



UNITA' DI PAESAGGIO	VEGETAZIONE E USO DEL SUOLO	DESCRIZIONE DEI SUOLI	CLASSIFICAZIONE U.S.D.A. SOIL TAXONOMY (1992)	UNITA' CARTO-GRAFICHE	CAPACITA' D'USO		ATTITUDINI	INTERVENTI
					PRINCIPALI LIMITAZIONI	CLASSE E SOTTOCLASSE		
A-Suoli su metamorfiti del Paleozolico (metamorfite, metallifere, metaschistiti, etc.) e relativi depositi di versante dell'Olocene.								
1-Forme molto aspre, versanti complessi a pendenza elevata, spesso >45%, coni di detriti instabili, erosione idrica diffusa ed incisività forte.	Presenza sporadica di essenze della macchia e di piante singole in fasce di suolo. Garighe montane.	Roccia affiorante e suoli a profilo A-C, poco profondi, localmente profondi, da scarsamente a ben drenati, da franchi a franco sabbiosi, da coldi a subcoldi, scheletro drenato.	Complejo di: ROCK OUTCROP LITHIC XERORTHENTS LITHIC RUPIC XERORTHENTS con inclusioni di: TYPIC XEROTHENT	A1	Roccia e pietrosità elevata, scarsa profondità, scarso drenaggio, forte pericolo di erosione.	VII	Conservazione dello stato naturale.	Nessuno.
2-Forme aspre con versanti complessi a pendenza variabile dal 20-30% al 45-65%, erosione idrica diffusa ed incisività da moderata a forte.	Macchia degradata di alt. media <1m e macchia evoluta di h media 1-2,5m. Rimboschimenti ad Eucaliptus e a conifere ed aree percorse da incendi.	Suoli a profilo A-C e, subordinatamente, A-Bw-C e A-Bt-C, da poco profondi a mediamente profondi, da franco sabbioso a franco sabbiosi, ben drenati, da coldi a subcoldi, scheletro elevato.	Complejo di: TYPIC XEROTHENTS LITHIC XERORTHENTS LITHIC RUPIC XERORTHENTS con inclusioni di: TYPIC XEROCREPTS LITHIC XEROCREPTS ULTRIC PALEXERALFS TYPIC PALEXERALFS	A2	Pendenza eccessiva, scarsa profondità, pietrosità e scheletro elevato, forte pericolo di erosione.	VII-VIII	Ricostituzione della macchia foresta naturale. Non idonea alle specie esotiche.	Introduzione di specie indigene con lavorazioni localizzate.
3-Forme aspre con versanti complessi a pendenza variabile dal 20-30% al 45-65%, erosione idrica diffusa ed incisività da moderata a forte.	Macchia alta con alt. media 2,5-4m e macchia termoxerofilla a tratti con Ginepri.	Suoli a profilo A-C e, subordinatamente, A-Bw-C, da poco profondi a profondi, da franchi a franco sabbiosi, ben drenati, da coldi a subcoldi, scheletro elevato. Parzialmente desaturati.	Complejo di: TYPIC XEROTHENTS LITHIC XERORTHENTS LITHIC RUPIC XERORTHENTS con inclusioni di: DYSTRIC XEROCREPTS	A3	Pendenza eccessiva, scarsa profondità, pietrosità e scheletro elevato, forte pericolo di erosione.	VII-VIII	Conservazione della macchia con ginepri ed infiltramento con specie arboree indigene.	Infiltramento con lavorazioni localizzate. Evitare in tutti i casi creture e gradinature.
4-Versanti complessi a pendenza variabile dal 10-20% al 50-60%, erosione idrica diffusa da debole a moderata.	Boschi di Leccio con macchia mediterranea e boschi d'alto fusto di Leccio.	Suoli a profilo A-Bw-C e, subordinatamente, A-C, da poco profondi a mediamente profondi, da franco sabbioso a franchi, ben drenati, da coldi a subcoldi, scheletro talvolta elevato. Parzialmente desaturati e desaturati.	Associazione di: TYPIC XEROCREPTS DYSTRIC XEROCREPTS LITHIC XEROCREPTS con inclusioni di: TYPIC XEROTHENTS	A4	Pietrosità elevata ed excesso di scheletro, pericolo di erosione.	VII-VIII	Conservazione e miglioramento del bosco.	A tratti infiltramento. Razionalizzazione del pascolamento.
5-Versanti complessi a pendenza variabile dal 10-20% al 50-60%, erosione idrica diffusa da debole a moderata.	Boschi a prevalenza di Quercia da sughero e boschi misti di Quercia da sughero e Leccio.	Suoli a profilo A-Bw-C e, subordinatamente, A-C, da poco profondi a mediamente profondi, da franco sabbioso a franchi, ben drenati, da coldi a subcoldi, scheletro talvolta elevato. Desaturati e parzialmente.	Associazione di: TYPIC XEROCREPTS DYSTRIC XEROCREPTS LITHIC XEROCREPTS con inclusioni di: TYPIC XEROTHENTS LITHIC XEROTHENTS	A5	Pietrosità elevata ed excesso di scheletro, pericolo di erosione.	V-VI	Conservazione ed infiltramento.	Razionalizzazione del pascolamento.
B-Suoli su rocce intrusive e filoniane del Paleozolico (leucograniti e filoni) e relativi depositi di versante dell'Olocene.								
1-Affioramenti rocciosi, forme aspre con pendenze > o uguali al 50%, erosione idrica diffusa e incisività forte.	Presenza sporadica di essenze della macchia e di piante singole in fasce di suolo. Garighe montane.	Roccia affiorante e suoli a profilo A-C, poco profondi, da franco sabbioso a subcoldi, franchi, ben drenati, coldi, scheletro elevato.	Complejo di: ROCK OUTCROP LITHIC XERORTHENTS LITHIC RUPIC XERORTHENTS con inclusioni di: TYPIC XEROTHENT	B1	Roccia e pietrosità elevata, scarsa profondità, scarso drenaggio, forte pericolo di erosione.	VII	Conservazione dello stato naturale.	Nessuno.
