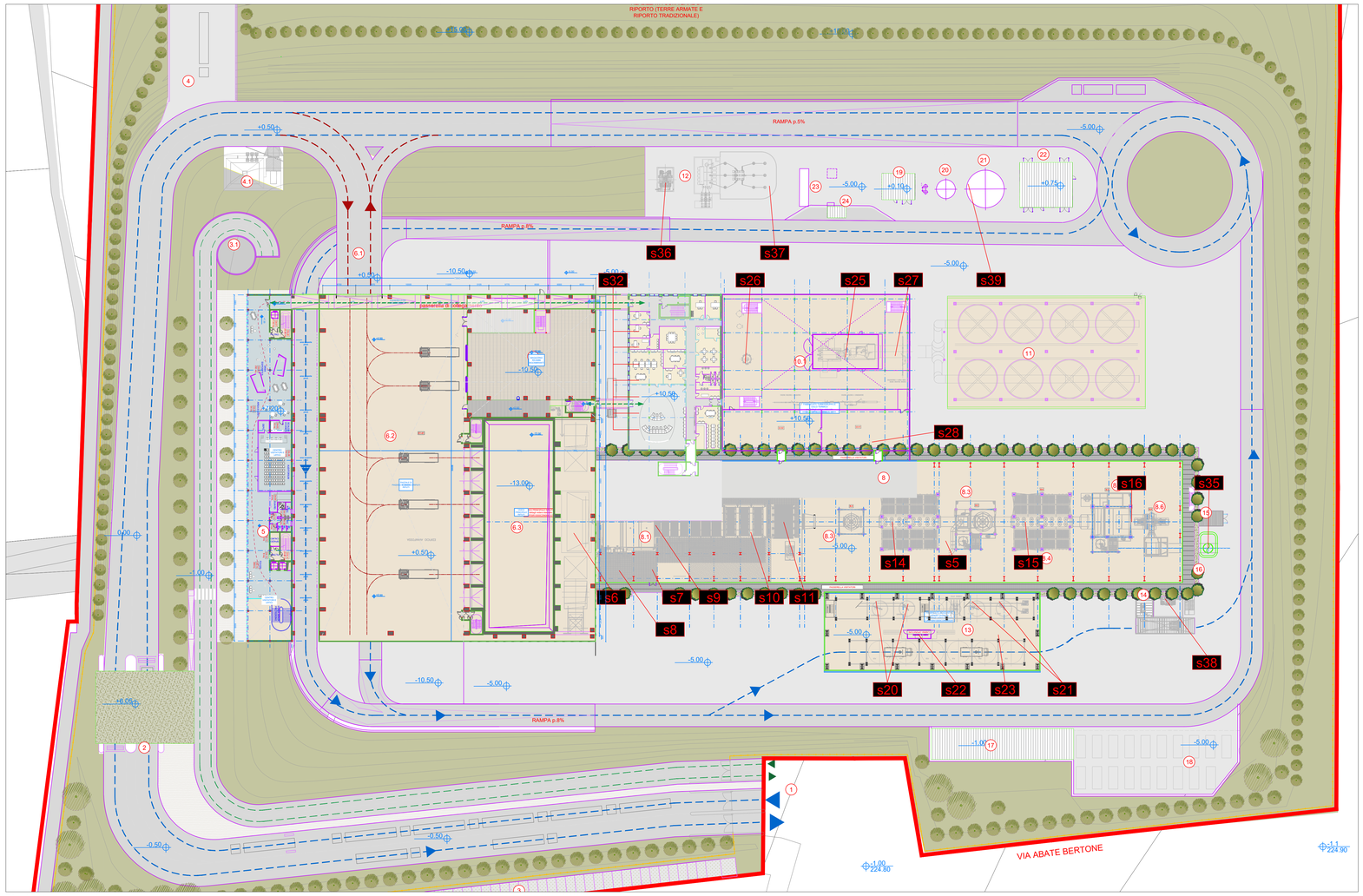
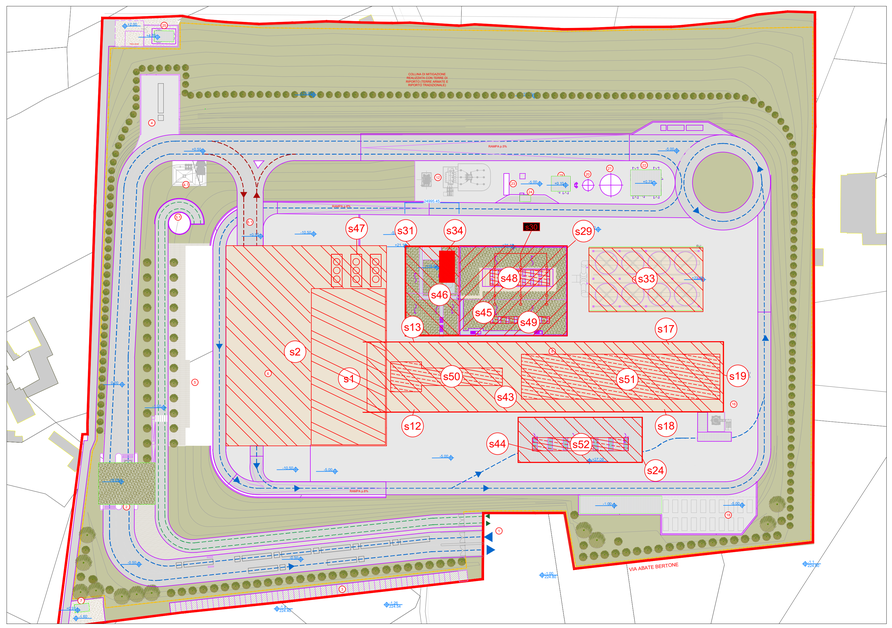


