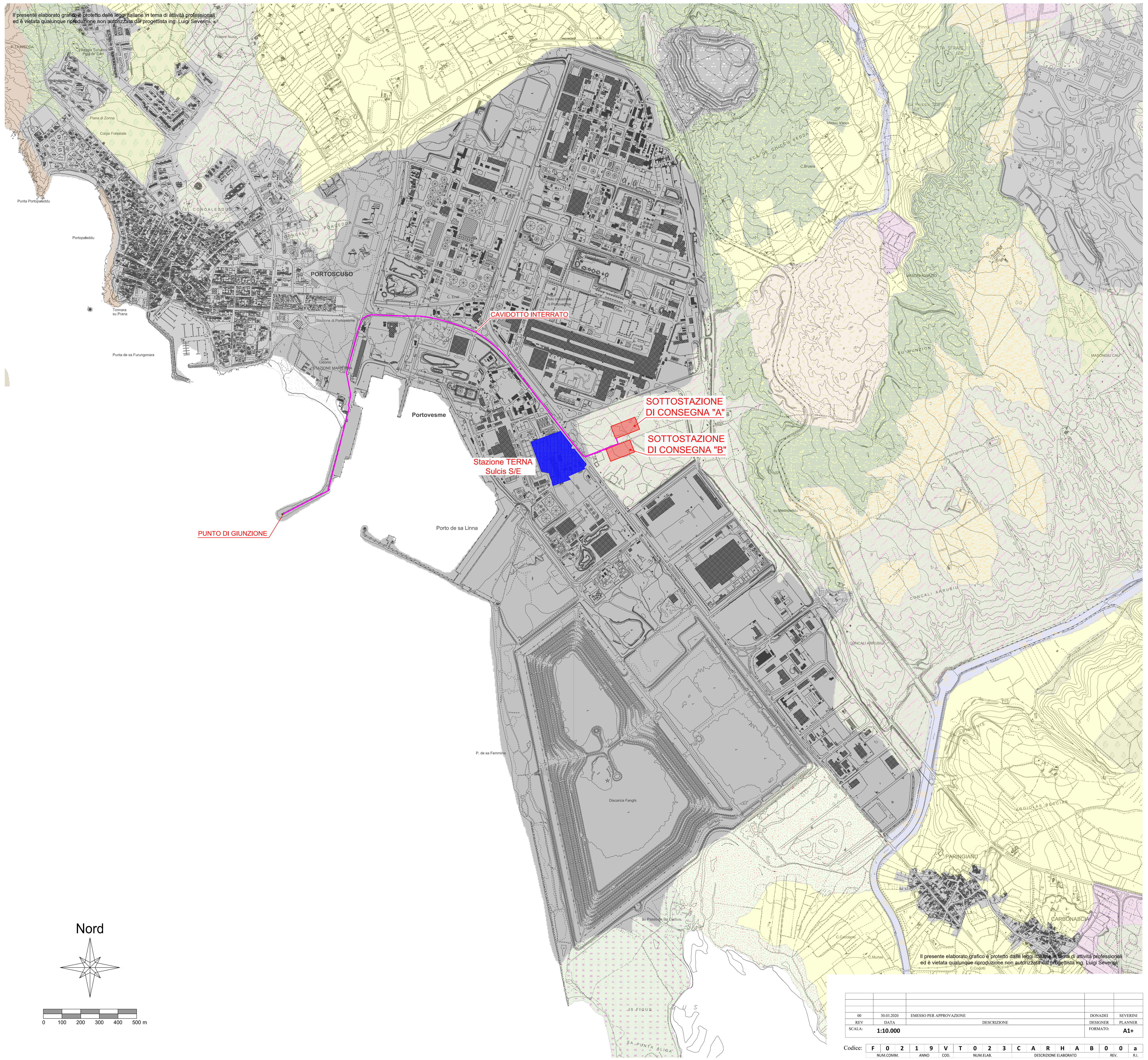
TRACCIATO CAVIDOTTO E UBICAZIONE SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA SU STRALCIO CARTA HABITAT REGIONE SARDEGNA

(Scala 1:10.000)



00	30.03.2020	EMESSO PER APPROVAZIONE	DONADIO	SEVERINI
REV	DATA	DESCRIZIONE	DESIGNER	PLANNER
SCALA:	1:10.000		FORMATO:	A1+

Codice: F 0 2 1 9 V T 0 2 3 C A R H A B 0 0 a

NUM.COMM. ANNO COD. NUM.ELAB. DESCRIZIONE ELABORATO REV. R.I.

