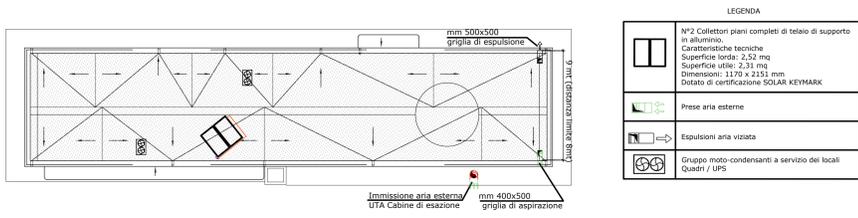


LINEA DI ALIMENTAZIONE RISERVA IDRICA ANTINCENDIO - TUBAZIONE HDPE De 50 mm

POSIZIONAMENTO PANNELLI SOLARI TERMICI / PAE & EXP Canali / Gruppi motocondensanti - Scala 1:200

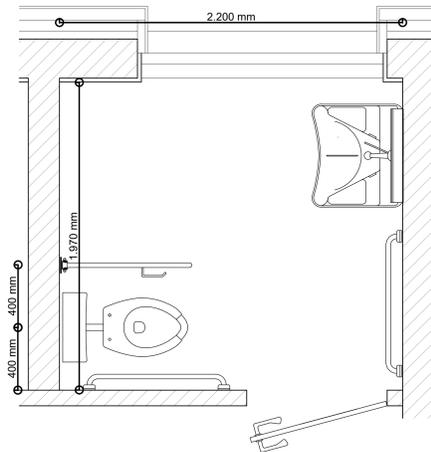


LEGENDA	
①	Quattro elettrico unità di pompaggio
②	Trasformazione conica concentrica con angolo $\le 1^\circ$ (UNI EN 12845 punto 0.5)
③	Trasformazione conica eccentrica con angolo $\le 1^\circ$ (UNI EN 12845 punto 0.2)
④	Valvola di intercettazione a termostato con indicatore visivo di posizione
⑤	Valvola di ritegno
⑥	Manometro
⑦	Manovellatore
⑧	Buono aspirante
⑨	Collegamento al sistema di avviamento
⑩	Valvola di intercettazione pressostatica
⑪	Pressostato di avviamento
⑫	Valvola di scarico
⑬	Pressostato di avviamento pompa jockey
⑭	Vano di avviamento - Capotec 201
⑮	Tubazione di prova del gruppo di pompaggio
⑯	Pressostato (parametri) rilevazione di portata
⑰	Valvola di prova impianto antincendio. Sarracinesca a ruota gommati con volante
⑱	Valvola a galleggiante in acciaio inox ASGI16 P110

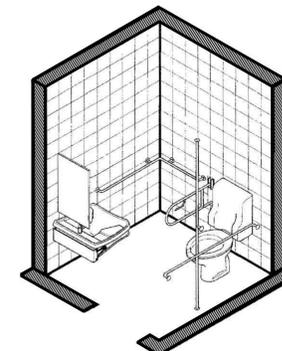
LEGENDA	
①	Pressostato UNI EN 12259-5
②	Valvola di prova impianto sprindler (MS)
③	Tettina sprinkler
④	Lavoratore di minimo livello riserva idrica antincendio
⑤	Lavoratore di massimo livello riserva idrica antincendio
⑥	Correttore elettrico per installazione a parete con termostato ambiente e ritardato. Potenza 2.0 kW
⑦	Indicatore visivo di passaggio fluido
⑧	Indicatore di livello visibile del locale pompe
⑨	Quattro elettrico di allarme acustico/luminoso subalimentato da installare in locale predisposto per il suono degli allarmi provenienti dal locale pompe antincendio, come previsto dall'art. 10 della norma UNI EN 12845, mediante spee (allarmi tipo A) e gabbie (allarmi di tipo B). Corrente di allarme acustico (allarme tipo B), livello sonoro per garantire un'irradiazione di 74 db, sistema di prova degli allarmi (allarme acustico, uscita di allarme cumulativo da inviare a sistema di sorveglianza).
⑩	Valvola di intercettazione a oltre
⑪	Quattro elettrico di raccolta e visualizzazione allarmi antincendio, installato all'esterno del locale pompe antincendio. Il quattro sarà dotato di sarracinesca integrata e forata in uscita e segnali di allarme cumulativo TPO A e TPO B ai sensi dell'art. 10 della norma UNI EN 12845
⑫	Entropompa principale normalizzata con giunto sgarbato per l'accoppiamento del motore elettrico. Portata 72 m ³ /h. Pressione 5.5 bar. Potenza assorbita 15 kW
⑬	Entropompa di riserva normalizzata con giunto sgarbato per l'accoppiamento del motore elettrico. Portata 72 m ³ /h. Pressione 5.5 bar. Potenza assorbita 15 kW
⑭	Entropompa allarme antincendio. Potenza assorbita 1.1 kW

