





# PIANO OPERATIVO COMUNALE

**Elaborato 4 - SCHEDE DI COMPARTO** 

STRUTTURA INSEDIATIVA:

6 | VIA COMACCHIO

scheda n°	soggetto proponente	località
6ANS-01	Andriotto Roberto Ellegi S.r.l.	Ferrara via Valle Rillo viale Volano
INQUADRAMENTO PS	С	
Ambito	6ANS - ambito per nuovi insediamenti residenziali della Struttura insediativa di Via Comacchio 1ACS - Ambito Centro Storico di Ferrara	
Sistema	Subsistema insediamenti contemporanei	
	Subsistema mitigazione e compensazione ambientale	
	Subsistema della città verde	
OBJETTIVI BOC		

### **OBIETTIVI POC**

- realizzazione di nuovo insediamento residenziale di completamento del complesso residenziale esistente di via Valle Rillo;
- cessione di un'area verde in viale Volano ad integrazione del parco del vallo delle Mura cittadine.

PARAMETRI URBANIST	ICI
ST	16.976, di cui mq 2.602 di attrezzature collettive in viale Volano
SF	7.836
SU	2.703
Alloggi max	39
RVerde min	
H max	3 piani fuori terra
Usi	3a. Artigianato di servizio, limitato alle attività compatibili con la residenza, non inquinanti e fino ad una Su max di 250 mq per u.i.;
	4. Residenza e assimilabili;
	5. Commercio al dettaglio in sede fissa - esercizi di vicinato;
	6d. Servizi per la somministrazione di alimenti e bevande.
parcheggi di uso pubblico	530
attrezzature e spazi collettivi	3.312
aree di mitigazione e compensazione ambientale	
aree di riqualificazione ambientale e paesaggistica	
aree per laminazione acque meteoriche	2.546 (pubblica)
VINCOLI E LIMITAZIONI	

#### VINCOLI E LIMITAZIONI

### PRESTAZIONI E PRESCRIZIONI

- elementi di innovazione tecnologica e gestionale, con particolare riferimento a prestazioni bioclimatiche e di eco sostenibilità oltre i minimi regolamentari, con classificazione energetica minima degli alloggi in classe B;

- soluzione delle criticità ambientali, con la realizzazione di idonee barriere acustiche sul lato ferrovia;
- particolari elementi di significatività degli interventi, con la cessione al Comune di un'area verde a integrazione del parco del vallo delle Mura cittadine;
- l'attuazione del comparto compreso nel PUA vigente PG 81093/03 è subordinata alla scadenza della convenzione notaio Cacchi rep. 49255 del 23/11/2004.

### **ELEMENTI VINCOLANTI DELLA PLANIMETRIA**

- il collegamento stradale fra via De Chirico e via Misericordia;
- la delimitazione delle aree destinate alla cessione al Comune;
- le aree per la laminazione delle acque meteoriche tra la linea ferroviaria e il nuovo complesso residenziale.

### **OPERE PUBBLICHE DI INTERESSE GENERALE** quota a carico dei descrizione prescrizioni soggetti attuatori a) realizzazione collegamento viario con via Misericordia Realizzazione opera a carico 40.000,00 soggetti attuatori b) Contributo per la realizzazione di opere pubbliche di Versamento contributo entro sei interesse generale 60.000.00 mesi dall'avvenuta approvazione del POC **EDILIZIA RESIDENZIALE SOCIALE** N° alloggi prescrizioni cessione gratuita al Comune di alloggio e relativa autorimessa pertinenziale esistenti in via Armida **ATTUAZIONE** PUA NOTE

