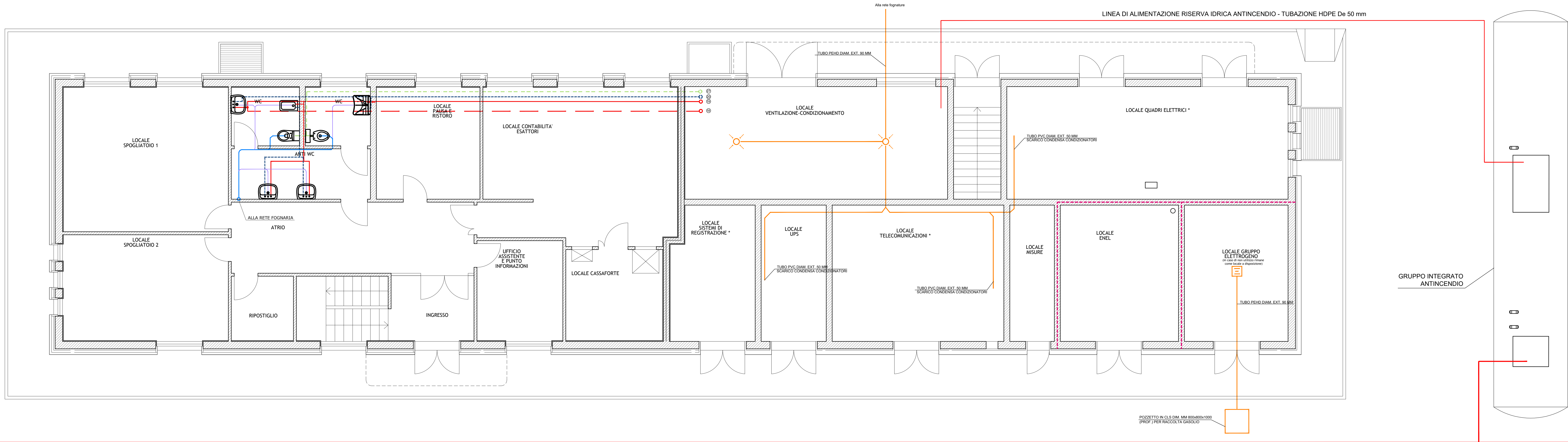
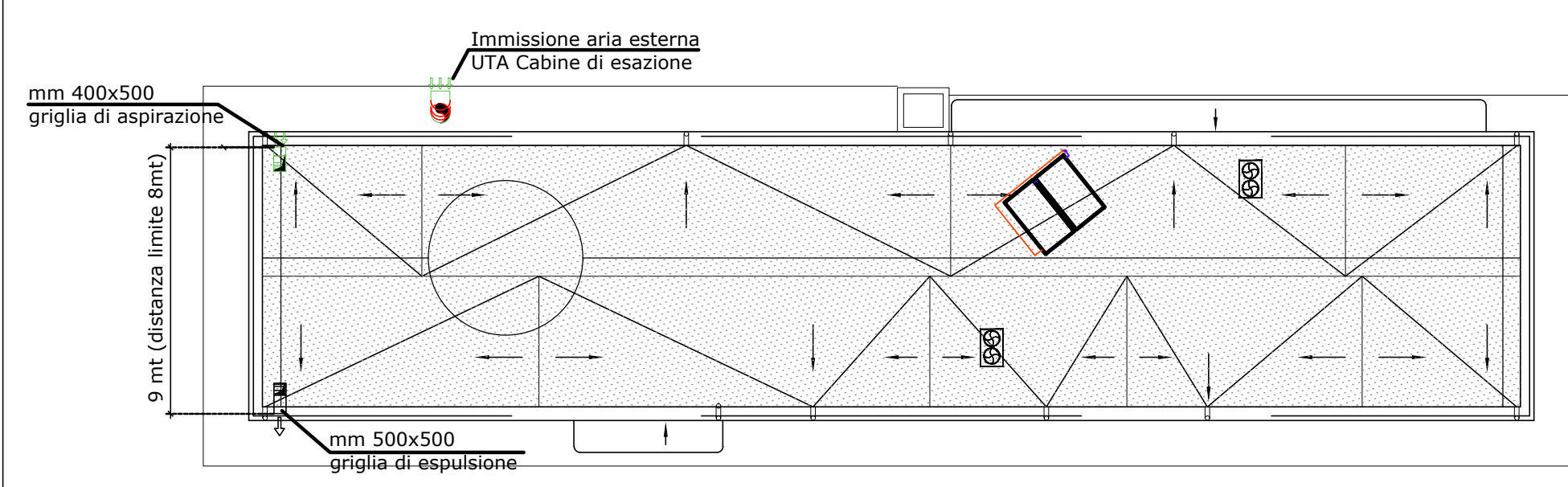




POSIZIONAMENTO PANNELLI SOLARI TERMICI / PAE & EXP Canali / Gruppi motocondensanti - Scala 1:200



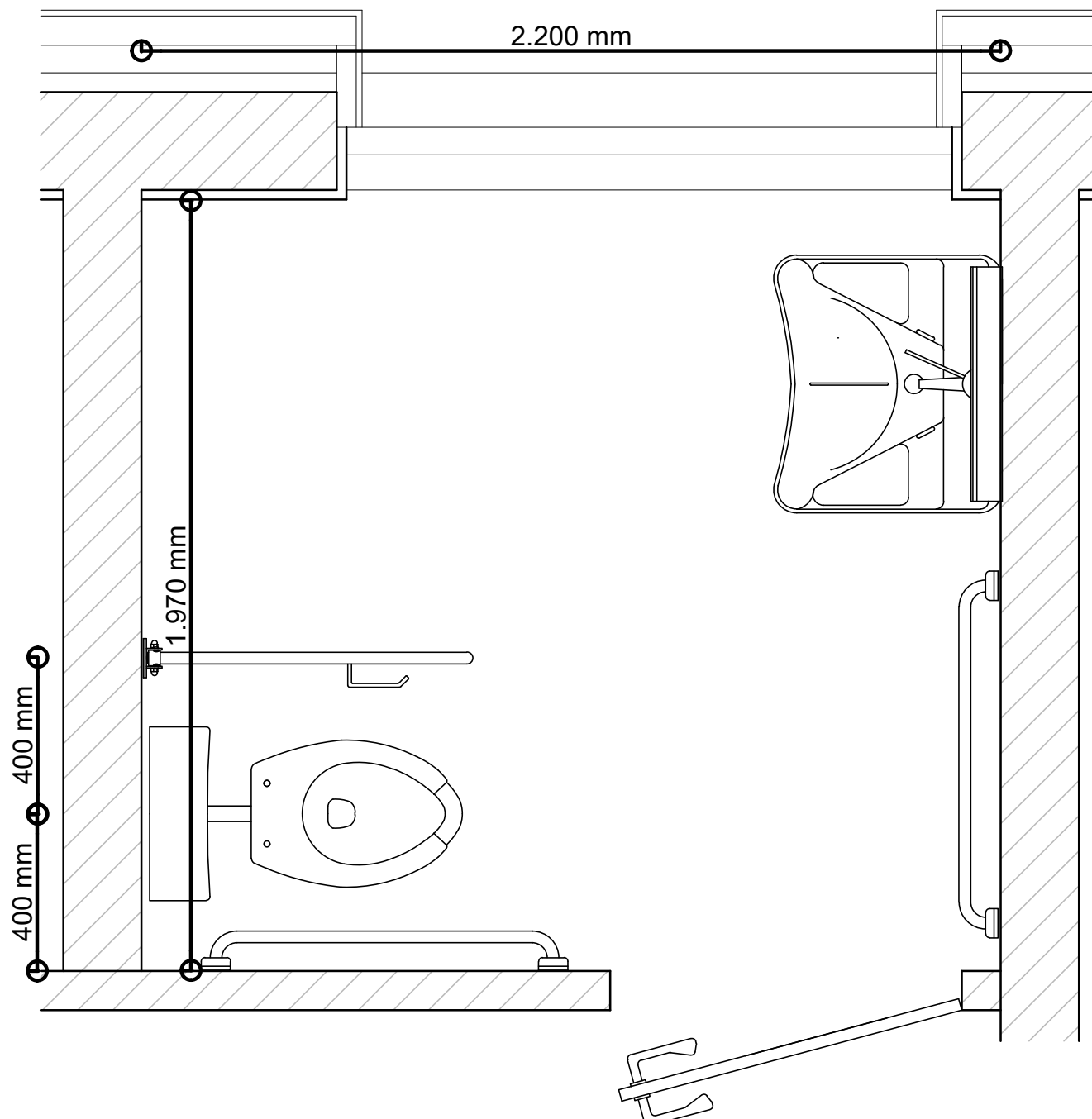
LEGENDA	
	N°2 Collettori piani completi di telaio di supporto in alluminio. Caratteristiche tecniche: Superficie totale: 2,32 mq. Superficie utile: 2,31 mq. Dimensioni: 1.170 x 2.151 mm. Dotato di certificazione SOLAR KEYMARK.
	Prese aere esterne.
	Esposizioni aere viziata.
	Gruppi moto-condensanti a servizio dei locali Quattri / UPS.

LEGENDA	
①	Quattro elettrico unita di pompaggio.
②	Trasformazione conica concentrica con angolo < 15° (UNI EN 12845 punto 10.5).
③	Trasformazione conica eccentrica con angolo < 15° (UNI EN 12845 punto 10.6.2).
④	Valvola di intercettazione a farfalla con indicatore visivo di posizione.
⑤	Valvola di ritegno.
⑥	Manometro.
⑦	Manovamentro.
⑧	Giunto antivibrante.
⑨	Collegamento di 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 espansione - Capotele 201.
⑮	Tubazione di prova del gruppo di pompaggio.
⑯	Fusimetro (diametro) misuratore di portata.
⑰	Valvola di prova impianto antincendio. Sannicatrice a ruota girata con volante.
⑱	Valvola a galleggiante in acciaio inox AISI 316 PN10.

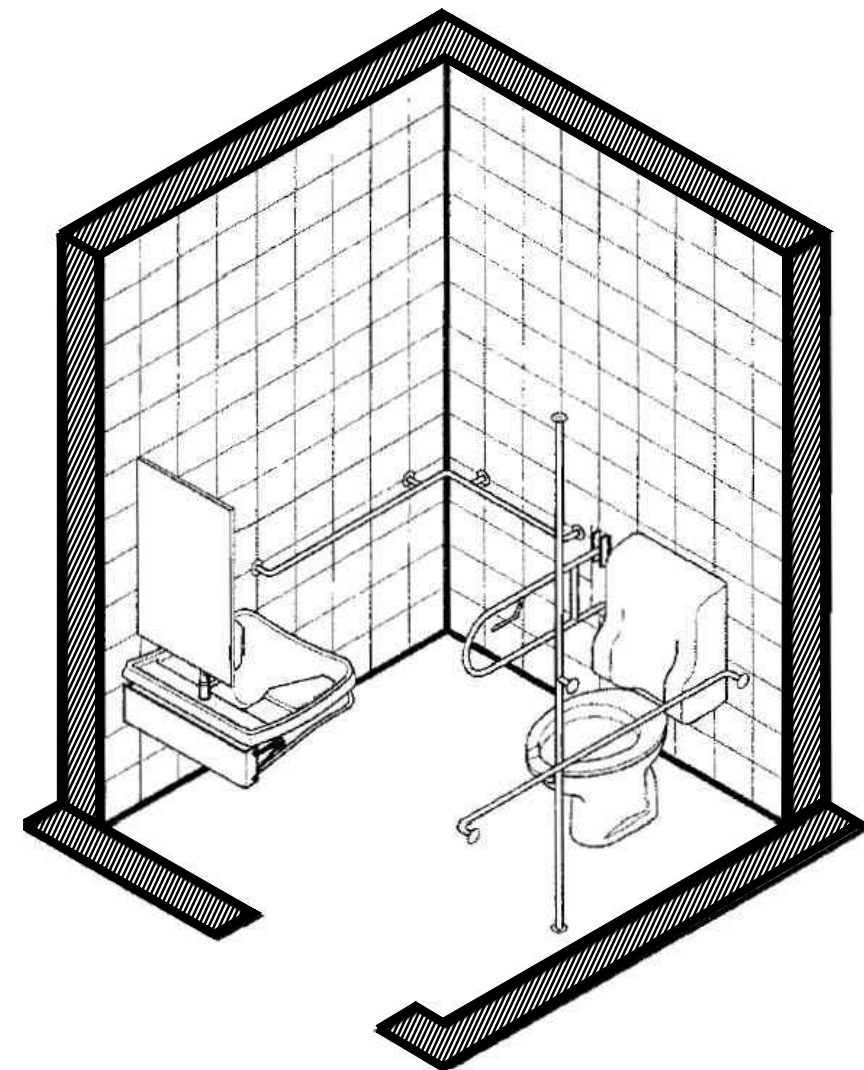
LEGENDA	
①	Pressostato UNI EN 12259-5.
②	Valvola di prova impianto sprinkler DN20.
③	Festina sprinkler.
④	Livellatore di minimo livello riserva idrica antincendio.
⑤	Livellatore di massimo livello riserva idrica antincendio.
⑥	Convertitore elettrico per installazione a parete con termostato ambiente e titolatore. Potenza 2,0 kW.
⑦	Indicatore visivo di passaggio fluido.
⑧	Indicatore di livello visibile dal locale pompe.
⑨	Quattro elettrico di allarme acustico/luminoso automaticamente da installare in locale predisposto per il suono degli allarmi provenienti dal locale pompe antincendio, come predisposto dall'azienda (vedi norma UNI EN 12845, mediante spia rossa (allarme tipo A) e spia gialla (allarme tipo B)). Complesso di allarme acustico/tattile (50 dB), batteria tampone per garantire un'autonomia di 24 ore, sistema di prova degli allarmi elettronici/acustici, uscita di allarme cumulativo da inviare a sistema di supervisione.
⑩	Valvola di intercettazione a dera.
⑪	Quattro elettrico di raccolta e visualizzazione allarme antincendio, installato all'interno del locale pompe antincendio. Il quattro 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 principale normalizzata con giunto spaziale per l'accoppiamento del motore elettrico. Portata 72 m³/h. Pressione 5,5 bar. Potenza assorbita 15 kW.
⑬	Elettropompa di riserva normalizzata con giunto spaziale per l'accoppiamento del motore elettrico. Portata 72 m³/h. Pressione 5,5 bar. Potenza assorbita 15 kW.
⑭	Elettropompa pilota automaticamente. Potenza assorbita 1,1 kW.

NORMATIVA RIFERIMENTO	
Il gruppo di pompaggio 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 richiederà tutti gli accessori richiesti dalla normativa vigente	

