



ENI SpA

***Direzione Generale Energy Evolution
Green/Traditional Refinery and Marketing***

Raffineria di Venezia

Progetto “Steam Reforming”

per la produzione di idrogeno a supporto del ciclo produttivo di
Bioraffineria

**ALLEGATI CARTOGRAFICI E TECNICI AL
FORMAT PROPONENTE – SCREENING VIncA**

Identificatore: VINCA_BioRaVe_SR_FormatProponente_Allegati



Preparato	A. Iodice, L. Gallazzi HPC Italia s.r.l.	Revisionato	M. Pellegatta HPC Italia s.r.l.	Approvato	A. Cappellini HPC Italia s.r.l.
-----------	---	-------------	------------------------------------	-----------	------------------------------------



HPC Italia Srl – via Francesco Ferrucci 17/A -Milano



Tea Sistemi S.p.A. – via Ponte A. Paglieri 8 – Pisa



SOMMARIO

ALLEGATO 1 - LOCALIZZAZIONE AREA DI PROGETTO	2
ALLEGATO 2 - MAPPA CATASTALE	3
ALLEGATO 3 - RETE NATURA 2000	4
ALLEGATO 4 - RETE IBA (IMPORTANT BIRD AREAS)	5
ALLEGATO 5 - CARTA HABITAT CORINE BIOTOPES	6
ALLEGATO 6 - GENERAL PLOT PLAN	8
ALLEGATO 7 - PIANTE E SEZIONI	9
ALLEGATO 8 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	10

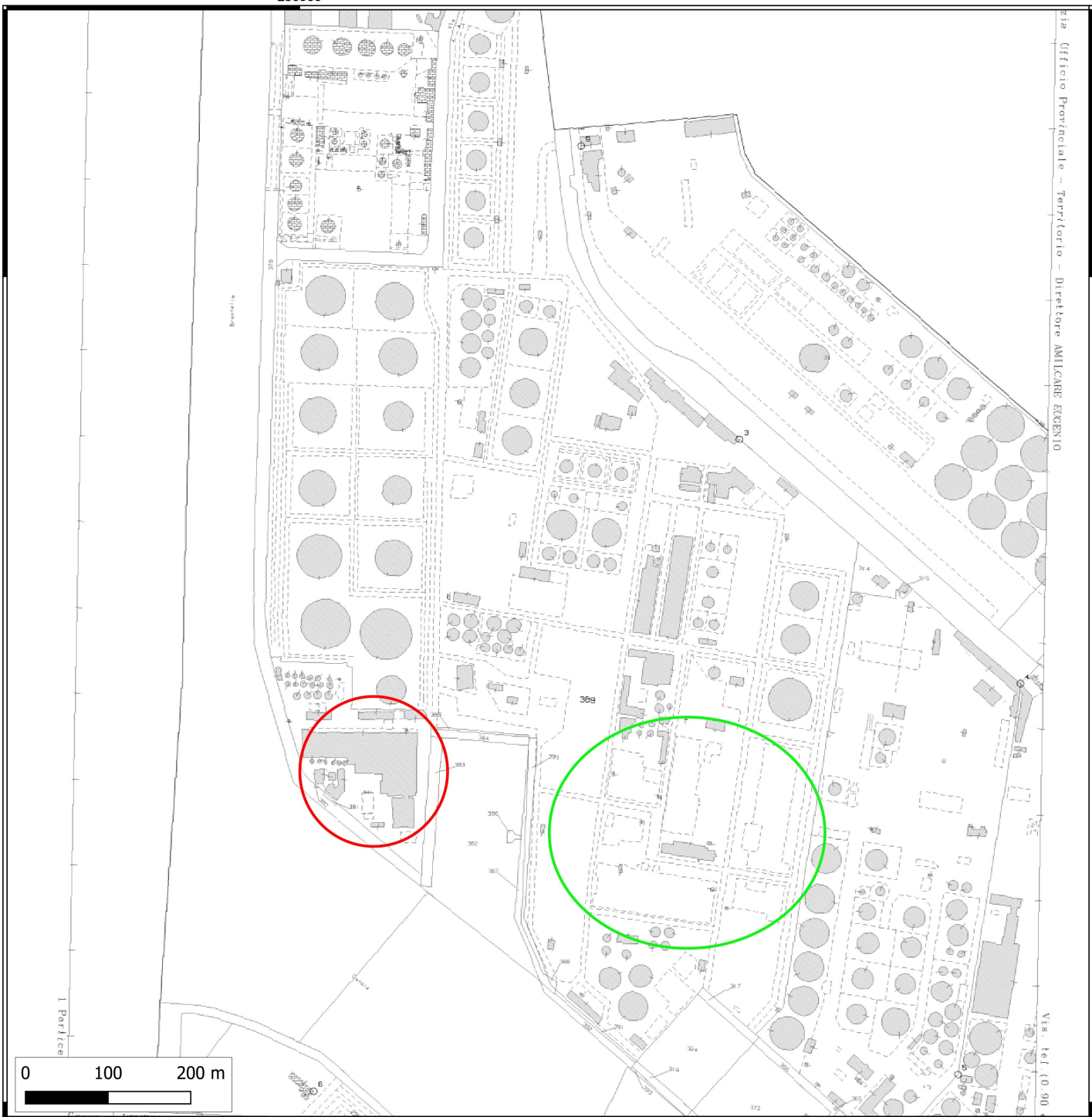
ALLEGATO 1 - LOCALIZZAZIONE AREA DI PROGETTO





ALLEGATO 2 – MAPPA CATASTALE

286000

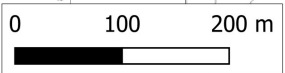


5038000

5037000

Legenda

- Area di intervento Steam Reformer
- Area di intervento Upgrade Ecofining



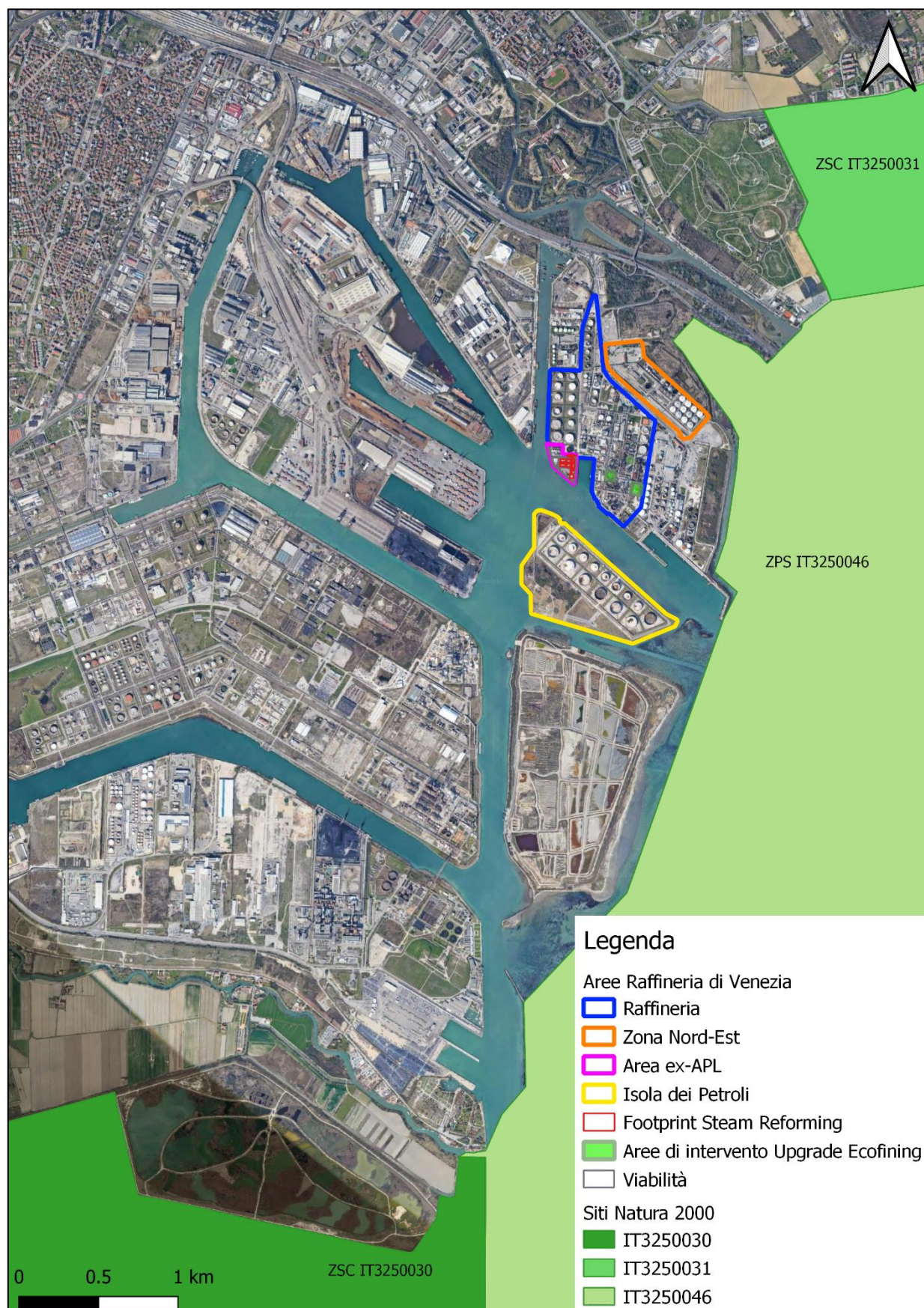
286000

05/2022	prima emissione	ANIO	MPEL	CAAL
Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato
Mappa catastale dell'area di progetto			ALLEGATO 2	
TITOLO			SCALA	1:5.000
Steam Reformer			PROG. n°	2206245
PROGETTO			NOME FILE	contenitore.ggz

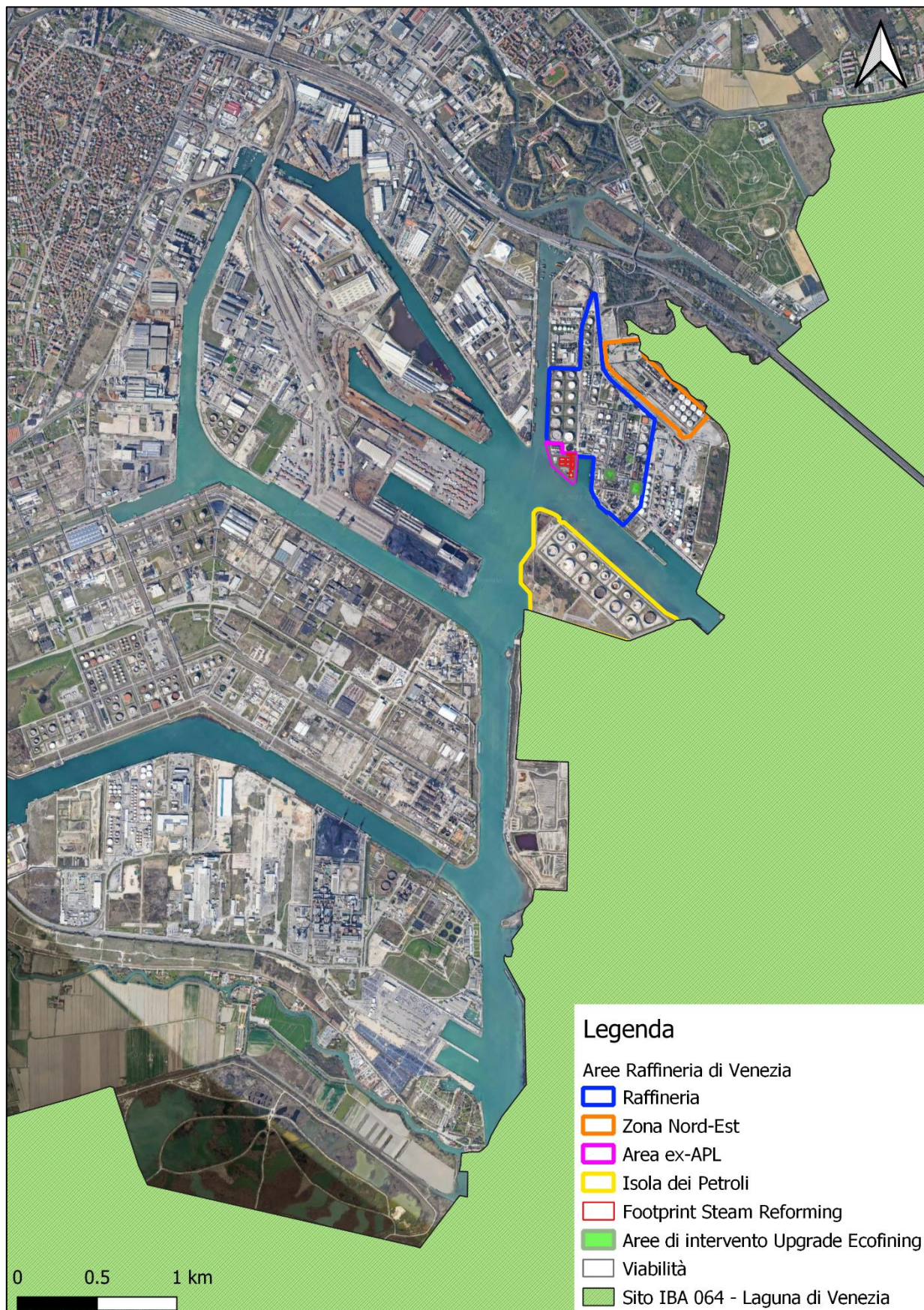
HPC Italia
 Via F. Ferrucci, 17/A - 20145 Milano
 Tel. +39 02 4548 9390
 Fax. +39 02 4548 9396
 www.hpc.ag

