



Eni Sustainable Mobility S.p.A.

Raffineria di Venezia

Progetto “Steam Reforming”

**Risposte alle richieste di integrazione
Allegato 1 Figure e cartografie**

Data: Marzo 2023
Integrazioni_BioRaVe_All1
Progetto n° 2226287

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

284000 285000 286000 287000 288000 289000

5040000

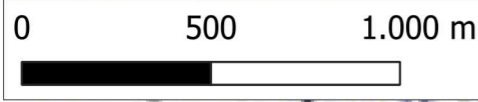
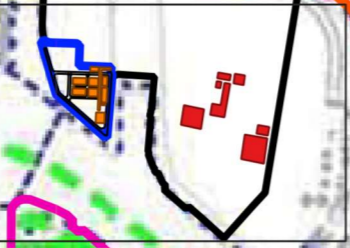
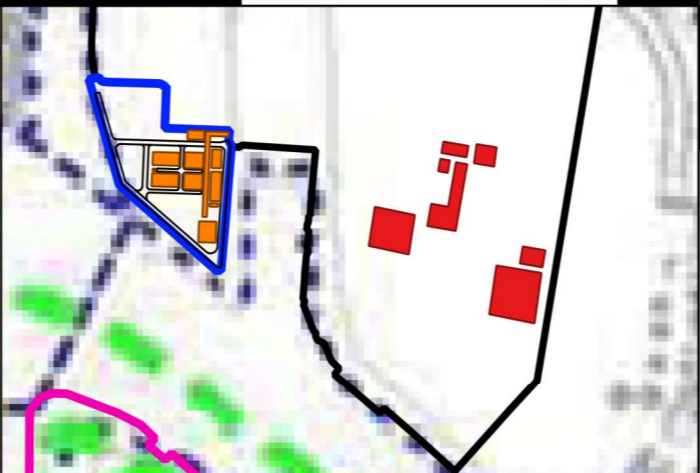
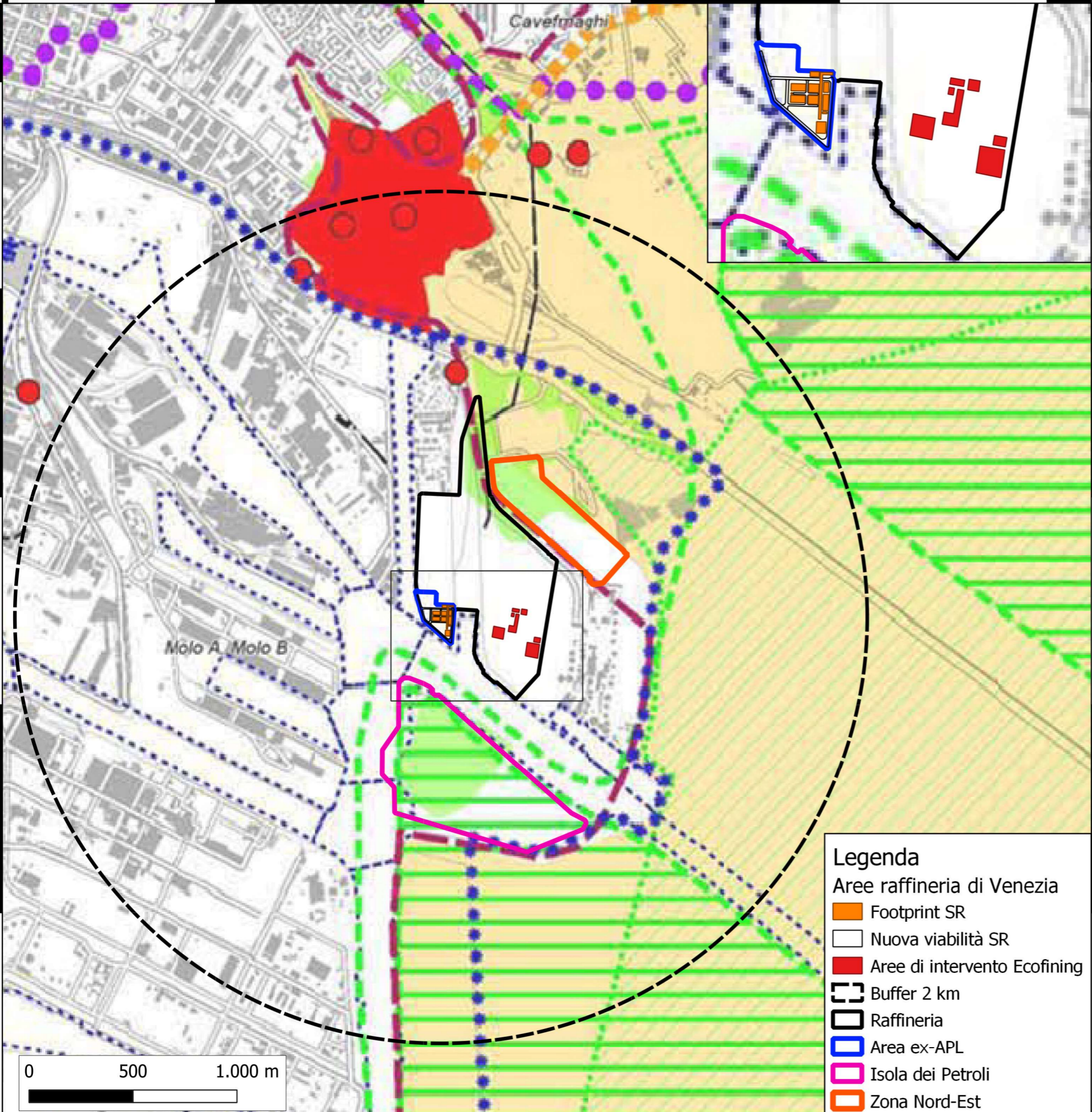
5039000

5038000

5037000

5036000

284000 285000 286000 287000 288000 289000



LEGENDA

- Confine del PTCP
- Confine comunale
- Aree soggette a tutela**
- Vincolo paesaggistico D.Lgs 42/2004
- Vincolo paesaggistico D.Lgs 42/2004
- Vincolo paesaggistico D.Lgs 42/2004 - Corsi d'acqua
- Vincolo paesaggistico D.Lgs 42/2004 - Zone boscate
- Vincolo archeologico D.Lgs 42/2004
- Vincolo archeologico D.Lgs 42/2004
- Vincolo monumentale D.Lgs 42/2004
- Vincolo monumentale D.Lgs 42/2004
- Vincolo idrogeologico-forestale R.D.L. 30.12.1923, n.3267
- Area protetta di interesse locale (L.R. 40/84 art.27)
- Rete Natura 2000**
- Sito di importanza comunitaria
- Zona di protezione speciale
- Pianificazione di livello superiore**
- Perimetro Ambito Autorità Portuale di Venezia - art.55
- Specchi acquei Demanio Marittimo Portuale
- Ambito di parco o per l'istituzione di parco naturale ed archeologico ed a tutela paesaggistica e ambiti naturalistici di livello regionale
- Piano di Area o di Settore vigente o adottato
- Zona umida
- Centro Storico (PTRC)
- Centro Storico (PTRC)
- Agro-centuriato
- Agro-centuriato
- Strada romana
- Sito di interesse nazionale di Venezia Porto Marghera
- Area a rischio idraulico e idrogeologico in riferimento al P.A.I.
- Altri elementi**
- Idrografia
- ▲ Aeroporto
- Elettrodotta

- Legenda**
Aree raffineria di Venezia
- Footprint SR
 - Nuova viabilità SR
 - Aree di intervento Ecofining
 - Buffer 2 km
 - Raffineria
 - Area ex-APL
 - Isola dei Petroli
 - Zona Nord-Est

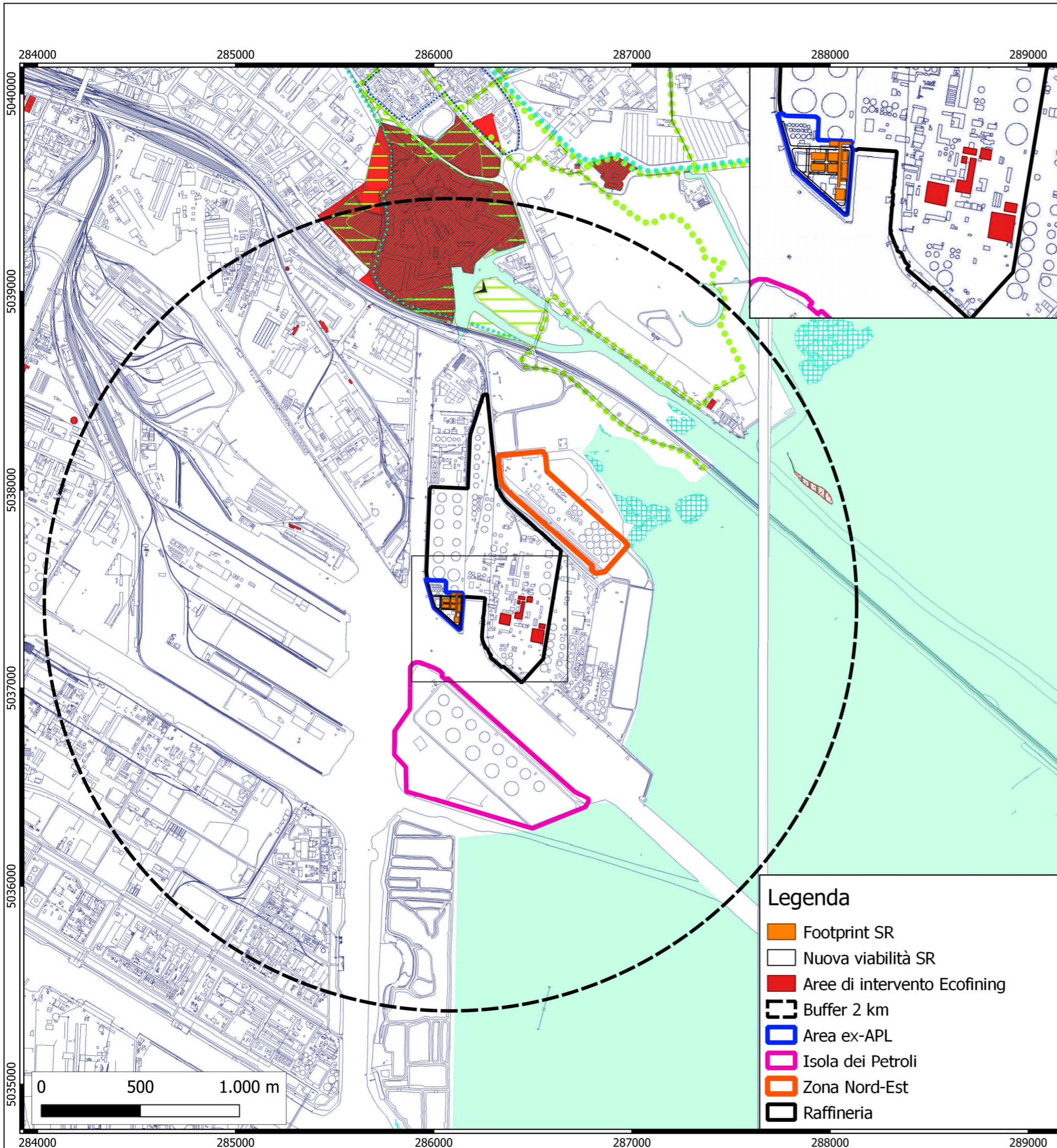
02/2023	revisione a seguito delle integrazioni richieste dal MASE	MMORABITO	ANIO	CAAL
05/2022	prima emissione	ANIO	MPEL	CAAL
Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato
PTG - Città Metropolitana di Venezia (Elaborato 1-2) Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale			TAVOLA 3.3	
Steam Reformer			SCALA	1:20.000
			PROG. n°	2226287
			NOME FILE	contenitore.qgz

PROGETTO

HPC Italia
Via F. Ferrucci, 17/A - 20145 Milano
Tel. +39 02 4548 8990
Fax. +39 02 4548 9396
www.hpc.ag

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

CLIENTE



LEGENDA

- Confini comunali

- Invarianti di natura geologica**
- Ambiti*
- Geositi (dune degli Alberoni e di Ca' Roman; palude della Cèntrega) Art. 14

- Invarianti di natura paesaggistica**
- Ambiti*
- Ambiti territoriali di importanza paesaggistica Artt. 11, 13
- Contesti figurativi Artt. 11, 13

- Elementi lineari*
- Itinerari e percorsi di interesse storico testimoniale e paesaggistico Artt. 11, 13
- Elementi puntuali*
- ▼ Coni visuali Artt. 11, 13

- Invarianti di natura ambientale**
- Ambiti*
- Laguna viva Artt. 12, 13
- Casse di colmata Artt. 12, 13
- Velme e barene Artt. 12, 13
- Valli da pesca e peschiere di terra Artt. 12, 13
- Pinete litoranee, dune consolidate, boscate e fossili Artt. 12, 13
- Aree di interesse ambientale Artt. 12, 13
- Aree boscate, parchi e giardini di interesse ambientale, aree verdi dei forti Artt. 12, 13

- Elementi lineari*
- *** Corridoi ecologici primari Artt. 12, 13
- **** Corridoi ecologici secondari Artt. 12, 13
- ***** Corridoi ecologici terziari Artt. 12, 13

- Elementi puntuali*
- * Motte Artt. 12, 13

- Invarianti di natura storico - monumentale**
- Ambiti*
- Nuclei storici Art. 18
- Impianti urbanistici significativi Art. 19
- Pertinenze tutelate, fortificazioni, edifici tutelati, isole minori della laguna, manufatti di archeologia industriale, ville venete Artt. 20, 21, 22

- Elementi lineari*
- ◆◆◆◆ Percorsi storico-monumentali Art. 21

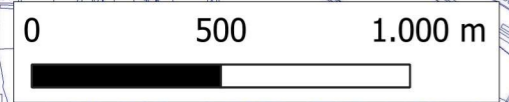
- Elementi puntuali*
- Manufatti idraulici di interesse storico, conche di navigazione, mulini, casoni lagunari Art. 21

- Invarianti di natura agricolo - produttiva**
- Ambiti*
- Valli da pesca, peschiere di terra Art. 12
- Zona a coltura speciale Artt. 11, 13

N.T.

Legenda

- Footprint SR
- Nuova viabilità SR
- Aree di intervento Ecofining
- Buffer 2 km
- Area ex-APL
- Isola dei Petroli
- Zona Nord-Est
- Raffineria



02/2023	revisione a seguito delle integrazioni richieste dal MASE	MMORABITO	ANIO	CAAL
05/2022	prima emissione	ANIO	MPEL	CAAL
Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato

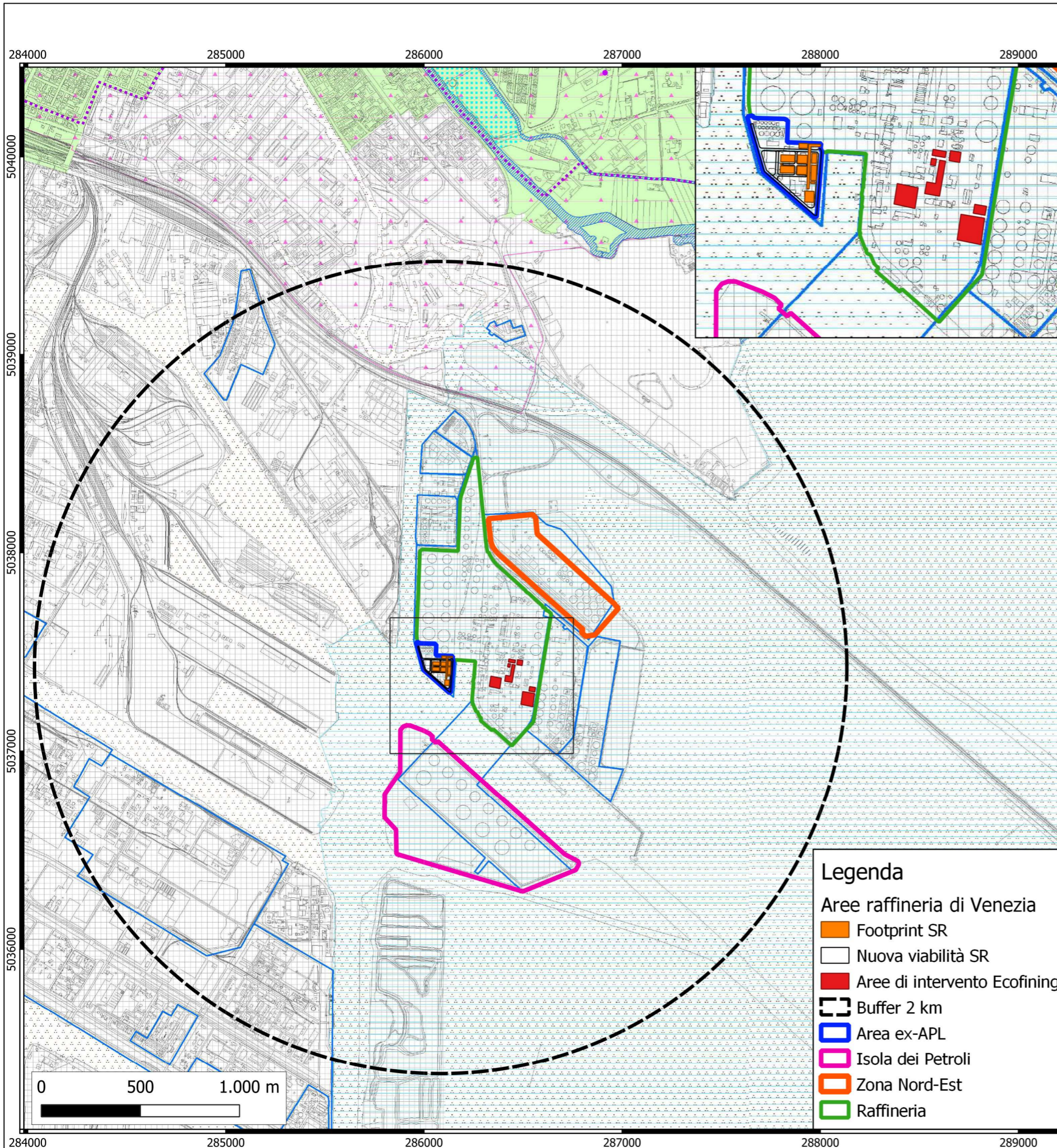
PAT - Comune di Venezia (Tavola 2) Carta delle invariati	TAVOLA 3.5
--	---------------

