

STUDIO TECNCO
Ing. Alessandro Beccucci
Via Cairoli, 21
Livorno
tel/tfax 0586 885246
cell. 348 7261650

CENTRALE ENEL – LIVORNO
Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale

- fotografia della zona**
- relazione vincoli territoriali, urbanistici ed ambientali**
- n° 6 allegati**

Livorno, settembre 2006

Livorno 25.09.2006

STUDIO TECNICO
ING. BECCUCCI ALESSANDRO
Via Cairoli, 21 – 57123 Livorno
Cell. 348 7261650

Oggetto: CENTRALE ENEL di LIVORNO
Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale

RELAZIONE sui VINCOLI territoriali, urbanistici ed ambientali

Il sottoscritto Ing. Alessandro Beccucci, con studio in Livorno, via Cairoli n°21, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Livorno al n°901, dopo aver effettuato le necessarie ricerche presso gli uffici competenti del Comune e della Provincia di Livorno, espone la relazione che segue.

L'area occupata dal complesso produttivo in oggetto è localizzata nella zona portuale di Livorno (in allegato "A" risulta copia fotografia – in allegato "B" copia aerofotogrammetria)

Rispetto al *Piano strutturale* del Comune di Livorno l'area è compresa nel Sistema territoriale N.5 portuale e delle attività (art.23) e nel Sottosistema N.5° portuale (art.24).

Rispetto alle *Aree normative* è compresa nelle Aree per attività portuali (art.22) (in allegato "C" risulta copia Tavola di Piano 2, mentre il Gruppo di Edifici è di tipo 5 e cioè "edifici recenti") (in allegato "D" copia Tavola di Piano 1).

Rispetto alla *Carta dei Vincoli* alla zona è legato il vincolo paesaggistico "Costa" ai sensi della Legge N.431 del 08.08.1985 (Legge "Galasso" per la tutela delle zone di particolare interesse ambientale) cui sono sottoponibili i territori costieri nella fascia di 300 metri dal mare.

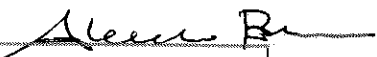
Rispetto alla *Carta della pericolosità geomorfologica* è compresa nella classe 3b, pericolosità media (come probabilità di accadimento dell'evento franoso/dissesto/cedimento).

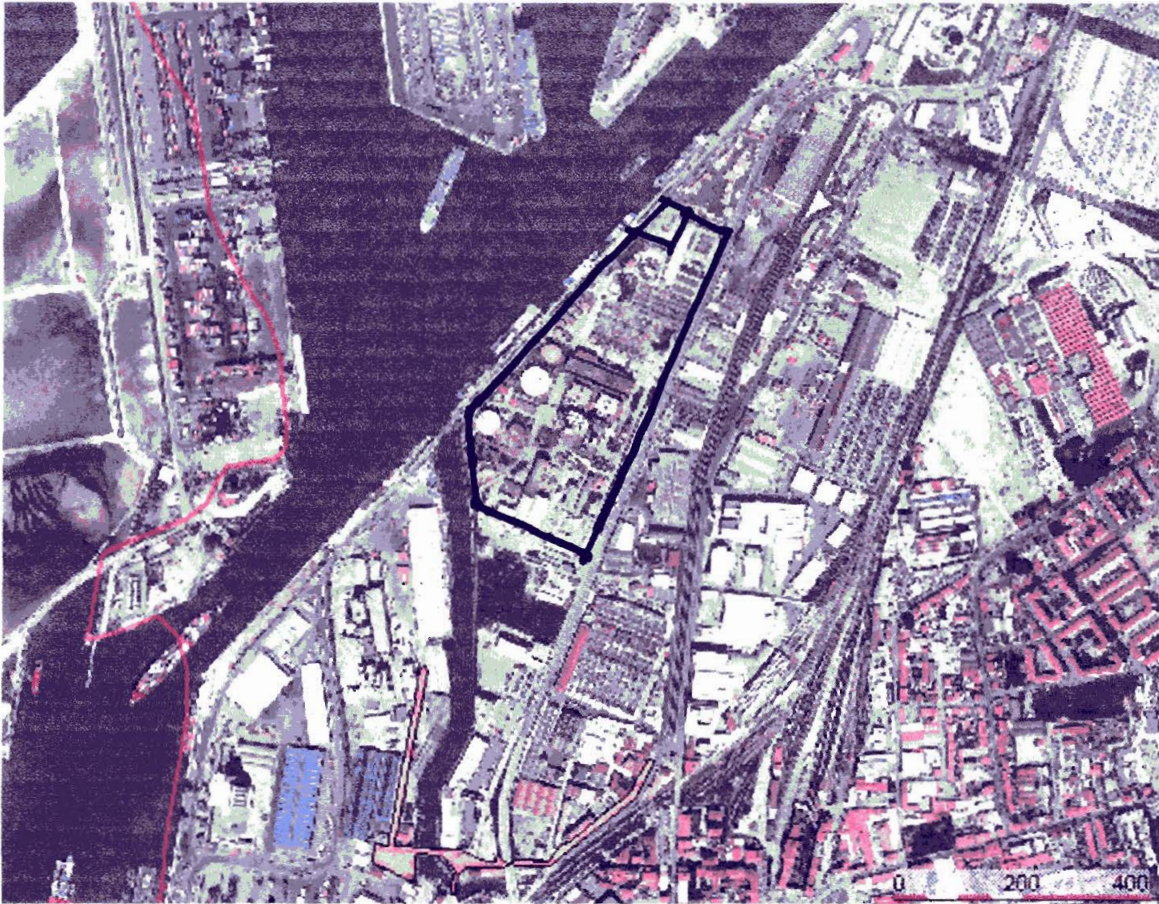
Rispetto alla *Carta della fattibilità* è compresa nella classe 3, fattibilità condizionata.

Un'indagine più approfondita ha quindi preso in considerazione altri tipi di vincolo, locali e nazionali che di seguito vengono elencati sottolineandone la sussistenza o meno:

- BONIFICA - l'area in questione risulta soggetta a procedura di *bonifica* ai sensi del Decreto Ministeriale N. 471/1999 che contiene il Regolamento recante criteri, procedure e modalità, per la messa in sicurezza, la bonifica e il ripristino ambientale dei siti inquinati oggetto del Decreto Legge N.22 del 05.02.1997
- PAI (*Piano di Assetto Idrogeologico*) – l'area risulta di particolare attenzione per la prevenzione da allagamenti coma da Deliberazione del Consiglio Regionale della Toscana N.13 del 25/01/2005 (approvazione del piano stralcio per l'assetto idrogeologico per il bacino di rilievo regionale Toscana Costa)
- SIN (*Sito Interesse Nazionale* di Livorno) – come si evince dalla copia della tavola in allegato "E" l'area è compresa nella perimetrazione provvisoria del SIN (colorazione rossa) e quindi in zona che il Decreto Ministeriale del 24.02.2003 ha decretato da sottoporre ad interventi di caratterizzazione e sulla base dei risultati di questi ai necessari interventi di messa in sicurezza d'emergenza, bonifica, ripristino ambientale e attività di monitoraggio
- RISCHIO INCIDENTE RILEVANTE – il Decreto Legislativo N.334/1999 ("Severo bis") aggiornato con Dlgs 238/05 prevede che gli stabilimenti in cui sono presenti sostanze pericolose oltre certa quantità sono soggetti ad obblighi per l'aumento della sicurezza per minimizzare la possibilità di incidenti – la Legge Regionale N.30/2000 stabilisce nuove norme in materia di attività a rischio di incidenti rilevanti: per il Comune di Livorno le aziende a rischio rilevante risultano ad oggi in numero di 8 e la Centrale Enel non ricade tra queste
- SISTEMA NAZIONALE E LOCALE DELLE INFRASTRUTTURE – l'area non è ad oggi interessata da tale sistema
- VINCOLO IDROGEOLOGICO – a tale vincolo (ai sensi del regio decreto Legge N.3267 del 30.12.1923 e della Legge Regionale N.39/2000) non è sottoposta la zona in oggetto
- VINCOLO AI SENSI DELLA LEGGE REGIONALE N.49/1995 – riguarda le norme sui parchi, le riserve naturali protette di interesse locale – in base a tale Legge la zona non risulta in area a "Parco" né in "ANPIL" (aree naturali protette di interesse locale)
- PERICOLOSITA' IDRAULICA – come si evince dalla copia della cartografia in allegato "F" l'area non è compresa né in zona PIE (pericolosità idraulica elevata) distinta con colore grigio-chiaro né in zona PIME (pericolosità idraulica molto elevata) distinta con colore grigio-scuro).

Il tecnico incaricato

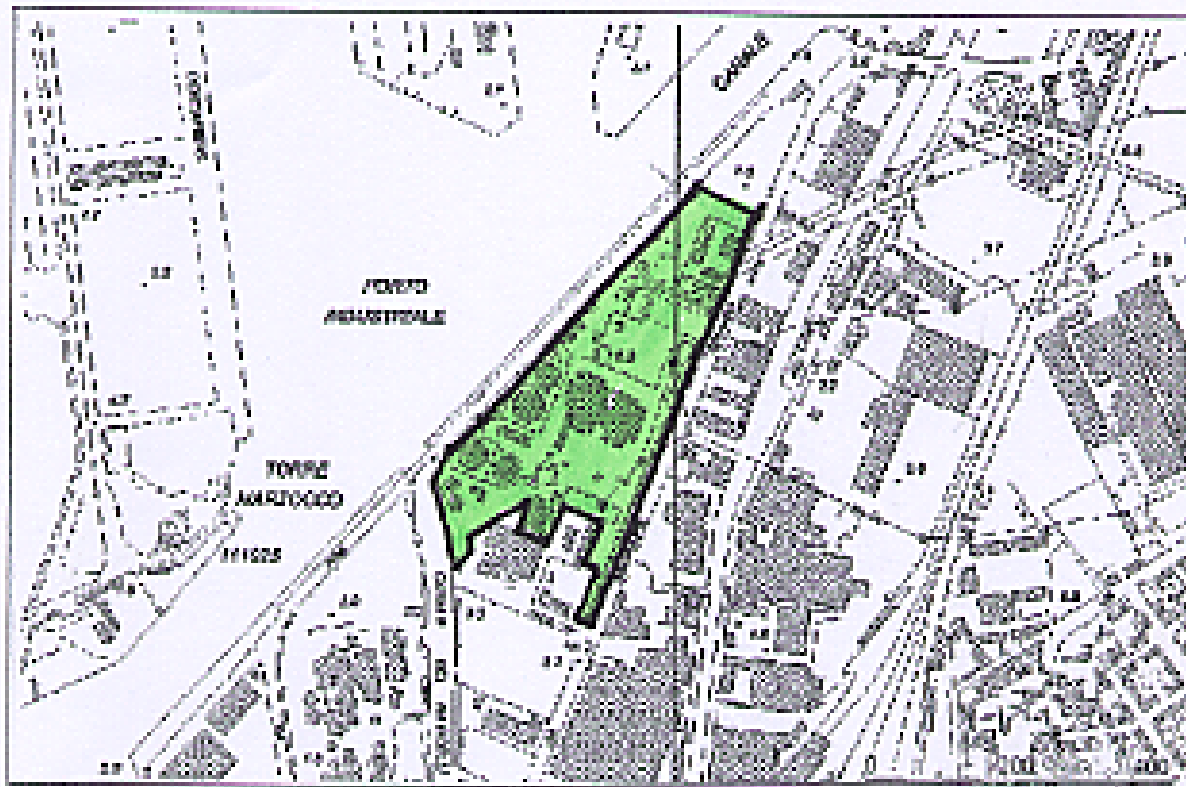

Dott. Ing. ALESSANDRO BECCUCCI
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA
PROVINCIA DI LIVORNO n° 901



ALLEGATO "A"



Rilascio Stralci CTR



ALLEGATO "B"

ALLEGARDO
n C n



4C21

B1

B1

B3

B3

B3

B3

B3

B3

B3

B3

B3

B3



AUEGATO "D"

