LEGENDA SIMBOLOGIA ANTINCENDI

SIMBOLO FIGURATO	CATEGORIA / DEFINIZIONE
	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
	Separazioni tagliafuoco REI 180
	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 60
	ELEMENTI COSTRUTTIVI RESISTENTI AL FUOCO
	Separazioni tagliafuoco REI 60
	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
	SISTEMA ANTINCENDIO IDRICI
	Area protetta da impianto spegnimento automatico ad acqua
	SISTEMA ANTINCENDIO IDRICI
	Idrante a parete UNI 45
Monitore	SISTEMA ANTINCENDIO IDRICI
	Monitori stranti a brandeggio con comando remoto
	ATTREZZATURE ANTINCENDIO
	Estintore Portatile a polvere omologato D.M. 07/01/05
	ATTREZZATURE ANTINCENDIO
	Estintore Portatile ad anidride carbonica omologato D.M. 07/01/05
	ATTREZZATURE ANTINCENDIO
	Estintore Carrellato a polvere omologato D.M. 06/03/92
	IMPIANTI DI RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDI
	Area protetta da impianto di rivelazione fumi conforme alla norma UNI 9795
	IMPIANTI DI RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDI
	Area protetta da rivelatori di temperatura termovelocimetrici conformi a UNI 9795
	IMPIANTI DI RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDI
	Area protetta da rivelatori di fiamma conformi a UNI 9795
	IMPIANTI DI RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDI
	Area protetta da telecamere ad infrarosso per mappatura cicliica delle temperature
	SISTEMI DI AERAZIONE FORZATA
	Sistema ad evacuazione forza (SEFFC) a norma UNI 9494-2

