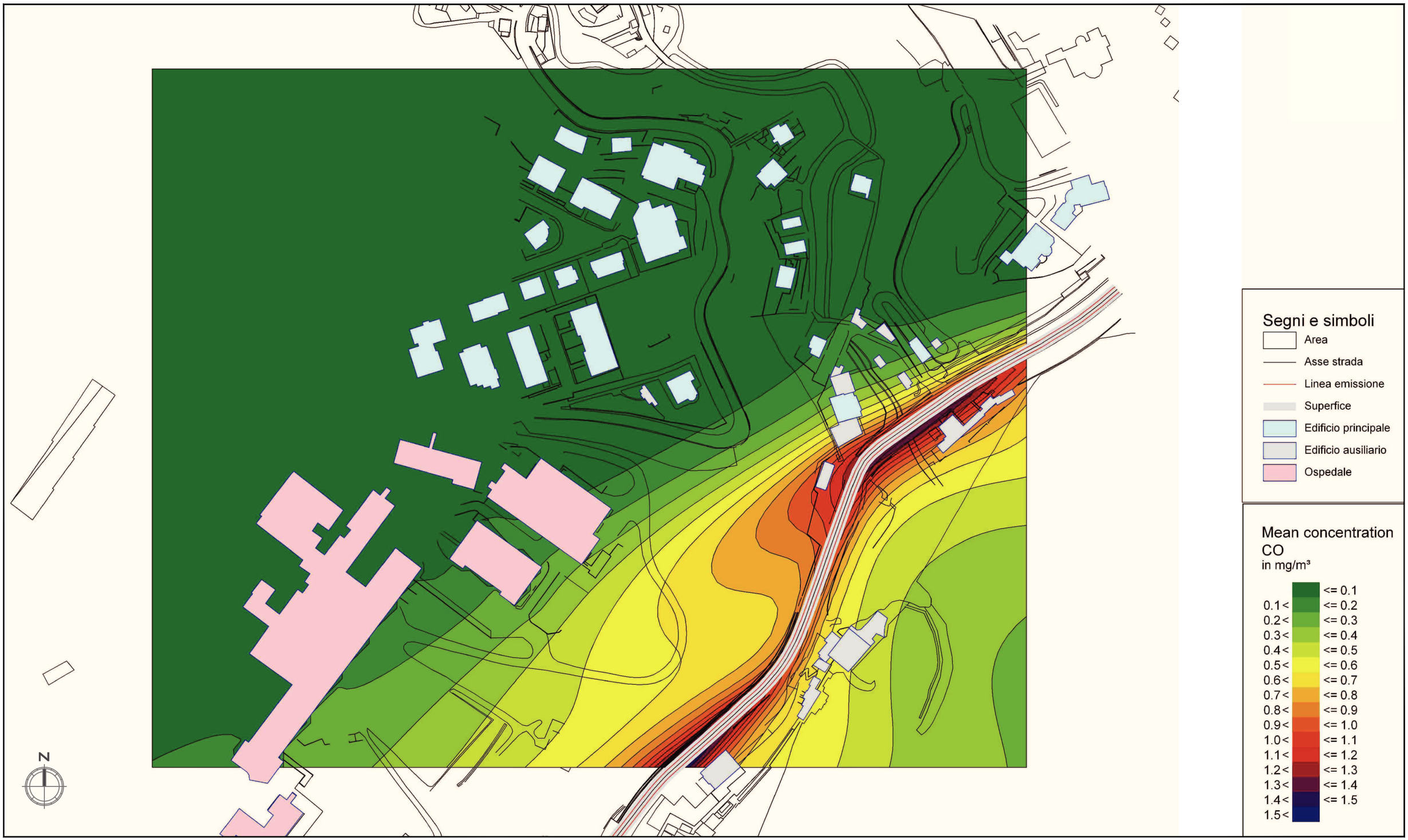
Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

PLANIMETRIA DELLE CONCENTRAZIONI DELL'AGENTE INQUINANTE CO - SCENARIO ANTE OPERAM

cod. elaborato : T00IA31AMBCT01_A

file : T00IA31AMBCT01_A.DWG

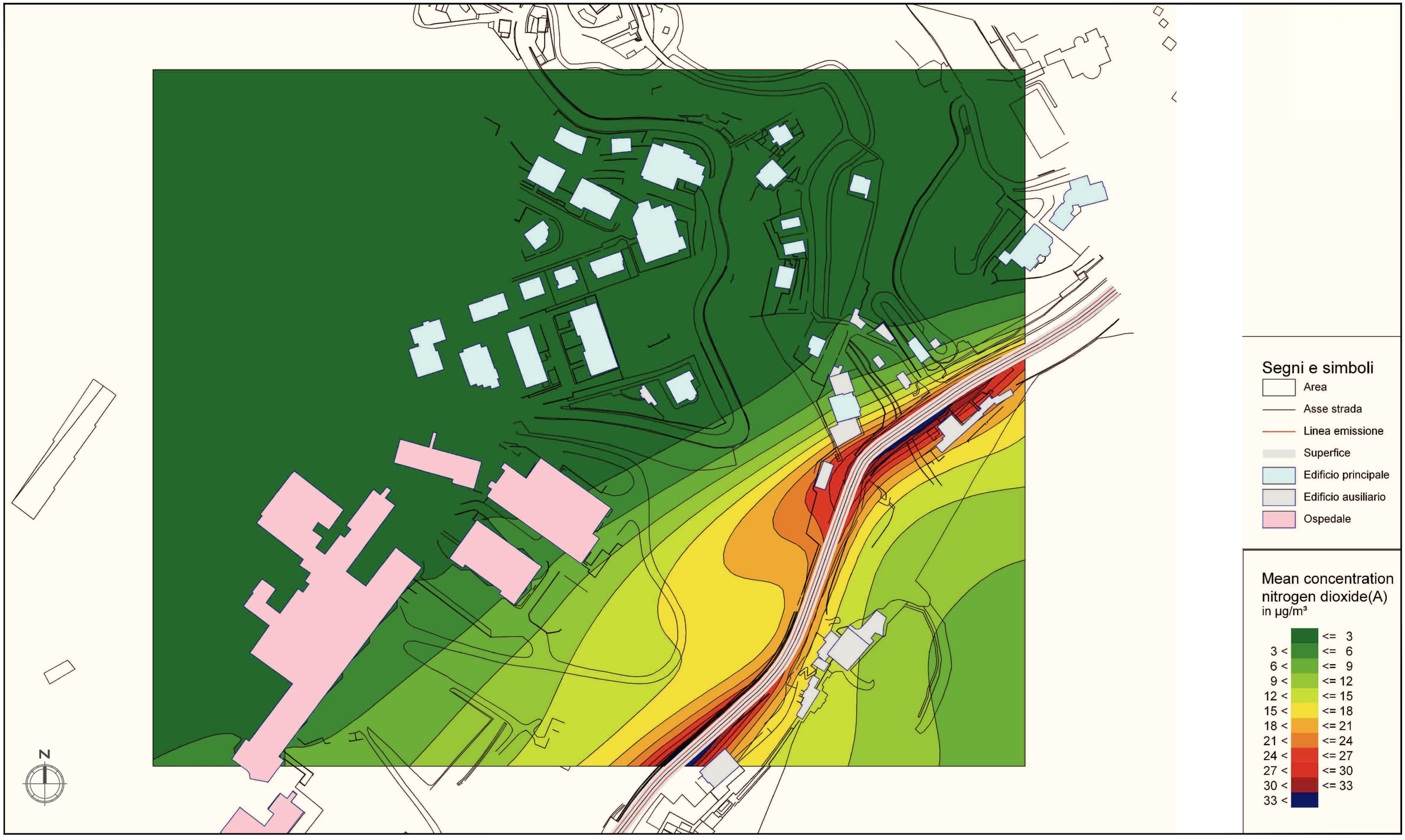
tavola: 1/1

scala : 1:2000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

PLANIMETRIA DELLE CONCENTRAZIONI DELL'AGENTE INQUINANTE NO_2 - SCENARIO ANTE OPERAM

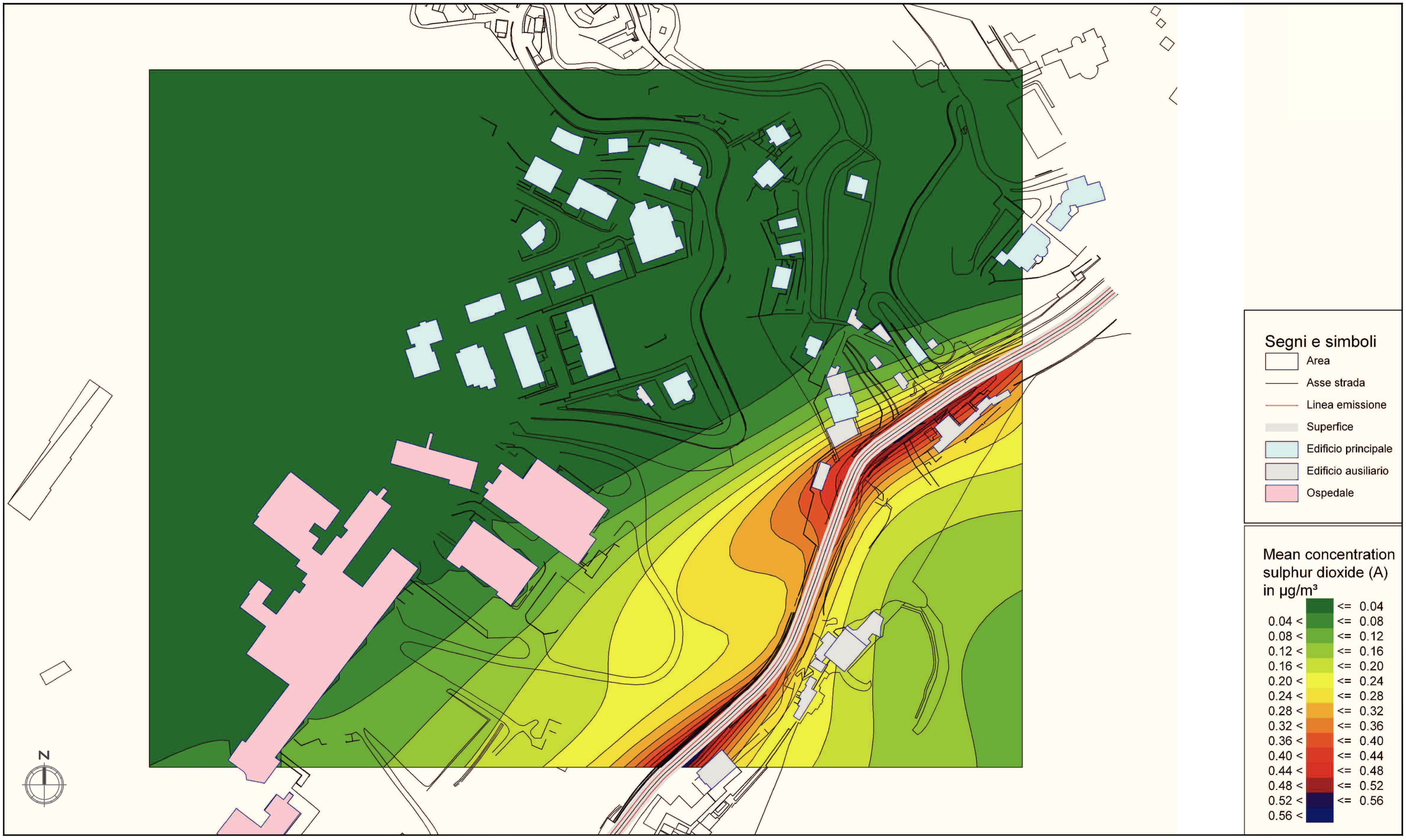
cod. elaborato : T00IA31AMBCT02_A
file : T00IA31AMBCT02_A.DWG

tavola: 1/1
scala : 1:2000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

PLANIMETRIA DELLE CONCENTRAZIONI DELL'AGENTE INQUINANTE SO_2 - SCENARIO ANTE OPERAM

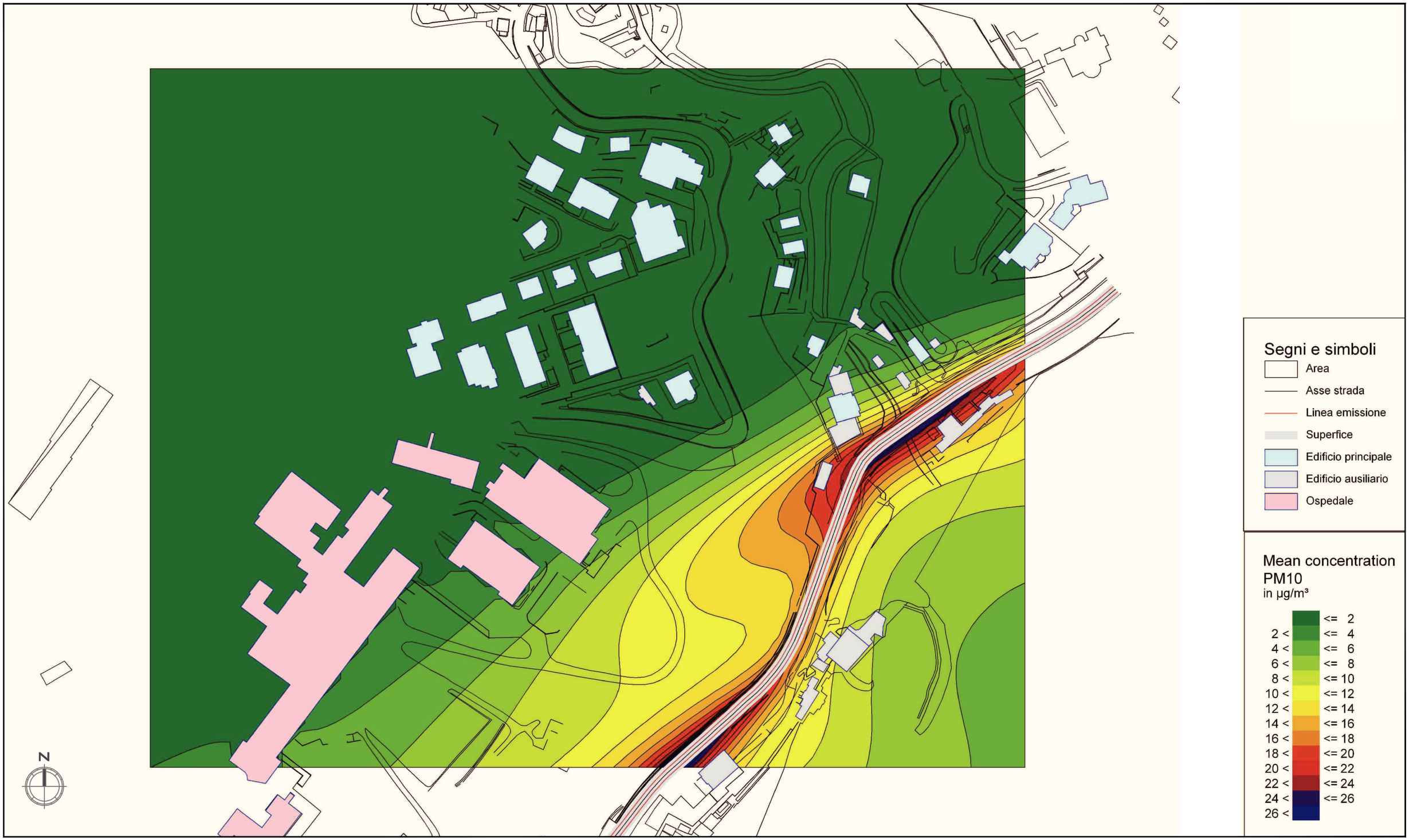
cod. elaborato : T00IA31AMBCT03_A
file : T00IA31AMBCT02_A.DWG

