



## Provincia di Modena

*IL PRESIDENTE*

Atto n° 34 del 02/03/2017

**OGGETTO :** ACCORDO DI PROGRAMMA AI SENSI DELL'ART. 34 DEL T.U.EE.LL. E DELL'ART. 40 DELLA L.R. 20/2000 IN VARIANTE AI PIANI REGOLATORI COMUNALI (PRG) DEI COMUNI DI CASTELNUOVO RANGONE, CASTELVETRO DI MODENA, SAVIGNANO SUL PANARO, SPILAMBERTO E VIGNOLA - ADEGUAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA DEL TERRITORIO

**Viste:**

- le deliberazioni della Giunta dell'Unione Terre di Castelli n. 59 del 22/05/2014 e della Giunta della Provincia di Modena n. 217 del 10/06/2014, con le quali fu approvato un accordo di collaborazione tra Enti al fine svolgere attività comuni per la redazione degli Studi di microzonazione sismica e ed effettuare l'Analisi della condizione limite per l'emergenza, e procedere congiuntamente alla formazione e definizione degli atti utili per l'integrazione degli strumenti urbanistici dei Comuni di Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Savignano sul Panaro, Spilamberto e Vignola, in materia di sicurezza del territorio;
- le successive deliberazioni dei consigli comunali rispettivamente di: Castelnuovo Rangone, n° 34 del 15/07/2016; Castelvetro di Modena, n° 43 del 29/06/2016; Savignano sul Panaro, n° 30 del 27/07/2016; Spilamberto, n° 46 del 20/06/2016; Vignola, n° 41 del 21/06/2016, con le quali i Comuni hanno espresso l'assenso preliminare all'Accordo di Programma in variante ai rispettivi Piani Regolatori Generali, per l'assunzione degli esiti di detti Studi ed Analisi (d'ora in poi Accordo), individuando altresì nella struttura dell'Unione Terre di Castelli l'esercizio di tutti i compiti e funzioni necessarie, ai fini della formazione e approvazione dell'Accordo di Programma in parola.

**Considerato**

- che le Amministrazioni in epigrafe hanno inteso promuovere l'Accordo per dare efficacia agli esiti di detti Studi ed Analisi nei propri strumenti di pianificazione urbanistica in un'ottica di riduzione del rischio sismico, in attuazione degli impegni assunti in relazione all'ammissione a cofinanziamento stabilito dalla deliberazione di Giunta Regionale n. 1302/2012, per la realizzazione di detti Studi ed Analisi, ed anche in adeguamento al P.T.C.P.2009 della Provincia di Modena.
- che l'Accordo è finalizzato all'assunzione degli esiti degli Studi di microzonazione sismica (MS) e dell'Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) effettuati dalle amministrazioni comunali in epigrafe, nei vigenti strumenti urbanistici approvati rispettivamente con deliberazioni di Giunta Provinciale: n° 645 del 03/11/1998 (Castelnuovo Rangone), n° 604 del 19/10/1998 (Castelvetro di Modena); n. 641 del 12/10/1999 (Savignano sul Panaro), n. 2650 del 05/11/1996 (Spilamberto), n. 359 del 18/09/2001 (Vignola) in quanto il recepimento nei propri strumenti urbanistici di tali studi e di analisi riveste una rilevanza strategica ai fini della sicurezza del territorio;

- che tale Accordo costituisce il momento conclusivo delle attività svolte in stretta collaborazione mediante l'azione integrata e coordinata di più Enti.

#### **Dato atto**

- che in data 29.8.2016 con nota prot. 30876 l'Unione Terre di Castelli ha provveduto a convocare la conferenza preliminare prevista dall'art.40 della L.R. n.20/2000 per la stipula del presente Accordo ;
- che la suddetta conferenza preliminare si è svolta il 14 settembre 2016, durante la quale sono stati acquisiti i pareri favorevoli senza rilievi di ARPAE - Sezione Modena e dell'Azienda AUSL - Sezione Modena, e si è conclusa in medesima data con il consenso unanime delle amministrazioni interessate in ordine alla proposta di Accordo in variante alla pianificazione urbanistica, come da verbale in atti. Pertanto la proposta di Accordo è stata pubblicata ai sensi di legge unitamente ai suoi allegati ;
- che in data 26 gennaio 2015 con nota prot. 3438 l'Unione Terre di Castelli, ha convocato, ai sensi e per gli effetti dell' art. 7 dell'Accordo e dell' art. 40 della L.R. n. 20/2000, la Conferenza dei servizi conclusiva per la sottoscrizione dell'Accordo, conferenza che si è svolta il giorno 14 febbraio 2017;
- che sulla proposta di Accordo di Programma ed i relativi allegati sopraelencati, depositati ai sensi di legge dal 19 ottobre 2016 al 18 dicembre 2016 compresi, non sono pervenute osservazioni ; - che nella Conferenza dei servizi conclusiva tenutasi il 14 febbraio 2017, è ribadito il parere favorevole senza rilievi dall'Azienda AUSL sezione Modena, viene acquisito il parere favorevole senza rilievi di ARPAE - Sezione Modena, ed è stato espresso il parere motivato favorevole senza rilievi della Provincia relativamente a quanto espresso nella Valutazione Ambientale Strategica (VAS) di cui al D.Lgs. 152/2006, come da verbale in atti;
- che sempre nella Conferenza dei servizi conclusiva tenutasi il 14 febbraio 2017, i Soggetti partecipanti hanno espresso le loro determinazioni finali e quindi le Amministrazioni interessate hanno dato atto del raggiungimento del consenso unanime per l'approvazione dell' Accordo di programma.

**Visti** i documenti depositati agli atti della Conferenza di Servizi ed in particolare il verbale conclusivo della conferenza di servizi medesima, sottoscritto in data 14 febbraio 2017 ed assunto agli atti dell'Unione Terre di Castelli con prot. 5798.

**Visti** quindi in atti, gli elaborati di progetto complessivi e costituenti il contenuto del presente Accordo di Programma costituente variante ai vigenti P.R.G. rispettivamente dei Comuni di Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Savignano sul Panaro, Spilamberto e Vignola, come di seguito elencati

#### **ELABORATI DI VARIANTE AL PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNI PER TUTTE LE AMMINISTRAZIONI**

Analisi del Rischio Sismico - Elaborati Studio 2009:

- QC03A.1 - Analisi rischio sismico - Rapporto Tecnico
- QC03A.2 - Corografia
- QC03A.3 - Indagini geognostiche
- QC03A.4 - Indagini geofisiche
- QC03A.5- Indagini geofisiche - Rapporto tecnico
- QC03A.5b Indagine geofisica - Tavole A0-Profili 1-8 - Tavole A3-Profili 1-8

- QC03.5 - Carta comunale delle aree suscettibili di effetti locali (in scala 1:10.000 sull'intero territorio comunale)

Analisi del Rischio Sismico - Elaborati Studio 2015:

- Relazione Illustrativa
- Cartografia MS di I Livello, in scala 1:10.000:
- Carta delle indagini
- Carta geologico-tecnica corredata da sezioni geologiche significative ;
- Carta delle Frequenze naturali dei terreni
- Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica (MOPS) ;
- Cartografia MS di II Livello, in scala 1:10.000:
- Carta delle Velocità delle onde di taglio (Vs);
- Carta di Microzonazione sismica – Livello 2 (tre elaborati cartografici)

Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza – Cartografie 2015:

- Analisi CLE, carta d'insieme in scala 1:12.000
- Analisi CLE, carta di sovrapposizione MS + CLE, in scala 1:12.000
- Analisi CLE, carta in scala 1:5.000

Relazione Illustrativa e Norme per la Riduzione del Rischio Sismico (Testo base);  
Relazione di VAS-Valsat;

**ELABORATI DI COORDINAMENTO DELLE NORME**

- Elaborato di coordinamento delle Norme tecniche di Attuazione del PRG di Castelnuovo Rangone,
- Elaborato di coordinamento delle Norme tecniche di Attuazione del PRG Castelvetro di Modena,
- Elaborato di coordinamento delle Norme tecniche di Attuazione del PRG Savignano sul Panaro,
- Elaborato di coordinamento delle Norme tecniche di Attuazione del PRG Spilamberto
- Elaborato di coordinamento delle Norme tecniche di Attuazione del PRG Vignola

**Visti** l'art. 34 del D. Lgs. 18.08.2000 n. 267, come specificato ed integrato dall'art. 40 della L.R. 20/2000 l'articolo 14 della Legge n. 241/90;

### **IL PRESIDENTE DECRETA**

- 1) di approvare l'Accordo di Programma "ADEGUAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA DEL TERRITORIO" ai sensi dell'art. 34 del T.U.EE.LL. e dell'art. 40 della L.R. 20/2000 in variante ai Piani Regolatori Comunali rispettivamente dei comuni di Castelnuovo Rangone, di Castelvetro di Modena, di Savignano sul Panaro, di Spilamberto e di Vignola ;
- 2) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna ai sensi e per gli effetti dell'art. 40, comma 7 della LR 20/2000 e s.m.i.

Il Presidente MUZZARELLI GIAN CARLO

Originale Firmato Digitalmente

*(da sottoscrivere in caso di stampa)*

Si attesta che la presente copia, composta di n. \_\_\_\_\_ fogli, è conforme all'originale  
firmato digitalmente.

Modena, li \_\_\_\_\_

Protocollo n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## **ACCORDO DI PROGRAMMA**

**AI SENSI DELL'ART. 34 DEL T.U.EE.LL. E DELL'ART. 40 DELLA L.R. 20/2000 IN  
VARIANTE AI PIANI REGOLATORI COMUNALI (PRG) DEI COMUNI DI  
CASTELNUOVO RANGONE, CASTELVETRO DI MODENA, SAVIGNANO SUL  
PANARO, SPILAMBERTO E VIGNOLA**

### **ADEGUAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA DEL TERRITORIO**

Tra

LA PROVINCIA DI MODENA

rappresentata dal Presidente Gian Carlo Muzzarelli

e

IL COMUNE DI CASTELNUOVO RANGONE

rappresentato dal Sindaco Carlo Bruzzi

IL COMUNE DI CASTELVETRO DI MODENA

rappresentato dal Sindaco Fabio Franceschini

IL COMUNE DI SAVIGNANO SUL PANARO

rappresentato dal Sindaco Germano Caroli

IL COMUNE DI SPILAMBERTO

rappresentato dal Sindaco Umberto Costantini

IL COMUNE DI VIGNOLA

rappresentato dal Commissario Prefettizio Bruno Scognamillo

#### **Premesse**

I Comuni di Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Savignano sul Panaro, Spilamberto e Vignola sono dotati di Piano Regolatore approvato rispettivamente:

Castelnuovo Rangone	- con delibera di Giunta Provinciale n° 645 del 03/11/1998
Castelvetro di Modena	- con delibera di Giunta Provinciale n° 604 del 19/10/1998
Savignano sul Panaro	- con delibera di Giunta Provinciale n. 641 del 12/10/1999
Spilamberto	- con delibera di Giunta Provinciale n. 2650 del 05/11/1996
Vignola	- con delibera di Giunta Provinciale n. 359 del 18/09/2001

e successive Varianti;

I suddetti Comuni sono stati inclusi nell'elenco dei soggetti destinatari dei contributi

pubblici per gli studi di microzonazione sismica di cui all'Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 52 del 20 febbraio 2013 e del successivo Decreto del 15 aprile 2013, assegnati con Deliberazione di Giunta Regionale dell'Emilia Romagna n. 1919/2013 avente ad oggetto <Approvazione dei criteri per gli studi di microzonazione sismica ed assegnazione dei contributi di cui all'OCDPC n. 52/2013 a favore degli enti locali>.

La D.G.R. n. 1919/2013 richiede il II livello di approfondimento degli studi di microzonazione sismica (MS), corredati dall'analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE). Ai sensi dell'art. 10, il cofinanziamento è subordinato all'impegno del Comune a recepire, entro 6 mesi dal positivo collaudo, le risultanze degli studi della microzonazione sismica, predisponendo le conseguenti cartografie e norme di piano, mediante apposita variante agli strumenti di pianificazione urbanistica.

Considerato che i suddetti Comuni, per il tramite della loro Unione Terre di Castelli, hanno richiesto la collaborazione tecnica della Provincia di Modena, in ragione della significativa esperienza maturata in materia di riduzione del rischio sismico, nonché di sicurezza del territorio, e che la collaborazione è stata approvata rispettivamente con Deliberazione della Giunta dell'Unione n. 59 del 22.05.2014 e con Deliberazione di Giunta Provinciale n. 217 del 10/06/2014.

La Provincia di Modena, in particolare, ha coordinato le attività per l'analisi della CLE ed ha formulato una proposta di disposizioni normative inerenti alla riduzione del rischio sismico, congiuntamente al Servizio geologico, sismico e dei suoli della Regione Emilia-Romagna.

**Dato atto che:**

- i Comuni, attraverso l'Unione Terre di Castelli, hanno incaricato il Dott. Stefano Castagnetti di realizzare gli studi di microzonazione sismica di II livello e l'analisi della condizione limite per l'emergenza secondo i criteri approvati con D.G.R. n. 1919/2013, operando in stretto coordinamento con la Provincia di Modena e con la Regione Emilia Romagna – Servizio geologico, sismico e dei suoli – per quanto di rispettiva competenza;
- oltre agli approfondimenti di primo e secondo livello, realizzati a partire dal 2013 all'interno degli sviluppi comprendenti il complesso del territorio insediato / consolidato, delle porzioni suscettibili di nuova edificazione e delle reti infrastrutturali principali; sull'intero territorio comunale era già stato realizzato nel 2009 un primo studio relativo alla valutazione della pericolosità sismica locale.

**Considerato che:**

- è necessario ora dare attuazione all'impegno assunto dai Comuni per assumere negli strumenti urbanistici comunali gli esiti e le disposizioni che derivano dagli studi di

Microzonazione Sismica e dall'analisi della Condizione Limite dell'Emergenza (CLE) nel territorio comunale, garantendo anche il necessario coordinamento con gli elaborati di Piano vigenti;

- tali studi ed analisi costituiscono un supporto fondamentale per tutti gli strumenti di pianificazione urbanistica comunale e per le relative Norme tecniche di attuazione, al fine di indirizzare le scelte insediative verso le aree a minor pericolosità sismica e/o all'utilizzo di tipologie edilizie a minor vulnerabilità rispetto ai possibili effetti locali; rappresentano inoltre un riferimento necessario per la Valutazione di Sostenibilità Ambientale e Territoriale (ValSAT), fornendo indicazioni sui limiti e sulle condizioni delle previsioni pianificatorie;
- il prodotto così realizzato promuove le attività di pianificazione urbanistica in un'ottica di riduzione del rischio sismico, costituendo anche adeguamento alle prescrizioni della D.A.L. n. 112/2007 e del P.T.C.P. 2009 della Provincia di Modena;
- si rende quindi necessario integrare i Piani Regolatori Comunali (PRG) vigenti dei Comuni di Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Savignano sul Panaro, Spilamberto e Vignola;
- per economia della azione amministrativa è opportuno promuovere la conclusione di un Accordo di programma, ai sensi dell'art. 40, co. 1-ter, della L.R. 20/2000 e s.m.i. <Accordi di programma in variante alla pianificazione territoriale e urbanistica>, in quanto consente la contestuale partecipazione di tutte le amministrazioni che sono chiamate a svolgere funzioni di governo del territorio rilevanti ai fini di perseguire la sicurezza del territorio;
- le Amministrazioni comunali hanno promosso la stipula del presente Accordo di Programma, provvedendo, attraverso l'Unione Terre di Castelli, a convocare la Conferenza preliminare prevista dall'Art. 40 della L.R. 20/2000 e s.m.i. con nota prot. 34714 del 30/08/2016 acquisita con prot.225 del 30/08/2016, Conferenza che si è svolta in data 14/09/2016;
- il presente Accordo di Programma è finalizzato ad integrare gli elaborati di Piano Regolatore Comunale dei Comuni di Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Savignano sul Panaro, Spilamberto e Vignola; con elaborati testuali e cartografici finalizzati alla riduzione del rischio sismico.

**Visti:**

- l'art. 34 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e s.m.i., relativo alla disciplina degli Accordi di programma per la definizione e l'attuazione di opere, interventi e di programmi di intervento

- di pubblico interesse che richiedono l'azione integrata e coordinata di più soggetti pubblici;
- l'art. 40 della L.R. 20/2000 e s.m.i., relativo agli Accordi di programma in variante alla pianificazione territoriale ed urbanistica, ai sensi del quale il Presidente della Regione o il Presidente della Provincia o il Sindaco che intenda promuovere un Accordo di programma che comporti variazione di strumenti di pianificazione territoriale ed urbanistica provvede a convocare la Conferenza preliminare, già prevista dall'art. 27, co. 3, della L. 142/1990 (ora art. 34 del D.Lgs. 267/2000), alla quale partecipano le amministrazioni interessate.