CLIENTE  **Eni S.p.A Green/Traditional Refining and Marketing**

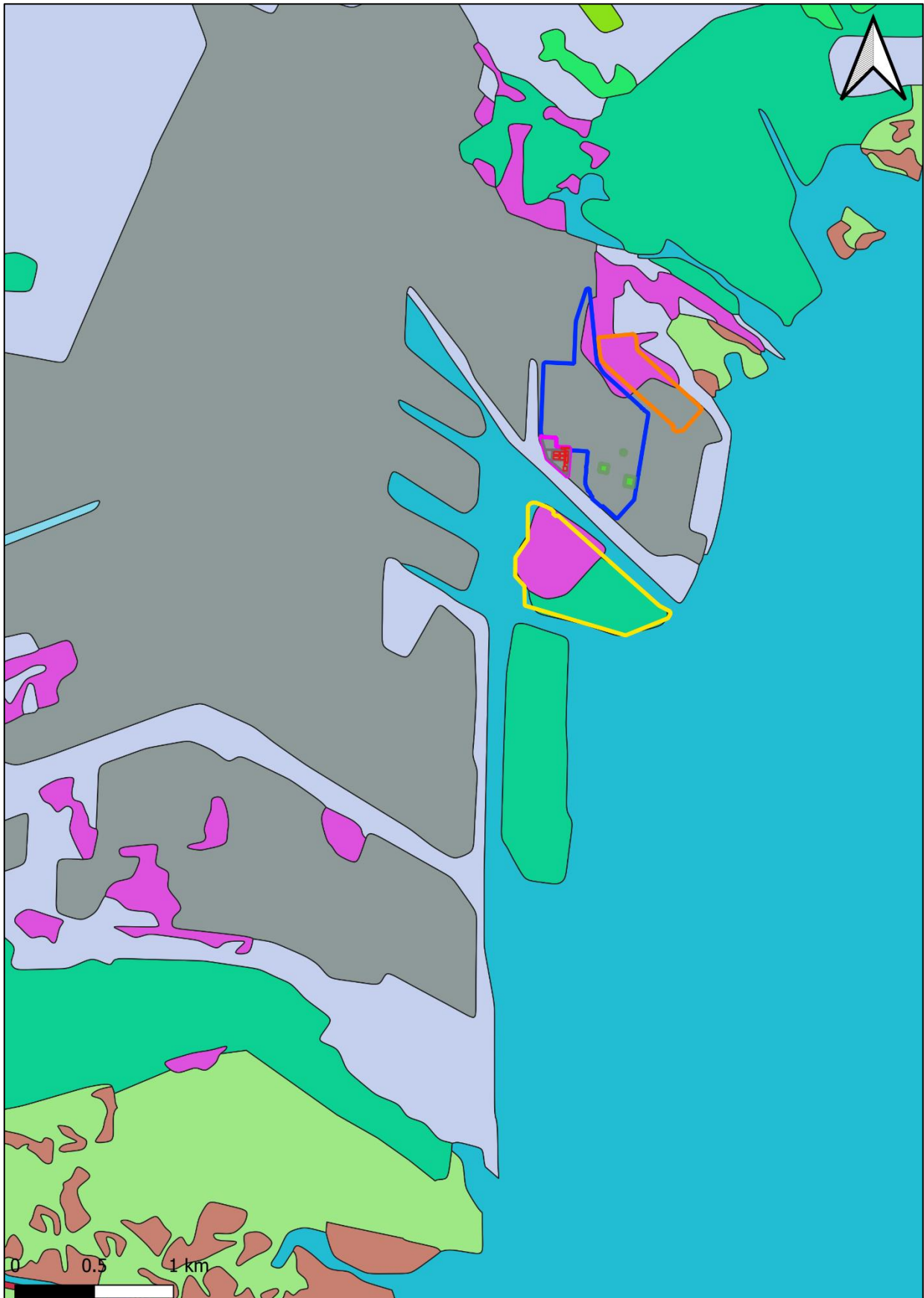
ALLEGATO 3 - RETE NATURA 2000



ALLEGATO 4 - RETE IBA (IMPORTANT BIRD AREAS)










ALLEGATO 5 - CARTA HABITAT CORINE BIOTOPES














Legenda

Aree Raffineria di Venezia

-  Raffineria
-  Zona Nord-Est
-  Area ex-APL
-  Isola dei Petroli
-  Footprint Steam Reforming
-  Aree di intervento Upgrade Ecofining
-  Viabilità

