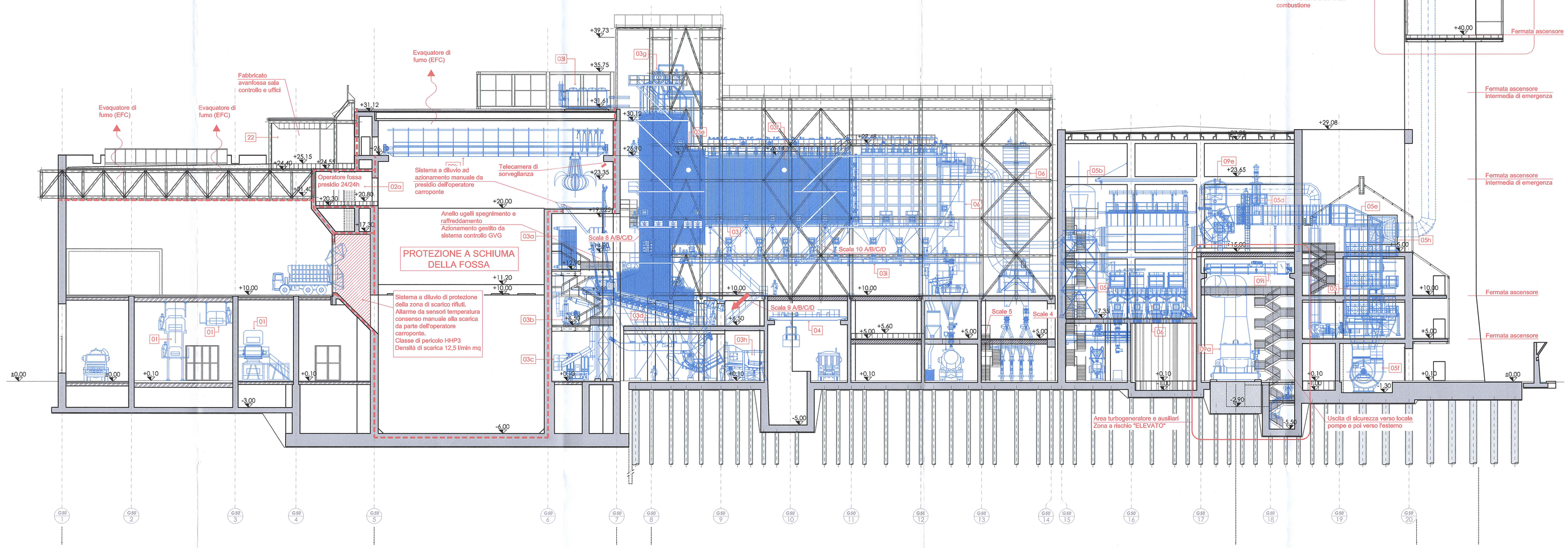
Legenda apparecchiature principali

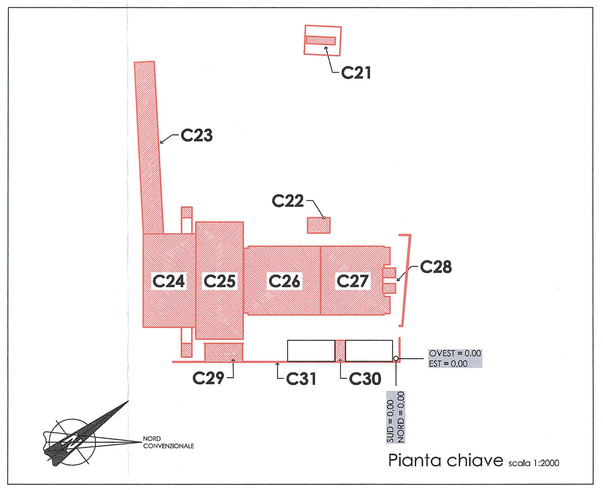
- 01 — SISTEMA DI PRETRATTAMENTO RIFIUTI (SPR)
  - 01a — Trituratore
  - 01b — Vaglio
- 02 — SISTEMA MOVIMENTAZIONE RIFIUTI
  - 02a — Sala gruista
  - 02b — Carroponte
- 03 — GENERATORE DI VAPORE A GRIGLIA
  - 03a — Scambiatore aria combustione/acqua raffreddamento griglia
  - 03b — Ventilatori aria di combustione
  - 03c — Scambiatore aria di combustione / vapore
  - 03d — Sistema di combustione a griglia
  - 03e — Generatore di vapore - Sezione radiante
  - 03f — Generatore di vapore - Sezione convettiva
  - 03g — Corpo cilindrico
  - 03h — Sistema trasporto e defentizzazione scorie di combustione
  - 03i — Sistema trasporto ceneri volanti
  - 03l — Aeroreattificranti acqua di raffreddamento griglia
- 04 — SISTEMA MOVIMENTAZIONE SCORIE
- 05 — SISTEMA DEPURAZIONE FUMI
  - 05a — Filtro a maniche primo stadio
  - 05b — Reattore verticali
  - 05c — Filtro a maniche secondo stadio
  - 05d — Scambiatore post riscalda fumi
  - 05e — Sistema di riduzione catalitico (SCR)
  - 05f — Ventilatore estrazione fumi
  - 05g — Silenziatore
  - 05h — Scambiatore recuperatori
- 06 — SILI DI STOCCAGGIO
  - 06a — Silos stoccaggio calce idrata
  - 06b — Silos stoccaggio bicarbonato di sodio
  - 06c — Silos stoccaggio carbone attivo
  - 06d — Sistema di macinazione e rilancio reagenti
  - 06e — Silos di stoccaggio Prodotti sodici residui (PSR)
