



**Eni Sustainable Mobility S.p.A.**

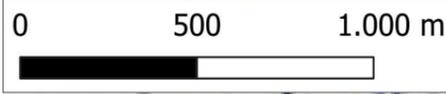
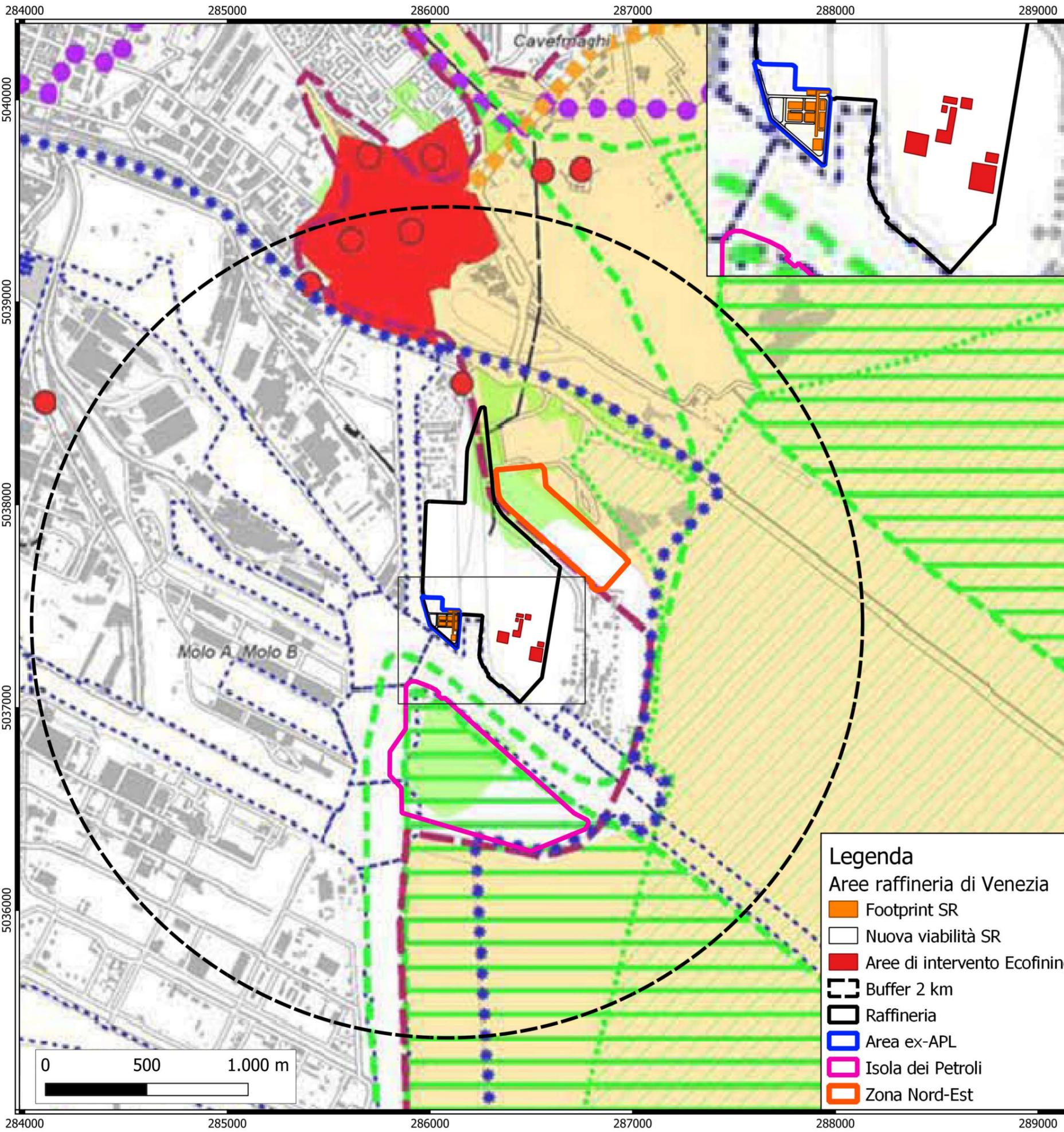
**Raffineria di Venezia**

**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.
-----------	---	-------------	---	-----------	------------------------------------