NORMATIVA RIFERIMENTO
 Il gruppo di pressurizzazione e il paratubo di accumulo saranno forniti in blocco unico. L'intero sistema sarà conforme alla seguente normativa:
 - UNI EN 12845
 - UNI 11352
 - UNI 10779
 si rinvia alla lista gli accessori richiesti dalla normativa vigente

DETTAGLIO PLANIMETRIA BAGNO DISABILI

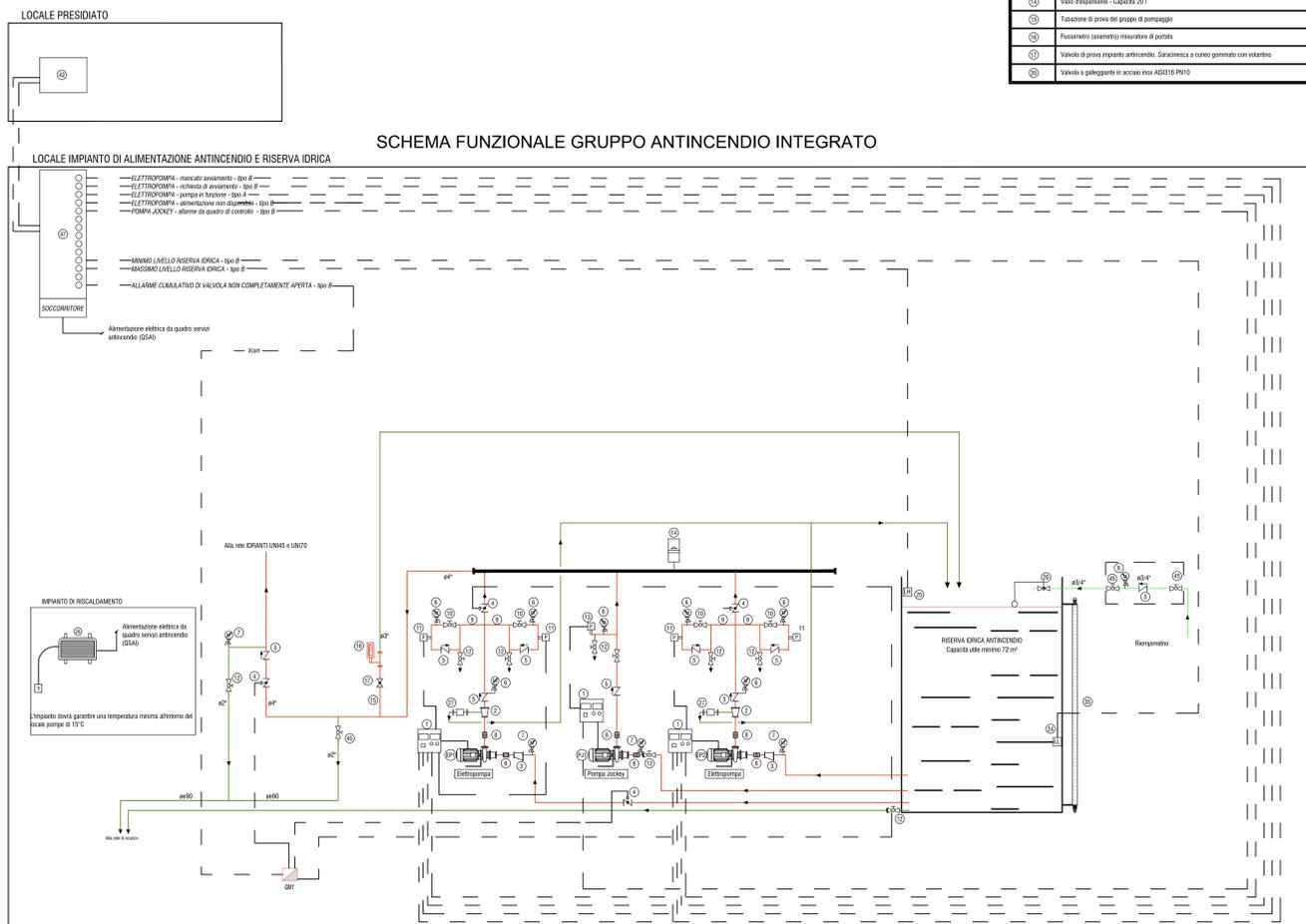


ASSONOMETRIA BAGNO DISABILI

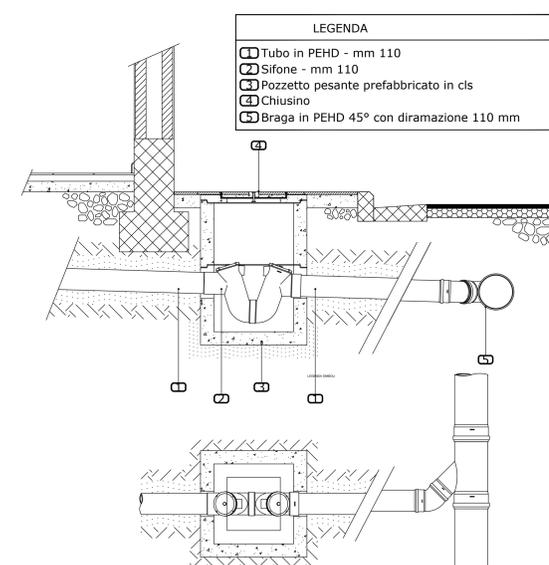


LEGENDA SIMBOLI	
—	Linea di carico acqua calda tubo multistrato Ø 26 mm
—	Linea di ricircolo tubo multistrato Ø 26 mm
—	Linea di carico acqua fredda tubo multistrato Ø 26 mm
—	Linea di carico acqua scarichi tubo multistrato Ø 26 mm
—	Linea di scarico lavabo/bidet tubo PEHD Ø50
—	Linea di scarico wc tubo PEHD Ø110

SCHEMA FUNZIONALE GRUPPO ANTINCENDIO INTEGRATO



PARTICOLARE SIFONE E COLLEGAMENTI ESTERNI ALL'EDIFICIO



LEGENDA	
—	Tubo in PEHD - mm 110
—	Sifone - mm 110
—	Pozzetto pesante prefabbricato in cls
—	Chiusino
—	Braga in PEHD 45° con diramazione 110 mm

IL CONCESSIONARIO
ARC AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA
 CISPADANA S.p.A.
 Via S. Maria 10 - 41013 - Modena

IL CONCESSIONARIO
Autosole REGIONALE
 CISPADANA S.p.A.