Legenda Carta degli Habitat

- 13.2-Estuari
- 14-Piane fangose e sabbiose sommerse parzialmente dalle maree
- 15.1-Vegetazione ad alofite con dominanza di Chenopodiacee succulente annuali
- 15.21-Praterie a spartina dalle foglie larghe (Spartina maritima)
- 15.5-Vegetazione delle paludi salmastre mediterranee
- 15.6-Bassi cespuglieti alofili
- 15.725-Cespuglieti alo-nitrofili siciliani
- 15.81-Steppe salate a Limonium
- 15.83-Aree argillose ad erosione accelerata
- 16.1-Spiagge
- 16.11-Spiagge sabbiose prive di vegetazione
- 16.12-Spiagge sabbiose con vegetazione annuale
- 16.21-Dune mobili e dune bianche
- 16.22-Dune grigie
- 16.27-Ginepreti e cespuglieti delle dune
- 16.28-Cespuglieti a sclerofille delle dune
- 16.29-Dune alberate
- 16.3-Depressioni umide interdunali
- 17.1-Litorali ghiaiosi e ciottolosi quasi privi di vegetazione
- 18.22-Scogliere e rupi marittime mediterranee
- 18.221_m-Scogliere e rupi marittime mediterranee
- 18.3-Sponde dei laghi salati
- 19-Isolette rocciose e scogli
- 19.1-Isolette rocciose e scogli
- 21-Lagune
- 21_m-Lagune e laghi salmastri costieri
- 22.1-Acque dolci (laghi, stagni)
- 22.1_m-Laghi di acqua dolce con vegetazione scarsa o assente
- 22.2_m-Sponde e fondali di laghi periodicamente sommersi con vegetazione scarsa o assente
- 22.26-Sponde lacustri non vegetate
- 22.3-Sponde e fondali di laghi periodicamente sommersi con vegetazione anfibia
- 22.4-Vegetazione delle acque ferme
- 23-Acque salmastre e salate (non marine)
- 24.1-Corsi fluviali (acque correnti dei fiumi maggiori)
- 24.1_m-Corsi d'acqua con vegetazione scarsa o assente
- 24.221-Greti subalpini e montani con vegetazione erbacea
- 24.221_m-Greti alpini e montani
- 24.225-Greti dei torrenti mediterranei
- 24.225_m-Greti mediterranei
- 24.52-Banchi di fango fluviali con vegetazione a carattere eurosiberiano
- 24.53-Banchi di fango fluviali con vegetazione a carattere mediterraneo
- 24.6-Alvei rocciosi
- 31.22-Brughiere subatlantiche a Calluna e Genista
- 31.42-Brughiere subalpine a Rhododendron e Vaccinium
- 31.43-Brughiere a ginepri nani
- 31.4A-Brughiere a mirtilli dell'Appennino
- 31.4A11-Brughiere a mirtilli dell'Appennino
- 31.481-Brughiere a [Genista radiata]
- 31.52-Mughete esalpiche delle Alpi centro-orientali
- 31.54-Mughete appenniniche
- 31.611-Ontanete ad Alnus viridis delle Alpi
- 31.621-Saliceti basso arbustivi pirenaico-alpini
- 31.75-Arbusti spinosi emisferici corsico-sardi
- 31.77-Arbusti spinosi xerici della Sicilia e dell'Appennino
- 31.81-Cespuglieti medio-europei
- 31.844-Ginestreti collinari e submontani dell'Italia peninsulare e Sicilia
- 31.845-Formazioni a Genista aetnensis
- 31.863-Formazioni supramediterranee a Pteridium aquilinum
- 31.87-Aree recentemente disboscate da incendi, valanghe o eventi meteorici
- 31.88-Formazioni a Juniperus communis
- 31.88_m-Ginepreti collinari e montani
- 31.8A-Vegetazione tirrenica-submediterranea a Rubus ulmifolius
- 31.8C-Cespuglieti e boscaglie a Corylus avellana
- 32.11-Matorral di querce sempreverdi
- 32.12-Matorral ad olivastro e lentisco
- 32.13-Matorral di ginepri
- 32.14-Matorral di pini
- 32.18-Matorral di allori
