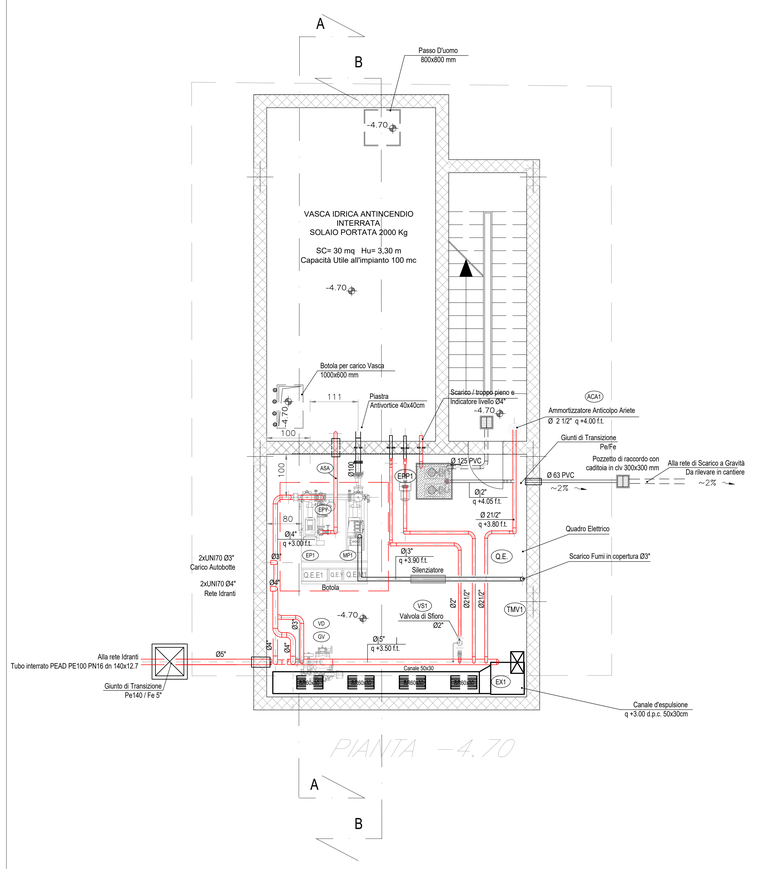


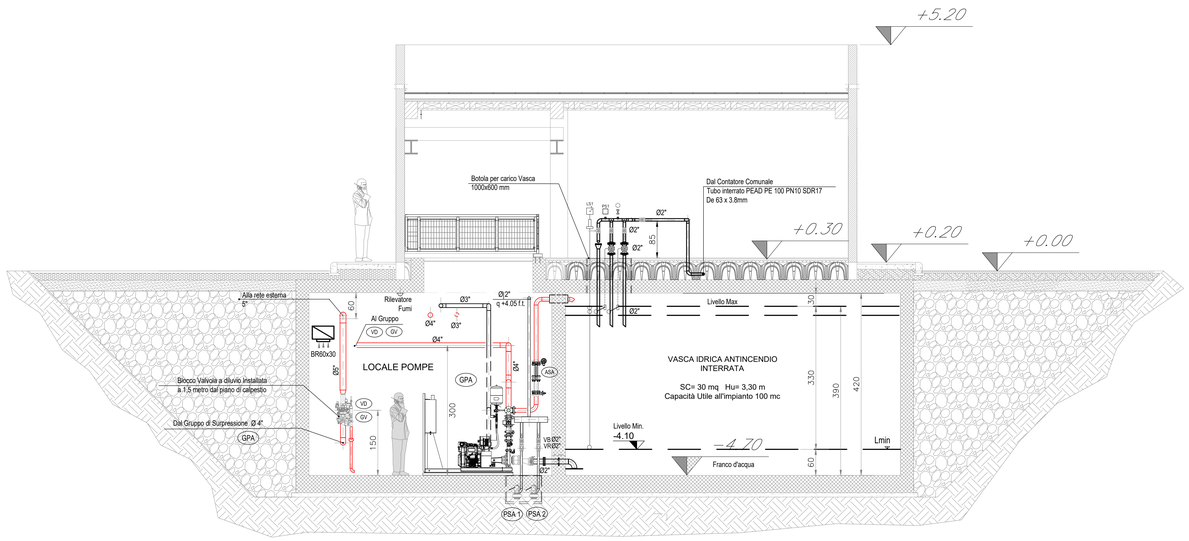
PIANTA +0.00



Sezione A–A



PIANTA –4.70



Sezione B–B

PRESCRIZIONE DELLA CENTRALE IDRICA ANTINCENDIO

STRUTTURA PERIMETRALE ESTERNA IN CLS - REI 60
PORTA D'ACCESSO DALL'ESTERNO AUTOCHIUDENTE DA L min 0.80 mt x h 2.00 mt
SCALE D'ACCESSO DALL'ESTERNO L min 0.90mt
PAVIMENTO IN CLS RIFINITO ANTISCIVOLO CON PENDENZA VERSO IL DRENAGGIO PSA
PARETI E SOFFITTO DI COLOR CHIARO
GLIGLIA DI DRENAGGIO 30x30 E TUBAZIONE DI SCOLO Ø125 VERSO IL POZZETTO DI RILANCIO PSA
GRIGLIA DI VENTILAZIONE NATURALE > a 0.6 mq POSTA A FILO SOFFITTO E SOPRA LA PORTA
GRIGLIE DI VENTILAZIONE CON ALETTE ANTIPIOGGIA E RETE ANTINSETTO
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA 26 LUX IN ASSENZA DI RETE PER MIN 60 MIN
ILLUMINAZIONE DEL LOCALE POMPE 200LUX
PRESA DI CORRENTE MONOFASE INTERBLOCCATA DIVERSAMENTE DAI Q.E.C.I.A.
RILEVATORI DI FUMO CON SEGNALE REMOTO
TUBO DI SFIATO SERBATOIO DEL GASOLIO DA PORTATE ALL'ESTERNO DELLA C.I.A.
PREVEDERE PROTEZIONE ANTISCOTTATURA DELLA TUBAZIONE DELLA MARMITTA ALL'INTERNO DELLA C.I.A.
E/POMPE SOMMERGIBILI DI DRENAGGIO C.I.A. - LA EP PRIMARIA ALIMENTATA SOTTO PREFERENZIALE
