

| Nome campo | Descrizione  | Tipo    | Congruenza  | Obbligatorio | Enumera valori | Descrizione valori |
|------------|--|---------|---|--------------|----------------|--------------------|
| ucs2007    | codice di uso del suolo rilevato al 2007 (dato Regione Toscana)  | stringa | codici di uso del suolo corine land cover uso del suolo Regione Toscana   | no           | no             |                    |
| ucs2010    | codice di uso del suolo rilevato al 2010 (dato Regione Toscana)  | stringa | codici di uso del suolo corine land coveruso del suolo Regione Toscana  | no           | no             |                    |
| ucs2013    | codice di uso del suolo rilevato al 2010 (dato Regione Toscana)  | stringa | codici di uso del suolo corine land coveruso del suolo Regione Toscana  | no           | no             |                    |
| ucs2019    | codice di uso del suolo rilevato al 2019 per fotointerpretazione | stringa | 111 112 121 122<br>123 124 131 132<br>133 141 142 210<br>213 221 222 223<br>231 241 242 244<br>311 312 313 321<br>323 324 331 332<br>334 411 421 511<br>512 521 523 1121<br>1123 1211 1212<br>1221 1411 2101<br>2102 2221 3311<br>3331 5122   | si           | no             |                    |
| ucs_19_des | descrizione categoria uso del suolo rilevato al 2019             | stringa | Arboricoltura Aree a vegetazione sclerofilla Aree agroforestali Aree estrattive Aree industriali, commerciali e servizi pubblici e privati Aree percorse da incendi Aree portuali Aree ricreative e sportive Aree verdi urbane Areoporti Aziende agricole e annessi, casali, cascine e masserie Boschi di conifere Boschi di latifoglie Boschi misti di conifere e latifoglie Cantieri , edifici in costruzione Cesse parafuoco Cimitero Colture temporanee associate a colture permanenti Corsi d'acqua, canali ed idrovie Depuratori Discariche, depositi di rottami Frutteti e frutti minori Impianti di itticoltura Impianto fotovoltaico Lagune Mare Oliveti Paludi interne Paludi salmastre Pascoli naturali e praterie | si           | no             |                    |

| Nome campo | Descrizione  | Tipo    | Congruenza  | Obbligatorio | Enumera valori | Descrizione valori |
|------------|--|---------|---|--------------|----------------|--------------------|
|            |  |         | Pertinenza<br>abitativa, edificato<br>sparso Prati stabili<br>Reti stradali,<br>ferroviarie e<br>infrastrutture<br>tecniche Risaie<br>Rocce nude, falesie,<br>rupi, affioramenti<br>Seminativi irrigui e<br>non irrigui Serre<br>Sistemi colturali e<br>particellari<br>complessi Specchi<br>d'acqua Spiagge,<br>dune e sabbie<br>Strade in aree<br>boscate<br>Vegetazione<br>boschiva ed<br>arbustiva in<br>evoluzione<br>Vegetazione<br>psammofila litorale<br>Vigneti Vivai Zone<br>residenziali a<br>tessuto continuo<br>Zone residenziali a<br>tessuto discontinuo   |              |                |                    |
| cod_cbio   | codici corine<br>biotops delle forma<br>di vegetazione | stringa | codici Corine<br>Biotops  | no           | no             |                    |
| veget_tipo | descrizione dei tipi<br>di vegetazione                 | stringa | Aeroporti Arbusteti<br>e cespuglieti<br>decidui (mosaici di<br>pruneti, ginestreti,<br>roseti) Aree<br>edificate<br>residenziali<br>continue e<br>discontinue con<br>vegetazione<br>sinantropica e<br>ruderale Aree<br>estrattive e<br>discariche con rada<br>vegetazione Aree<br>industriali e<br>commerciali,<br>impianti<br>tecnologici, con<br>vegetazione<br>sinantropica e<br>ruderale Aree<br>portuali Aree<br>urbane e zone<br>sportive con verde<br>pubblico e/o privato<br>Boschi a dominanza<br>di leccio, anche con<br>altre latifoglie<br>Boschi di conifere<br>di versante a<br>dominanza di pini o<br>altre conifere<br>Boschi di conifere | no           | no             |                    |