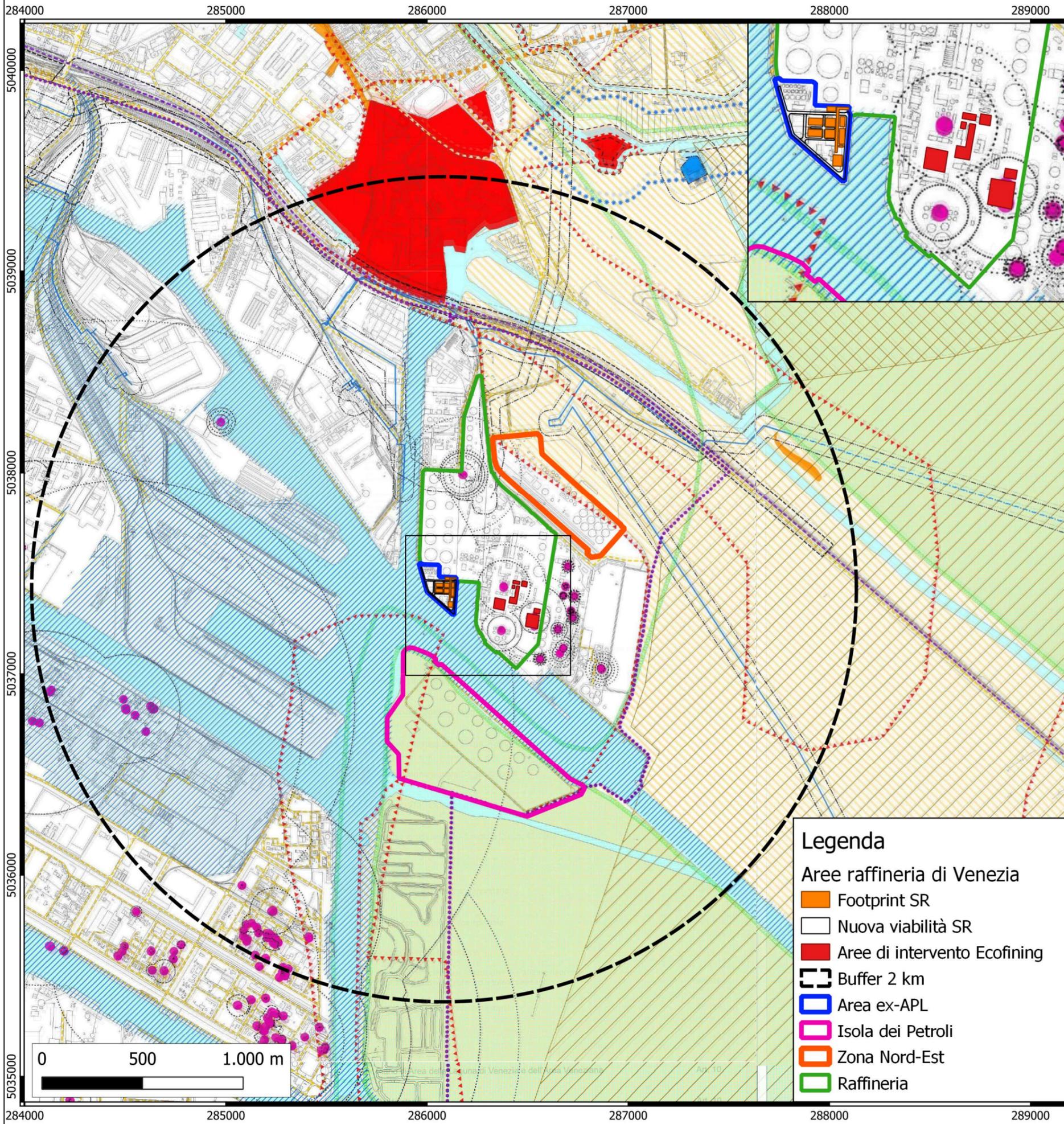


**LEGENDA**

- 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)			TAVOLA	
Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale			3.3	
Steam Reformer			SCALA	1:20.000
			PROG. n°	2226287
			NOME FILE	contenitore.ggz



**LEGENDA**

- Confini comunali
- Vincoli**
- Vincolo paesaggistico D.Lgs. 42/2004 - Aree di notevole interesse pubblico Art. 5
- Vincolo paesaggistico D.Lgs. 42/2004 - Laguna di Venezia Art. 5
- Vincolo archeologico D.Lgs. 42/2004 Art. 6
- Vincolo paesaggistico D.Lgs. 42/2004 - Corsi d'acqua Art. 5
- Vincolo monumentale D.Lgs. 42/2004 Art. 6
- L. 171/1973 - Complessi di immobili Art. 6
- Vincolo idrogeologico - forestale D.Lgs. 42/2004 Art. 5
- Rete Natura 2000**
- SIC - Siti di importanza comunitaria Art. 5
- ZPS - Zone di protezione speciale Art. 5
- Pianificazione di livello superiore**
- Ambiti dei Parchi o per l'istituzione di Parchi e riserve naturali ed archeologiche ed a tutela paesaggistica Art. 10
- Ambiti naturalistici di livello regionale Art. 10
- Zone umide Art. 10
- Piano di Area della Laguna di Venezia e dell'Area Veneziana Art. 10
- Centri storici Art. 10
- Strade Romane Art. 10
- Altri elementi**
- Viabilità Art. 7
- Ferrovia / Fasce di rispetto Art. 7
- Idrografia / Fasce di rispetto Art. 7
- Discariche / Fasce di rispetto Art. 7
- Depuratori / Fasce di rispetto Art. 7
- Aeroporti / Fasce di rispetto Art. 7
- Perimetro Ambito Autorità Portuale di Venezia Art. 7
- Specchi acquei e Demanio Marittimo Portuale Art. 7
- Zone militari Art. 7
- Cimiteri / Fasce di rispetto Art. 7
- Elettrodotti / Fasce di rispetto Art. 7
- Gasdotti / Fasce di rispetto Art. 7
- Aree a rischio di incidente rilevante / Fasce di rispetto (D. M. LL.PP. 9 maggio 2001) Art. 8
- Allevamenti zootecnici intensivi Art. 7

N.T.

**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

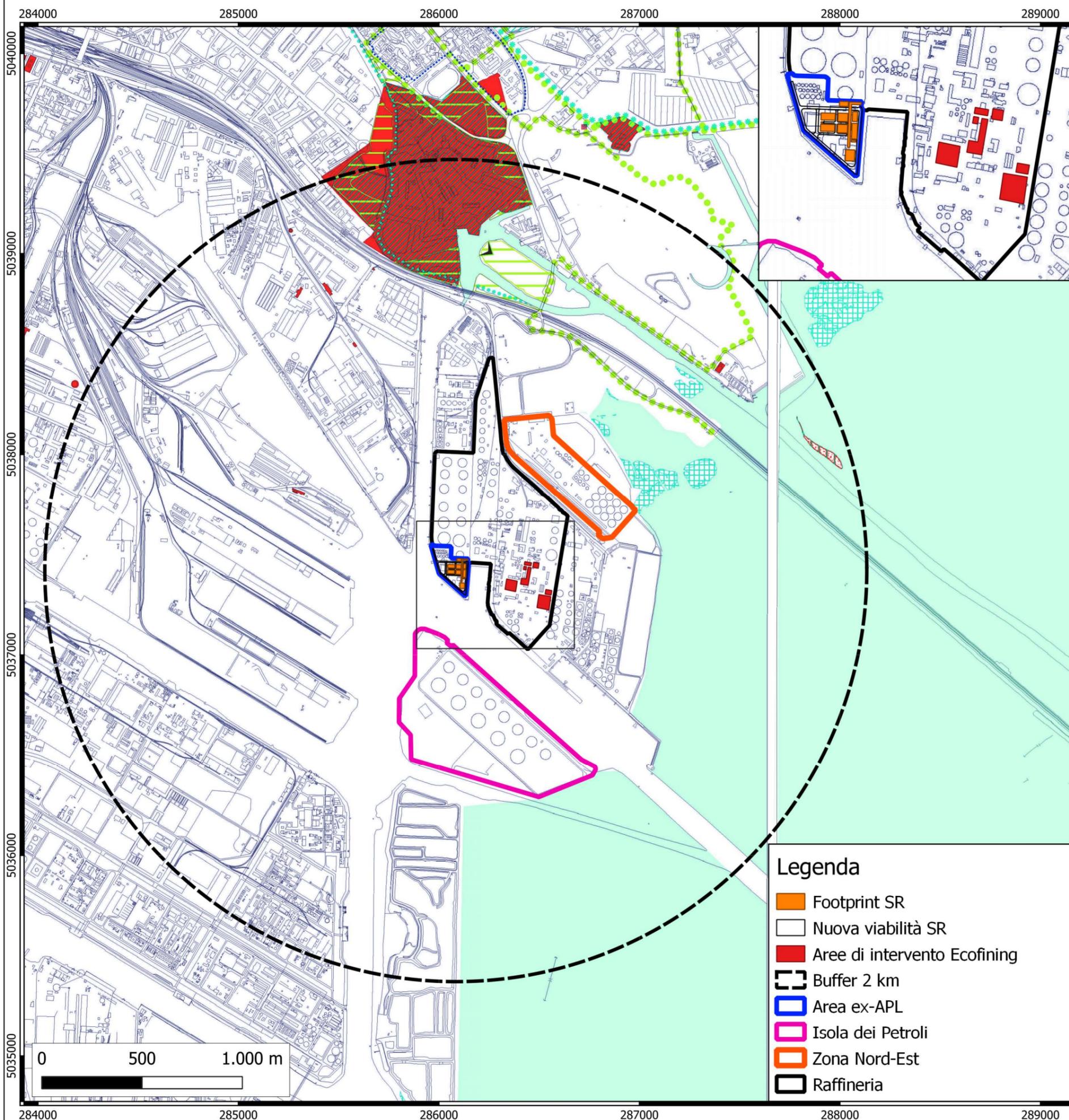
02/2023	revisione a seguito delle integrazioni richieste dal MASE	MMORABITO	ANIO	CAAL
05/2022	prima emissione	ANIO	MPER	CAAL
Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato

TITOLO	PAT - Comune di Venezia (Tavola 1)	TAVOLA
	Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale	3.4

PROGETTO	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**



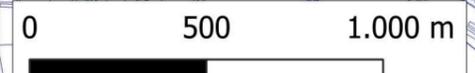
**LEGENDA**

- 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

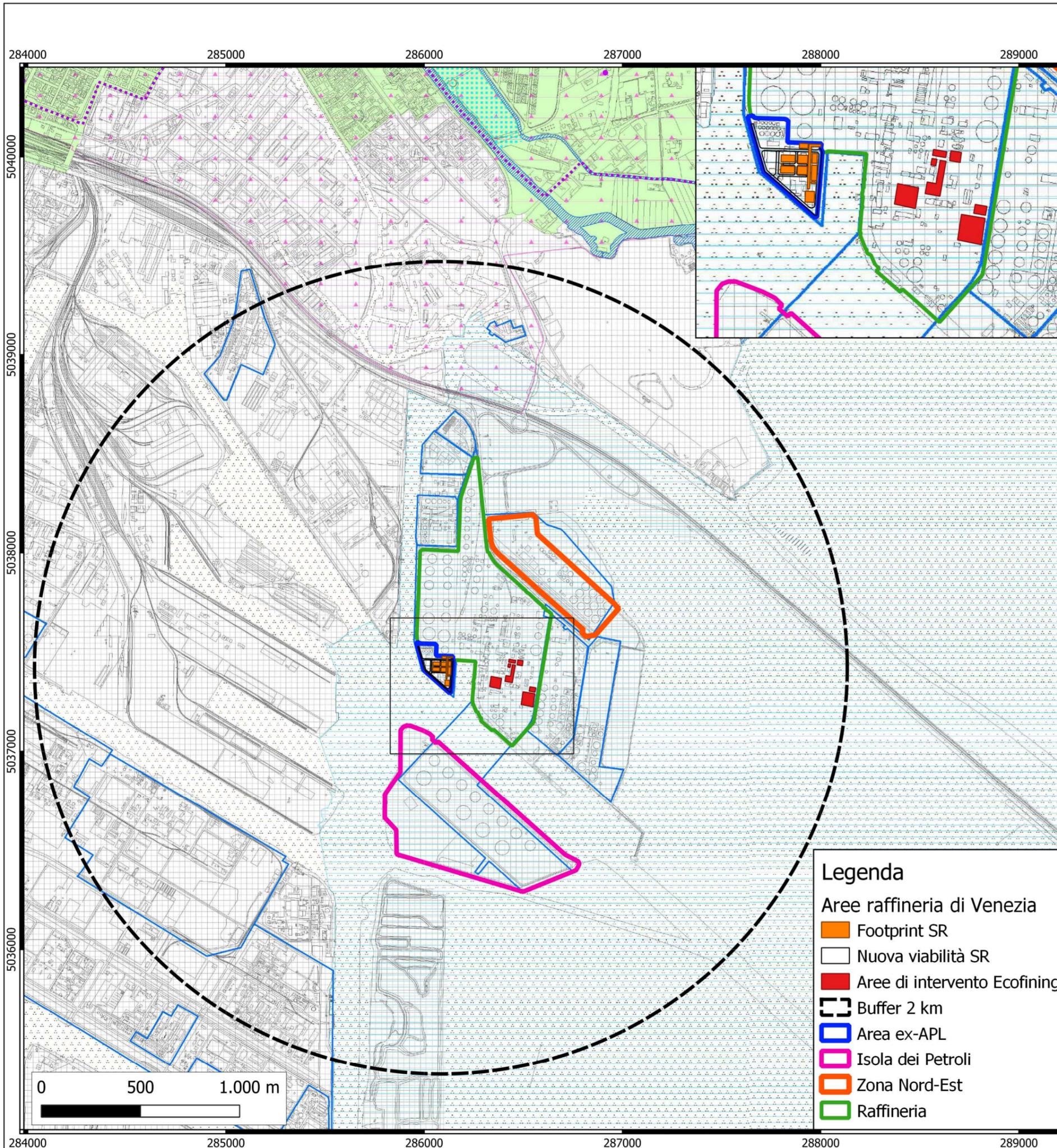
TITOLO	PAT - Comune di Venezia (Tavola 2)			TAVOLA
	Carta delle invarianti			3.5

PROGETTO	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



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



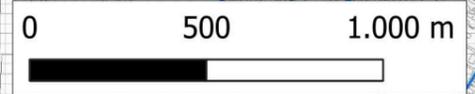
**LEGENDA**

- 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.



- 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

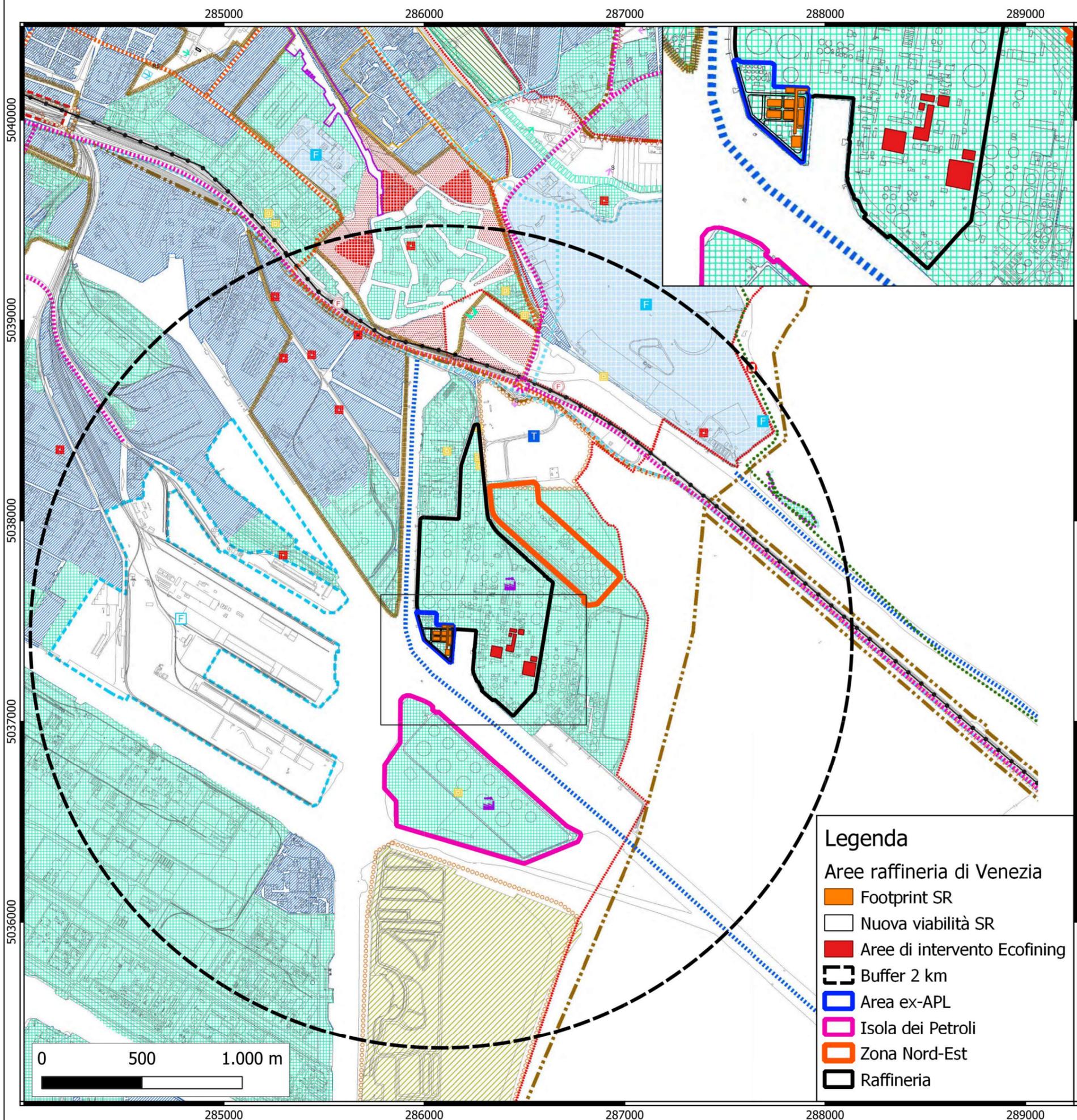


02/2023	revisione a seguito delle integrazioni richieste dal MASE	MMORABITO	MPEL	CAAL
05/2022	prima emissione	ANIO	MPEL	CAAL
Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato

TITOLO	PAT - Comune di Venezia (Tavola 3)	TAVOLA
	Carta delle fragilità	3.6
PROGETTO	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**

Confini comunali

ATO - Ambiti Territoriali Omogenei

**Azioni strategiche**

**Sistema insediativo**

- Area di urbanizzazione consolidata Art. 26
- Edificazione diffusa Art. 40
- Area idonee per interventi diretti al miglioramento della qualità urbana e territoriale Art. 27
- Area di riqualificazione e/o riconversione Art. 29
- Opere incongrue Art. 28
- Elementi di degrado Art. 28
- Riqualificazione funzionale produttiva Art. 29

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
- Area preferenziali per interventi di riqualificazione ambientale, di forestazione e di ricostruzione del paesaggio agrario Art. 39
- Ambito agrario Art. 40
- Area 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**

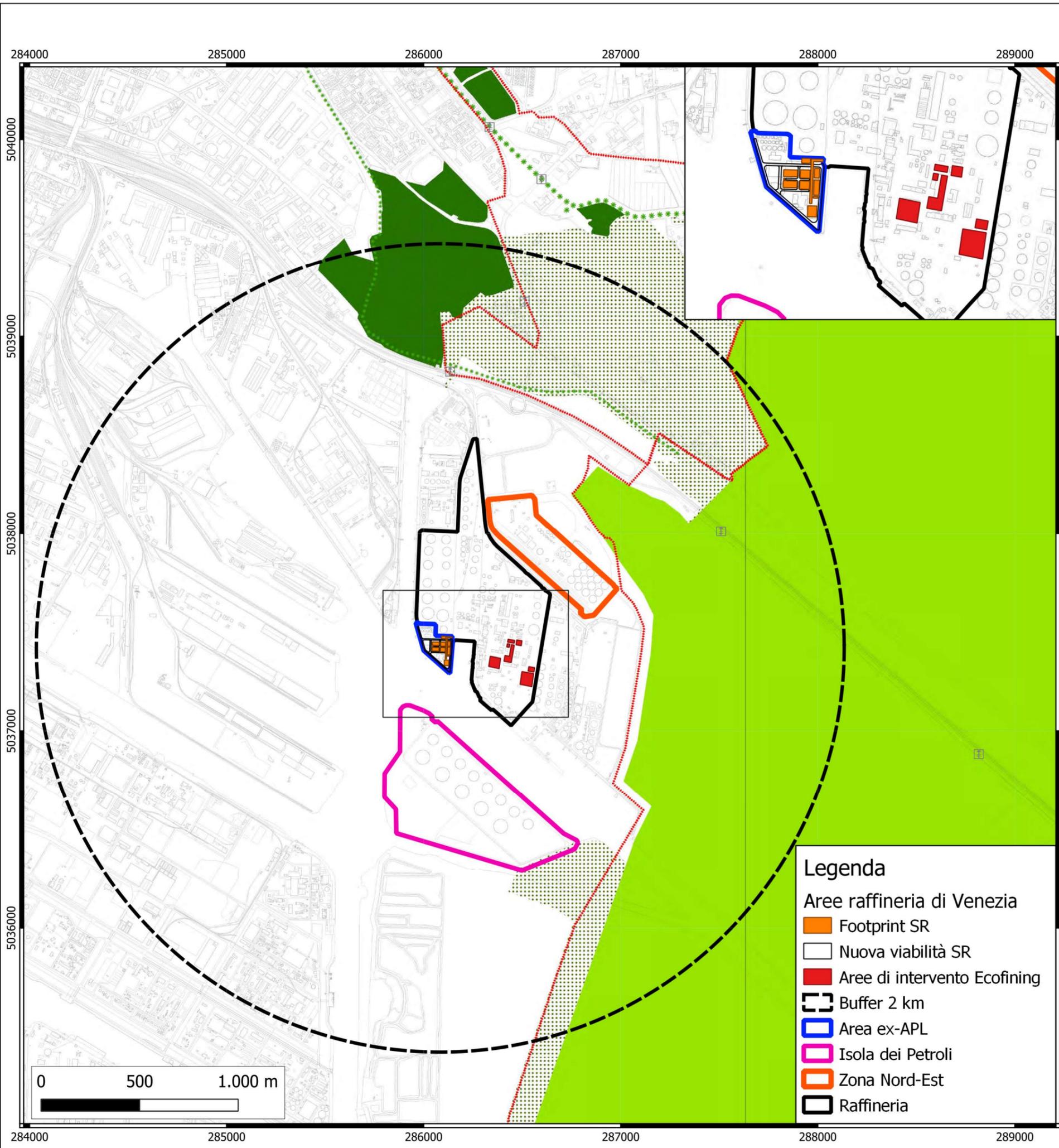
- Footprint SR
- Nuova viabilità SR
- Aree di intervento Ecofining
- Buffer 2 km
- Area ex-APL
- Isola dei Petroli
- Zona Nord-Est
- Raffineria