LA EP DI RISERVA ALIMENTATA CON AUTONOMIA DI 30 min
Q.E. CON RIPORTO ALLARMI - Stato / Marcia / Blocco e ALLARME PRESENZA ACQUA
ESTINTORE 6 KG DA 34A144BC
CARTELLONISTICA = CENTRALE IDRICA ANTINCEDENIO - USCITA DI SICUREZZA - ESTINTORE
- GRUPPO PRESSURIZZAZIONE IDRICA - GRUPPO ANTINCENDIO IDRANTI
- PLENUM ESTRAZIONE EX1 - SERBATOIO GASOLIO 50LT - E/POMPA AGGOTTAMENTO PSA 1 e PSA 2

LEGENDA

GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO UNIEN 12845
PER RETE IDRANTI PREASSEMBLATO IN FABBRICA
CORRISPONDENZA RFI
CONFORME A NORME UNI 12485 E UNI 10779 COMPLETA DI
QUADRI ELETTRICI PREDISPOSTI PER ABILITARE LA
E/POMPA PRIMARIA EP1 LA PROVA SETTIMANALE E
ARRESTO DOPO 20 MINUTI DI FUNZ. ALLA MASSIMA
PRESSIONE, COMPOSTO DA :

FA06 Km28+750	FA07 Km30+950
FA10 Km36+810	FA13 Km51+050
FA14 Km65+850	FA09 Km 34+450

ELETTROPOMPA DI SERVIZIO (EP1)
Portata Ricircolo: 2 mc/h
Portata: 800 l/min
Prevalenza: 8.5 bar
Potenza Elettrica: 29KWe
Avviamento Diretto
MOTOPOMPA DI SERVIZIO (MP1)
Portata Minima di Ricircolo: 2 mc/h
Portata: 800 l/min
Prevalenza: 8.5 bar
Portata Gas di Scarico: 595 Kg/h
Temperatura Fumi: 610°C
Potenza Meccanica: 21.1KW
ELETTROPOMPA DI (EPY)
Portata: 60 l/min
Prevalenza: 8.5 bar
Potenza Elettrica: 2.2 KWe