| Nome campo | Descrizione | Tipo | Congruenza  | Obbligatorio | Enumera valori | Descrizione valori |
|------------|-------------|------|---|--------------|----------------|--------------------|
|            |             |      | su dune a<br>dominanza di pino<br>marittimo e/o di<br>pino domestico<br>Boschi di latifoglie<br>termofile con<br>roverella e/o cerro<br>Boschi di sughera<br>Boschi misti di<br>conifere e<br>sclerofille o di<br>conifere e latifoglie<br>Boschi planiziali a<br>frassino ossifillo<br>Boschi planiziali,<br>ripariali e degli<br>impluvi collinari,<br>anche con eventuale<br>presenza di robinia<br>Cesse parafuoco<br>Coltivazioni<br>arboree (frutteti)<br>Coltivazioni<br>arboree (oliveti)<br>Coltivazioni<br>arboree (vigneti)<br>Coltivazioni<br>erbacee con<br>vegetazione<br>infestante Colture<br>temporanee o<br>pascoli sotto<br>copertura arborea di<br>specie forestali<br>Corsi d'acqua<br>Impianti di<br>itticoltura Lagune<br>costiere Macchie a<br>sughera con<br>sottobosco di eriche<br>e cisti Macchie e<br>gineprei su dune<br>costiere o su dune<br>fossili interne<br>Macchie rade a<br>leccio e altre<br>sclerofille in ex<br>pinete incendiate<br>Macchie rade a<br>leccio e altre<br>sclerofille, talora<br>con ginepro fenicio<br>Mosaici di garighe,<br>macchie basse e<br>prati aridi<br>mediterranei<br>Mosaici di macchie<br>basse a cisti,<br>fruticeti e giuncheti<br>retrodunali Oliveti<br>abbandonati in<br>mosaico con<br>macchie e garighe<br>Pascoli e prati<br>secondari a<br>dominanza di<br>graminacee |              |                |                    |

| Nome campo | Descrizione  | Tipo    | Congruenza   | Obbligatorio | Enumera valori | Descrizione valori |
|------------|--|---------|--|--------------|----------------|--------------------|
|            |  |         | Pioppete e altri impianti di latifoglie o conifere<br>Prati stabili (foraggiere) anche saltuariamente pascolati Reti stradali e ferroviarie<br>Seminativi associati a coltivazioni arboree Serre e vivai con vegetazione infestante Specchi d'acqua Spiagge ed arenili privi di vegetazione Strade in aree boscate<br>Vegetazione casmofitica delle rupi costiere<br>Vegetazione igrofila delle paludi dulcacquicole (canneti, scirpeti, ecc.) Vegetazione igrofila delle paludi salmastre (giuncheti, sarcocornieti, ecc)<br>Vegetazione psammofila erbacea o suffrutticosa di anteduna, duna fissa e retroduna<br>Zone agricole eterogenee e mosaicate |              |                |                    |
| habitat_n2 | codici natura 2000 degli habitat di interesse comunitario, se presenti               | stringa | codici Natura 2000   | no           | no             |                    |
| hab_desc   | descrizione degli habitat o mosaici di habitat di interesse comunitario, se presenti | stringa | Aree umide dulcacquicole localmente con presenza potenziale di habitat Boschi costieri misti e retrodunali con conifere e boschetti mesoigrofili Boschi e macchie a Quercus suber<br>Boschi mesoigrofili a frassino e olmo<br>Canali e corsi d'acqua con locale presenza di habitat Ex pinete e macchie incendiate con habitat delle garighe a cisto<br>Habitat delle coste rocciose Habitat forestali planiziali e  | no           | no             |                    |

| Nome campo | Descrizione | Tipo | Congruenza  | Obbligatorio | Enumera valori | Descrizione valori |
|------------|-------------|------|---|--------------|----------------|--------------------|
|            |             |      | ripariali e<br>formazioni degli<br>impluvi svincolate<br>dalla falda Macchie<br>a Quercus suber<br>talora con stagni<br>temporanei<br>mediterranei<br>Macchie rade con<br>pratelli<br>mediterranei<br>Mosaici degli<br>habitat di arbusteti,<br>garighe, praterie<br>termomediterranee<br>e pareti rocciose<br>Mosaici di arbusteti<br>e di habitat a<br>praterie di<br>graminacee e specie<br>annuali Mosaici di<br>boschi di roverella<br>e cerro Mosaici di<br>foreste a Quercus<br>ilex e macchie alte<br>Mosaici di foreste a<br>Quercus ilex e<br>macchie alte anche<br>con boschi di alloro<br>Mosaici di habitat<br>alofili erbacei e<br>suffruticosi Mosaici<br>di habitat dei<br>pratelli e fruticeti<br>mediterranei<br>Mosaici di habitat<br>di laguna salmastra<br>Mosaici di habitat<br>dunali con ginepreti<br>e cisteti Mosaici di<br>habitat dunali<br>erbacei e<br>suffruticosi Mosaici<br>di macchie basse a<br>cisti, fruticeti e<br>giuncheti<br>retrodunali Pareti<br>rocciose calcaree<br>con habitat rupestri<br>Pascoli a<br>dominanza di<br>praterie alofile<br>Pascoli a<br>dominanza di prati<br>di graminacee<br>Pascoli e seminativi<br>estensivi alberati,<br>anche con<br>sclerofille, in parte<br>interessati da<br>habitat delle<br>Dehesas e delle<br>praterie annuali<br>Pinete di Pinus<br>sp.pl. su dune fisse<br>e paleodune Pratelli<br>mediterranei in |              |                |                    |