tavola: 1/1
scala : 1:2000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

PLANIMETRIA DELLE CONCENTRAZIONI DELL'AGENTE INQUINANTE PM 10 - SCENARIO ANTE OPERAM

cod. elaborato : T00IA31AMBCT04_A

file : T00IA31AMBCT04_A.DWG

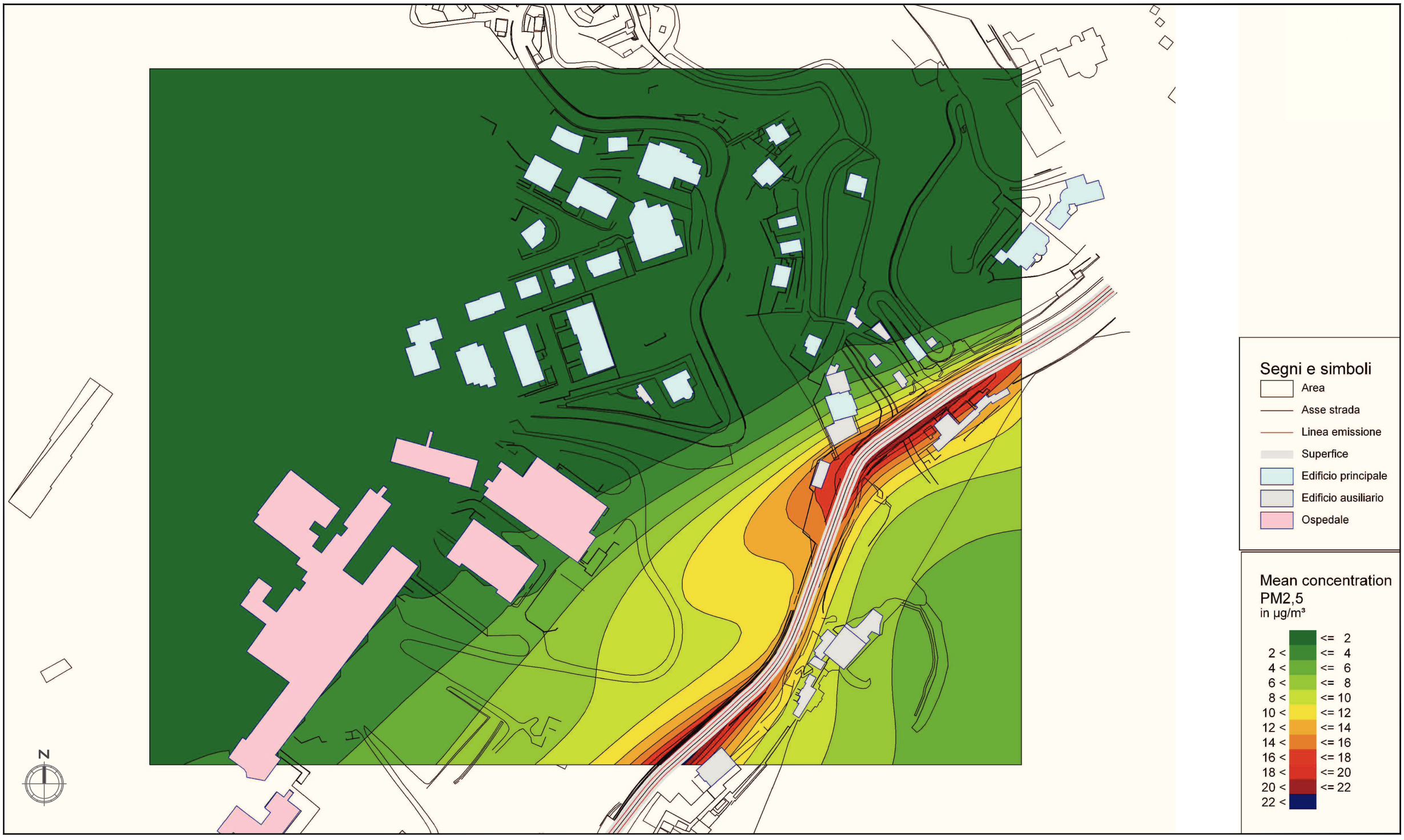
tavola: 1/1

scala : 1:2000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

PLANIMETRIA DELLE CONCENTRAZIONI DELL'AGENTE INQUINANTE PM 2,5 - SCENARIO ANTE OPERAM

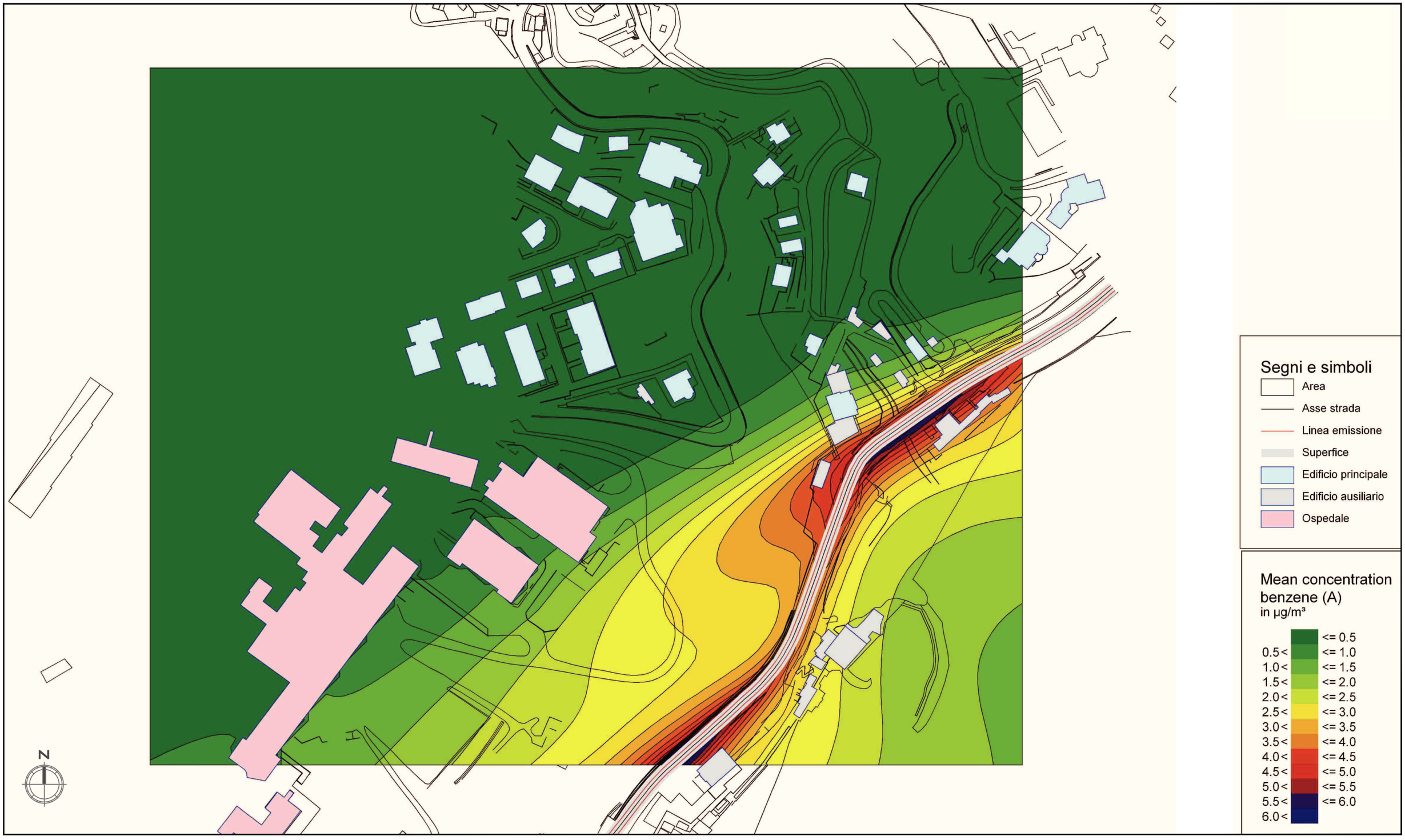
cod. elaborato : T00IA31AMBCT05_A
file : T00IA31AMBCT05_A.DWG

tavola: 1/1
scala : 1:2000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

PLANIMETRIA DELLE CONCENTRAZIONI DELL'AGENTE INQUINANTE BENZENE - SCENARIO ANTE OPERAM

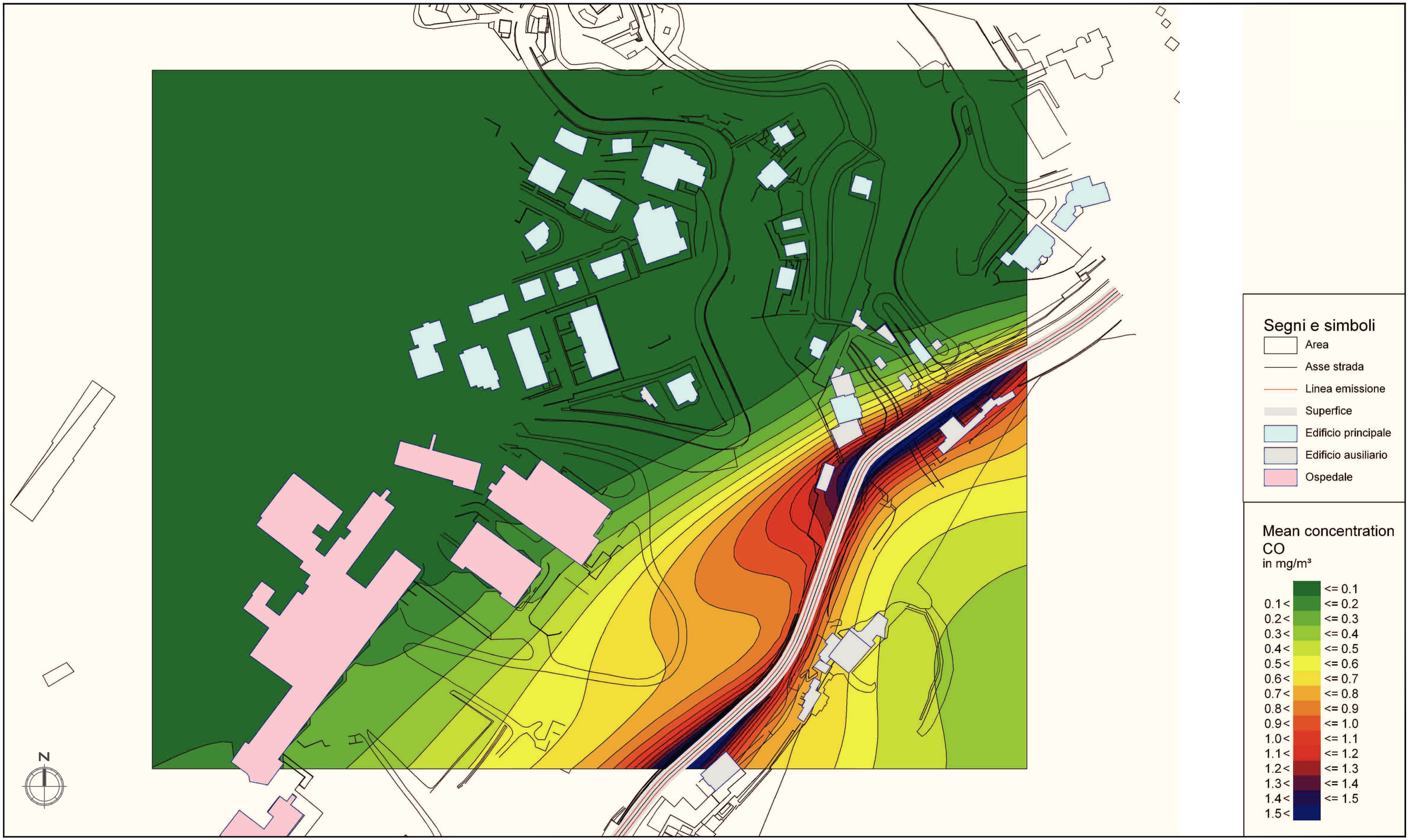
cod. elaborato : T00IA31AMBCT06_A
file : T00IA31AMBCT06_A.DWG

tavola: 1/1
scala : 1:2000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

PLANIMETRIA DELLE CONCENTRAZIONI DELL'AGENTE INQUINANTE CO - SCENARIO OPZIONE 0 - 2030

cod. elaborato : T00IA31AMBCT07_A

file : T00IA31AMBCT07_A.DWG

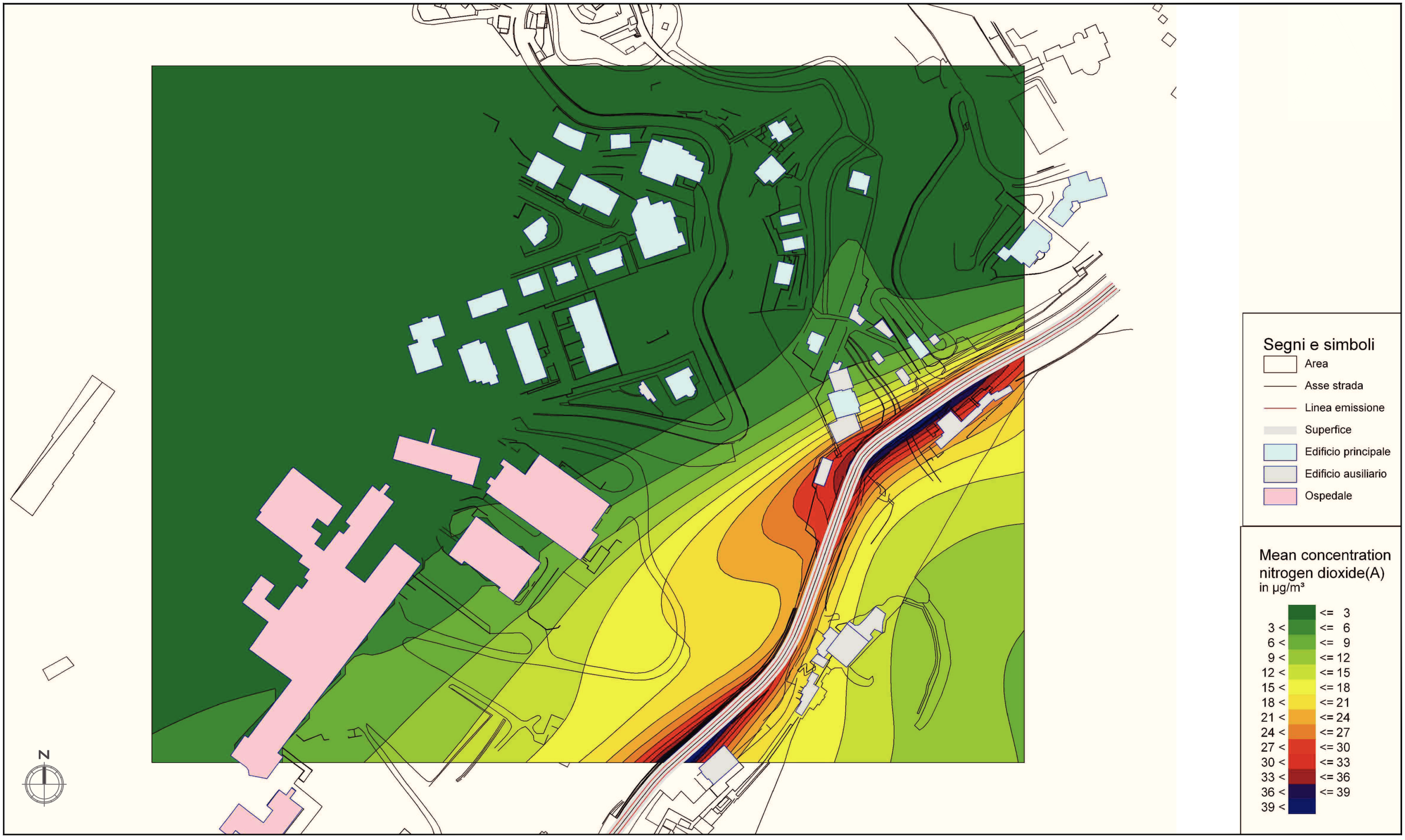
tavola: 1/1

scala : 1:2000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

PLANIMETRIA DELLE CONCENTRAZIONI DELL'AGENTE INQUINANTE NO_2 - SCENARIO OPZIONE 0 - 2030

cod. elaborato : T00IA31AMBCT08_A

file : T00IA31AMBCT08_A.DWG

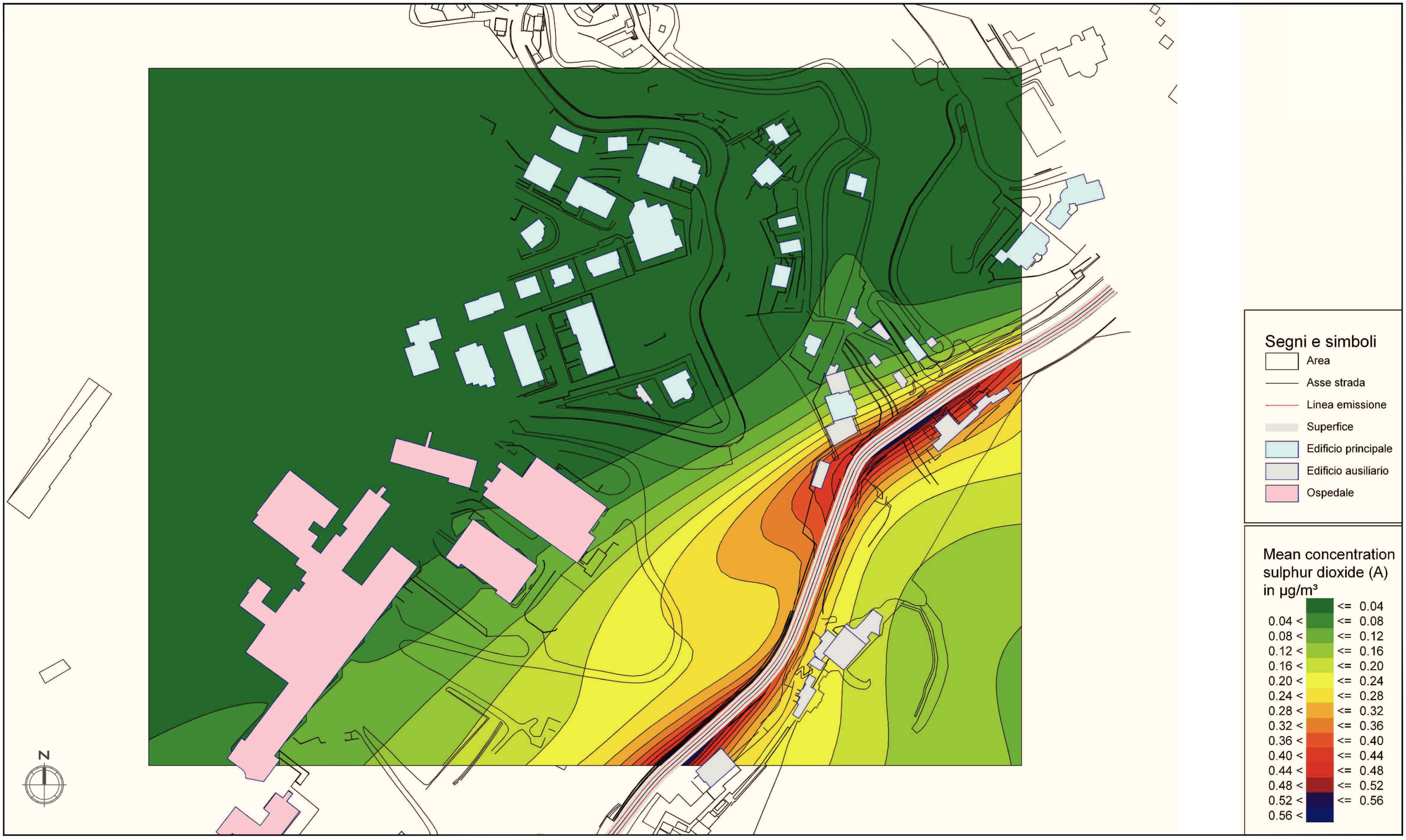
tavola: 1/1

scala : 1:2000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

PLANIMETRIA DELLE CONCENTRAZIONI DELL'AGENTE INQUINANTE SO_2 - SCENARIO OPZIONE 0 - 2030

cod. elaborato : T00IA31AMBCT09_A
file : T00IA31AMBCT09_A.DWG

tavola: 1/1
scala : 1:2000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

PLANIMETRIA DELLE CONCENTRAZIONI DELL'AGENTE INQUINANTE PM 10 - SCENARIO OPZIONE 0 - 2030

cod. elaborato : T00IA31AMBCT10_A

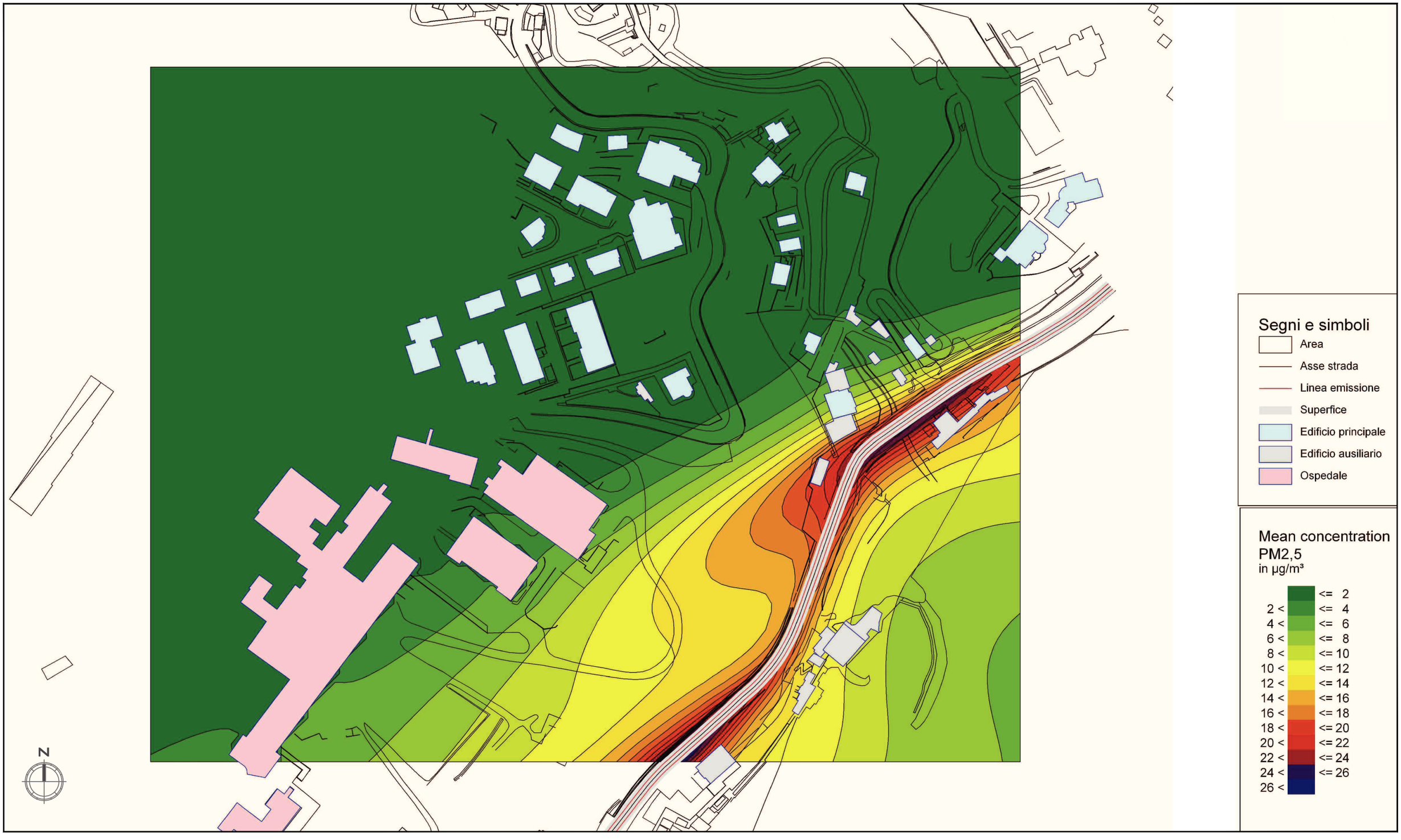
file : T00IA31AMBCT10_A.DWG

tavola: 1/1

scala : 1:2000

Anas SpA
Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

PLANIMETRIA DELLE CONCENTRAZIONI DELL'AGENTE INQUINANTE PM 2,5 - SCENARIO OPZIONE 0 - 2030

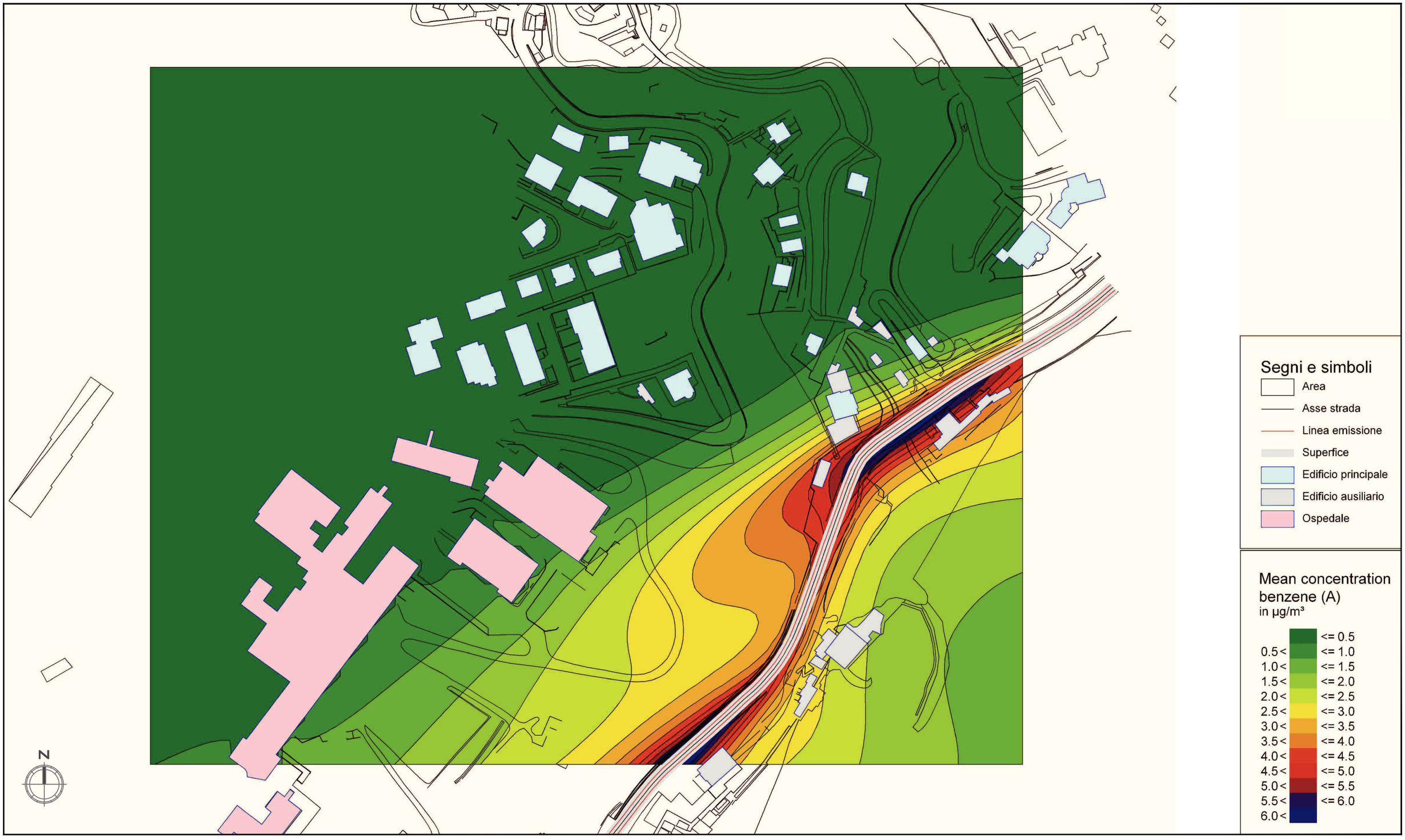
cod. elaborato : T00IA31AMBCT11_A
file : T00IA31AMBCT11_A.DWG

tavola: 1/1
scala : 1:2000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

PLANIMETRIA DELLE CONCENTRAZIONI DELL'AGENTE INQUINANTE BENZENE - SCENARIO OPZIONE 0 - 2030

cod. elaborato : T00IA31AMBCT12_A
file : T00IA31AMBCT12_A.DWG

tavola: 1/1
scala : 1:2000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"

Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona

Svincolo di Margonara

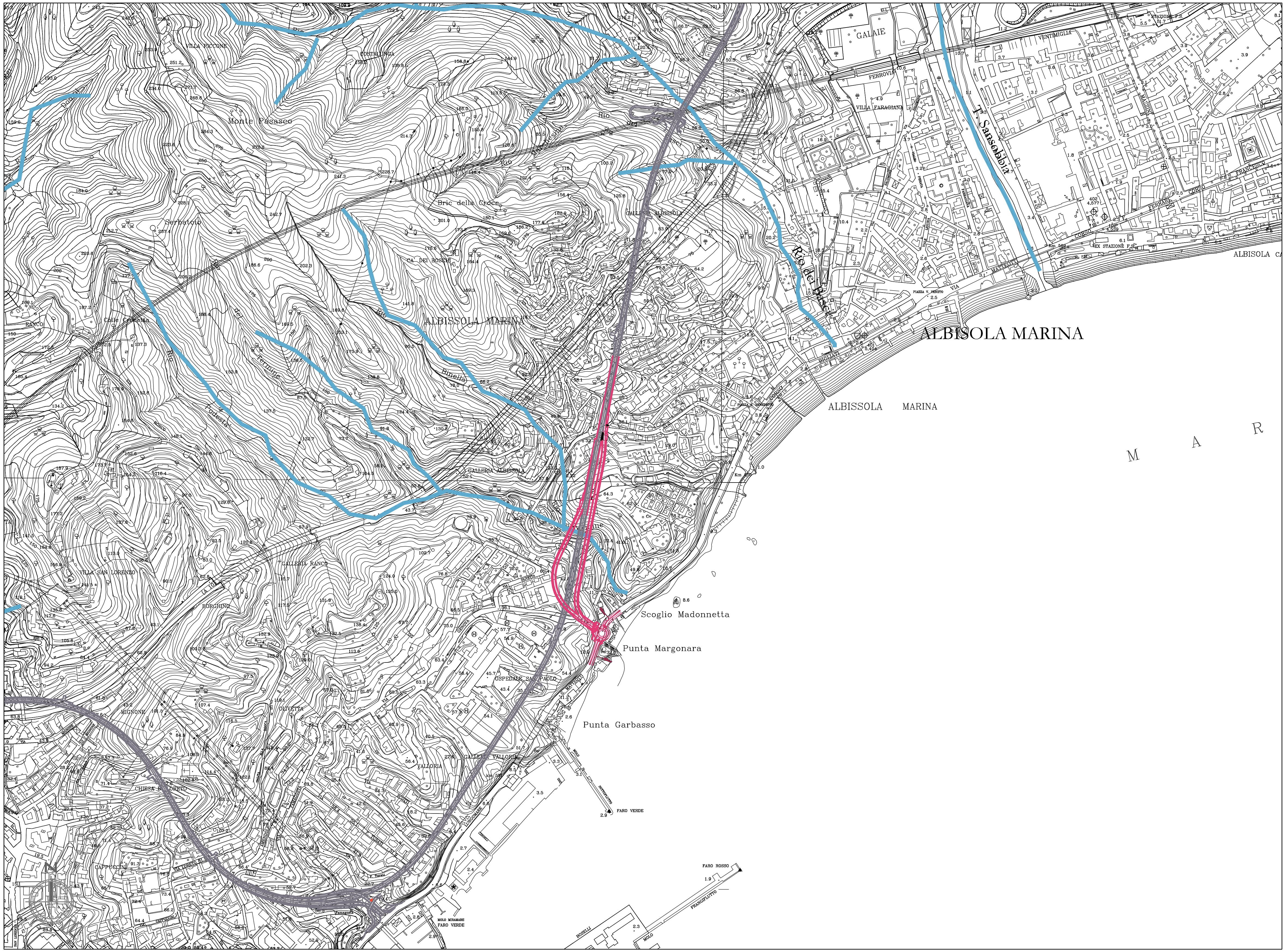
PROGETTO DEFINITIVO

LEGENDA

Reticolo Idrografico

Intervento di Progetto

Tracciato del PE in appalto " *viabilità di accesso all'hub portuale di Savona interconnessione tra i caselli dalla A-10 di Savona e Albisola*"



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

CARTA DEL RETICOLO IDROGRAFICO

cod. elaborato : T00IA32AMBCT01_A

file : T00IA32AMBCT01_A.DWG

tavola: 1

scala : 1:10.000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"

Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona

Svincolo di Margonara

PROGETTO DEFINITIVO

LEGENDA

- Idrografia bacino Rio Termine
- Idrografia esterna al bacino Rio Termine
- Limite di bacino
- Intervento di Progetto
- Tracciato del PE in appalto "*viabilità di accesso all'hub portuale di Savona interconnessione tra i caselli dalla A-10 di Savona e Albisola*"

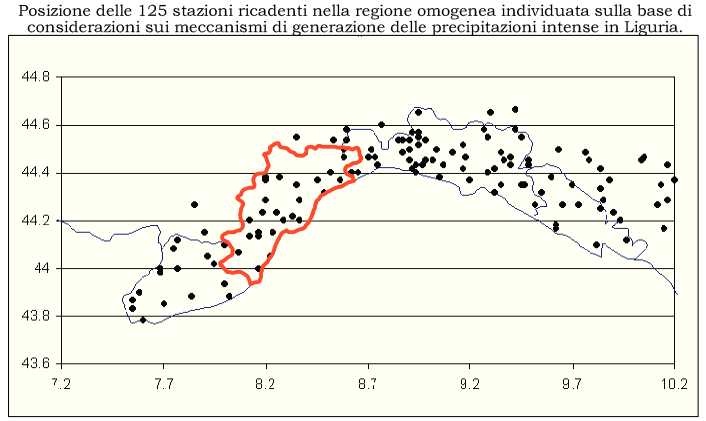
Ambito di Bacino di rilievo regionale:
LETIMBRO

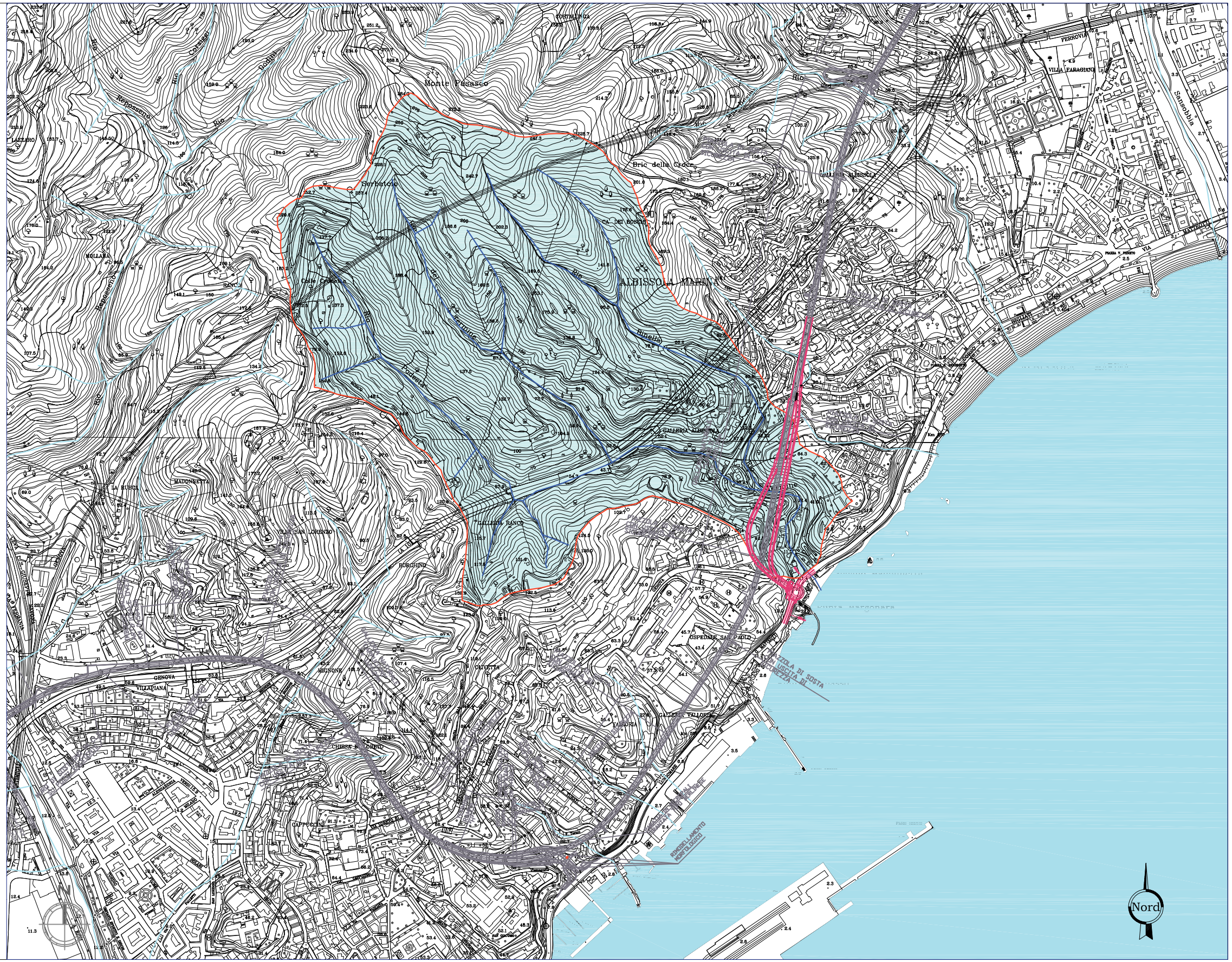
Bacino:
PODESTA'

Comuni:
ALBISSOLA MARINA
SAVONA



Posizione delle 125 stazioni ricadenti nella regione omogenea individuata sulla base di considerazioni sui meccanismi di generazione delle precipitazioni intense in Liguria.





STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

COROGRAFIA DEL BACINO RIO TERMINE

cod. elaborato : T00IA32AMBCT02_A

file : T00IA32AMBCT02_A.DWG

tavola: 1

scala : 1:10.000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO

LEGENDA

INDAGINI IN SITO

Campagna di Progetto Definitivo - Anno 2001

- S1_P — Sondaggio geognostico
- N19 — Base sismica

Campagna Integrativa - Anno 2008

- S3 — Sondaggio geognostico

Campagna di Progetto Esecutivo - Anno 2010

- S3 — Sondaggio geognostico
- T6 — Base sismica
- GM4 — Rilievo geomeccanico

LEGENDA GEOLOGICA

ril — ***Rilevato stradale esistente***

r — ***Riporto***
Depositi di origine antropica a granulometria e addensamento variabile

c — ***Coperture sciolte***
Coltri detritiche eluvio - colluviali di spessore cartografabile, depositi di versante, accumuli di frana
(OLOCENE)

al — ***Depositi alluvionali***
Sabbia e ghiaia con clasti poligenici subarrotondati.
(OLOCENE)

ds — ***Depositi di spiaggia***
Sabbia a granulometria da fine a grossolana, con livelli ghiaiosi
(OLOCENE)

γ — ***Unità di Savona - Calizzano***
Paragneiss e micascisti polimetamorfici in facies anfibolitica; gneiss di Albissola e Ortogneiss I - Graniti del T. Letimbro.
(CAMBRIANO - SILURIANO)

Faglia presunta

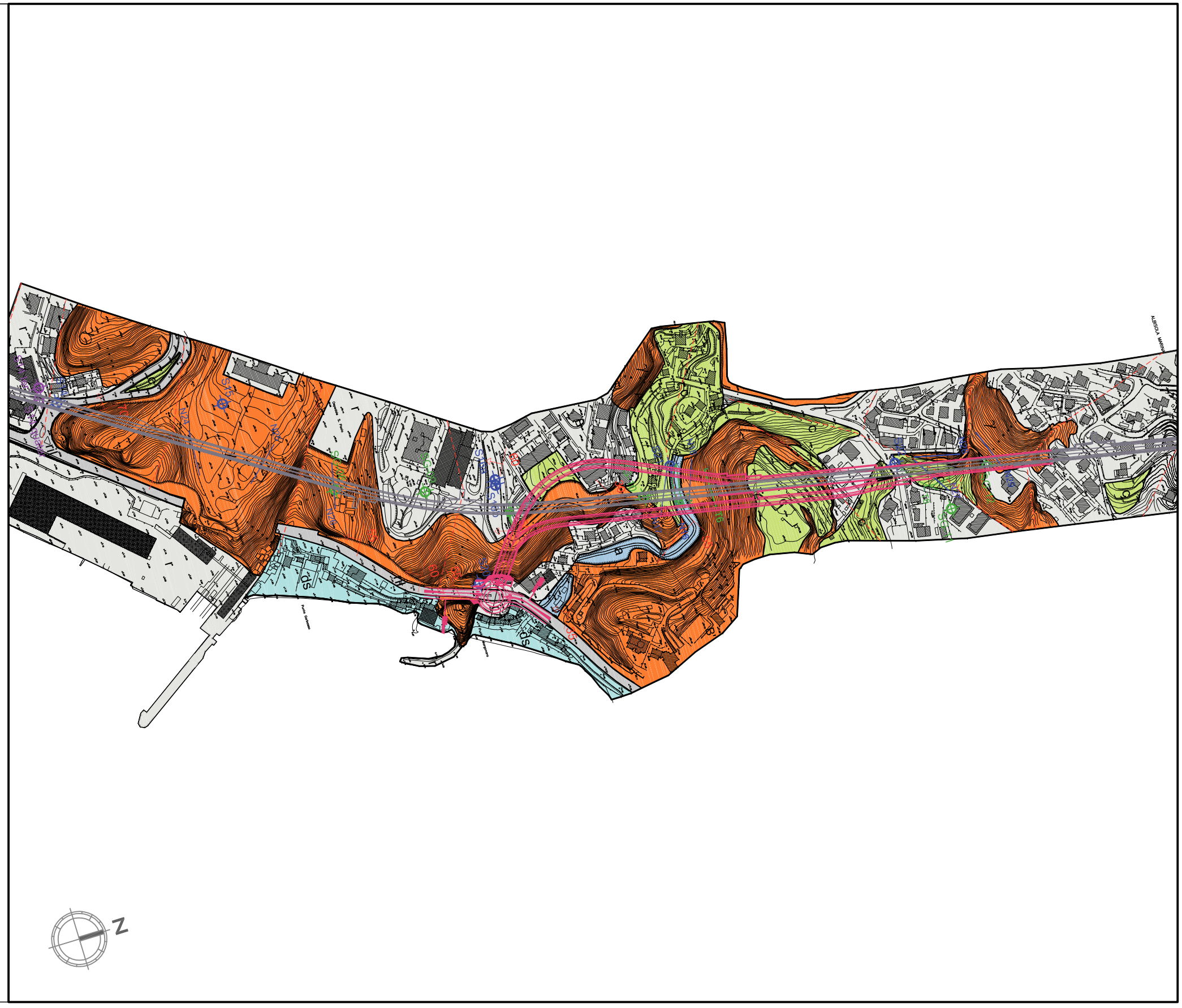
A —— A' Traccia sezioni geologiche oblique

30 SCISTOSITA' inclinazione (°)

78 —— Traccia sezioni geologiche trasversali

Intervento di Progetto

Tracciato del PE in appalto "*viabilità di accesso all'hub portuale di Savona interconnessione tra i caselli dalla A-10 di Savona e Albisola*"



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

CARTA GEOLOGICA

cod. elaborato : T00IA33AMBCG01_A
file : T00IA33AMBCG01_A.DWG
tavola: 1
scala : 1:2.000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO

LEGENDA

Forme gravitative

ATTIVE QUIESCENTI

Nicchia di frana

Corpo di frana di crollo

Corpo di frana di colamento

Forme fluviali

Corso d'acqua superficiale stagionale o perenne

Forme di origine marina

Orlo di terrazzo marino

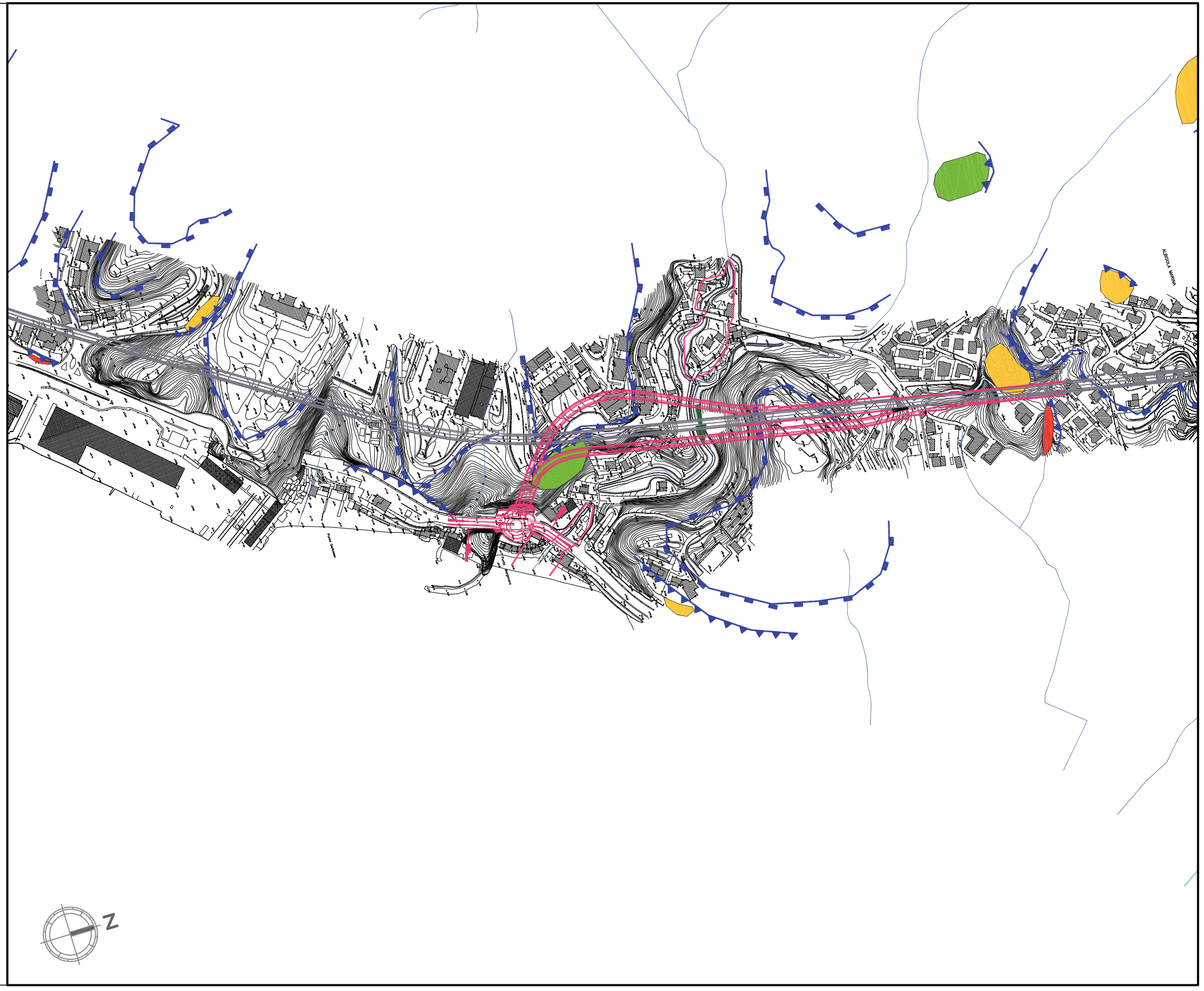
Forme antropiche

Area antropica

Orlo di scarpata antropica

Intervento di Progetto

Tracciato del PE in appalto "*viabilità di accesso all'hub portuale di Savona interconnessione tra i caselli dalla A-10 di Savona e Albisola*"



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

CARTA GEOMORFOLOGICA

cod. elaborato : T00IA33AMBCG02_A

file : T00IA33AMBCG02_A.DWG

tavola: 1

scala : 1:2.000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara

PROGETTO DEFINITIVO

LEGENDA

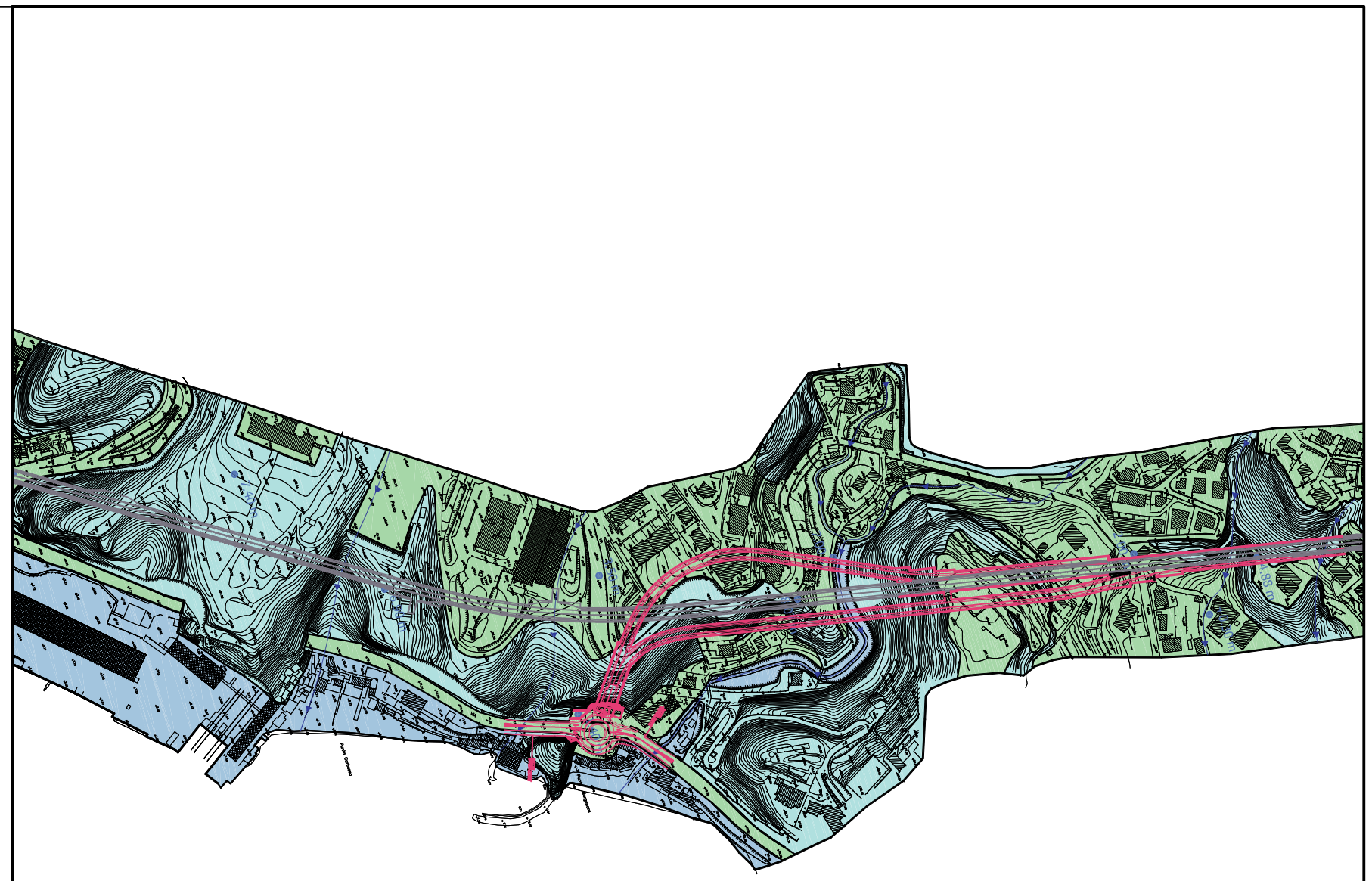
COMPLESSO IDROGEOLOGICO	PERMEABILITA'				DESCRIZIONE GEOLOGICA-IDROGEOLOGICA	Coefficiente di permeabilità k (m/sec) stimato	TIPO DI PERMEABILITA'
	BSS	B	M	A			
Alluvioni attuali e recenti; depositi di spiaggia.					- complesso idrogeologico caratterizzato da terreni prevalentemente a granulometria sabbiosa da fine a grossolana con livelli di ghiaia con clasti poligenici subarrotondati. - grado di permeabilità complessivamente elevato in ragione della granulometria dei depositi.	$1 * 10^{-4} \div 1 * 10^{-5}$	PRIMARIA
Coltri eluvio-colluviali; terreni di riporto.					- unità idrogeologica caratterizzata da coltri detritiche eluvio-colluviali e terreni di riporto antropico a granulometria ed addensamento variabile; - grado di permeabilità basso - medio, variabile in relazione allo stato di addensamento.	$1 * 10^{-5} \div 1 * 10^{-7}$	PRIMARIA
Unità di Savona-Albisola					- unità idrogeologica caratterizzata dall'associazione di paragneiss e micascisti polimetamorfici in facies anfibolitica; gneiss di Albissola, Ortogneiss I e Graniti del T. Letimbro; - grado di permeabilità basso, variabile in relazione allo stato di disgiunzione e fessurazione dello stesso.	$1 * 10^{-6} \div 1 * 10^{-8}$	SECONDARIA
Argille di Ortovero (non affioranti)					- unità idrogeologica caratterizzata da depositi marnosi-limosi-argillosi grigio-azzurri con livelli arenaceo-marnosi limitati da sottili livelli conglomeratici; - grado di permeabilità bassissimo.	$1 * 10^{-9} \div 1 * 10^{-11}$	

Reticolo idrografico superficiale

1.40 m — Profondità del livello della falda in sondaggio (m da boccaforo)

Intervento di Progetto

Tracciato del PE in appalto "*viabilità di accesso all'hub portuale di Savona interconnessione tra i caselli dalla A-10 di Savona e Albisola*"



N

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE
CARTA IDROGEOLOGICA

cod. elaborato : T00IA33AMBCI01_A

file : TT0IA33AMBCI01_A.DWG

tavola: 1

scala : 1:2.000

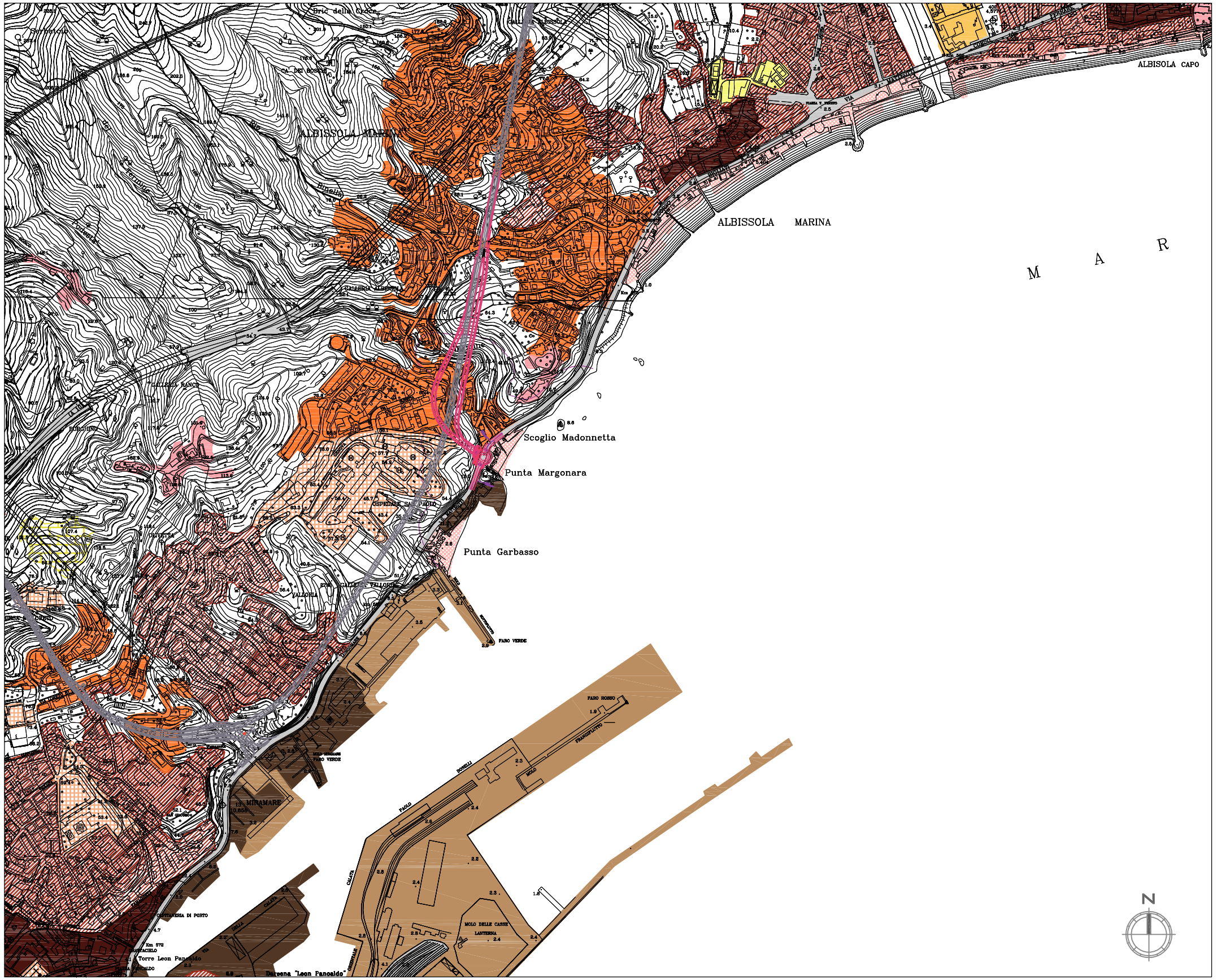
Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO

LEGENDA

- Tessuto Urbano Residenziale Continuo e Denso
- Tessuto Urbano Residenziale Continuo Mediamente Denso
- Tessuto Residenziale Discontinuo e Mediamente Denso
- Tessuto Residenziale Discontinuo e Sparso (Case Sparse)
- Aree Industriali e Artigianali
- Aree Commerciali
- Aree Occupate da Grandi Impianti di Servizi Pubblici, Militari e Privati (Ospedali, ecc.)
- Aree Sportive
- Campeggi e Strutture Turistico - Ricettive
- Cantieri, Spazi in Costruzione e Scavi
- Servizi per la mobilità - Distributore Carburante
- Aree Portuali Commerciali e Militari e Atte alla Pesca
- Aree Portuali Usate Prevalentemente per il Diporto
- Viabilità
- Intervento di Progetto
- Tracciato del PE in appalto "*viabilità di accesso all'hub portuale di Savona interconnessione tra i caselli dalla A-10 di Savona e Albisola*"
- Confine di Contesto



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

ARTA DELL'USO DEL SUOLO A SCALA DI CONTESTO - MATRICE ANTROPICA

cod. elaborato :	T00IA33AMBCT01_A
file :	T00IA33AMBCT01_A.DWG
tavola:	1/3
scala :	1:10.000

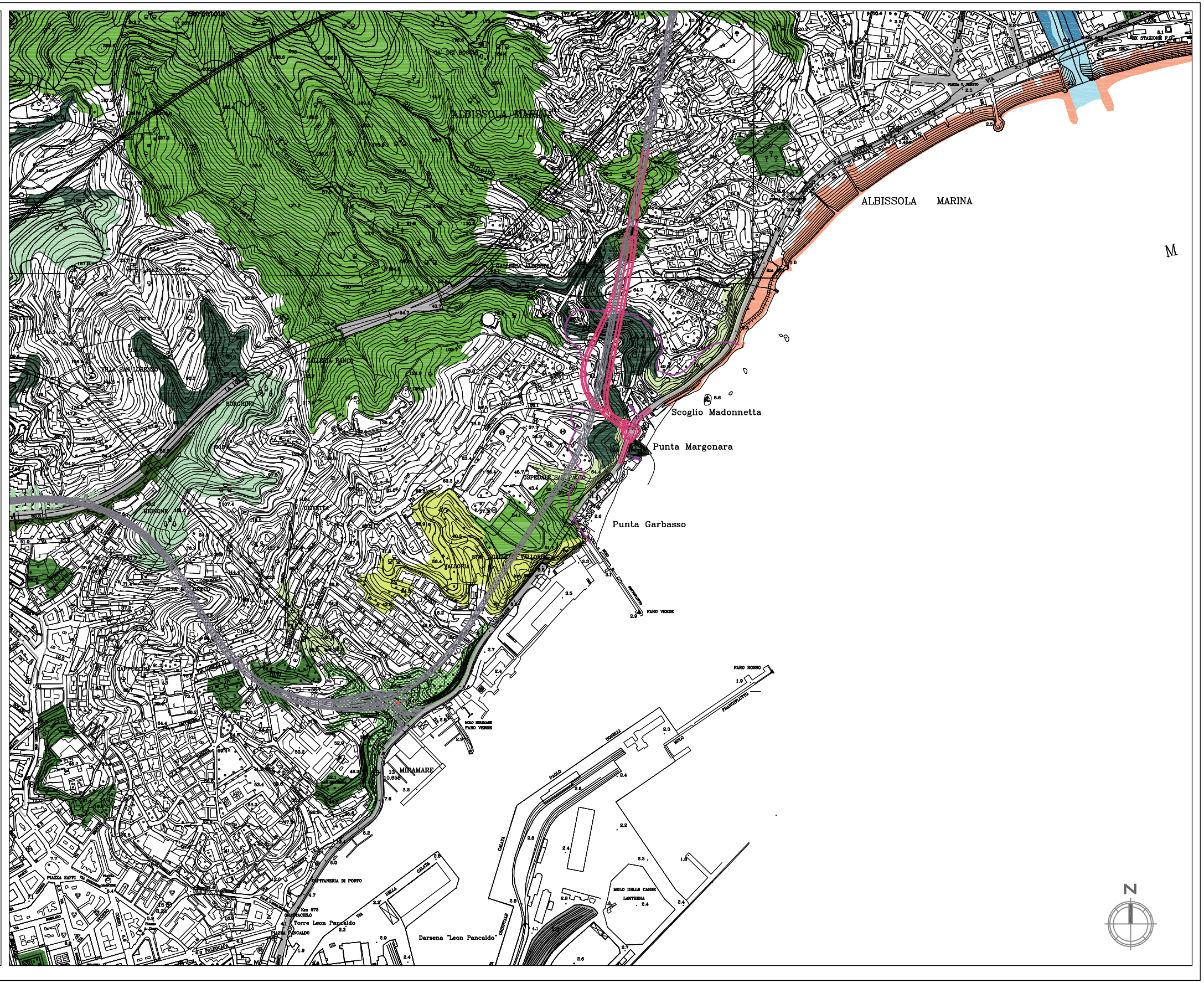
Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO

LEGENDA

- Terreni non utilizzati e/o abbandonati all'interno delle aree urbane
- Aree Verdi Urbane
- Bosco Xerofilo a Prevalenza di Specie Sempreverdi
- Bosco Misto Termofilo
- Bosco di Specie Igrofile
- Boschi di Conifere
- Boschi Misti
- Aree con Vegetazione a Sclerofille
- Aree con Vegetazione Boschiva e Arbustiva in Evoluzione
- Alvei di Fiumi e Torrenti con Vegetazione Abbondante
- Alvei di Fiumi e Torrenti con Vegetazione Scarsa
- Spiagge, Sabbie e Dune
- Viabilità
- Intervento di Progetto
- Tracciato del PE in appalto "*viabilità di accesso all'hub portuale di Savona interconnessione tra i caselli dalla A-10 di Savona e Albisola*"
- Confine di Contesto



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

CARTA DELL'USO DEL SUOLO A SCALA DI CONTESTO - MATRICE NATURALE

cod. elaborato :	T00IA33AMBCT02_A
file :	T00IA33AMBCT02_A.DWG
tavola:	2/3
scala :	1:10.000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"

Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona

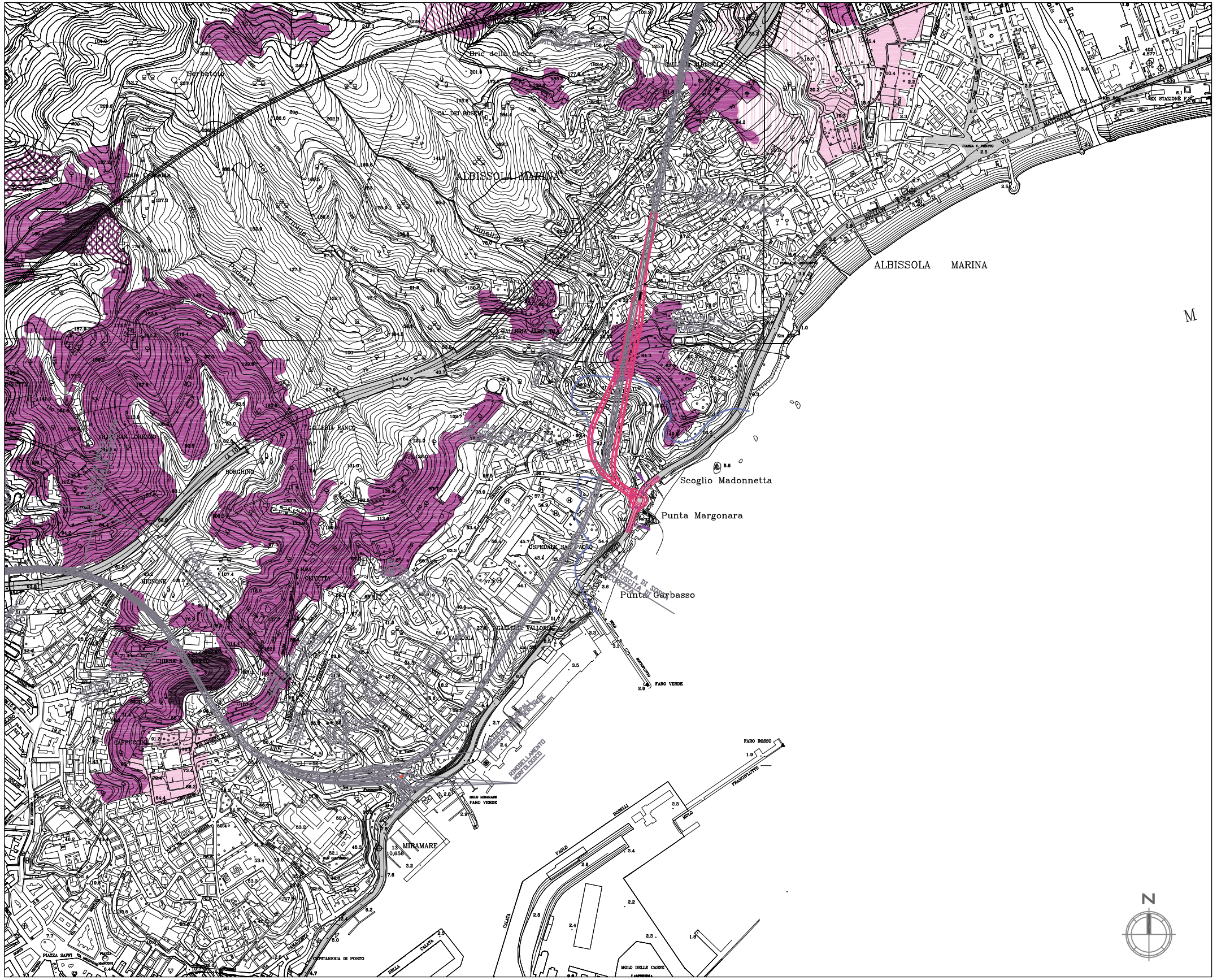
Svincolo di Margonara

PROGETTO DEFINITIVO

LEGENDA

- Vigneti
- Vigneti Misti ad Oliveti
- Oliveti
- Oliveti Abbandonati
- Seminativi in Aree non Irrigue
- Sistemi Culturali e Particellari Complessi
- Colture Agrarie Prevalenti con Presenza di Spazi Naturali
- Viabilità

- Intervento di Progetto
- Tracciato del PE in appalto "*viabilità di accesso all'hub portuale di Savona interconnessione tra i caselli dalla A-10 di Savona e Albisola*"
- Confine di Contesto



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

ARTA DELL'USO DEL SUOLO A SCALA DI CONTESTO - MATRICE AGRICOLA

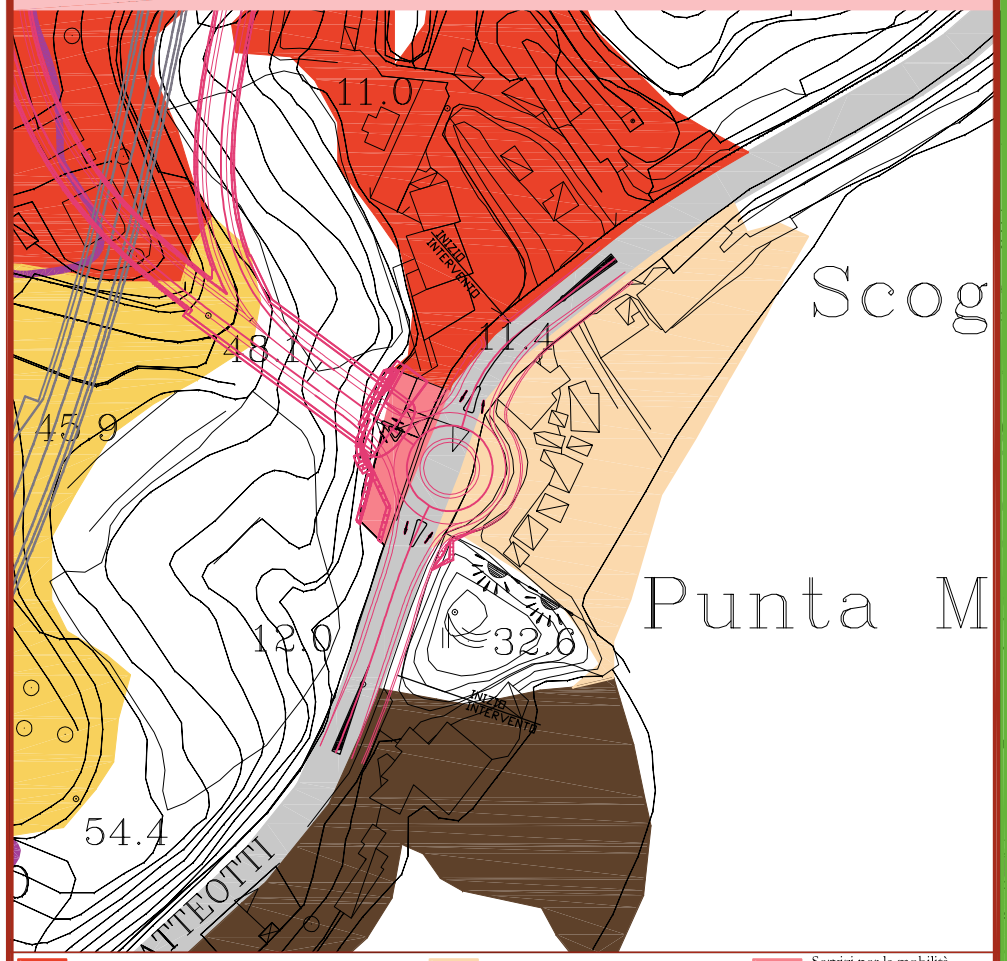
cod. elaborato :	T00IA33AMBCT03_A
file :	T00IA33AMBCT03_A.DWG
tavola:	3/3
scala :	1:10.000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara

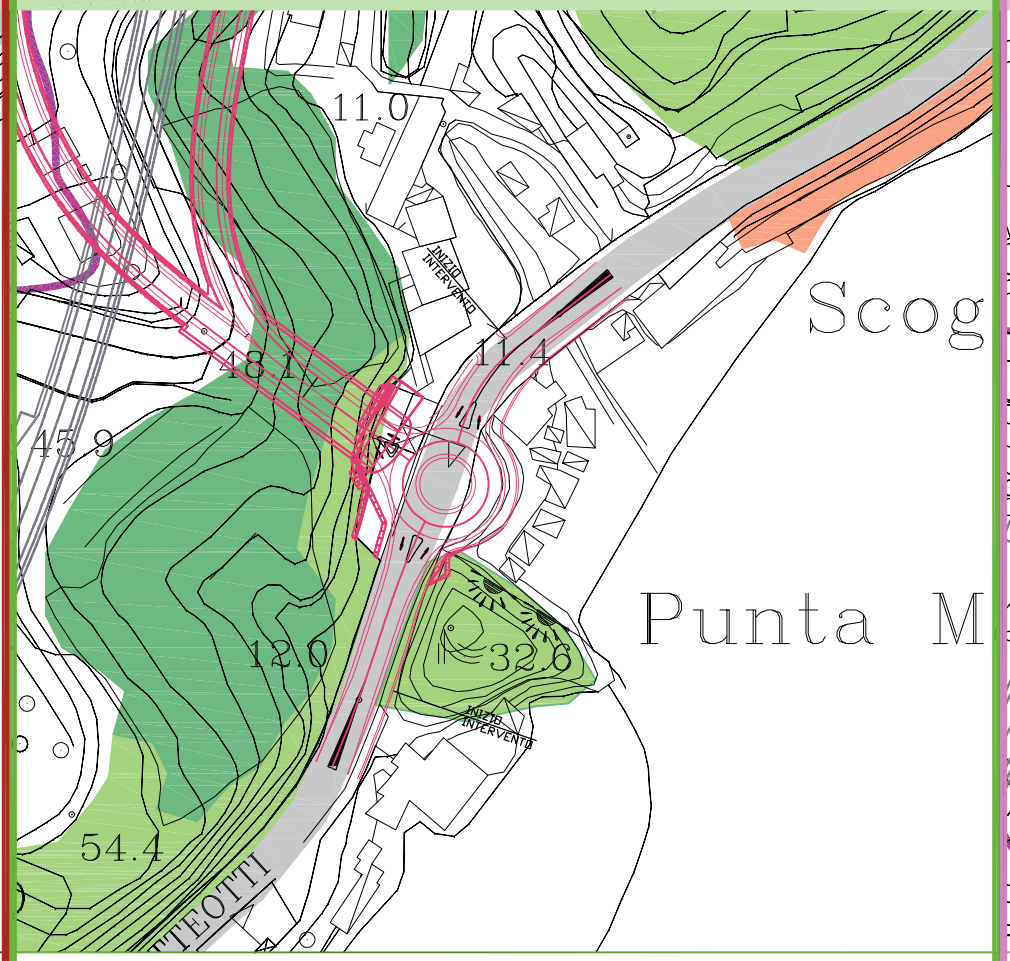
MATRICE ANTROPICA



Tessuto Residenziale Discontinuo e Mediamente Denso
Aree Occupate da Grandi Impianti di Servizi Pubblici (Ospedali, ecc)
Campeggi e Strutture Turistico - Ricettive
Aree Portuali Usate Prevalentemente per il Diporto
Servizi per la mobilità Distributore Carburante



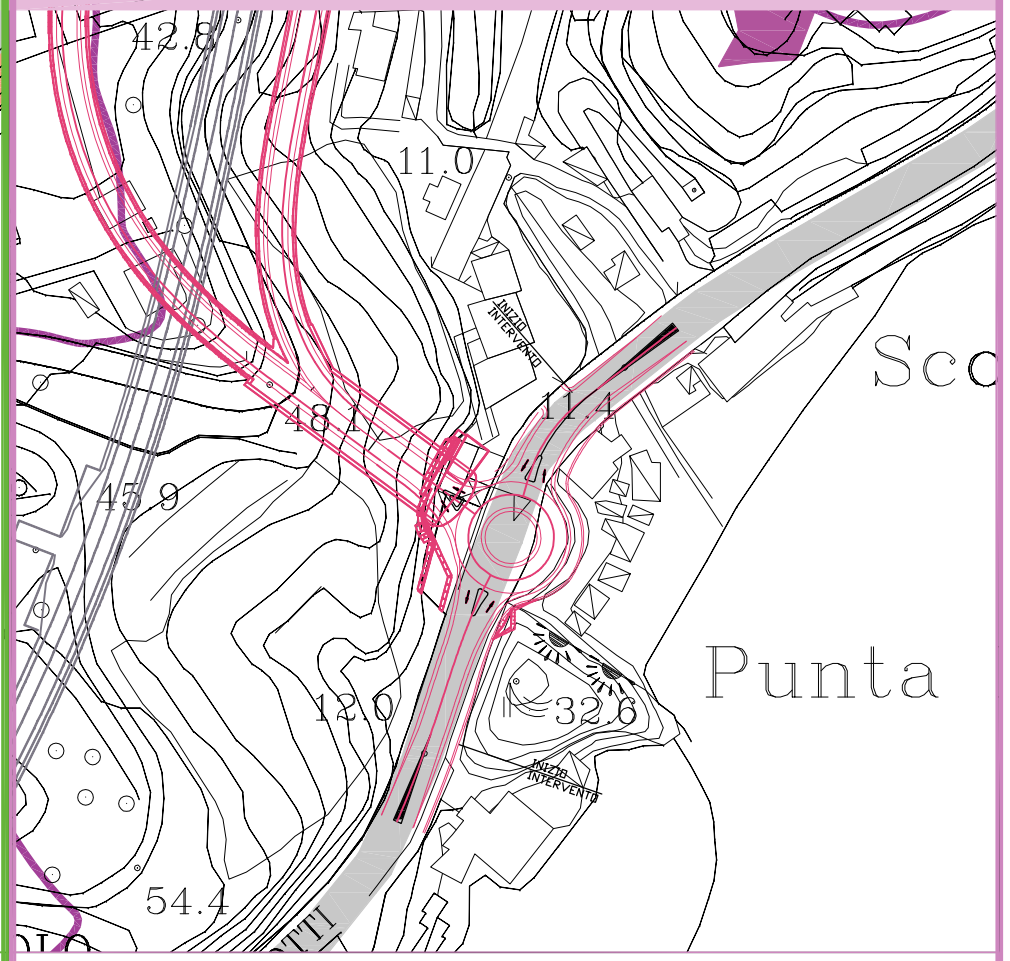
MATRICE NATURALE



Bosco di Specie Igrofile
Aree Con Vegetazione a Sclerofille
Spiagge, Sabbie, Dune



MATRICE AGRICOLA



Oliveti



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

CARTA DELL'USO DEL SUOLO A SCALA DI PROGETTO

cod. elaborato : T00IA33AMBCT04_A
file : T00IA33AMBCT04_A.DWG

tavola: 1
scala : VARIE

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

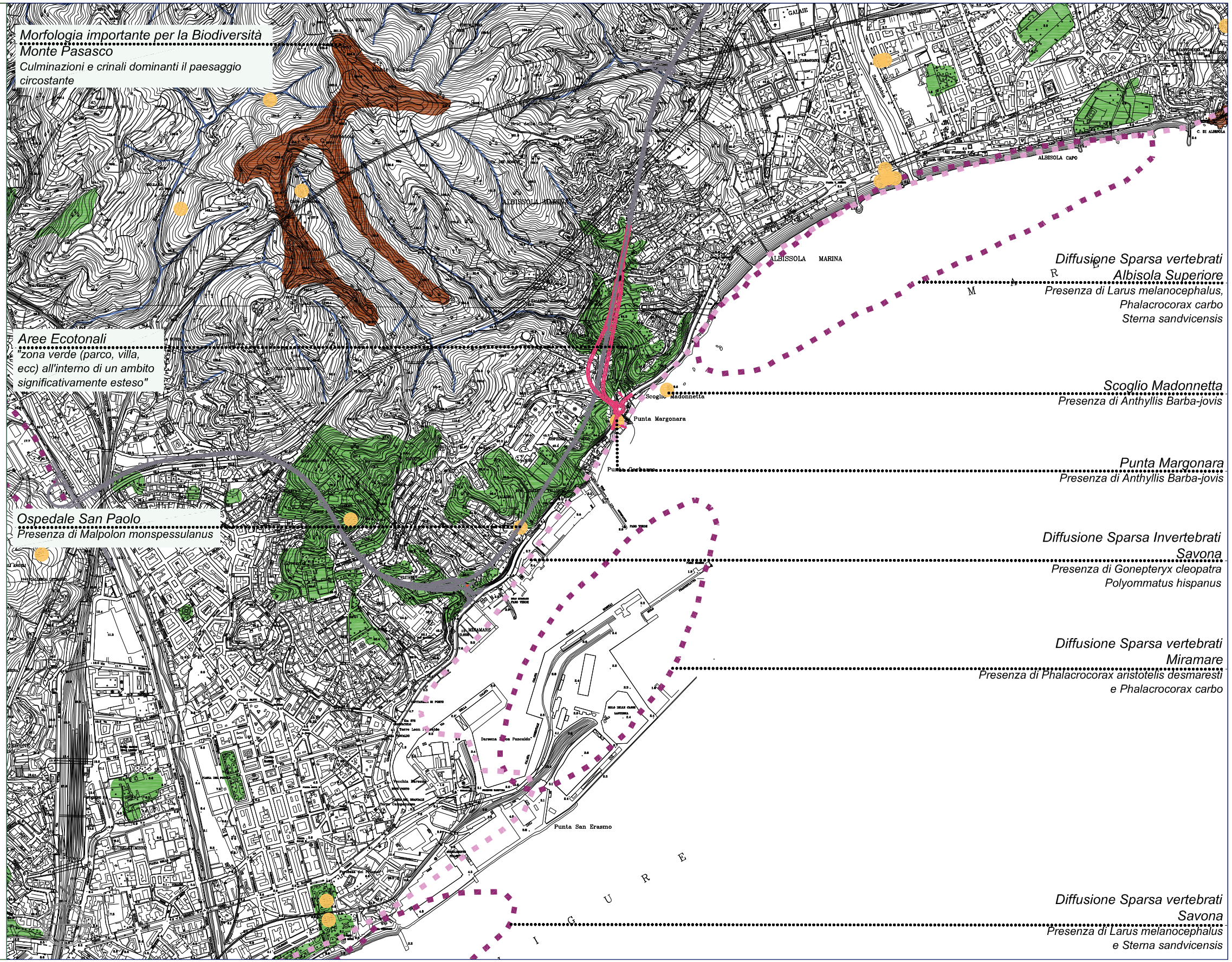
S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO

LEGENDA

- Aree Ecotonali
- Corsi d'Acqua Importanti per la Biodiversità
- Diffusione Sparsa di Invertebrati
- Diffusione Sparsa di Vertebrati
- Morfologia Importante per la Biodiversità
- Siti Puntuali di Presenza delle Specie

- Intervento di Progetto
- Tracciato del PE in appalto "*viabilità di accesso all'hub portuale di Savona interconnessione tra i caselli dalla A-10 di Savona e Albisola*"

DAI DATI REALIZZATI DALLA REGIONE LIGURIA
"Biodiversità- Biogeografia e Bioclima" Anno 2008 scala 1:2500000



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

CARTA DELLA BIODIVERSITÀ

cod. elaborato :	T00IA34AMBCT01_A
file :	T00IA34AMBCT01_A.DWG
tavola:	1
scala :	1:15.000

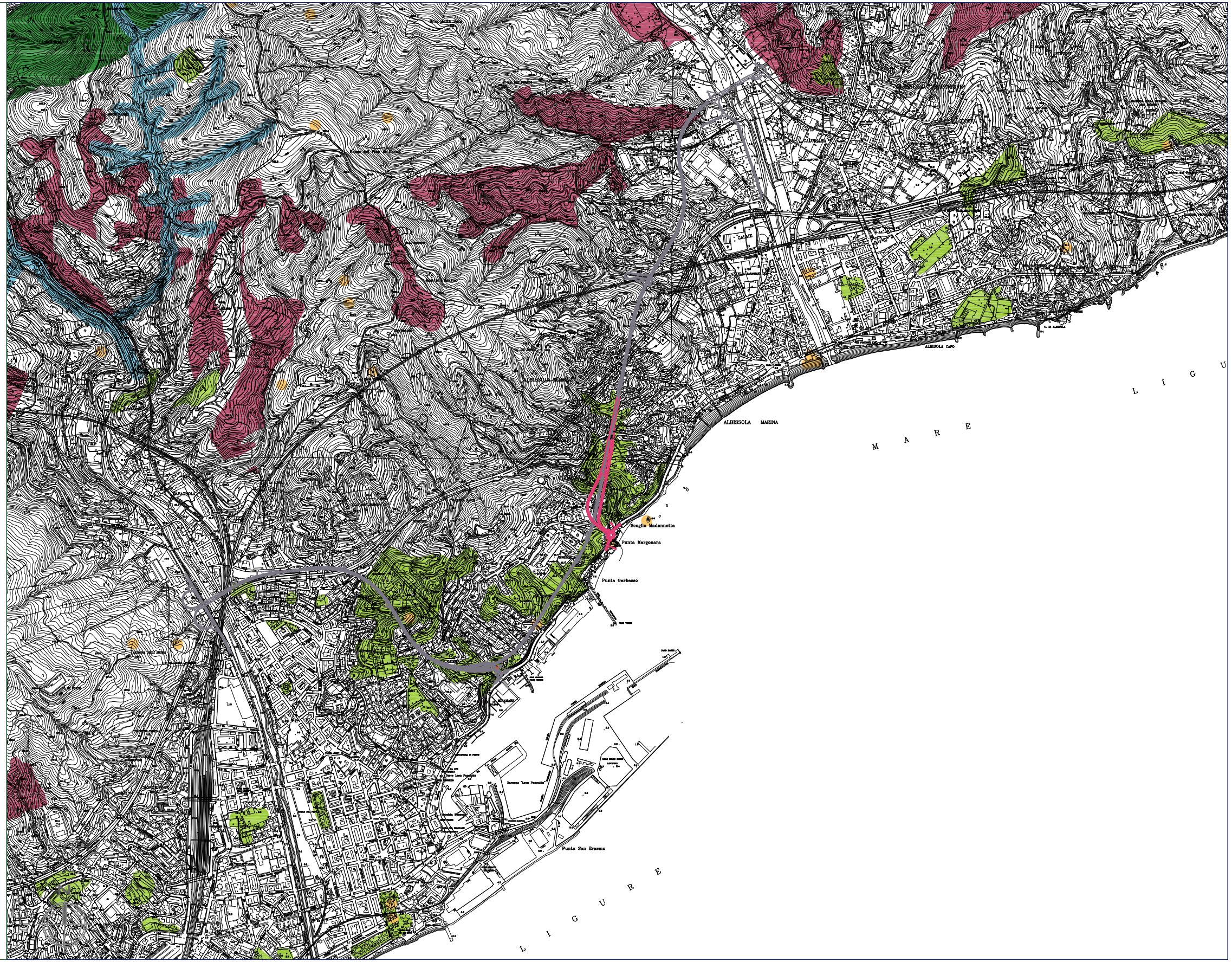
Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO

LEGENDA

- Aree Ecotonali
- Corridoi Ecologici per Specie di Ambienti Acquatici
- Corridoi Ecologici per Specie di Ambienti Aperti
- Tappe di Attraversamento di Specie di Ambienti Aperti
- Siti Puntuali di Presenza delle Specie
- Intervento di Progetto
- Tracciato del PE in appalto "*viabilità di accesso all'hub portuale di Savona interconnessione tra i caselli dalla A-10 di Savona e Albisola*"



DAI DATI REALIZZATI DALLA REGIONE LIGURIA
"Biodiversità- Rete Ecologica" Anno 2008 scala 1:10000

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

CARTA DELLE RETI ECOLOGICHE

cod. elaborato : T00IA34AMBCT02_A
file : T00IA34AMBCT02_A.DWG
tavola: 1
scala : 1:20.000

Anas SpA

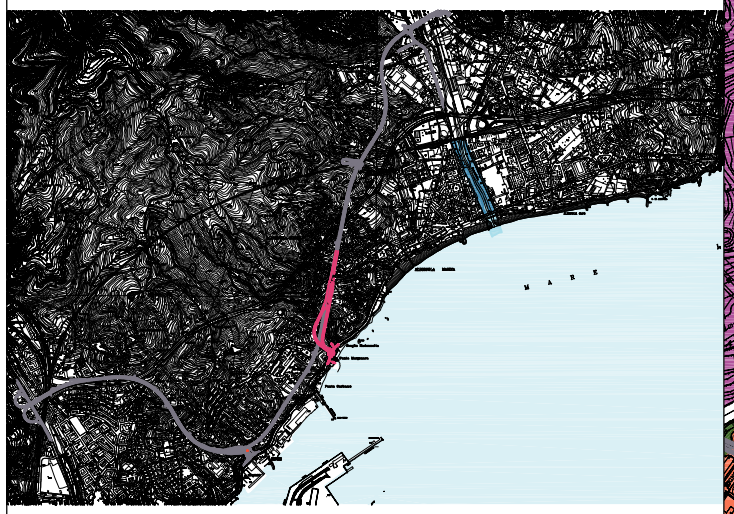
Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara

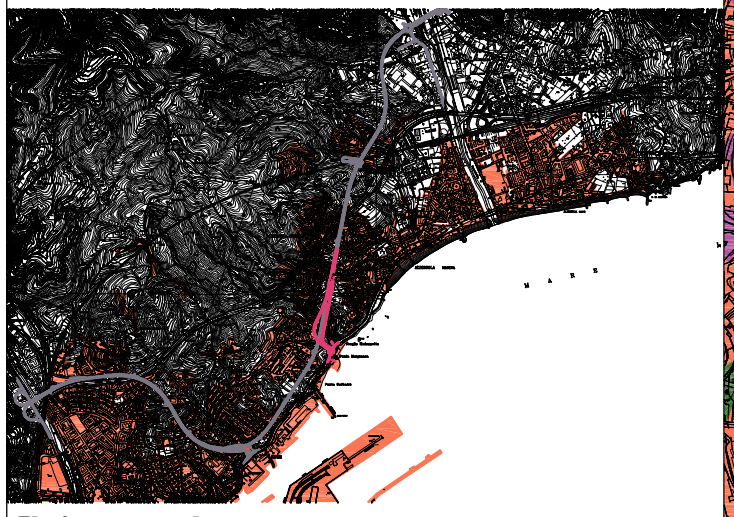
PROGETTO DEFINITIVO



Vegetazione Potenziale

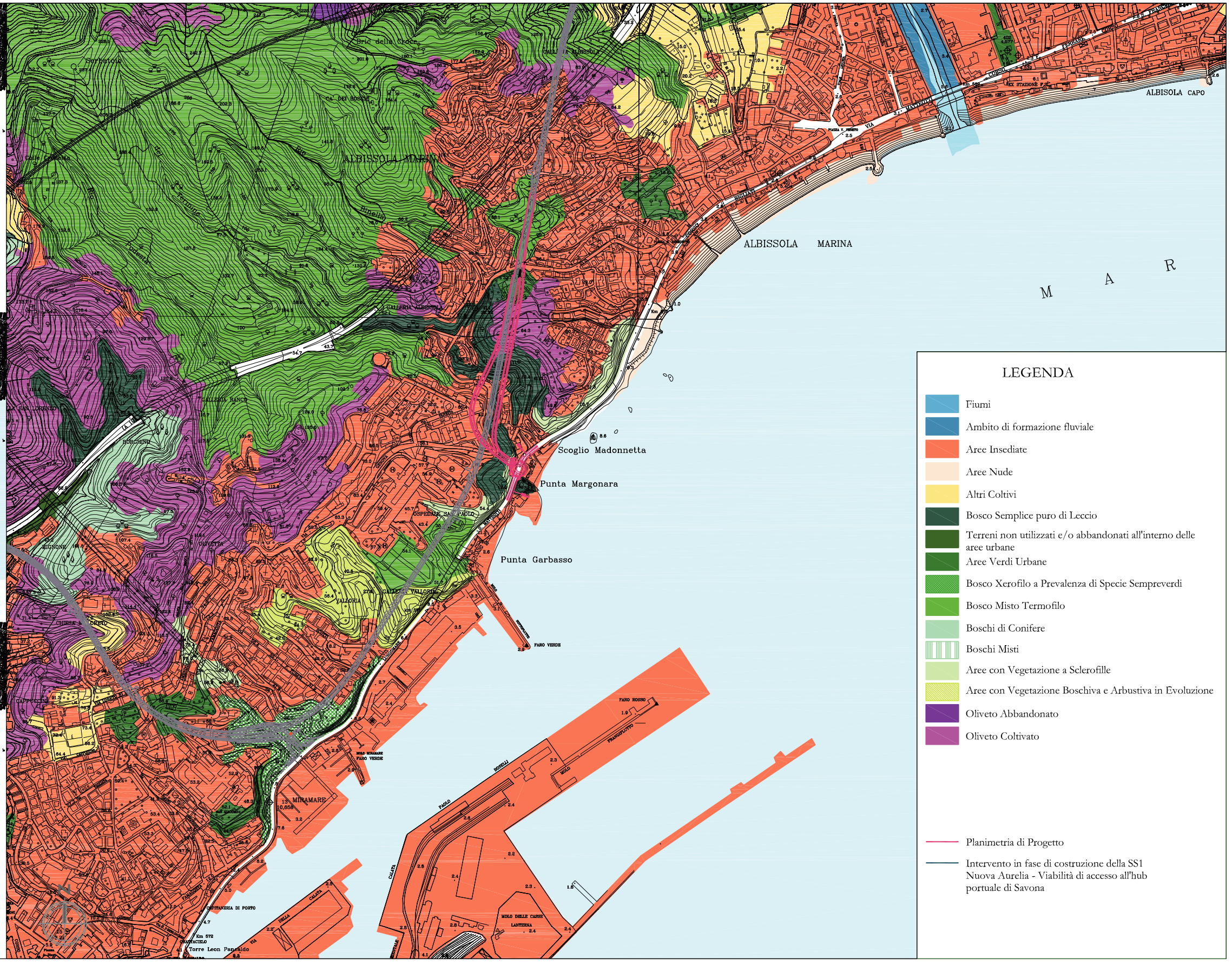


Il sistema principale delle acque



Il sistema urbano

DAI DATI REALIZZATI DALLA REGIONE LIGURIA
"Carta dei Popolamenti Forestali" Anno 2008 scala 1:25000



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

CARTA DELLA VEGETAZIONE DI AREA VASTA

cod. elaborato : T00IA34AMBCT03_A	tavola: 1
file : T00IA34AMBCT03_A.DWG	scala : 1:10.000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"

Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona

Svincolo di Margonara

PROGETTO DEFINITIVO

LEGENDA

Intervento di Progetto

Tracciato del PE in appalto "*viabilità di accesso all'hub portuale di Savona interconnessione tra i caselli dalla A-10 di Savona e Albisola*"

Ecosistemi artificiali

- Ecosistema urbano ed industriale
- Ecosistema agricolo

Ecosistemi naturali e seminaturali

- Ecosistema arbustivo
- Ecosistema boschivo
- Ecosistema dei corsi d'acqua
- Ecosistema marino-costiero



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

CARTA DEGLI ECOSISTEMI

cod. elaborato : T00IA34AMBCT04_A

file : T00IA34AMBCT04_A.DWG

tavola: 1/1

scala : 1:5000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO

LEGENDA

Intervento di Progetto

Tracciato del PE in appalto "*viabilità di accesso all'hub portuale di Savona interconnessione tra i caselli dalla A-10 di Savona e Albisola*"

- I — Classe I — Aree Particolarmente Protette
- II — Classe II — Aree Destinate ad uso prevalentemente residenziale
- III — Classe III — Aree di Tipo Misto
- IV — Classe IV — Aree di Intensa Attività Umana
- V — Classe V — Aree Prevalentemente Industriali
- VI — Classe VI — Aree Esclusivamente Industiali

Fasce di rispetto

bordo autostrada o binario esterno — B: 150 m, A: 100 m, A: 100 m, B: 150 m

Ricettori e punti di misura

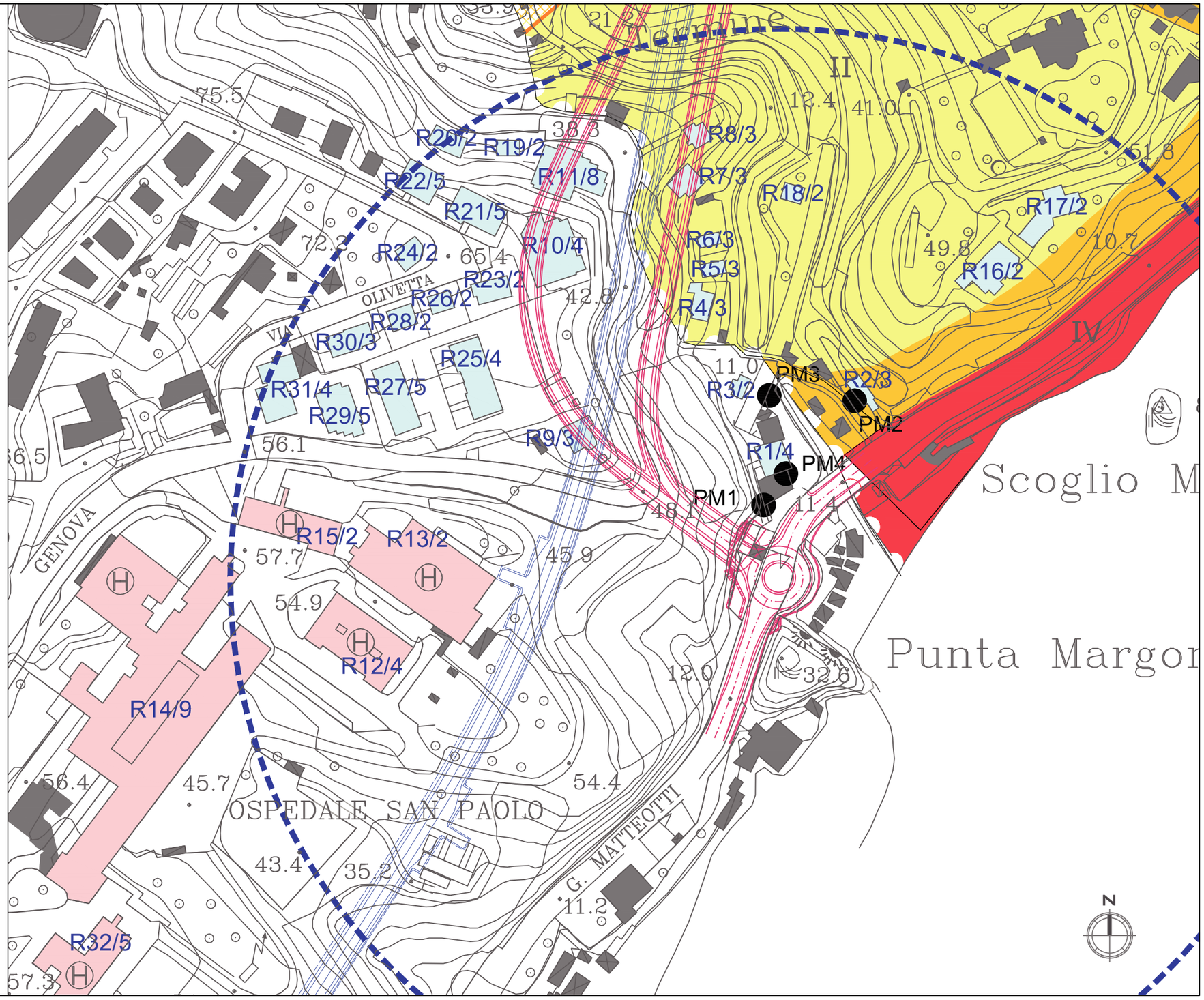
Rxx/y — Numero ricettore/Numero piani

Destinazione d'uso

- Edificio principale
- Edificio ausiliario
- Ospedale

Punto di misura
PMX

Fascia censimento dei ricettori



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

PLANIMETRIA DEI RICETTORI, ZONIZZAZIONE ACUSTICA DI ALBISSOLA E PUNTI DI MISURA

cod. elaborato :	T00IA35AMBPL01_A
file :	T00IA35AMBPL01_A.DWG
tavola:	1/1
scala :	1:2000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO

LEGENDA

Sistema Agroambientale

Territorio Extraurbano
- Ep — **Ep**
- Tni — **Tni**

Territorio Urbano
- Vg — **Vg**
- Vr — **Vr**

Sistema Insediativo

Città Consolidata
- Bs — **Bs**
- Ae — **Ae**

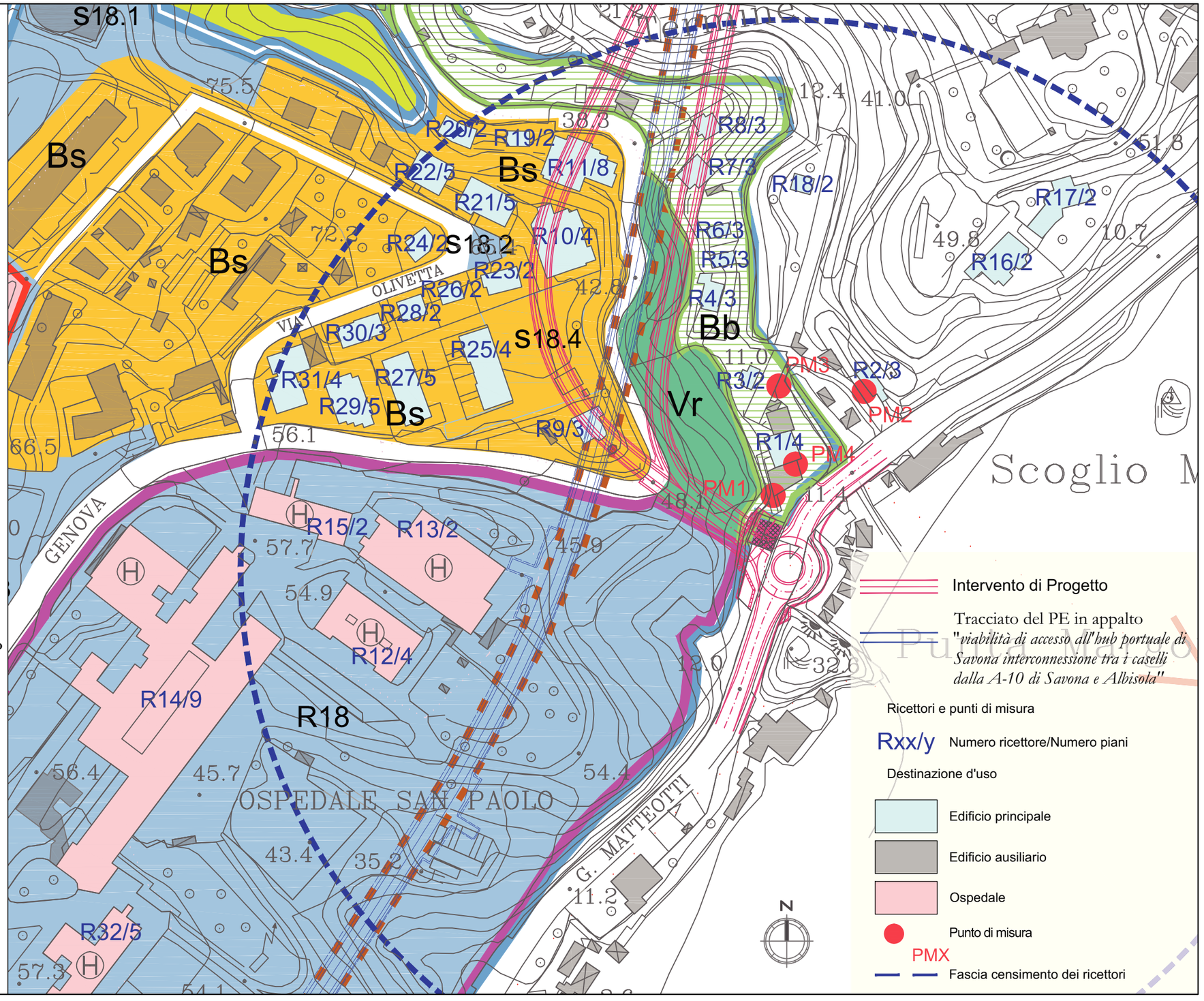
Città Destrutturata
- Bb — **Bb**

Insediamenti del Territorio Extraurbano
- An — **An**
- ME — **P.T.C.P Manufatti Emergenti**

Moltiplicatori di Mobilità
- **Funivie del Porto**
- **Viabilità Pubblica Urbana**
- **Viabilità di Previsione**
- **Viabilità Tradizionale**
- **Tracciati da Restaurare**
- **Distributori di Carburante**
- **Viabilità Aautostradale**

Servizi e Standard Urbanistici
- S11.1 — **Servizi Pubblici di Urbanizzazione Secondaria**
- **Aree di Verde Attrezzato, Sportivo e parchi urbani**
- **Poli Erogatori di Servizi Territoriali**
- **Servizi Privati**
- S19a.4 — **Servizi Tecnologici**
- **Distributori di Carburante**

