LEGENDA

AREA TRATTAMENTI CHIMICO-FISICI

Pos.	Denominazione
1	Reattori di riduzione – filtrazione fanghi con metalli nobili
2	Cabina di ossidazione cianuri per 10 tank da 1500 litri
3	Cabina trattamento soluzioni acide per 5 tank da 500 litri
4	Cappa da laboratorio
5	Trattamento fili e laminati per immersione acida
6	Trattamento fili e laminati per immersione basica
7	Cappa trattamento catalizzatori esausti
8	Lava occhi
9	Lavandino
10	Cabina 4 tank trattamento rifiuti liquidi basici

AREA PRODUZIONE SALI Au

Pos.	Denominazione
1	Reattore produzione sale oro 68%
2	Cristallizzatore
3	Filtro sale oro 68%
4	Reattore produzione sale oro 58%
5	Cristallizzatore
6	Filtro sale oro 58%
7	Stufa di essiccazione sali oro (n.2)
8	Confezionatrice sali oro
9	Tavolo
10	Gruppo refrigerante
11	Raddrizzatore 1
12	Raddrizzatore 2
13	Aspiratore deposito sali cianuro
14	Lavaocchi
15	Lavandino
16	Cella elettrolisi Au
17	Boiler 300 litri per acqua a 80°C.

AREA PRODUZIONE TETRAKIS

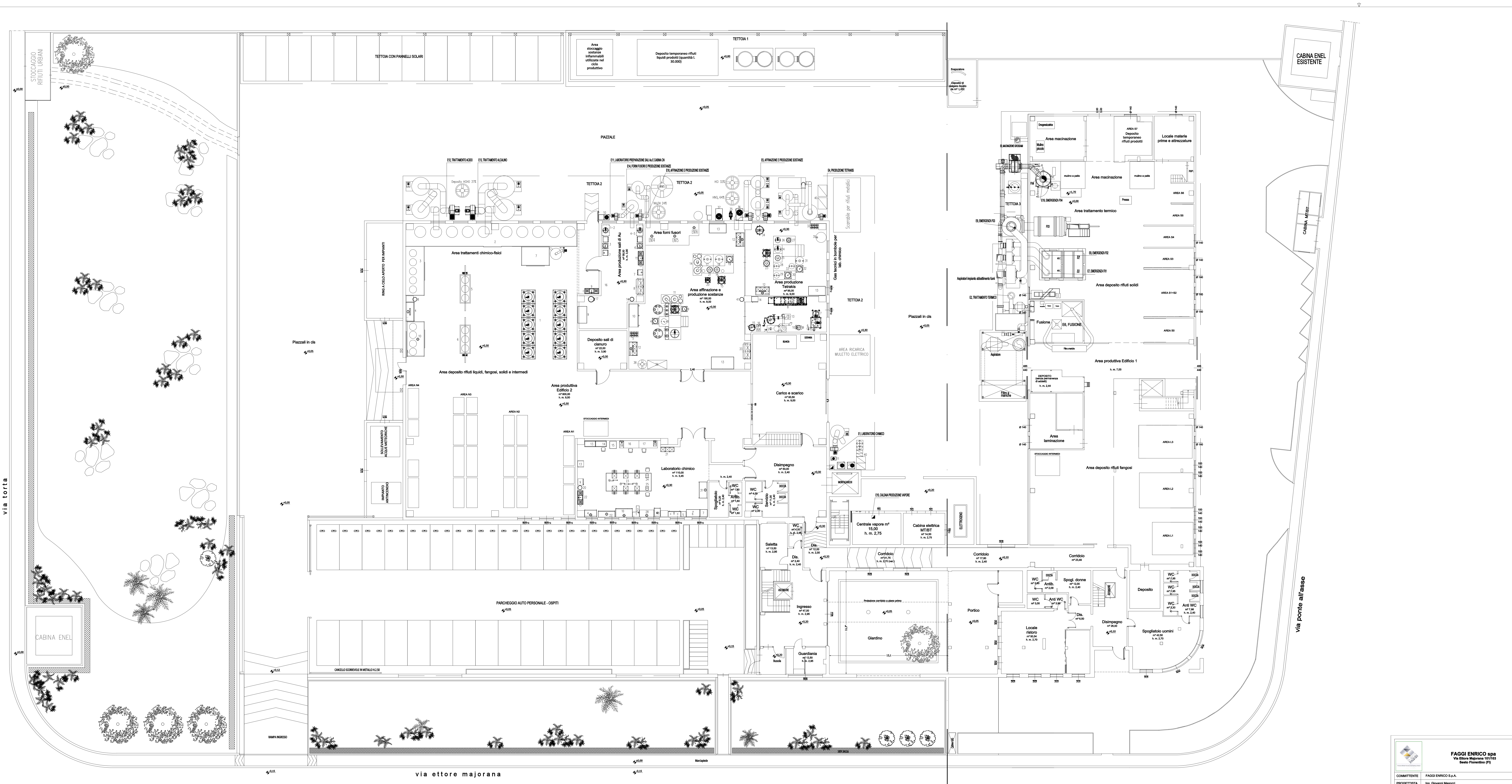
Pos.	Denominazione
1	Reattore agitato doppio fondo
2	Pallone dosaggio idrazina
3	Trappola vapori acidi
4	Condensatore a ricadere
5	Cristallizzatore agitato
6	Pallone per lavaggio cristalli TETRAKIS
7	Filtro piano "Buchner"
8	Isolatore "Glove box"
9	Filtro a carbone attivo
10	Serbatoio raccolta liquidi "madre"
11	Post condensatore vapori solfossido
12	Abbattitore emissioni di processo
13	Serbatoio raccolta solfossido condensato
14	Frigorifero
15	Reattore doppiofondo 100 Litri
16	Condensatore per reattore 15

