

Regione Piemonte

Provincia di Vercelli

Committente

Comune di Carcoforo

Oggetto

Potenziamento acquedotto con captazione
sorgente presso Alpe sulla Selva
e vasca di carico Alpe Coste

L.R. n. 13/97 - art. 8 comma 4

Fondi ATO

ELABORATO

OGGETTO

Piano di manutenzione
dell'opera

NUMERO

R.6

PROGETTO ESECUTIVO

LLPP	STEP	STATO	DATA	OGGETTO
	PRELIMINARE	EMISSIONE	10.03.2008	
	DEFINITIVO	EMISSIONE	12.06.2013	
	ESECUTIVO	EMISSIONE		

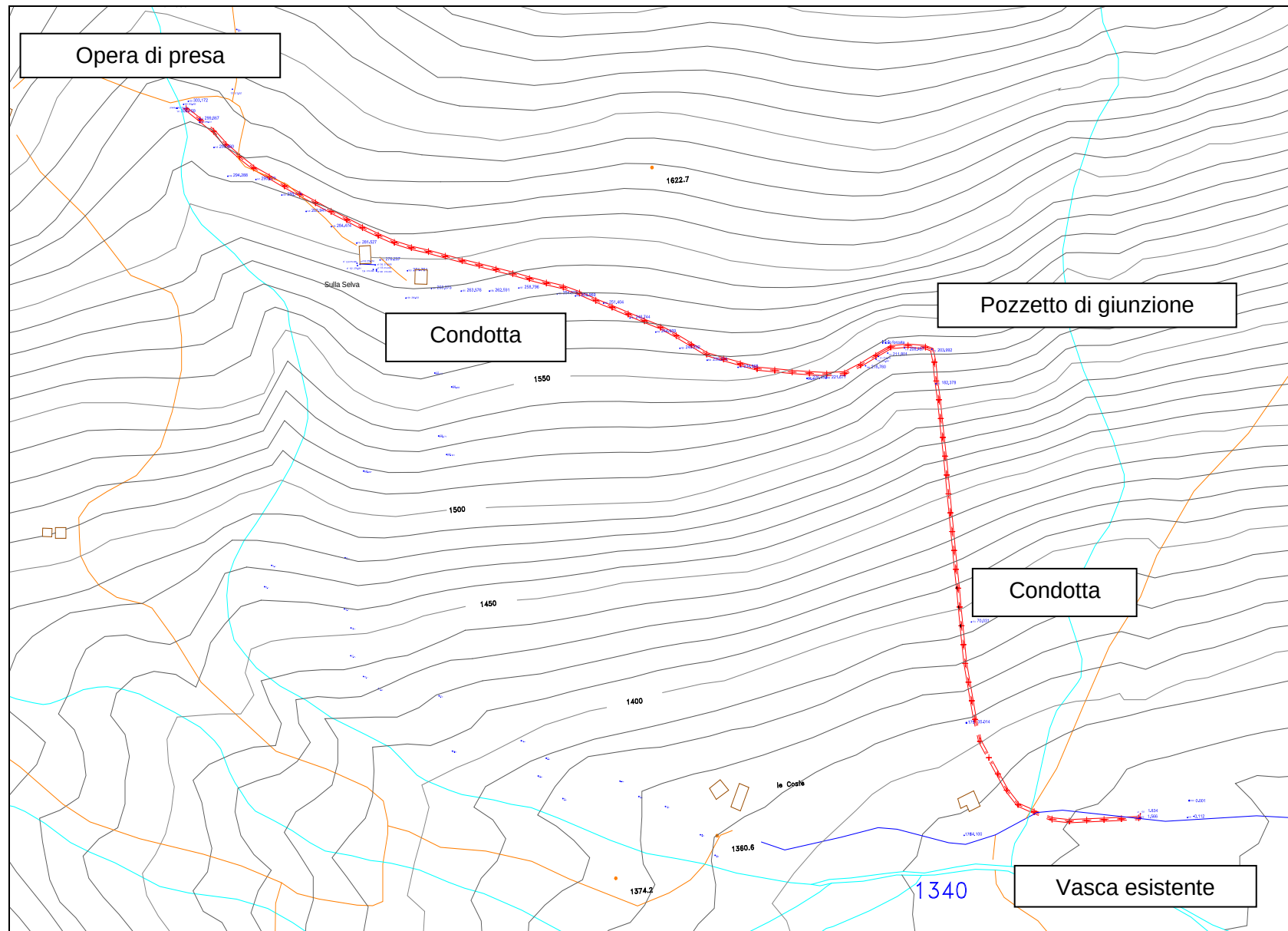
IN	PROGRESS.	REVISIONE	DATA	STATO
	37-12	00	30.01.2013	EMISSIONE
		01	12.06.2013	EMISSIONE
		02		

Ing. Fabrizio Tocchio

ORDINE INGEGNERI della Provincia di Vercelli, n° A 1075 _____



Zone di Intervento



Inquadramento degli interventi – scala 1:2.000 – Rio Giovanchera

Piano delle manutenzioni

Le manutenzioni sono indirizzate:

- ✓ alla manutenzione delle condizioni iniziali dell'opera;
- ✓ alla verifica della efficacia degli interventi realizzati;
- ✓ al mantenimento della qualità dell'acqua nella rete di distribuzione.