DARSENA TOSCANA

TERMINAL LIVERNESE

DARSENA AMMIRAGLIE INCHIRAMI

DARSENA UGIENE

DEPTO INDUSTRIALE

CANALE

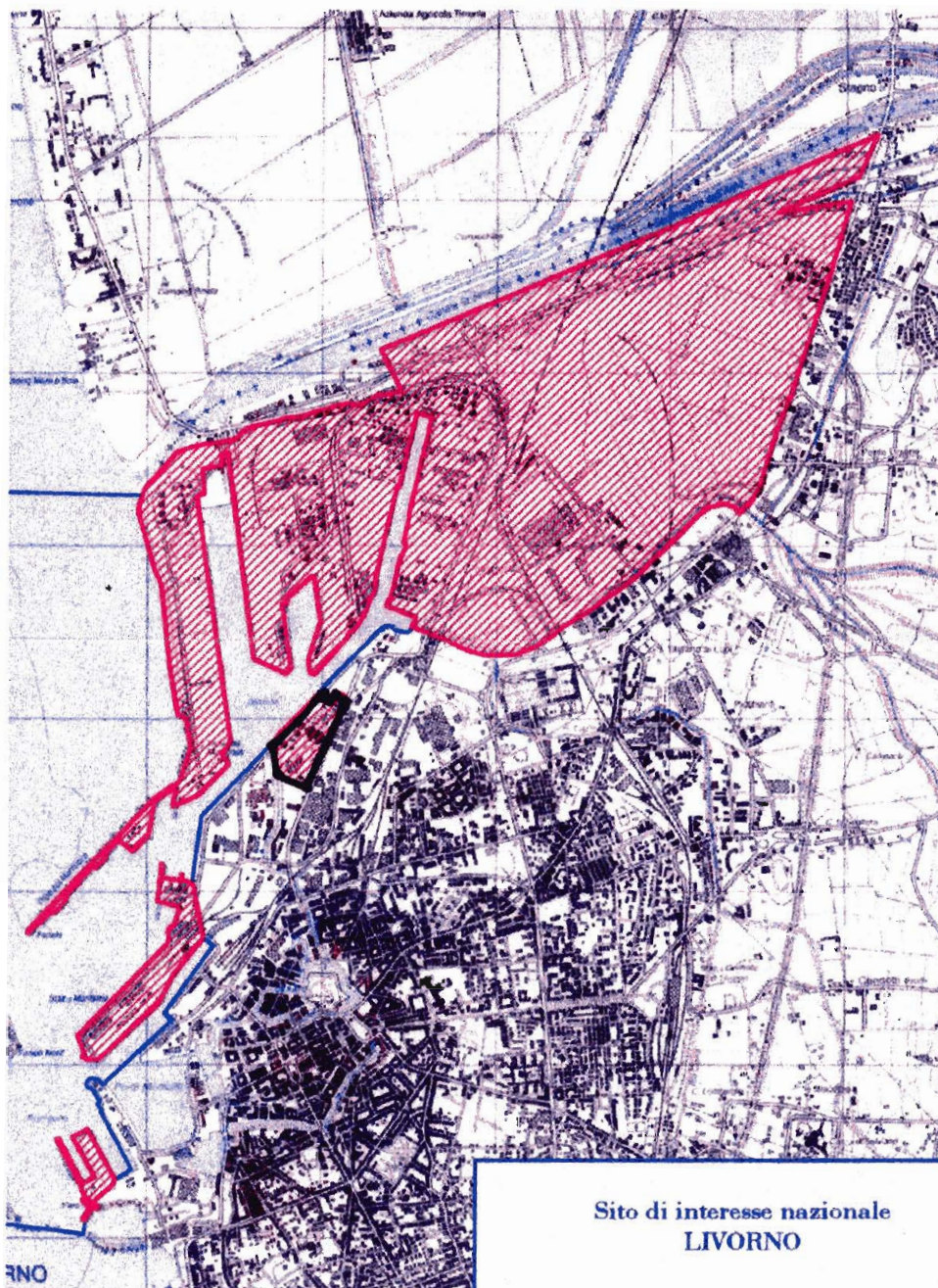