**Dato atto che:**

- la Conferenza preliminare ha convenuto sull'opportunità di integrare il Piano Regolatore Comunale dei Comuni di Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Savignano sul Panaro, Spilamberto e Vignola, secondo la proposta avanzata;
- la Conferenza ha verificato l'esistenza di un consenso unanime delle amministrazioni interessate in ordine alla proposta di Accordo di programma in variante al PRG dei suddetti Comuni;
- la presente proposta di Accordo, unitamente agli elaborati allegati, è stata pubblicata sul sito web della Provincia di Modena e depositata per sessanta giorni presso la sede della Provincia e presso la sede dei Comuni di Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Savignano sul Panaro, Spilamberto e Vignola a decorrere dal 19/10/2016 e di tale deposito è stato dato avviso nel Bollettino Ufficiale della Regione n. 312 del 19/10/2016;
- con nota prot. 3438 del 26/01/2017 l'Unione Terre di Castelli ha convocato i soggetti interessati per la conclusione dell'Accordo in data 14/02/2017;
- con specifico riguardo alla VAS / ValSAT della proposta di modifica ai PRG dei suddetti Comuni, entro il termine di 60 giorni di deposito, alla Provincia di Modena non sono pervenute osservazioni;
- nel suddetto periodo di deposito non sono pervenute ai Comuni osservazioni di terzi sulle proposte di modifica al PRG;

**Visti inoltre:**

- i pareri favorevoli espressi dall'Azienda USL e dall'Agenzia ARPAE con riguardo anche alla sostenibilità ambientale e territoriale delle integrazioni proposte ai Piani Regolatori Comunali (Cfr. verbale della seduta di Conferenza decisoria del 14/02/2017, che confermano le valutazioni già espresse in sede di Conferenza preliminare (Cfr. verbale della seduta di Conferenza del 14/09/2016));



- il parere motivato favorevole della provincia di Modena in merito alla VAS / ValSAT;
- le deliberazioni con le quali è stato espresso l'assenso preliminare all'Accordo in merito alla Variante al PRG vigente rispettivamente dal Comune di:
  - Castelnuovo Rangone - delibera di Consiglio Comunale n. 34 del 15/07/2016
  - Castelvetro di Modena - delibera di Consiglio Comunale n. 43 del 29/06/2016
  - Savignano sul Panaro - delibera di Consiglio Comunale n. 30 del 27/07/2016
  - Spilamberto - delibera di Consiglio Comunale n. 46 del 20/06/2016
  - Vignola - delibera di Consiglio Comunale n. 41 del 21/06/2016
- i verbali delle sedute della Conferenza in data 14/09/2016 (preliminare) ed in data 14/02/2017(decisoria), assunti agli atti rispettivamente al prot. n. 34714 del 30/09/2016 ed al prot. n. 5798 del 14/02/2017dell'Unione Terre di Castelli;

**Considerato infine che:**

- nella seduta conclusiva della Conferenza in data 14/02/2017 i Soggetti interessati hanno espresso le loro determinazioni finali come da Verbale sottoscritto, assunti agli atti al prot. n. 5798 del 14/02/2017dell'Unione Terre di Castelli;
- il presente Accordo è stipulato ai sensi dell'art. 34 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i., come specificato ed integrato dall'art. 40 della L.R. 20/2000 e s.m.i.;
- la sua approvazione, con decreto del Presidente della Provincia di Modena, comporta Variante ai Piani Regolatori Comunali vigenti dei Comuni di Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Savignano sul Panaro, Spilamberto e Vignola;
- si riscontrano le condizioni per addivenire alla sottoscrizione di un Accordo di programma, ai sensi dell'art. 40 della L.R. 20/2000 e s.m.i., fra la Provincia di Modena ed i Comuni di Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Savignano sul Panaro, Spilamberto e Vignola

**Tutto ciò premesso, ritenuto e considerato è approvato, con il consenso unanime, il seguente**

**ACCORDO DI PROGRAMMA**

**Art. 1 – Premesse, finalità, procedure ed effetti dell'Accordo**

1. Le premesse, gli atti in esse richiamati e gli allegati come elencati all'art. 5 costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Accordo di programma (di seguito richiamato solo con il termine “Accordo”) e si intendono quindi integralmente riportati.

2. L'Accordo è finalizzato alla conseguente e contestuale modifica dei Piani Regolatori Comunali vigenti dei Comuni di Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Savignano sul Panaro, Spilamberto e Vignola; è concluso ed approvato secondo le procedure previste dal combinato disposto dell'art. 34 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. e dell'art. 40 della L.R. 20/2000 e s.m.i.

#### **Art. 2 – Oggetto dell'accordo di programma**

1. L'Accordo di programma dà attuazione agli impegni assunti dai Comuni di Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Savignano sul Panaro, Spilamberto e Vignola di assumere negli strumenti urbanistici comunali gli esiti e le disposizioni che derivano dagli studi di Microzonazione Sismica e dall'analisi della Condizione Limite dell'Emergenza (CLE) nel territorio comunale, in relazione all'ammissione a cofinanziamento stabilito con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1919/2013.
2. L'Accordo riguarda l'integrazione degli elaborati di Piano Regolatore dei Comuni di Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Savignano sul Panaro, Spilamberto e Vignola, con gli elaborati testuali e cartografici finalizzati alla riduzione del rischio sismico descritti al successivo art. 5.

#### **Art. 3 – Decorrenza, durata e pubblicazione dell'Accordo**

1. Il presente atto raccoglie ed attesta il consenso unanime di tutti gli intervenuti in ordine alle determinazioni nel medesimo riportate ed è vincolante fra le parti dalla data della sua stipula.
2. L'Accordo è efficace fino al compiuto adempimento di tutte le obbligazioni previste e resta in vigore sino alla realizzazione di tutti gli interventi e le attività previsti dall'Accordo stesso e dalle sue eventuali integrazioni o modificazioni.
3. Tutti i termini indicati nel presente atto decorrono dalla data di pubblicazione sul B.U.R.E.R. del decreto del Presidente della Provincia di Modena di approvazione dell'Accordo, ai sensi dell'art. 40, co. 7, della L.R. 20/2000 e s.m.i., salvo che il dies a quo sia diversamente stabilito per uno specifico adempimento.

#### **Art. 4 – Spese**

1. Il presente atto non è soggetto a registrazione ai sensi dell'art. 1 della tabella allegata al D.P.R. 131/1986 e s.m.i.

#### **Art. 5 – Allegati**

1. Costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Accordo e sono ad esso allegati gli

elaborati testuali e cartografici di seguito indicati:

#### ELENCO ELABORATI DI VARIANTE AL PRG (comuni per tutte le Amministrazioni)

---

- Analisi del Rischio Sismico - Elaborati Studio 2009:
  - o QC03A.1 - Analisi rischio sismico - Rapporto Tecnico
  - o QC03A.2 - Corografia
  - o QC03A.3 - Indagini geognostiche
  - o QC03A.4 - Indagini geofisiche
  - o QC03A.5- Indagini geofisiche - Rapporto tecnico
  - o QC03A.5b Indagine geofisica - Tavole A0-Profilo 1-8 - Tavole A3-Profilo 1-8
  - o QC03.5 - Carta comunale delle aree suscettibili di effetti locali (in scala 1:10.000 sull'intero territorio comunale)
- Analisi del Rischio Sismico - Elaborati Studio 2015:
  - o Relazione Illustrativa
  - o Cartografia MS di I Livello, in scala 1:10.000:
  - o Carta delle indagini
  - o Carta geologico-tecnica corredata da sezioni geologiche significative ;
  - o Carta delle Frequenze naturali dei terreni
  - o Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica (MOPS) ;
  - o Cartografia MS di II Livello, in scala 1:10.000:
  - o Carta delle Velocità delle onde di taglio (Vs);
  - o Carta di Microzonazione sismica – Livello 2 (tre elaborati cartografici)
- Analisi della Condizione Limite per l’Emergenza – Cartografie 2015:
  - o Analisi CLE, carta d’insieme in scala 1:12.000
  - o Analisi CLE, carta di sovrapposizione MS + CLE, in scala 1:12.000
  - o Analisi CLE, carta in scala 1:5.000
- Relazione Illustrativa e Norme per la Riduzione del Rischio Sismico (Testo base);
- Relazione di VAS-Valsat;

#### ELABORATI DI COORDINAMENTO DELLE NORME

---

- Elaborato di coordinamento delle Norme tecniche di Attuazione del PRG di Castelnuovo Rangone,
- Elaborato di coordinamento delle Norme tecniche di Attuazione del PRG Castelvetro di Modena,
- Elaborato di coordinamento delle Norme tecniche di Attuazione del PRG Savignano sul Panaro,
- Elaborato di coordinamento delle Norme tecniche di Attuazione del PRG Spilamberto

- Elaborato di coordinamento delle Norme tecniche di Attuazione del PRG Vignola

Modena, li \_\_\_\_\_

Letto, confermato e sottoscritto.

Per la Provincia di Modena

Il Presidente Gian Carlo Muzzarelli

Per il Comune di Castelnuovo Rangone

il Sindaco Carlo Bruzzi

Per il Comune Castelvetro di Modena

il Sindaco Fabio Franceschini

Per il Comune Savignano sul Panaro

il Sindaco Germano Caroli

Per il Comune Spilamberto

il Sindaco Umberto Costantini

Per il Comune Vignola

Il Commissario Prefettizio Bruno Scognamillo