

Fotoatlante per il database uso del suolo

a cura di STEFANO CORTICELLI
e BARBARA GUANDALINI

Indice

Premessa	pag. 3
Territori artificializzati	pag. 4
Territori agricoli	pag. 87
Territori boscati e ambienti seminaturali	pag. 125
Ambiente umido	pag. 162
Ambiente delle acque	pag. 179

Premessa

Questo fotoatlante è stato realizzato a supporto del database uso del suolo del 2003 per dare una maggiore informazione, anche di tipo visivo, sulle varie categorie rappresentate.

Le fotografie hanno lo scopo principale di fare chiarezza sull'attribuzione alle varie tipologie di uso, specialmente riguardo alle situazioni meno evidenti, e quindi non sono state scelte in base a criteri artistici o fotografici ma essenzialmente in funzione didattica.

Molte foto sono state riprese nel corso dei sopralluoghi di verifica sul territorio mentre molte altre derivano da scatti fatti durante il tempo libero.



1. TERRITORI ARTIFICIALIZZATI





1111 - Ec - Tessuto residenziale compatto e denso - Bologna
foto di Elisabetta Campiani 06/2006



1111 - Ec - Tessuto residenziale compatto e denso - Bologna
foto di Elisabetta Campiani 06/2006



1112 - Er - Tessuto residenziale rado - Bologna
foto di Elisabetta Campiani 09/2006



1112 - Er - Tessuto residenziale rado - Bologna
foto di Elisabetta Campiani 09/2006



1112 - Er - Tessuto residenziale rado - Bologna
foto di Elisabetta Campiani 09/2006



1120 - Ed - Tessuto discontinuo - Casalecchio di Reno (BO)
foto di Stefano Corticelli 04/2006



1120 - Ed - Tessuto discontinuo - Pianoro (BO)
foto di Stefano Corticelli 04/2006



1120 - Ed - Tessuto discontinuo - Ostellato (FE)
foto di Barbara Guandalini 05/2006



1211 - la - Insedimenti industriali, artigianali e agricoli - Pianoro (BO)
foto di Barbara Guandalini 04/2006



1211 - Ia - Insedimenti industriali, artigianali e agricoli - Bologna
foto di Barbara Guandalini 05/2006



1211 - Ia - Insedimenti industriali, artigianali e agricoli - Ozzano dell'Emilia (BO)
foto di Stefano Corticelli 04/2005



1212 - Ic - Insedimenti commerciali - Ozzano dell'Emilia (BO)
foto di Stefano Corticelli 04/2006



1212 - Ic - Insedimenti commerciali - Bologna
foto di Barbara Guandalini 05/2006



1212 - Ic - Insedimenti commerciali - Casalecchio di Reno (BO)
foto di Maria Luisa Garberi 05/2006



1213 - Is - Insediamenti di servizi pubblici e privati - Ozzano dell'Emilia (BO)
foto di Stefano Corticelli 04/2006



1213 - Is - Insedimenti di servizi pubblici e privati - Bologna
foto di Barbara Guandalini 05/2006



SOTTO LA TUA PROTEZIONE
TROVAREMOS SOGNO
SANTA MADRE DI DIO

1213 - Is - Insedimenti di servizi pubblici e privati - Calderara (BO)
foto di Barbara Guandalini 05/2006



1214 - lo - Insedimenti ospedalieri - Bologna
foto di Maria Luisa Garberi 05/2006



1215 - It - Insedimenti di grandi impianti tecnologici - Granarolo dell'Emilia (BO)
foto di Stefano Corticelli 02/2006



1221 - Rs - Reti stradali - Bologna
foto di Barbara Guandalini 05/2006



1221 - Rs - Reti stradali - Cesena (FC)
foto di Stefano Corticelli 05/2006



1222 - Rf - Reti ferroviarie - Bologna
foto di Stefano Corticelli 02/2006



1222 - Rf - Reti ferroviarie - Bologna
foto di Stefano Corticelli 02/2006



1223 - Rm - Impianti di concentrazione e smistamento merci - Bentivoglio (BO)
foto di Barbara Guandalini 06/2006



1223 - Rm - Impianti di concentrazione e smistamento merci - Campogalliano (MO) foto di Luca Salvestrini 09/2004



1225 - Re - Reti ed aree del settore energetico - Comacchio (FE)
foto di Barbara Guandalini 05/2006



1225 - Re - Reti ed aree del settore energetico - Ravenna
foto di Barbara Guandalini 03/2006



1225 - Re - Reti ed aree del settore energetico - Bagnacavallo (RA)
foto di Michele Bocci 01/2005



1226 - Ri - Reti ed aree per la distribuzione idrica - Sasso Marconi (BO)
foto di Stefano Corticelli 02/2006



1231 - Nc - Aree portuali commerciali - Marina di Ravenna (RA)
foto di Barbara Guandalini 03/2006



1231 - Nc - Aree portuali commerciali - Marina di Ravenna (RA)
foto di Stefano Corticelli 06/2006



1232 - Nd - Aree portuali per il diporto - Marina di Ravenna (RA)
foto di Barbara Guandalini 03/2006



1232 - Nd - Aree portuali per il diporto - Marina di Ravenna (RA)
foto di Barbara Guandalini 09/2006



1233 - Np - Aree portuali per la pesca - Porto Garibaldi, Comacchio (FE)
foto di Stefano Corticelli 05/2006



1241 - Fc - Aeroporti commerciali - Bologna
foto di Barbara Guandalini 05/2006



1241 - Fc - Aeroporti commerciali - Bologna
foto di Barbara Guandalini 09/2006



1241 - Fc - Aeroporti commerciali - Bologna
foto di Maria Luisa Garberi 05/2006



1242 - Fs - Aeroporti per volo sportivo e da diporto, eliporti - Ravenna
foto di Elisabetta Campiani 09/2006



1242 - Fs - Aeroporti per volo sportivo e da diporto, eliporti - Ravenna
foto di Stefano Corticelli 09/2006



1311 - Qa - Aree estrattive attive - Bologna
foto di Barbara Guandalini 05/2006



1311 - Qa - Aree estrattive attive - San Lazzaro di Savena (BO)
foto di Elisabetta Campiani 06/2006



1311 - Qa - Aree estrattive attive - Loiano (BO)
foto di Stefano Corticelli 06/2006



1312 - Qi - Aree estrattive inattive - Zocca (MO)
foto di Stefano Corticelli 10/2006



1321 - Qq - Discariche e depositi di cave, miniere e industrie - Pianoro (BO)
foto di Stefano Corticelli 10/2006



1321 - Qq - Discariche e depositi di cave, miniere e industrie - Pianoro (BO)
foto di Barbara Guandalini 04/2006



1321 - Qq - Discariche e depositi di cave, miniere e industrie - Bologna
foto di Elisabetta Campiani 05/2006



1322 - Qu - Discariche di rifiuti solidi urbani - Gaggio Montano (BO)
foto di Barbara Guandalini 05/2006



1322 - Qu - Discariche di rifiuti solidi urbani - Novellara (RE)
foto di Luca Salvestrini 09/2004



1323 - Qr - Depositi di rottami a cielo aperto, cimiteri di autoveicoli - Massa Lombarda (RA) - foto di Elisabetta Campiani 09/2006



1331 - Qc - Cantieri, spazi in costruzione e scavi - Casalecchio di Reno (BO)
foto di Stefano Corticelli 04/2006



1331 - Qc - Cantieri, spazi in costruzione e scavi - Ravenna
foto di Barbara Guandalini 03/2006



1331 - Qc - Cantieri, spazi in costruzione e scavi - Pianoro (BO)
foto di Stefano Corticelli 04/2006



1332 - Qs - Suoli rimaneggiati e artefatti - Massa Lombarda (RA)
foto di Elisabetta Campiani 09/2006



1332 - Qs - Suoli rimaneggiati e artefatti - Ravenna
foto di Elisabetta Campiani 09/2006



1411 - Vp - Parchi e ville - Castenaso (BO)
foto di Stefano Corticelli 02/2006



1411 - Vp - Parchi e ville - San Lazzaro di Savena (BO)
foto di Stefano Corticelli 09/2006



1411 - Vp - Parchi e ville - Casalecchio di Reno (BO)
foto di Stefano Corticelli 04/2006



1412 - Vx - Aree incolte nell'urbano - San Lazzaro di Savena (BO)
foto di Elisabetta Campiani 06/2006