 L. PIZZARELLI
 Giovanni Pizzarelli

AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA
 DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22
 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13
 CODICE C.U.P. E8180800600009

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI TECNICI
 EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE
 BARRIERA DI FERRARA SUD
 PLANIMETRIA IMPIANTO IDRICO-SANITARIO FABBRICATO ESAZIONE

IL PROGETTISTA
 Ing. Andrea Lucarelli
 Albo Ing. Prov. Emilia Romagna

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
 Ing. Antonio Anania
 Albo Ing. Perugia n° 42574

IL CONCESSIONARIO
 Dott. Ing. Antonio Anania
 IMPRESA ESAROTTI & C. S.p.A.
 Via S. Maria 10 - 41013 - Modena

G					
F					
E					
D					
C	15.01.2020	EMISSIONE PER RECEPIMENTO NOTE VALIDATORE	Frassinetti Lucarelli Anania		
B	01.08.2019	EMISSIONE PER OTTEMPERANZA DECRETO VIA DEL 25.07.2017	Frassinetti Lucarelli Anania		
A	17.04.2012	EMISSIONE	Frassinetti De Fazio Salvi		

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROD.	PROG.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLI	APPROVAZIONE
41013	01	15/01/2020	SCHEMI ELETTRICI	ALB	ALB	ALB

DATA: 15/01/2020
 SCALE: 1:50