ELETTROPOMPA DI SERVIZIO (EP1)
Portata Ricircolo: 2 mc/h
Portata: 800 l/min
Prevalenza: 9.0 bar
Potenza Elettrica: 36.3KWe
Avviamento Diretto
MOTOPOMPA DI SERVIZIO (MP1)
Portata Minima di Ricircolo: 2 mc/h
Portata: 800 l/min
Prevalenza: 9.0 bar
Portata Gas di Scarico: 595 Kg/h
Temperatura Fumi: 610°C
Potenza Meccanica: 33.4KW
ELETTROPOMPA DI (EPY)
Portata: 60 l/min
Prevalenza: 9.5 bar
Potenza Elettrica: 2.2 KWe

(GPA)

EP1	ELETTROPOMPA ANTINCENDIO (GRUPPO ANTINCENDIO GPA)
MP1	MOTOPOMPA ANTINCENDIO (GRUPPO ANTINCENDIO GPA)
EPY	ELETTROPOMPA AUSILIARIA (GRUPPO ANTINCENDIO GPA)
ASA	MISURATORE DI PORTATA ASAMETRO INCLUSO NEL GRUPPO ANTINCENDIO GPA1
RP1	VALVOLA DI REINTEGRO DN 50 PN10 DEL TIPO A MEMBRANA CON PILOTA IDRAULICO COMPETA DI GALLEGIANTE A SFERA PVC ED ACCESSORI Pressione esercizio: 3.0 bar Sovrappressione circuito: 1.2 bar Porata di Scarico Max: 8 mc/h Pressione Max a monte: 6 bar
TMV1	TERMOCONVETTORE ELETTRICO DA PARETE Alimentazione 230V/1F/50Hz Potenza Elettrica 2000W
S	SERBATOI DI PRESSURIZZAZIONE A MEMBRANA
VD	VALVOLA A DILUVIO A VIA DIRITTA PN 16 - DN 100 CON TRIM D'ALLARME OMOLOGATA UL / FM
AA1	ATTACCO VV.F DN100 x 2 UNI70 REINTEGRO IMPIANTO IDRANTE
AA2	ATTACCO VV.F DN80 x 2 UNI70 PRELIEVO ACQUA PER AUTOBOTTI VVF

EPP1	ELETTROPOMPA AUSILIARIA PER MANTENIMENTO DELLA PRESSIONE NELLA RETE IDRANTI A VALLE DELLA STAZIONE A DILUVIO ELETTROPOMPA DI COMPENSAZIONE MULTIGIRANTE INOX NORMALMENTE ASPIRANTE Portata: 2.0 mc/h Prevalenza: 2 0bar Potenza Elettrica: 0.37 KWe Alimentazione: 230V/1f / 50Hz
PSA	POZZETTO CON ELETTROPOMPE DI SOLLEVAMENTO ACQUA ANTI ALLAGAMENTO CENTRALE ANTINCENDIO n° 2 POMPE sommergibili funzionamento automatico con galleggiante incorporato e Q.E. (1 riserva all'altra): Portata: 10,5 mc/h Prevalenza: 10 m.c.a. Una alimentata a 230V/1f/50Hz - Potenza Elett. 0.75Kw Una alimentata anche da Gruppo UPS per 30min Pozzetto dimensioni: 800x800x500 mm (bxsxh) Interruttore a galleggiante + salvavondore WSK Q.E. gestione e sicurezze con allarme presenza acqua
ACA1	VALVOLA AMMORTIZZATORE COLPO D'ARIETE PN 25 - DN 65 Calcolo con Tubo PEAD De 125mm PN16 PE10 E = 1100N/mm² Ø 135.7 mm V = 1.5 m/s Pressione esercizio: 8.5 bar Sovrappressione circuito: 2.67 bar Celerità: 309.7 s Periodo Critico: 2.26 s PN25 Pressione Min. Differenziale: 0,3 bar Porata di Scarico Max: 4.8 mc/h Pressione Max a monte: 13.5 bar
VS1	VALVOLA DI SFIORO DN50 PN25 PER REGOLATORE DI PRESSIONE Pressione esercizio: 8.5 bar Sovrappressione circuito: 2.67 bar Pressione Min. Differenziale: 0,3 bar Porata di Scarico Max: 4.8 mc/h Pressione Max a monte: 13.5 bar
EX1	VENTILATORE CENTRIFUGO A SEMPLICE ASPIRAZIONE ABBINATO ALLA MESSA IN MARCIA DEL GRUPPO MP1 Portata aria = 3.700mc/h Prevalenza = 200Pa Motore 6 Poli Alimentazione sotto preferenziale 400V/3F/50Hz Potenza Motore 1.7Kw (3A)
CA	CAMPANA IDRAULICA DI ALLARME OMOLOGATA UL/FM
GV	VALVOLA A SARACINESCA IN GHISA CORPO OVALE- VITE ESTERNA - CUNEO GOMMATO PN 16 - DN 100 FLANGIATA ANSI 150
LIV	LIVELLOSTATO COMPLETO DI SENSORI CONDUTTIVI CENTRALINA ELETTRONICA CON RIPORTO DEI LIVELLI
	ELETTROVALVOLA SERVOCOMANDATA N.C. - CORPO IN OTTONE- PILOTA ACCIAIO INOX- MEMBRANA NBR - BOBINA CA10VA 24Vcc IP55 - INCLUSA NELLA V.D.