2-Graniti in posto, spesso ciferti; tratti terminali dei versanti e forme ondulate con pendenza dal 20-40%, erosione idrica diffusa e debole, talvolta incisività forte.	Macchia degradata di alt. media <1m e macchia evoluta di h media 1-2,5 m. Rimboschimenti ad Eucaliptus ed aree percorse da incendi.	Suoli a profilo A-C e, subordinatamente, A-Bw-C, da poco a mediamente profondi, da sabbioso franchi a franco sabbioso, normalmente drenati, da subcoldi ad coldi, scheletro elevato.	Complejo di: TYPIC XEROTHENTS LITHIC XERORTHENTS LITHIC RUPIC XERORTHENTS con inclusioni di: TYPIC XEROCREPTS LITHIC XEROCREPTS	B2	Pendenza eccessiva, scarsa profondità, pietrosità e scheletro elevato, forte pericolo di erosione.	VII-VIII	Ricostituzione della macchia foresta naturale. Non idonea alle specie esotiche.	Introduzione di specie indigene con lavorazioni localizzate.
3-Graniti in posto, spesso ciferti; tratti terminali dei versanti e forme ondulate con pendenza dal 20-40%, erosione idrica diffusa e debole, talvolta incisività forte.	Macchia alta con alt. media di 2,5-4 m e macchia termoxerofilla a ginepri.	Suoli a profilo A-C e, subordinatamente, A-Bw-C, da poco profondi a mediamente profondi, franco sabbioso, normalmente drenati, da subcoldi ad coldi, scheletro elevato. Parzialmente desaturati.	Complejo di: LITHIC RUPIC XEROTHENTS LITHIC XERORTHENTS DYSTRIC XEROTHENTS con inclusioni di: TYPIC XEROCREPTS DYSTRIC XEROCREPTS LITHIC XEROCREPTS	B3	Pendenza eccessiva, scarsa profondità, pietrosità e scheletro elevato, forte pericolo di erosione.	VII-VIII	Conservazione della macchia con ginepri ed infiltramento con specie arboree indigene.	Infiltramento preferibilmente con quercia da sughero. Razionalizzazione del pascolamento.
4-Graniti alterati e predotti di discolamento, versanti complessi a pendenza variabili dal 10-30% al 40-50%, erosione idrica diffusa moderata, talvolta incisività, forte.	Boschi di Leccio con macchia mediterranea e boschi d'alto fusto di Leccio.	Suoli a profilo A-Bw-C ed A-C, da poco profondi a profondi, da franco sabbioso ad argilloso sabbioso, ben drenati, da coldi a neutri, scheletro elevato.	Associazione di: TYPIC XEROCREPTS DYSTRIC XEROCREPTS LITHIC DYSTRIC XEROCREPTS con inclusioni di: TYPIC XEROTHENTS DYSTRIC XEROTHENTS LITHIC XEROTHENTS	B4	Pendenza eccessiva, scarsa profondità, pietrosità e scheletro elevato, forte pericolo di erosione.	VII-VIII	Conservazione e miglioramento del bosco.	Infiltramento preferibilmente con quercia da sughero. Razionalizzazione del pascolamento.
5-Graniti alterati e predotti di discolamento, versanti complessi a pendenza variabili dal 10-30% al 40-50%, erosione idrica diffusa moderata, talvolta incisività, forte.	Boschi a prevalenza di Quercia da sughero e boschi misti di Quercia da sughero e Leccio.	Suoli a profilo A-Bw-C ed A-C, da poco profondi a profondi, franco sabbioso, ben drenati, da molto coldi ad coldi, scheletro elevato.	Associazione di: TYPIC XEROCREPTS DYSTRIC XEROCREPTS con inclusioni di: TYPIC XEROTHENTS LITHIC XEROTHENTS	B5	Pendenza eccessiva, scarsa profondità, pietrosità e scheletro elevato, forte pericolo di erosione.	III-IV	Ricostituzione boschiva con quercia da sughero.	Infiltramento, evitando l'eliminazione della macchia. Evitare le creature.
C-Suoli sui gneiss terrazzati del Pleistocene medio.								
1-Forme da sub pianeggianti a pianeggianti con pendenze dal 2-3%, solo localmente del 10%, erosione idrica diffusa, debole.	Uso agricolo estensivo, possiedi nudi e possiedi arborati, frutteti, orti, vigneti, serre, oliveti, possiedi nudi, cave.	Suoli a profilo Ap-Bt-C e Ap-Btg-C, da profondi a molto profondi, da franco sabbioso ad argilloso-sabbioso, imperfettamente drenati, subcoldi, scheletro elevato.	Associazione di: ULTRIC PALEXERALFS TYPIC PALEXERALFS con inclusioni di: AQUIC PALEXERALFS	C1	Pietrosità elevata ed excesso di scheletro, drenaggio molto lento per semenzazione degli ortaggi profondi.	IV	Prevalentemente coltati alle colture erbacee. Idonei alle colture arboree poco esigenti.	Coltivazioni. Arature profonde senza rovesciamento del suolo. Arature superficiali con amministrazione di sostanze organiche. Irrigazione a bassa intensità.
D-Suoli sulle alluvioni con-giomeratiche terrazzate, dal Pleistocene sup. al Pleistocene sup.								
1-Forme pianeggianti, pendenza <2%, a tratti incise da corsi d'acqua. Erosione idrica diffusa ed incisività, debole.	Uso agricolo intenso, orti, frutteti, vigneti, serre, oliveti, possiedi nudi, cave.	Suoli a profilo A-Bw-C e, subordinatamente, A-Bt-C, da profondi a molto profondi, da franco sabbioso ad argilloso-sabbioso, franchi, normalmente a scarsamente drenati, da coldi a neutri, scheletro comune.	TYPIC XEROCREPTS con inclusioni di: TYPIC HAPLOXERALFS	D1	Pietrosità elevata ed excesso di scheletro. Pericolo di erosione fluviale.	III-IV	Coltura arborea ed erbacea pulita. Irrigazione.	Miglioramento dell'eruzione. Spalieramenti. Irrigazione a bassa intensità.
E-Suoli su alluvioni con-giomeratiche dell'Olocene.								
1-Forme pianeggianti o depresse, erosione assente.	Uso agricolo intenso. Vegetazione riparia.	Suoli a profilo A-C e A-Bw-C, da mediamente profondi a profondi, da franco sabbioso a franchi, da normalmente a scarsamente drenati, a coldi a neutri, scheletro comune.	Associazioni di: TYPIC XEROFLUVENTS DYSTRIC FLUVIANTIC XEROCREPTS	E1	A tratti excesso di scheletro. Alto rischio di inondazione. Pietrosità elevata.	VII-VIII	Conservazione dell'ambiente naturale.	Infiltramento con specie idonee all'ambiente pedoclimatico, (ontano, frassino, carubba, etc.).

