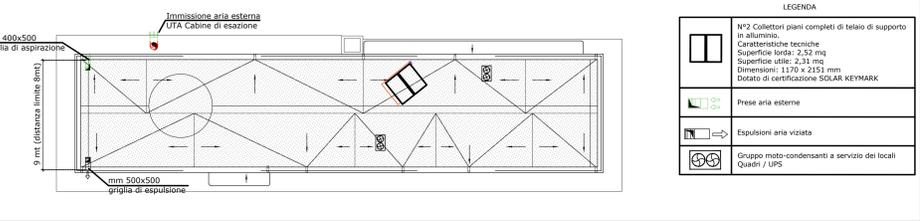


LINEA DI ALIMENTAZIONE RISERVA IDRICA ANTINCENDIO - TUBAZIONE HDPE De 50 mm

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

	N°2 Collettori piani completi di telaio di supporto in alluminio. Caratteristiche tecniche: Superficie lorda: 2,32 mq Superficie utile: 2,31 mq Dimensioni: 1.170 x 2.153 mm Dotato di certificazione SOLAR KEYMARK.
	Prese aria esterne
	Espulsioni aria viziata
	Gruppo moto-condensanti a servizio dei locali Quadri / UPS

LEGENDA

1	Quadro elettrico unità di pompaggio
2	Trasformatore conica concentrica con angolo α 15° (UNI EN 12845 punto 10.5)
3	Trasformatore conica eccentrica con angolo α 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	Manovromotore
8	Quadro antiribatte
9	Collegamento di sistema di avviamento
10	Valvola di intercettazione pressostatica
11	Pressostato di avviamento
12	Valvola di scarico
13	Pressostato di avviamento pompa sciacchi
14	Vano evaporazione - Capacità 20l
15	Tubazione di prova del gruppo di pompaggio
16	Flussimetro (quadrante) misuratore di portata
17	Valvola di prova impianto antincendio. Sarracinesca a corso guidato con volante
18	Valvola a galleggiante in acciaio inox AISI316 PN10

LEGENDA

19	Flussimetro UNI EN 1229-5
20	Valvola di prova impianto sprinkler DN20
21	Falsetta sprinkler
22	Lubrificazione di minimo livello riserva idrica antincendio
23	Lubrificazione di massimo livello riserva idrica antincendio
24	Connettore elettrico per installazione a parete con terminali ambiente e ritardato. Potenza 2,0 kW.
25	Indicatore visivo di passaggio fluido
26	Indicatore di livello visibile dai locali pompe
27	Quadro elettrico di allarme acustico/luminoso automaticamente da installare in locale presidiato per il suono degli allarmi provenienti dal locale pompe antincendio, come previsto dall'articolo 1 della norma UNI EN 12845 - modalità spia rossa (allarmi tipo A) e spia gialla (allarmi di tipo B). Completato di allarme acustico (tastabile 100 dB), bottoni tampone per garantire un'autonomia di 24 ore, sistema di prova degli allarmi (distaccabile), uscita di allarme cumulativo da inviare a sistema di supervisione.
28	Valvola di intercettazione a stera
29	Quadro elettrico di raccolta e visualizzazione allarmi 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
30	Elettropompa portatile normalizzata con giunto spaziale per l'accoppiamento del motore elettrico. Potenza 72 mW Pressione 5,5 bar Potenza assorbita 15 kW
31	Elettropompa di riserva normalizzata con giunto spaziale per l'accoppiamento del motore elettrico. Potenza 12 mW Pressione 5,5 bar Potenza assorbita 15 kW
32	Elettropompa a getto autoalimentata Potenza assorbita 1,1 kW

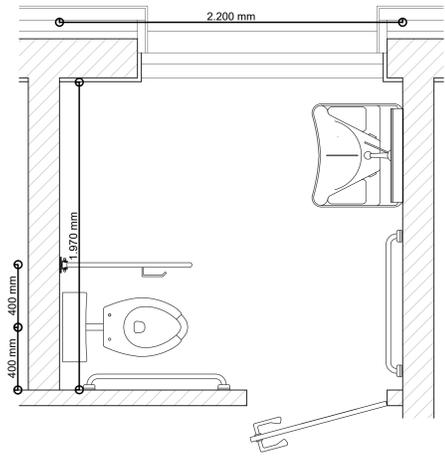
NORMATIVA RIFERIMENTO

Il gruppo di pompaggio e il serbatoio di accumulo saranno forniti in blocco unico. Il sistema sarà conforme alla seguente normativa:

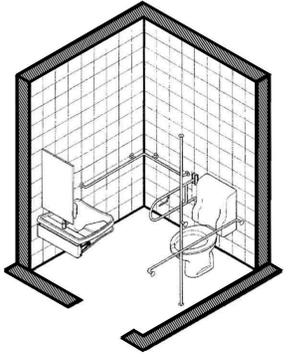
- UNI EN 12845
- UNI 11352
- UNI 10779

ed eventuali norme di accessori richiesti dalla normativa vigente

DETTAGLIO PLANIMETRIA BAGNO DISABILI



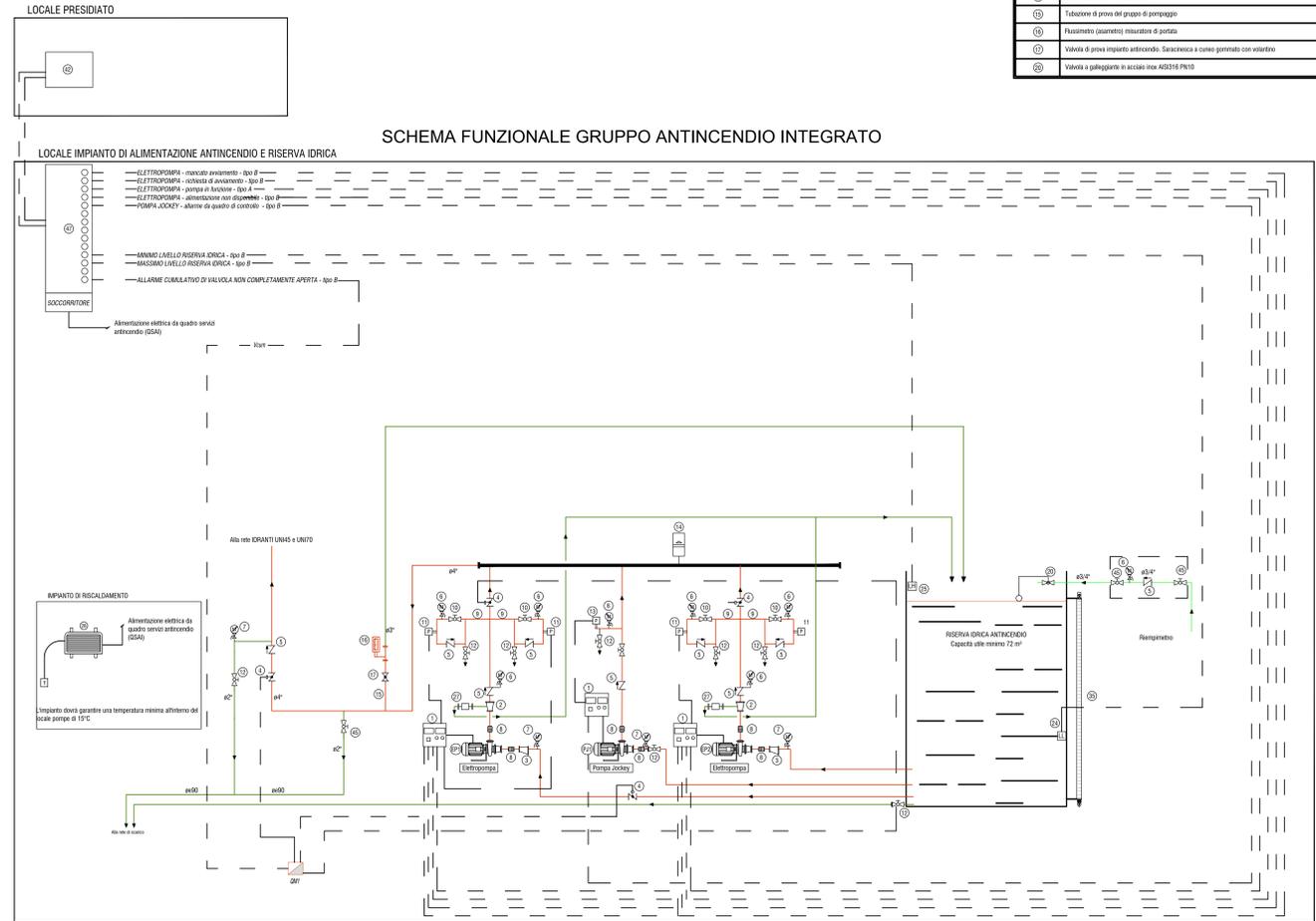
ASSONOMETRIA BAGNO DISABILI



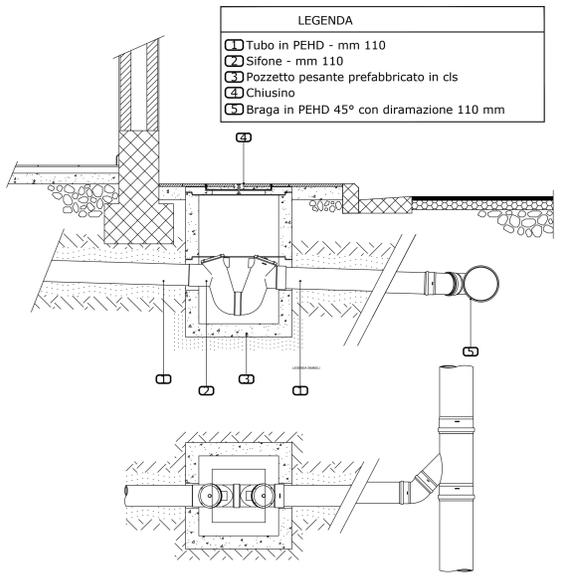
LEGENDA SIMBOLI

	Linea di carico acqua calda tubo multistrato Ø 20 mm
	Linea di carico acqua fredda tubo multistrato Ø 20 mm
	Linea di carico acqua sciacchi 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
	Bragia in PEHD 45° con diramazione 110 mm

IL CONCESSIONARIO
ARC
 AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

IL CONCESSIONARIO
Autosole Regionale
 Caspiana S.p.A.
 & consorzio
 Caspiana Pavesi

IL PROGETTISTA
 Ing. Antonio Anania
 Albo Ing. Perugia n° 42374

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
 Ing. Antonio Anania
 Albo Ing. Perugia n° 42374

Dott. Ing. Antonio Anania
 IMPRESA EGZAROFFI & C. S.p.A.
 Via V. Veneto 10 - 01012 - Viterbo

AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13
 CODICE C.U.P. E8180800600000

PROGETTO DEFINITIVO

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

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/Fazio/Salsi

15 AGOSTO 2019
 Scala 1:50