TITOLO Steam Reformer	SCALA 1:20.000 PROG. n° 2226287 NOME FILE contenitore.qgz
--------------------------	--

HPC Italia
Via F. Ferrucci, 17/A - 20145 Milano
Tel. +39 02 4548 8990
Fax. +39 02 4548 9396
www.hpc.ag

CLIENTE

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



LEGENDA

- Compatibilità geologica**
- Aree idonee Art. 15
 - Aree idonee a condizione A (Sito di Interesse Nazionale e Aeroporto) Art. 15
 - Aree idonee a condizione B (Centro storico e Isole della Laguna) Art. 15
 - Aree idonee a condizione C (Area lagunare sommersa comprese barene, velme, canali lagunari) Art. 15
 - Aree idonee a condizione D (Aree litorali e isole emerse) Art. 15
 - Aree idonee a condizione E (Aree con caratteristiche geotecniche scadenti) Art. 15
 - Aree idonee a condizione F (Aree con corpi idrici ricettori a rischio idraulico) Art. 15
 - Aree idonee a condizione G (Aree con corpi idrici ricettori in trasformazione - Progetto Moranzani -) Art. 15
 - Aree idonee a condizione H (Aree di discarica non attiva) Art. 15
 - Aree non idonee (Aree di discarica attiva) Art. 15
- Aree a dissesto idrogeologico**
- Aree esondabili o a ristagno idrico (per insufficienza della rete strutturale fognaria e di bonifica) Art. 16
 - Aree esondabili o a ristagno idrico (durante eventi di mareggiata) Art. 16
 - Aree esondabili o a ristagno idrico (durante eventi di alta marea) Art. 16
- Altre componenti**
- Corsi d'acqua Art. 17
 - Arenili Art. 17
 - Aree umide minori Art. 12, 17
 - Laguna Art. 17
 - Stabilimenti a rischio rilevante Art. 8, 17
 - Siti inquinati (Fonte: Direzione Ambiente e Sicurezza del Territorio Servizio Suolo e Verde Pubblico - Ufficio Suolo e Rifiuti, I° semestre 2008) Art. 17
 - Siti inquinati di Interesse Nazionale Art. 17
 - Aree per il rispetto dell'ambiente naturale, della flora e della fauna Art. 17
 - Confine comunale

N.T.

Art. 15

Art. 15

Art. 15

Art. 15

Art. 15

Art. 15

Art. 15

Art. 15

Art. 15

Art. 15

Art. 16

Art. 16

Art. 16

Art. 17

Art. 17

Art. 12, 17

Art. 17

Art. 8, 17

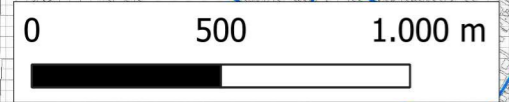
Art. 17

Art. 17

Art. 17

Legenda

- Aree raffineria di Venezia**
- Footprint SR
 - Nuova viabilità SR
 - Aree di intervento Ecofining
 - Buffer 2 km
 - Area ex-APL
 - Isola dei Petroli
 - Zona Nord-Est
 - Raffineria



02/2023	revisione a seguito delle integrazioni richieste dal MASE	MMORABITO	MPEL	CAAL
05/2022	prima emissione	ANIO	MPEL	CAAL
Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato

TITOLO	PAT - Comune di Venezia (Tavola 3) Carta delle fragilità	TAVOLA 3.6
	Steam Reformer	SCALA 1:20.000 PROG. n° 2226287

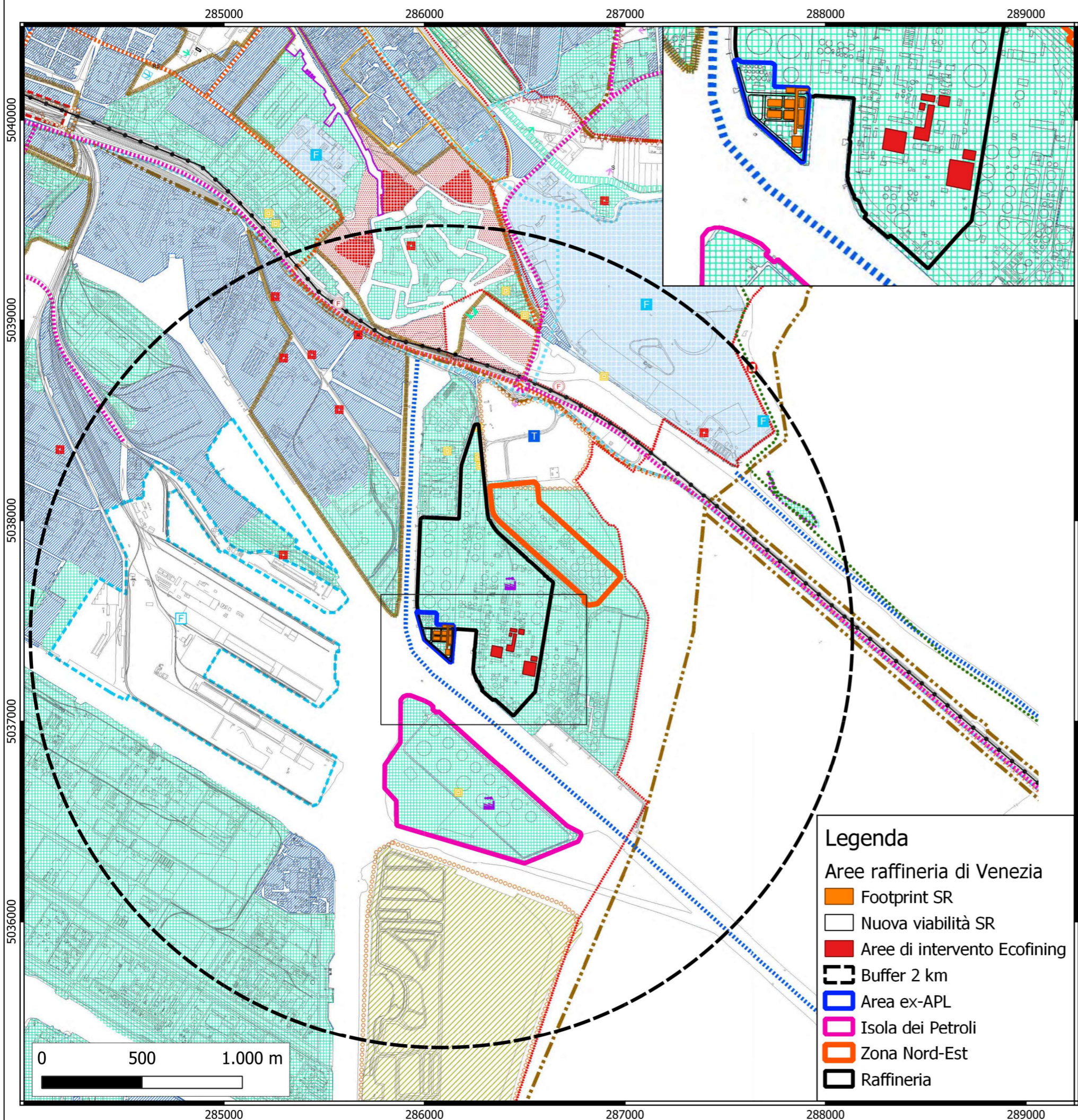
PROGETTO	HPC Italia Via F. Ferrucci, 17/A - 20145 Milano Tel. +39 02 4548 8990 Fax. +39 02 4548 9396 www.hpc.ag	CLIENTE Eni S.p.A Green/ Traditional Refining and Marketing
----------	--	--



HPC Italia
Via F. Ferrucci, 17/A - 20145 Milano
Tel. +39 02 4548 8990
Fax. +39 02 4548 9396
www.hpc.ag