Planimetria Generale Impianto livello +0.5
Scala 1:500



Planimetria Generale Impianto livello coperture
Scala 1:1000

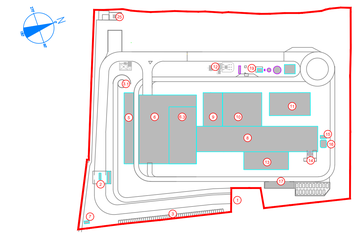
ID Sorgente	Nome Sorgente	Numero	Tipo	Potenza sonora Lw [dB(A)]	Ubicazione
S1	Edificio vasca rifiuti	1	areale	101	esterna
S2	Edificio Avanfossa	1	areale	99,8	esterna
S5	Ricircolo polveri PCR	1	punto	96,0	interna a S43
S6	Ventilatore aria primaria comb.	1	punto	96,0	interna a S43
S7	Ventilatore aria secondaria comb.	1	punto	96,0	interna a S43
S8	Ventilatore ricircolo fumi	1	punto	96,0	interna a S43
S9	Sistema estrazione ceneri pesanti	1	punto	91,0	interna a S43
S10	Sistema estrazioni ceneri leggere	1	punto	91,0	interna a S43
S11	Scarico/macinazione ceneri	1	punto	91,0	interna a S43
S12	Fascia ventilazione laterale (ed. caldaia) - nord	1	areale	89,8	esterna
S13	Fascia ventilazione laterale (ed. caldaia) - sud	1	areale	89,1	esterna
S14	Filtro a maniche 1	1	punto	91,0	interna a S43
S15	Filtro a maniche 2	1	punto	91,0	interna a S43
S16	Ventilatore estrattore fumi	1	punto	96,0	interna a S43
S17	Fascia ventilazione laterale 1	1	areale	91,7	esterna
S18	Fascia ventilazione laterale 2	1	areale	92,6	esterna
S19	Fascia ventilazione frontale	1	areale	91,7	esterna
S20	Sistema macinazione e trasporto NaHCO3	2	punto	96,0	interna a S44
S21	Soffianti trasporto Calce	2	punto	96,0	interna a S44
S22	Sistema trasporto PCR a sili di stoccaggio	1	punto	91,0	interna a S44
S23	Sistema trasporto PSR a sili di stoccaggio	1	punto	91,0	interna a S44
S24	Fascia ventilazione ed. sili stoccaggio	1	areale	91,6	esterna
S25	Cabinato Turbina/alternatore	1	punto	91,0	interna a S45
S26	Cabinato pompe alimento	1	punto	91,0	interna a S45
S27	Pompa estrazione condense	1	punto	96,0	interna a S45
S28	Sala compressori ad aria	1	punto	96,0	interna a S45
S29	Fascia ventilazione ed. Turbina	1	areale	90,9	esterna
S30	Torrini ventilazione forzata	9	punto	96,0	esterna
S31	Ed. quadri elettrici	1	areale	86,5	esterna
S32	Trasformatore	7	punto	81,0	interna a S45
S33	Condensatore ad aria	1	areale	100,4	esterna
S34	Aerotermo ciclo chiuso	1	areale	95,0	esterna
S35	Sbocco camino	1	punto	101,0	esterna
S36	Trafo 40 MVA	1	punto	86,0	esterna
S37	Trafo 13 MVA	1	punto	86,0	esterna
S38	Stoccaggio ammoniaca	1	punto	91,0	esterna
S39	Sistema acqua industriale	1	punto	91,0	esterna
S43	Ed. forno linea fumi	1	areale	98,9	esterna
S44	Ed. sili stoccaggio reagenti e ceneri leggere	1	areale	99,9	esterna
S45	Ed. Turbina	1	areale	90,3	esterna
S46	Ed. quadri elettrici	1	areale	79,8	esterna
S47	Chiller	1	areale	93,9	esterna
S48	Lucernari con griglie di aerazione - Turbina	16	areale	77,9	esterna su tetto S44
S49	Lucernari con griglie di aerazione - Ed. Turbogruppo e CT	8	areale	78,1	esterna su tetto S44
S50	Lucernari con griglie di aerazione - Ed. caldaia	28	areale	78,0	esterna su S42
S51	Lucernari con griglie di aerazione - Ed. Linea fumi	22	areale	82,5	esterna su S42
S52	Lucernari con griglie di aerazione - Ed. sili stocc reagenti	7	areale	87,4	esterna su S43
S53	Traffico veicolare all'interno dell'impianto_1 (2)	1	lineare	73,2	esterna
S54	Traffico veicolare all'interno dell'impianto_2 (2)	1	lineare		esterna
S55	Traffico veicolare all'interno dell'impianto_3 (2)	1	lineare		esterna