  - 06f — Silos stoccaggio Prodotti calcici residui (PCR) e Silos ricircolo
- 07 — SISTEMA STOCCAGGIO E RILANCIO SOLUZIONE AMMONIACALE
- 08 — CANNA FUMARIA
- 09 — CICLO TERMICO
  - 09a — Turbogeneratore a vapore (TGV)
  - 09b — Sistema condensazione vapore (SCV)
  - 09c — Gruppo vuoto e pozzo caldo
  - 09d — Sistema rilancio condense da pozzo caldo
  - 09e — Degasatore
  - 09f — Pompe alimento caldaia
  - 09g — Tubazioni ciclo termico e by-pass TGV e ausiliari
  - 09h — Area scambiatori
  - 09i — Carroponte di manutenzione TGV
- 10 — SISTEMA DI CAMPIONAMENTO VAPORE E CONDENSE
- 11 — SISTEMA DOSAGGIO REAGENTI
  - 11a — Sistema dosaggio reagenti a degasatore
  - 11b — Sistema dosaggio reagenti a corpi cilindrici
- 12 — SISTEMA ARIA COMPRESSA
  - 12a — Sistema produzione aria compresso
  - 12b — Sistema stoccaggio aria compresso
- 13 — SISTEMA PRODUZIONE, STOCCAGGIO E RILANCIO ACQUA DEMINERALIZZATA
- 14 — SISTEMA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO
  - 14a — Aeroreattigerante
  - 14b — Sistema circolazione acqua di raffreddamento
- 15 — SISTEMA DEODORIZZAZIONE ARIA FOSSA RIFIUTI
- 16 — SISTEMA HVAC
- 17 — TRASFORMATORI
  - 17a — Trasformatore MT/AT
  - 17b — Trasformatore MT/BT servizi generali
  - 17c — Trasformatore MT/BT GVG
  - 17d — Trasformatore MT/BT SDF
  - 17e — Trasformatore MT/BT ciclo termico
- 18 — GRUPPO ELETTROGENO DI EMERGENZA
- 19 — BLINDATO SF6
- 20 — POZZO
- 21 — GRUPPO POMPAGGIO ANTINCENDIO
- 22 — SALA CONTROLLO



