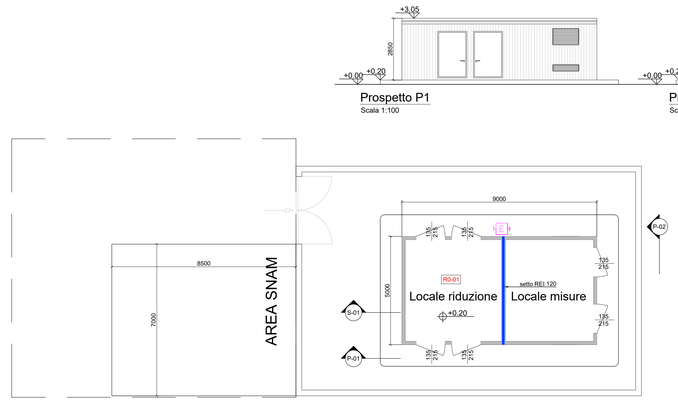


Il sistema gas metano sarà composto da:

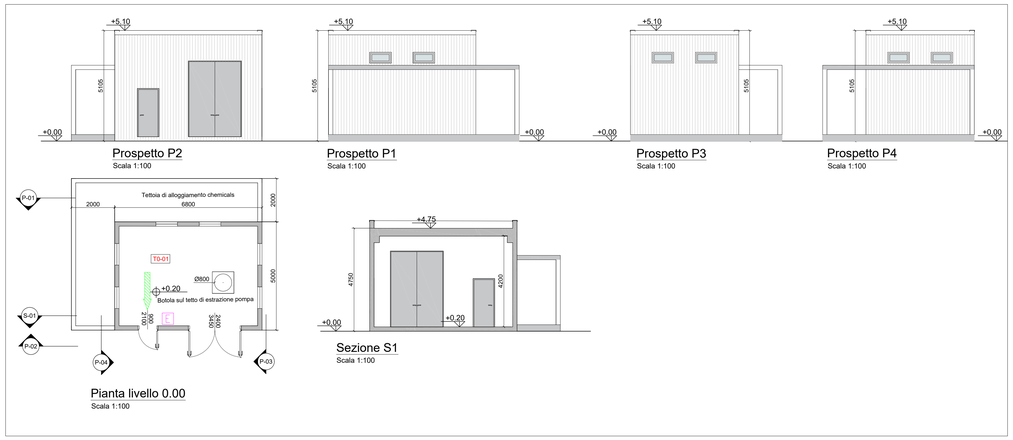
- stazione di trattamento e riduzione gas (cabina metano),
- sistema di distribuzione ai bruciatori di caldaia.

La stazione di trattamento e riduzione del gas metano (cabina metano) riceverà il gas proveniente dalla rete cittadina alla pressione di 12 bar e lo ridurrà fino ad una pressione tale da consentire agli utilizzatori il valore di 5 bar richiesto.

Per i sottopassaggi di piazzali, fondazioni e fabbricati, la condotta del metano sarà protetta da un tubo guaina in acciaio con tubi di sfiato.

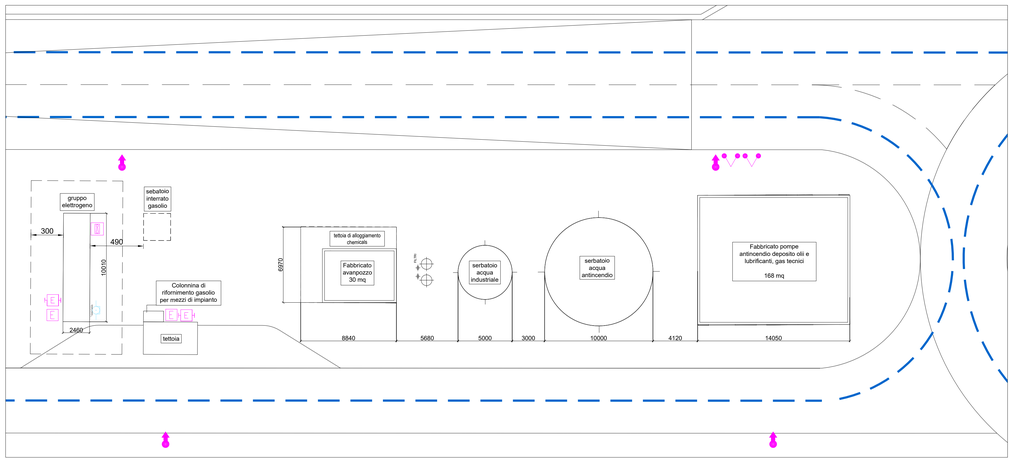
Lungo il tratto della tubazione di adduzione del gas metano, in posizione visibile, sicura e facilmente accessibile anche in caso di emergenza, saranno installate idonee valvole di intercettazione manuale con manovra a chiusura rapida per rotazione di 90° ed arresto di fine corsa nelle posizioni di tutto aperto e di tutto chiuso

