COMUNE DI CERIGNOLA

PROVINCIA DI FOGGIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO

RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE UNICA

D.Lgs. 387/2003

PROCEDIMENTO UNICO AMBIENTALE (PUA)
Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.)

D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii. (art.27)
"Norme in materia ambientale"

PROGETTO	**ALPHA 2**
DITTA	ATS Engineering srl

T 07

SCALA 1:50.000

Titolo dell'allegato:

INQUADRAMENTO SU CARTA USO DEL SUOLO E DELLA VEGETAZIONE

REV	DESCRIZIONE	DATA
0	EMISSIONE	14/01/2021

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

GENERATORE
- Altezza mozzo: fino a 140 m
- Diametro rotore: fino a 180 m
- Potenza unitaria: fino a 6 MW

IMPIANTO
- Numero generatori: 11
- Potenza complessiva: fino a 66 MW

Il proponente:
ATS Engineering srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
atseng@pec.it

Il progettista:
ATS Engineering srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
atseng@pec.it

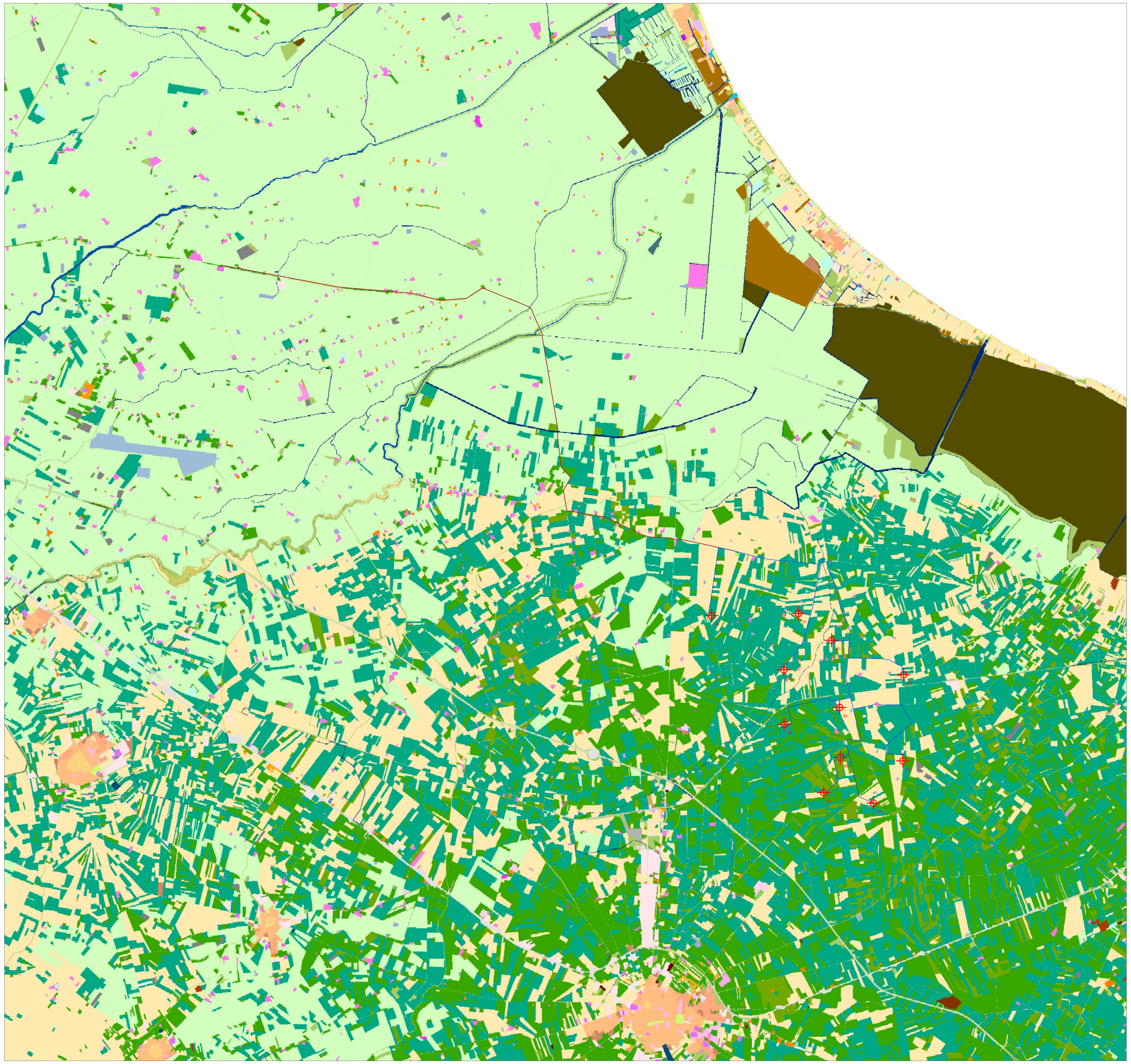
Il tecnico:
Ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu

TABELLA DI CONFORMITA'

CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO	ELEMENTO DI INTERVENTO	CONFORMITA'	INTERFERENZA E SOLUZIONE ADOTTATA	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	ELABORATO DI RIFERIMENTO
VINCOLI AMBIENTALI	SIC	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	Direttiva 92/43 Delibere n.330 del 23.07.2002 DPR 357/97 e DPR 120/03 Regolamento Regionale 28/09/2005 n.24 L.R. 31/08	A01-A02-A03-A04 T12-T12B-T12C
	ZPS	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	Direttiva 79/409 Direttiva 92/43 DPR 357/97 E DPR 120/03 Delibera N 330 Del 23/07/1996 DGR N 1157 Del 21/07/2002 DGR N 1022 Del 08/08/2005 Regol. Regionale 28/09/2005, N.24 DGR N 145 Del 26/02/2007 Decreto Del M.A.T. M. Del 17/10/2007, Pubblicato Sul G.U.R. N 258 6/11/2007 R.R. 22/12/2008 N 28 L.R. 31/08	
	Aree naturali protette regionali	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	L. 394/91 L.R. 19/97 Singole Leggi Istitutive L.R. 31/08	
	Aree naturali protette nazionali	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	L. 394/91 Singoli Decreti Nazionali L.R. 31/08	
	IBA	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	Direttiva 79/409.	
	Zone umide Ramsar	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	D.P.R. n 448 DEL 13.3.1976 D.P.R. n 184 DEL 11.2.1987 Singole Istituzioni L.R. 31/08	A01-A02-A03-A04 T12-T12A
CORRIDOI ECOLOGICI PER FAUNA E AVIFAUNA (R.E.R.)	Ridotto impatto sull'avifauna	CONFORME	*Nessun corridoio ecologico attraversa il parco eolico.*	D.M. 10/09/2010 PPTR	A01-A02-A03-A04 T06
VINCOLI PUTT/P	ATE	CONFORME	*Gli aerogeneratori n° 06, 23 e 30 ricadono in Ambito di tipo "D". Tutti gli altri in Ambito di tipo "C". Cavidotto interno di passaggio su Ambiti di tipo "B", "C" e "D". Cavidotto esterno di passaggio su Ambito di tipo "C".*	NTA PUTT/P	A01-A02-A03-A04-A16 T06-T08-T09
	ATD	CONFORME	*Tutti gli aerogeneratori interferiscono con Ambito denominato "Zone a gestione sociale dell'esercizio venatorio". Gli aerogeneratori n° 27, 50, 54, 56, 60, 61, 63 e 65 interferiscono con Ambito denominato "Zone di ripopolamento e cattura". Cavidotto interno MT interferisce con i due Ambiti di cui sopra e in due tratti è parallelo ad Ambito "Tratturi" (Tratturello "Foggia-Tressanti-Barletta" a nord e Tratturello "Salpitello di Tonti-Trinitapoli" più a sud). Cavidotto esterno AT di passaggio su Ambito "Tratturi" (Tratturello "Foggia-Zapponeta" a nord e Tratturello "Foggia-Tressanti-Barletta" a sud) e interferisce con Ambito "Corsi d'acqua" ("Torrente Carapelle").*		
BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO	Struttura antropica e storico-culturale (segnalazioni architettoniche e archeologiche, zone di interesse archeologiche e aree a rischio archeologico)	CONFORME	*Tratto di cavidotto MT, nei pressi della SSU, interferisce con area buffer di rispetto delle "Zone di interesse archeologico" ("Cerina" e "Salapia"). Cavidotto MT interferisce con "Segnalazione architettonica" (Masseria "Staffa"). Cavidotto AT tangente alle aree buffer di rispetto delle "Segnalazioni architettoniche" (Masserie: "La Luparella", "Lupara" e "Inacquata"). Nessuna interferenza rilevata con aree a rischio archeologico.*	L. 1089/1939, decreti istitutivi dei singoli beni e D. Lgs. 42/2004, parte II.	
	Immobili e aree dichiarati di notevole interesse pubblico	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	D.Lgs. 42/2004, art. 136. Individuazione effettuata attraverso il PPTR.	
	Struttura idro-geo-morfologica	CONFORME	*Intersezioni con "Corsi d'acqua inseriti negli elenchi delle acque pubbliche (150 m)": - Cavidotto MT con "Fosso della Pila" - Cavidotto AT con "Marana Castello", "T. Carapelle e T. Calaggio" e "Can.le Peluso".*	L. 1497/1939. Decreti Ministeriali 1/08/1985 (c.d. "GALASSINI"). D.Lgs. 42/2004, art. 142, co.1, lettera c). Individuazione effettuata attraverso il PPTR.	
	Struttura ecosistemica-ambientale	CONFORME	*Nessuna interferenza.*		
AREE TUTELATE PER LEGGE	Territori costieri	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	Individuati nelle componenti idrologiche della cartografia PPTR.	A01-A02-A03-A04 T06-T09
	Zone umide, Bacini, Laghi e territori contermini	CONFORME	*Nessuna interferenza.*	Riconosciuti dal PUTT/P e individuati nelle componenti idrologiche della cartografia PPTR.	