AREA AFFINAZIONE E PRODUZIONE SOSTANZE

Pos.	Denominazione
	AFFINAZIONE ORO
1	Reattore in vetro 150 litri
2	Pallone vetro servizio 25 litri
3	Pallone vetro servizio 50 litri
4	Filtro per Argento Cloruro
5	Filtro ultrafine a cartucce
6	Serbatoi agitato stoccaggio
7	Serbatoio agitato riduzione Au
8	Serbatoio servizio per riducente
9	Filtro per Au
11	Abbattimento NOx primario
12	Cappa da laboratorio
13	Tavolo
	ISOLA PALLADIO – PLATINO
14	Abbattimento NOx secondario
15	Reattore doppio fondo 300 litri
16	Gruppo condensatore per 15
17	Pallone vetro 100 litri alim. filtro
18	Pallone vetro 100 litri serv. filtro
19	Filtro per Pt/Pd
20	Reattore doppio fondo 100 litri
21	Gruppo condensatore per 20
	ISOLA PALLADIO
22	Reattore doppio fondo 300 litri
23	Condensatore con vasca per reattore 22
24	Reattore per sali Palladiotetrammino
25	Condensatore con vasca per reattore 24
26	Reattore da 300 litri Palladiosolfatotetrammino
27	Condensatore con vasca per reattore 26
28	Pallone da 100 litri alimentazione filtro
29	Pallone da 100 litri di servizio filtro
30	Filtro per Palladiodiclorodiammino
31	Reattore agitato per Palladiodiclorotetrammino
32	Filtro per Palladiodiclorodiammino – Pd puro
33	Serbatoio di servizio a Filtro 32
34	Reattore Sali di Palladio Ni– free.
35	Stoccaggio acque madri Pd
36	Pompa a vuoto RITSCHLE
37	Gruppo refrigerante acqua per condensatori
38	Gruppo refrigerante forni fusori
39	Gruppo osmosi + resine per acqua demi
40	Soccaggio e pompaggio acqua demi 0, 2mS.
41	Pacchi bombole affinazione e Tetrakis
42	Lava occhi
43	Forno fusorio AF
44	Forno fusorio MF
45	Muffola
46	Confezionatrice prodotti in polvere

LABORATORIO CHIMICO

Pos.	Denominazione
1	Tavolo
2	Laminatoio
3	Forno di coppellazione
4	Forno saggio ceneri
5	Pressa
6	Tavolo
7	Lappatrice
8	Armadio aspirato
9	Frigorifero
10	Cappa analitica
11	Refrigeratore servizio ICP
12	Refrigeratore servizio raggi X
13	Armadio
14	P.C.
15	XRF
16	P.C.
17	P.C.
18	ICP
19	Pacchi bombole gas tecnici labo.
20	Lava occhi
21	Stipetto
22	Lavandino
23	Tavolo analitoco e stipetti
24	Bilancia
25	Bilancia
27	Spartimento
28	Forno XRF
29	Refrigeratore forno saggio ceneri
30	Digestore
31	Cappa analitica