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
PAT - Comune di Venezia Tavola 4a Carta della Trasformabilità			TAVOLA 3.7	
TITOLO			SCALA	1:20.000
Steam Reformer			PROG. n°	2226287
PROGETTO			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

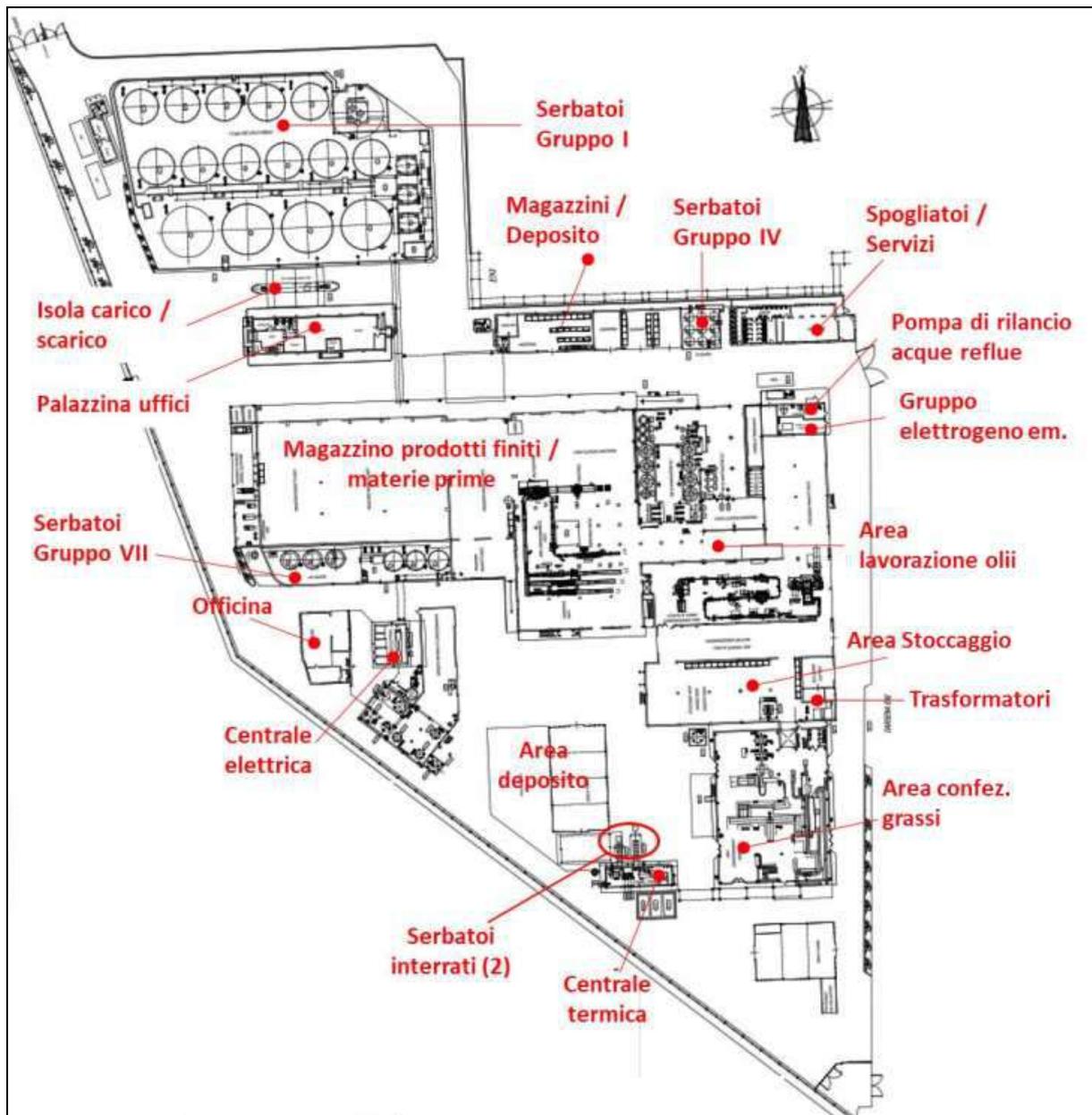
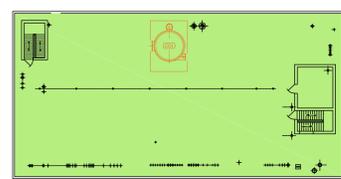
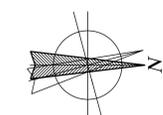
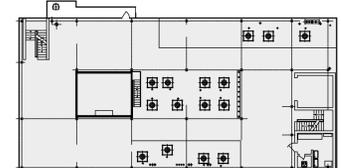


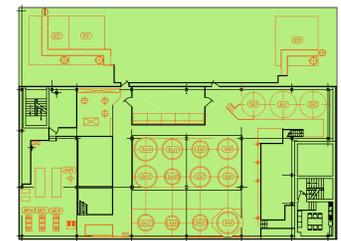
Figura 5-15



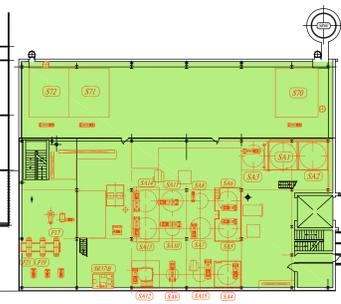
REPARTO GRASSI - PIANTA PIANO 16.600 (tetto)



REPARTO GRASSI - PIANTA PIANO 11.500 (piano secondo)



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



REPARTO GRASSI - PIANTA PIANO 4.870 (piano primo)

[Red line]	Limite area di cantiere
[Blue outline]	Recinzione interna di cantiere
[Green fill]	Aree in cui sono presenti items da bonificare
[Grey fill]	Aree in cui non sono presenti items da bonificare
[Yellow fill]	Area logistica di cantiere
[Light green fill]	Deposito temporaneo rifiuti da bonifica
[Light yellow fill]	Deposito temporaneo rifiuti da demolizione
[Red outline]	Items da bonificare
[Red arrow]	Percorso mezzi di cantiere