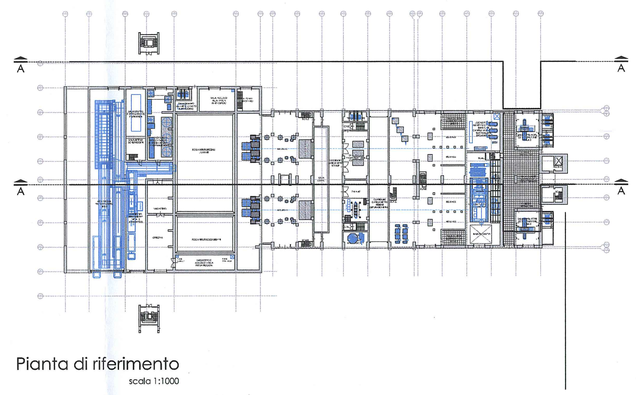
Sezione A-A
scala 1:200

LEGENDA

Descrizione	Simbolo grafico
Elementi costruttivi: *Porta resistente al fuoco.*	
Nota – Quando trattasi di elementi costruttivi resistenti al fuoco accanto al simbolo grafico verrà indicato la voce REI, RE o R con il relativo numero che esprime i minuti primi.	
Distanziamenti: *Distanza di sicurezza esterna.*	X m
Distanziamenti: *Distanza di sicurezza interna.*	X m
Distanziamenti: *Distanza di protezione.*	X m
Vie di uscita: *Percorso di uscita verso l'alto.*	
Vie di uscita: *Percorso di uscita orizzontale.*	
Vie di uscita: *Percorso di uscita verso il basso.*	
Estintore portatile.	E
Estintore carrellato.	E
Sistemi antincendio idrici: *Idrante su naspo.*	
Sistemi antincendio idrici: *Idrante a muro con tubazione flessibile e lancia.*	
Sistemi antincendio idrici: *Idrante sottosuolo.*	
Sistemi antincendio idrici: *Idrante soprasuolo.*	
Sistemi antincendio idrici: *Attacco autopompa singolo.*	
Sistemi antincendio idrici: *Attacco autopompa doppio.*	
Sistemi di segnalazione: *Impianto di allarme.*	
Sistemi di segnalazione: *Impianto automatico di rilevazione antincendio (*).*	
Nota – (*) All'interno della circonferenza sarà indicato il simbolo del rilevatore.	
Impianti fissi e di estinzione: *Ad attivazione automatica.*	
Impianti fissi e di estinzione: *Ad attivazione manuale.*	
Nota – All'interno della circonferenza e del quadrato saranno posti i simboli della sostanza estinguente.	
Compartimentazione REI 120.	
Indicazione del numero di moduli delle uscite di sicurezza	2M, 8M



Pianta chiave scala 1:2000



Pianta di riferimento
scala 1:1000

Nota: *Tutte le quote sono espresse in cm ad eccezione delle coordinate e delle quote altimetriche che sono espresse in m*

Nota: *Le quote altimetriche sono riferite allo 0.00 di impianto corrispondente alla quota +36.00m s.l.m.*

NORD CONVENZIONALE

0 2 4 8 12 16 20m

Q.tHermo

Q.tHermo s.r.l.
Via Baccio da Montelupo 52
50142 Firenze

Q.tHermo s.r.l.
L'Amministratore Delegato
Dott. Ing. Riccardo Barilli

IMPIANTO DI RECUPERO ENERGIA DA INCENERIMENTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI LOC. CASE PASSERINI - SESTO FIORENTINO (FI)

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE UNICA
PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI
DI PRODUZIONE ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI
art.12, D.Lgs. 29/12/2003, n. 387 e s.m.i.
artt. 11-12, L.R. 24/02/2005, n. 39

PREVENZIONE INCENDI

Responsabile di progetto:

Ing. Carlo Botti

Dott. Ing. CARLO BOTTI
ALBO INGEGNERI DELLA PROV. DI FIRENZE
N. 3202

Gruppo di lavoro:

Opere Architettoniche
Gae Aulenti Architetti Associati
4, Piazza San Marco
20121 Milano

Opere Civili e Strutturali
AFEA

Opere Impiantistiche
DOTT. ING. TOMMASO SEVERI
N. 5144
Settore Industriale Stand-Alone

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
A	31/07/2012	Emissione per autorizzazione	AFEA	A. Beccati	T. Severi

Titolo: Sezione longitudinale

Elaborato 008

Codice: VVF 008
Scala: 1:200
Tav. 01 di 01

PLOT: 1:1 FORMATO: A0 Norme Uni 936