- 32.211-Macchia bassa a olivastro e lentisco
- 32.212-Garighe ad erica termomediterranee
- 32.214-Macchia a Pistacia lentiscus
- 32.214_m-Macchia a [Pistacia lentiscus]
- 32.215-Macchia bassa a Calicotome sp. pl.
- 32.217-Garighe costiere a Helichrysum
- 32.218-Cespuglieti a Myrtus communis (Sardegna)
- 32.219-Cespuglieti termomediterranei a Quercus coccifera
- 32.22-Formazioni ad Euphorbia dendroides
- 32.23-Formazioni ad Ampelodesmus mauritanicus
- 32.24-Formazioni a palma nana
- 32.25-Macchia bassa a Periploca angustifolia
- 32.26-Retameti, formazioni a geniste termomediterranee
- 32.3-Garighe e macchie mesomediterranee silicicole
- 32.3_m-Macchia mediterranea
- 32.4-Garighe e macchie mesomediterranee calcicole
- 32.4_m-Garighe termo e mesomediterranee
- 32.6-Garighe supramediterranee
- 32.64-Garighe con Buxus sempervirens supra-mediterranee
- 32.65-Garighe supramediterranee italiane
- 32.A-Ginestreti a Spartium junceum
- 33.2-Phrygana a Centaurea horrida della sardegna
- 33.36-Phrygana termomediterranea a Thymus capitatus
- 33.6-Phrygana italiane a Sarcopterium spinosum
- 33.9-Macchia bassa a Genista corsica
- 34.314-Prati steppici sub-continentali - Formazioni delle Alpi interne occidentali e appennino settentrionale
- 34.32-Praterie mesiche temperate e supramediterranee
- 34.323-Praterie xeriche del piano collinare, dominate da Brachypodium rupestre, B. caespitosum
- 34.326-Praterie mesiche del piano collinare
- 34.332-Praterie aride dello xerobromion
- 34.37-Steppe e garighe su serpentiniti
- 34.5-Prati aridi mediterranei
- 34.6-Steppe di alte erbe mediterranee
- 34.74-Praterie montane dell'Appennino centrale e meridionale
- 34.75-Prati aridi sub-mediterranei orientali
- 34.8-Praterie subnitrofile
- 34.8_m-Praterie subnitrofile
- 34.81-Prati mediterranei subnitrofili (incl. vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)
- 35.11-Nardeti
- 35.3-Pratelli silicicoli mediterranei
- 35.72-Nardeti delle montagne mediterranee
- 36.1-Vallette nivali
- 36.31-Nardeti montani e subalpini e comunita' correlate
- 36.33-Praterie termofile subalpine acidofile
- 36.331-Praterie a Festuca paniculata
- 36.34-Curvuleti e comunita' correlate
- 36.41-Praterie compatte alpine calcifile
- 36.413-Pascoli a Carex austroalpina
- 36.421-Elineti delle Alpi e Appennini
- 36.42A-Tundra su suoli strutturati
- 36.431-Seslerieti delle Alpi
- 36.432-Praterie sudvest alpine
- 36.433-Tappeti a Carex firma
- 36.436-Praterie discontinue e scorticate dell'Appennino
- 36.5-Pascoli alpini e subalpini fertilizzati
- 37.2-Praterie umide eutrofiche pascolate
- 37.31-Prati umidi su suoli con ristagno d'acqua
- 37.4-Prati umidi di erbe alte mediterranee
- 37.4_m-Praterie umide mediterranee
- 37.62-Prati umidi delle valli carsiche appenniniche
- 38.1-Prati concimati e pascolati; anche abbandonati e vegetazione postcolturale
- 38.2-Prati falciati e trattati con fertilizzanti
- 38.3-Prati falciati montani e subalpini
- 3Dcn-Campi di doline e/o morenici con dossi, vallecole e piccole conche
- 41.11-Faggete acidofile centroeuropee
- 41.13-Faggete neutrofile e mesofile delle Alpi
- 41.15-Faggete subalpine delle Alpi