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



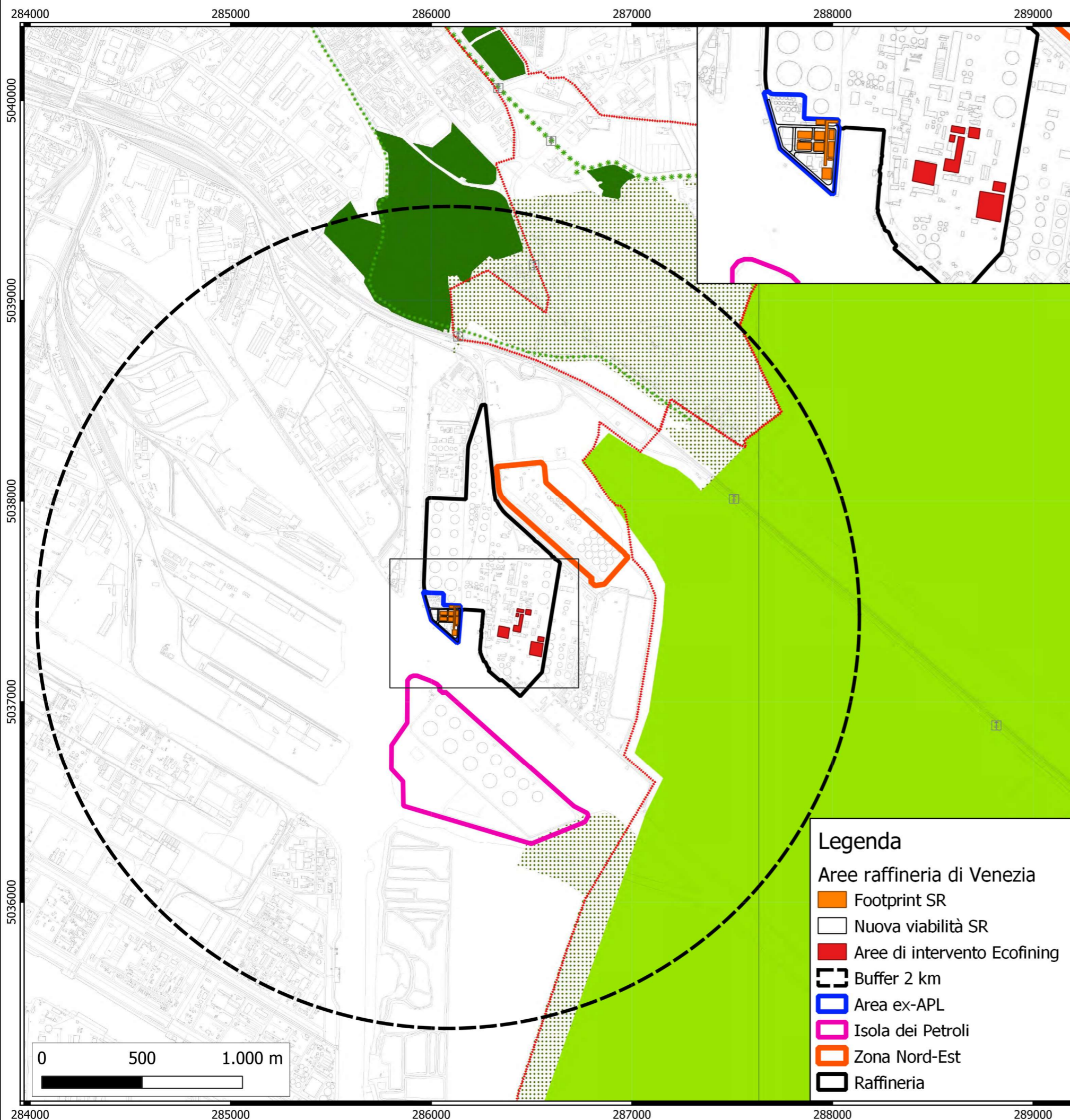
- Legenda**
- Confini comunali
 - ATO - Ambiti Territoriali Omogenei
 - Azioni strategiche**
 - Sistema insediativo**
 - Aree di urbanizzazione consolidata Art. 26
 - Edificazione diffusa Art. 40
 - Aree idonee per interventi diretti al miglioramento della qualità urbana e territoriale Art. 27
 - Aree di riqualificazione e/o riconversione Art. 29
 - Opere incongrue Art. 28
 - Elementi di degrado Art. 28
 - Limiti fisici all'espansione Art. 31
 - Linee preferenziali di sviluppo insediativo. Specifiche destinazioni d'uso:
 - R - residenza, S - Servizi alla residenza Art. 30, 33
 - C - Commerciale, D - Direzionale, P - Produttivo, S - Servizi delle imprese e/o turistici Art. 30, 33
 - Servizi: verde e sport, attrezzature pubbliche e d'uso pubblico, parcheggi Art. 30, 33
 - Contesti territoriali destinati alla realizzazione di programmi complessi Art. 32
 - Attrezzature e servizi di maggior rilevanza Art. 34
 - Attività di servizio di livello regionale: Quadrante Tessera Art. 32
 - Infrastrutture e mobilità**
 - Infrastrutture ed attrezzature rilevanti: aeroporto, porto Art. 35
 - Stazione Ferroviaria Art. 35
 - Terminal Art. 35
 - Viabilità di connessione urbana e territoriale Art. 35
 - Linee tramviarie Art. 35
 - Linee di forza del trasporto lagunare Art. 35
 - Percorsi ciclabili Art. 35
 - Percorsi naturalistici, ambientali e paesaggistici Art. 35
 - Linee ferroviarie Art. 35
 - Linee ferroviarie e S.F.M.R. Art. 35
 - Ipotesi localizzativa stazione AV/AC Art. 35
 - Darsene Art. 35
 - Porte di scambio terra-acqua a Venezia Art. 35
 - Valori e tutele**
 - Ambiti territoriali cui attribuire i corrispondenti obiettivi di tutela, riqualificazione e valorizzazione Art. 36
 - Ambiti per la formazione dei Parchi e delle Riserve Naturali di interesse comunale:
 - Parco della Laguna Nord Art. 37
 - Bosco di Mestre Art. 38
 - Aree preferenziali per interventi di riqualificazione ambientale, di forestazione e di ricostruzione del paesaggio agrario Art. 39
 - Ambito agrario Art. 40
 - Aree agricole in ambito lagunare Art. 41
 - Valli da pesca Art. 12
 - Centri Storici Art. 18
 - Isole minori della laguna Art. 20
 - Impianti urbanistici significativi Art. 19
 - Ville venete Art. 21
 - Edifici e complessi di valore monumentale Art. 21
 - Edifici di interesse storico-testimoniale Art. 21
 - Pertinenze scoperte da tutelare Art. 22
 - Contesti figurativi Art. 11
 - Coni visuali Art. 11
 - Corridoi ecologici principali Art. 12, 13
 - Corridoi ecologici secondari Art. 12, 13

- Legenda**
- Aree raffineria di Venezia
 - Footprint SR
 - Nuova viabilità SR
 - Aree di intervento Ecofining
 - Buffer 2 km
 - Area ex-APL
 - Isola dei Petroli
 - Zona Nord-Est
 - Raffineria

02/2023	revisione a seguito delle integrazioni richieste dal MASE	MMORABITO	ANIO	CAAL
05/2022	prima emissione	ANIO	MPER	CAAL
Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato
TITOLO			TAVOLA	
PAT - Comune di Venezia Tavola 4a Carta della Trasformabilità			3.7	
PROGETTO			SCALA 1:20.000	
Steam Reformer			PROG. n° 2226287	
			NOME FILE contenitore.qgz	

HPC Italia
Via F. Ferrucci, 17/A - 20145 Milano
Tel. +39 02 4548 8990
Fax. +39 02 4548 9396
www.hpc.ag

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

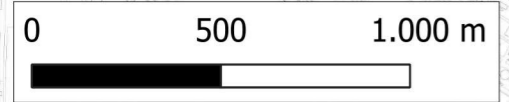


LEGENDA

-  Confini comunali
- Valori e tutele**
-  Area nucleo Art. 42
-  Isola ad elevata naturalità Art. 42
-  Area di connessione naturalistica Art. 42
-  Corridoio ecologico principale Artt. 12, 13, 42
-  Corridoio ecologico secondario Artt. 12, 13, 42
-  Corridoio ecologico terziario Artt. 12, 13, 42
-  Barriere infrastrutturali Artt. 12, 42
-  Ambiti territoriali cui attribuire i corrispondenti obiettivi di tutela, riqualificazione e valorizzazione Art. 36

Legenda

- Aree raffineria di Venezia**
-  Footprint SR
 -  Nuova viabilità SR
 -  Aree di intervento Ecofining
 -  Buffer 2 km
 -  Area ex-APL
 -  Isola dei Petroli
 -  Zona Nord-Est
 -  Raffineria



02/2023	revisione a seguito delle integrazioni richieste dal MASE	MMORABITO	ANIO	CAAL
05/2022	prima emissione	ANIO	MPEL	CAAL
Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato
PAT - Comune di Venezia (Tavola 4b)			TAVOLA	
Carta della Trasformabilità: Valori e Tutele - Rete Ecologica			3.8	
Steam Reformer			SCALA	1:20.000
			PROG. n°	2226287
			NOME FILE	contenitore.qgz

HPC Italia
 Via F. Ferrucci, 17/A - 20145 Milano
 Tel. +39 02 4548 8990
 Fax. +39 02 4548 9396
 www.hpc.ag