Stato di Diritto del PUC e Vincoli
- **Distretto di Trasformazione**
- **Ambito di Conservazione, Riqualificazione**
- **S.U.A. Vigente**
- **Sub Ambito Speciale di Intervento**
- **Confine Comunale**
- **Perimetro del Centro Abitato**
- **Ambito con Funzione Portuale**



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

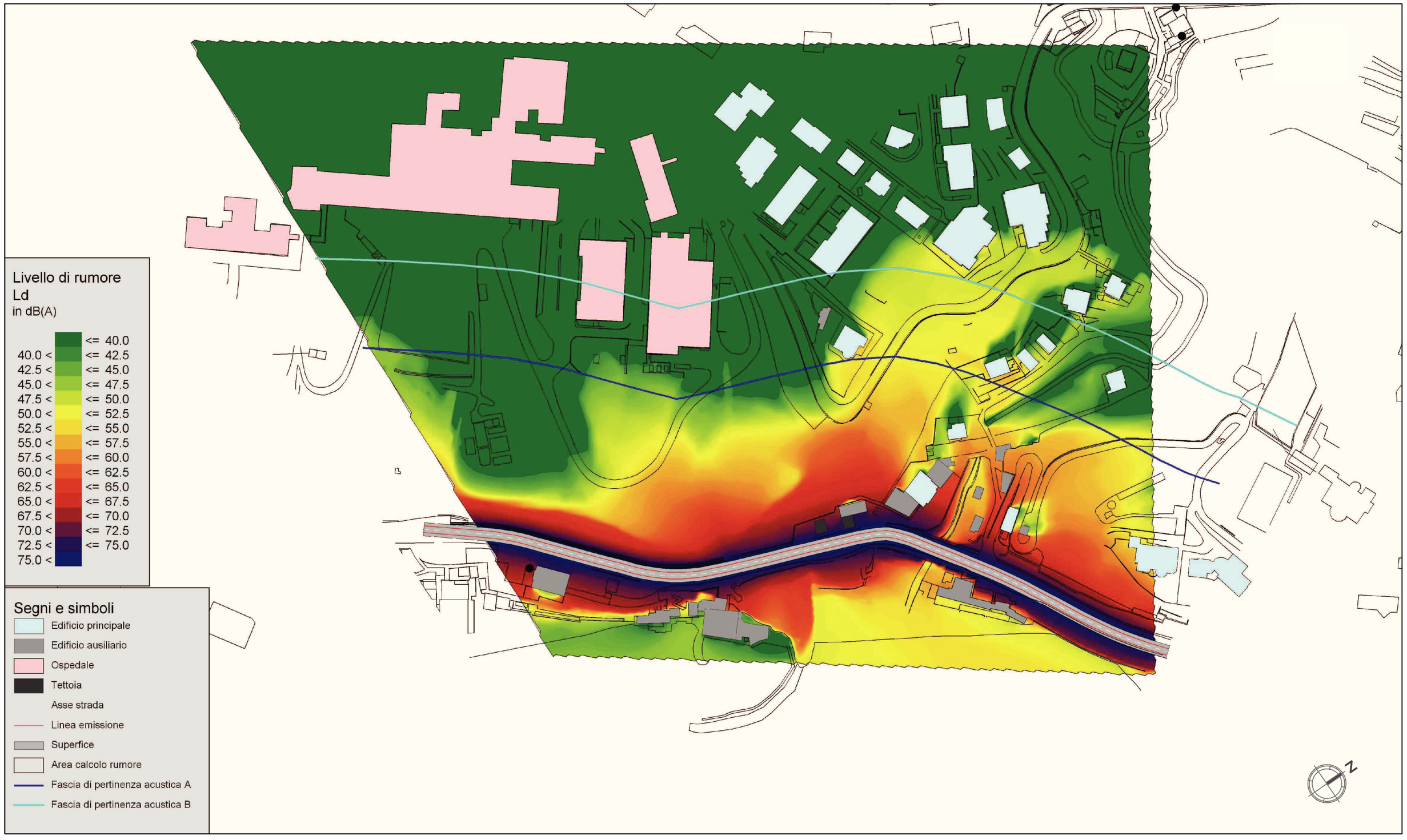
PLANIMETRIA DEI RICETTORI, CARTA DEL PUC DEL COMUNE DI SAVONA E PUNTI DI MISURA

cod. elaborato :	T00IA35AMBPL02_A
file :	T00IA35AMBPL02_A.DWG
tavola:	1/1
scala :	1:2000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

MAPPA DEL CLIMA ACUSTICO ANTE OPERAM - PERIODO DIURNO

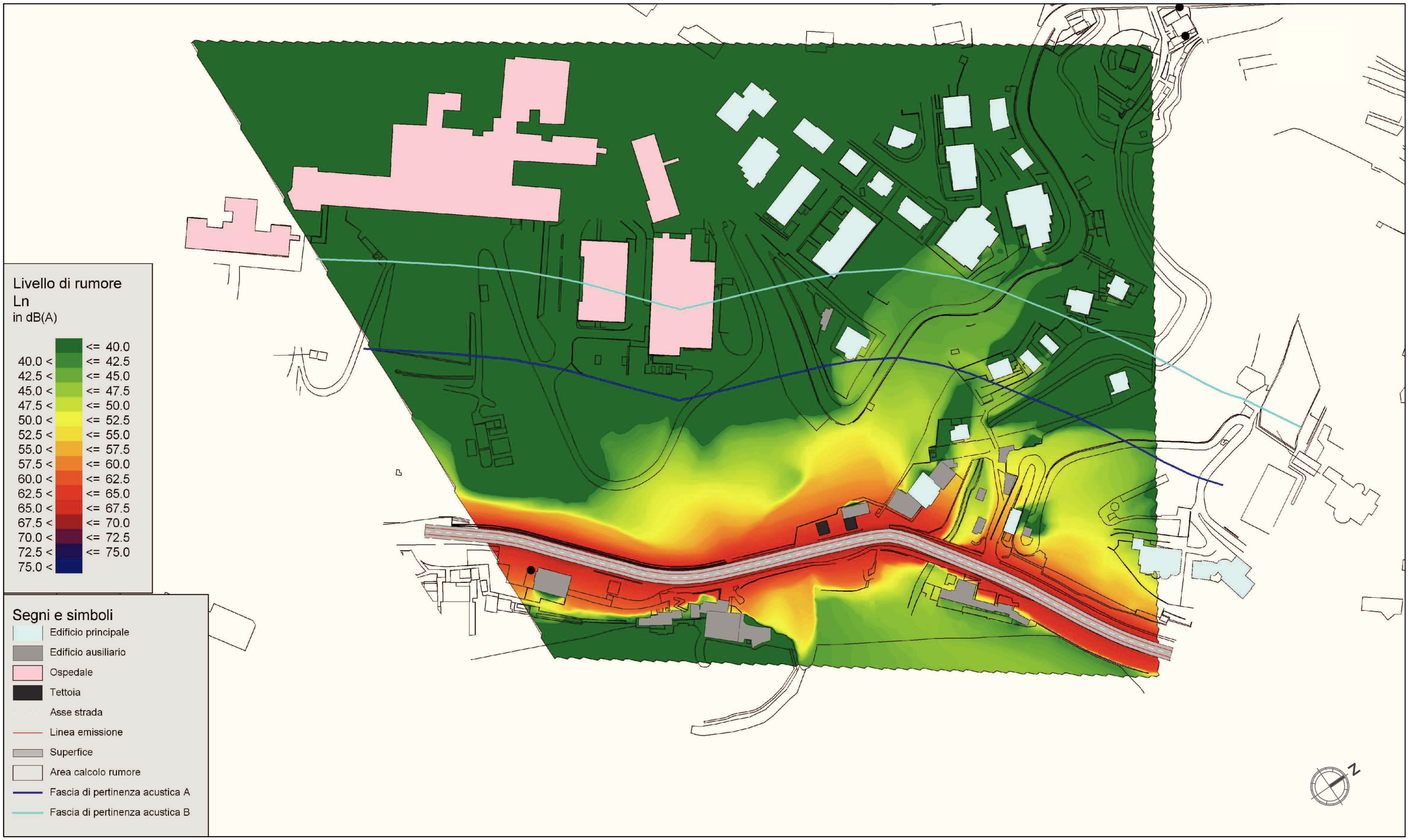
cod. elaborato : T00IA35AMBCT01_A
file : T00IA35AMBCT01_A.DWG

tavola: 1/1
scala : 1:2000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

MAPPA DEL CLIMA ACUSTICO ANTE OPERAM - PERIODO NOTTURNO

cod. elaborato :	T00IA35AMBCT02_A
file :	T00IA35AMBCT02_A.DWG
tavola:	1/1
scala :	1:2000

Anas SpA

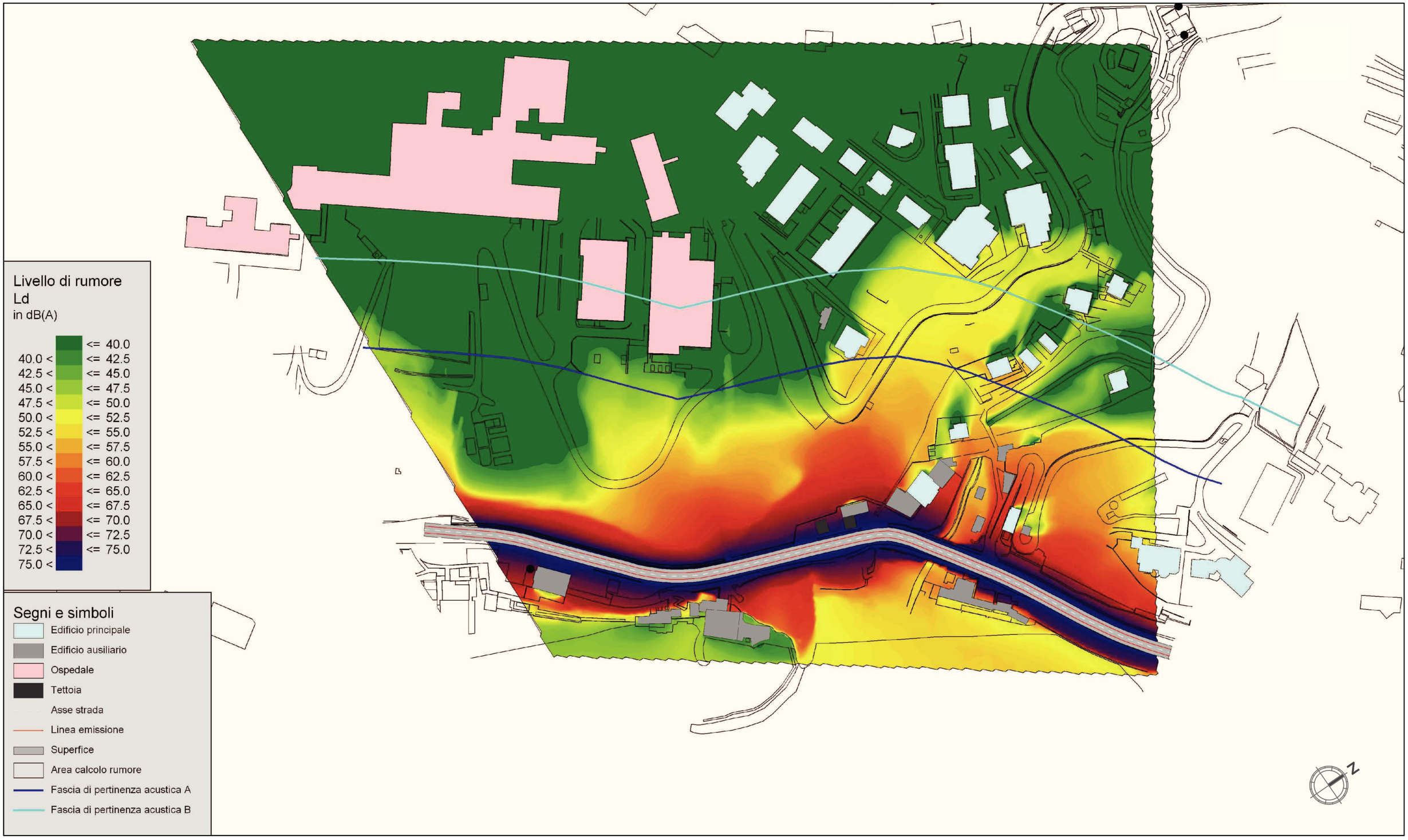
Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"

Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona

Svincolo di Margonara

PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

MAPPA DEL CLIMA ACUSTICO OPZIONE 0 - 2030 - PERIODO DIURNO

cod. elaborato : T00IA35AMBCT03_A

file : T00IA35AMBCT03_A.DWG

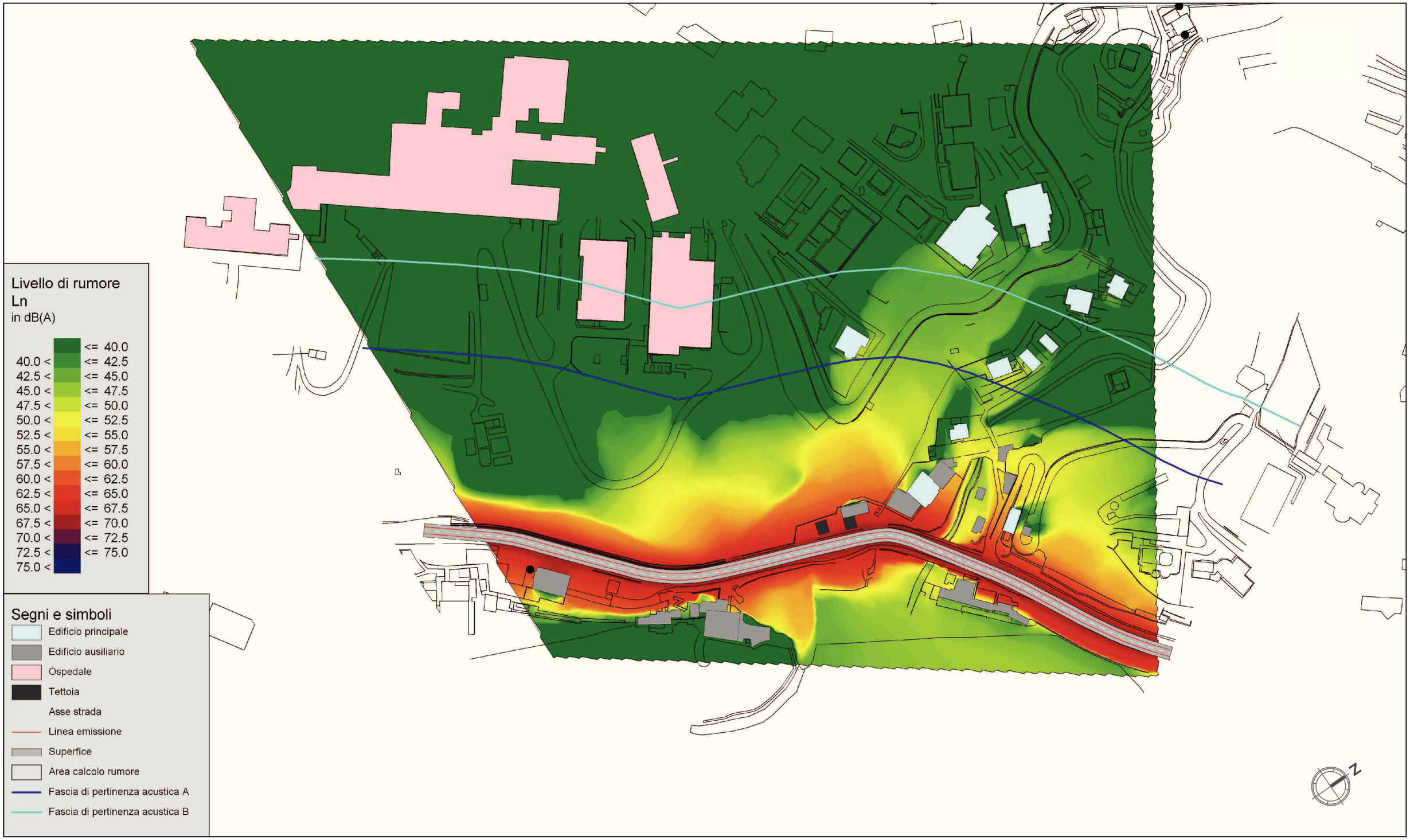
tavola: 1/1

scala : 1:2000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

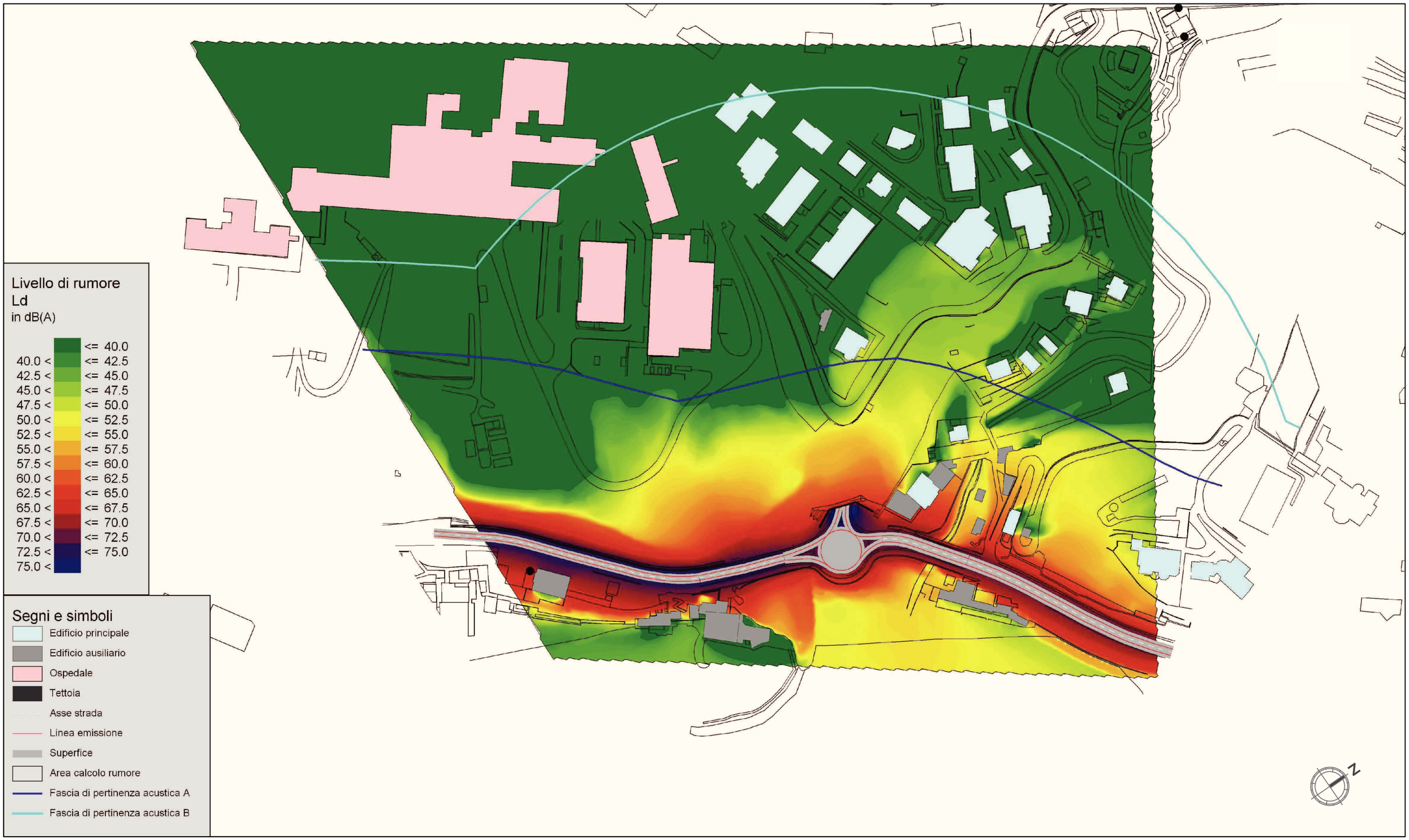
MAPPA DEL CLIMA ACUSTICO OPZIONE 0 - 2030 - PERIODO NOTTURNO

cod. elaborato :	T00IA35AMBCT04_A
file :	T00IA35AMBCT04_A.DWG
tavola:	1/1
scala :	1:2000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