	Elementi di criticità, potenziali	Risoluzione criticità/potenzialità,
	impatti negativi degli interventi	ulteriori prescrizioni di carattere ambientale
Idraulica		
Rischio allagamento	L'area di via Valle Rillo è potenzialmente soggetta ad allagamenti anche in assenza di rotte fluviali.	Saranno da prevedere congrui sistemi di drenaggio e la loro connessione con la prevista vasca di laminazione
Scolo acque superficiali		Prevista area laminazione delle acque meteoriche, il cui dimensionamento di massima segue le indicazioni della Del.61 del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, e recapito finale ne condotto Misericordia
Geologia		
Rischio geotecnico e sismico	L'area di via Valle Rillo sembra presentare un basso grado di instabilità cosismica, con Indice di Liquefazione Massimo di 2, che però cresce fortemente a 20 in aree limitrofe, ad occidente e settentrione. La natura relativamente pianeggiante non dovrebbe indurre accentuati dissesti gravitativi e da espansione laterale.	In sede di PUA saranno da approfondire nel dettaglio la conoscenza stratigrafica e di risposta sismica
Idrogeologia	- L'area in viale Volano si trova all'interno di un'area di paleoalveo	<ul> <li>- La destinazione d'uso prevista è compatibile con la presenza di un paleoalveo</li> </ul>
Contaminazione suoli		
Tutela storica, culturale, paesaggio	<ul> <li>L'area di viale Volano si trova all'interno del contesto identitario locale "Centro Storico di Ferrara"</li> </ul>	- si applicano l'art 108.1 e l'allegato 5.1 delle NTA del RUE
	- L'area in viale Volano si trova all'interno della fascia di rispetto del percorso panoramico delle Mura cittadine	- L'intervento è compatibile con il vincolo imposto
	- L'area di viale Volano è interessata dal vincolo monumentale indiretto delle Mura cittadine	<ul> <li>gli interventi dovranno essere autorizzati dalla competente Soprintendenza ai sensi del D.Lgs. 42/2004 prima dell'inizio dei lavori</li> </ul>
	- L'area di viale Volano si trova all'interno di un'area del centro storico a medio potenziale archeologico	- Gli interventi previsti sono compatibili con la presenza dell'area di interesse archeologico
Patrimonio naturalistico		La cessione di un'area verde in viale volano e la fascia di mitigazione a margine della ferrovia contribuiscono alla realizzazione della rete ecologica comunale

Rumore/inquinamento atmosferico	<ul> <li>- Area di via valle Rillo:</li> <li>Sorgente di rumore, Ferrovia Ferrara-Codigoro</li> <li>- fascia di pertinenza acustica della ferrovia</li> </ul>	Prevista barriera acustica a mitigazione dell'impatto acustico sul complesso residenziale.  La valutazione di clima acustico contenuta nel PUA dovrà verificare che la barriera acustica, prevista tra la ferrovia e il complesso residenziale, garantisca il rispetto dei limiti fissati dalla classificazione acustica
	- L'area da cedere al Comune in viale Volano, destinata ad attrezzature collettive, è area particolarmente protetta dal punto di vista acustico	- In sede di progettazione del parco urbano di viale Volano, dovrà essere redatta un valutazione previsionale di clima acustico, che dovrà contenere, in particolare, misurazioni del rumore derivanti da viale Volano e, se opportuno, si dovranno predisporre sistemi di mitigazione acustica al fine di rispettare i limiti di zona fissati dalla classificazione acustica
Infrastrutture		
Fognatura acque nere		Allacciamento alla rete di fognatura esistente
Vincoli infrastrutturali	Fascia di rispetto ferrovia	All'interno della fascia di rispetto non sono previsti edifici
Energia/ sostenibilità ambientale		
ValSAT (art 5 co.4 L.R.:	20/00)	
	e il piano attuativo ad ulteriori procedure c ientali risultano sufficientemente definite	di valutazione ambientale, in quanto le



scheda n°	soggetto proponente	località
6ANS-02	Ginestra S.r.l.	Ferrara via della Misericordia via dei Cedri
INQUADRAMENTO PSC		
Ambito	5ANS - ambito per nuovi insediamenti residenziali di Quacchio, Borgo Punta 6ANS - ambito per nuovi insediamenti residenziali della Struttura insediativa di Via Comacchio	
Sistema	Subsistema insediamenti contemporanei	
	Subsistema mitigazione e compensazione amb	pientale
	Subsistema della città verde	
OBIETTIVI POC		
via della Misericordia;	diamento residenziale di completamento del com	•
- cessione di un'area verde d	lestinata ad attrezzature collettive in via dei Cedr	i.
PARAMETRI URBANIST	ICI	
ST	11.722, di cui mq 4.796 ad attrezzature collettive in via dei Cedri	
SF	4.710	
SU	1.434	
Alloggi max	14 + 1 alloggio da cedere al Comune	
RVerde min		
H max	3 piani fuori terra	
Usi	<ul> <li>3a. Artigianato di servizio, limitato alle attività compatibili con la residenza, non inquinanti e fino ad una Su max di 250 mq per u.i.;</li> <li>4. Residenza e assimilabili;</li> <li>5. Commercio al dettaglio in sede fissa - esercizi di vicinato;</li> <li>6d. Servizi per la somministrazione di alimenti e bevande.</li> </ul>	
parcheggi di uso pubblico	270	
attrezzature e spazi collettivi	5.325	
aree di mitigazione e compensazione ambientale		
aree di riqualificazione ambientale e paesaggistica		
aree per laminazione acque meteoriche	970 (in area di proprietà comunale)	
VINCOLI E LIMITAZIONI		
1		

PAESAGGIO: parte delle aree oggetto di intervento sono interessate da filari alberati esistenti; si applicano gli artt. 107.1.3.6 e 120.8 delle NTA del RUE.