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

Figura 5-12

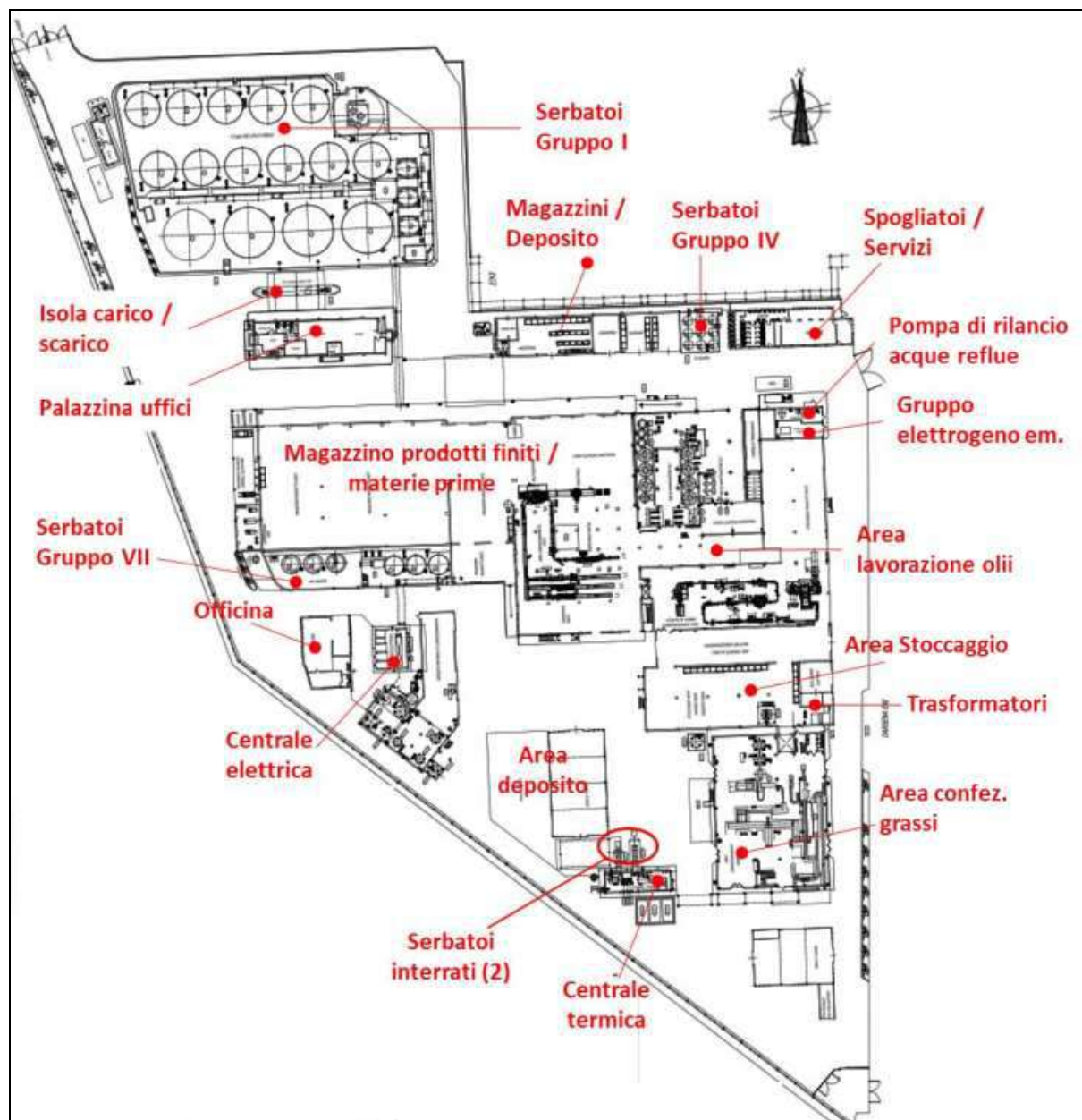


Figura 5-15

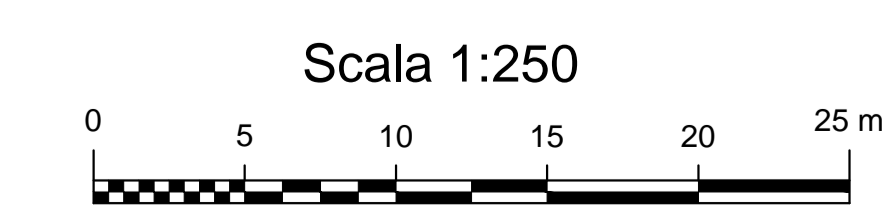
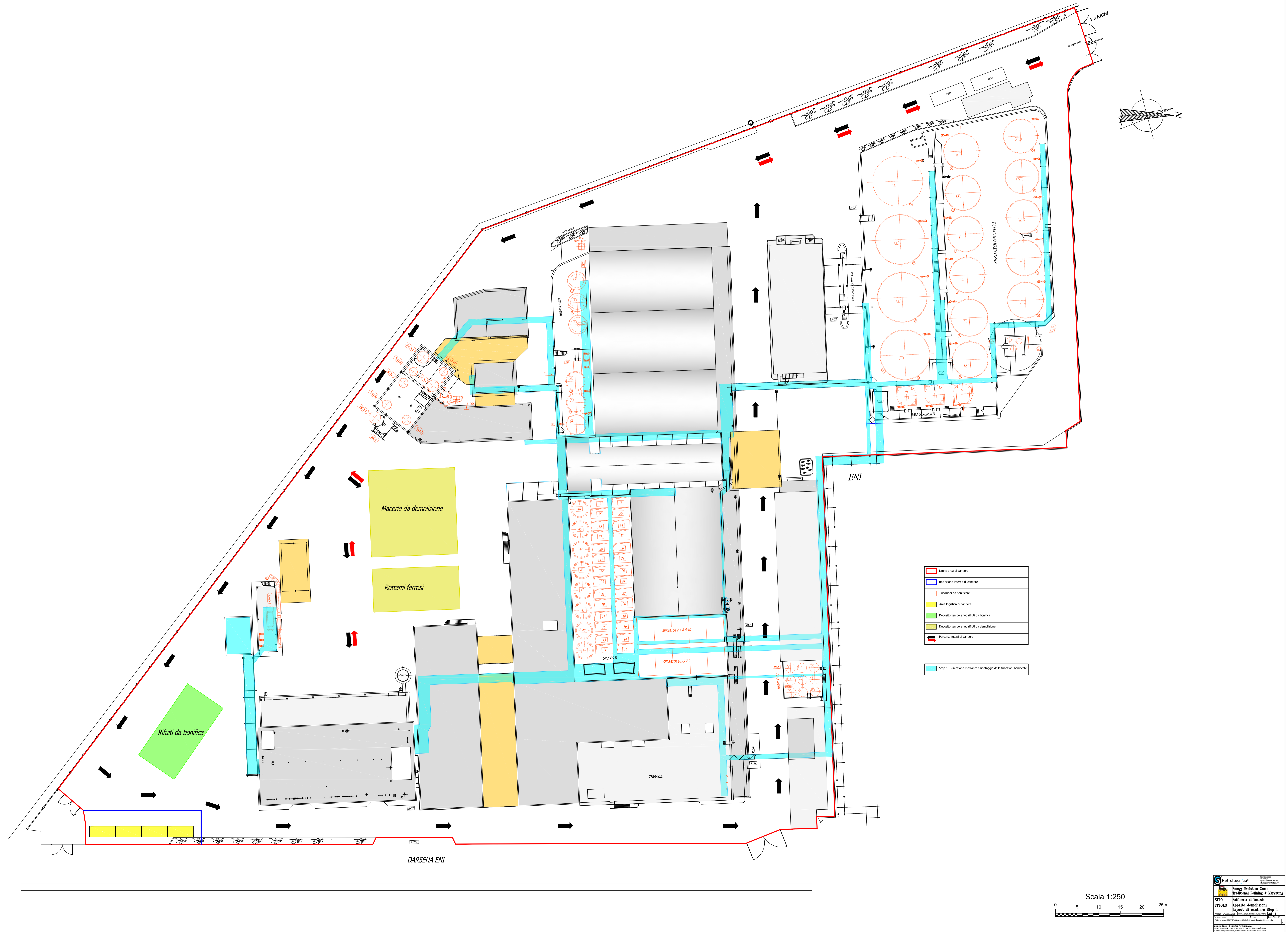


Figura 5-16

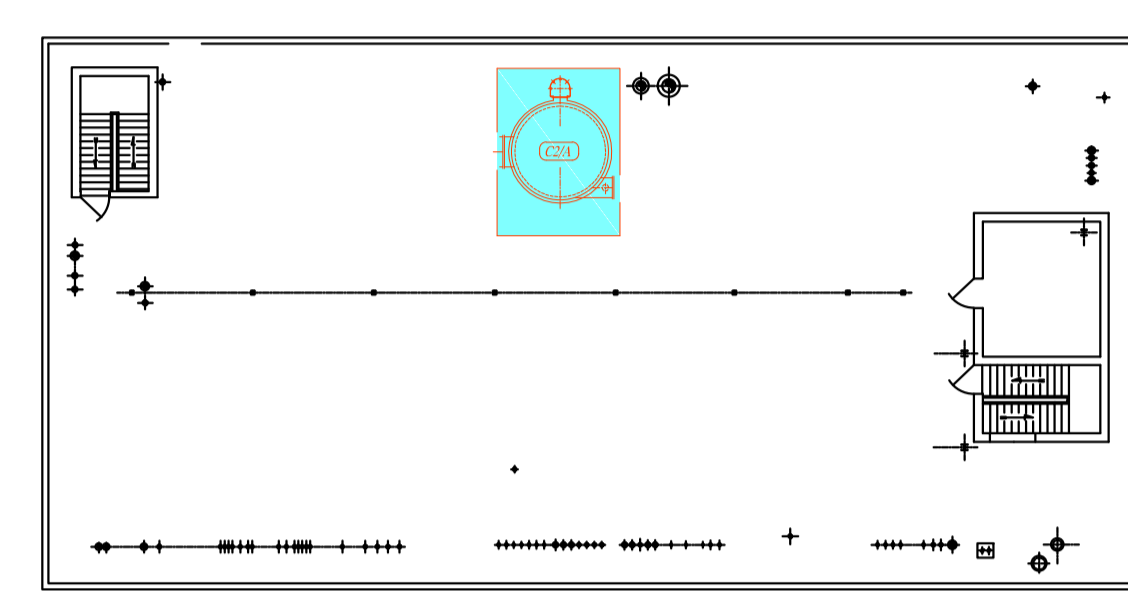
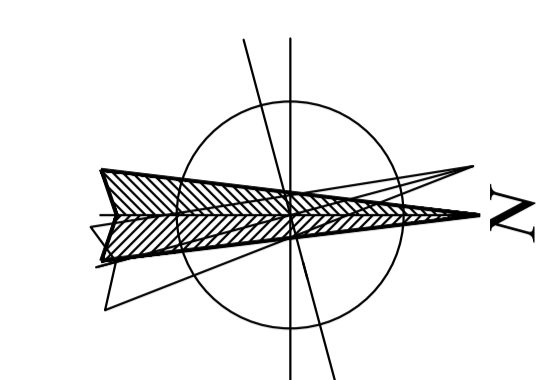


