



COMUNE DI CERVIA

PIANO URBANISTICO DI INIZIATIVA PRIVATA RELATIVO ALLA SCHEDE E5

**PROGETTO
GENERALE:**

ARCH. MARCO GAUDENZI

ARCH. GIOVANNI SENNI

PROPRIETA':

BAGNARA PAOLO

BAGNARA ALFREDO

BAGNARA ANNA

ALESSI ANDREA E VINCENZO

CAPONIGRI PAOLO

TORRICELLI CHIARA, MARCO E STEFANO

**CONSULENZE
SPECIALISTICHE:**

ARREDO URBANO

PROGETTAZIONE DEL VERDE

RETI TECNOLOGICHE E VIABILITA'

DESIGNER

STUDIO ARCLAB

ENERECO

PIETRO MANUZZI

ARCH. AIDA MORELLI

ING. CLAUDIO SARDELLA

SERIE:

TAV.

R

05

DATA: FEBBRAIO 2013

REVISIONI:

**OGGETTO: RELAZIONE TECNICA SULLE INTERFERENZE
DELLE OPERE DI PROGETTO CON IL
CANALE ANGELINI IN VIA XXII OTTOBRE E
SCARAMELLA IN VIA G. DI VITTORIO**

architettura
&
interior design
STUDIO

52

pietro manuzzi
designer

giovanni senni
architetto

via Montali 52
47023 Cesena FC Italy
tel. fax 0547.211396
e-mail info@studio-52.com
www.studio-52.com



via della Sanità 44 - 61100 Pesaro, Italy
tel. +39.0721.402105 - fax +39.0721.23206
www.marcogaudenzi.it
studio@marcogaudenzi.it

PREMESSA

Le opere da eseguire in prossimità dei canali Scaramella e Angelini sono adeguatamente descritte e rappresentate negli elaborati costituenti il Piano Particolareggiato relativo alla scheda E5, nel comune di Cervia. La rappresentazione grafica delle reti di progetto ed esistenti è talvolta indicativa per mancanza di documentazione certa sulle presenze impiantistiche; il posizionamento di alcune condotte (gas, acqua, telefonia ecc.) ed il loro collegamento alle reti esistenti sarà determinato esattamente in fase esecutiva tenendo in debito conto i ritrovamenti effettivi delle condotte attuali. Nei grafici a corredo della presente relazione sono riportati gli interventi che presentano interferenze o vicinanze significative con i canali.

Le caratteristiche costruttive ed il dimensionamento delle opere di adeguamento dei due canali nella zona di intervento sono stati concordati in occasione di incontri con i tecnici del Consorzio di Bonifica della Romagna in conformità a quelli stabiliti per Hera relativamente alla realizzazione della loro condotta fognaria di acque nere.

INTERVENTO SU VIA XXII OTTOBRE

Per quanto attiene alle misure di adeguamento alla sezione del canale si prevede la realizzazione di un manufatto costituito da elementi prefabbricati modulari in calcestruzzo vibrato di sezione interna 200x150 cm, posizionato in asse alla attuale condotta e collegato da un lato con la tubazione del canale stesso e dall'altro con l'analogo scatolare realizzato da Hera in corrispondenza della sua fognatura nera. L'estensione del nuovo canale si prolunga di 4 m circa rispetto al filo esterno della nuova rotatoria. Se la realizzazione dello scatolare da parte di Hera e dei lottizzanti sarà contestuale sarà evitata la chiusura a monte del tratto competente ad Hera; se invece Hera interverrà prima sarà cura dei lottizzanti rimuovere la parete di chiusura e raccordarsi con gli elementi dello scatolare posti in opera da Hera.

I sottoservizi previsti nella nuova rotatoria all'incrocio fra via XXII Ottobre e la nuova viabilità di progetto che presentano significative interferenze con il canale Angelini sono quelli relativi alla rete fognaria per acque meteoriche ed a quella di pubblica illuminazione.

Per evitare interferenze con il canale incrementato nella sua sezione come richiesto, la rete fognaria progettata verrà modificata evitando la realizzazione dei due pozzetti P18 e P19 previsti all'interno della nuova rotatoria e del loro collegamento con il pozzetto P20; le quattro caditoie stradali per le acque piovane della rotatoria che recapitavano nei suddetti pozzetti saranno raccolte in un pozzetto e convogliate con un tratto di condotta da 400 mm di diametro nel manufatto di nuova realizzazione in adeguamento alla sezione attuale del canale.

Per quanto attiene alla pubblica illuminazione si rileva solamente un problema rappresentato dalla fondazione del palo previsto al centro della nuova rotatoria. Per ovviare alla interferenza, in alternativa alla posa di un blocco di fondazione tradizionale, si propone la realizzazione di una struttura in calcestruzzo costituita da quattro pali posti a

debita distanza dallo scatolare ed uniti in testa, sopra la lastra di copertura dello scatolare da un solettone cui è collegata la struttura di alloggiamento per il lampione; una lastra di polistirolo posta sotto il piano di getto del solettone garantirà la separazione strutturale con il manufatto fognario, evitando la trasmissione di sollecitazioni a quest'ultimo.

Il collegamento della rete idrica di progetto con quella esistente sarà effettuato direttamente da Hera. La rete idrica esistente è costituita da due condotte da 350 mm di diametro distanti 2.5 e 6.8 m dal canale adeguato.

Anche il collegamento della nuova rete gas con l'esistente sarà effettuato da Hera; sarà cura di quest'ultima mantenere le dovute cautele nella realizzazione per evitare interferenze col canale.

INTERVENTO SU G. DI VITTORIO

Il posizionamento delle opere da eseguire in attuazione alla scheda E5 del PRG rispetto al canale Scaramella nella sua sezione attuale e in quella adeguata a seguito degli interventi programmati da Hera evidenzia come le opere a carico dei lottizzanti, peraltro limitate a posa di cordoli e rifacimento di pavimentazioni stradali, non interferiscano con il canale. Come evidenziato nell'elaborato grafico allegato, la distanza misurata nel punto di maggior vicinanza fra il limite esterno delle nuove opere e l'asse del canale Scaramella è di 2.74 m; tale rispetto consente di escludere possibili interferenze con la struttura consortile esistente e di evitare misure compensative.