	Corsi d'acqua	CONFORME	*Intersezione Cavidotto AT con "Torrente Carapelle".*	Riconosciuti dal PUTT/P.	
	Tratturi	CONFORME	*Intersezioni: - Cavidotto MT con Regio Tratturello "Salpitello di Tonti-Trinitapoli"; - Cavidotto AT con Regio Tratturello "Foggia-Zapponeta". Parallelismi: - Cavidotto MT con Regio Tratturello "Salpitello di Tonti-Trinitapoli" e Regio Tratturello "Foggia-Tressanti-Barletta"; - Cavidotto AT con Regio Tratturello "Foggia-Tressanti-Barletta" e Regio Tratturello "Foggia-Zapponeta".*	Riconosciuti dal PUTT/P e individuati nelle componenti culturali insediative della cartografia PPTR.	
VINCOLI IDROGEOMORFOLOGICI	Pericolosità geomorfologica (frane) e idraulica (inondazione)	CONFORME	*Intersezioni del Cavidotto esterno AT su zone a Pericolosità Idraulica BP, MP e AP. Parallelismi del cavidotto AT con zone a Rischio di livelli "R2", "R3" e "R4". Studi puntuali volti alla individuazione e risoluzione di criticità geologiche e geotecniche ed alla possibilità di spostamento del tracciato del cavidotto.*	Piano di Bacino Stralcio Assetto idrogeologico (PAI) dell'Autorità di Bacino della Puglia, approvato con delibera del Comitato istituzionale n. 29 del 30/11/2005.	A01-A02-A04 T05
	Rischio idrogeomorfologico				
RETICOLO IDROGRAFICO	Reticolo	CONFORME	*Distanza aerogeneratori > 75 m.*	R.D. 1775/1933 L. 1497/39	A01-A02 T09
PIANIFICAZIONE URBANISTICA	Destinazione uso suolo	CONFORME	*Occupazione di suolo per il parco eolico 5,5 ha.*	PRG del Comune di Cerignola	A01-A02-A03-A04 T01-T02-T03-T07
	Area Edificabile Urbana + Buffer 1,38 km	CONFORME	*Il parco eolico dista più di 1 km dal centro urbano di Cerignola; in particolare la torre n. 61, più prossima, dista 6,917 Km.*	Linee Guida Decreto 10/2010, art. 16 - Allegato 4: "Impianti eolici: elementi per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio".	
IMPATTI CUMULATI	Impianti autorizzati/costruiti entro 10 km	CONFORME	*Bassa incidenza con impianti esistenti.*	D.M. 10/09/2010	A01-A02 T25
PRESENZA DI INFRASTRUTTURE	Strade ad alto scorrimento	CONFORME	*Cavidotto MT: parallelismo con SP65 e SS544/SP75. Cavidotto AT: parallelismo con SP69, SP70 e SS544/SP75.*	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A03-A04 T04A-T04B
	Ferrovie	CONFORME	*Cavidotto MT: intersezione con Ferrovia "Foggia-Bari".*		
RISCHIO DI INCIDENTE DA GITTATA	Aree abitate Infrastrutture (strade ad alto traffico, ferrovie, linea elettrica)	CONFORME	*Il valore di gittata massima, previsto per un aerogeneratore tipo di h =140 m e D=140 e riportato come esempio nella specifica Relazione, è pari a 261 m, considerando una distanza minima tra i punti sensibili e gli aerogeneratori, in caso di distacco di una parte di pala, pari a 300 m.*	D.M. 10/09/2010	A17 T03
OPERE DI MITIGAZIONE	"Effetto selva"	CONFORME	*Distanza media tra gli aerogeneratori = 1.000 m min.*	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A06 T25
	Attenuazione Impatto visivo e paesaggistico	CONFORME	*Considerazione dei punti bersaglio dalle strade panoramiche: SP3, SP91, SP141 ex SS159, SP231 ex SS98 e dalle strade a valenza paesaggistica: SP60, SP66, SP75 ex SS544, SP95 e SP 95bis ex SS 98.*	D.M. 10/09/2010 PPTR - 6.3.2 - Componenti dei valori percettivi	A01-A02-A04 T06
	Eliminazione Impatto elettromagnetico	CONFORME	*Livelli di emissione elettromagnetica, lungo il tracciato dei cavidotti interrati, inferiori ai limiti di legge (< 3µT). Campo elettromagnetico della stazione d'utenza e delle opere elettromagnetiche fuori terra inferiore ai 5.000 V/m.*	D.P.C.M 8/7/2003 D.M. del MATTM 29/05/2008	A01-A02-A05
	Eliminazione Impatto acustico	CONFORME	*Adeguato posizionamento delle turbine rispetto ai punti sensibili.*	D.M. 447/95 D.M. 13/03/1998	A01-A02-A04-A05
	Misure di compensazione ambientale	CONFORME	*Rinaturalizzazione delle sponde fluviali. Recupero di aree degradate e di strade interpoderali con la creazione di percorsi pedonabili e ciclabili. Definizione con gli Enti di eventuali ulteriori misure.*	D.M.10/9/2010 D.R. Puglia n.2084/2010	
DISMISSIONE DELL'IMPIANTO E RIPRISTINO DEI LUOGHI	Ciclo di vita	CONFORME	*Impegno per lo smantellamento e il ripristino ante opera del sito.*	R.R. 24/7/2010	

