

COMUNE DI PAGNACCO PROVINCIA DI UDINE

UFFICIO TECNICO COMUNALE
SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

STUDIO FATTIBILITA' 01
PROGRAMMA TRIENNALE 2013-2015

**INTERVENTI URGENTI DI PROTEZIONE CIVILE PER RIDURRE IL
RISCHIO ALLAGAMENTI NELLE ZONE URBANIZZATE E VIABILITA'**

- RELAZIONE TECNICA
- PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA
- COROGRAFIA



ISTRUTTORE TECNICO DIRETTIVO
(geom. Arduino Petruzzi)

PAGNACCO, 12 giugno 2013.

RELAZIONE

Il territorio comunale si sviluppa sulle prime colline moreniche a nord di Udine.

Esso è percorso da una viabilità di ordine provinciale e comunale servita da fossi laterali per lo sgrondo delle acque piovane, da un reticolo di ulteriori fossi e rioli che convogliano le acque nel torrente Cormor posto a confine con il Comune di Tavagnacco.

Una parte del territorio, ed in particolare le frazioni di Zampis e Plaino ricevono anche le acque superficiali provenienti dal Comune di Moruzzo.

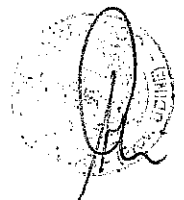
L'Amministrazione comunale è intervenuta in parecchie zone per ripristinare la funzionalità dei fossi e canali di raccolta e convogliamento delle acque piovane risolvendo puntualmente i problemi di allagamento delle abitazioni.

Restano ancora diverse zone da porre in sicurezza, ma tra queste, considerato i fondi a disposizione, sono state individuate dall'Amministrazione comunale quelle ritenute più urgenti e precisamente in ordine di priorità:

- a) zona Via Dei Colli a ovest di via C. Percoto, ove il canale laterale nord, della strada Provincia dei Colli, convoglia le acque all'interno della fognatura comunale, e a causa della insufficiente sezione di questa ultima molte volte vengono allagate le abitazioni limitrofe;
- b) erosione delle sponde del rio Doidis, individuabili fronte i mappali 242-243-245-457-251-254 del foglio 12. Trattasi della parte residuale di sponde non comprese nell'intervento più ampio di sistemazione dell'intera asta del rio Doidis finanziati dal Servizio Idraulica della Regione ed i cui lavori inizieranno a breve. La zona non rientra tra quelle urbanizzate come da oggetto del decreto di finanziamento, pertanto il RUP geom. Arduino Petruzzi, è impossibilitato a rilasciare e non rilascerà la dichiarazione prevista nel decreto di concessione fondi n° 1557/PC/2012 del 27/12/2012 punto 4 della parte dispositiva. L'intervento non risulta finanziabile, ma l'Amministrazione Comunale, su esplicita affermazione del Sig. Sindaco, si impegnerà per ottenere una modifica all'oggetto del decreto di contributo. Pertanto il punto viene inserito nella presente programmazione in posizione di sospensiva. Qualora la Regione non provvedesse a modificare l'oggetto del decreto i fondi destinati al presente punto saranno dirottati in altre zone del territorio comunale indicate ai punti successivi ed in particolare al punto e);



- c) zona Via Torreano, presenta continui allagamenti del sedime stradale dovuto ad una sezione strada in corda rispetto all'ambiente circostante , il fosso laterale "lavora" in controtendenza. Si rende quindi necessario porre in opera una tubazione che convogli le acque piovane lungo lo scolo naturale della strada vicinale che interseca la comunale;
- d) zona Via Cottonificio , soventi allagamenti sulla sede stradale , necessari interventi puntuali di modifica cunette di raccolta e potenziamento caditoie;
- e) zona via Zampis, sversamenti su strada di acqua piovana melmosa proveniente dai campi coltivati a nord, Via Della Coda accumulo acqua piovana dovuto a una sezione strada in corda, Via Vanelis accumulo acqua piovana nel punto più basso della strada incassato rispetto all'ambiente esterno.



FATTIBILITÀ TECNICO-AMMINISTRATIVA

Il progetto non presenta problemi tecnici trattandosi di interventi in un contesto di terreni agricoli e/ o lungo gli assi stradali su fossi esistenti, ma saranno necessari degli espropri e/o delle servitù con la previsione di una variante urbanistica per l'apposizione dei vincoli preordinati all'esproprio.



COMUNE DI PAGNACCO PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2013-2015 LAVORO N. 01

CODICE C.U.P.:

OGGETTO INTERVENTO: INTERVENTI URGENTI DI PROTEZIONE CIVILE PER RIDURRE IL RISCHIO ALLAGAMENTI NELLE ZONE URBANIZZATE E VIABILITÀ'

TIPOLOGIA INTERVENTO: nuova realizzazione (01).

CATEGORIA INTERVENTO: altre infrastrutture per ambiente e territorio (A0299).

COSTO PRESUNTO: euro 102.171,29.