via torta
STOCCAGGIO RIFIUTI URBANI
CABINA ENEL
TETTOIA CON PANNELLI SOLARI
Area stoccaggio sostanze infiammabili utilizzate nel ciclo produttivo
Deposito temporaneo rifiuti liquidi prodotti (quantità l. 30.000)
TETTOIA 1
PIAZZALE
Evaporatore
Deposito di ossigeno liquido da m³ 1,432
CABINA ENEL ESISTENTE
CABINA MT/BT
via ponte all'asse
E12, TRATTAMENTO ACIDO
E13, TRATTAMENTO ALCALINO
Deposito HCHO 37%
TETTOIA 2
E11, LABORATORIO PREPARAZIONE SALI Au E CABINA CN
E4, FORNI FUSORI E PRODUZIONE SOSTANZE
E10, AFFINAZIONE E PRODUZIONE SOSTANZE
E5, AFFINAZIONE E PRODUZIONE SOSTANZE
E4, PRODUZIONE TETRAKIS
Scarrabile per rifiuti metallici
Gas tecnici in bombole per lab. chimico
HCl 32%
HNO₃ 64%
NH₄OH 24%
Area forni fusori
Area produzione sali di Au
Area affinazione e produzione sostanze
Area produzione Tetrakis
Deposito sali di cianuro
RING A CIELO APERTO PER IMPIANTI
Area trattamenti chimico-fisici
Area deposito rifiuti liquidi, fangosi, solidi e intermedi
Area produttiva Edificio 2
AREA N1
AREA N2
AREA N3
AREA N4
SOLLEVAMENTO ACQUE METEORICHE
IMPIANTO ANTINCENDIO
Piazzali in cls
AREA RICARICA MULETTO ELETTRICO
Carico e scarico
E1, LABORATORIO CHIMICO
MONTACARICHI
Disimpegno
Laboratorio chimico
STOCCAGGIO INTERMEDI
Spogliatoio
WC
Antib.
Servizio
DOCCIA
Saletta
Dis.
ASCENSORE
Ingresso
Guardiania
Bussola
E15, CALDAIA PRODUZIONE VAPORE
Centrale vapore m² 15,00 h. m. 2,75
Cabina elettrica MT/BT
ELETTROGENO
Corridoio
Proiezione corridoio a piano primo
Giardino
Portico
Locale ristoro
Spogl. donne
Anti WC
Deposito
Spogliatoio uomini
Area laminazione
Area deposito rifiuti fangosi
AREA L1
AREA L2
AREA L3
DEPOSITO (senza permanenza di addetti)
Filtro a maniche
Aspiratore
Area produttiva Edificio 1
Fusione
E6, FUSIONE
Area deposito rifiuti solidi
AREA S0
AREA S1+S2
AREA S3
AREA S4
AREA S5
AREA S6
E7, EMERGENZA F01
E8, EMERGENZA F02
E2, TRATTAMENTO TERMICO
Aspiratori impianto abbattimento fumi
E9, EMERGENZA F03
E19, EMERGENZA F04
TETTOIA 3
E3, MACINAZIONE GROSSOLANI
Area trattamento termico
Pressa
mulino a palle
Area macinazione
Omogeneizzatore
Mulino (piccolo)
AREA S7 Deposito temporaneo rifiuti prodotti
Locale materie prime e attrezzature
RIP.
PARCHEGGIO AUTO PERSONALE - OSPITI
CANCELLO SCORREVOLE IN METALLO H.2,50
RAMPA INGRESSO
Marciapiede
Cabina GAS
via ettore majorana
Edificio 2
Edificio 1

Pianta Piano Terra
scala 1:100

FAGGI ENRICO spa
Via Ettore Majorana 101/103
Sesto Fiorentino (FI)

COMMITTENTE	FAGGI ENRICO S.p.A.
PROGETTISTA	Ing. Giovanni Magozzi
TAVOLA	1-3
SCALA	1:100
DATA	09/08/2018
ELABORATO	ELABORATO 2.3 Layout installazione in scala adeguata (PT) ELABORATO 3.4 Planimetria aree di stoccaggio e trattamento rifiuti (PT)
REDATTO: Lisa Romualdi	REVISIONI: 0