1421 - Vt - Campeggi e strutture turistico-ricettive - Ravenna
foto di Barbara Guandalini 05/2006



1421 - Vt - Campeggi e strutture turistico-ricettive - Bologna
foto di Maria Luisa Garberi 05/2006



1421 - Vt - Campeggi e strutture turistico-ricettive - Ravenna
foto di Barbara Guandalini 05/2006



1422 - Vs - Aree sportive - Casalecchio di Reno (BO)
foto di Maria Luisa Garberi 05/2006



1422 - Vs - Aree sportive - Pianoro (BO)
foto di Barbara Guandalini 04/2006



1422 - Vs - Aree sportive - Pianoro (BO)
foto di Barbara Guandalini 04/2006



1423 - Vd - Parchi di divertimento e aree attrezzate - Mirabilandia, Ravenna
foto di Barbara Guandalini 03/2006



1423 - Vd - Parchi di divertimento e aree attrezzate - Mirabilandia, Ravenna
foto di Barbara Guandalini 03/2006



1424 - Vq - Campi da golf - Loiano (BO)
foto di Stefano Corticelli 07/2004



1424 - Vq - Campi da golf - Castel San Pietro Terme (BO)
foto di Stefano Corticelli 10/2006



1425 - Vi - Ippodromi - Bologna
foto di Barbara Guandalini 11/2006



1425 - Vi - Ippodromi - Mesola (FE)
foto di Barbara Guandalini 10/2005



1425 - Vi - Ippodromi - Montecchio Emilia (RE)
foto di Elisabetta Campiani 02/2006



1426 - Va - Autodromi - Imola (BO)
foto di Elisabetta Campiani 09/2006



1426 - Va - Autodromi - Imola (BO)
foto di Elisabetta Campiani 09/2006



1426 - Va - Autodromi - Ariano Ferrarese (FE)
foto di Barbara Guandalini 10/2005



ORARI: Parco Archeologico: Tutti i giorni 8.00-19.00
Museo: Tutti i giorni 9.00-13.00, 15.00-18.30



1427 - Vr - Aree archeologiche - Marzabotto (BO)
foto di Stefano Corticelli 09/2006



1428 - Vb - Aree adibite alla balneazione - Lido Adriano (RA)
foto di Barbara Guandalini 05/2005



1428 - Vb - Aree adibite alla balneazione - Lido Adriano (RA)
foto di Barbara Guandalini 05/2005



1428 - Vb - Aree adibite alla balneazione - Cattolica (RN)
foto di Stefano Corticelli 05/2006



1430 - Vm - Cimiteri - Bologna
foto di Maria Luisa Garberi 05/2006



1430 - Vm - Cimiteri - Rimini
foto di Stefano Corticelli 05/2006



1430 - Vm - Cimiteri - Castenaso (BO)
foto di Stefano Corticelli 02/2006

2. TERRITORI AGRICOLI





2110 - Sn - Seminativi in aree non irrigue - Loiano (BO)
foto di Stefano Corticelli 05/2006



2110 - Sn - Seminativi in aree non irrigue - Loiano (BO)
foto di Stefano Corticelli 05/2006



2110 - Sn - Seminativi in aree non irrigue - Pianoro (BO)
foto di Stefano Corticelli 05/2006



2110 - Sn - Seminativi in aree non irrigue - Borgo Tossignano (BO)
foto di M. Cristina Mariani 05/2007



2121 - Se - Seminativi semplici - Calderara di Reno (BO)
foto di Maria Luisa Garberi 05/2006



2121 - Se - Seminativi semplici - Bologna
foto di Elisabetta Campiani 05/2006



2121 - Se - Seminativi semplici - Molinella (BO)
foto di Barbara Guandalini 05/2006



2122 - Sv - Vivai - Comacchio (FE)
foto di Stefano Corticelli 09/2006



2122 - Sv - Vivai - Minerbio (BO)
foto di Barbara Guandalini 06/2006



2122 - Sv - Vivai - Minerbio (BO)
foto di Barbara Guandalini 06/2006



2123 - So - Colture orticole - Malalbergo (BO)
foto di Stefano Corticelli 05/2006