Scala 1:250

Figura 5-16

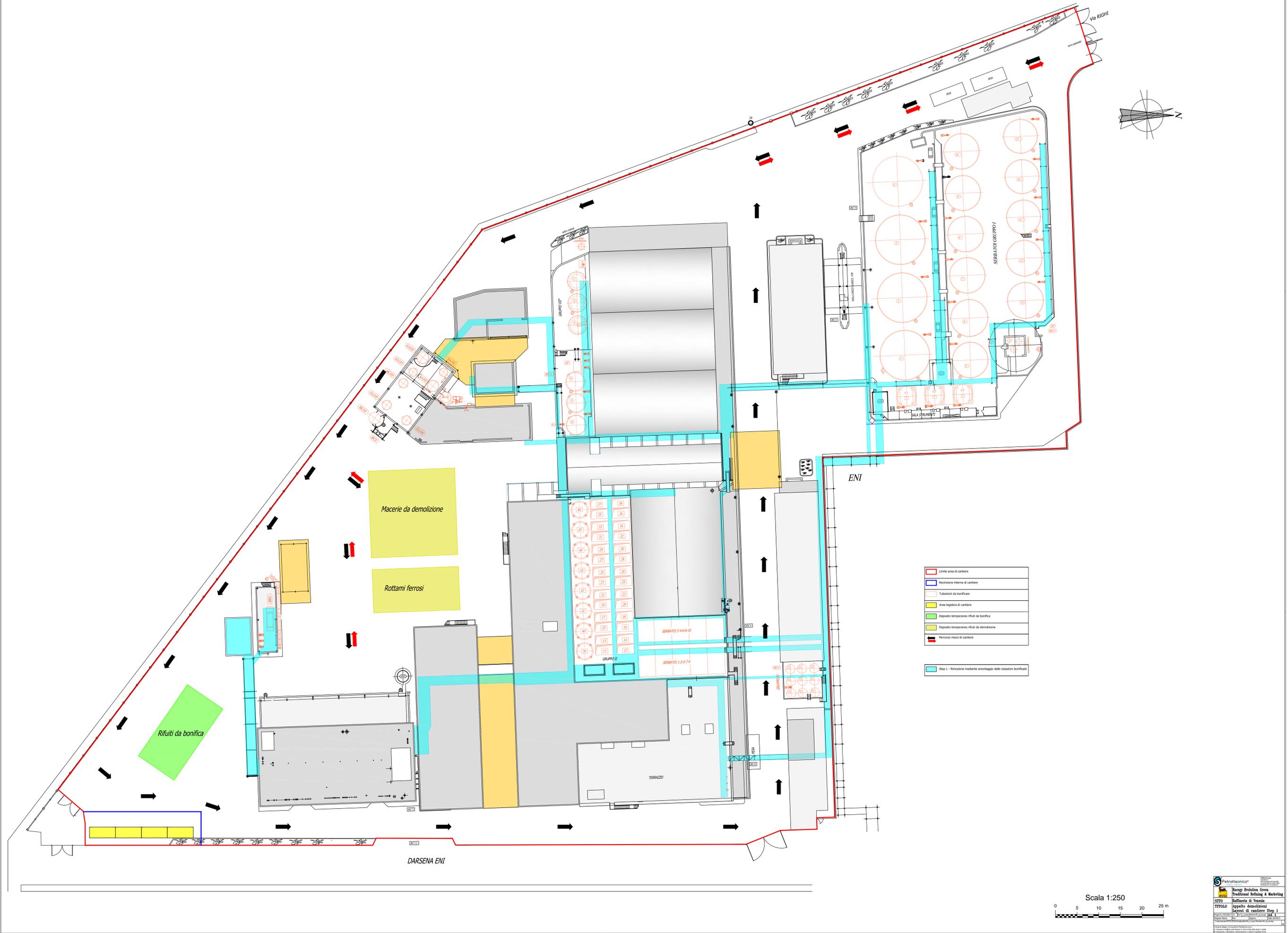
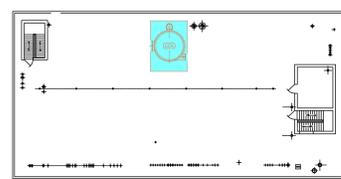
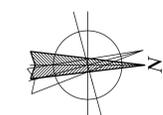
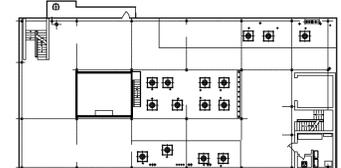


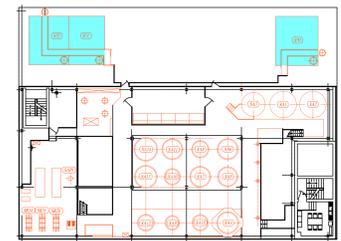
Figura 5-17



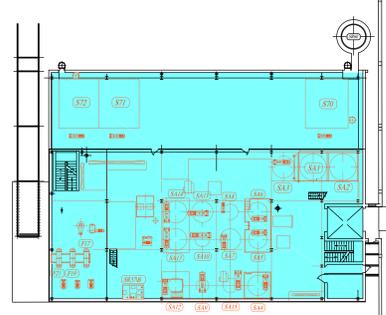
REPARTO GRASSI - PIANTE PIANO 16.600 (tetto)



REPARTO GRASSI - PIANTE PIANO 11.500 (piano secondo)



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

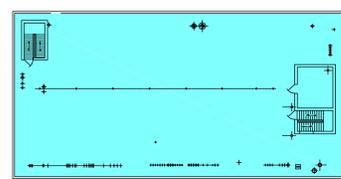
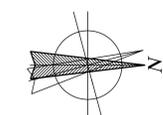


REPARTO GRASSI - PIANTE PIANO 4.870 (piano primo)

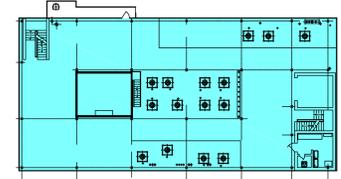
- Limite area di cantiere
- Recinzione interna di cantiere
- Area logistica di cantiere
- Deposito temporaneo rifiuti da bonifica
- Deposito temporaneo rifiuti da demolizione
- Percorso mezzi di cantiere
- Step 2 - Rimozione mediante smontaggio degli items bonificati (Per i quali non è richiesto ilibi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

Scala 1:250  
 0 5 10 15 20 25 m

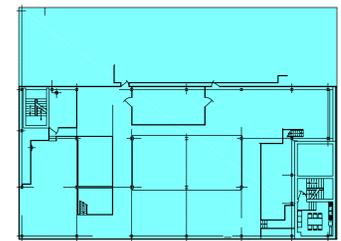
Figura 5-18



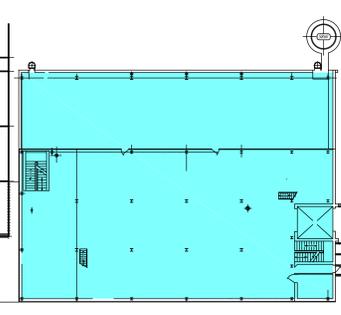
REPARTO GRASSI - PIANTA PIANO 16.600 (tetto)



REPARTO GRASSI - PIANTA PIANO 11.500 (piano secondo)



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



REPARTO GRASSI - PIANTA PIANO 4.870 (piano primo)