AA4 II/II

Elaborato invariato rispetto al Piano adottato

ità di paesaggio e delle aree con caratteristiche
niche omogenee isola amministrativa montana



Comune di Assemini

P.U.C.

PIANO URBANISTICO COMUNALE

Sindaco
Ing. Mario Puddu

Ministrazione
e Sviluppo Sostenibile
e Sostentabilità Ambientale
Ing. Gianluca Mandas

Responsabile servizio
pianificazione territoriale
Geom. Carlo Barletta

Progettista Ufficio del Piano
come costituito dalla
berazione di Giunta Comunale
n° 95 del 24 Giugno 2014

ogettista fase adozione
Ing. Pierpaolo Portoghesi

ano Urbanistico Comunale è stato sviluppato su studi e ricerche specialistiche condotte da:
dologia: Dott. Prof. Angelo Aru, Dott.ssa Geol. Rita Puddu,
t.ssa Geol. Francesca Fantola, Dott. Geol. Stefano Ioddo
etti geologici-ambientali: Dott. Prof. Felice Di Gregorio
Aspetti storico-archeologici: Dott. Riccardo Cicilloni
Economia e società: Dott. Giuseppe Fara
Viabilità e trasporti: Dott. Ing. Fabio Lilliu
Informatizzazione: Dott. Ing. Maurizio Mulas

© 2014

Scala 1: 25.000