

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB

Incontro pubblico - sabato 8 settembre 2012



PROGRAMMA

ore 9,00-9,30

- Incontro fra tutti i volontari partecipanti e aderenti all'iniziativa "ANAB Sisma Emilia"

ore 9,30-10,30

- Presentazione
- Saluto delle Autorità
- Il lavoro dei Volontari ANAB nell'area del sisma, Olver Zaccanti promotore-coordinatore "ANAB Sisma Emilia"

ore 10,30-12,00

- Riflessioni sul "sisma nella bassa", Arch. Alberto Mazzoni, ANAB
- Il "Laboratorio di idee e architettura", Arch. Siegfried Camana, ANAB
- Recuperare, Ristrutturare, Restaurare, Ricostruire - Prof. Arch. Paolo Rava (Facoltà di Architettura, Ferrara)

ore 12,00-13,00

- Parlare, Partecipare, Progettare Prof. Arch. Franco La Cecia (IUAV, Venezia - La Sorbona, Parigi)
- DIBATTITO: La parola ai cittadini

ore 13,30

- Pranzo "conviviale" (prenotazione obbligatoria), con consegna degli "Attestati ANAB di partecipazione ai Volontari"

ARCHITETTURA
NATURALE



ANAB

ASSOCIAZIONE
NAZIONALE
ARCHITETTURA
BIOECOLOGICA

Laboratorio di Idee e Architettura

Mirandola (MO)
Luglio-Agosto 2012



Siegfried Camana - Oliver Zaccanti



www.anab.it
emilia@architetturanaturale.net
mirandola (mo), 2012
è auspicabile la riproduzione e divulgazione di questo documento

01

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB

Siegfried Camana
Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012
www.anab.it
emilia@architetturanaturale.it

Aspetti urbanistici

Laboratorio ANAB di Idee ed Architettura per il dopo sisma



01

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB

Siegfried Camana

Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012

www.anab.it

emilia@architetturanaturale.it

Aspetti urbanistici

Laboratorio ANAB di Idee ed Architettura per il dopo sisma

SCOPO

Evitare nuove urbanizzazioni, recuperare la memoria del territorio, preservare il paesaggio.

OBIETTIVI

Cogliere i tragici eventi causati dal sisma per migliorare la qualità urbanistica e paesaggistica, anche alla luce di nuovi studi geologici.

PROPOSTE e MODALITA' OPERATIVE

NUCLEI E CENTRI STORICI

Recupero urbanistico e dell'assetto dei Nuclei e Centri Storici, con ripristino delle volumetrie esistenti pre-sisma.

Progettazione e D.L. unitaria per "isolati" o "unità minime d'intervento".

AREE URBANIZZATE

Favorire la riqualificazione urbana nella ricostruzione.

Migliorare la qualità nei ripristini.

Ridurre l'impatto paesaggistico delle aree produttive.

AREE EXTRAURBANE

Possibilità di procedere alla ricostruzione degli edifici anche per fasi successive, senza limiti di tempo, previa documentazione precisa dello stato di fatto precedente al sisma.

SISMA: Riflessioni e Proposte ANAB

Mirandola (MO) 08.09.2012

www.anab.it

emilia@architetturanaturale.net



Siegfried Camana
Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012
www.anab.it
emilia@architetturanaturale.it

02

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB

*Restauri, consolidamenti,
ripristini, adeguamenti
antisismici*

Laboratorio ANAB di Idee ed Architettura per il dopo sisma

SCOPO

Ripristinare con appropriati criteri bioedili il patrimonio edilizio esistente, migliorandone i requisiti di efficienza anti-sismica.

OBIETTIVI

Restaurare, consolidare, ripristinare mediante l'uso di tecniche e materiali tradizionali e bioedili, realizzare gli adeguamenti antisismici rispettando le caratteristiche architettoniche e morfologiche degli edifici.

PROPOSTA

Effettuare interventi globali per organismi edilizi completi: isolati nei centri storici, agglomerati in zona extraurbana, cogliendo l'opportunità di riqualificazione di questi ultimi.

Costituire gruppi tecnici interdisciplinari (architetti, restauratori, ingegneri, geometri, geologi, ecc.) con tecnici o consulenti bioedili qualificati per progettazione integrata degli interventi.

MODALITA' OPERATIVA

Programmi di recupero urbano ed extra-urbano, con costante monitoraggio da parte dei proprietari.

Integrazioni tecnico-metodologiche a strumenti operativi istituzionali ("Linee Guida") con riferimento ai criteri della bioedilizia.

Siegfried Camana
Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012
www.anab.it
emilia@architetturanaturale.it

**SISMA: Riflessioni e
Proposte ANAB**

Mirandola (MO) 08.09.2012

www.anab.it
emilia@architetturanaturale.net

03

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB

Edifici per l'emergenza

Siegfried Camana
Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012

www.anab.it

emilia@architetturanaturale.it



S. Possidonio (MO)

03

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB

Edifici per l'emergenza

Laboratorio ANAB di Idee ed Architettura per il dopo sisma

SCOPO

Realizzare strutture abitative e non, adottando tecnologie Bioedili e Antisismiche semplici e di rapida esecuzione, nel caso in cui non sia possibile utilizzare altri edifici esistenti.

OBIETTIVI

Realizzazione in tempi brevi alloggi/strutture temporanei e di qualità.

PROPOSTA

Edifici per l'emergenza correttamente inseriti nel contesto locale ed ambientale.

Strutture di carattere temporaneo che, terminata la loro funzione provvisoria, saranno smontate o decostruite con impatti ambientali ed economici contenuti.

Strutture flessibili volte nell'immediato a risolvere i problemi dell'emergenza, ma ri-convertibili a differenti destinazioni d'uso pubblico e/o privato.

MODALITA' OPERATIVA

Progettare alcune tipologie di prototipi con tecniche e materiali locali bioecologici altamente riciclabili (canapa, paglia, legno), in grado di rispondere alle diverse esigenze dell'emergenza.

Siegfried Camana
Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012
www.anab.it
emilia@architetturanaturale.it

**SISMA: Riflessioni e
Proposte ANAB**

Mirandola (MO) 08.09.2012
www.anab.it
emilia@architetturanaturale.net

04

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB

Edifici pubblici

Siegfried Camana
Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012

www.anab.it

emilia@architetturanaturale.it



C.O.C. Medolla (MO)

04

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB

Edifici pubblici

Laboratorio ANAB di Idee ed Architettura per il dopo sisma

SCOPO

Effettuare interventi che diventino esempio concreto di Architettura Bioecologica e che siano anche di riferimento per i privati.

OBIETTIVI

Contribuire ad orientare le scelte delle Pubbliche Amministrazioni con le esperienze svolte dall'ANAB.

PROPOSTA

Consulenze nella progettazione, predisposizione e valutazione dei bandi per la ristrutturazione-ricostruzione-realizzazione di edifici pubblici, compresa la fase esecutiva.

Adozione di un sistema di verifica delle valenze ambientali dell'intervento.

Siegfried Camana
Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012
www.anab.it
emilia@architetturanaturale.it

SISMA: Riflessioni e Proposte ANAB

Mirandola (MO) 08.09.2012
www.anab.it
emilia@architetturanaturale.net



Camurama (MO)

05

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB

*Edifici monumentali e
di interesse
storico architettonico*

Laboratorio ANAB di Idee ed Architettura per il dopo sisma

SCPO

Favorire il recupero, il restauro, la sicurezza antisismica, secondo i dettami della Soprintendenza, con tecniche e materiali ecocompatibili.

OBIETTIVI

Garantire qualità nel restauro mediante l'utilizzo di tecniche e materiali originari, coerenti con l'epoca di costruzione compatibilmente con le soluzioni tecnologiche antisismiche.

PROPOSTA

Creare un dialogo con gli Enti interessati, ed in particolare con la Soprintendenza, confrontandosi relativamente alle soluzioni tecniche.

Assumere casi-tipo finalizzati a sviluppare esperienze specifiche anche con enti pubblici e privati.