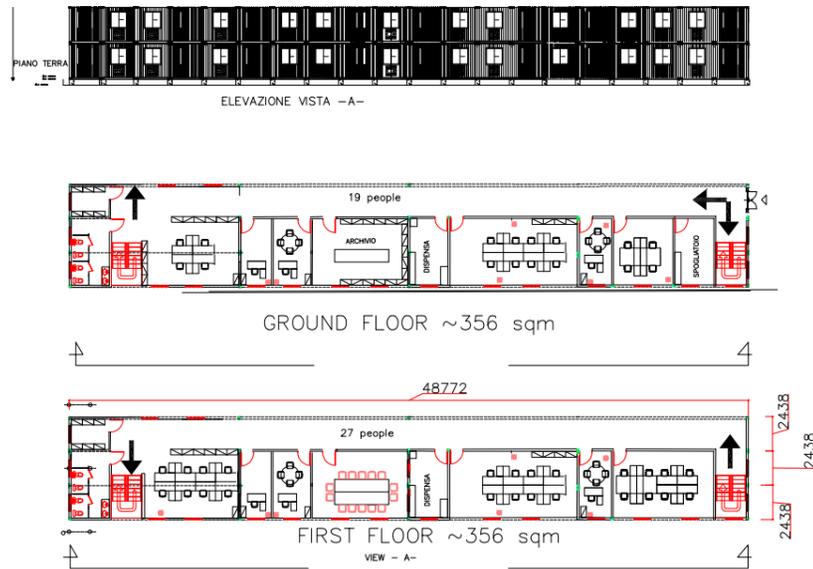


Scala 1:250

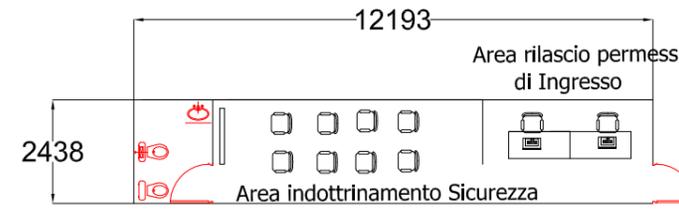
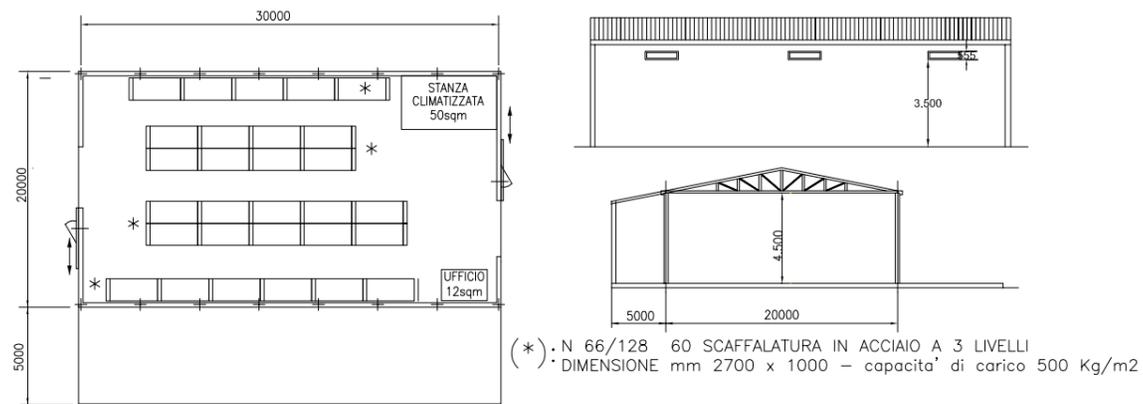
# ALLEGATO 2: DESIGN PRELIMINARE TCF

## Figura 5-19

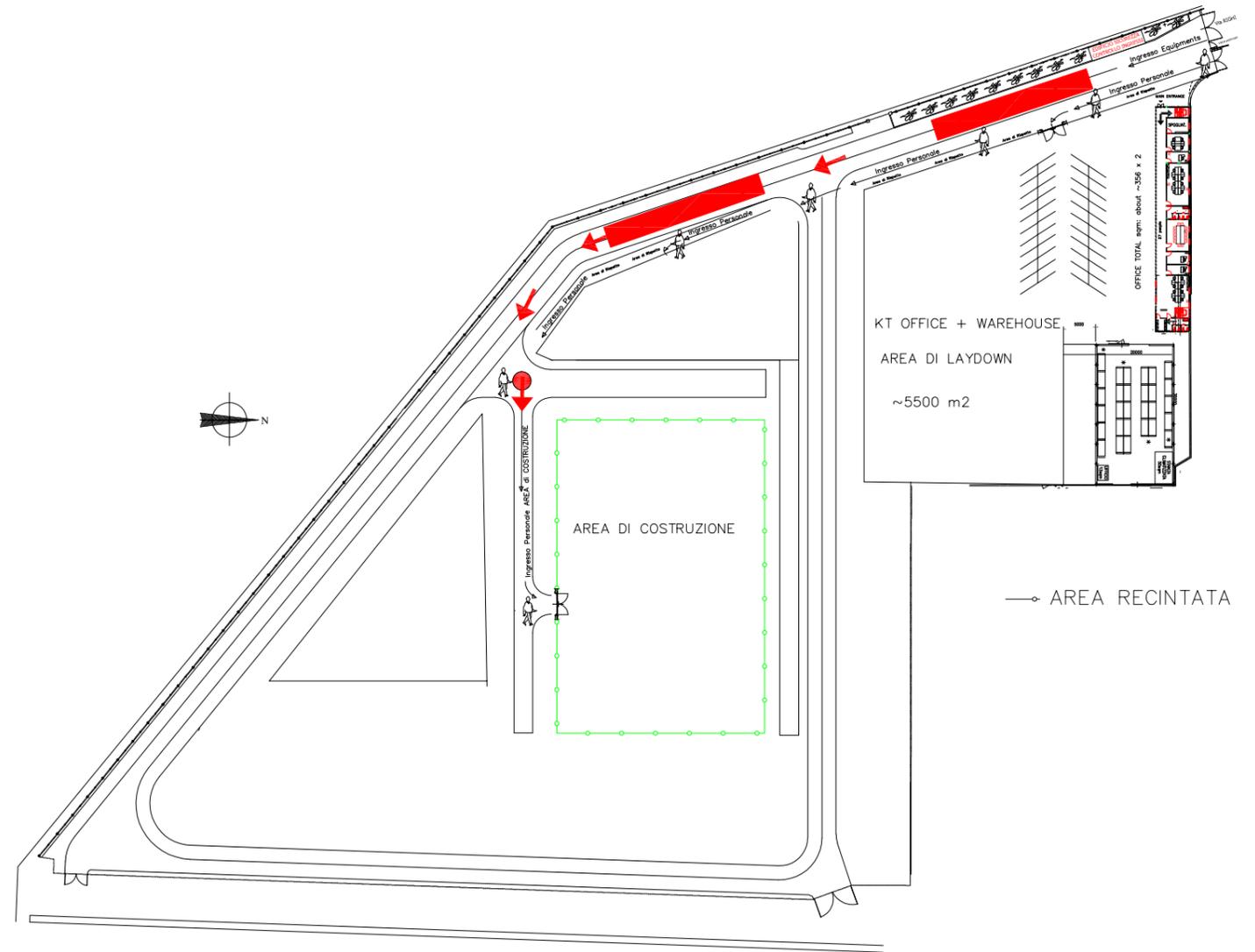
### TIPOICO UFFICIO DI CANTIERE KT TOTALE m2: 356 x 2



### 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 MATERIAL OF THIS COMPANY. REPRODUCTION OF THIS PRINT OR UNAUTHORIZED USE OF PATENTED OR PATENTABLE FEATURES DISCLOSED HEREON IS PROHIBITED.