25_CABINA METANO



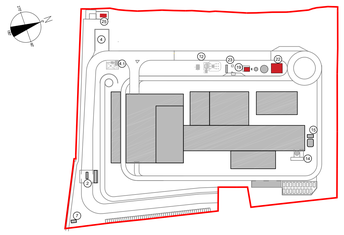
19_FABBRICATO AVANPOZZO

22_FABBRICATO POMPE ANTINCENDIO



STRALCIO PLANIMETRIA AREA Scala 1:200

KEYPLAN



2	Pese automezzi, Guardiania e Ufficio logistica
4.1	Locale custodia ritrovamenti sospetti
7	Cabina elettrica MT/MT
12	Sottostazione elettrica interna
14	Serbatoio soluzione ammoniacale
15	Cabina analisi fumi
19	Fabbricato avanpozzo
22	Fabbricato pompe antincendio, deposito oli e lubrificanti, deposito gas tecnici
23	Gruppo elettrogeno ed erogazione gasolio automezzi
25	Cabina metano

LEGENDA SIMBOLOGIA ANTINCENDI

SIMBOLO FIGURATO	CATEGORIA / DEFINIZIONE
	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
	Porta tagliafuoco REI 120
	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
	Separazioni tagliafuoco REI 120
	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
	Porta tagliafuoco REI 30
	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
	Separazioni tagliafuoco REI 30
F	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
	Locale Filtro realizzato D.M. 03/08/2015 e s.m.i.
	SISTEMA DI VIE D'USCITA
	Percorso d'uscita Orizzontale
	SISTEMA DI VIE D'USCITA
	Percorso d'uscita verso l'alto
	SISTEMA DI VIE D'USCITA
	Percorso d'uscita verso il basso
	SISTEMI ANTINCENDIO IDRICI
CO_2	Idrante a parete UNI 45
H_2O	SISTEMI ANTINCENDIO IDRICI
	Area protetta da impianto spegnimento automatico ad acqua tipo sprinkler
E	ATTREZZATURE ANTINCENDIO
	Estintore Portatile a polvere omologato D.M. 07/01/05
E CO_2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO
	Estintore Portatile ad anidride carbonica omologato D.M. 07/01/05
E	ATTREZZATURE ANTINCENDIO
	Estintore Carrellato a polvere omologato D.M. 06/03/92
	IMPIANTO ELETTRICO
	Interruttore di emergenza
F	IMPIANTI DI RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDI
	Area protetta da impianto di rivelazione fumi conforme alla norma UNI 9795
	IMPIANTO DI ALIMENTAZIONE GASOLIO
	Maniglia a strappo intercettazione gasolio

IMPIANTO DI RIVELAZIONE ED ALLARME INCENDIO

Tutti i luoghi dell'insediamento saranno sorvegliati da un impianto IRAI a norma UNI 9795, composto da:

- centrale di controllo e segnalazione
- pulsanti manuali di allarme incendio
- alimentazione di sicurezza
- diffusione di allarme tramite POA (pannelli ottico acustici).

Revisione interna	Data	Descrizione revisione	Redazione
00	Novembre 2022	Prima emissione	Griffini

Numero documento interno: CAVP09V10000LDL0900705

Derivato da: -

Committente / Client: a2a LIFE COMPANY

A2A Ambiente S.p.A.
Ingegneria Ambiente
Via Olgettina 25
20132 Milano
T [+39] 02 2729 81
ingegneria.ambiente@a2a.eu
www.a2aambiente.eu

Titolo progetto: Impianto per la produzione di energia elettrica e termica mediante combustione di rifiuti speciali non pericolosi sito in Comune di Cavaglià (BI)

Titolo documento: Fabbricati secondari: Cabina Re.Mi. Metano, Fabbricato pompe antincendio, Avanpozzo

Numero Tavola: Tav.42 | Scala: 1:200 - 1:100 | Scala plottaggio: 1:1

Fornitore: Ing. Alessandro Griffini

Via Muller 32/c
28921 Verbania (VB)
T [+39] 349 5517304
alessandro.griffini@alice.it

Progettista: A. Griffini | Verifica: M. Mazzarella

Proponente - Legale Rappresentante: F. Roncari | Approvazione: C. Donati

E' vietato consegnare a terzi o riprodurre questo documento, utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. Sono riservati tutti i diritti derivanti dalla concessione di brevetti per invenzioni, di modelli industriali di utilità e di disegni o modelli.

The reproduction, distribution and utilization of this document as well the communication of its contents to others without express authorization in prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of patent, utility model or design.