



Municipio di S. Antonino

Via Municipio 10, 6592 S. Antonino

Tel. 091 850 20 90 cancelleria@santonino.ch

Fax 091 850 20 99 <http://www.santonino.ch>

Ccp 65-791-4

S. Antonino, 8 maggio 2017

MESSAGGIO MUNICIPALE N. 9/2017: Richiesta di un credito di fr. 525'000.00 per il nuovo pozzo pompa in zona Nosetto

=====

Egregio Signor Presidente,
Gentili Signore ed egregi Signori Consiglieri,

con questo messaggio sottoponiamo alla vostra attenzione l'approvazione di un credito di Chf. 525'000.00 per la costruzione di un nuovo pozzo pompa per la rete fognaria della Zona Nosetto.

L'impianto esistente è stato eseguito all'inizio degli anni '70 e non corrisponde più alle attuali esigenze di gestione; in previsione anche di nuove edificazioni nella zona, questo deve essere sostituito con un nuovo impianto che rispetti le prescrizioni odierne, e dimensionato per un maggior numero di utenti, con aumento dei costi.

La conseguenza è, al momento, una continua manutenzione straordinaria del pozzo pompa.

Con il presente Messaggio Municipale si intende ovviare a questa continua manutenzione straordinaria, ed evitare che, in un futuro prossimo, questo pozzo pompa smetta di funzionare.

I lavori da effettuare riguardano:

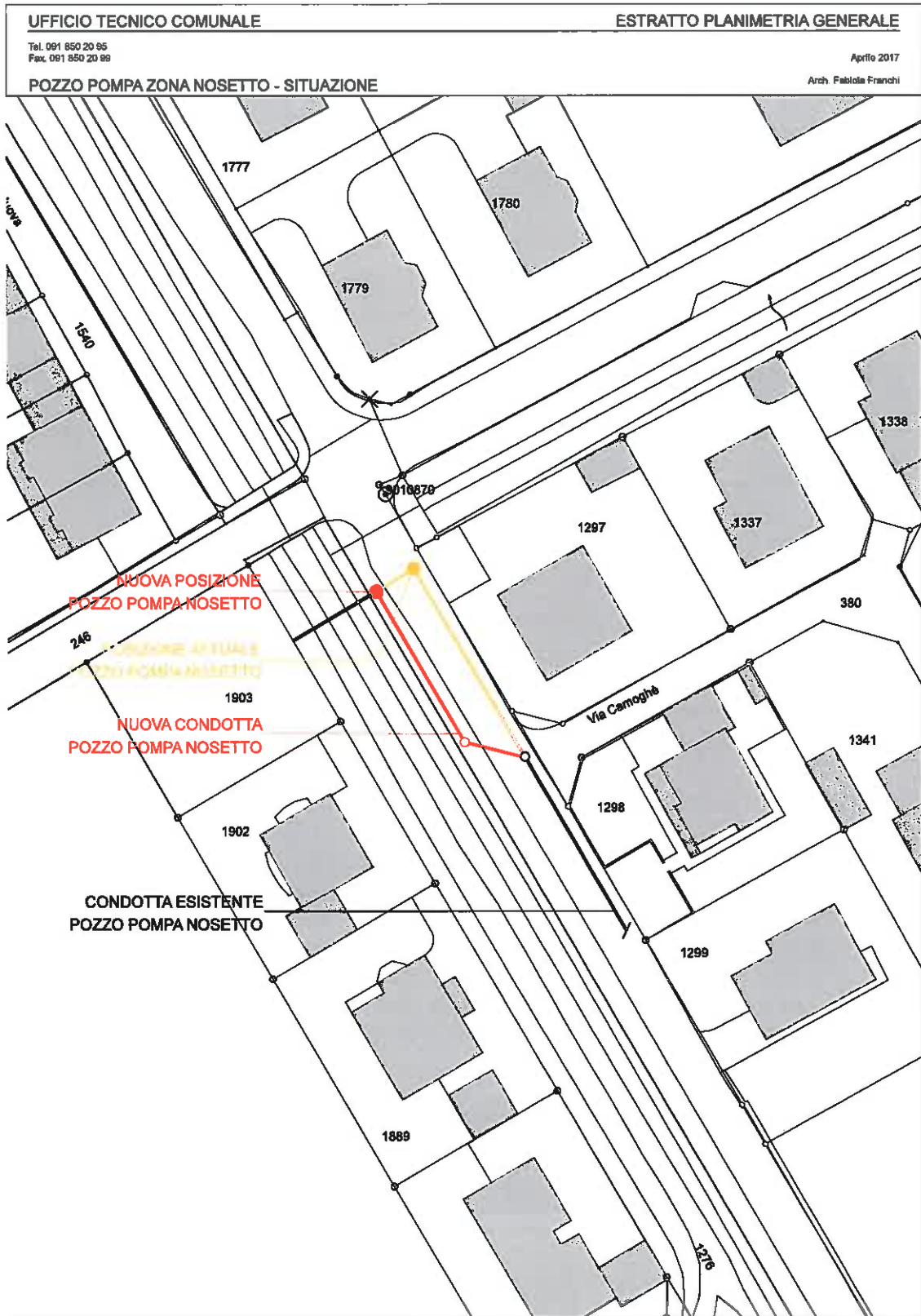
1. Posa di una vasca di contenimento prefabbricata;
2. Posa di due pompe indipendenti a funzionamento alternato;
3. Posa di un armadio a comando per collegamenti elettrici e impianto di allarme;
4. Adeguamento delle varie sottostrutture al nuovo impianto;
5. Ripristino pavimentazione.