VALVOLAME E STRUMENTI

	TUBAZIONE ACQUA ANTINCENDIO UNI EN 10255.07 SS- S.M.	PSP1	PRESSOSTATO COMANDO ELETTROPOMPA DI SERVIZIO EP1
	TUBAZIONE DI SCARICO	PSP1	PRESSOSTATO COMANDO ELETTROPOMPA EPY1
	LINEE ELETTRICHE	MP1	PRESSOSTATO COMANDO ELETTROPOMPA MP1
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA PN25	EPP1	PRESSOSTATO COMANDO ELETTROPOMPA EPP1
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA CON MICROINTERRUTTORE	PS1	PRESSOSTATO ALLARME BASSA PRESSIONE ACQUEDOTTO
	VALVOLA DI RITEGNO IN GHISA CON CLAPET PN16	PSP	PRESSOSTATO ALLARME GPA1 IN MARCIA
	FILRO A Y IN GHISA PN10	PSN	PRESSOSTATO CONFERMA APERTA VALVOLA DV
	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA CON FLANGE PN 16	M	MANOMETRO fs 16 bar CON RUBINETTO A TRE VIE DN 1/2
	RIDUZIONE ECCENTRICA	MV	MANOVUOTOMETRO CON RUBINETTO A TRE VIE DN 1/2
	TRONCHETTO PASSAPARETE	TA1	TERMOSTATO AMBIENTE A DUE GRADINI con Riarmo Manuale
	SCARICO ACQUA	FL	FLUSSOSTATO PER CONTROLLO PASSAGGIO ACQUA DN 1"- CONTATTI SPDT
	RUBINETTO A MASCHIO	B R	BOCCHETTE DI RIPRESA RETTANGOLARI A SEMPLICE FILARE
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA CON FLANGE ATTACCHI SCANALATI		CONTATORE IDRICO FORNITO DALL'ENTE FORNITORE
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA CON MICROSWIC		TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO UNI EN 10255.07 SS- S.M. TUBAZIONE IN PEAD INTERRATA TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO UNI EN 10255.07 SS- S.M. COLLEGAMENTI ELETTRICI

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
TELESE S.c.a r.l.
Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata
Ghella · ITINERA · SALCEF GROUP · COGET IMPIANTI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: SYSTRA
MANDANTI: SWS · SOTECNI SYSTRA GROUP
IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. L. LACCONI
Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
2° E 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO

DISEGNO

IMPIANTI MECCANICI - LOTTO 0

Fire fighting point
Layout - Layout tipologico locale di pompaggio

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. M. TERRONE

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R	02	E	ZZ	PB	AI0004	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	G. Di Cosmo	29/06/2021	S. Glue	30/06/2021	M. Nuti	30/06/2021	IL PROGETTISTA Ing. Paolo Cuono
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA	G. Di Cosmo	29/10/2021	S. Glue	30/10/2021	M. Nuti	30/10/2021	
							31/10/2021	

File: IF2R.0.2.E.ZZ.PB.AI.00.0.4.001.B.dwg n. Elab.: