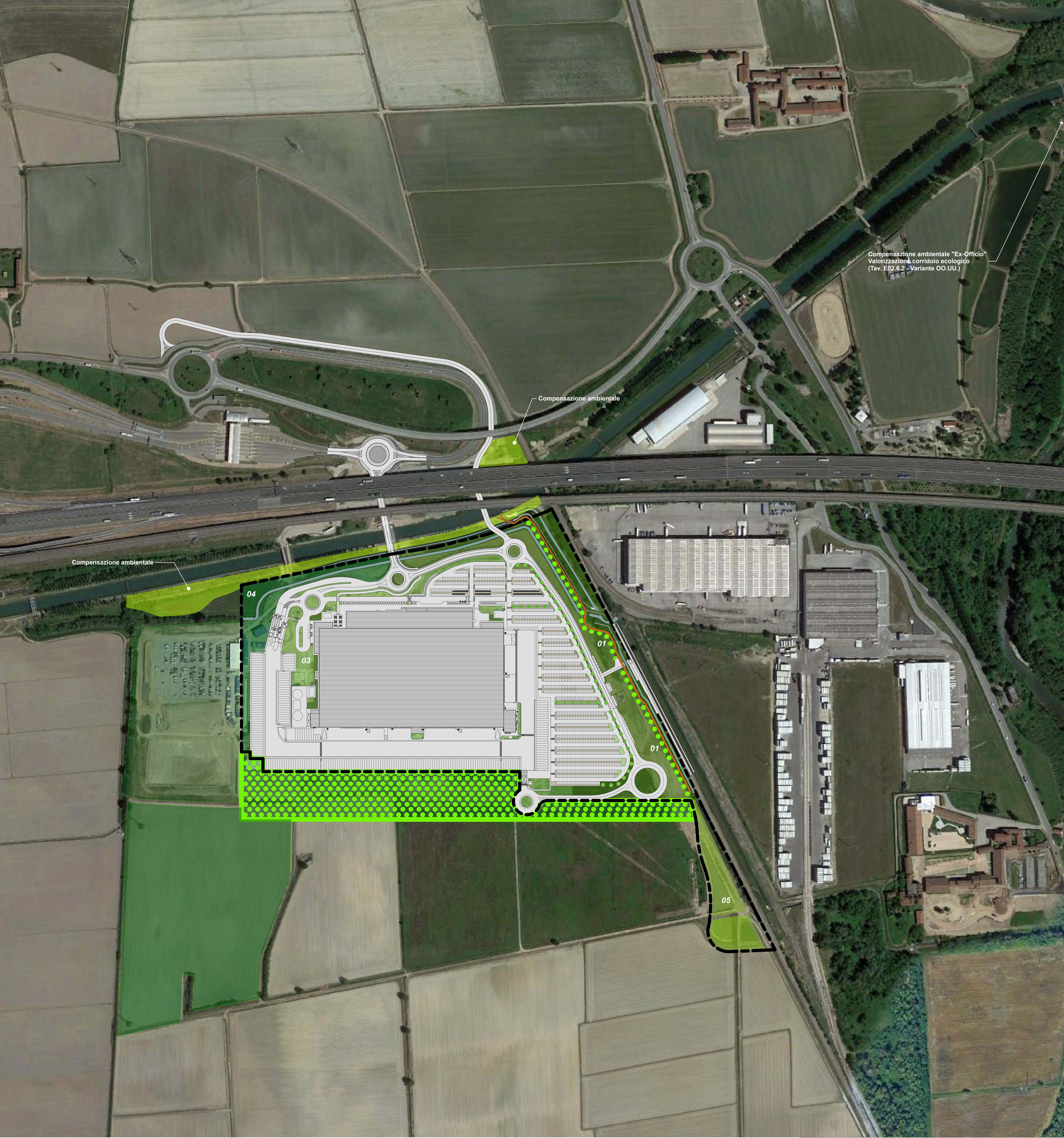




LEGENDA SISTEMI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	
01	<i>Filare arboreo pronto effetto di Pioppo Cipressino</i> Pioppo cipressino - <i>Populus pyramidalis</i> <i>Populus pyramidalis</i> – detto anche pioppo cipressino, è un cultivar più che una specie a sé stante: tuttavia resta una pianta molto apprezzata come ornamento poiché può raggiungere i 30–35 m di altezza.
02	<i>Filare arboreo pronto effetto di Gelso s.p.</i> Gelso 'Platanifolia' - <i>Morus alba</i> 'Platanifolia' E' una pianta arborea appartenente all'ordine Urticales e alla famiglia delle Moraceae, è originario della Cina orientale e centrale. E' un albero che può raggiungere l'altezza di 10-12 metri con chioma larga. Il nome 'Platanifolia' è dato dalla caratteristiche grandi foglie, simili a quelle del platano.
03	<i>Prato stabile polifito</i> <i>Bosco misto disetaneiforme di latifoglie locali</i>
04	Pioppo bianco - <i>Populus alba</i> L. E' un albero a foglie caduche della famiglia delle Salicaceae, originario dell'Europa centro-meridionale. È alto fino a 30 metri, con un'ampia chioma arrotondata. Tra le numerose specie e varietà di pioppo questa è la più sana e longeva, anche se raggiunge raramente il centinaio d'anni d'età. Olmo campestre - <i>Ulmus minor</i> Mill. Albero deciduo della famiglia delle Ulmaceae. Pianta originaria dell'Europa centro-meridionale e della regione caucasica. In Italia è frequente in ogni zona, fino ai 1.000 mt di altitudine. Di media grandezza, può raggiungere altezze comprese tra i 20 e i 30 mt. Platano idrido - <i>Platanus x acerifolia</i> Essendo ibrido tra <i>Platanus orientalis</i> e <i>Platanus occidentalis</i> ed avendo ancora molti caratteri non stabilizzati è difficile definirne l'origine precisa. Grande albero alto fino a 30 m, ma capace di superare i 40. Portamento maestoso ed elegante con tronco dritto, ma anche nodoso e variamente tormentato. Frassino s.p. - <i>Fraxinus</i> E' un genere di piante della famiglia delle Oleaceae, originarie delle zone temperate dell'emisfero settentrionale. Hanno generalmente una crescita rapida, riuscendo a sopravvivere in condizioni ambientali difficili come zone inquinate. Acero montano - <i>Acer pseudoplatanus</i> L. Della famiglia delle Aceraceae, conosciuto anche come sicomoro. La specie è molto diffusa in Europa centrale e occidentale, nel bacino del Mediterraneo e nella regione del Caucaso. In Italia è un albero delle zone montuose, tuttavia compare anche a quote poco elevate. È una pianta decidua che può raggiungere 25–40 m di altezza. Farnia - <i>Quercus robur</i> L. La farnia (<i>Quercus robur</i> L., detta comunemente quercia) è un albero a foglie decidue appartenente alla famiglia delle Fagacee. E' la quercia più diffusa in Europa, e il suo areale è alquanto vasto. Questa pianta è caratterizzata da notevoli dimensioni, crescita lenta e rinomata longevità. Raggiunge un'altezza che va dai 25 ai 40 m.
05	<i>Bacino di laminazione primaria. Zona di fitodepurazione (Rappresentazione grafica di massimo utilizzo)</i> Cannuccia di palude - <i>Phragmites australis</i> La cannuccia di palude è una pianta erbacea perenne della famiglia delle Poaceae. E' l'unica della specie delle Phragmites. E' una specie erbacea perenne, rizomatosa che può raggiungere anche i 4 m. di altezza. Tipha S.P. E' un genere di pianta della famiglia delle Typhaceae. Typha è un genere di circa 30 specie di piante da fiore monocotyledonous in famiglia Typhaceae. Il genere ha una distribuzione sostanzialmente emisfero settentrionale, ma è essenzialmente cosmopolita, essendo trovato in una varietà di ambienti umidi.

LEGENDA SISTEMI DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE	
06	<i>Nuovo bosco del Borgo di Agognate di latifoglie miste</i> Pioppo bianco - <i>Populus alba</i> L. E' un albero a foglie caduche della famiglia delle Salicaceae, originario dell'Europa centro-meridionale. È alto fino a 30 metri, con un'ampia chioma arrotondata. Tra le numerose specie e varietà di pioppo questa è la più sana e longeva, anche se raggiunge raramente il centinaio d'anni d'età. Olmo campestre - <i>Ulmus minor</i> Mill. Albero deciduo della famiglia delle Ulmaceae. Pianta originaria dell'Europa centro-meridionale e della regione caucasica. In Italia è frequente in ogni zona, fino ai 1.000 mt di altitudine. Di media grandezza, può raggiungere altezze comprese tra i 20 e i 30 mt. Frassino - <i>Fraxinus excelsior</i> E' un genere di piante della famiglia delle Oleaceae, originarie delle zone temperate dell'emisfero settentrionale. Hanno generalmente una crescita rapida, riuscendo a sopravvivere in condizioni ambientali difficili come zone inquinate. Acero - <i>Acer campestre</i> Della famiglia delle Aceraceae, conosciuto anche come sicomoro. La specie è molto diffusa in Europa centrale e occidentale, nel bacino del Mediterraneo e nella regione del Caucaso. In Italia è un albero delle zone montuose, tuttavia compare anche a quote poco elevate. È una pianta decidua che può raggiungere 25–40 m di altezza. Farnia - <i>Quercus robur</i> L. La farnia (<i>Quercus robur</i> L., detta comunemente quercia) è un albero a foglie decidue appartenente alla famiglia delle Fagacee. E' la quercia più diffusa in Europa, e il suo areale è alquanto vasto. Questa pianta è caratterizzata da notevoli dimensioni, crescita lenta e rinomata longevità. Raggiunge un'altezza che va dai 25 ai 40 m. Carpino - <i>Carpinus betulus</i> Il carpino bianco è un albero della famiglia delle Betullaceae, sottofamiglia Coryloideae, diffuso nell'Europa occidentale. Ha portamento dritto e chioma allungata, di media altezza 15-20 mt, di media longevità (150 anni circa). Ciliegio - <i>Prunus avium</i> Il ciliegio, chiamato anche ciliegio selvatico è un albero appartenente alla famiglia delle Rosaceae, originario dell'Europa. In Italia è presente dalle zone altocollinari a quelle montuose, talvolta al confine della zona tipica delle latifoglie, presentando una buona resistenza al freddo. Sambuco nero - <i>Sambucus nigra</i> L. E' una specie molto diffusa in Italia, soprattutto negli ambienti ruderali, boschi umidi e rive dei corsi d'acqua. Il sambuco è un arbusto alto 4-6 metri. Fiorisce tra aprile e giugno. Viburno opulus - <i>Viburnum opulus</i> Della famiglia delle Caprifoliaceae è diffuso dall'Europa al Giappone, in Italia è presente dal piano ai 1100 metri. È un arbusto, talvolta piccolo albero alto fino a 4 m, a fogliame caduco, molto decorativo e una caratteristica è abbondante fioritura. Corniole - <i>Cornus mas</i> Il corniole appartiene alla famiglia delle Cornaceae. Il periodo di fioritura in Italia, va da marzo ad aprile. E' un arbusto o piccolo albero, alto fino a 5 metri di altezza. I fiori gialli si aprono ad ombrello e i frutti, sia gialli che rosso corallo, assomigliano a piccole ciliegie oblunghe. Nocciolo - <i>Corylus avellana</i> Il nocciolo è una pianta appartenente alla famiglia Betulaceae. Ha portamento a cespuglio o ad albero e raggiunge l'altezza di 5-7 metri. Ha foglie decidue, semplici, cuoriforme a margine dentato. Biancospino - <i>Crataegus monogyna</i> E' una specie molto diffusa in Italia, soprattutto negli ambienti ruderali, boschi umidi e rive dei corsi d'acqua. Il biancospino comune è un arbusto o piccolo albero molto ramificato e dotato di spine, appartenente alla famiglia delle Rosaceae. La pianta può raggiungere altezze comprese tra i 50 cm. e i 6 metri. In primavera si riveste di gemme e fiori.



COMUNE DI NOVARA

Permesso di Costruire e Variante n. 2 al Piano Particolareggiato di Iniziativa Pubblica Convenzionato, relativo all'attuazione delle aree produttive e logistiche del quadrante nord ovest della Città di Novara - Ambito T12 (approvato con D.C.C. n° 57 del 14/09/2020) con contestuale Variante SUAP ai sensi dell'art. 17 bis co. 4 L.R. 56/77 e ss.mm. ed ii e dell'art. 8 del D.P.R. 160/2010 e s.m.i



Sistemi di mitigazioni e compensazioni ambientali
Scala 1:2.000

RAUM

engineering



A SEGR O GROUP COMPANY

Prima stesura:
Settembre 2022

Revisione 1:
Gennaio 2023

Revisione 2:

Stesura finale:

Consegna:

39

(ex Tav. 17 D.C.C. n. 82 del 27/12/2018)