

CONI VISUALI

ACCESSIBILITA'

INFRASTRUTTURAZIONE ECOLOGICA

## DESCRIZIONE E OBBIETTIVI

L'area oggetto della presente scheda norma è localizzata all'interno dell'UTOE 2A la città Capoluogo, nell'insediamento urbano di Pietrasanta. L'intervento si configura come riqualificazione di un'area posta all'ingresso della città prospiciente via aurelia e via I maggio.

## FUNZIONI E DESTINAZIONI D'USO

La destinazione d'uso prevalente ammessa con l'intervento di recupero ai sensi dall'art.15 della disciplina urbanistica è:

a) residenziale: sottofunzioni 1,3,4.

È possibile l'insediamento delle funzioni complementari consentite nelle zone C1 (art. 25.6 dt02b

#### **DIMENSIONAMENTO**

S.T.: mq 2.380

D.T.: mq. 300 per cessione di aree per adeguamento via della Consuma e ampliamento pista ciclabile lungo la via Aurelia ad est.

S.E.: mq 500 I.C.: 25 % hmax: 2 np

### STRUMENTI ATTUATIVI

PIANO DI RECUPERO - ai sensi dell'art.11 della disciplina urbanistica

## INDIRIZZI PROGETTUALI E PRESCRIZIONI PAESAGGISTICHE

L'area in oggetto è ricompresa all'interno della scheda d'ambito n°02 "Versilia e Costa apuana", è ricompresa nei tessuti Insediativi TR6 TESSUTI URBANI A PREVALENTE FUNZIONE RESIDENZIALE E MISTA - TESSUTI A TIPOLOGIE MISTE e non è interessata dalla presenza di vincoli a carattere paesaggistico ex artt. 136e 142 del d.lgs 42/2004.

Gli interventi di recupero e riqualificazione previsti devono rispettare le Disposizioni Statutarie DT02a:

# Scheda d'Ambito 02, Disciplina d'uso (art.5 DT02a)

Obiettivo 4- Riqualificare il sistema insediativo e infrastrutturale diffuso nella pianura e lungo la fascia costiera e tutelare le aree libere residuali

direttive correlate

4.1 - l'intervento di recupero deve essere finalizzato ad eliminre la situazione di degrado presente all'ingresso della città; è necessario altresi con altro intervento adeguare via della Consuma in termini di larghezza e fondo stradale e adeguamento della pista ciclabile lungola Via Aurelia.

Morfotipi insediativi desunti dall'Abaco della III Invariante Strutturale del P.I.T./P.P.R. (art.9.6 DT02a)

La zona in oggetto completa un tessuto edilizio identificato secondo i criteri desunti dall'Abaco delle III Invariante strutturale del PIT/PPR come morfotipo insediativo TR6 TESSUTI URBANI A PREVALENTE FUNZIONE RESIDENZIALE E MISTA - TESSUTI A TIPOLOGIE MISTE per cui gli interventi di trasformazione nell'area oggetto della presente Scheda Norma devono perseguire gli "obbiettivi specifici" relativi al suddetto morfotipo riportati nel DTO2a e declinati nella presente scheda secondo le esigenze specifiche:

a)-b)-c) l'intervento di recupero e riqualificazione dovrà da un lato eliminare la situazione di degrado presente e favorire l'inserimento nell'area di edifici di qualità architettonica considerata anche la posizione dell'area all'ingresso della città.

- e) tutta l'area dovrà essere dotata al contorno di idonea piantumazione con specie vegetali di tipo autoctono
- f) si dovrà favorire la massima permeabilità del suolo anche con l'utilizzo di pavimentazioni drenanti.

# PRESCRIZIONI DI CARATTERE AMBIENTALE

nella realizzazione degli interventi di trasformazione dovranno essere rispettate tutte le prescrizioni ambientali definite nell'elaborato DTO2a Disposizioni Statutarie, Parte VI ed in particolare:

#### **SUOLO**

rispetto delle fattibilità di cui al paragrafo successivo e della disciplina di cui all'elaborato dt02c.

### **ACQUA**

# Qualità delle acque superficiali:

nell'ambito dell'intervento di recupero dell'area si deve ridefinire il reticolo idraulico minore delle aree esterne, in modo che sia garantito un corretto deflusso delle acque meteoriche di campagna e si dovranno prevedere misure per il mantenimento di un buon livello qualitativo delle stesse;

#### Qualità delle acque sotterranee:

nell'ambito dell'intervento di recupero dell'area, oltre al rispetto della permeabilità delle superfici fondiarie, è fatto obbligo di utilizzare pavimentazioni di tipo drenante per i parcheggi privati interni e i percorsi pedonali.