| Nome campo | Descrizione   | Tipo    | Congruenza   | Obbligatorio | Enumera valori | Descrizione valori  |
|------------|---|---------|--|--------------|----------------|---|
|            |   |         | mosaico con oliveti Prатели mediterranei in mosaico con oliveti abbandonati e macchie Specchi d'acqua naturali e artificiali, talora con habitat |              |                |   |
| formgovpre | forma di governo forestale prevalente, per i boschi   | stringa | ceduo fustaia sughereta  | no           | no             |   |
| bosco_tipo | categoria di bosco di interesse paesaggistico (ai sensi del PIT)  | stringa | costiero planiziale planiziale e costiero  | no           | no             |   |
| classe     | classe di interesse forestale   | stringa | bosco bosco percorso da fuoco formazione fuori foresta area assimilata terreno saldo   | no           | no             |   |
| ii_iv      | attribuzione a morfotipi della II ( caratteri ecosistemici dei paesaggi) o della IV (caratteri morfotipologici dei sistemi agro ambientali dei paesaggi rurali) invariante, ai sensi del PIT  | stringa | EC RU UR AR  | no           | si             | EC: appartenenza a morfotipo ecosistemico<br>RU: appartenenza a morfotipo rurale<br>UR: non appartenenza a morfotipo delle II o IV invariante: territorio edificato urbano<br>AR: non appartenenza a morfotipo delle II o IV invariante: territorio artificializzato (non urbano) |
| mrucod     | per i poligoni riconducibili a morfotipi della IV invariante (caratteri morfotipologici dei sistemi agro ambientali dei paesaggi rurali), nel campo "ii_iv: numero di riferimento ai morfotipi come definiti nel PIT (o loro sottotipi) | stringa | 3 6 7 8 8a 8b 10 11 12 14 16 17 23   | no           | no             | EC: appartenenza a morfotipo ecosistemico<br>RU: appartenenza a morfotipo rurale<br>UR: non appartenenza a morfotipo delle II o IV invariante: territorio edificato urbano<br>AR: non appartenenza a morfotipo delle II o IV invariante: territorio artificializzato (non urbano) |
| meccod     | per i poligoni riconducibili a  | stringa | BOCOST BOINT FLU PIN SAB   | no           | si             | BOCOST: Boschi di sclerofille e   |

| Nome campo | Descrizione  | Tipo    | Congruenza   | Obbligatorio | Enumera valori | Descrizione valori  |
|------------|--|---------|--|--------------|----------------|---|
|            | morfotipi della II invariante (caratteri ecosistemici dei paesaggi), nel campo "ii_iv: sigle identificative del morfotipo, come definite nel campo |         | SCLE UM  |              |                | mosaici di macchie/garighe dei rilievi calcarei costieri<br>BOINT: Boschi e macchie dei rilievi calcarei interni<br>FLU: Ecosistemi fluviali e planiziali talora associati a zone umide<br>PIN: Pinete costiere su dune fisse e mobili<br>SAB: Ecosistemi sabbiosi (arenili e dune) e rocciosi (Formiche di Grosseto)<br>SCLE: Mosaici di macchie di sclerofille, boschi e sugherete delle colline interne acidofile<br>UM: Ecosistemi lacustri e palustri talora in mosaico con cenosi planiziali e costiere                                 |
| morfo_nome | Descrizione tipologica dei morfotipi della II e IV invariante  | stringa | Boschi di sclerofille e mosaici di macchie/garighe dei rilievi calcarei costieri<br>Boschi e macchie dei rilievi calcarei interni<br>Ecosistemi costieri sabbiosi (arenili e dune) e rocciosi (Formiche di Grosseto)<br>Ecosistemi fluviali e planiziali talora associati ad aree umide<br>Ecosistemi lacustri e palustri talora in mosaico con cenosi planiziali e costiere<br>Morfotipo complesso del seminativo, oliveto e vigneto di pianura e delle prime pendici collinari<br>Morfotipo dei campi chiusi a seminativo e a prato di pianura e delle prime pendici collinari<br>Morfotipo dei seminativi a maglia fitta di pianura o | no           | no             | BOCOST: Boschi di sclerofille e mosaici di macchie/garighe dei rilievi calcarei costieri<br>BOINT: Boschi e macchie dei rilievi calcarei interni<br>FLU: Ecosistemi fluviali e planiziali talora associati a zone umide<br>PIN: Pinete costiere su dune fisse e mobili<br>SAB: Ecosistemi sabbiosi (arenili e dune) e rocciosi (Formiche di Grosseto)<br>SCLE: Mosaici di macchie di sclerofille, boschi e sugherete delle colline interne acidofile<br>UM: Ecosistemi lacustri e palustri talora in mosaico con cenosi planiziali e costiere |

