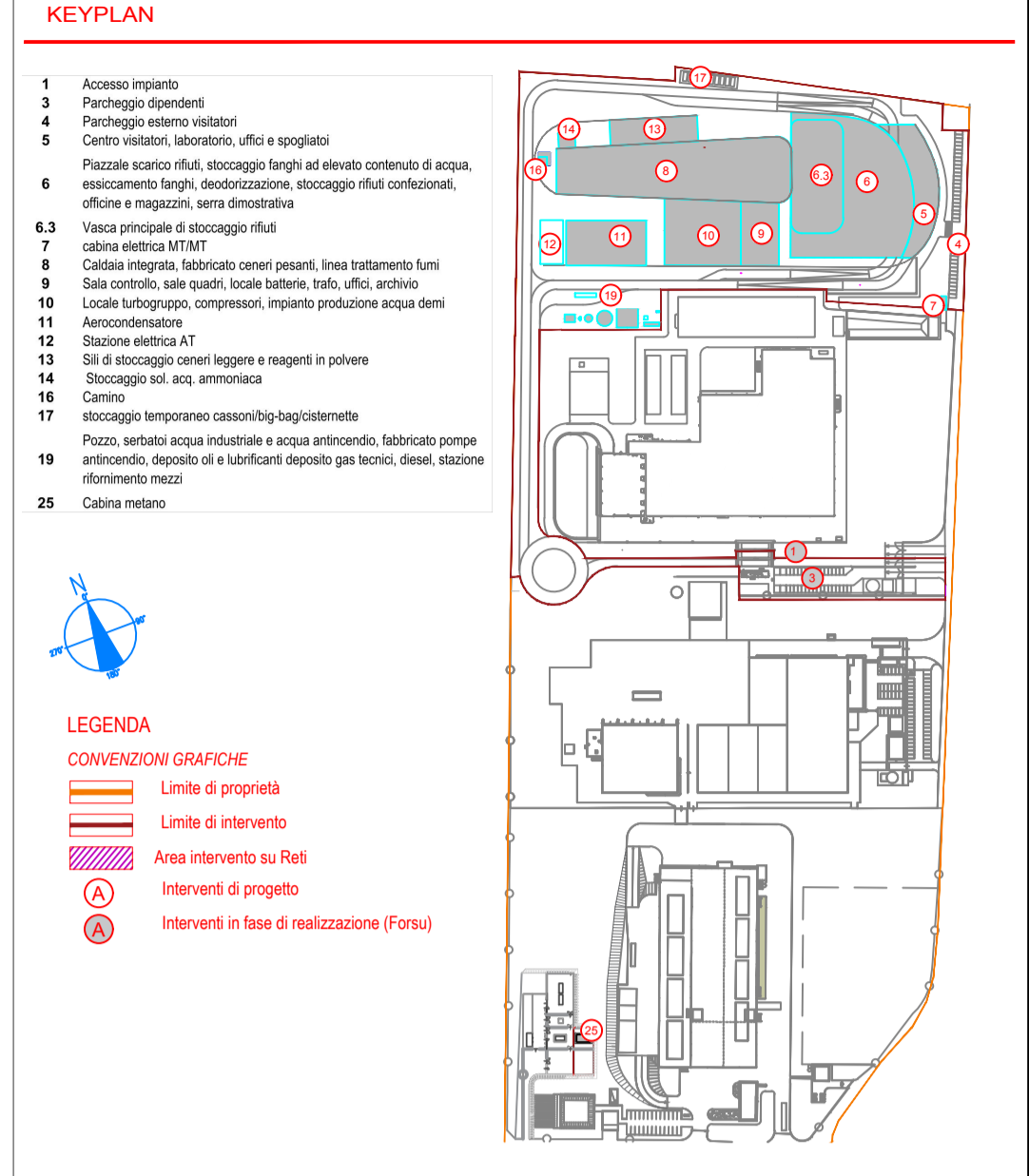


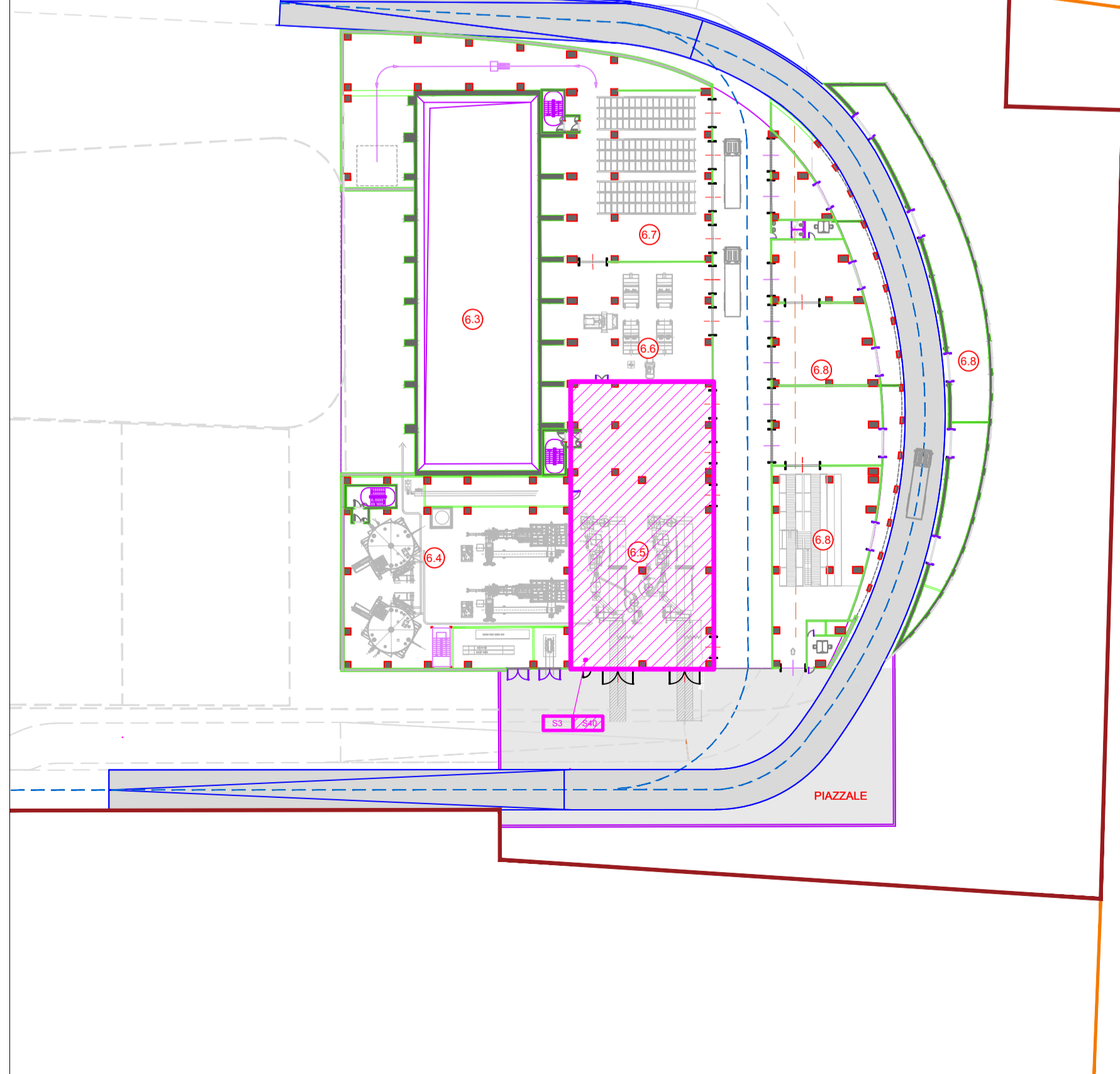
### Tabella identificazione e caratteristiche sorgenti sonore

