

COMUNE DI MONTECENERI

Messaggio Municipale No. 113

Risoluzione municipale No. 589

7 settembre 2015



Variante del Piano Generale delle Canalizzazioni (PGC) della Sezione di Rivera, frazione Sorencino

Onorando Consiglio Comunale,

con questo messaggio sottoponiamo alla vostra approvazione una modifica del PGC della Sezione di Rivera, frazione Sorencino.

PREMESSE

1. Progetto risanamento riale di Sorencino

La Legge cantonale sui territori soggetti a Pericoli naturali (LTPnat) del 29 gennaio 1990, disciplina "l'accertamento, la premunizione e il risanamento dei territori esposti o colpiti da pericoli naturali, come pure il sussidiamento dei necessari provvedimenti" (ART 1). L'accertamento dei territori esposti a pericolo è operato mediante l'allestimento di un piano delle zone soggette a pericolo (PZP) (ART 2, cpv. 1).

Preso atto dei presupposti esposti, il Municipio ha incaricato lo studio d'ingegneria Edy Toscano SA, dopo aver realizzato il progetto di massima, di elaborare ed allestire la documentazione del progetto definitivo per il risanamento per i riali di Capidogno e Sorencino.

Uno dei punti più delicati dello studio è rappresentato da un solco sovrastante il nucleo delle abitazioni di Sorencino. In caso di forti piogge l'acqua viene convogliata lungo questo solco fino ad una "cameretta" provvisoria di raccolta a monte di una voliera esistente. L'acqua viene evacuata, per un tratto, per mezzo di una condotta provvisoria installata dal proprietario della voliera. All'uscita della condotta l'acqua scorre lungo il terreno e va in parte a disperdersi lungo il pendio e nei giardini limitrofi, ed in parte raggiunge la strada comunale di Sorencino, da dove si immette nel sistema di evacuazione delle acque luride.

L'intervento previsto per ovviare a questa situazione, che risulta essere disagiata per i proprietari dei terreni, prevede nella parte alta la realizzazione di una cameretta di raccolta delle acque in CLS, la riprofilatura del terreno naturale per la creazione di una superficie di scorrimento a cielo aperto delle acque verso valle le quali confluiranno in una seconda cameretta di raccolta in CLS armato sita prima della loro immissione nella condotta di smaltimento posta nella strada comunale di Sorencino. Il progetto prevedeva originariamente di immettere queste acque nel sistema misto di evacuazione acque esistente della strada comunale.

Con lettera del 13 gennaio 2014, la Sezione per la protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo (SPAAS) del Canton Ticino, preavvisava negativamente il progetto "*in quanto non è ammessa l'immissione di acque chiare (di ruscellamento da superfici non edificate o consolidate) in condotte per lo smaltimento di acque reflue*".

I contatti e le riunioni avuta con la SPAAS hanno portato quindi alla necessità di elaborare una variante del PCG per la zona di Sorencino che preveda lo smaltimento separato delle acque piovane da quelle luride.

2. Piano Generale delle Canalizzazioni (PGC)

Attualmente il Comune, per il comparto di Rivera, non dispone di un PGS (esiste solo il PGC) per cui prima di poter scegliere il modo più appropriato per lo smaltimento delle acque nella zona di Sorencino è stato necessario definire una serie di basi inerenti il catasto delle canalizzazioni pubbliche e private, le possibilità di infiltrazione, la presenza di acque estranee, i quantitativi di acque luride e meteoriche in situazione futura. In questo modo gli interventi proposti sono stati pensati nello spirito delle ultime norme e direttive inerenti lo smaltimento delle acque garantendone la perennità al momento dell'allestimento del futuro PGS comunale.

Il sistema attuale di smaltimento delle acque in zona Sorencino è di tipo misto così come previsto nel PGC del 1984 (vedi Figura 1). A seguito della presa di posizione della SPAAS sul progetto di risanamento del riale di Sorencino, è necessario un passaggio al sistema parzialmente separato per il comparto oggetto di studio che richiede quindi l'elaborazione di una variante di PGC.

