



COMUNE DI NONANTOLA

PUG NONANTOLA – ADOZIONE – ELENCO ELABORATI

- **Controdeduzioni alle Osservazioni** (1 elaborato)

- **Dichiarazione di sintesi** (1 elaborato)

- **QC – QUADRO CONOSCITIVO:**

INTRODUZIONE al Quadro Conoscitivo (1 elaborato)

QC.1 Sistema della pianificazione (1 elaborato)

Relazione

QC.2 Sistema sociodemografico ed economico (1 elaborato)

Relazione

QC.3 Sistema insediativo storico: (21 elaborati)

- **Potenzialità archeologica del territorio nonantolano**

- Relazione
- Schede
- Tavole: Carta delle potenzialità archeologiche

- **Insedimenti storici**

- Relazione Illustrativa – Censimento dei Beni Culturali
- Tavola di localizzazione Nord, Centro, Sud
- Schede censimento Beni Culturali
- Allegato A1: Elaborato cartografico con individuazione dei nuclei censiti fino al 2004
- Allegato A2: Elaborato cartografico con individuazione dei nuclei censiti fino nel 2009
- Allegato B: Elaborato di confronto cartografico

QC.4 Sistema insediativo: (16 elaborati)

- **Analisi del Centro Storico**

- Relazione
- Schede edifici (agg. dic. 2023)
- Tav.1 – Analisi e caratterizzazione (agg. dic. 2023)

- **Sviluppo insediativo e attuazione della pianificazione**

- Relazione:
 - Sviluppo urbanistico degli insediamenti
 - Stato di attuazione della pianificazione
 - Analisi finalizzate alla perimetrazione del Territorio Urbanizzato del PUG
- Allegato:
 - Stato di attuazione delle previsioni insediative di PRG al 1/01/2022 (post fine periodo transitorio LR 24/2017)
 - Analisi finalizzate alla perimetrazione del territorio urbanizzato
- Tav.1 – Erosione antropica ed erosione antropica pianificata

- **Analisi del territorio urbanizzato**

- Relazione di sintesi, Allegati e Tavole

- Sistema insediativo e dotazioni territoriali

- Sistema insediativo – Relazione
- Sistema insediativo – Schede di analisi e caratterizzazione (agg. dic. 2023)
- Dotazioni territoriali – Relazione (agg. dic. 2023)
- Dotazioni territoriali – Schede (agg. dic. 2023)
- Tav.1 – Distribuzione delle dotazioni territoriali (agg. dic. 2023)
- Tav.2 – Reti acqua e fognatura
- Tav.3 – Comunicazioni, energia, gas
- Tav.4 – Relazione tra sistema di trasporto e dotazioni territoriali (agg. dic. 2023)

QC.5 Sistema della mobilità (4 elaborati)

- Relazione
- Tav. 1 – Poli attrattori – Stato di fatto
- Tav. 2 – Classificazione funzionale delle strade – stato di fatto
- Tav. 3 – Classificazione della rete ciclabile – stato di fatto

QC.6 Geologia, geomorfologia, risorse idriche e rischi naturali: (28 elaborati)

- Valutazione del rischio di allagamento

- Relazione tecnica
- Tav. 1 – Breccia 1 – Profondità idriche massime
- Tav. 2 – Breccia 2 – Profondità idriche massime
- Tav. 3 – Breccia 3 – Profondità idriche massime
- Tav. 4 – Breccia 4 – Profondità idriche massime
- Tav. 5 – Breccia 5 – Profondità idriche massime
- Tav. 6 – Involuppo di tutte le brecce – Profondità idriche massime
- Filmati – Scenari di allagamento

- Struttura fisica del territorio e risorse idriche

- Relazione (agg. dic. 2023)
- Tav. 1 – Geomorfologia
- Tav. 2 – Zone omogenee per effetti locali – pericolosità sismica
- Tav. 3 – Carta della vulnerabilità sismica del territorio urbanizzato
- Tav. 4 – Rischio sismico di base del territorio urbanizzato – Aree omogenee per rischio sismico
- Tav. 5 – Idrografia superficiale
- Tav. 6 – Pericolosità idraulica
- Tav. 7 – Rischio idraulico del territorio urbanizzato
- Tav. 8 – Sistema fognario e depurativo
- Tav. 9 – Risorsa idrica – centri di pericolo potenziale (agg. dic. 2023)
- Tav. 10 – Resilienza specifica del territorio urbanizzato agli allagamenti superficiali

QC.7 Clima – Aria – Rumore (3 elaborati)

- Analisi del comfort termico

- Relazione

- Verifica dei livelli di rumore in area urbana

- Relazione

- Qualità dell'aria nell'ambiente urbano

- Relazione (agg. dic. 2023)