# Approvvigionamento idrico:

l'intervento di recupero dovrà realizzare nuove reti da allacciare alle reti dell'acquedotto pubblico esistenti, adeguando eventuali tratti esistenti in cattivo stato di efficienza o insufficienti, in accordo con l'ente gestore della risorsa.

## Smaltimento dei reflui urbani e rete fognaria:

l'intervento di recupero dovrà allacciarsi alle reti fognarie esistenti, eventualmente da adeguare, dove necessario, in accordo con l'ente gestore della risorsa; per quanto concerne le acque meteoriche, queste dovranno confluire in cisterne interrate per uso irriguo poste all'interno dell'area d'intervento e successivamente nella fognatura bianca pubblica.

#### ARIA

# Qualità dell'aria:

nell'intervento di recupero si dovranno rispettare tutte le norme atte a ridurre l'inquinamento atmosferico di origine impiantistica. In particolare anche durante le fasi di cantiere si dovranno prendere le necessarie misure atte a ridurre la produzione e diffusione di polveri.

#### **CLIMA ACUSTICO**

## Inquinamento acustico:

nell'intervento di recupero si dovranno rispettare le prescrizioni oltre che delle vigenti disposizioni di legge anche di quelle contenute nel PCCA, opportunamente adeguato a seguito della adozione del PO. Anche in questo caso particolare attenzione si dovrà avere nelle fasi di cantiere al fine di ridurre o mitigare

le fonti di rumore.

# **RIFIUTI**

Produzione e smaltimento dei rifiuti urbani:

nell'intervento di recupero si devono prevedere le opportune misure per favorire la raccolta differenziata dei RSU nel rispetto del decoro urbano; le soluzioni devono essere ben inserite nel contesto paesaggistico sia come materiali che come ubicazione compreso la raccolta dei rifiuti negli spazi pubblici.

## **ENERGIA**

Fabbisogno energetico:

gli interventi di recupero dovranno prevedere misure atte a ridurre il fabbisogno energetico anche con l'allestimento strutturale di produzione di energia da fonti rinnovabili compatibili con il paesaggio (fotovoltaico, geotermico.)

# AMBIENTE NATURA BIODIVERSITA'

Connessioni ecologiche con gli altri spazi verdi e con la campagna:

tutta l'area dovrà essere arricchita di nuova piantumazione con specie vegetali di tipo autoctono, sì da mantenere e implementare le relazioni di connettività ecologica con le aree verdi esistenti e di progetto della zona e con la campagna circostante .

# ASPETTI GEOLOGICI E SISMICI - PERICOLOSITÀ E FATTIBILITÀ

UTOE 2A - **TU\_ rl16** 

Le pericolosità sono determinate sulla base delle carte della pericolosità del Piano Strutturale:

Tavola G.10 - CARTA della PERICOLOSITÀ GEOLOGICA

Tavola G.11 - CARTA della PERICOLOSITÀ SIMICA

Tavola G.12 - CARTA della VULNERABILITÀ DELL'ACQUIFERO

Classi di pericolosità				
Pericolosità geologica	Pericolosità sismica	Vulnerabilità dell'acquifero		
Tavola G.10	Tavola G.11	Tavola G.12		
G2	S3	Vulnerabilità alta		
A.L. r				

Note:

Classi di fattibilità				
Fattibilità geologica	Fattibilità sismica			
FG2	FS3			

Condizioni e prescrizioni per le realizzazioni

L'attuazione dell'intervento è subordinata al rispetto delle NTA geologiche facenti parte dello Studio Geologico di supporto al presente Piano Operativo, in particolare a seconda delle fattibilità sopra individuate, agli articoli:

Art. 3 - fattibilità geologica

Art. 4 - fattibilità sismica e liquefazione

Inoltre, dovranno essere rispettate le prescrizioni riportate negli articoli:

Art. 5 - La fragilità degli acquiferi

Art. 7 - Invarianza idraulica

ı	Ш	lte	ric	rı(	preso	^r17	′10	mı

## ASPETTI IDRAULICI - PERICOLOSITÀ E FATTIBILITÀ

UTOE 2A - TU\_ rl16

Carte del Piano Strutturale:

Tavola I.1 - CARTA della PERICOLOSITÀ DA ALLUVIONI

Tavola I.2 - CARTA della MAGNITUDO IDRAULICA

Tavola I.3a, I.3b, I.3c - CARTA dei BATTENTI

Tavola I.4 - CARTA della VELOCITA' DELLA CORRENTE

Classificazioni e assegnazioni					
Pericolosità da alluvioni	Magnitudo idraulica	Battente medio			
Tavola I.1	Tavola I.2	Tavola I.3a (m)			
P2 - P3	Moderata	0.15			

Note: Il battente medio rappresenta un'assegnazione indicativa, ed è valutato rispetto alla porzione effettivamente bagnata dell'area.Per la fattibilità idraulica ai sensi della L.R. 41/2018 e s.m.i. riferirsi al battente locale,ovvero relativo alle porzioni effettivamente oggetto di trasformazione.