Siegfried Camana
Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012
www.anab.it
emilia@architetturanaturale.it

**SISMA: Riflessioni e
Proposte ANAB**

Mirandola (MO) 08.09.2012
www.anab.it
emilia@architetturanaturale.net



06

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB

Paesaggio ed edifici in zona agricola (recupero), nuovi edifici per l'agricoltura del XXI° secolo

Laboratorio ANAB di Idee ed Architettura per il dopo sisma

Siegfried Camana

Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012

www.anab.it

emilia@architetturanaturale.it

SCOPO

Salvaguardare, recuperando e/o ricostruendo, l'architettura tradizionale del paesaggio agricolo preservandone i valori, rispettandone le caratteristiche tipologiche, proporzionali ed estetiche.

Individuare tipologie edilizie per l'agricoltura del XXI° secolo con forme e materiali leggeri e flessibili.

OBIETTIVI

Offrire strumenti di valutazione per interventi di ricostruzione e/o nuove costruzioni.

PROPOSTE

Confronto con lo stato dell'arte rilevato all'oggi con i rilievi dei censimenti effettuati in base alla legge regionale 47/78, finalizzato alle valutazioni paesaggistiche ed ambientali degli interventi.

Possibilità di procedere alla ricostruzione degli edifici anche per fasi successive, senza limiti di tempo, avendo prodotto una documentazione precisa dello stato di fatto pre-sisma.

MODALITA' OPERATIVA

Formulazione di "Linee Guida" per le tipologie d'intervento ammissibili in zona agricola sia per l'esistente che dei manufatti per l'agricoltura del XXI° secolo.

Nuovi sistemi tipologico-costruttivi, leggeri e flessibili, per i manufatti privi di pregio architettonico che potranno essere ricostruiti.

SISMA: Riflessioni e Proposte ANAB

Mirandola (MO) 08.09.2012

www.anab.it
emilia@architetturanaturale.net



07

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB

*Edifici per il settore
produttivo*

Laboratorio ANAB di Idee ed Architettura per il dopo sisma

SCOOPO

Restituire nel più breve tempo possibile l'operatività delle aree produttive.

OBIETTIVI

Migliorare, riqualificare, rifunzionalizzare le aree industriali ed i singoli interventi rispetto anche al contesto ambientale.

PROPOSTA

Riutilizzare gli edifici produttivi esistenti non utilizzati.

Effettuare interventi di ripristino e/o ricostruzione secondo tecniche bioedili con strutture flessibili e leggere.

Siegfried Camana
Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012
www.anab.it
emilia@architetturanaturale.it

**SISMA: Riflessioni e
Proposte ANAB**
Mirandola (MO) 08.09.2012

www.anab.it
emilia@architetturanaturale.net

08

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB

*Informazione, formazione,
seminari di approfondimento
su tecniche bioedili per aree
colpite dal sisma*

Siegfried Camana
Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012
www.anab.it
emilia@architetturanaturale.it





08

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB

*Informazione, formazione,
seminari di approfondimento
su tecniche bioedili per aree
colpite dal sisma*

Laboratorio ANAB di Idee ed Architettura per il dopo sisma

SCOPO

Promuovere sul territorio rivolgendosi alla cittadinanza, ai tecnici, alle imprese, informazione e formazione sulle tecniche bioedili del costruire e recuperare.

OBIETTIVI

Offrire l'occasione di risposte concrete per la ricostruzione-ristrutturazione con impiego di tecniche bioedili alla popolazione, ai tecnici, alle imprese-artigiani e alle Amministrazioni.

PROPOSTE

Incontri pubblici di sensibilizzazione rivolti ai cittadini con il coinvolgimento delle realtà locali.

Seminari di approfondimento (teorico-pratici) strutturati come cantieri-scuola rivolti a tecnici, imprese, artigiani, auto-costruttori.

Siegfried Camana
Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012
www.anab.it
emilia@architetturanaturale.it

**SISMA: Riflessioni e
Proposte ANAB**

Mirandola (MO) 08.09.2012
www.anab.it
emilia@architetturanaturale.net

09

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB

*Autocostruzione e
autoriparazione assistite,
recupero materiali*

Siegfried Camana
Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012

www.anab.it

emilia@architetturanaturale.it



09

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB

*Autocostruzione e
autoriparazione assistite,
recupero materiali*

Laboratorio ANAB di Idee ed Architettura per il dopo sisma

SCOOPO ed OBIETTIVI

Ridurre i costi degli interventi edilizi e le potenziali speculazioni del mercato.

Consentire ai fruitori di prendere maggiore coscienza della casa e dell'abitare.