| Nome campo | Descrizione   | Tipo    | Congruenza  | Obbligatorio | Enumera valori | Descrizione valori   |
|------------|---|---------|---|--------------|----------------|--|
|            |   |         | fondovalle<br>Morfotipo dei seminativi arborati<br>Morfotipo dei seminativi delle aree di bonifica<br>Morfotipo dei seminativi delle aree di bonifica della riforma agraria<br>Morfotipo dei seminativi delle aree di bonifica in fase di rinaturalizzazione<br>Morfotipo dei seminativi semplificati di pianura o fondovalle<br>Morfotipo dei seminativi tendenti alla rinaturalizzazione in contesti marginali<br>Morfotipo del seminativo e oliveto prevalenti di collina<br>Morfotipo della olivicoltura<br>Morfotipo della viticoltura<br>Morfotipo delle aree agricole intercluse<br>Mosaici di macchie di sclerofille, boschi e sugherete delle colline interne<br>acidofile<br>Pinete costiere su dune<br>fisse e fossili |              |                |  |
| rete_elem  | Descrizione tipologica della patch quale elemento strutturale della Rete Ecologica comunale | stringa | Agroecosistemi di pianura di margine ai boschi costieri<br>Agroecosistemi frammentati<br>Agroecosistemi intensivi (vigneti) di collina<br>Agroecosistemi periurbani e infraurbani di pianura<br>Aree estrattive abbandonate e in fase di rinaturalizzazione<br>Aree forestali a minore qualita' e continuita' ecologica, con funzione di connessione ecologica<br>Aree  | no           | no             | BOCOST: Boschi di sclerofille e mosaici di macchie/garighe dei rilievi calcarei costieri<br>BOINT: Boschi e macchie dei rilievi calcarei interni<br>FLU: Ecosistemi fluviali e planiziali talora associati a zone umide<br>PIN: Pinete costiere su dune fisse e mobili<br>SAB: Ecosistemi sabbiosi (arenili e dune) e rocciosi (Formiche di Grosseto)<br>SCLE: Mosaici di macchie di |



| Nome campo | Descrizione   | Tipo    | Congruenza   | Obbligatorio | Enumera valori | Descrizione valori   |
|------------|---|---------|--|--------------|----------------|--|
|            |   |         | forestali ad elevata qualita' e continuita' ecologica, con funzione di nodo<br>Aree urbanizzate a bassa permeabilita' ecologica Aree urbanizzate a media permeabilita' ecologica Aree verdi urbane (rete ecologica urbana)<br>Boschi planiziali e corridoi forestali e arbustivi ripariali (rete ecologica fluviale e forestale)<br>Corridoio agricolo perifluviale<br>Ecosistemi dunali con funzione di matrici della rete ecologica costiera<br>Ecosistemi dunali con funzione di nodi della rete ecologica costiera<br>Ecosistemi microinsulari<br>Elementi arborei e arbustivi lineari<br>Elementi della rete ecologica degli ecosistemi rupestri<br>Impianti di itticoltura<br>Infrastrutture lineari con effetto di barriera ecologica<br>Infrastrutture lineari in ambito boscato ad alta permeabilita' ecologica Matrice agroecosistemica ad elevata connettivita' Matrice agroecosistemica intensiva di pianura<br>Nodo degli agroecosistemi<br>Nuclei forestali isolati Rete ecologica delle aree palustri e lacustri costiere Rete ecologica delle aree palustri e lacustri interne Rete ecologica fluviale (corridoi fluviali)<br>Urbanizzato rurale in matrici agricole |              |                | sclerofille, boschi e sugherete delle colline interne acidofile<br>UM: Ecosistemi lacustri e palustri talora in mosaico con cenosi planiziali e costiere |
| emergenza  | descrizione tipologica dei patch che costituiscono emergenze, ossia | stringa | Aree umide dulcacquicole e specchi d'acqua naturali e artificiali,   | no           | no             | BOCOST: Boschi di sclerofille e mosaici di macchie/garighe dei   |