Note:
(2) Le sorgenti sonore lineari con le quali è stato schematizzato il traffico sulle strade esterne all'impianto sono riportate nella figura dedicata all'interno della Valutazione previsionale di Impatto Acustico, riportata in Allegato B allo Studio di Impatto Ambientale

NOTE:
- Le quote di livello sono relative alla q.ta ±0.00 di progetto, corrispondente a +225.80 m s.l.m.
- Le misure sono espresse in millimetri tranne ove diversamente indicato
- Nella fase di progettazione esecutiva, tutte le misure indicate saranno da verificare in sito
- In caso di divergenza fra differenti elaborati di progetto, prevalgono sempre i disegni di maggiore dettaglio;

N.B. Il layout delle componenti tecnologiche interne è puramente indicativo.

KEYPLAN



1	Accesso impianto
2	Guardiania
4	Parcheggio esterno visitatori
5	Centro visitatori, laboratorio, uffici e spogliatoi
6	Piazzale scarico rifiuti, stoccaggio rifiuti confezionati, officine e magazzini e magazzini ricambi
6.3	Vasca principale di stoccaggio rifiuti
7	cabina elettrica MT/MT
8	Caldaia integrata, fabbricato ceneri pesanti, linea trattamento fumi
9	Sala controllo, sale quadri, locale batterie, trafo, uffici, archivio
10	Locale turbogruppo, compressori, impianto produzione acqua demi
11	Aerocondensatore
12	Stazione elettrica AT
13	Sili di stoccaggio ceneri leggere e reagenti in polvere
14	Stoccaggio sol. acq. ammoniaca
16	Camino
17	stoccaggio temporaneo cassoni/big-bag/cisternette
19	Pozzo, serbatoi acqua industriale e acqua antincendio, fabbricato pompe antincendio, deposito oli e lubrificanti deposito gas tecnici, diesel, stazione rifornimento mezzi

LEGENDA

CONVENZIONI GRAFICHE

- Limite di intervento
- Recinzione di progetto
- Aree carrabili-strade
- Aree carrabili-piazzali
- Fabbricati impianto
- Aree a verde
- Parcheggi con grigliato erboso
- Copertura verde
- Flussi mezzi rifiuti all'avanfossa
- Flussi altri mezzi pesanti
- Flussi auto dipendenti
- 0.00m Quota altimetrica finito
- A Interventi di progetto