2123 - So - Colture orticole - Bologna
foto di Barbara Guandalini 05/2006



2123 - So - Colture orticole - Bologna
foto di Barbara Guandalini 05/2006



2130 - Sr - Risaie - Ostellato (FE)
foto di Barbara Guandalini 05/2006



2130 - Sr - Risaie - Codigoro (FE)
foto di Barbara Guandalini 10/2005



2130 - Sr - Risaie - Codigoro (FE)
foto di Barbara Guandalini 10/2005



2210 - Cv - Vigneti - Mercato Saraceno (FC)
foto di Stefano Corticelli 04/2005



2210 - Cv - Vigneti - Castell'Arquato (PC)
foto di Barbara Guandalini 02/2005



2210 - Cv - Vigneti - Carpi (MO)
foto di Luca Salvestrini 09/2004



2220 - Cf - Frutteti e frutti minori - Voghiera (FE)
foto di Michele Bocci 07/2004



2220 - Cf - Frutteti e frutti minori - Bagnacavallo (RA)
foto di Michele Bocci 01/2005



2220 - Cf - Frutteti e frutti minori - Mercato Saraceno (FC)
foto di Barbara Guandalini 04/2005



2230 - Co - Oliveti - Montescudo (RN)
foto di Stefano Corticelli 05/2006



2230 - Co - Oliveti - Montecolombo (RN)
foto di Stefano Corticelli 05/2006



2241 - Cp - Pioppeti culturali - Codigoro (FE)
foto di Stefano Corticelli 11/2004



2241 - Cp - Pioppeti culturali - Malalbergo (BO)
foto di Barbara Guandalini 05/2006



2242 - CI - Altre colture da legno (noceti, ecc..) - Mercato Saraceno (FC)
foto di Stefano Corticelli 04/2005



2242 - CI - Altre colture da legno (noceti, ecc..) - Pianoro (BO)
foto di Elisabetta Campiani 07/2005



2242 - CI - Altre colture da legno (noceti, ecc..) - Sasso Marconi (BO)
foto di Elisabetta Campiani 07/2005



2310 - Pp - Prati stabili - Monghidoro (BO)
foto di Stefano Corticelli 05/2005



2310 - Pp - Prati stabili - Fanano (MO)
foto di Barbara Guandalini 06/2006



2310 - Pp - Prati stabili - Monghidoro (BO)
foto di Stefano Corticelli 05/2005



2410 - Zt - Colture temporanee associate a colture permanenti - Cavriago (RE)
foto di Luca Salvestrini 09/2004



2420 - Zo - Sistemi culturali e particellari complessi - Bologna
foto di Barbara Guandalini 05/2006



2420 - Zo - Sistemi culturali e particellari complessi - Mercato Saraceno (FC)
foto di Barbara Guandalini 04/2005



2430 - Ze - Aree con colture agrarie e spazi naturali importanti - Meldola (FC)
foto di Stefano Corticelli 05/2004



2430 - Ze - Aree con colture agrarie e spazi naturali importanti - Monghidoro (BO) foto di Stefano Corticelli 05/2005

3. TERRITORI BOSCATI E AMBIENTI SEMINATURALI





3111 - Bf - Boschi a prevalenza di faggi - Sestola (MO)
foto di Stefano Corticelli 10/2006



3111 - Bf - Boschi a prevalenza di faggi - Fanano (MO)
foto di Stefano Corticelli 03/2006



3111 - Bf - Boschi a prevalenza di faggi - Lizzano in Belvedere (BO)

foto di Barbara Guandalini 06/2006



3112 - Bq - Boschi a prevalenza di querce, carpini e castagni - Sasso Marconi (BO) foto di Stefano Corticelli 11/2005



3112 - Bq - Boschi a prevalenza di querce, carpini e castagni - Monghidoro (BO)
foto di Stefano Corticelli 05/2005



3112 - Bq - Boschi a prevalenza di querce, carpini e castagni - Sasso Marconi (BO) foto di Stefano Corticelli 11/2005



3113 - Bs - Boschi a prevalenza di salici e pioppi - Casalecchio di Reno (BO)
foto di Stefano Corticelli 04/2006



3113 - Bs - Boschi a prevalenza di salici e pioppi - Casalecchio di Reno (BO)
foto di Stefano Corticelli 04/2006