VIA NAVIGLIONE

VIA SALVATORE

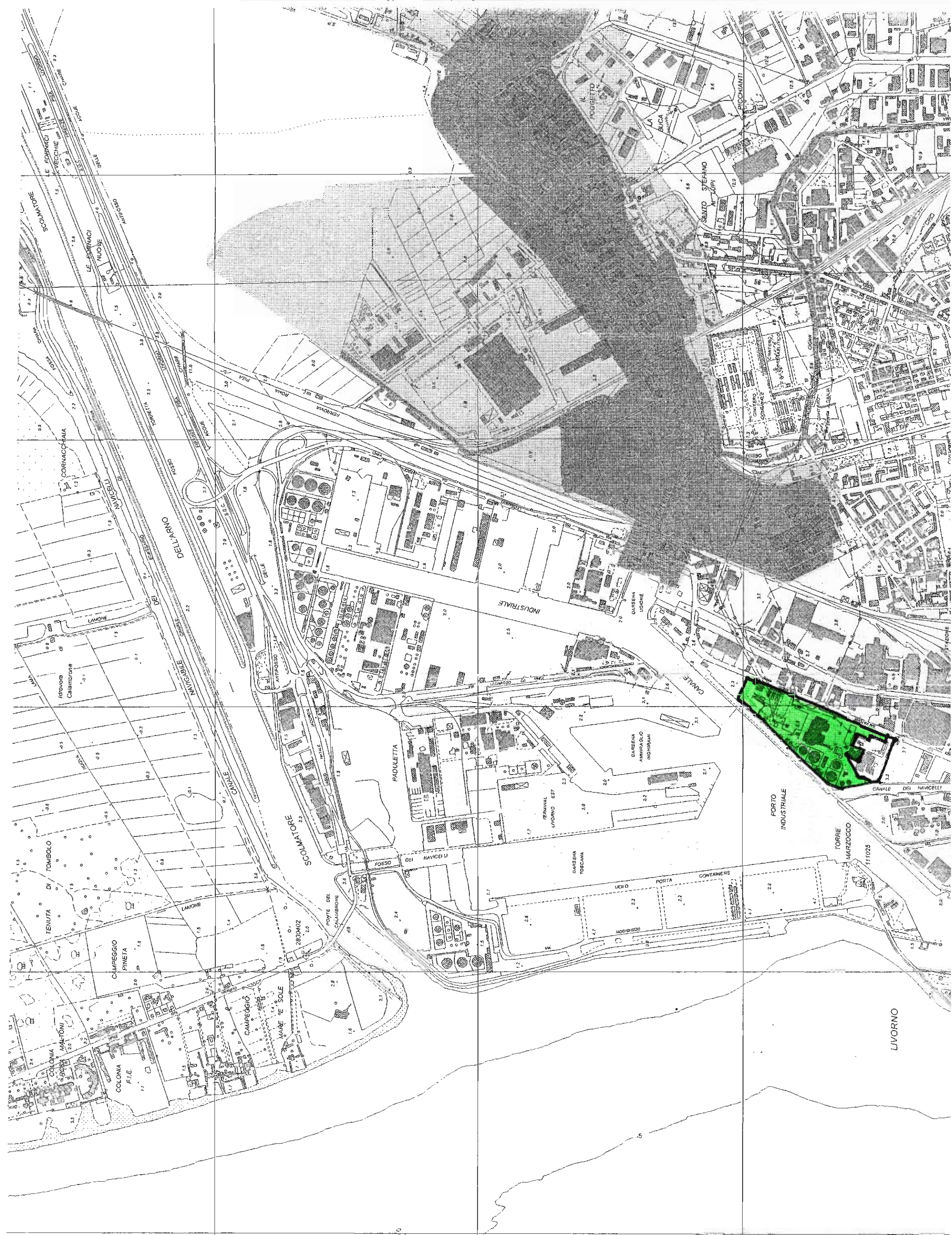
STAZIONE SEN VARCHI

STAZIONI

S.I.N. PARTE CONTINENTALE



ALLEGATO "E"



ALLEGATO "F"