	Limite area di cantiere
	Recinzione interna di cantiere
	Tubazioni da bonificare
	Area logistica di cantiere
	Deposito temporaneo rifiuti da bonifica
	Deposito temporaneo rifiuti da demolizione
	Percorso mezzi di cantiere
	Step 1 - Rimozione mediante smontaggio delle tubazioni bonificare

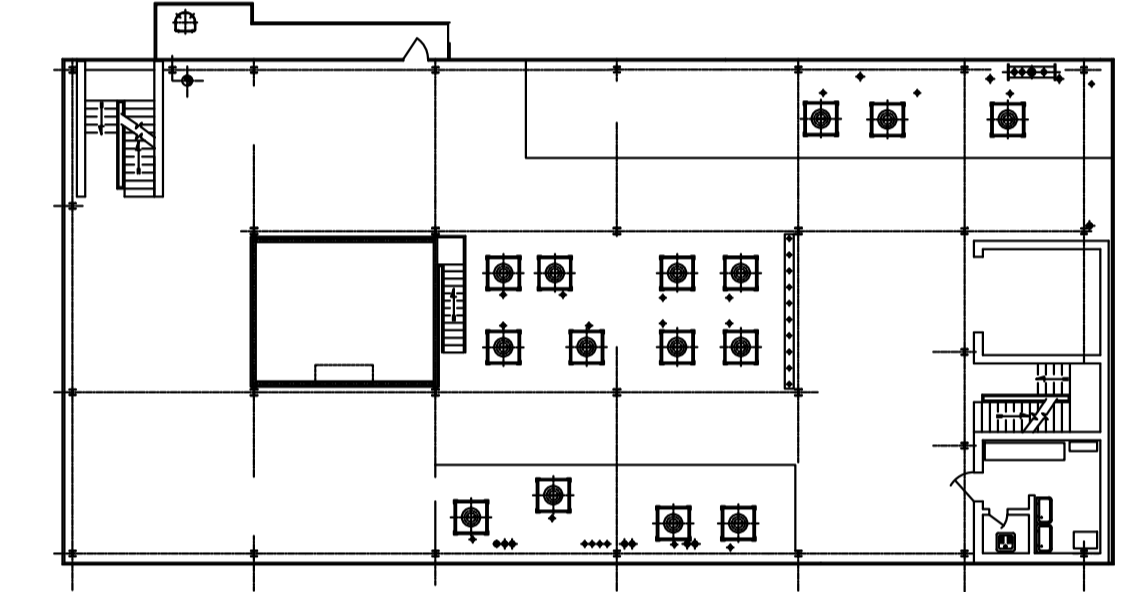
Scala 1:250
0 5 10 15 20 25 m

Petrotecnic®
Energy Revolution Green
Traditional Refining & Marketing
SITO Raffineria di Venezia
TITOLO Appalto demolizioni
Layout di cantiere Step 1

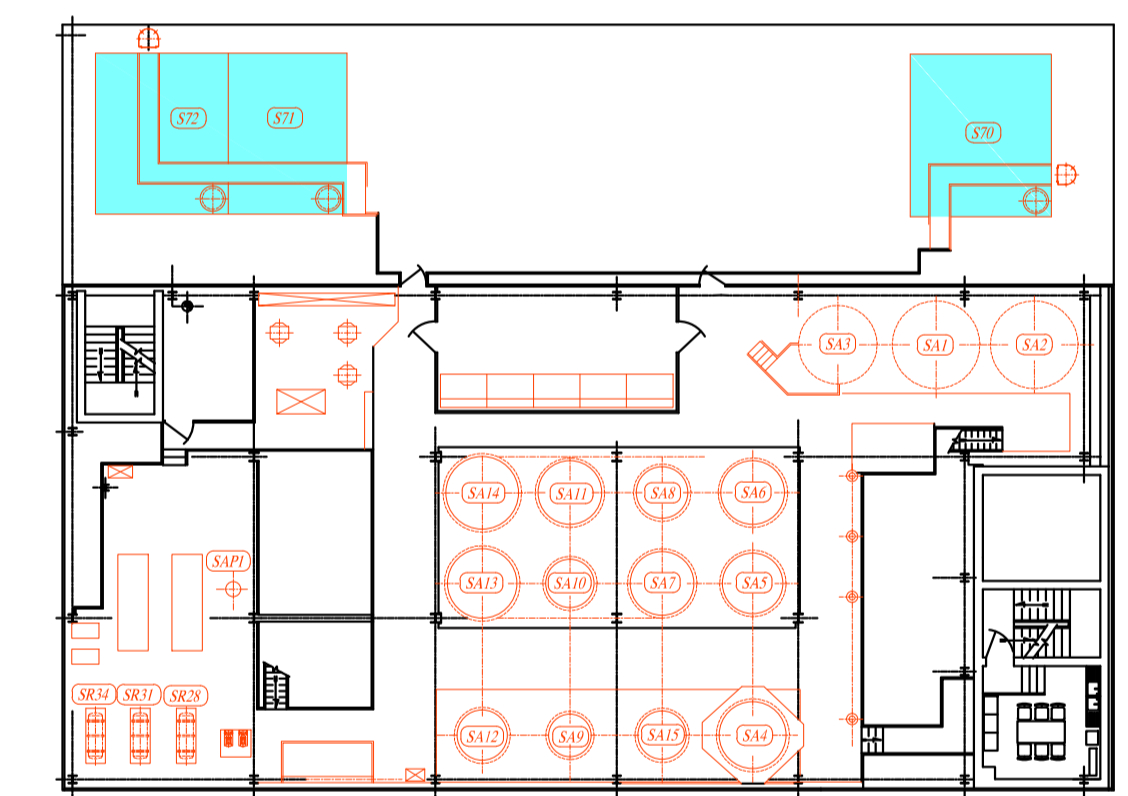
Figura 5-17



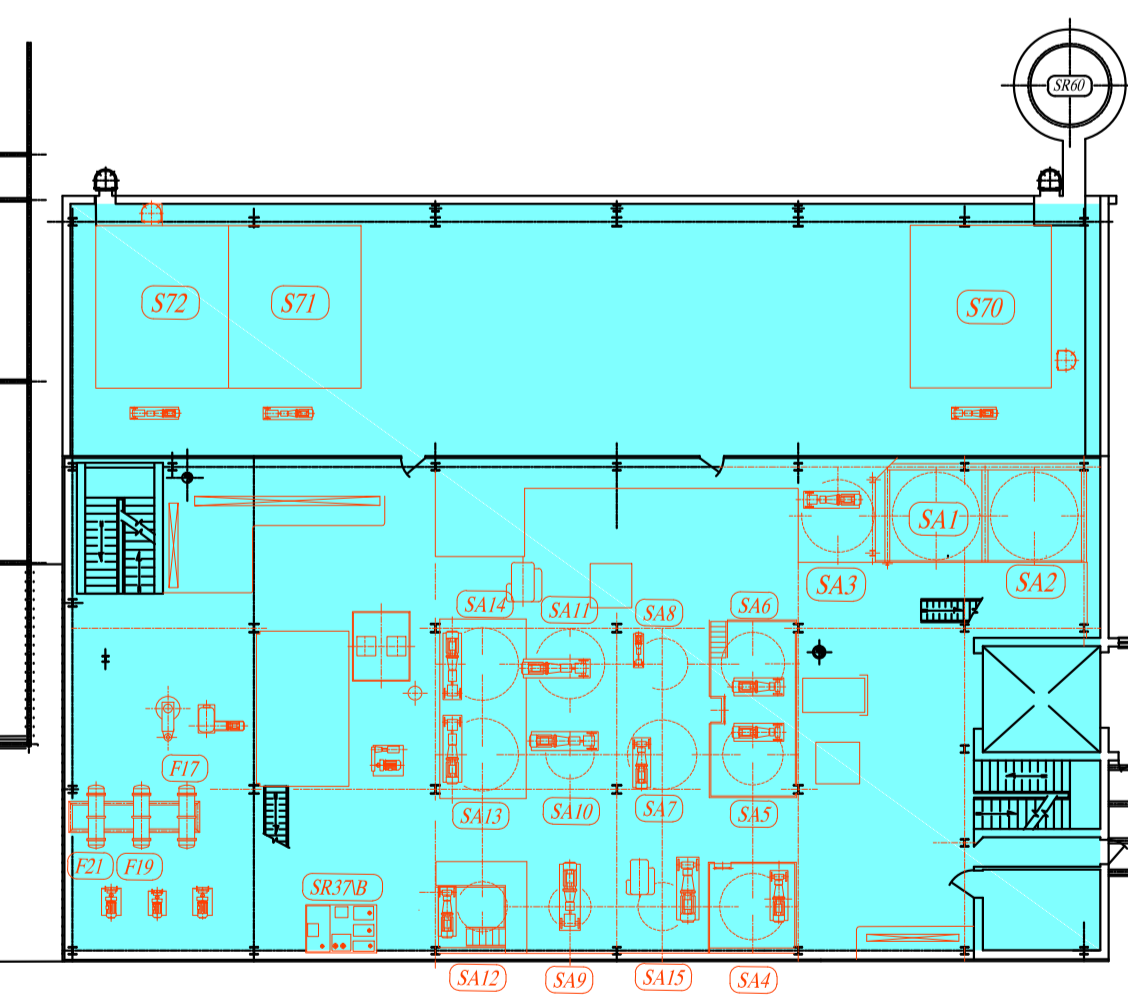
REPARTO GRASSI - PIANTE PIANO 16.600 (tetto)