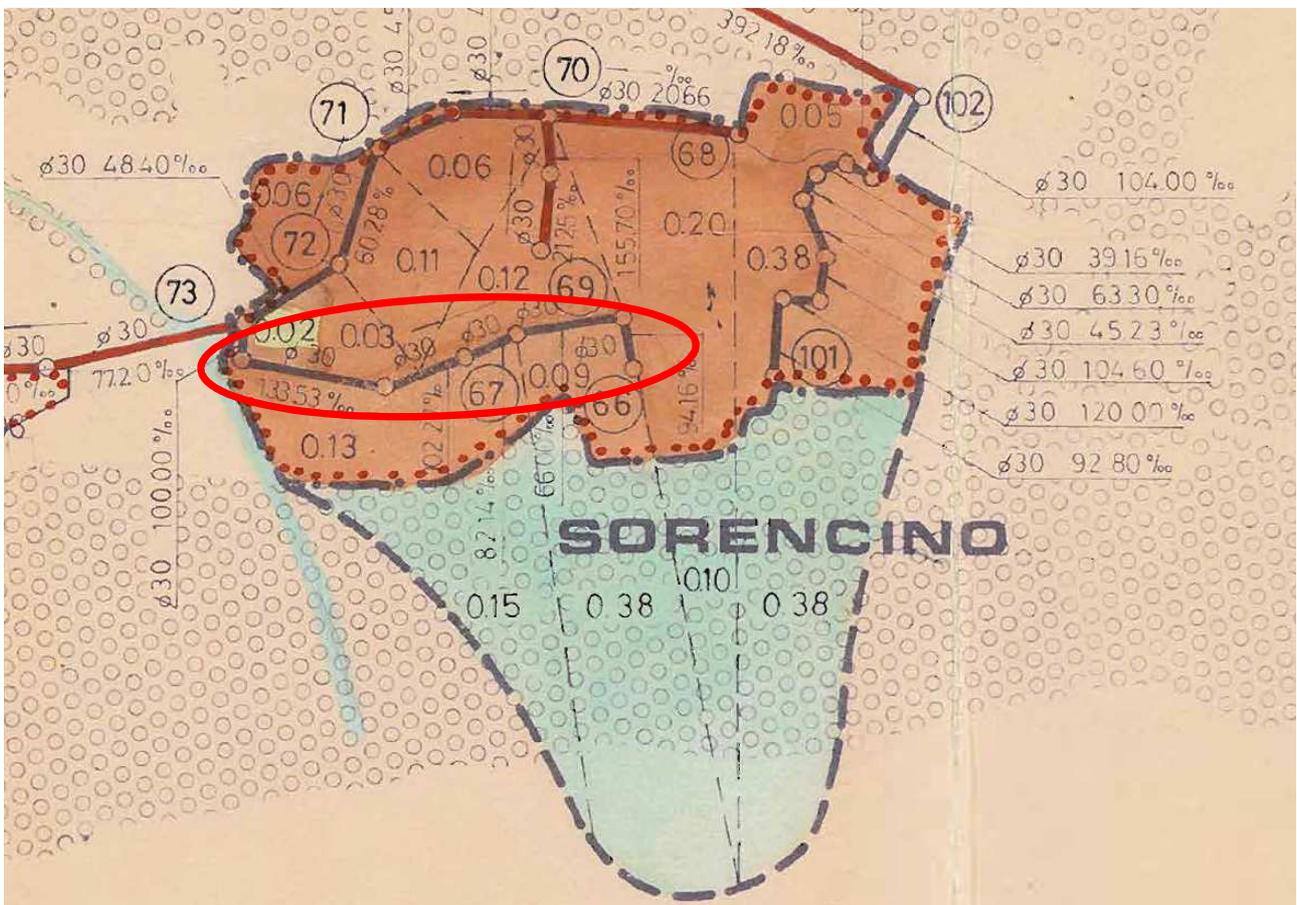


Figura 1. Estratto del Piano Generale delle Canalizzazioni comune Monteceneri, Sorencino (PGC 1984).

— Zona interessata dalla variante di PGC

LA VARIANTE DI PGC

Con la variante proposta, il sistema di smaltimento previsto per il nucleo di Sorencino passa da misto a parzialmente separato.

Questo implica la posa di nuove infrastrutture separate (acque chiare e acque luride) lungo la strada comunale e fornisce la possibilità ai mappali adiacenti di effettuare degli allacciamenti privati e separare le proprie acque di scarico.

In sinergia con questo progetto si prevede il risanamento della strada comunale nel nucleo di Sorencino con il rifacimento della pavimentazione della stessa, la sostituzione della vecchia condotta acqua potabile con un nuovo tubo e la posa di nuove infrastrutture e/o l'implemento di quelle attuali che comprende pure il rinnovamento dell'illuminazione pubblica (sistema LED).

La realizzazione delle opere summenzionate è oggetto di un separato messaggio municipale (no. 114/2015) inerente la "Richiesta di un credito di Fr. 1'343'000.- per la premunizione dei riali di Capidogno e Sorencino e il risanamento della strada comunale nella frazione di Sorencino".

In sintesi:

La variante del PGC non modifica l'impostazione generale del PGC del 1984 attualmente in vigore e tiene già in considerazione tutte le necessità del futuro piano generale di smaltimento delle acque (PGS).

Le modifiche riguardano il cambiamento del sistema di evacuazione delle acque a Sorencino, da misto a parzialmente separato.

Questa variante del PGC sarà poi ripresa nel nuovo PGS di Monteceneri.

Per maggiori informazioni e altri dettagli si rimanda alla Relazione tecnica.

Dopo l'approvazione del Consiglio comunale e la crescita in giudicato della decisione, la documentazione sarà inviata alla Sezione per la Protezione dell'Acqua, dell'Aria e del Suolo (SPAAS) per l'approvazione definitiva.

Richiamato quanto esposto sopra e a disposizione per ogni e qualsiasi delucidazione, vi chiediamo di

d e l i b e r a r e :

1. È approvata la variante del Piano Generale delle Canalizzazioni (PGC) per la Sezione di Rivera, zona Sorencino, concernente la modifica del sistema di smaltimento delle acque da misto a parzialmente separato.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco: Il Segretario:

E.Filippini

L.Leoni

Commissioni incaricate dell'esame: Edilizia del CC