DISPONIBILITÀ FINANZIARIA:

Risorse disponibili	Arco temporale di validità del programma		
	Anno 2013 Disponibilità finanziaria €	Anno 2014 Disponibilità finanziaria €	Anno 2015 Disponibilità finanziaria €
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	100.000,00		
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo			
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati			
Trasferimento di immobili ex articolo 7 comma 5 L.R. 14/02			
Stanziamento di bilancio	2.170,17		
Altro			
TOTALI	102.171,29		
Accantonamenti: fondo ex articolo 35 L.R. 14/02, quote di riserva, ecc.	2.170,17		

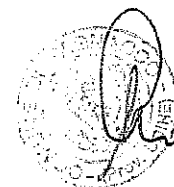
TEMPI STIMATI DI REALIZZAZIONE:

Approvazione progettazione preliminare	Approvazione progettazione definitiva	Approvazione progettazione esecutiva	Appalto e affidamento lavori	Ultimazione lavori	Note
8	10	1	6	4	

Tempi di progettazione comprensivi di: gara per incarico esterno, procedure espropriative, conferenze di servizi, varianti urbanistiche

AZIONI DA INTRAPRENDERE:

Problematiche di ordine urbanistico territoriale		Problematiche di ordine ambientale paesistico	
Eventuali azioni da intraprendere		Eventuali azioni da intraprendere	
SI	Variante urbanistica apposizione vincolo Per via Dei Colli e rio Doidis	NO	



PREVENTIVO DI SPESA

Gli interventi in programma , punti da 1 a 4, da realizzarsi con fondi derivanti dal contributo concesso dalla Regione giusta decreto n° 1557/PC/2012 del 27/12/2012 e per minima parte da fondi di bilancio comunale, si articolerà secondo il seguente quadro economico:

INTERVENTO URGENTE PER RIDURRE RISCHIO ALLAGAMENTI						
					Importi parziali finanziati	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI						
		a) intervento zona Via Colli	16920			
		b) intervento rio Doidis	43012			
		c) intervento Via Torreano	8300			
		d) intervento via Cotonificio	2000			
		e) via, Della Coda, Zampis, Vanelis - per ora non finanziati	118500			
		1) base d'asta			70.232,00	
		2) ribasso	0%		0,00	
		3) importo lavori aggiudicazione			70.232,00	
		4) importo sicurezza	3%		2.106,96	
		5) importo contrattuale A3+A4				72.338,96
B) SOMME A DISPOSIZIONE						
		1) lavori in economia esclusi			0,00	
		2) rilievi accertamenti ed			0,00	
		3) allacciamenti ai pubblici			0,00	
		4) imprevisti	"= < 5%		51,58	
		5) spese tecniche acquisizione			0,00	
		6) indennizzo asservimenti Colli	$\frac{((130+35)*2)*0,3125}{1}$		103,13	
		6b) Indennizzo per occupazioni			0,00	
		7) spese per rilievi, monitoraggi				
		8) I.V.A. Su lavori	21%		15.191,18	
		9) altro pratica prevenzione			0,00	
		10) spese tecniche da tariffario				
		importo su cui applicare le spese tecniche ammesse	72.442,09			
		A CONTRIBUTO D.P.REG. 0453/PRES/2005 E 0245/2011				
		Rilievi incentivi art. 11, calcoli statici, coordinamento sicurezza, conferenza servizi, direzione lavori, contabilità, assicurazione dipendenti, consulenze e supporti, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico, collaudi specialistici, FINO 200.000,00		DA 300.000,01 A 1.100.000,00		
		0 0 OG1 edifici	11.590,73	16%	14%	0,00
		0 0 OG3 strade	10.866,31	15%	14%	0,00
		0 0 OG6 fognature	13.039,58	18%	15%	0,00
		0 0 OG7 dragaggi	10.866,31	15%	14%	0,00
		1 0 OG8 difese furti	12.315,15	17%	14%	10.506,68
		0 0 OG13 naturalistico	13.039,58	18%	15%	0,00
		0 0 OS31 cabinovie	12.315,15	17%	14%	0,00
		0 0 ALTRE	10.866,31	15%	12%	0,00
		10b) Incentivo art. 11 L.R. 14/02		2,5%	1,5%	1.808,47
		10c) spese per attività di				0,00
		10d) spese per commissioni				0,00
		10e) spese per pubblicità, e ove				0,00
		10f) spese per accertamenti di				0,00
						27.661,04
		IMPORTO OPERA				100.000,00
		accordi bonari fuori quadro		3%		2.170,17
		maggiori spese tecniche fuori				
		totale importo investimento				102.170,17
		controllo importo a disposizione				102.170,17
		finanziamento con CONTRIBUTO REGIONALE				100.000,00
		finanziamento fondi di bilancio fondo accordi bonari				2.170,17

N.B. SPESE TECNICHE VALIDE SOLO SE PROFESSIONISTA ATTUA MASSIMO RIBASSO FINO AL LIMITE DPR 0453/PRES/2005 , ALTRIMENTI BISOGNA AGGIUNGERE FONDI PROPRI DI BILANCIO



INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Sulla planimetria del territorio comunale che segue viene evidenziata la posizione degli interventi.