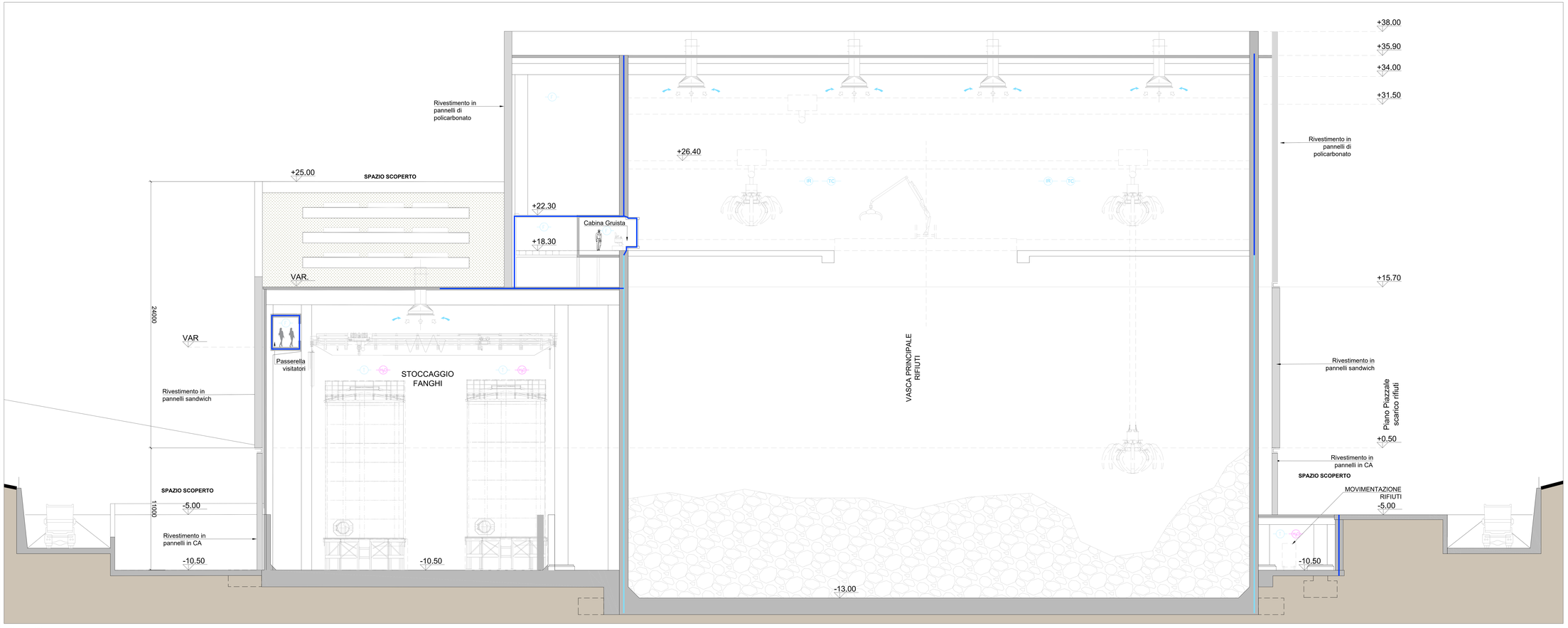
IMPIANTO DI RIVELAZIONE ED ALLARME INCENDIO

Tutti i luoghi dell'edificio 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).

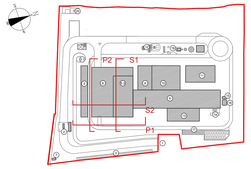
Inoltre, sarà installato un impianto di rivelazione e allarme incendi a norma UNI 9795 costituito da **rivelatori di temperatura termovelocimetrici** ("Stoccaggio fanghi", "Locale deodorizzazione", "Stoccaggio rifiuti confezionati") e **rivelatori di fumo di tipo ottico** (in tutte le altre zone dell'edificio).

A sorveglianza della fossa rifiuti sarà installato un impianto di rilevazione incendi costituito da **rivelatori di fiamma a raggi infrarossi, coadiuvato da un impianto di rilevazione incendi costituito da una telecamera ad infrarossi** che eseguirà la mappatura termica continua delle temperature (0º C ÷ 500º C) con cadenza ciclica e periodica, ed invierà la scansione termica nella cabina di manovra dei carri ponte e, in remoto, alla sala controllo sempre presidiata. La scansione termografica delle temperature comparirà sui PC, inviando segnali di allarme acustici in caso di ogni minima variazione di temperatura rilevata rispetto alla scansione precedentemente effettuata.



Sezione S2
Scala 1:100

KEYPLAN



1	Accesso impianto
2	Guardiania
3	Centrale antiincendio rivelatori
4	Centro relatori, laboratorio, uffici e spogliatoi
6	Piazzale scarico rifiuti, stoccaggio fanghi ed elevato contenuto di acqua, essiccamento fanghi, deodorizzazione, stoccaggio rifiuti confezionati, officine e magazzini
6.3	Vasca principale di stoccaggio rifiuti
7	Cabina Gruista ponte carri
8	Cabina integrata, fabbricato servizi pesiperi, linea trattamento fumi
9	Sala controllo, sala quadri, locali batterie, lindo, uffici, archivio
10	Locale turbocompressori, compressori, impianto produzione acqua demi
11	Aerocondensatore
12	Stoccaggio reattivi
13	Silo di stoccaggio calcari leggeri e reagenti in polvere
14	Stoccaggio sol. acq. ammoniaca
15	Silo ceneri
17	stoccaggio temporaneo cassoni/big bags/alternette
19	Pozzo, serbatoi acqua industriale e acqua antincendio, fabbricato pompe antincendio, deposito oli e lubificanti depositi gas tecnici, diesel, stazione rifornimento mezzi
25	Cabina metano

CONVENZIONI GRAFICHE

	Grigliato
	Copertura verde - sedum
+0.00m	Quota altimetrica finito - piante
	Sezioni / Prospetti
+0.00	Quota altimetrica finito - sezioni
X1-01	Codice locali — Numero progressivo / piano / settore — Per calcolo superfici utili e rapporti aeroilluminanti dei locali far riferimento alla relazione generale
	Rivestimento in pannelli sandwich varie cromie
	Rivestimento in pannelli in policarbonato colore chiaro
	Rivestimento in pannelli in C.A

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

Numero documento interno: CAVP09V10000LDL0900203

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: Fabbricato Stoccaggio Rifiuti Sezione trasversale

Numero Tavola: Tav.12 — Scala: 1:100 — Scala plottaggio: 1:1

Redatto: 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 e 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.