- 41.16-Faggete calcifile termofile delle Alpi
- 41.17-Faggete dell'Europa centro-meridionale
- 41.171-Faggete acidofile e neutrofile dell'Appennino centro-settentrionale
- 41.174-Faggete neutrofile delle Alpi meridionali e dell'Appennino
- 41.175-Faggete calcifile dell'Appennino centro-settentrionale
- 41.18-Faggete dell'Italia Meridionale e Sicilia
- 41.28-Querco-carpineti prealpini e dell'Italia settentrionale
- 41.281-Querco-carpineti dei suoli idromorfi con Q. robur
- 41.282-Carpineti e querco-carpineti con Q. petraea dei suoli mesici
- 41.39-Formazioni postcolturali a frassino maggiore e nocciolo
- 41.4-Boschi misti di forre, scarpate e versanti umidi
- 41.41-Boschi misti di forre e scarpate
- 41.59-Querceto a rovere dell'Italia settentrionale
- 41.72-Querceti a roverella con Q. pubescens subsp. Pubescens (=Q. virgiliana), Q. congesta della Sardegna e Corsica
- 41.731-Querceto a roverella dell'Italia settentrionale e dell'Appennino centro-settentrionale
- 41.732-Querceti a querce caducifolie con Q. pubescens, Q. pubescens subsp. pubescens (=Q. virgiliana) e Q. dalechampii dell'Italia peninsulare ed insulare
- 41.7378-Boschi submediterranei orientali di quercia bianca dell'Italia meridionale
- 41.74-Cerrete nord-italiane e dell'Appennino settentrionale
- 41.741-Querceti temperati a cerro
- 41.7511-Cerrete sud-italiane
- 41.7512-Boschi sud-italiani a cerro e farnetto
- 41.7513-Boschi di rovere sud-italiani
- 41.782-Boscaglie di Quercus trojana della Puglia
- 41.792-Boscaglie di Q. ithaburensis subsp. macrolepis (=Q. macrolepis) della Puglia
- 41.8-Ostrieti, carpineti, frassineti, aceretti e boschi misti termofili
- 41.81-Boscaglie di Ostrya carpinifolia
- 41.86-Frassineti termofili
- 41.88_m-Boschi a frassini, aceri e carpini
- 41.9-Castagneti
- 41.B-Betuleti
- 41.C1-Boscaglie di Alnus cordata
- 41.D-Boschi a Populus tremula
- 41.D1-Formazioni a pioppo tremulo e betulla
- 41.F1-Boschi (non ripariali) di Olmo minore
- 41.L_n-Boschi e boscaglie di latifoglie alloctone o fuori dal loro areale
- 41.Lcn-Boschi di latifoglie esotiche o fuori dal loro areale
- 42.11_m-Abetine medio-europee
- 42.12-Abetine calcifile delle Alpi e dell'Appennino centro-settentrionale
- 42.13-Abetine acidofile delle Alpi e dell'Appennino centro-settentrionale
- 42.15-Abetine del Centro-Sud Italia e Sicilia
- 42.1A-Abieteti a Abies nebrodensis relittiche
- 42.18-Rimboschimenti a conifere indigene
- 42.21-Peccete subalpine
- 42.221-Peccete montane acidofile
- 42.222-Peccete montane calcifile
- 42.242-Peccete appenniniche
- 42.31-Boschi acidofili di cembro e larice delle alpi orientali
- 42.321-Cembrete e larici-cembrete calcifile
- 42.322-Lariceti (Laricetum deciduae) come formazioni boscose oppure come brughiere e prati alberati subalpini
- 42.331-Foreste di larice e di larice-pino uncinato
- 42.41-Foreste di pino uncinato - Foreste subalpine delle Alpi occidentali
- 42.42-Foreste di pino uncinato - Pinete montane xeriche
- 42.52-Pinete acidofile di pino silvestre
- 42.53-Pinete centro-alpine substeppiche a pino silvestre
- 42.54-Pineta orientale di pino silvestre