# Condizioni e prescrizioni generali per le trasformazioni

L'attuazione dell'intervento è subordinata al rispetto delle NTA del Piano Strutturale, laddove applicabili, ed in particolare agli articoli:

Art. 21 - Finalità ed ambito di applicazione

Art. 23 - Prevenzione del rischio dovuto alle problematiche idrauliche

L'attuazione dell'intervento è altresì subordinata al rispetto delle NTA idrauliche del Piano Operativo, laddove applicabili, ed in particolare agli articoli:

Art. 7 - Invarianza idraulica

Art. 8 - Pericolosità e fattibilità idraulica

# Fattibilità idraulica ai sensi della L.R. 41/2018 e s.m.i.

Per gli interventi di nuova costruzione nelle porzioni interessate da pericolosità per alluvioni frequenti P3 e magnitudo moderata o per alluvioni poco frequenti P2, indipendentemente dalla magnitudo, valgono le condizioni di cui all'art. 11 della L.R. 41/2018 e s.m.i.; in particolare sono realizzate opere di sopraelevazione di cui all'art. 8, c.1, lett. c) per le quali deve essere garantito il non aggravio del rischio in altre aree, secondo quanto previsto dall'art. 8 c.2, da conseguirsi anche attraverso trasferimento o accumulo dei volumi sottratti in altre porzioni del medesimo ambito (aree a verde), o da dimostrarsi attraverso apposite verifiche idrauliche di dettaglio.

Per gli interventi sul patrimonio edilizio esistente nelle porzioni interessate da pericolosità per alluvioni frequenti P3 o per alluvioni poco frequenti P2 valgono le condizioni di cui all'art. 12 della L.R. 41/2018 e s.m.i., con le precisazioni di cui sopra per quanto attiene le opere di sopraelevazione.

Per nuove infrastrutture e parcheggi nelle porzioni interessate da pericolosità per alluvioni frequenti P3 o per alluvioni poco frequenti P2 valgono le condizioni di cui all'art. 13 della L.R. 41/2018; in caso di sopraelevazione di cui all'art. 8, c.1, lett. c) il non aggravio del rischio in altre aree è dimostrato come sopra indicato; in caso di realizzazione a raso, il non superamento del rischio medio R2 è da considerarsi soddisfatto con battente duecentennale residuo inferiore a 30 cm e velocità della corrente inferiore a 1 m/s; per infrastrutture e parcheggi pubblici è prevista installazione di apposita segnaletica e definizione di procedure all'interno del piano comunale di protezione civile atte a regolarne l'utilizzo in caso di evento alluvionale.

Per le opere di sopraelevazione senza aggravio del rischio in altre aree (art. 8, c.1, lett. c) è rispettato il franco di sicurezza di cui all'art. 8 delle NTA idrauliche del Piano Operativo.

In caso di realizzazione di opere di accumulo dei volumi sottratti dovranno esservi ricondotte e raccolte anche le acque di origine meteorica, ed assicurare una corretta modalità di restituzione al reticolo minore.

Data la natura degli allagamenti, sono da privilegiarsi soluzioni di intervento atte ad evitare l'effetto "barriera" e favorire naturale deflusso e propagazione dei medesimi.

E' da privilegiarsi la realizzazione degli interventi di cui sopra nelle porzioni dell'ambito non interessate da pericolosità P3 o P2, ai quali è comunque applicato un rialzamento pari ad almeno 10 cm del piano di calpestio e/o del piano di parcamento rispetto alla quota del piano campagna attuale, salvo dimostrati impedimenti tecnici.

Gli interventi non riconducibili a quelli sopra indicati, né riconducibili alla definizione di cui all'art. 2, c.1, lett. r della L.R. 41/2018 e s.m.i., né comportanti trasformazioni morfologiche del terreno sono da considerarsi ammissibili senza ulteriori prescrizioni.

Per la realizzazione degli interventi è rispettato il vincolo di tutela di cui all'art. 3 della L.R. 41/2018 relativo alla fascia di 10 mt dal ciglio di sponda dei corsi d'acqua interferenti.