



COMUNE DI ALTOPASCIO



COMUNE DI CAPANNORI



COMUNE DI PORCARI

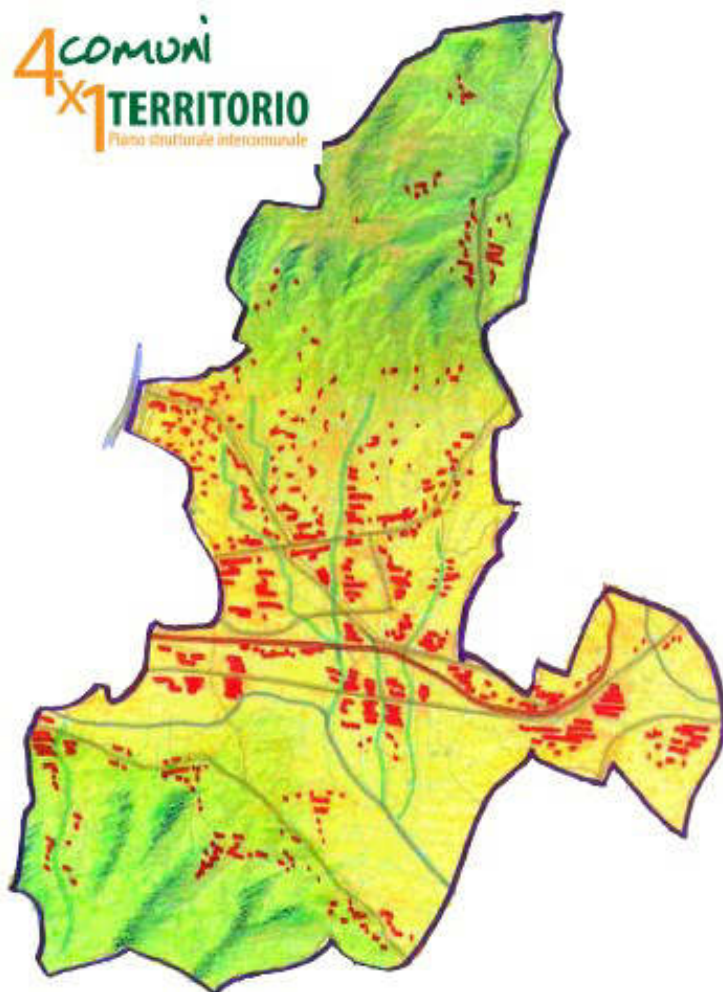


COMUNE DI VILLA BASILICA

PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE

VERBALE DELL'ASSEMBLEA DEI SINDACI PROPOSTA DI ADOZIONE

4 comuni
x1 TERRITORIO
Piano strutturale intercomunale



COMUNE DI CAPANNORI

Sindaco: Luca Menesini
Assessore all'Urbanistica:
Giordano Del Chiaro

COMUNE DI ALTOPASCIO

Sindaco: Sara D'Ambrosio
Assessore alla Pianificazione sostenibile:
Daniel Toci

COMUNE DI PORCARI

Sindaco:
Leonardo Fornaciari
Assessore all'Urbanistica:
Simone Giannini

COMUNE DI VILLA BASILICA

Sindaco: Elisa Anelli
Assessore all'Urbanistica:
Giordano Ballini

GARANTE DELL'INFORMAZIONE E DELLA PARTECIPAZIONE

Dott.ssa Anna Ceccarelli

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

arch. Luca Gentili

COORDINATORE DELL'UFFICIO DI PIANO

arch. Luca Gentili

UFFICIO DI PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE:

Arch. Saskia Cavazza

Arch. Elisa Soggiu

Arch. Silvia Giorgi

Arch. Sara Contino

ing. David Ciabatti

Geom. David Sabbatini

Dott.ssa Alessia Pieraccini

ADOZIONE

INDAGINI GEOLOGICHE E IDRAULICHE

RTP:

Geo Eco Progetti Associazione
Professionale

Geotecnico Consulenza e servizi
Geologici

West Systems s.r.l.

Atre Ingegneria

SUPPORTO ALL'UFFICIO DI PIANO

Econverso Studio

arch. Valentina Aldini

PERCORSO PARTECIPATIVO

Sociolab Società cooperativa

VALUTAZIONE AMBIENTALE

STRATEGICA

dott. Antonino La Mantia

INDAGINI AGRONOMICHE

RTP Abeille e altri:

arch. Enrica Campus

arch. Francesco Monacci

arch. Debora Agostini

Dott. Agr. Nicola Bazzichi

arch. Claudia Meli

SERVIZI WEB

Gis 3w

Net 7 s.r.l.

VERBALE DELLA SEDUTA DELLA ASSEMBLEA DEI SINDACI DEL 18/12/2023

Oggetto: Proposta di adozione del Piano Strutturale Intercomunale dei Comuni di Capannori, Altopascio, Porcari e Villa Basilica

Il giorno 18 Dicembre 2023 alle ore 15,00 presso la “Sala del Consiglio” della sede comunale del Comune di Capannori si riunisce la “Assemblea dei Sindaci”, come individuata dall’art. 5 della Convenzione tra i Comuni di Capannori, Altopascio, Porcari e Villa Basilica, finalizzata alla adozione del Piano Strutturale Intercomunale (PSI) dei Comuni di Capannori, Altopascio, Porcari e Villa Basilica ai sensi degli art. 23 e 94 della L.R. 65/2014.

Sono presenti:

- per il Comune di Capannori: l’Assessore all’Urbanistica Giordano Del Chiaro, Il Dirigente del Settore “Assetto del Territorio” e Responsabile del Procedimento Arch. Luca Gentili, il Funzionario Tecnico E.Q. dell’Ufficio di Piano del comune capofila Arch. Silvia Giorgi

- per il Comune di Altopascio: Sindaco Sara D’Ambrosio, l’Assessore alla Pianificazione Sostenibile Daniel Toci, il Funzionario Tecnico E.Q. Arch. Saskia Cavazza

- per il Comune di Porcari: Sindaco Leonardo Fornaciari, il Funzionario Tecnico E.Q. Arch. Elisa Soggiu

- per il Comune di Villa Basilica: Sindaco Elisa Anelli, l’Assessore all’Urbanistica Giordano Ballini

- i tecnici che hanno contribuito alla redazione del PSI e nello specifico: Arch. Valentina Aldini (Disciplina di Piano), Geol. Gabriele Grandini, Geol. Luciano Lazzeri e Ing. David Settesoldi (Studi relativi la I Invariante, studi geomorfologici, sismici e idraulici), Dott. Antonino Lamantia (Studi relativi II Invariante, VAS, Rapporto Ambientale e Studio di Incidenza), Arch. Damiano Iacopetti (Studi relativi la III Invariante), Arch Francesco Monacci e Arch. Enrica Campus (Studi relativi la IV Invariante).

L’assessore all’Urbanistica del Comune di Capannori apre l’assemblea e introduce l’ordine del giorno che consiste nell’esposizione degli elaborati del Piano con la conseguente proposta di adozione del PSI.

In particolare, la documentazione del PSI è costituita dai seguenti elaborati:

QUADRO CONOSCITIVO

Indagini geologiche

GEO0 Relazione tecnica illustrativa

GEO1 Carta geologica (4 fogli)

GEO2 Carta geomorfologica (4 fogli)

GEO3 Carta geologico tecnica e dei dati di base (4 fogli)

GEO5 Carta idrogeologica e della vulnerabilità degli acquiferi (4 fogli)

GEO4 Carta della pericolosità geologica (n. 4 fogli)

GEO6 Carta della pericolosità sismica (n. 4 fogli)

Elaborati relativi agli studi di Microzonazione Sismica di livello 2:

- Comune di Capannori MS2
Relazione tecnico illustrativa
1.1, 1.2, 1.3 Carta delle indagini (n. 3 fogli)
2.1, 2.2, 2.3 Carta delle frequenze naturali dei terreni (n. 3 fogli)
3.1, 3.2, 3.3 Carta geologico-tecnica (n. 3 fogli)
4.1 ,4.2, 4.3 Carta delle MOPS (n. 3 fogli)
Colonne MOPS
5.1, 5.2, 5.3 Carta di Microzonazione Sismica - FA01-05 (n. 3 fogli)
6.1, 6.2 ,6.3 Carta di Microzonazione Sismica - FA04-08 (n. 3 fogli)
7.1, 7.2, 7.3 Carta di Microzonazione Sismica - FA07-11 (n. 3 fogli)
8.1, 8.2 ,8.3 Carta di Microzonazione Sismica - FAm_{ax} (n. 3 fogli)
9.1 e 9.2 Sezioni geologico-tecniche con indicazioni zone Mops

- Comune di Altopascio MS2
Relazione tecnica illustrativa
Tav. Unica 1, 2, 3 e 4 Carta delle indagini e/o dati di base
Tav. Unica 1, 2, 3 e 4 Carta delle frequenze
Tav. Unica 1, 2, 3 e 4 Carta geologico tecnica per la microzonazione sismica
Tav. Unica 1, 2, 3 e 4 Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica - MOPS
Tav. Unica 1, 2, 3 e 4 Carta di Microzonazione Sismica - FA01-05
Tav. Unica 1, 2, 3 e 4 Carta di Microzonazione Sismica - FA04-08
Tav. Unica 1, 2, 3 e 4 Carta di Microzonazione Sismica - FA07-11
Documenti (solo cartella informatizzata) contenente indagini sismiche lineari, tromini/HVSR e indagini puntuali con colonne MOPS
Sezioni geologico-tecniche

- Comune di Porcari MS2
Relazione tecnico illustrativa
Unica Carta delle indagini e dati di base
Unica Carta delle frequenze naturali dei terreni

Unica Carta geologico tecnica per la microzonazione sismica
Unica Carta delle MOPS
Unica Carta di Microzonazione Sismica - FH01-05
Unica Carta di Microzonazione Sismica - FH05-1
Sezioni geologico tecniche
Documenti (indagini e dati di base) su supporto informatico contenente
indagini sismiche lineari e prove puntuali

- Comune di Villa Basilica MS 1 e 2
Relazione tecnica illustrativa
MS1 Carta delle indagini
MS2 Carta delle frequenze
MS3 Carta geologico tecnica per la microzonazione sismica
MS4 Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica - MOPS
MS5 Carta di Microzonazione Sismica MS2 - FA0105
MS6 Carta di Microzonazione Sismica MS2 - FA0408
MS7 Carta di Microzonazione Sismica MS2 - FA0510
Sezioni geologico tecniche

Studio idrologico e idraulico (1:10.000)

QC_IDR_R01_Relazione_idrologica
QC_IDR_R02_Relazione_idraulica
QC_IDR_T01_Planimetria_modello_idrologico
QC_IDR_T02_Inquadramento_modello_idraulico
QC_IDR_T03_1_Planimetria_modello_idraulico
QC_IDR_T03_2_Planimetria_modello_idraulico
QC_IDR_T03_3_Planimetria_modello_idraulico
QC_IDR_T03_4_Planimetria_modello_idraulico
QC_IDR_T04_1_Battenti_idrometrici_di_esondazione_Tr=30_anni
QC_IDR_T04_2_Battenti_idrometrici_di_esondazione_Tr=30_anni
QC_IDR_T04_3_Battenti_idrometrici_di_esondazione_Tr=30_anni
QC_IDR_T04_4_Battenti_idrometrici_di_esondazione_Tr=30_anni
QC_IDR_T05_1_Battenti_idrometrici_di_esondazione_Tr=200_anni
QC_IDR_T05_2_Battenti_idrometrici_di_esondazione_Tr=200_anni
QC_IDR_T05_3_Battenti_idrometrici_di_esondazione_Tr=200_anni
QC_IDR_T05_4_Battenti_idrometrici_di_esondazione_Tr=200_anni