Progetto

- Aerogeneratori
- Sottostazione di utenza
- Cavidotto MT
- Sottostazione Terna
- Piazzole di montaggio
- Cavidotto AT

LEGENDA CARTA USO DEL SUOLO

- tessuto residenziale continuo antico e denso
- tessuto residenziale continuo, denso più recente e basso
- tessuto residenziale continuo, denso recente, alto
- tessuto residenziale discontinuo
- tessuto residenziale rado e nucleiforme
- tessuto residenziale sparso
- insediamento industriale o artigianale con spazi annessi
- insediamento commerciale
- insediamento dei grandi impianti di servizi pubblici e privati
- insediamenti ospedalieri
- insediamento degli impianti tecnologici
- insediamenti produttivi agricoli
- insediamento in disuso
- reti stradali e spazi accessori
- reti ferroviarie comprese le superfici annesse
- grandi impianti di concentramento e smistamento merci
- aree per gli impianti delle telecomunicazioni
- la produzione e il trasporto dell'energia
- aree portuali
- aree aeroportuali ed eliporti
- aree estrattive
- discariche e depositi di cave, miniere, industrie
- depositi di rottami a cielo aperto, cimiteri di autoveicoli
- cantieri e spazi in costruzione e scavi
- suoli rimaneggiati e artefatti
- aree verdi urbane
- campeggi, strutture turistiche ricettive a bungalows o simili
- aree sportive (calcio, atletica, tennis, etc)
- parchi di divertimento (acquapark, zoosafari e simili)
- aree archeologiche
- cimiteri
- seminativi semplici in aree non irrigue
- colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree non irrigue
- seminativi semplici in aree irrigue
- colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree irrigue
- vigneti
- frutteti e frutti minori
- uliveti
- altre colture permanenti
- superfici a copertura erbacea densa
- colture temporanee associate a colture permanenti
- sistemi colturali e particellari complessi
- aree prevalentemente occupate da coltura agrarie con presenza di spazi naturali
- aree agroforestali
- boschi di latifoglie
- boschi di conifere
- boschi misti di conifere e latifoglie
- prati alberati, pascoli alberati
- aree a pascolo naturale, praterie, incolti
- cespuglieti e arbusteti
- aree a vegetazione sclerofilla
- aree a ricolonizzazione naturale
- aree a ricolonizzazione artificiale (rimboschimenti nella fase di novelleto)
- spiagge, dune e sabbie
- rocce nude, falesie e affioramenti
- aree con vegetazione rada
- aree interessate da incendi o altri eventi dannosi
- paludi interne
- paludi salmastre
- saline
- fiumi, torrenti e fossi
- canali e idrovie
- bacini senza manifeste utilizzazioni produttive
- bacini con prevalente utilizzazione per scopi irrigui
- acquacolture
- lagune, laghi e stagni costieri
- 5 estuari