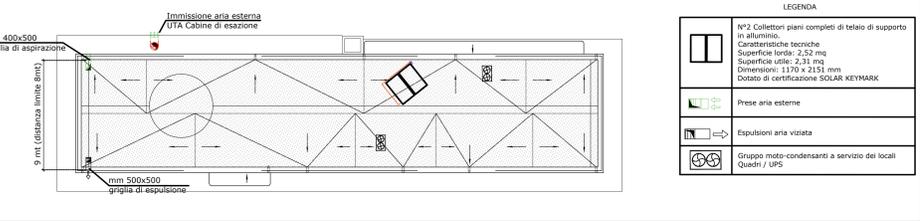


LINEA DI ALIMENTAZIONE RISERVA IDRICA ANTINCENDIO - TUBAZIONE HDPE De 50 mm

LINEA DI ALIMENTAZIONE IDRANTI E NASPI ANTINCENDIO - TUBAZIONE HDPE De 110 mm

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

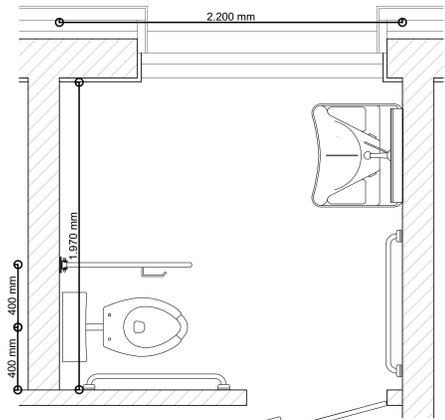


LEGENDA	
1	Quadro elettrico unità di pompaggio
2	Trasformatore conica concentrica con angolo <math>\alpha < 15^\circ</math> (UNI EN 12845 punto 10.2)
3	Trasformatore conica concentrica con angolo <math>\alpha < 15^\circ</math> (UNI EN 12845 punto 10.2)
4	Valvole di intercettazione a farfalla con indicatore visivo di posizione
5	Valvole di ritegno
6	Manometro
7	Manovamentom
8	Quarto attivatore
9	Collegamento al sistema di avviamento
10	Valvola di intercettazione pressostato
11	Pressostato di avviamento
12	Valvole di scarico
13	Pressostato di avviamento pompa sovrano
14	Vano di espansione - Capacità 20 l
15	Tubazione di prova del gruppo di pompaggio
16	Pressostato (parametro) misuratore di portata
17	Valvola di prova impianto antincendio. Sarracinesca a ruota granata con volante
18	Valvola a galleggiante in acciaio inox AISI 316 PN10

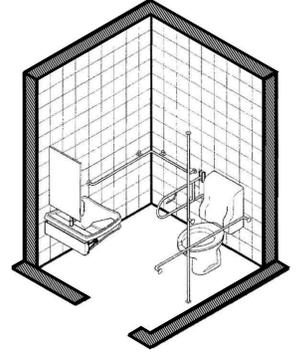
LEGENDA	
1	Passivo UNI EN 1229-5
2	Valvola di prova impianto sprinkler (DN2)
3	Fastid sprinker
4	Lubrificazione di minimo livello riserva idrica antincendio
5	Lubrificazione di massimo livello riserva idrica antincendio
6	Connettore elettrico per installazione a parete con termostato ambiente e ritardato. Potenza 2,0 kW
7	Indicatore visivo di passaggio fluido
8	Indicatore di livello visibile dai locali pompe
9	Quadro elettrico di allarme acustico/luminoso automaticamente da installare in locale presidiato per il quadro degli allarmi provenienti dal locale pompe antincendio, come presidiato dall'articolo 1 della norma UNI EN 12845, mediante una ruota allarme tipo A o tipo B (allarme di tipo B). Complesso di allarme acustico/tattile 100 dB, batterie tampone per garantire un'autonomia di 24 ore, sistema di prova degli allarmi ottico/acustico, uscita di allarme cumulativa da inviare a sistema di supervisione.
10	Valvola di intercettazione a sfera
11	Quadro elettrico di raccolta e visualizzazione allarme antincendio, installato all'interno del locale pompe antincendio. Il quadro sarà dotato di soccorritore integrato e fornito in uscita i segnali di allarme cumulativo TPO A e TPO B ai sensi dell'articolo 1 della norma UNI EN 12845
12	Elettropompa particolare normalizzata con giunto spaziatore per l'accoppiamento del motore elettrico. Portata 12 m ³ /h. Pressostato 5,5 bar. Potenza assorbita 15 kW
13	Elettropompa di riserva normalizzata con giunto spaziatore per l'accoppiamento del motore elettrico. Portata 12 m ³ /h. Pressostato 5,5 bar. Potenza assorbita 15 kW
14	Elettropompa solida autoalimentata. Potenza assorbita 1,1 kW