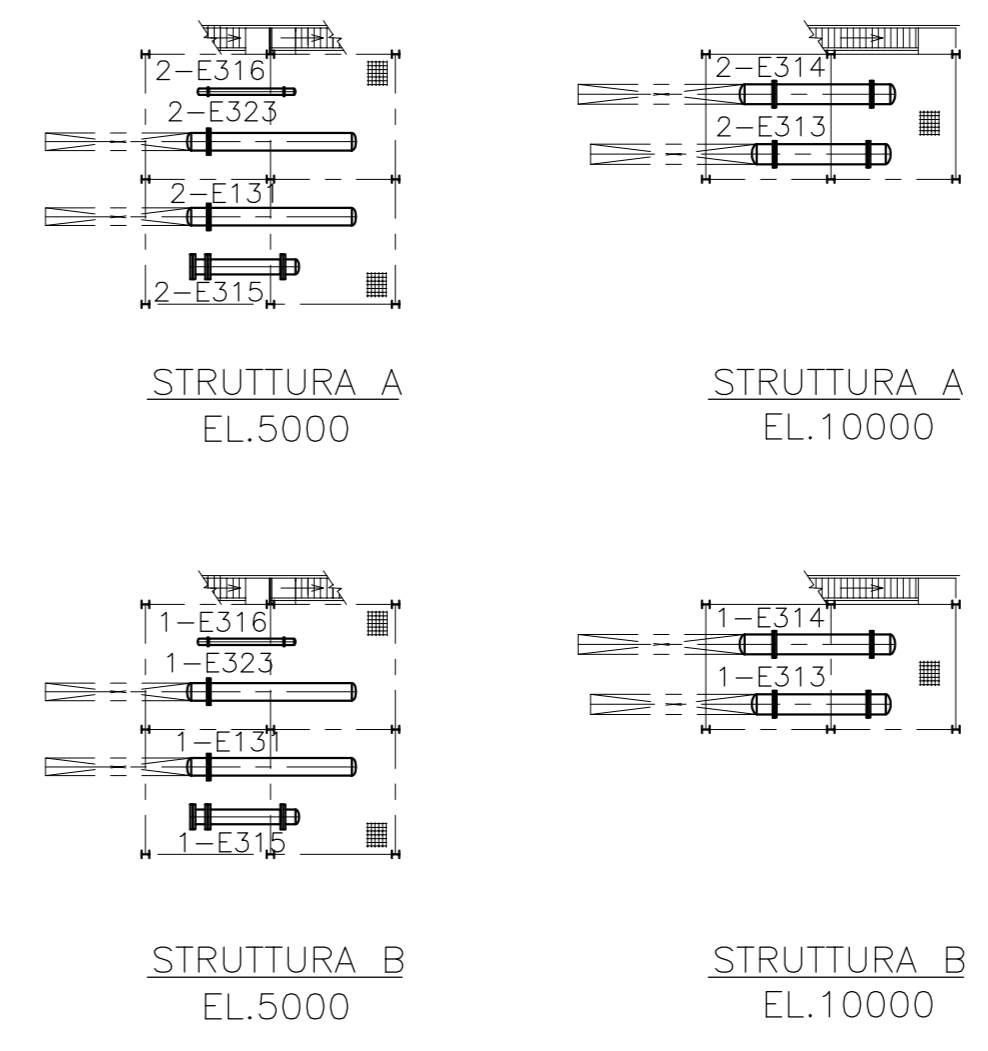
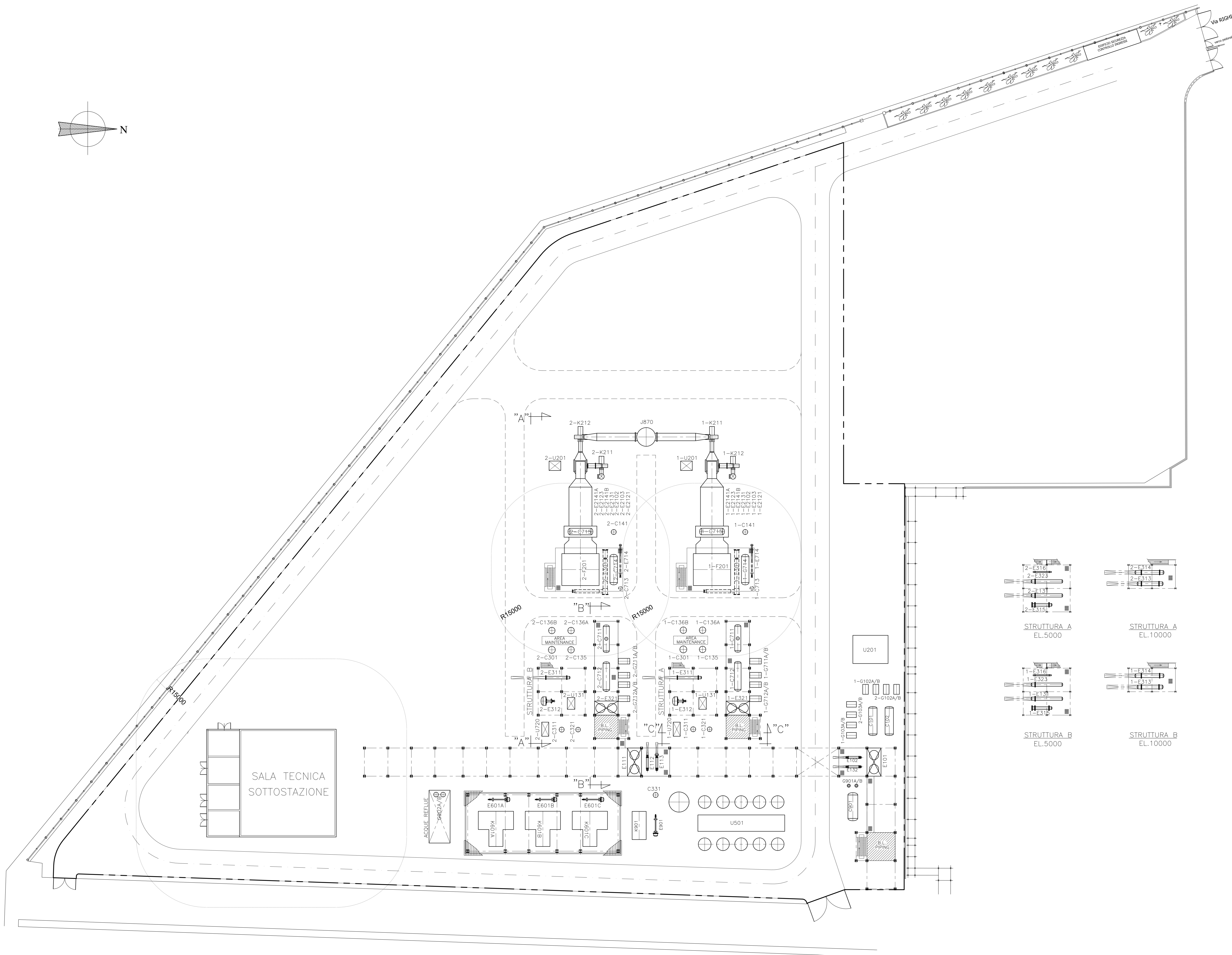
Habitat