QC.8 Paesaggio, servizi ecosistemici, infrastrutture verdi e blu, risorse naturali, territorio rurale (19 elaborati)

- Relazione

- Tav. 1 – Alberi Monumentali e di Pregio

- Tav. 2 – Siepi e Filari alberati

- Tav. 3 – Aree boscate, agroambientali e rinaturalizzate

- Tav. 4 – Parchi e giardini d'interesse storico e paesaggistico

- Tav. 5 – Maceri

- Tav. 6 – SIC ZPS Torrazzuolo e Partecipanza Agraria

- Tav. 7a – Uso del suolo e Capacità d'uso

- Tav. 7b – Uso del suolo e Attività agricola e zootecnica

- Tav. 8 – Infrastruttura Verde Blu

- Tav. 9a - Servizi ecosistemici dell'infrastruttura Verde Blu, funzioni ecosistemiche e tipologia del Sistema Verde e della Vegetazione

- Tav. 9b - Servizi ecosistemici dell'infrastruttura Verde Blu, servizi ecosistemici associati al Sistema Verde e alla Vegetazione

- Tav. 9c - Servizi ecosistemici dell'infrastruttura Verde Blu, servizi ecosistemici complessivi forniti dal Sistema Verde e dalla Vegetazione

- Schede - Alberi Monumentali e di Pregio

- Schede - Siepi e Filari alberati

- Schede - Aree boscate, agroambientali e rinaturalizzate

- Schede - Parchi e giardini d'interesse storico e paesaggistico

- Schede - Maceri

- Schede - SIC ZPS Torrazzuolo

• QUADRO CONOSCITIVO DIAGNOSTICO (QCD) (1 elaborato)

• PUG - PIANO URBANISTICO GENERALE / Strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale (33 elaborati)

• PUG.SV - Schede dei vincoli

• Tavola dei vincoli del PUG, articolata nelle seguenti tavole:

• PUG.TV.1 - Tutele beni culturali, storico-architettonici ed archeologici (scala 1:15.000)

• PUG.TV.2 - Tutele paesaggistiche e ambientali (scala 1:15.000)

• PUG.TV.2_All_to - Allegato alla Tavola dei vincoli PUG.TV.2 "Tutele paesaggistiche e ambientali" - Fasce di tutela dei corsi d'acqua ai sensi dell'art. 142 co.1, lett. c, D.Lgs. 42/2004 al netto delle aree escluse ai sensi dell'art. 142, co. 2, del D.Lgs. 42/2004

• PUG.TV.3 - Tutele naturalistiche e tutele idrauliche (scala 1:15.000)

• PUG.TV.4 - Rischio idraulico: Pericolosità e criticità idrauliche nella pianificazione sovraordinata (scala 1:15.000)

• PUG.TV.5 - Rischio idraulico: Pericolosità idraulica del territorio nonantolano (scala 1:15.000)

- PUG.TV.6 - Rischio sismico: Microzonazione sismica - Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (scala 1:15.000)
- PUG.TV.7 - Rischio sismico: Microzonazione sismica - Carta di microzonazione sismica - Livello 3 - F.a. P.G.A. (scala 1:15.000)
- PUG.TV.8 - Rischio sismico: Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) (scala 1:15.000)
- PUG.TV.9a,b,c - Limiti e rispetti (scala 1:5.000)
- PUG/S.SAR – Schede ambiti di rigenerazione urbana
- PUG/S.R - Relazione
- PUG/S.D - Disciplina
- PUG/S.D.Q.RIE - Allegato alla Disciplina: Quaderno Riduzione Impatto Edilizio (RIE)
- RIE Foglio di calcolo NC_REC_AM
- RIE Foglio di calcolo RE
- PUG/S.SEF - Relazione di sostenibilità economico finanziaria delle strategie del PUG
- PUG/S.CS - Classificazione edifici di interesse culturale, storico-architettonico del Centro Storico di Nonantola - Schede
- PUG/S.BS – Classificazione edifici di interesse culturale, storico-architettonico e testimoniale – Schede
- Tavole del PUG/STRATEGIA per la qualità urbana ed ecologico ambientale:
 - Tav. PUG/S.SS – Schema strutturale di assetto del territorio (scala 1:12.000)
 - Tav. PUG/S.SS.U – Schema strutturale di assetto delle aree urbane (scala 1:5.000)
 - Tav. PUG/S.TBS.a,b,c - Classificazione edifici ed aree di interesse culturale, storico-architettonico e testimoniale (scala 1:5.000) (inserto Centro Storico di Nonantola in scala 1:1.000)
 - Tav. PUG/S.CFS – Classificazione funzionale delle strade (scala 1:15.000)
 - Tav. PUG/S.RCP – Telaio portante della ciclabilità – progetto (scala 1:15.000)
 - Tav. PUG/S.RCT – Telaio portante della ciclabilità – progetto – tipologie percorsi (scala 1:15.000)
- PUG/S.VAL – ValSAT – Valutazione di Sostenibilità Ambientale e Territoriale
- PUG/S.VAL.SNT – ValSAT – Sintesi non tecnica
- PUG/S.VincA – Valutazione di Incidenza
- **MICROZONAZIONE SISMICA E CLE (elaborati già approvati con DCC 73 del 27/10/2016)**
 - MICROZONAZIONE SISMICA (38 elaborati)**
 - Tav. 1.1 - Nord - Carta delle indagini pregresse e nuove
 - Tav. 1.1 - Sud - Carta delle indagini pregresse e nuove
 - Tav. 1.2.1 – Carta sezioni geologiche
 - Tav. 1.2 - Nord - Carta geologico-tecnica
 - Tav. 1.2 - Sud - Carta geologico-tecnica
 - Tav. 1.3 - Nord - Carta isopieze primo acquifero
 - Tav. 1.3 - Sud - Carta isopieze primo acquifero
 - Tav. 1.4 - Nord - Carta soggiacenza primo acquifero
 - Tav. 1.4 - Sud - Carta soggiacenza primo acquifero