3113 - Bs - Boschi a prevalenza di salici e pioppi - Casalecchio di Reno (BO)
foto di Elisabetta Campiani 05/2006



3114 - Bp - Boschi planiziari a prevalenza di farnie, frassini, ecc.. - Ravenna
foto di Stefano Corticelli 05/2006



3114 - Bp - Boschi planiziari a prevalenza di farnie, frassini, ecc.. - Ravenna
foto di Stefano Corticelli 05/2006



3115 - Bc - Castagneti da frutto - Castelluccio (BO)
foto di Stefano Corticelli 06/2004



3115 - Bc - Castagneti da frutto - Loiano (BO)
foto di Stefano Corticelli 04/2005



3115 - Bc - Castagneti da frutto - Loiano (BO)
foto di Stefano Corticelli 04/2005



3120 - Ba - Boschi di conifere - Corniglio (PR)
foto di Stefano Corticelli 09/2004



3120 - Ba - Boschi di conifere - Fanano (MO)
foto di Stefano Corticelli 02/2006



3120 - Ba - Boschi di conifere - Monghidoro (BO)
foto di Stefano Corticelli 10/2006



3130 - Bm - Boschi misti di conifere e latifoglie - Sestola (MO)
foto di Stefano Corticelli 10/2006



3130 - Bm - Boschi misti di conifere e latifoglie - Monghidoro (BO)
foto di Stefano Corticelli 05/2006



3130 - Bm - Boschi misti di conifere e latifoglie - Ravenna
foto di Stefano Corticelli 05/2006



3210 - Tp - Praterie e brughiere di alta quota - Lizzano in Belvedere (BO)
foto di Barbara Guandalini 05/2006



3210 - Tp - Praterie e brughiere di alta quota - Lizzano in Belvedere (BO)
foto di Stefano Corticelli 06/2004



3210 - Tp - Praterie e brughiere di alta quota - Fanano (MO)
foto di Stefano Corticelli 05/2006



3220 - Tc - Cespuglieti e arbusteti - Ferriere (PC)
foto di Stefano Corticelli 07/2006



**3231 - Tn - Aree con vegetazione arbustiva e/o erbacea con alberi sparsi -
Porretta Terme (BO) - foto di Stefano Corticelli 07/2004**



**3231 - Tn - Aree con vegetazione arbustiva e/o erbacea con alberi sparsi -
Monterenzio (BO) - foto di Barbara Guandalini 06/2006**



3231 - Tn - Aree con vegetazione arbustiva e/o erbacea con alberi sparsi - San Lazzarodi Savena (BO) - foto di Stefano Corticelli 06/2006



3232 - Ta - Aree con rimboschimenti recenti - Bentivoglio (BO)
foto di Barbara Guandalini 06/2006



3232 - Ta - Aree con rimboschimenti recenti - Codigoro (FE)
foto di Stefano Corticelli 11/2004



3310 - Ds - Spiagge, dune e sabbie - Foce del Bevano, Ravenna
foto di Barbara Guandalini 03/2006



3310 - Ds - Spiagge, dune e sabbie - Foce del Bevano, Ravenna
foto di Barbara Guandalini 03/2006



3320 - Dr - Rocce nude, falesie e affioramenti - Corniglio (PR)
foto di Stefano Corticelli 09/2004



3331 - Dc - Aree calanchive - Ozzano dell'Emilia (BO)
foto di Stefano Corticelli 04/2005



3331 - Dc - Aree calanchive - Monzuno (BO)
foto di Elisabetta Campiani 05/2006



3331 - Dc - Aree calanchive - San Lazzaro di Savena (BO)
foto di Stefano Corticelli 04/2005



3332 - Dx - Aree con vegetazione rada di altro tipo - Monzuno (BO)
foto di Elisabetta Campiani 05/2006

4. AMBIENTE UMIDO





4110 - Ui - Zone umide interne - Valle Santa, Argenta (FE)
foto di Stefano Corticelli 11/2004



4110 - Ui - Zone umide interne - Valle Santa, Argenta (FE)
foto di Barbara Guandalini 05/2005



4110 - Ui - Zone umide interne - Valle Santa, Argenta (FE)
foto di Stefano Corticelli 11/2004