REPARTO GRASSI - PIANTE PIANO 11.500 (piano secondo)

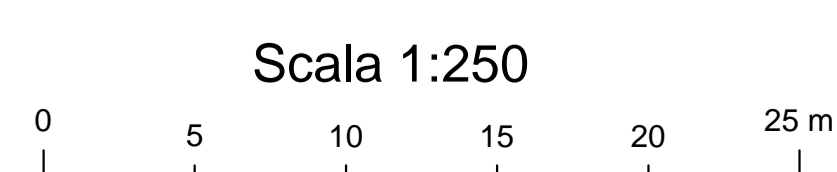


REPARTO GRASSI - PIANTE PIANO 7.650 (soppalco-piano sala quadri)



REPARTO GRASSI - PIANTE PIANO 4.870 (piano primo)

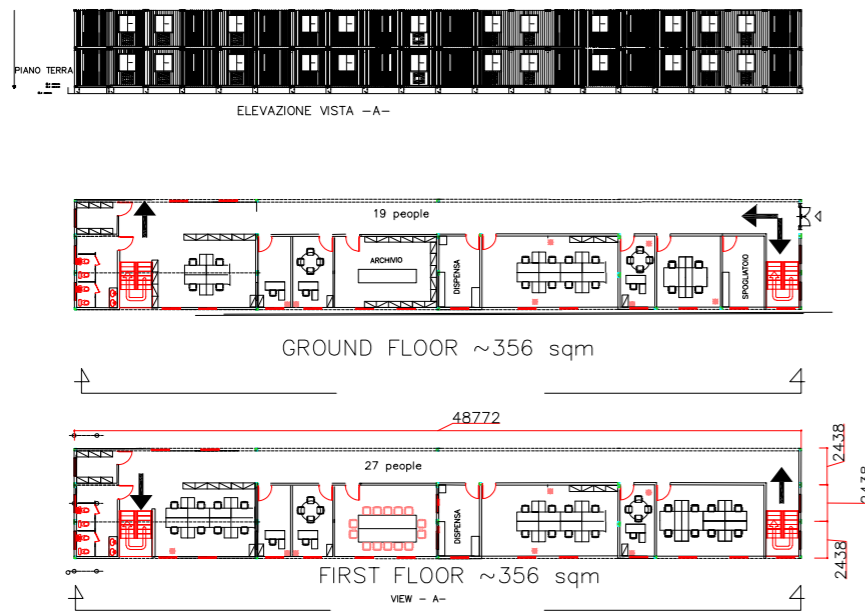
- Limite area di cantiere
 - Ricezione interna di cantiere
 - Area logistica di cantiere
 - Deposito temporaneo rifiuti da bonifica
 - Deposito temporaneo rifiuti da demolizione
 - Percorso mezzi di cantiere
- Step 2 - Rimozione mediante smontaggio degli items bonificati (Per i quali non è richiesto titolo abilitativo)



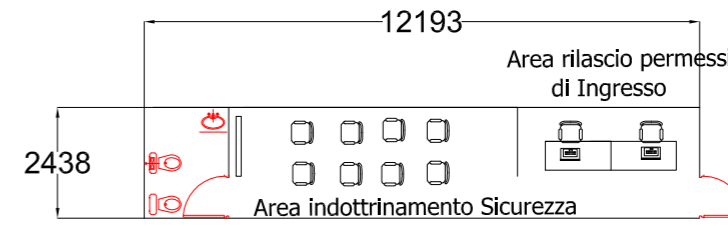
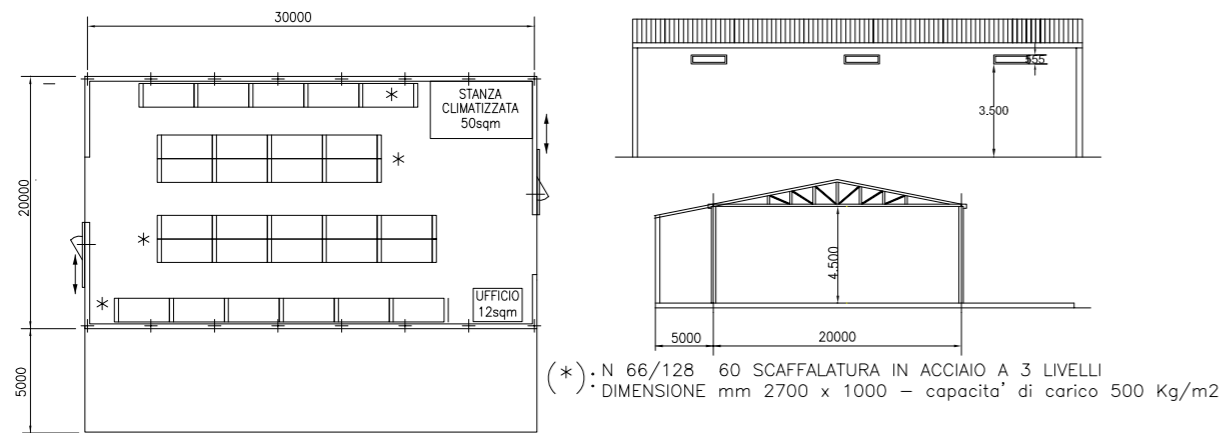
ALLEGATO 2: DESIGN PRELIMINARE TCF

Figura 5-19

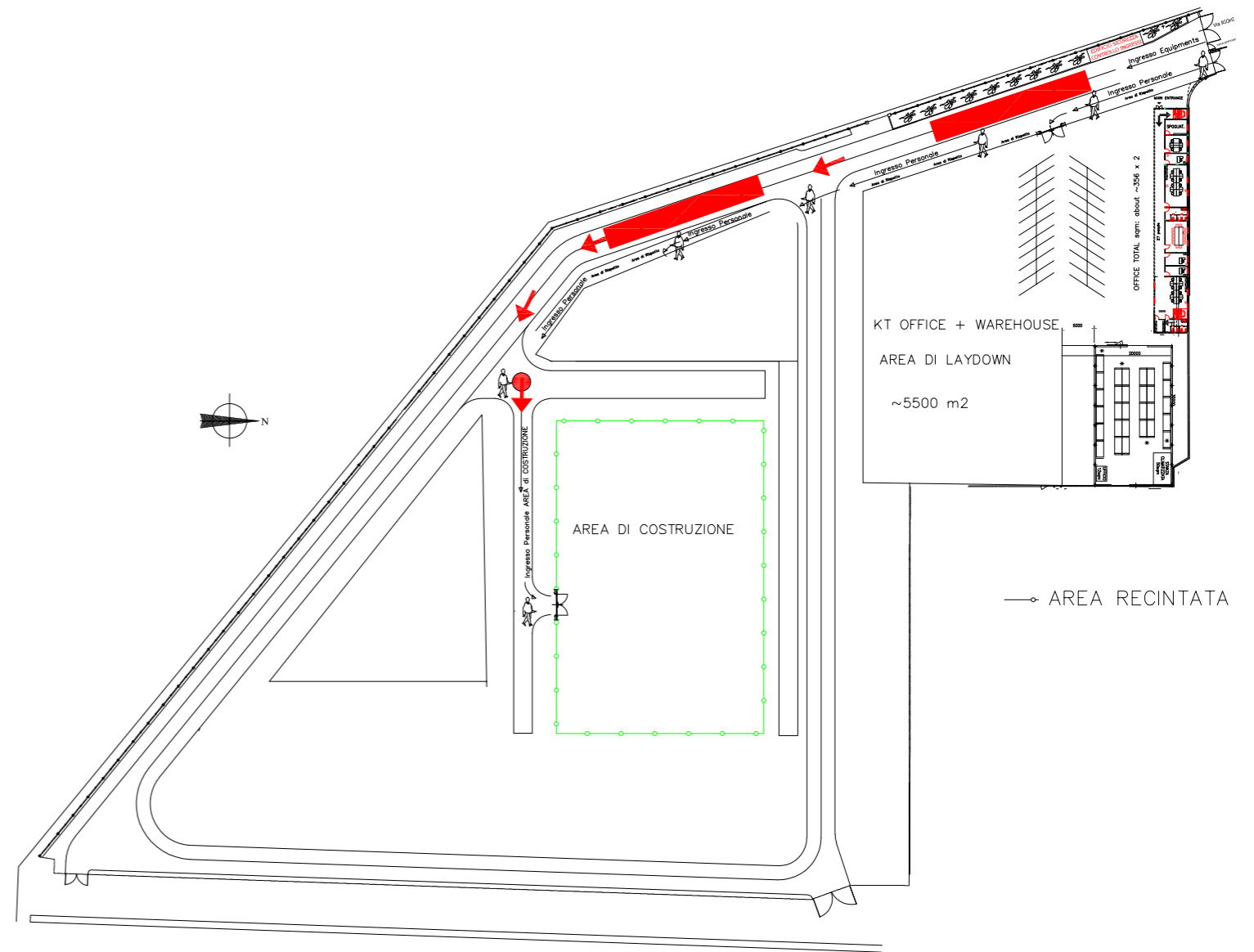
TIPOICO UFFICIO DI CANTIERE KT
TOTALE m2: 356 x 2



TIPOICO EDIFICIO MAGAZZINO KT
TOTALE m2: 600



**EDIFICIO SICUREZZA
CONTROLLO INGRESSI**



DISEGNI DI RIFERIMENTO

LISTA HOLD

NOTE (*)

LEGENDA

L'estensione finale in metri quadri dell'area di laydown sarà definita una volta note le quantità finali dei materiali di costruzione



PROPERTY OF KT S.P.A. TO BE RETURNED UPON REQUEST AND USED ONLY IN REFERENCE TO CONTRACT OR ORIGINAL OF THIS COMPANY. REPRODUCTION OF THIS PRINT OR UNAUTHORIZED USE OF PATENTED OR PATENTABLE FEATURES DISCLOSED HEREON IS PROHIBITED.