Recuperare e valorizzare i materiali naturali della tradizione locale.

PROPOSTE

Riconoscimento dell'attività di autocostruzione e autoriparazione assistite come processo costruttivo, pertanto ammissibile all'accesso ai contributi pubblici.

Attivare proposte risolutive in merito agli aspetti burocratici, di sicurezza ed assicurativi.

Realizzazione e gestione di interventi in autocostruzione-autoriparazione assistita.

MODALITA' OPERATIVA

Ogni intervento in autocostruzione-autoriparazione assistita sarà effettuato sotto la guida di un tecnico qualificato.

Attivazione di un tavolo di lavoro per la risoluzione degli aspetti burocratici, di sicurezza ed assicurativi.

Organizzare la raccolta ed il recupero dei materiali.

Siegfried Camana
Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012
www.anab.it
emilia@architetturanaturale.it

**SISMA: Riflessioni e
Proposte ANAB**

Mirandola (MO) 08.09.2012

www.anab.it
emilia@architetturanaturale.net

10

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB
G.A.S.
*Gruppo di acquisto
solidale-banca del tempo
per l'edilizia sostenibile*

Siegfried Camana
Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012
www.anab.it

emilia@architetturanaturale.it



10

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB

G.A.S.

*Gruppo di acquisto
solidale-banca del tempo
per l'edilizia sostenibile*

Laboratorio ANAB di Idee ed Architettura per il dopo sisma

SCOOPO

Promuovere Gruppi di Acquisto Solidale per l'Edilizia Sostenibile mediante convenzioni con aziende specializzate nella produzione di materiali per la bioedilizia al fine di favorire l'accesso dei cittadini a prodotti a prezzi agevolati.

OBIETTIVI

Diffondere la conoscenza dei materiali bioedili sul territorio e la solidarietà fra le persone.

PROPOSTA

L'ANAB svolgerà attività di coordinamento con le ditte produttrici per stipulare convenzioni a prezzi agevolati con i G.A.S. sui materiali bioedili; promuoverà lo scambio e il riuso dei materiali di recupero o in donazione e la "banca del tempo" per attività nell'ambito della ricostruzione.

Siegfried Camana

Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012

www.anab.it

emilia@architetturanaturale.it

**Proposta
Operativa a:**

Sisma.12

CRESER

Coordinamento

Regionale

per l'Economia

Solidale

Emilia

Romagna

www.creser.it

DES

Distretto
dell'Economia

Solidale

11

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB
*Adottare una famiglia senza casa,
una scuola, un monumento,
mettendo a disposizione
gratuitamente le competenze
tecniche per la
ristrutturazione - ricostruzione*

Laboratorio ANAB di Idee ed Architettura per il dopo sisma

Siegfried Camana

Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012

www.anab.it

emilia@architetturanaturale.it



Stuffione (MO)



11

SISMA: Riflessioni e proposte ANAB
*Adottare una famiglia senza casa,
una scuola, un monumento,
mettendo a disposizione
gratuitamente le competenze
tecniche per la
ristrutturazione - ricostruzione*

Laboratorio ANAB di Idee ed Architettura per il dopo sisma

SCOPO

Fornire un contributo concreto alle popolazioni locali ed alle amministrazioni effettuando interventi dimostrativi di architettura bioecologica in ambito pubblico e privato.

PROPOSTA

Tecnici ANAB svolgeranno gratuitamente le attività tecniche professionali per attuare interventi di riqualificazione strutturale e ricostruzione di un edificio residenziale di proprietà privata, di una scuola pubblica o di un monumento.

MODALITA' OPERATIVA

L'Amministrazione in concertazione con l'ANAB indicherà i manufatti su cui intervenire.

SISMA: Riflessioni e Proposte ANAB Mirandola (MO) 08.09.2012

www.anab.it

emilia@architetturanaturale.net

Siegfried Camana

Olver Zaccanti

Mirandola (MO) 08.09.2012

www.anab.it

emilia@architetturanaturale.it

**Proposta
Operativa
a:**

**LA LUCCIOLA
onlus**

**Centro di Terapia
Integrata
per l'Infanzia**
www.lucciola.org

**La Lanterna
di Diogene
cooperativa
sociale**