1	ACCESSO IMPIANTO
2	PESE AUTOMEZZI, PORTINERIA E UFFICIO LOGISTICA
3	PARCHEGGIO VISITATORI
3.1	RAMPA ACCESSO AUTORIMESSA DIPENDENTI
4	PIAZZOLA STAZIONAMENTO MEZZI CON SORGENTI RADIOATTIVE
4.1	BUNKER STOCCAGGIO SORGENTI RADIOATTIVE
5	FABBRICATO CENTRO VISITATORI, LABORATORIO, UFFICI, SPOGLIATOI
6	FABBRICATO STOCCAGGIO RIFIUTI
6.1	RAMPA DI INGRESSO/USCITA PIAZZALE DI SCARICO RIFIUTI
6.2	PIAZZALE DI SCARICO RIFIUTI "AVANFOSSA"
6.3	VASCA PRINCIPALE RIFIUTI
6.4	MAGAZZINO RICAMBI INGOMBRANTI
6.5	MAGAZZINO RICAMBI
6.6	DEODORIZZAZIONE
6.7	STOCCAGGIO RIFIUTI CONFEZIONATI
6.8	MAGAZZINI MATERIALI E RICAMBI, OFFICINE MECCANICHE ED ELETTRICHE
7	CABINA ELETTRICA MT/MT
8	FABBRICATO CALDAIA E LINEA TRATTAMENTO FUMI
8.1	FORNO- CALDAIA
8.2	FABBRICATO STOCCAGGIO CENERI PESANTI
8.3	REATTORI DI MISCELAZIONE E CONTATTAMENTO
8.4	FILTRI A MANICHE
8.5	REATTORE DeNOx SCR
8.6	VENTILATORE DI ESTRAZIONE FUMI (ID FAN)
9	FABBRICATO SALA CONTROLLO, SALE QUADRI, LOCALE BATTERIE, TRAFO, UFFICI
9.1	SALA MCC
9.2	TRAFO
9.3	LOCALE BATTERIE
9.4	SALA CONTROLLO
10	FABBRICATO TURBOGRUPPO E CICLO TERMICO
10.1	LOCALE TURBOGRUPPO
10.2	LOCALE COMPRESSORI
10.3	LOCALE IMPIANTO ACQUA DEMI
11	CONDENSATORE AD ARIA
12	SOTTOSTAZIONE AT, TRAFO ELEVATORE, TRAFO MT/MT
13	FABBRICATO SILI CENERI LEGGERI E REAGENTI IN POLVERE
14	STOCCAGGIO AMMONIACA IN SOL. ACQ.
15	CABINA DI ANALISI
16	CAMINO
17	DEPOSITO TEMPORANEO CASSONI /BIG BAG/CISTERNETTE
18	AREA ATTREZZATA PER BARACCHE DI CANTIERE DITTE ESTERNE
19	FABBRICATO ACAPOZZO
20	SERBATOIO ACQUA INDUSTRIALE
21	SERBATOIO ACQUA ANTINCENDIO
22	FABBRICATO POMPE ANTINCENDIO, DEPOSITO OLI E LUBRIFICANTI, DEPOSITO GAS
23	DIESEL E SERBATOIO GASOLIO
24	COLONNINA DI RIFORNIMENTO MEZZI
25	CABINA METANO
26	EDIFICIO INTEGRATO – STAZIONE ELETTRICA
27	EDIFICIO MT - STAZIONE ELETTRICA
28	CROSSING – STAZIONE ELETTRICA
29	DIESEL E SERBATOIO GASOLIO – STAZIONE ELETTRICA

Comune di Cavaglià, località Gerbido (BI)

Impianto per la produzione di energia elettrica e termica mediante combustione di rifiuti speciali non pericolosi

PAUR ai sensi dell'art. 27-bis D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

PROGETTO / PROJECT

Revisione / Revision	Fase / Phase	Data / Date	Descrizione / Description	Redazione / Created by	Verifica / Check	Approvazione / Approval
00	AU	Marzo 2024	Revisione dopo richiesta chiarimenti/integrazioni, ai sensi D. Lgs. 152/06 ss.mm.ii. art. 27 bis comma 5	Fichtner	Fichtner	Fichtner

Numero documento / Document number: CAVA06-V02-F15-GN-10-000-A-A-002-R00

Derivato da / Drawn by: CAVP09O10000LDA050020101

Titolo documento / Document title: Planimetria sorgenti sonore

Numero Tavola / Table number: 18

Scala grafica / Graphic Scale: 1:500

Scala plottaggio / Plot Scale: 1:1

PROGETTAZIONE / DESIGN

Progettazione / Design: FICHTNER ITALIA

Fichtner Italia S.r.l.
Via XII Ottobre 2/41 16121 Genova
[+39] 0105959902
fichtneritalia@fichtner.it

Progettista / Designer: E. Sormani

Codice documento progettista / Document code designer: -

COMMITTENTE / CLIENT

Cliente / Client: a2a LIFE COMPANY

Verifica / Check	Approvazione / Approval	Validazione / Validation
M. Mazzarella	C. Donati	F. Roncari