NORMATIVA RIFERIMENTO	
Il gruppo di pompaggio e il serbatoio di accumulo saranno forniti in blocco unico. Il sistema sarà conforme alla seguente normativa:	
-	UNI EN 12845
-	UNI 11352
-	UNI 10779
si rinvia a tutti gli accessori richiesti dalla normativa vigente	

DETTAGLIO PLANIMETRIA BAGNO DISABILI

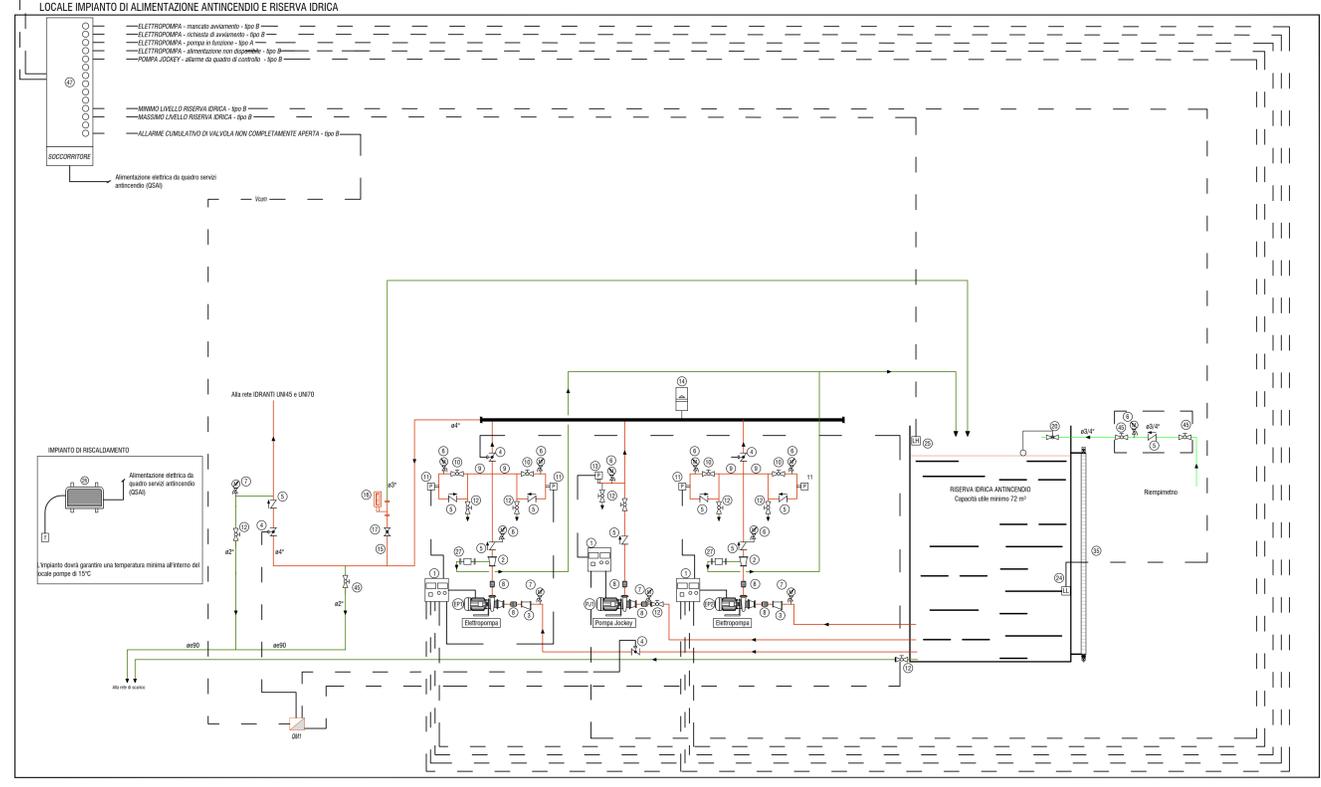


ASSONOMETRIA BAGNO DISABILI

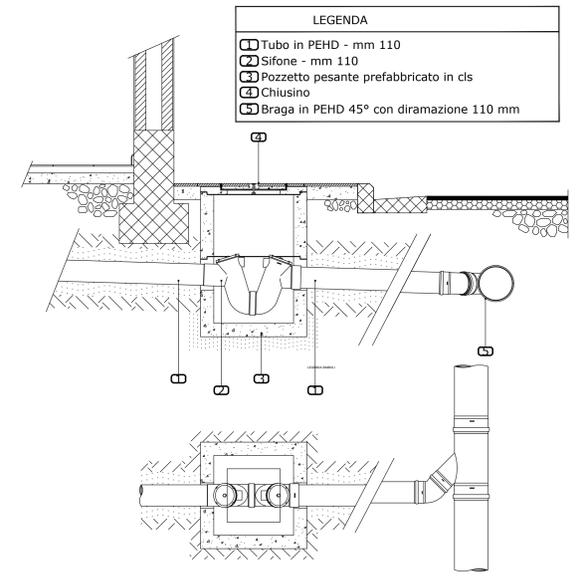


LEGENDA SIMBOLI	
1	Linea di carico acqua calda tubo multistrato Ø 26 mm
2	Linea di ricircolo tubo multistrato Ø 26 mm
3	Linea di carico acqua fredda tubo multistrato Ø 26 mm
4	Linea di carico acqua scarichi tubo multistrato Ø 26 mm
5	Linea di scarico lavabo/bidet tubo PEHD Ø50
6	Linea di scarico wc tubo PEHD Ø110

SCHEMA FUNZIONALE GRUPPO ANTINCENDIO INTEGRATO



PARTICOLARE SIFONE E COLLEGAMENTI ESTERNI ALL'EDIFICIO



IL CONCESSIONARIO
ARC AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

IL CONCESSIONARIO
Autosud Autostada Regionale Casertana S.p.A. & RESCITTO Fratelli