Gli obiettivi delle manutenzioni riguardano:

- ✓ il rispetto della normativa vigente (D.M. 06/04/2004, n. 174 – Ministero della Salute - Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento e distribuzione delle acque destinate al consumo umano., D.L. 03/04/2006 n.152 – Norme in materia ambientale, Circolare del Ministero dei LL.PP. 20/03/1986 n. 27291 – Chiarimenti sulla corretta applicazione delle norme tecniche concernenti la progettazione, la costruzione e il collaudo delle tubazioni, Decreto Ministero dei LL.PP. del 12/12/1985 – Norme tecniche di posa e collaudo relative alle tubazioni in Polietilene) e uno standard qualitativo elevato del prodotto finito;
- ✓ l'attivazione delle procedure di monitoraggio;
- ✓ l'individuazione nell'opera di eventuali criticità.

Il numero dei controlli e la scelta dei parametri devono:

- ✓ soddisfare gli obiettivi descritti;
- ✓ essere inseriti in uno specifico piano di monitoraggio e di manutenzione;
- ✓ essere sottoposti alla valutazione dell'Amministrazione al fine di mantenere il servizio di distribuzione a livelli di qualità e garantire il rispetto delle normative in materia di potabilità delle acque pubbliche.

Tipologia e frequenza dei controlli (alle fonti, presso l'impianto di accumulo e lungo la rete di distribuzione):

- Si distingue il controllo in controllo di routine e di verifica:
 - controllo di routine: mira a fornire ad intervalli regolari informazioni sulla qualità del servizio nonché informazioni sull'efficacia degli interventi effettuati, per accertare se il servizio fornito risponda o meno ai requisiti di qualità necessari.
 - controllo di verifica: mira a fornire le informazioni necessarie per accertare il corretto funzionamento di tutte le attrezzature installate.
- frequenza dei controlli: per la frequenza dei controlli è opportuno considerare la densità abitativa, il volume di acqua distribuito, calcolato considerando il consumo di 0,2 mc/giorno per persona; la frequenza del monitoraggio deve essere tale da consentire una sufficiente significatività dei campioni in funzione dell'estensione del territorio, della densità abitativa relativa all'acquedotto ed alle criticità che si possono verificare nella gestione delle reti di distribuzione (presenza di utenze sensibili, tratti terminali, ecc.).

Mediante le schede tipo di controllo e intervento elencate di seguito sarà possibile effettuare monitoraggi, controlli puntuali e intervenire con tempestività al fine di mantenere la qualità e la continuità del servizio fornito alla cittadinanza.

Scheda Tipo di intervento

Ubicazione intervento	
Tipo di intervento	
Tipologia e metodologia di intervento	Frequenza di intervento
DITTE INCARICATE DELL'INTERVENTO	

Interventi

Opera di presa

Pulizia [Vasca di accumulo]

Pulizia della vasca di accumulo e controllo dei filtri di depurazione in ingresso alla condotta.

Frequenza: 3 mesi

DITTE INCARICATE DELL'INTERVENTO

Controllo [Tenuta delle attrezzature idrauliche]

Controllo mediante prove di funzionamento delle eventuali attrezzature idrauliche e della tenuta della vasca di accumulo.

Frequenza: 1 anno

DITTE INCARICATE DELL'INTERVENTO

Rimozione della vegetazione [zona adiacente alla vasca di accumulo]

Sradicamento e rimozione di piante e muschi infestanti.

Frequenza: 6 mesi

DITTE INCARICATE DELL'INTERVENTO

Condotta

Controllo [Eventuali movimenti del terreno]

Controllo degli eventuali movimenti del terreno (franosì) che possano compromettere l'integrità della condotta e inibire il normale flusso idraulico.

Frequenza: 1 anno

DITTE INCARICATE DELL'INTERVENTO

Controllo [Tenuta dei giunti a manicotto]

Controllo visivo di eventuali perdite di acqua lungo la condotta.

Frequenza: 1 anno

DITTE INCARICATE DELL'INTERVENTO

Pozzetto di giunzione

Pulizia [Zona circostante]

Pulizia della zona circostante il pozzetto di ispezione – giunzione mediante la rimozione di eventuali depositi, lo sfalcio dell'erba e la potatura di eventuali piante che potrebbero in qualche modo creare intralcio.

Frequenza: 6 mesi

DITTE INCARICATE DELL'INTERVENTO

Controllo [Tenuta e condizione della giunzione]

Controllo visivo della tenuta e delle condizioni della giunzione tra le tubazioni.

Frequenza: 1 anno

DITTE INCARICATE DELL'INTERVENTO

Vasca esistente

Pulizia [zona antistante alla vasca]

Pulizia della zona antistante alla vasca esistente posta in prossimità dell'abitato mediante la rimozione di eventuali depositi, lo sfalcio dell'erba e la potatura di eventuali piante che potrebbero in qualche modo creare intralcio.

Frequenza: 6 mesi

DITTE INCARICATE DELL'INTERVENTO

Pulizia saracinesche [Saracinesche]

Pulizia delle saracinesche da depositi e incrostazioni.

Frequenza: 1 anno

DITTE INCARICATE DELL'INTERVENTO

Pulizia condotte [Condotte]

Pulizia delle condotte mediante la rimozione di eventuali depositi, con l'uso di getti di acqua in pressione e sostanze adatte per disciogliere.

Frequenza: 1 anno

DITTE INCARICATE DELL'INTERVENTO

Pulizia serbatoio [Serbatoi e camere di manovra]

Pulizia del serbatoio mediante la rimozione di eventuali depositi e con l'uso di getti di acqua in pressione.
Eventuale disinfezione con cloro.

Frequenza: 1 anno

DITTE INCARICATE DELL'INTERVENTO