QC_IDR_T06_1_Velocita_di_propagazione_Tr=30_anni
QC_IDR_T06_2_Velocita_di_propagazione_Tr=30_anni
QC_IDR_T06_3_Velocita_di_propagazione_Tr=30_anni
QC_IDR_T06_4_Velocita_di_propagazione_Tr=30_anni
QC_IDR_T07_1_Velocita_di_propagazione_Tr=200_anni
QC_IDR_T07_2_Velocita_di_propagazione_Tr=200_anni
QC_IDR_T07_3_Velocita_di_propagazione_Tr=200_anni
QC_IDR_T07_4_Velocita_di_propagazione_Tr=200_anni
QC_IDR_T08_1_Aree_inondabili
QC_IDR_T08_2_Aree_inondabili
QC_IDR_T08_3_Aree_inondabili
QC_IDR_T08_4_Aree_inondabili
QC_IDR_T09_1_Pericolosità_idraulica_ai_sensi_del_5R
QC_IDR_T09_2_Pericolosità_idraulica_ai_sensi_del_5R
QC_IDR_T09_3_Pericolosità_idraulica_ai_sensi_del_5R
QC_IDR_T09_4_Pericolosità_idraulica_ai_sensi_del_5R
QC_IDR_T10_1_Pericolosità_idraulica_ai_sensi_del_PGRA
QC_IDR_T10_2_Pericolosità_idraulica_ai_sensi_del_PGRA
QC_IDR_T10_3_Pericolosità_idraulica_ai_sensi_del_PGRA
QC_IDR_T10_4_Pericolosità_idraulica_ai_sensi_del_PGRA
QC_IDR_T11_1_Magnitudo_idraulica_ai_sensi_della_LR41_2018
QC_IDR_T11_2_Magnitudo_idraulica_ai_sensi_della_LR41_2018
QC_IDR_T11_3_Magnitudo_idraulica_ai_sensi_della_LR41_2018
QC_IDR_T11_4_Magnitudo_idraulica_ai_sensi_della_LR41_2018
QC_IDR_T12_1_Aree_presidiate_da_sistemi_arginali
QC_IDR_T12_2_Aree_presidiate_da_sistemi_arginali
QC_IDR_T12_3_Aree_presidiate_da_sistemi_arginali
QC_IDR_T12_4_Aree_presidiate_da_sistemi_arginali
all.QC IDR A 01 Tabulati verifiche idrauliche
all. QC_IDR_A02_Profilo_longitudinali
all. QC_IDR_A03_Sezioni_fluviali

Analisi del sistema insediativo

QC-1 Inquadramento territoriale (1:50.000)
QC-2 Evoluzione degli insediamenti e fasi della diffusione insediativa (1:25.000)
QC-3 elementi insediativi storici (1:25.000) (1:25.000)
QC-4 A Dotazioni territoriali - servizi a rete (1:25.000)

QC-4 B Dotazioni territoriali - servizi e attrezzature (1:25.000)
QC-5 Analisi del tessuto produttivo (1:25.000)
QC-6 Sistema della mobilità attuale (1:25.000)
QC-7 Percorsi di fruizione turistica (1:25.000)
QC-8 Carta dell'intervisibilità teorica assoluta.
QC-9 Ricognizione vincoli tecnici e ambientali (1:25.000)

Analisi del territorio rurale

QC-10 A Caratteri del paesaggio agrario storico (1:25.000)
QC-10 B Trasformazioni recenti dell'uso del suolo (1:25.000)
QC-11 A Servizi ecosistemici - Funzione di supporto(1:100.000)
QC-11 B Servizi ecosistemici - Funzioni approvvigionamento (1:100.000)
QC-11 C Servizi ecosistemici - Funzione di regolazione (1:100.000)
QC-11 D Servizi ecosistemici - Funzione culturale estetico percettiva(1:100.000)
QC-12 Struttura aziende agricole (1:50.000)
QC-13 Elementi caratterizzanti il territorio agricolo (1:25.000)
QC-14 Caratteri di interferenza tra paesaggio agrario e sistema insediativo (1:50.000)
QC-15 Sistema del verde(1:25.000)
QC-16 recepimento piano regionale cave (1:25.000)
QC-17 Mappa dell'accessibilita urbana (1:25.000)