- Tav. 1.5 - Nord - Carta tetto delle sabbie e del substrato a comportamento rigido
- Tav. 1.5 - Sud - Carta tetto delle sabbie e del substrato a comportamento rigido
- Tav. 1.6 - Nord - Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica
- Tav. 1.6 - Sud - Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica
- Tav. 1.7 - Nord - Carta delle frequenze naturali dei terreni
- Tav. 1.7 - Sud - Carta delle frequenze naturali dei terreni
- Tav. 2.1 - Nord - Carta delle indagini nuove
- Tav. 2.1 - Sud - Carta delle indagini nuove
- Tav. 2.2 - Nord - Carta delle velocità delle onde di taglio Vs nei primi 30 m pc (Vs30)
- Tav. 2.2 - Sud - Carta delle velocità delle onde di taglio Vs nei primi 30 m pc (Vs30)
- Tav. 3.1 - Nord - Carta di microzonazione sismica Livello 3 – F.a.
- Tav. 3.1 - Sud - Carta di microzonazione sismica Livello 3 – F.a.
- Tav. 3.2 - Nord - Carta di microzonazione sismica Livello 3 - F.v.
- Tav. 3.2 - Sud - Carta di microzonazione sismica Livello 3 - F.v.
- Tav. 3.3 - Nord - Carta di microzonazione sismica Livello 3 - F.a. P.G.A.
- Tav. 3.3 - Sud - Carta di microzonazione sismica Livello 3 - F.a. P.G.A.
- Tav. 3.4 - Nord - Carta di microzonazione sismica Livello 3 - F.a. I.S. 0,1 - 0,5
- Tav. 3.4 - Sud - Carta di microzonazione sismica Livello 3 - F.a. I.S. 0,1 - 0,5
- Tav. 3.5 - Nord - Carta di microzonazione sismica Livello 3 - F.a. I.S. 0,5 - 1,0
- Tav. 3.5 - Sud - Carta di microzonazione sismica Livello 3 - F.a. I.S. 0,5 - 1,0
- Tav. 3.6 - Nord - Carta di microzonazione sismica Livello 3 - F.a. I.S. 0,1 - 0,3
- Tav. 3.6 - Sud - Carta di microzonazione sismica Livello 3 - F.a. I.S. 0,1 - 0,3
- Tav. 3.7 - Nord - Carta di microzonazione sismica Livello 3 - F.a. I.S. 0,3 - 0,5
- Tav. 3.7 - Sud - Carta di microzonazione sismica Livello 3 - F.a. I.S. 0,3 - 0,5
- Tav. 3.8 - Nord - Carta di microzonazione sismica Livello 3 - F.a. I.S. 1,0 – 2,0
- Tav. 3.8 - Sud - Carta di microzonazione sismica Livello 3 - F.a. I.S. 1,0 – 2,0
- Quadro conoscitivo PSC 2013 - Relazione tecnica
- Quadro conoscitivo PSC 2013 - Disposizioni normative per la riduzione del rischio sismico
- Quadro conoscitivo PSC 2013 - Indagini geognostiche e geofisiche

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) (10 elaborati)

- Tav. Nonantola Nord
- Tav. Nonantola Sud
- Tav. Golfiera
- Tav. La Barchetta
- Tav. La Grande

- Tav. Le Casette
- Tav. Nonantola NE
- Tav. Nonantola NO
- Tav. Nonantola Sud
- Tav. Zona artigianale

- schede di CLE ([108 elaborati](#))