DETTAGLIO PLANIMETRIA BAGNO DISABILI

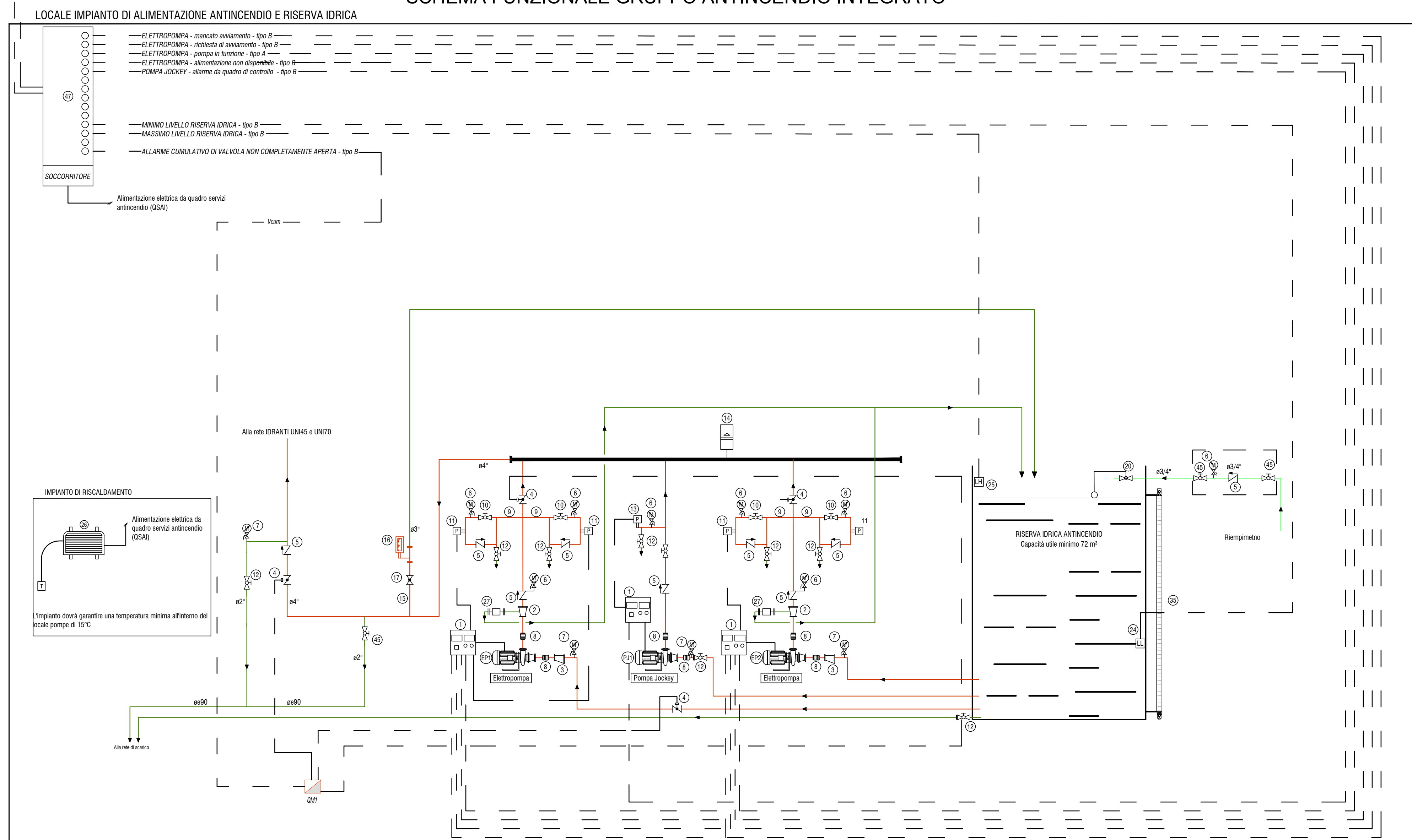


ASSONOMETRIA BAGNO DISABILI

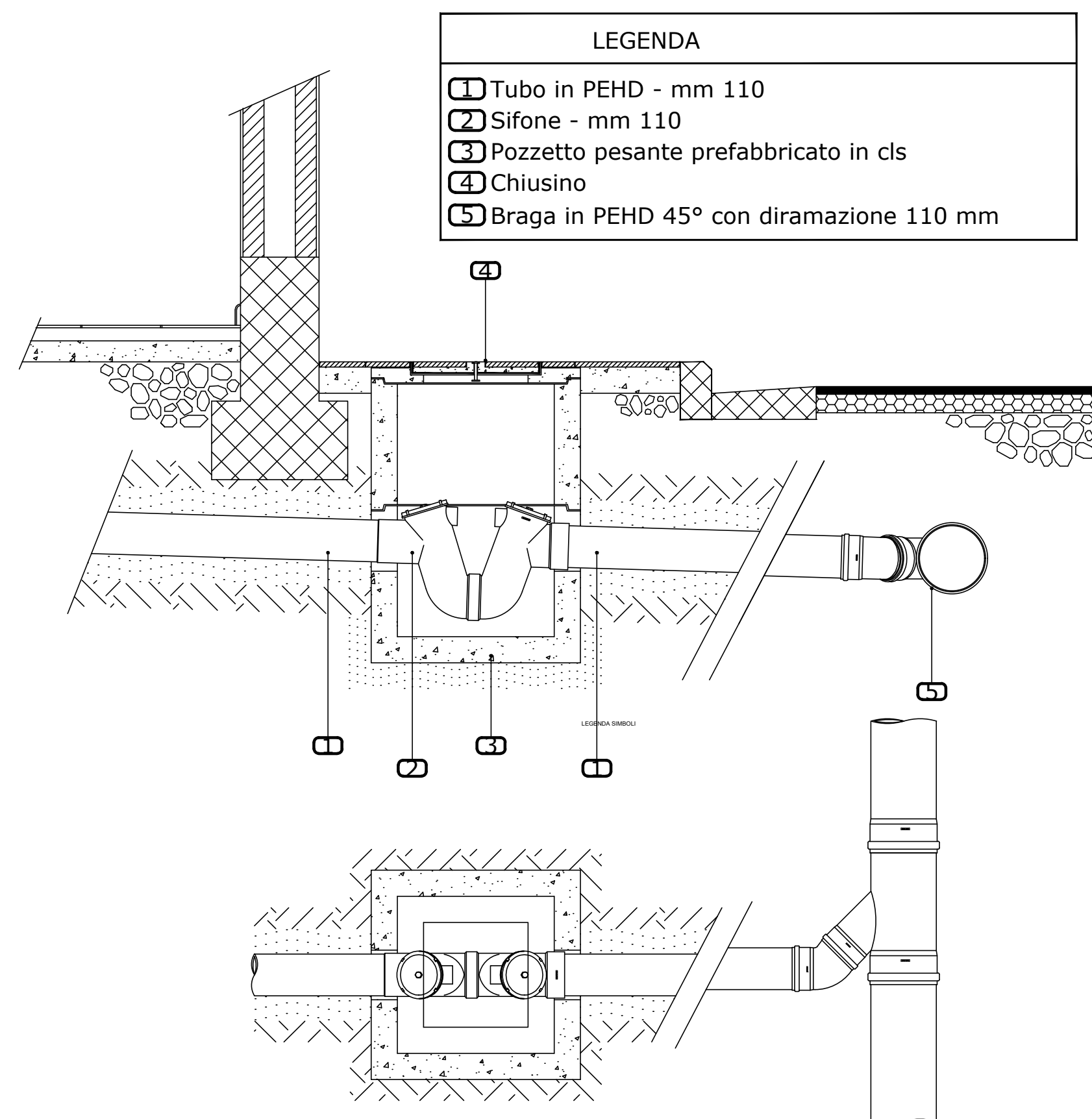


LEGENDA SIMBOLI	
	Linea di carico acqua calda tubo multistrato Ø 26 mm.
	Linea di carico acqua fredda tubo multistrato Ø 26 mm.
	Linea di carico acqua scarihi tubo multistrato Ø 26 mm.
	Linea di scarico lavabo/bidet tubo PEHD Ø50.
	Linea di scarico wc tubo PEHD Ø110.

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

IL CONCESSIONARIO
ARC
AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA
DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22
AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13
CODICE C.U.P. EB1808000060000

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI TECNICI
EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE
POGGIO RENATICO
PLANIMETRIA IMPIANTO IDRICO-SANITARIO FABBRICATO ESAZIONE

IL PROGETTISTA
Ing. Antonio Anania
Autore Ing. Poggio Renatico

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Antonio Anania
Autore Ing. Poggio Renatico

IL CONCESSIONARIO
Autore Ing. Poggio Renatico
Autore Ing. Poggio Renatico

15.01.2020 EMISSIONE PER RECEPIMENTO NOTE VALIDATORE
01.08.2019 EMISSIONE PER OTTEMPERANZA DECRETO VIA DEL 25.07.2017
17.04.2012 EMISSIONE

Frassinetti/Lucarelli Anania
Frassinetti/Lucarelli Anania
Frassinetti/Lucarelli Anania

IDENTIFICAZIONE ELABORATO
NUM. PROVA
FEE
LITO
GRUPPO
CORREZIONE
STATO
MATERIALE
TPO
PRODOTTO
DATA
15.01.2020

DESCRIZIONE
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO FABBRICATO ESAZIONE

CONTROLLO
APPROVAZIONE
DATA
15.01.2020

SCALE
1:50