Analisi degli aspetti ecosistemici

QC-18 Rete degli ecosistemi (1:50.000)
QC-19 Carta dei varchi faunistici (1:50.000)
QC-20 Carta dell'uso e della copertura del suolo (1:25.000)
QC-21 Aree protette e aree di valore ambientale (1:25.000)
QC-22 Risorse forestali (1:100.000)
QC-23 Rete ecologica Nazionale (1:100.000)
QC-24 Aree sensibili (1:100.000)
QC-25 Aree critiche(1:50.000)

QUADRO VALUTATIVO

VALUTAZIONI DI CONFORMAZIONE, COERENZA E DEGLI EFFETTI

- V-1_Analisi Di Coerenza E Valutazione Degli Effetti Attesi

- V-2_Relazione Di Conformazione Al Pit - Ppr (con report M.IN.E.R.V.A.) + all."Proposta di aggiornamento dei vincoli paesaggistici di cui al PIT-PPR"

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA E VALUTAZIONE DI INCIDENZA

AMBIENTALE

- VAS-1_Rapporto Ambientale e all. "Valutazione degli effetti ambientali attraverso l'ecosistema informativo regionale integrato per il governo del territorio - Report del software M.IN.E.R.V.A. - C.R.O.NO."
- VAS-2_Studio Di Incidenza Ambientale (art.87 LR 30/2015)
- VAS-3_Sintesi Non Tecnica

STATUTO DEL TERRITORIO

ST 1a I Invariante I Invariante strutturale -La struttura idro-geomorfologica

ST 1b II Invariante strutturale -La struttura ecosistemica

ST 1c III Invariante strutturale -La struttura insediativa: Morfotipi edilizia recente ai sensi del PIT/PPR

ST 1d III Invariante strutturale -La struttura insediativa: Morfotipi insediativi

ST 1e IV Invariante strutturale -La struttura agro-forestale

ST 2 Carta del territorio urbanizzato + all. "Album del territorio urbanizzato"

ST 3 Articolazione del territorio rurale (1:25.000)

ST 4B Ricognizione dei beni culturali

ST 4A Ricognizione vincoli PPR (paesaggistici)

ST 5 Patrimonio territoriale

ST-6 Abachi delle invarianti e disciplina dei morfotipi

QUADRO STRATEGICO

STR 1 UTOE

STR 2 Interventi strategici e obiettivi

Disciplina Di Piano e all. "Schede dimensionamento"

RELAZIONI

- Relazione Generale Del Piano
- Relazione del QC con allegato Verbale CDC

La seduta si è poi conclusa con la decisione di approvare la proposta di adozione del PSI.

Il presente verbale e i relativi allegati (elaborati costitutivi del PSI) sono stati conseguentemente sottoposti alla sottoscrizione digitale da parte dei Sindaci o degli Assessori delegati.

Costituiranno parte integrante e sostanziale del PSI anche i seguenti documenti che verranno allegati alla Delibera di Adozione:

- Rapporto Del Garante Della Partecipazione e allegato
- Relazione Del Responsabile Del Procedimento

La riunione termina alle ore 17,45.

Si dispone che il presente verbale venga trasmesso alle segreterie dei comuni aderenti alla convenzione.

Capannori, 18 Dicembre 2023

L'Assessore all'Urbanistica Giordano Del Chiaro

Il Sindaco del Comune di Altopascio Sara D'Ambrosio

Il Sindaco del Comune di Porcari Leonardo Fornaciari

Il Sindaco del Comune di Villa Basilica Elisa Anelli