-  14-Piane fangose e sabbiose sommerse parzialmente dalle maree
-  15.1-Vegetazione ad alofite con dominanza di Chenopodiacee succulente annuali
-  15.81-Steppe salate a Limonium
-  21-Lagune
-  24.1-Corsi fluviali (acque correnti dei fiumi maggiori)
-  44.44-Foreste padane a farnia, frassino ed ontano
-  44.61-Foreste mediterranee ripariali a pioppo
-  82.1-Seminativi intensivi e continui
-  83.321-Piantagioni di pioppo canadese
-  86.1-Città, centri abitati
-  86.3-Siti industriali attivi



ALLEGATO 6 - GENERAL PLOT PLAN

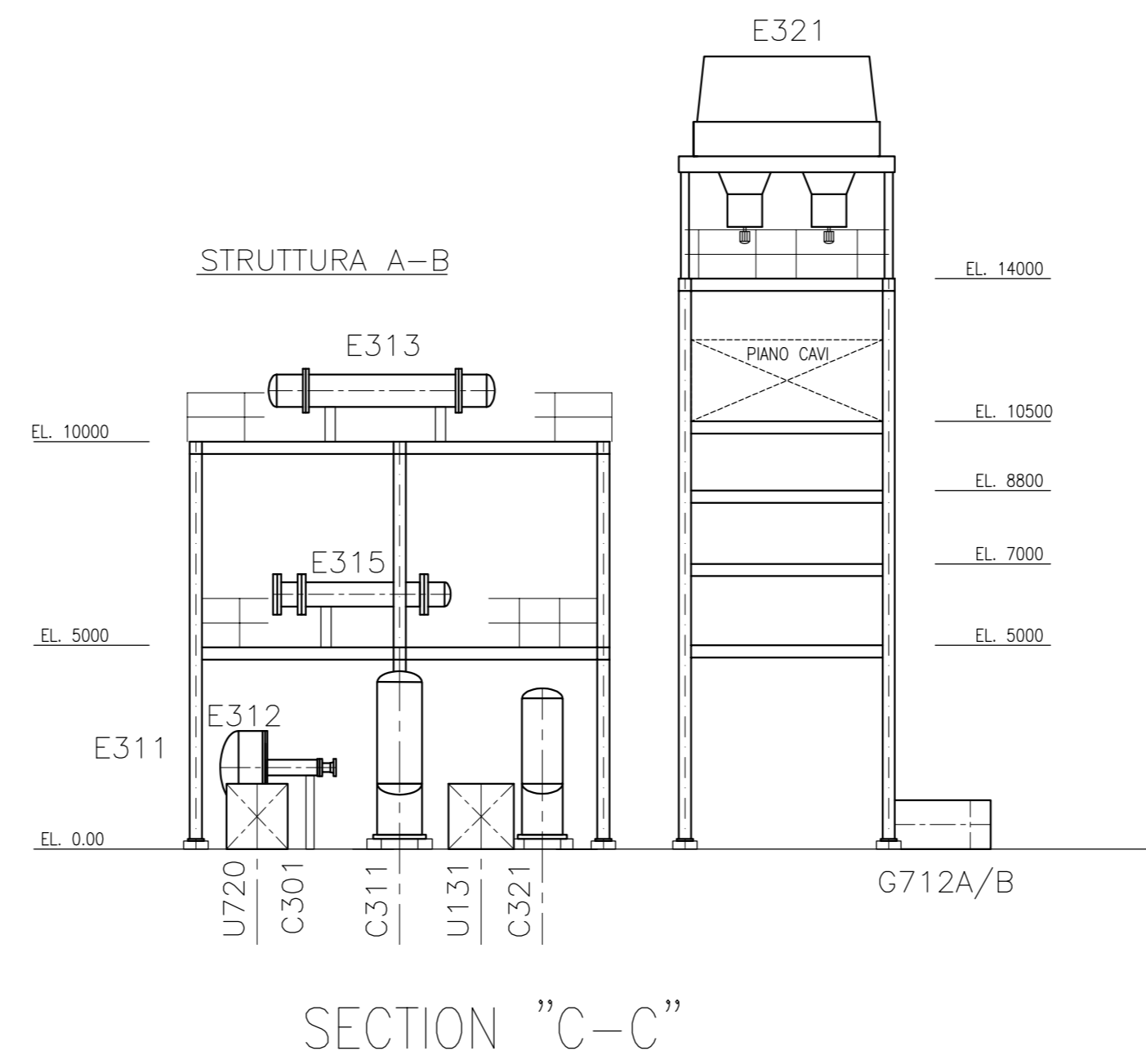
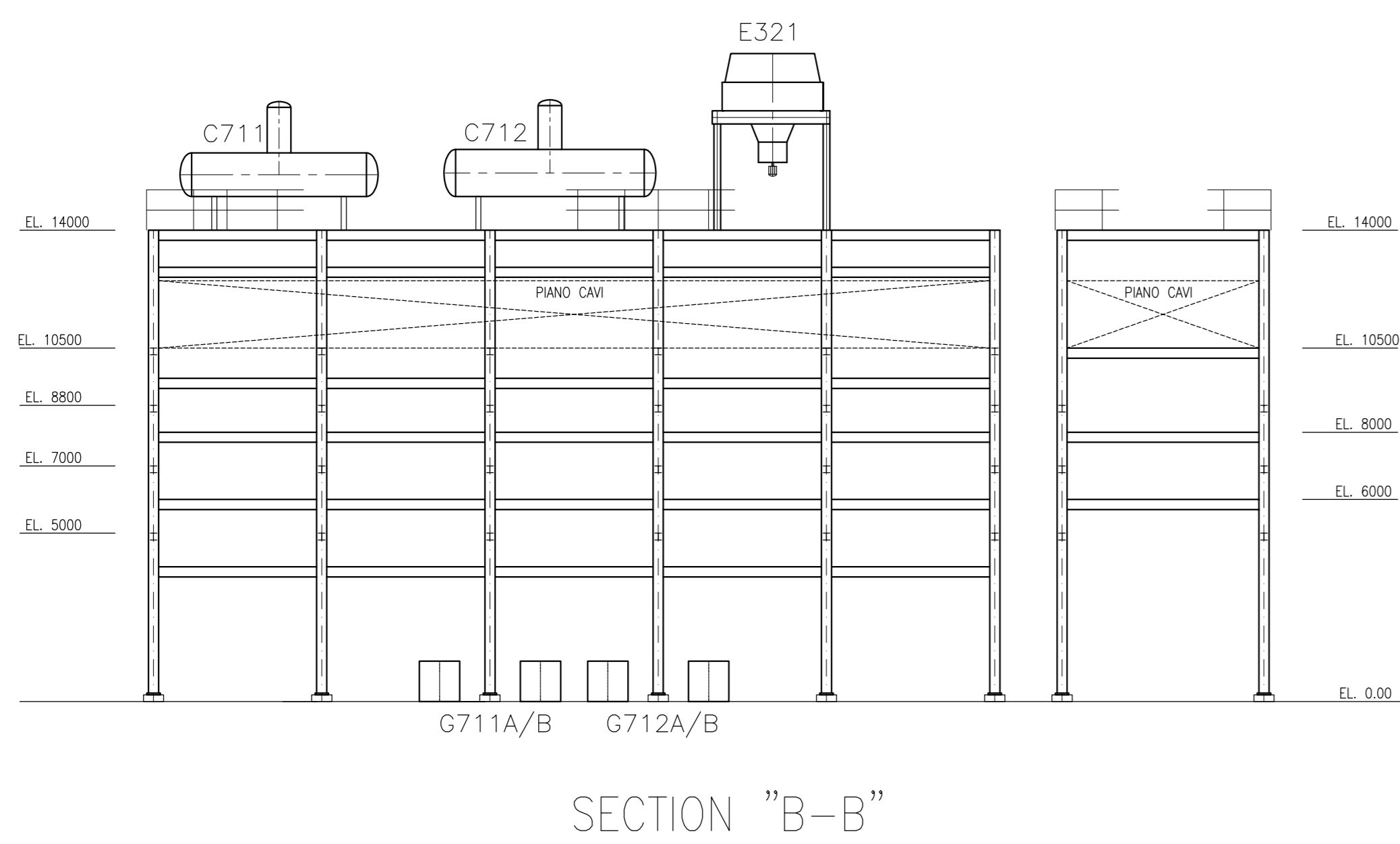
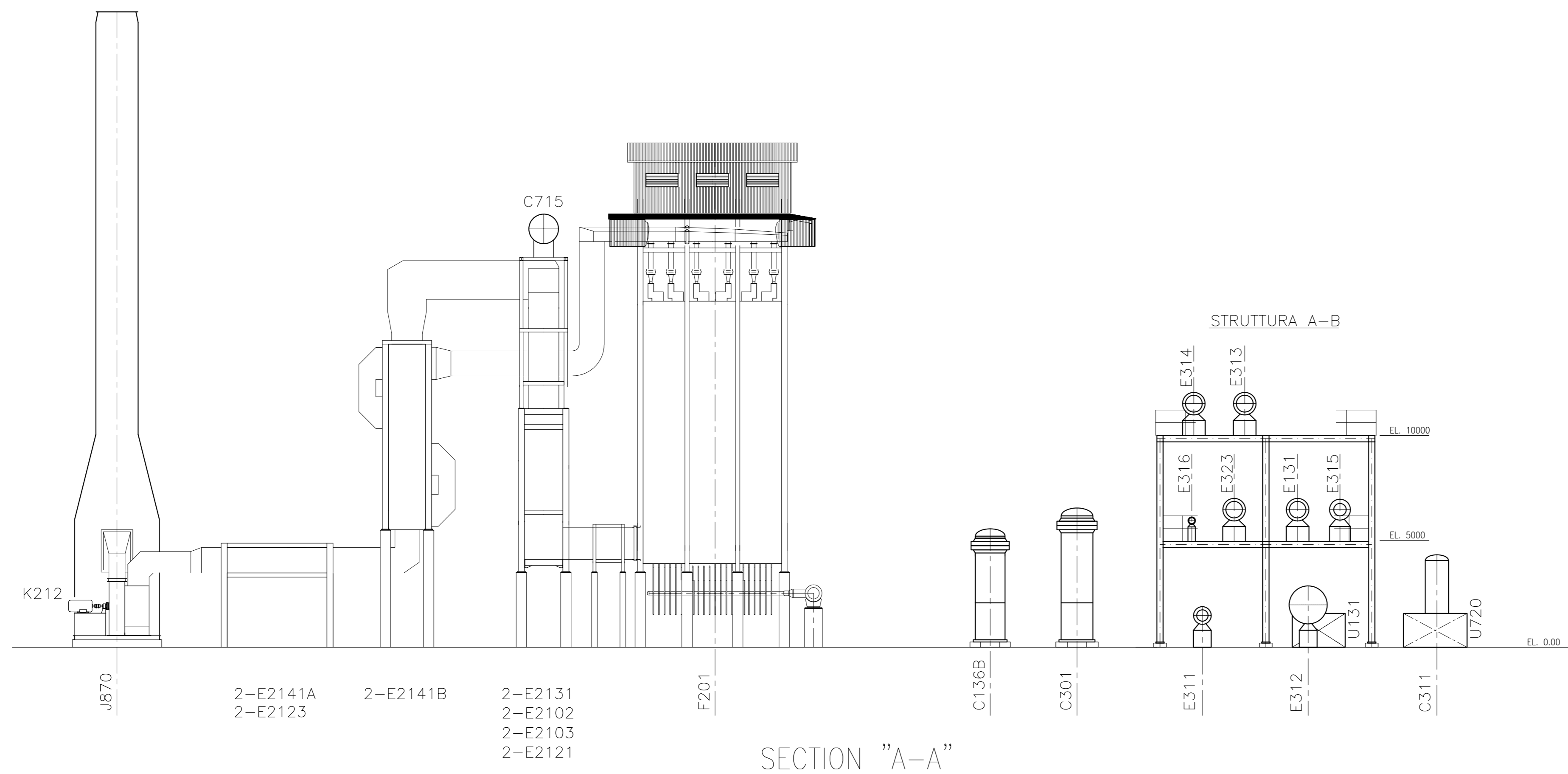
ITEM	DESCRIPTION
C101	ACCUMULATORE NAFTA
C102	ACCUMULATORE GPL
C135	REATTORE DI IDROGENAZIONE
C136A/B	DESOLFORATORI
C141A/B	PREREFORMER
C31	REATTORE DI CONVERSIONE CO
C311	SEPARATORE DI CONDENSA CALDA
C321	SEPARATORE DI CONDENSA FREDDA
C331	SEPARATORE DI CONDENSA
C711	DEGASATORE ACQUA CALDAIA DI PROCESSO
C712	DEGASATORE ACQUA CALDAIA DI ESPORTAZIONE
C713	CILINDRO ESPANSIONE SPURGH ACQUA CALDAIA
C714	SEPARATORE VAPORE / ACQUA ESPORTAZIONE
C715	SEPARATORE VAPORE / ACQUA PROCESSO
C901	ACCUMULATORE DI TORCIA
E101	REFRIGERANTE RICICLO AD ARIA
E102	REFRIGERANTE FINALE RICICLO CARICA
E111	REFRIGERANTE RICICLO AZOTO AD ARIA
E112	REFRIGERANTE FINALE RICICLO AZOTO
E113	RISCALDATORE AZOTO ELETTRICO
E131	VAPORIZZATORE CARICA