| Nome campo | Descrizione  | Tipo | Congruenza  | Obbligatorio | Enumera valori | Descrizione valori   |
|------------|--|------|---|--------------|----------------|--|
|            | aree con elevata concentrazione di elementi di interesse naturalistico o agroforestale |      | talora con presenza potenziale di habitat<br>Boschi costieri misti e retrodunali con conifere e boschetti<br>mesoigrofili Boschi e macchie a Quercus suber<br>Boschi mesoigofili a frassino e olmo<br>Boschi planiziali e corridoi forestali e arbustivi ripariali (rete ecologica fluviale e forestale)<br>Canali e corsi d'acqua con locale presenza di habitat<br>Ecosistemi microinsulari<br>Macchie a Quercus suber talora con stagni temporanei mediterranei<br>Macchie rade con pratelli mediterranei<br>Mosaici di boschi di roverella e cerro<br>Mosaici di foreste a Quercus ilex e macchie alte<br>Mosaici di habitat di laguna salmastra<br>Mosaici di habitat dunali con ginepri e cisteti<br>Mosaici di macchie basse a cisti, fruticeti e giuncheti<br>retrodunali Mosaico degli habitat di arbusteti, garighe, praterie termomediterranee e pareti rocciose<br>Mosaico di arbusteti e di habitat a praterie di graminacee e specie annuali<br>Mosaico di habitat alofili erbacei e suffruticosi Oliveti estensivi o abbandonati su prati calcarei<br>Pascoli e prati secondari a dominanza di graminacee<br>Pascoli e seminativi estensivi alberati, anche con sclerofille, in parte interessati da habitat delle |              |                | rilievi calcarei costieri<br>BOINT: Boschi e macchie dei rilievi calcarei interni<br>FLU: Ecosistemi fluviali e planiziali talora associati a zone umide<br>PIN: Pinete costiere su dune fisse e mobili<br>SAB: Ecosistemi sabbiosi (arenili e dune) e rocciosi (Formiche di Grosseto)<br>SCLE: Mosaici di macchie di sclerofille, boschi e sugherete delle colline interne acidofile<br>UM: Ecosistemi lacustri e palustri talora in mosaico con cenosi planiziali e costiere |

| Nome campo | Descrizione                                      | Tipo    | Congruenza  | Obbligatorio | Enumera valori | Descrizione valori  |
|------------|--|---------|---|--------------|----------------|---|
|            |  |         | Dehesas e delle praterie annuali<br>Pinete di Pinus sp.pl. su dune fisse e paleodune Prati permanenti costieri e di matrici agricole collinari<br>Vegetazione casmofitica delle rupi interne e costiere<br>Vegetazione psammofila erbacea o suffrutticosa di anteduna, duna fissa e retroduna |              |                |   |
| tipo_rete  | Tipo di Rete ecologica a cui appartiene la patch | stringa | AGRO FOR COST<br>ZUM RUP ARTIF  | no           | si             | AGRO: Rete degli agroecosistemi<br>FOR: Rete degli ecosistemi forestali<br>COST: Rete degli ecosistemi costieri<br>ZUM: Rete degli ecosistemi fluviali e lacustru/palustri<br>RUP: Rete degli ecosistemi rupestri e degli ambienti ipogei<br>ARTIF: Aree ed elementi ad elevata artificializzazione |
| comune     | nome del Comune                                  | stringa | Grosseto  | no           | no             | AGRO: Rete degli agroecosistemi<br>FOR: Rete degli ecosistemi forestali<br>COST: Rete degli ecosistemi costieri<br>ZUM: Rete degli ecosistemi fluviali e lacustru/palustri<br>RUP: Rete degli ecosistemi rupestri e degli ambienti ipogei<br>ARTIF: Aree ed elementi ad elevata artificializzazione |