CAD COD: xxx-xxxx-xx  
 PROC 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

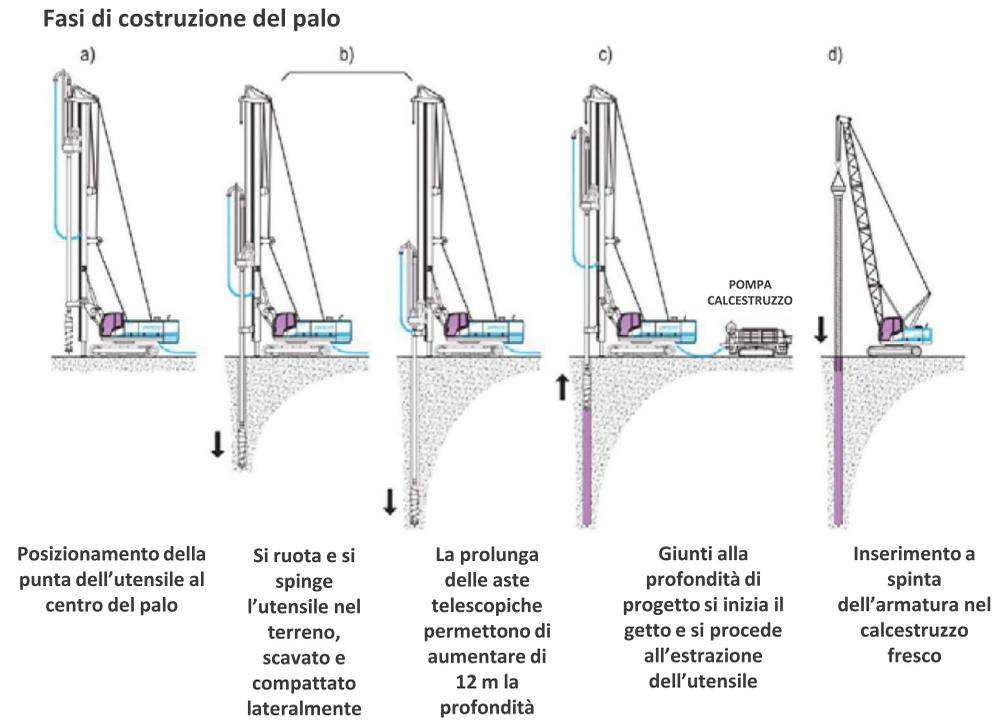
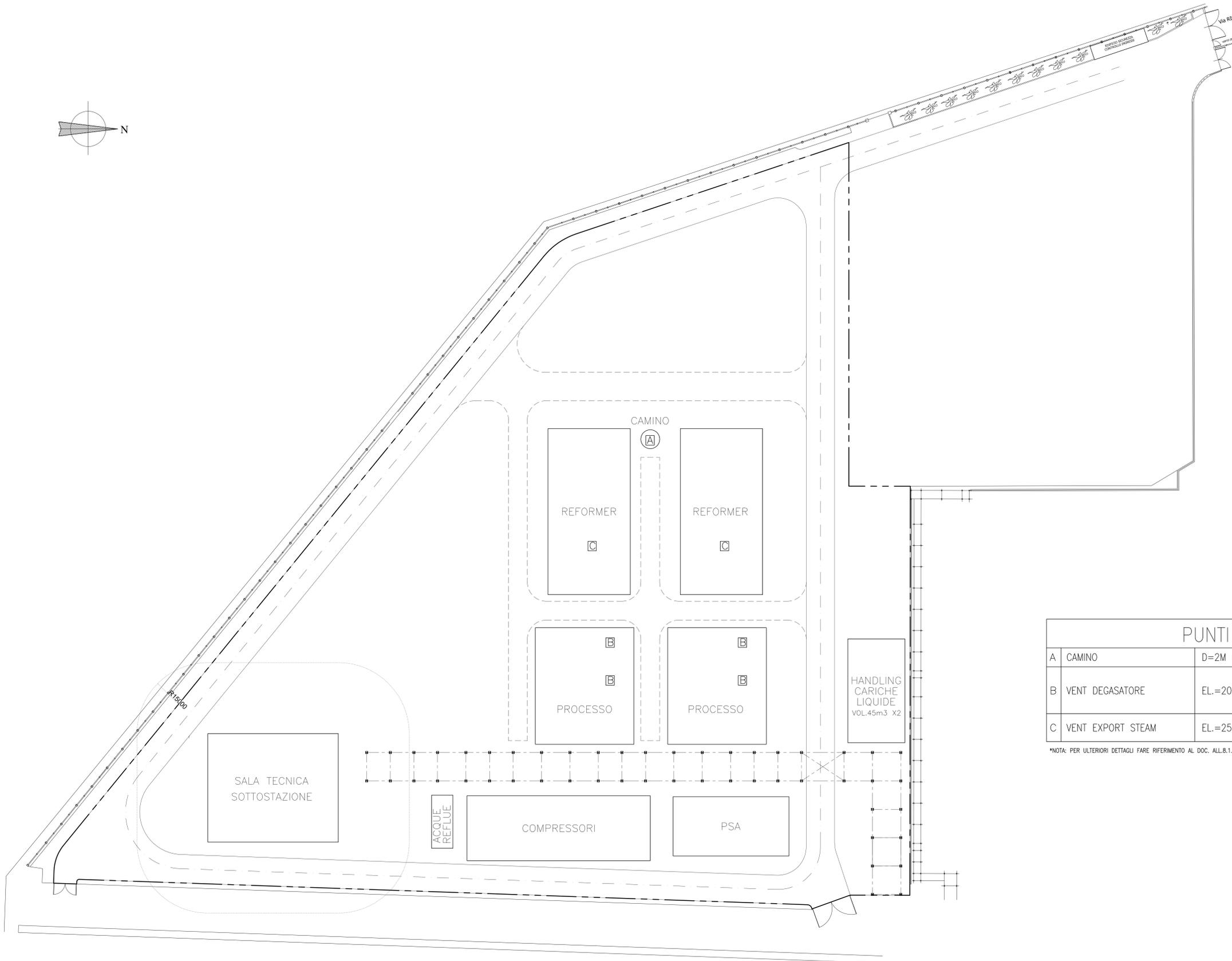
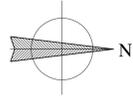




Figura par. 5.3.14.1



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.	WFR.	SCALE	PROJECT	UNIT	DOC. CODE & SERIAL NO.	PAGE	REV.
A	SEP 2021	ISSUE FOR PROPOSAL	Alfari	WFR	1:300	3797	000	DW 0001 - 003	1 of 1	A