E132	PRERISCALDO NG AI BRUCIATORI
E301	CALDAIA DI PROCESSO
E311	PRERISCALDATORE CARICA
E312	RISCALDATORE VAPORE DI PROCESSO
E313	PRERISCALDATORE ACQUA ALIMENTO CALDAIA DI ESPORTAZIONE
E314	PRERISCALDATORE ACQUA ALIMENTO CALDAIA DI PROCESSO
E315	PRERISCALDATORE ACQUA DEMENERALIZZATA
E316	PRERISCALDATORE CONDENSATO FREDDO
E321	REFRIGERANTE GAS DI PROCESSO AD ARIA
E323	CONDENSATORE FINALE
E601A-C	REFRIGERANTE IDROGENO PRODOTTO
E714	REFRIGERANTE SPURGO ACQUA DI CALDAIA
E901	REFRIGERANTE AZOTO
E2102	BANCO CONVETTIVO PRERISCALDO CARICA PREREFORMER
E2103	BANCO CONVETTIVO PRERISCALDO CARICA REFORMER
E2121	PRIMO BANCO CONVETTIVO GENERAZIONE VAPORE PROCESSO
E2123	SECONDO BANCO CONVETTIVO GENERAZIONE VAPORE PROCESSO
E2131	BANCO CONVETTIVO SURRISCALDAMENTO VAPORE DI ESPORTAZIONE
E2141A/B	PRERISCALDO ARIA DI COMBUSTIONE
F201	STEAM REFORMER
G102A/B	POMPE CARICA GPL
G103A/B	POMPE CARICA NAFTA
G711A/B	POMPE ACQUA ALIMENTO CALDAIA DI PROCESSO
G712A/B	POMPE ACQUA ALIMENTO CALDAIA DI ESPORTAZIONE
G901A/B	POMPE ACCUMULATORE DI TORCIA
J870	CAMINO
K211	VENTILATORE FUMI COMBUSTIONE
K212	VENTILATORE ARIA COMBUSTIONE
K601A-C	COMPRESSORE IDROGENO PRODOTTO
K901	COMPRESSORE AZOTO
U131	UNITA' DOSAGGIO CHIMICI SULFIDAZIONE
U201	UNITA' RIMOZIONE CATALITICA NOX
U501	UNITA' PURIFICAZIONE IDROGENO
U720	UNITA' DOSAGGIO CHIMICI ACQUA DI CALDAIA
W711	SILENZIATORE DI ESPORTAZIONE
W712	SILENZIATORE DI PROCESSO