ID Sorg.	Descrizione/Ubicazione	N° sorg.	Tipo Sorgente	Pressione sonora Lp @ 1 m dB(A) o Potenza Sonora Lw(S) dB(A)	Note
51	Edificio vasca rifiuti	1	areale	70 @ 1 m	
52	Edificio Avanfossa - Area conferimento rifiuti	1	areale	70 @ 1 m	
53	Sistema essiccamento fanghi	1	punto	85 @ 1 m	Interna ad S40 - Edificio essiccamento fanghi
54	Sistema stoccaggio fanghi	1	punto	85 @ 1 m	Interna ad S41 - Edificio stoccaggio fanghi
56	Ventilatore aria primaria di combustione	1	punto	85 @ 1 m	Interna ad S42 - Edificio forno/linea fumi
57	Ventilatore aria secondaria di combustione	1	punto	85 @ 1 m	Interna ad S42 - Edificio forno/linea fumi
58	Ventilatore a ricircolo fumi	1	punto	85 @ 1 m	Interna ad S42 - Edificio forno/linea fumi
59	Sistema di estrazione ceneri pesanti	1	punto	80 @ 1 m	Interna ad S42 - Edificio forno/linea fumi
510	Sistema di estrazione ceneri leggere convettiva	1	punto	80 @ 1 m	Interna ad S42 - Edificio forno/linea fumi
511	Sistema scarico ceneri leggere eco verticali e macinazione ceneri convettiva	1	punto	80 @ 1 m	Interna ad S42 - Edificio forno/linea fumi
512	Fascia ventilazione laterale - Edificio forno e caldaia	1	areale	70 @ 1 m	Prese aria insonorizzate perimetrali, h 2 m a quota circa +5 m da p.c. su lato nord
513	Torri ventilazione forzata - Edificio Turbina	9	punto	85 @ 1 m	
514	Filtro a maniche catce	1	punto	80 @ 1 m	Interna ad S42 - Edificio forno/linea fumi
515	Filtro a maniche bicarbonato	2	punto	80 @ 1 m	Interna ad S42 - Edificio forno/linea fumi
516	Ventilatore estrattore fumi	1	punto	85 @ 1 m	Interna ad S42 - Edificio forno/linea fumi
517	Fascia ventilazione laterale - Edificio linea fumi	1	areale	70 @ 1 m	Prese aria insonorizzate perimetrali, h 2 m, ad altezza circa +5 m da p.c. su lato nord edificio linea fumi
518	Fascia ventilazione laterale - Edificio linea fumi	1	areale	70 @ 1 m	Prese aria insonorizzate perimetrali, h 2 m, ad altezza circa +5 m da p.c. su lato sud edificio linea fumi
519	Fascia ventilazione frontale - Edificio linea fumi	1	areale	70 @ 1 m	Prese aria insonorizzate perimetrali h 2 m ad altezza circa +5 m da p.c. su lato ovest
520	Sistema di macinazione e trasporto bicarbonato	2	punto	85 @ 1 m	Interna ad S43 - Edificio silli
521	Soffianti di trasporto PCRA	2	punto	85 @ 1 m	Interna ad S43 - Edificio silli
522	Sistema di trasporto PCRA a silli di stoccaggio	1	punto	80 @ 1 m	Interna ad S43 - Edificio silli
523	Sistema di trasporto PCRA a silli di stoccaggio	1	punto	80 @ 1 m	Interna ad S43 - Edificio silli
524	Edificio silli - fascia presa ventilazione	1	areale	70 @ 1 m	prese aria insonorizzate perimetrali, h 2 m, ad altezza circa +5 m da p.c. su lato nord
525	Cabinato turbina e alternatore	1	punto	80 @ 1 m	Interna ad S44 - Edificio turbina
526	Cabinato pompe alimento caldaia	1	punto	80 @ 1 m	Interna ad S44 - Edificio turbina
527	Pompe estrazione condense	1	punto	85 @ 1 m	Interna ad S44 - Edificio turbina
528	Sala compressori aria	1	punto	85 @ 1 m	Interna ad S44 - Edificio turbina
529	Edificio turbina - striscia presa ventilazione	1	areale	70 @ 1 m	Prese aria insonorizzate perimetrali h 2 m ad altezza circa +5 m da p.c. su lato sud
530	Edificio turbina e compressori - striscia presa ventilazione	1	areale	70 @ 1 m	Prese aria insonorizzate perimetrali h 2 m ad altezza circa +5 m da p.c. su lato ovest
531	Edificio quadri elettrici e sala controllo	1	areale	65 @ 1 m	Pressione sonora riferita all'esterno delle pareti della sorgente S45 fino ad un'elevazione di +9,5 da p.c.
532	Trasformatori MT/MT e MT/FT edificio quadri elettrici e sala controllo	6	punto	70 @ 1 m	Interna ad S45 - Edificio quadri elettrici
533	Condensatore ad aria	1	areale	77 @ 1 m	Pressione sonora a 1 m dalla struttura del condensatore a quota +1,5 m da p.c.
534	Aeroterme ciclo chiuso	1	areale	80 @ 1 m	
535	Stacco camino	1	punto	95 @ 1 m	
536	Trafo AT/MT 40 MVA	1	punto	75 @ 1 m	
537	Trafo MT/MT 13 MVA	1	punto	75 @ 1 m	
538	Stoccaggio ammoniaca	1	punto	80 @ 1 m	
539	Sistema acqua industriale	1	punto	80 @ 1 m	
540	Edificio essiccamento fanghi	1	areale	Lw tot = 80,2	Rw = 35 dB(A)
541	Edificio stoccaggio fanghi	1	areale	Lw tot = 82,1	Rw = 35 dB(A)
542	Edificio forno/linea fumi	1	areale	Lw tot = 87,6	Pareti laterali Rw = 20 dB(A) e tetto Rw = 35 dB(A)
543	Edificio silli	1	areale	Lw tot = 79,0	Pareti laterali Rw = 20 dB(A) e tetto Rw = 35 dB(A)
544	Edificio turbina	1	areale	Lw tot = 86,9	Rw = 35 dB(A)
545	Edificio quadri elettrici	1	areale	Lw tot = 79,3	Rw = 35 dB(A)
546	Traffico veicolare all'interno dell'impianto	2	lineare	Lw = 47,7	Ubicazione: esterna - Altezza da terra: 0,0 - 4,0 m