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81808000000009

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI TECNICI
 EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE
 REGGIOLO - ROLO
 PLANIMETRIA IMPIANTO IDRICO-SANITARIO FABBRICATO ESAZIONE

IL PROGETTISTA
 Ing. Antonio Anania
 Aut. Ing. Perugia n° 4237/4

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
 Ing. Antonio Anania
 Aut. Ing. Perugia n° 4237/4

IL CONCESSIONARIO
 Dott. Ing. Antonio Anania
 Impresa Ing. Anania & C. S.p.A.
 Via S. Maria Maddalena n° 10 - 41012 REGGIOLO (MO)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLI	APPROVAZIONE
G					
F					
E					
D	15.01.2020	EMISSIONE PER RECEPIMENTO NOTE VALIDATORE	Frassinetti Lucarelli Anania		
C	01.08.2019	EMISSIONE PER OTTEMPERANZA DECRETO VIA DEL 25.07.2017	Frassinetti Lucarelli Anania		
B	17.04.2012	EMISSIONE	Frassinetti Fazio Saioli		

IDENTIFICAZIONE ELABORATO
 NUM. PROSP. 102 | FILE 0 | SITI 0 | GRUPPI 0 | COORD. SP. 0 | DATE SP. 0 | MET. 0 | SPA. 0 | PROIEZIONE 0 | ALI. 0 | DATA AGOSTO 2019

SCALE 1:50