4120 - Ut - Torbiere - Lago Pratignano, Fanano (MO)
foto di Barbara Guandalini 06/2006



4120 - Ut - Torbiere - Lago Pratignano, Fanano (MO)
foto di Barbara Guandalini 06/2006



4211 - Up - Zone umide salmastre - Canneviè, Codigoro (FE)
foto di Stefano Corticelli 05/2004



4211 - Up - Zone umide salmastre - Pialassa della Baiona, Ravenna
foto di Stefano Corticelli 03/2005



4211 - Up - Zone umide salmastre - Pialassa della Baiona, Ravenna
foto di Stefano Corticelli 03/2005



4212 - Uv - Valli salmastre - Valli di Comacchio (FE)
foto di Stefano Corticelli 05/2006



4212 - Uv - Valli salmastre - Valli di Comacchio (FE)
foto di Michele Bocci 01/2005



4212 - Uv - Valli salmastre - Pialassa della Baiona, Ravenna
foto di Stefano Corticelli 03/2005



4213 - Ua - Acquacolture - Comacchio (FE)
foto di Stefano Corticelli 09/2006



4213 - Ua - Acquacolture - Comacchio (FE)
foto di Barbara Guandalini 09/2006



4213 - Ua - Acquacolture - Comacchio (FE)
foto di Barbara Guandalini 09/2006



4220 - Us - Saline - Cervia (RA)
foto di Stefano Corticelli 09/2006



4220 - Us - Saline - Cervia (RA)
foto di Elisabetta Campiani 09/2006

5. AMBIENTE DELLE ACQUE





**5111 - Af - Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione scarsa - Torrente Idice
Molinella (BO) - foto di Barbara Guandalini 05/2006**



5111 - Af - Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione scarsa - T. Idice, Medicina (BO) foto di Stefano Corticelli 02/2006



**5111 - Af - Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione scarsa - Fiume Reno
Casalecchio di Reno (BO) - foto di Maria Luisa Garberi 05/2006**



**5112 - Av - Alvei di fiumi con vegetazione abbondante - Fiume Savio
Mercato Saraceno (FC) - foto di Stefano Corticelli 05/2004**



**5112 - Av - Alvei di fiumi con vegetazione abbondante - Torrente Idice
Ozzano dell'Emilia (BO) - foto di Stefano Corticelli 05/2006**



5112 - Av - Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione abbondante - Fiume Reno Malalbergo (BO) - foto di Stefano Corticelli 05/2006



5113 - Ar - Argini - Fiume Reno, Malalbergo (BO)
foto di Stefano Corticelli 05/2006



5113 - Ar - Argini - Torrente Idice, Molinella (BO)
foto di Barbara Guandalini 02/2006



5114 - Ac - Canali e idrovie - Canale Lorgana, Molinella (BO)
foto di Stefano Corticelli 02/2006



5114 - Ac - Canali e idrovie - Canale Emiliano Romagnolo, Budrio (BO)
foto di Barbara Guandalini 05/2006



5114 - Ac - Canali e idrovie - Mesola (FE)
foto di Barbara Guandalini 10/2005



5121 - An - Bacini naturali - Lago Santo Modenese, Pievepelago (MO)
foto di Stefano Corticelli 07/2010



5121 - An - Bacini naturali - Lago Santo Parmense, Corniglio (PR)
foto di Stefano Corticelli 09/2004



**5122 - Ap - Bacini con destinazione produttiva - Lago Brasimone
Camugnano (BO) - foto di Barbara Guandalini 09/2005**



5122 - Ap - Bacini con destinazione produttiva - Ferriere (PC)
foto di Barbara Guandalini 07/2006



5123 - Ax - Bacini artificiali di varia natura - San Giovanni in Persiceto (BO)
foto di Barbara Guandalini 05/2006



5123 - Ax - Bacini artificiali di varia natura - Marzabotto (BO)
foto di Stefano Corticelli 09/2006



5123 - Ax - Bacini artificiali di varia natura - Bentivoglio (BO)
foto di Barbara Guandalini 06/2006



5124 - Aa - Acquacolture - Bentivoglio (BO)
foto di Barbara Guandalini 06/2006



5124 - Aa - Acquacolture - Mesola (FE)
foto di Barbara Guandalini 10/2005