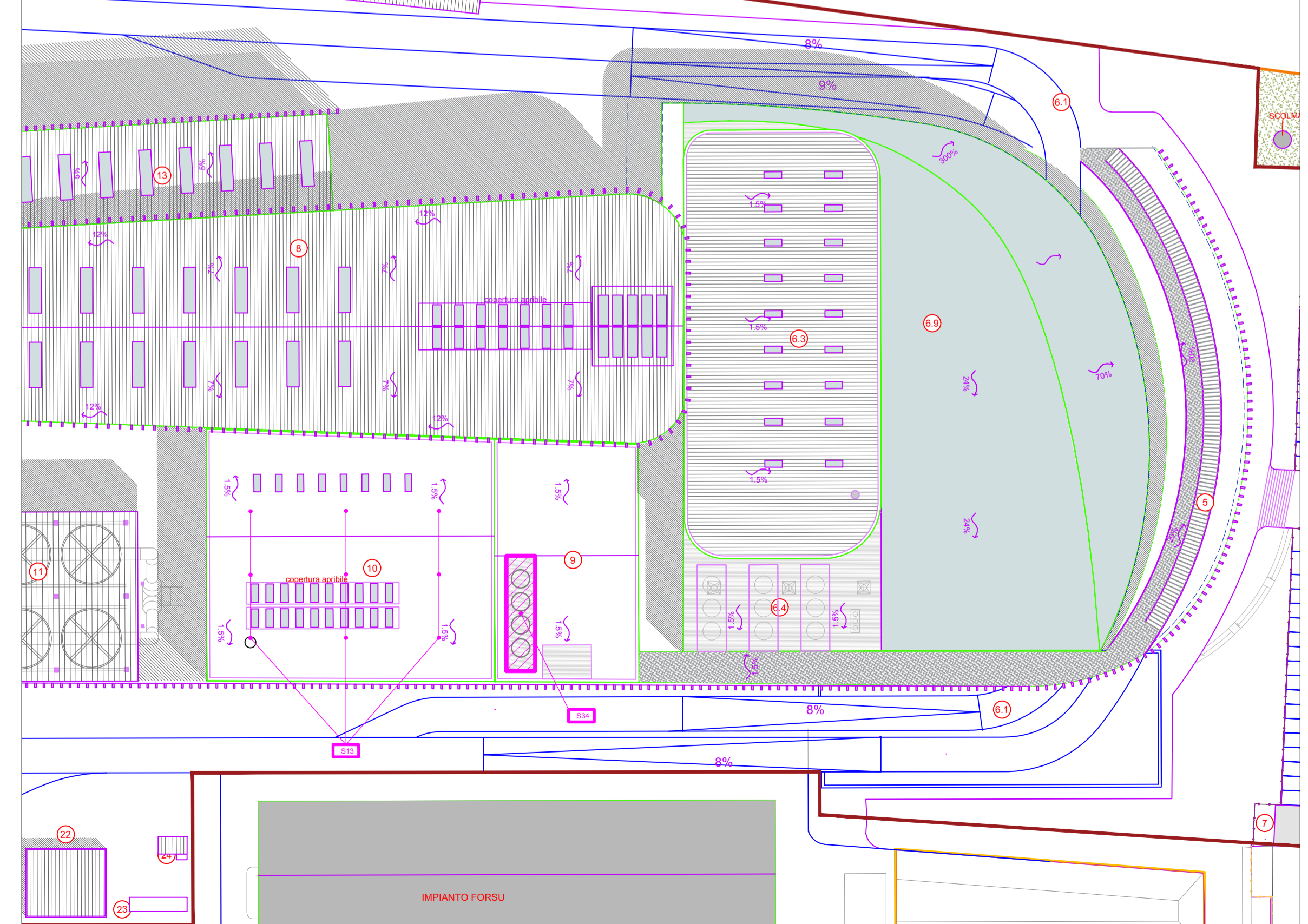
**NOTE**  
 (1) Potenza sonora calcolata sulla base dell'eff dell'edificio e delle emissioni sonore delle sorgenti interne