CAD COD:
xxxx-xxxx-xx

PROG N.:

VENEZIA
HYDROGEN GENERATION UNIT
DESIGN AREA TCF

KP-115 HGU xxx xxxx - xx 1 of 1 X
Prog. Unità' Doc. Codice & Nu. Serie. Pag. Rev.

REV.	Data	Descrizione della revisione	PRP.	VRF.	APPR./AUTORE	Scala
X	Nov. 2021		MM	RM		

Figura 5-22

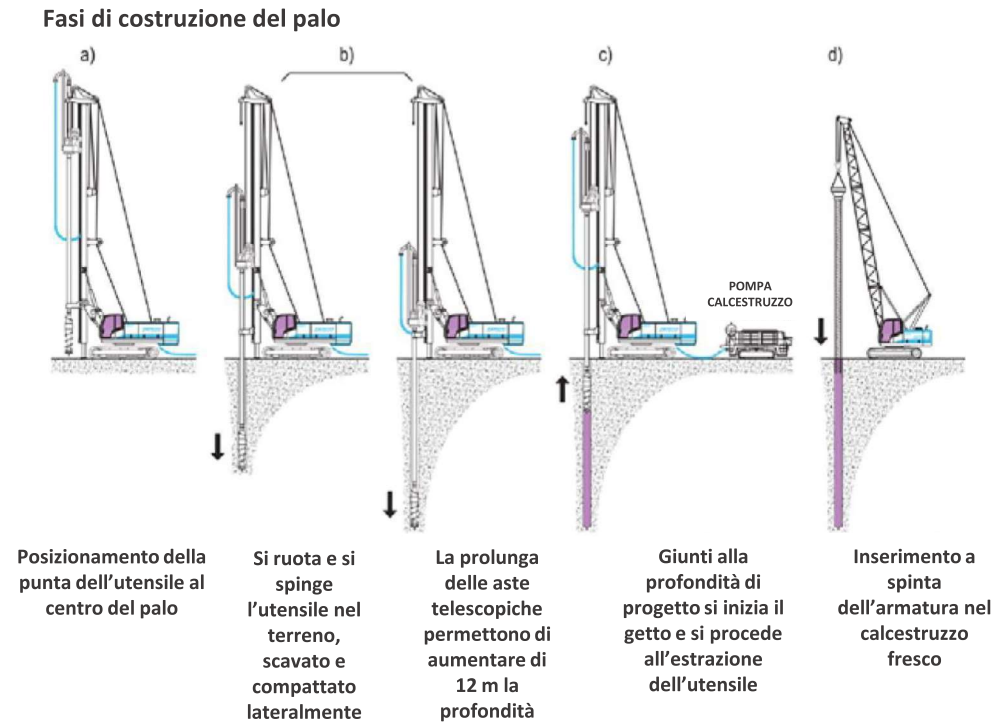
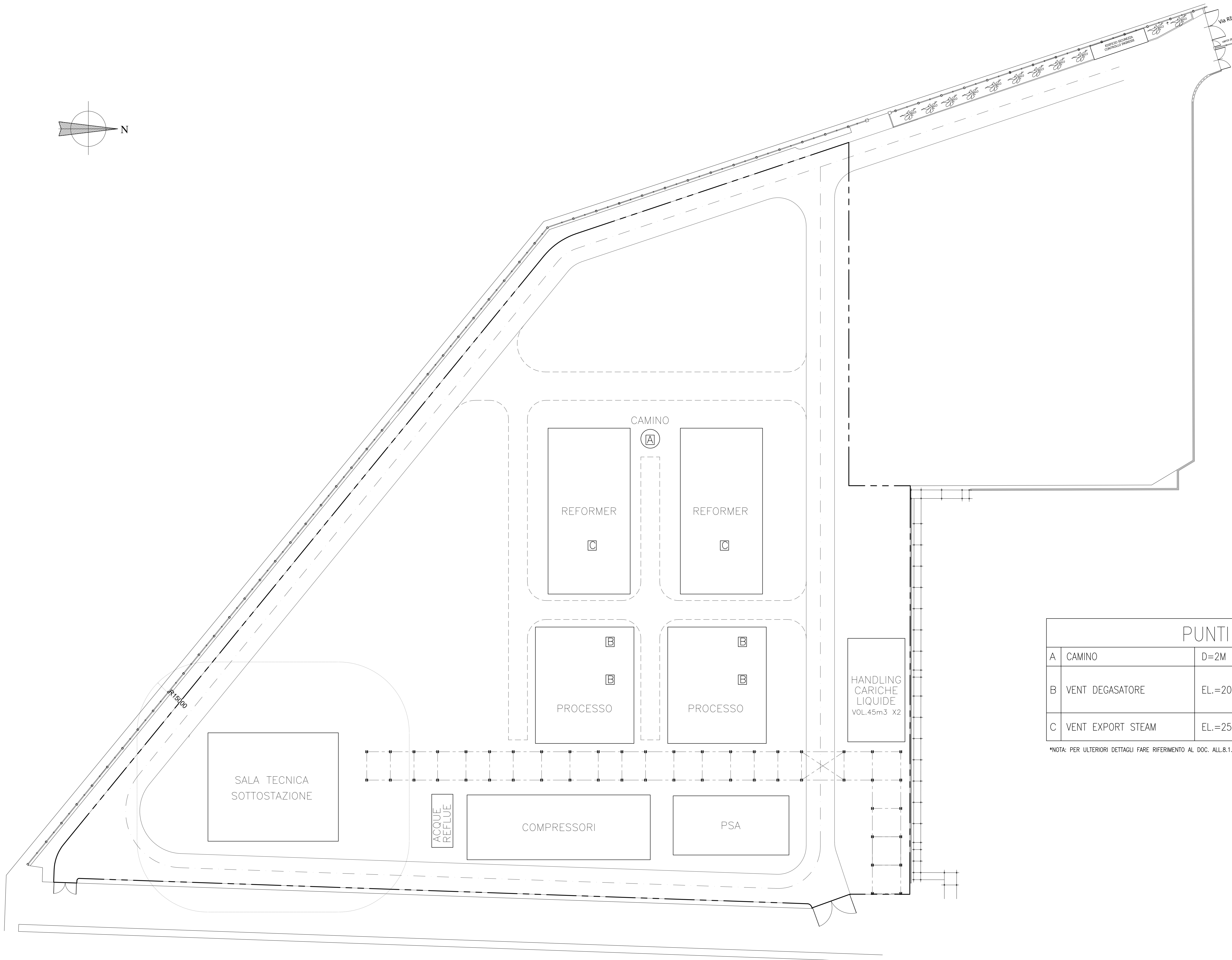
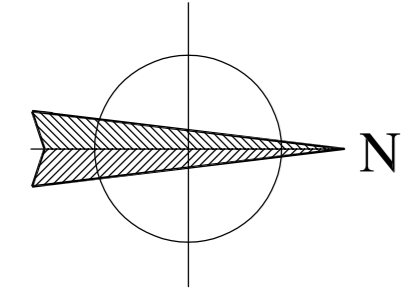


Figura par. 5.3.14.1



PUNTI DI EMISSIONE				
A	CAMINO	D=2M H=30M min.	E=12263535	N=45457563
B	VENT DEGASATORE	EL.=20M APPROX.	E=12306535	N=45449063
			E=12314535	N=45449063
			E=12306535	N=45477063
			E=12314535	N=45477063
C	VENT EXPORT STEAM	EL.=25M APPROX.	E=12286135	N=45445263
			E=12286135	N=45473263

*NOTA: PER ULTERIORI DETTAGLI FARE RIFERIMENTO AL DOC. ALL.8.1.10 EFFLUENT SUMMARY REV.2

REFERENCE DRAWINGS

HOLD LIST

NOTES

LEGEND



PROPRIETÀ DI KINETICS TECHNOLOGY. SE RITORNATE, NON RISPONDIAMO. TUTTI I DIRITTI RISERVATI. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla KINETICS TECHNOLOGY.

040 0000
040 0001

PROJ. N. 3797

HYDROGEN GENERATION UNIT
RELEVANT ASSET AND
EMISSION POINT LAYOUT

REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	APPV.	WF.	APPV./AUTHR.	Scale	Project	Unit	Doc. Code & Serial No.	Page	Rev.
A	SEP 2021	ISSUE FOR PROPOSAL				1:300	3797	000	DW 0001 - 003	1 of 1	A