MAPPA DEL CLIMA ACUSTICO POST OPERAM - PERIODO DIURNO

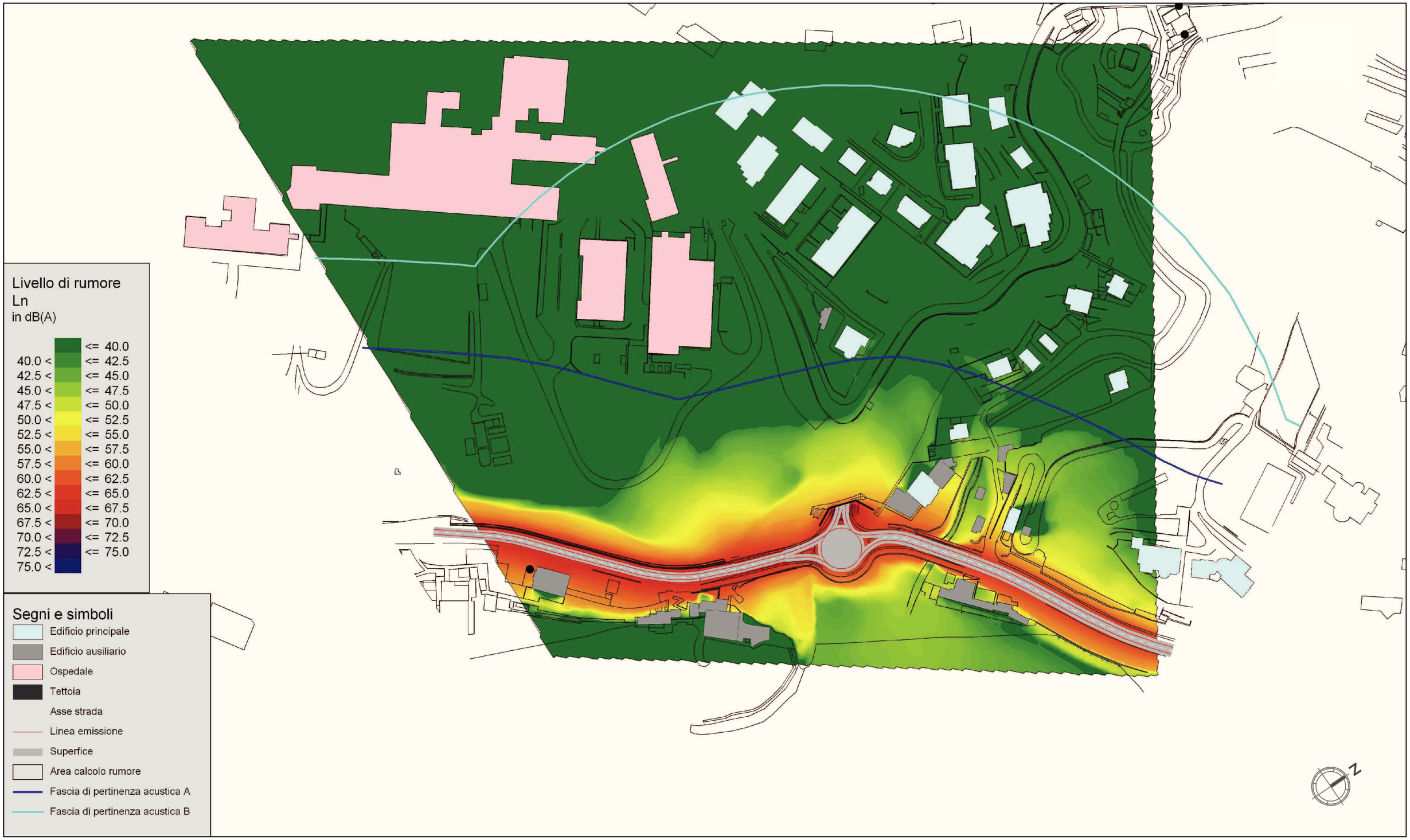
cod. elaborato : T00IA35AMBCT05_A
file : T00IA35AMBCT05_A.DWG

tavola: 1/1
scala : 1:2000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

MAPPA DEL CLIMA ACUSTICO POST OPERAM - PERIODO NOTTURNO

cod. elaborato : T00IA35AMBCT06A
file : T00IA35AMBCT06_A.DWG

tavola: 1/1
scala : 1:2000

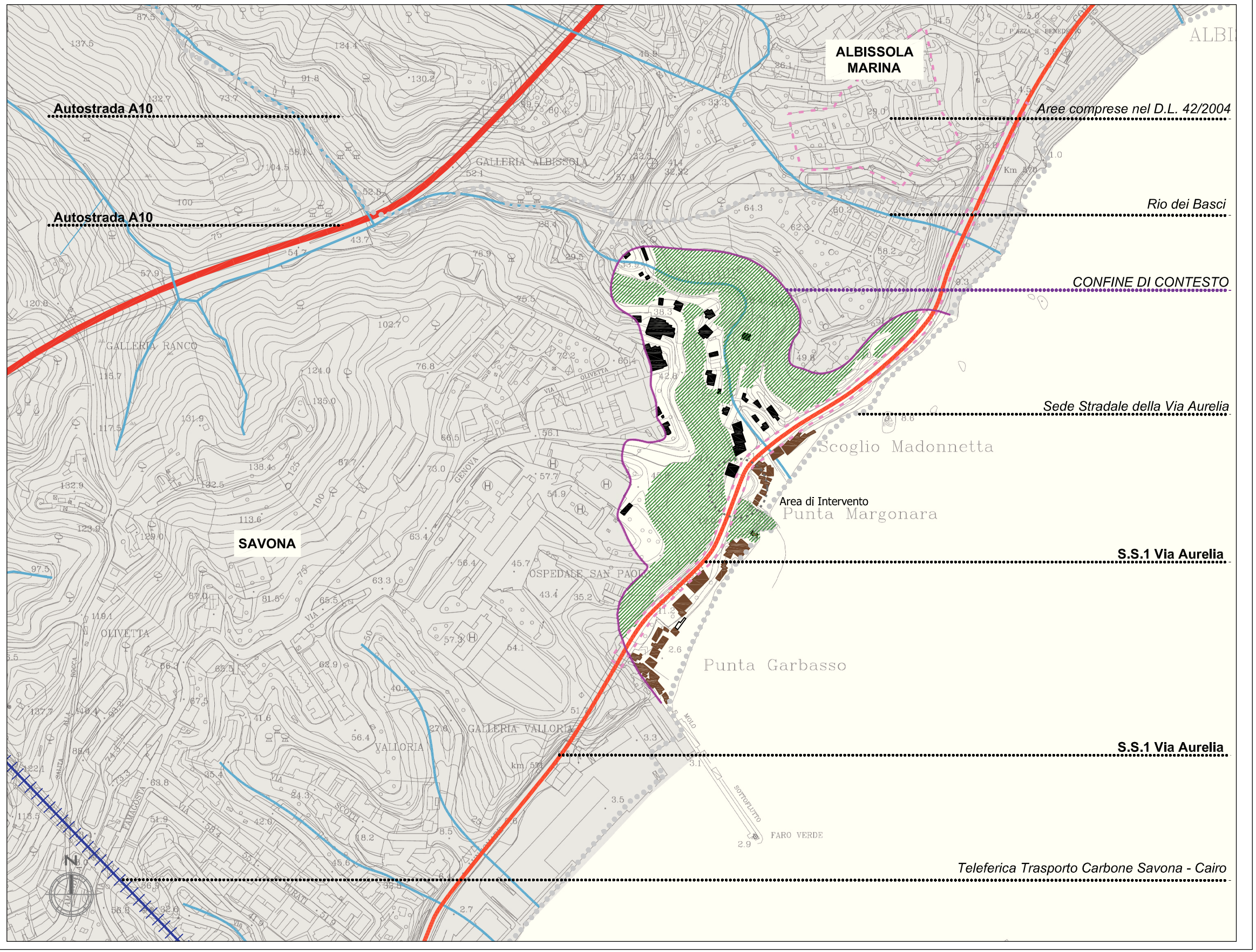
Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO

LEGENDA

- Confine di Contesto
- Direttrice Principale di Attraversamento
- Autostrada A10
- Teleferica Trasporto Carbone Savona-Cairo
- Reticolo Idrografico
- Sistema Insediativo
- Attrezzature Estive
- Sistema Boschivo
- Beni di Probabile Interesse Ambientale e Culturale
- Limiti Comunali
- Area di Intervento



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

CONTESTO E STRUTTURA DEL PAESAGGIO

cod. elaborato :	T00IA36AMBCT01_A
file :	T00IA36AMBCT01_A.DWG
tavola:	1
scala :	1:5.000

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"
Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona
Svincolo di Margonara
PROGETTO DEFINITIVO

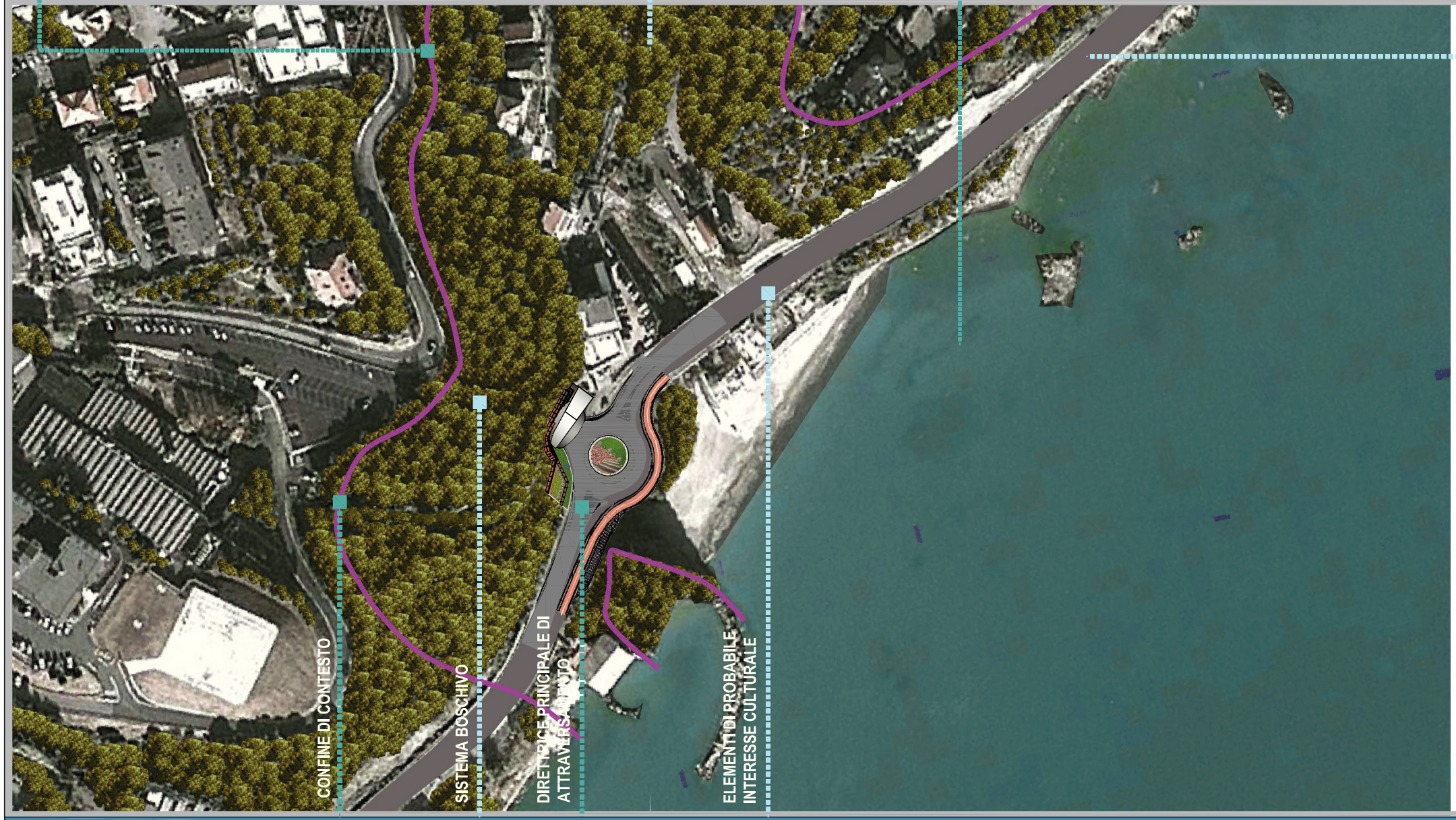
>>> STRUTTURA E CRITICITÀ (sguardo dall'aereo, sguardo dall'interno)













VALORIZZAZIONE

SOSTENIBILITÀ

PRESTAZIONI FUNZIONALI

Strada Principale di Collegamento

Sistema Paesaggistico e Ambientale

Rete viaria e ambiente marino

OBIETTIVI DI SFONDO

> > > S E Q U E N Z E P A E S I S T I C H E R I C O R R E N T I

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

ELEMENTI DI STRUTTURA DEL PAESAGGIO

cod. elaborato : T00IA36AMBCT02_A
file : T00IA36AMBCT02_A.DWG
tavola: 1
scala : -

Anas SpA

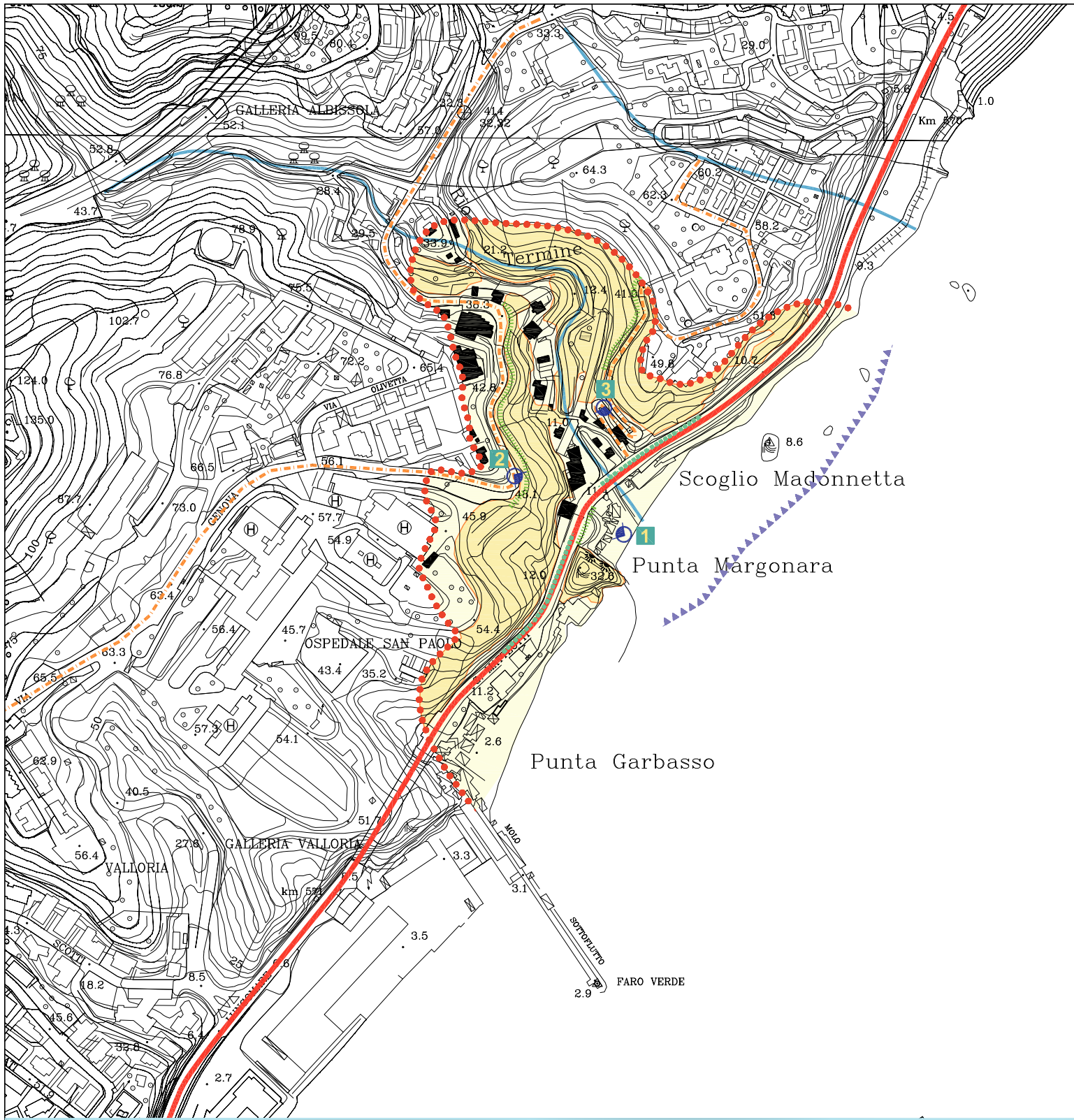
Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"

Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona

Svincolo di Margonara

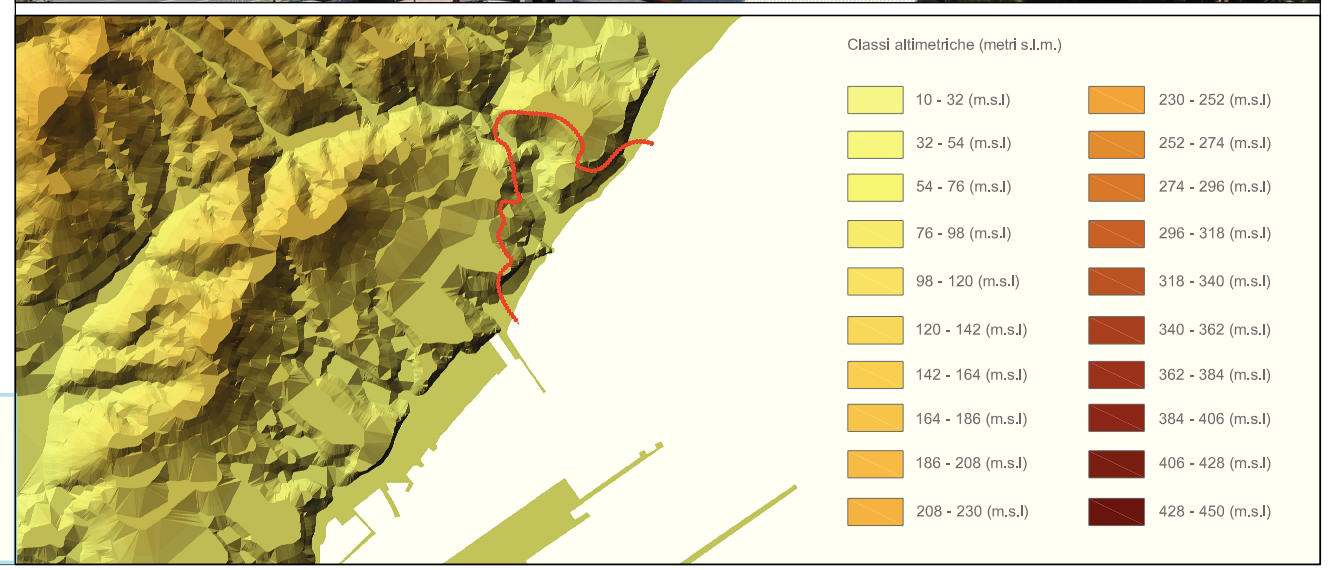
PROGETTO DEFINITIVO











ELEMENTI VISUALI

- Bacino visuale – Crinali come elementi di interdizione visiva
- Aree Boscate di Interdizione visiva (verso l'intervento)
- Visuali dinamiche (verso l'intervento)
- Punti di visuale statica a scarsa fruizione (verso l'intervento)

BARRIERE VISIVE

- Schermature di tipo arbustivo e arboreo
- Visuale libera dal mare (verso l'intervento)

ELEMENTI DI STRUTTURA DEL PAESAGGIO

- Viabilità ad alta frequentazione
- Viabilità a bassa frequentazione
- Reticolo Idrografico
- Elementi Antropici

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

CARATTERI MORFOLOGICI DEL PAESAGGIO E PERCEZIONE VISIVA

cod. elaborato : T00IA36AMBCT03_A	tavola: 1
file : T00IA36AMBCT03_A.DWG	scala : 1:5.000