- 42.55-Pinete endalpiche delle Alpi sud-occidentali a pino silvestre
- 42.59-Pinete a pino silvestre supramediterranee
- 42.611-Pinete alpine di pino nero
- 42.612-Pinete appenniniche di pino nero
- 42.65-Pinete a pino di Calabria
- 42.711-Pineta italica di pino loricato (Pinus leucodermis)
- 42.82-Pinete a pino marittimo (Pinus pinaster = P. mesogeensis)
- 42.83-Pinete a pino domestico (Pinus pinea) naturali e coltivate
- 42.84-Pineta a pino d'Aleppo
- 42.A1-Cipresseta
- 42.A7-Boschi con tasso
- 42.G_n-Boschi di conifere alloctone o fuori dal loro areale
- 44.11-Cespuglieti di salici pre-alpini
- 44.12-Saliceti collinari planiziali e mediterraneo montani
- 44.13-Gallerie di salice bianco
- 44.14-Foreste a galleria del mediterraneo a grandi salici
- 44.21-Boscaglia montana a galleria con ontano bianco
- 44.3-Boschi ripariali temperati a [Alnus glutinosa] e [Fraxinus excelsior]
- 44.31-Alno-frassineti dei rivi e sorgenti
- 44.44-Foreste padane a farnia, frassino ed ontano
- 44.513-Foreste a galleria a ontano nero del Mediterraneo occidentale
- 44.61-Foreste mediterranee ripariali a pioppo
- 44.62-Foreste ripariali mediterranee a olmo
- 44.63-Foreste mediterranee ripariali a frassino
- 44.71-Boschi a Platanus orientalis
- 44.713-Cafyons a platani in Sicilia
- 44.81-Gallerie a tamerice e oleandri
- 44.9-Boschi e cespuglieti palustri a ontani e/o salici
- 44.91-Boschi palustri di ontano nero e salice cinerino
- 44.D1_n-Cespuglieti ripariali di specie alloctone invasive
- 44.D2cn-Boschi e boscaglie ripariali di specie alloctone
- 45.1-Formazione a olivastro e carrubo
- 45.21-Sugherete tirreniche
- 45.31-Leccete termomediterranee
- 45.317-Leccete sarde
- 45.318-Leccete dell'Italia centrale e settentrionale
- 45.319-Leccete illiriche
- 45.31A-Leccete sud-italiane e siciliane
- 45.32-Leccete supramediterranee
- 45.323-Leccete supramediterranee della Sardegna
- 45.324-Leccete supramediterranee dell'Italia
- 45.42-Boscaglia a quercia spinosa
- 45.8-Boschi di agrifoglio
- 4D_n-Boschi e boscaglie sinantropici
- 51.1-Torbiere alte prossimo naturali
- 53.1-Canneti e altre formazioni dominate da elofite
- 53.2-Comunita' di alti carici
- 53.3-Cladieti
- 53.6-Comunita' riparie a canne
- 54.2-Paludi neutro-basifile
- 54.4-Paludi acide
- 61.1-Ghiaioni silicatici microtermi
- 61.11-Ghiaioni silicei alpini
- 61.21-Ghiaioni alpini di calcescisti
- 61.22-Ghiaioni basici alpini del piano alpino e nivale
- 61.22_m-Ghiaioni carbonatici microtermi delle Alpi e dell'Appennino centrale e settentrionale
- 61.23-Ghiaioni basici alpini del piano altimontano e subalpino
- 61.31-Ghiaioni termofili perialpini calcarei
- 61.33-Ghiaioni termofili pirenaico-alpini su substrato siliceo
- 61.38-Ghiaioni termofili calcarei della Penisola Italiana
- 61.381-Ghiaioni carbonatici termofili della penisola italiana e delle grandi isole mediterranee
- 61.382-Ghiaioni silicatici macrotermi della penisola italiana e delle isole tirreniche
- 61.3C-Ghiaioni termofili acidofili della Penisola Italiana
- 61.42-Ghiaioni serpentinitici
- 61.5-Ghiaioni calcarei illirici
- 61.8cn-Campi di massi
- 62.11-Rupi mediterranee
- 62.13-Rupi basiche delle Alpi marittime e Appennino settentrionale