REFERENCE DRAWINGS	HOLD LIST	NOTES	LEGEND



ALLEGATO 7 - PIANTE E SEZIONI



EQUIPMENT LIST	
ITEM	DESCRIPTION
C101	ACCUMULATORE NAFTA
C102	ACCUMULATORE GPL
C135	REATTORE DI IDROGENAZIONE
C136A/B	DESOLFORATORI
C141A/B	PREREFORMER
C301	REATTORE DI CONVERSIONE CO
C311	SEPARATORE DI CONDENSA CALDA
C321	SEPARATORE DI CONDENSA FREDDA
C331	SEPARATORE DI CONDENSA
C711	DEGASATORE ACQUA CALDAIA DI PROCESSO
C712	DEGASATORE ACQUA CALDAIA DI ESPORTAZIONE
C713	CILINDRO ESPANSIONE SPURGH ACQUA CALDAIA
C714	SEPARATORE VAPORE / ACQUA ESPORTAZIONE
C715	SEPARATORE VAPORE / ACQUA PROCESSO
C901	ACCUMULATORE DI TORCIA
E101	REFRIGERANTE RICICLO AD ARIA
E102	REFRIGERANTE FINALE RICICLO CARICA
E111	REFRIGERANTE RICICLO AZOTO AD ARIA
E112	REFRIGERANTE FINALE RICICLO AZOTO
E113	RISCALDATORE AZOTO ELETTRICO
E131	VAPORIZZATORE CARICA
E132	PRERISCALDO NG AI BRUCIATORI
E301	CALDAIA DI PROCESSO
E311	PRERISCALDATORE CARICA
E312	RISCALDATORE VAPORE DI PROCESSO
E313	PRERISCALDATORE ACQUA ALIMENTO CALDAIA DI ESPORTAZIONE
E314	PRERISCALDATORE ACQUA ALIMENTO CALDAIA DI PROCESSO
E315	PRERISCALDATORE ACQUA DEMENERALIZZATA
E316	PRERISCALDATORE CONDENSATO FREDDO
E321	REFRIGERANTE GAS DI PROCESSO AD ARIA
E323	CONDENSATORE FINALE
E601A+C	REFRIGERANTE IDROGENO PRODOTTO
E714	REFRIGERANTE SPURGO ACQUA DI CALDAIA
E901	REFRIGERANTE AZOTO
E2102	BANCO CONVETTIVO PRERISCALDO CARICA PREREFORMER
E2103	BANCO CONVETTIVO PRERISCALDO CARICA REFORMER
E2121	PRIMO BANCO CONVETTIVO GENERAZIONE VAPORE PROCESSO
E2123	SECONDO BANCO CONVETTIVO GENERAZIONE VAPORE PROCESSO
E2131	BANCO CONVETTIVO SURRISCALDAMENTO VAPORE DI ESPORTAZIONE
E2141A/B	PRERISCALDO ARIA DI COMBUSTIONE
F201	STEAM REFORMER
G102A/B	POMPE CARICA GPL
G103A/B	POMPE CARICA NAFTA
G711A/B	POMPE ACQUA ALIMENTO CALDAIA DI PROCESSO
G712A/B	POMPE ACQUA ALIMENTO CALDAIA DI ESPORTAZIONE
G901A/B	POMPE ACCUMULATORE DI TORCIA
J870	CAMINO
K211	VENTILATORE FUMI COMBUSTIONE
K212	VENTILATORE ARIA COMBUSTIONE
K601A+C	COMPRESSORE IDROGENO PRODOTTO
K901	COMPRESSORE AZOTO
U131	UNITA' DOSAGGIO CHIMICI SULFIDAZIONE
U201	SCR
U501	UNITA' PURIFICAZIONE IDROGENO
U720	UNITA' DOSAGGIO CHIMICI ACQUA DI CALDAIA
W711	SILENZIATORE DI ESPORTAZIONE
W712	SILENZIATORE DI PROCESSO

REFERENCE DRAWINGS

HOLD LIST

NOTES

LEGEND

JUN
2021
DATE

1:150
Scale

HYDROGEN GENERATION UNIT
PLOT PLAN ELEVATION

ALLEGATO 8 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Ubicazione dei punti di vista allo stato attuale

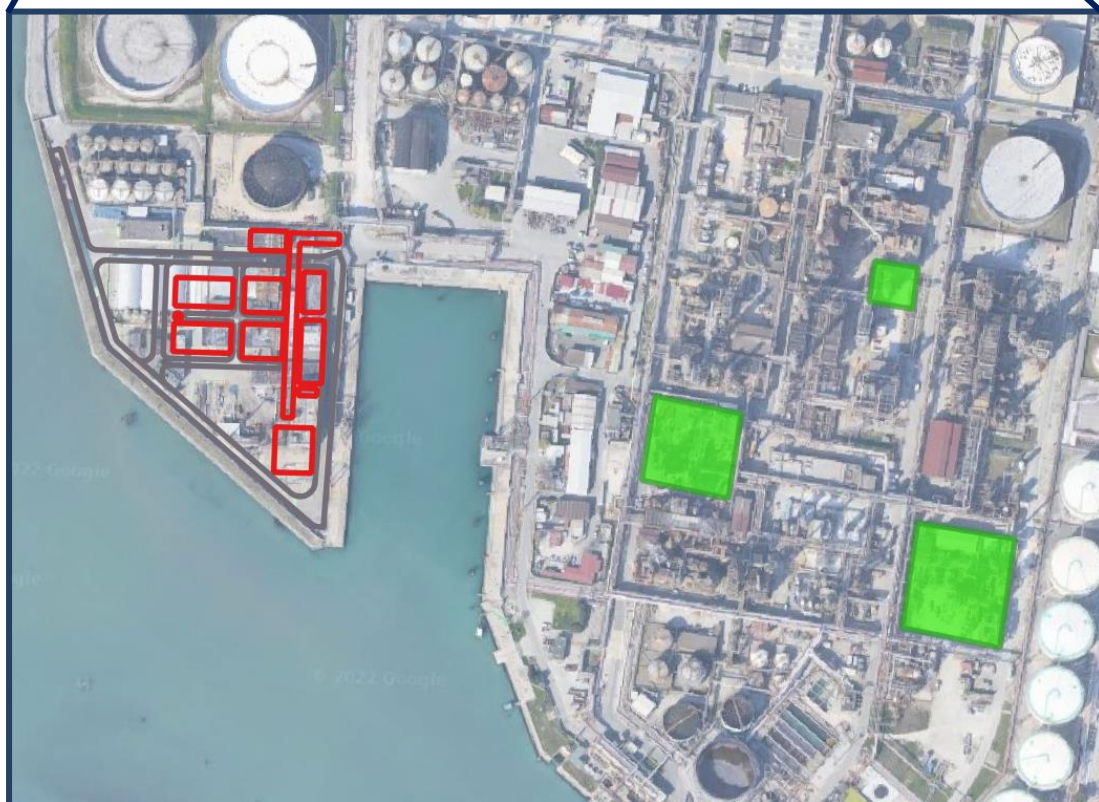




Foto 1: Vista da SR11, punto di scatto 1



Foto 2: Vista da SR11, punto di scatto 2



Foto 3: Vista da Parco san Giuliano, punto di scatto 3



Foto 4: Vista da Isola dei Petroli, punto di scatto 4