Planimetria sorgenti sonore  
Scala 1:500



Pianta fabbricato stoccaggio rifiuti el. -5,5  
Scala 1:500



Pianta copertura fabbricato turbogruppo/ciclo termico e fabbricato elettrico/sala controllo  
Scala 1:500

1	ACCESSO IMPIANTO
2	CANTIERA CONCRETA CON IMPIANTO FORSU
3	PARCHEGGIO DIPENDENTI
4	PARCHEGGIO VISITATORI
5	FABBRICATO CENTRO VISITATORI, LABORATORIO, UFFICI, SPOGLIATOI
6	FABBRICATO STOCCHAGGIO RIFIUTI
6.1	IMPIANTO DI INSERIMENTO IN PAZZALE DI SCARICO RIFIUTI
6.2	PAZZALE DI SCARICO RIFIUTI AVANFOSSA
6.3	PAZZALE PRINCIPALE RIFIUTI
6.4	STOCCHAGGIO FANGHI AD ELEVAZIONE CONTENUTO DI ACQUA
6.5	IMPIANTO ESSICCAMENTO FANGHI
6.6	SCORICAZIONE
6.7	STOCCHAGGIO RIFIUTI
6.8	IMPIANTO MATERIALI E RICAMBI, OFFICINE MECCANICHE ED ELETTRICHE
6.9	SERRA DIAGNOSTICA
7	CANTIERA ELTICA MIT
8	FABBRICATO CALDAIA E LINEA TRATTAMENTO FUMI
8.1	FORNO CALDAIA
8.2	FABBRICATO STOCCHAGGIO CENERI PESANTI
8.3	REATTORI DI MISCELAZIONE E CONTATTAMENTO
8.4	ULTRA MANICHE
8.5	REATTORI DEMOX SER
8.6	VENTILATORE DI ESTRAZIONE FUMI TO FOMI
9	FABBRICATO SALA CONTROLLO SALE QUADRE, LOCALI BATTERIE, TRAFFO, UFFICI, ARCHIVO
9.1	SALA MCC
9.2	TRAFFO
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	ABBONDOZZINATORE
12	SOTTOSTAZIONE AT, TRAFFO ELEVATORE, TRAFFO MIT/MT
13	FABBRICATO SALA CENERI LOGGIONE, REAGENTI IN POLVERE
14	STOCCHAGGIO AMMONIACA IN SOL. ACQ.
15	CANTIERA ANALISI
16	CANTIERA
17	DEPOSITO TEMPORANEO CASSONI RIG. BAGCISTRIE TTE
18	LINEA ATTREZZAZIONE RIG. MANICHE DI CANTIERE DITTE ESTERNE
19	FABBRICATO AMPIAZZO
20	SERBATOIO ACQUA INDUSTRIALE
21	SERBATOIO ACQUA ANTINCENDIO
22	FABBRICATO POMPE ANTINCENDIO, DEPOSITO OLII E LUBRIFICANTI, DEPOSITO GAS TECNICI
23	DESEI
24	COLONNINA DI INFORMATO MEZZI
25	CANTIERA METANO

**NOTE:**  
 - Le quote di livello sono relative alla q. al 10.00 di progetto, corrispondente a +221,15 m s.l.m.  
 - Le misure sono espresse in millimetri tranne ove diversamente indicato.  
 - 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.

00 Giugno 2021 Prima emissione

Revisione	Interno	Data	Descrizione revisione	Redazione
00		Giugno 2021	Prima emissione	C. Donati

Numero documento interno: CAVP09010000LD4800301

**A2A Ambiente S.p.A.**  
 Ingegneria Ambiente  
 Via Olgettina 25  
 20132 Milano  
 T (+39) 02 2729 81  
 ingegneria.ambiente@a2a.eu  
 www.a2ambiente.eu

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

Titolo documento:  
**Planimetria sorgenti sonore**

Numero Tavola: **Tav.18** | Scala: 1:500 | Scala piattaggio: 1:1

Progettista: **F. Sarmani** | Verifica: **M. Mazzarella**

Proponente - Legale Rappresentante: **F. Roncari** | Approvazione: **L. Zanboni**

Fichtner Italia S.r.l.  
 Via XII Ottobre 2411  
 10121 Genova  
 (+39) 010596902  
 fichtneritalia@fichtner.it

E' vietato copiare o riprodurre questo documento, utilizzare 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 as the communication of its contents to others without express authorization is 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.