- 62.14-Rupi basiche dei rilievi dell'Italia meridionale
- 62.15-Rupi basiche delle Alpi
- 62.21-Rupi silicee montane medio-europee
- 62.211_m-Rupi silicatiche medio-europee
- 62.23-Rupi alpine sud-occidentali
- 62.24-Rupi della Sardegna e della Corsica
- 62.28-Rupi silicee mediterranee
- 62.28_m-Rupi silicatiche mediterranee
- 62.3-Affioramenti rocciosi in lastre e cupoliformi
- 62.42-Rocce silicee con vegetazione pioniera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veronicion dillenii
- 62.435-Rupi serpentinitiche
- 62.7_n-Pendio in erosione accelerata con copertura vegetale rada o assente
- 62.8cn-Pendio in erosione accelerata con copertura vegetale rada o assente
- 63-Ghiacciai e superfici costantemente innevate
- 66.2-Ambienti sommitali dei vulcani mediterranei
- 66.3-Campi di lava senza vegetazione fanerofitica
- 66.4-Campi di lapilli e di ceneri
- 66.6-Fumarole
- 66.Acn-Cratere vulcanico attivo
- 67.1-Pendio terrigeno in erosione con copertura vegetale rada o assente oppure Area denudata soggetta ad erosione accelerata
- 67.2-Pendio terrigeno in frana e corpi franosi con copertura vegetale erbacea e/o arbustiva
- 67cn-Pendio terrigeno in frana
- 81-Prati permanenti
- 82.1-Seminativi intensivi e continui
- 82.3-Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi
- 82.4-Risaie
- 82.41-Risaie
- 83.11-Oliveti
- 83.12-Castagneti da frutto
- 83.15-Frutteti
- 83.15_m-Frutteti
- 83.16-Agrumeti
- 83.19cn-Noccioleti da frutto
- 83.21-Vigneti
- 83.31-Piantagioni di conifere
- 83.31_m-Piantagioni di conifere
- 83.321-Piantagioni di pioppo canadese
- 83.322-Piantagioni di eucalipti
- 83.324-Robinieti
- 83.325-Altre piantagioni di latifoglie
- 83.325_m-Piantagioni di latifoglie
- 84-Orti e sistemi agricoli complessi
- 84.3-Bosco misto sinantropico di latifoglie decidue
- 84.6-Pascolo alberato in Sardegna (Dehesa)
- 85-Parchi, giardini e aree verdi
- 85.1-Grandi parchi
- 86.1-Città, centri abitati
- 86.1_m-Centri abitati e infrastrutture viarie e ferroviarie
- 86.3-Siti industriali attivi
- 86.31-Cave e sbancamenti
- 86.32-Siti produttivi e commerciali
- 86.41-Cave
- 86.41_m-Cave dismesse e depositi detritici di risulta
- 86.6-Siti archeologici
- 87-Prati e cespuglieti ruderali periurbani
- 89-Lagune e canali artificiali
- 89.1-Canali e bacini artificiali di acque salate e salmastre
- 89.2-Canali e bacini artificiali di acque dolci

LEGENDA

- Stazione TERNA Sulcis S/E esistente
- Sottostazione di Consegna di Nuova Realizzazione (Soluzioni Alternative "A" e "B")
- Cavidotto Interrato di Nuova Realizzazione

Ichnusa wind power srl

PROGETTO PRELIMINARE

PARCO EOLICO FLOTTANTE NEL MARE DI SARDEGNA SUD OCCIDENTALE

Progettazione:
ing. Luigi Severini
iLStudio
Engineering & Consulting Studio

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Domanda di Autorizzazione Unica ex art. 12 DLgs 387/ 2003

Ministero dell'Ambiente
Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ex DLgs.152/2006

Tracciato Cavidotto e Ubicazione Sottostazione di Consegna su Stralcio Carta degli Habitat della Regione Sardegna

T23

F0219V.T23.CARHAB.00.a
30 marzo 2020