## PRESTAZIONI E PRESCRIZIONI

- gli edifici saranno dotati di pannelli solari e fotovoltaici, riscaldamento a pavimento, isolamenti termici, utilizzo di materiali naturali e serbatoi per recupero acqua piovana;

- dovrà essere realizzata, a cura e spese dei soggetti attuatori, idonea barriera acustica fra la linea ferroviaria e il nuovo complesso residenziale.

## **ELEMENTI VINCOLANTI DELLA PLANIMETRIA**

- i collegamenti stradali con via Misericordia, via Savinio e via Prisciani;
- la delimitazione delle aree destinate alla cessione al Comune;
- l'area per la laminazione delle acque meteoriche tra la linea ferroviaria e il nuovo complesso residenziale.

OPERE PUBBLICHE DI INTERESSE GENERALE				
descrizione	quota a carico dei soggetti attuatori	prescrizioni		
- N° 1 alloggio di SU 80 mq	125.000	progettazione e realizzazione a cura e spese del soggetto attuatore		
EDILIZIA RESIDENZIALE SOCIALE	EDILIZIA RESIDENZIALE SOCIALE			
N° alloggi prescrizioni				
ATTUAZIONE				
PUA				
NOTE				

ASPETTI AMBIENTALI		
	Elementi di criticità, potenziali impatti negativi degli interventi	Risoluzione criticità/potenzialità, ulteriori prescrizioni di carattere ambientale
Idraulica		
Rischio allagamento	<ul> <li>L'area di via Valle Rillo è potenzialmente soggetta ad allagamenti anche in assenza di rotte fluviali</li> </ul>	- Saranno da prevedere congrui sistemi di drenaggio e la loro connessione con la prevista vasca di laminazione
	<ul> <li>L'area da cedere al comune in via dei Cedri è all'interno di un'area a rischio di allagamento da fiume Po</li> </ul>	- La destinazione d'uso prevista è compatibile il rischio di allagamento
Scolo acque superficiali		Prevista area laminazione delle acque meteoriche, il cui dimensionamento di massima segue le indicazioni della Del.61 del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, e recapito finale nel condotto Misericordia
Geologia		
Rischio geotecnico e sismico	L'area di via della Misericordia sembra presentare un basso grado di instabilità cosismica, con Indice di Liquefazione Massimo di 2, che però cresce fortemente a 20 in aree limitrofe, ad occidente e settentrione. La natura relativamente pianeggiante non dovrebbe indurre accentuati dissesti gravitativi e da espansione laterale.	In sede di PUA saranno da approfondire nel dettaglio la conoscenza stratigrafica e di risposta sismica
Idrogeologia	\	
Contaminazione suoli	Le indagini ambientali eseguite sui campioni di terreno e acqua di falda nell'area di via dei Cedri non hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) rispetto ai limiti tabellari per quanto riguarda i terreni, mentre per quello che riguarda le acque sotterranee si è registrato un modesto supermento per il parametro arsenico	Il valore modesto riscontrato di arsenico, non è imputabile ad una sorgente di contaminazione interna al sito, ma ad una sua distribuzione in forma ubiquitaria nel territorio ferrarese; pertanto si ritiene che lo stato dell'area sia compatibile, dal punto di vista ambientale, con la destinazione d'uso prevista
Tutela storica, culturale, paesaggio		
Patrimonio naturalistico		La cessione dell'area verde in via dei Cedri contribuisce alla realizzazione della rete ecologica comunale (area di appoggio terrestre)
Sistema della mobilità		

Rumore/inquinamento atmosferico	<ul> <li>- Area di via della misericordia:</li> <li>. Sorgente di rumore: Ferrovia</li> <li>Ferrara-Codigoro</li> <li>. fascia di pertinenza acustica della ferrovia</li> </ul>	Prevista barriera acustica a mitigazione dell'impatto acustico sul complesso residenziale.  La valutazione di clima acustico contenuta nel PUA dovrà verificare che la barriera acustica, prevista tra la ferrovia e il complesso residenziale,
		garantisca il rispetto dei limiti fissati dalla classificazione acustica
	- L'area di via dei Cedri è un'area particolarmente protetta dal punto di vista acustico	<ul> <li>in sede di progettazione del parco di via dei Cedri dovrà essere redatta una stima del clima acustico, e se opportuno, si dovranno predisporre sistemi di mitigazione acustica al fine di rispettare i limiti di zona fissati dalla classificazione acustica</li> </ul>
Infrastrutture		
Fognatura acque nere		Allacciamento alla rete di fognatura esistente
Vincoli infrastrutturali	\	
Energia/ sostenibilità ambientale		Riutilizzo acque piovane
ValSAT (art 5 co.4 L.R.2	20/00)	
		revisti, si propone di non sottoporre il uanto le relative problematiche ambientali