Si prevede la posa di una vasca di contenimento prefabbricata tipo Canplast del diametro di 200 cm con profondità di 3.75 m, tale da permettere l'immissione della condotta proveniente da Via del Tiglio ed evitare rigurgiti.

L'installazione meccanica prevede la posa di due pompe tipo Häny modello CW080HA+005141N1 a funzionamento alternato e con condotte di mandata di diametro 110 mm, indipendenti per ogni pompa.

Le installazioni elettromeccaniche comportano la posa di un armadio a comando in prossimità dell'impianto con collegamenti elettrici e impianto di allarme con trasmissione del segnale direttamente al responsabile dell'impianto.

L'ubicazione del pozzo nuovo è nelle vicinanze di quello esistente; lo scorporo del terreno dove è previsto l'impianto nuovo confina con il canale, ed è di proprietà del Consorzio Correzione Fiume Ticino. L'ente in questione ha dato la sua autorizzazione, mentre l'Ufficio Corsi d'Acqua ha emanato un preavviso favorevole anche in relazione ai futuri interventi sul canale (vedi planimetria).



Durante i lavori di costruzione del nuovo pozzo quello attuale rimarrà in funzione, e solo al momento dell'entrata in funzione di quello nuovo, sarà dismesso.

L'intervento previsto avviene in presenza della falda; si prevede dunque la posa di palancole e il prosciugamento degli scavi con pompe provvisorie durante i lavori di posa delle nuove vasche.

Le zone di intervento sono suddivise in due, come da planimetria:

- 1° intervento (zona rossa) – circa sei settimane
zona chiusa e recintata, accesso ai posteggi del mapp. 1297 RFD nel limite del possibile mantenuti;
posa palancole e scavo
posa condotte, saracinesche e pompa
- 2° intervento (zona arancione) – circa una settimana
chiusura incrocio in orari lavorativi (riapertura serale)
scavo
posa condotte in pressione
rifacimento asfalto



RIASSUNTO DEI COSTI		
OPERE DA CAPOMASTRO		300'101.30
	Palancole	94'440.00
	Lavori a regia	14'500.00
	Impianto di cantiere	14'230.00
	Demolizioni	6'955.00
	Fosse di scavo e movimenti di terra	9'932.50
	Selciati, lastricati e delimitazioni	5'060.00
	Pavimentazioni	23'212.50
	Canalizzazioni e opere di prosciugamento	128'941.00
	Indennità intemperie	2'830.30
INSTALLAZIONE POMPE		20'000.00
	Impianto di pompaggio	20'000.00
IMPIANTI ELETTRICI		28'000.00
	Quadri elettrici	28'000.00
TASSA DI ALLACCIAMENTO AMB		5'500.00
CONDOTTE IN PRESSIONE		10'000.00
IMPREVISTI		4'000.00
	Spostamento acqua potabile	1'500.00
	Spostamento varie aziende	2'500.00
ONORARI		69'000.00
	Progetto e direzione lavori	66'000.00
	Prove a futura memoria	3'000.00
TOTALE PARZIALE		436'601.30
	IVA 8%	34'928.10
TOTALE 1		471'529.40
	IMPREVISTI 10%	47'152.95
TOTALE 2		518'682.35

In considerazione di quanto precede, invitiamo il Consiglio Comunale a voler risolvere:

1. È approvato il progetto Galli Michele & Associati SA del marzo 2017.
2. Al Municipio è concesso un credito di fr. 525'000.00 per la posa di un nuovo pozzo pompa in Zona Nosetto.
3. Eventuali contributi di altri enti andranno in deduzione del Credito richiesto.
4. La spesa è a carico del Conto degli investimenti del Comune.
5. Se non utilizzato il credito decade entro 3 anni.

IL SINDACO: PER IL MUNICIPIO

IL SEGRETARIO:

Simona Zinniker

Davide Vassalli

Approvato con risoluzione municipale No. 779 dell'8 maggio 2017

Commissioni incaricate dell'esame: Edilizia e Gestione

Allegate: foto pozzo pompa esistente

Tutta la documentazione è disponibile in Cancelleria comunale

Allegato 1



Compensorio utenti allacciati

