

**2017\_ZT09**
**Difesa del suolo: prevenzione rischi idrogeologici e sismici e tutela della qualità dei suoli e del sottosuolo**

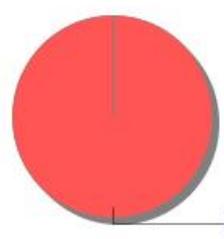
Direzione	<b>AMBIENTE</b>	Direttore	<b>PALLADINO DOMENICO</b>	Classificazione	<b>DIREZIONALE</b>
Servizio	<b>SERVIZIO SOSTENIBILITA' VALUTAZIONE AMBIENTALE GEOLOGICA E BONIFICHE</b>	Dirigente	<b>COCCHI MARCELLO</b>	Tipologia	<b>SVILUPPO</b>

**Descrizione  
dettagliata  
dell'obiettivo**

L'obiettivo prevede azioni finalizzate all'analisi e agli studi, anche a supporto delle attività delle altre direzioni, del rischio idrogeologico, idraulico, sismico e ambientale.  
 Proseguirà l'attività di monitoraggio dei rischi idrogeologici delle aree maggiormente a rischio (collina di San Miniato, Monte alle Croci). A tale riguardo verrà proposta all'Università di Firenze un'analisi di feedback fra gli spostamenti registrati dal sistema di monitoraggio da confrontare con gli eventi sismici risentiti nell'area in esame fino ad oggi. Verranno trasmesse agli uffici comunali interessati e operativi i risultati pervenuti. Per quanto attiene al rischio idraulico è previsto la redazione del progetto esecutivo finalizzato all'affidamento del primo lotto dei lavori di manutenzione straordinaria delle arginature della Goricina e del Canale Macinante e della sottoscrizione della convenzione biennale con Publiacqua SpA per le paratie di presa sul Fiume Arno e la definizione del progetto definitivo per la ristrutturazione delle medesime.

**BUDGET**

	<b>Budget Entrata</b>	<b>Budget Spesa</b>																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 5%;">Tit.</th> <th style="width: 5%;">Cat.</th> <th style="width: 65%;">Descrizione</th> <th style="width: 20%;">Importo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Totale Entrate</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Tit.	Cat.	Descrizione	Importo	Totale Entrate					Non presenti dati	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 5%;">Tit.</th> <th style="width: 5%;">Int.</th> <th style="width: 65%;">Descrizione</th> <th style="width: 20%;">Importo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017</td> <td>CP</td> <td>01</td> <td>03</td> <td>Prestazione di servizi</td> <td style="text-align: right;">37.000,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Totale Spesa</td> <td style="text-align: right;"><b>37.000,00</b></td> </tr> </tbody> </table>		Tit.	Int.	Descrizione	Importo	2017	CP	01	03	Prestazione di servizi	37.000,00	Totale Spesa				<b>37.000,00</b>
	Tit.	Cat.	Descrizione	Importo																								
Totale Entrate																												
	Tit.	Int.	Descrizione	Importo																								
2017	CP	01	03	Prestazione di servizi	37.000,00																							
Totale Spesa				<b>37.000,00</b>																								



Prestazione di servizi = 37.000

2017\_ZT09

Difesa del suolo: prevenzione rischi idrogeologici e sismici e tutela della qualità dei suoli e del sottosuolo

GANTT



**2017\_ZT09**
**Difesa del suolo: prevenzione rischi idrogeologici e sismici e tutela della qualità dei suoli e del sottosuolo**

<b>FASI</b>					
<b>FASE</b>	relazione finale sui risultati dello studio di vulnerabilità sismica svolto in collaborazione con l'Università di Firenze Dipartimento di Scienze della Terra.				
	<b>Inizio Previsto</b>	<b>Fine Prevista</b>	<b>Peso</b>	<b>Responsabile</b>	<b>Centro di Responsabilità</b>
	01/01/2017	31/12/2017	15,00	TANINI CHIARA	SERV.SOST.VAL.AMB.GEOL.E BONIF
<b>Note</b>					
<b>FASE</b>	Prosecuzione dell'attività di monitoraggio dei rischi idrogeologici delle aree maggiormente a rischio (collina di San Miniato, Monte alle Croci).				
	<b>Inizio Previsto</b>	<b>Fine Prevista</b>	<b>Peso</b>	<b>Responsabile</b>	<b>Centro di Responsabilità</b>
	01/01/2017	31/12/2017	15,00	PIPPI ALESSANDRA	SERV.SOST.VAL.AMB.GEOL.E BONIF
<b>Note</b>					
<b>FASE</b>	Attività di supporto alla Direzione Urbanistica in relazione alle modifiche di pericolosità idraulica del Piano Strutturale a seguito delle variazioni apportate dal Piano Gestioni Rischio Alluvioni dell'Autorità di Bacino del Fiume Arno				
	<b>Inizio Previsto</b>	<b>Fine Prevista</b>	<b>Peso</b>	<b>Responsabile</b>	<b>Centro di Responsabilità</b>
	01/01/2017	31/12/2017		COCCHI MARCELLO	SERV.SOST.VAL.AMB.GEOL.E BONIF
<b>Note</b>					
<b>FASE</b>	Predisposizione atti necessari all'approvazione del progetto esecutivo di manutenzione straordinaria delle arginature della Goricina e del Canale Macinante (I lotto)				
	<b>Inizio Previsto</b>	<b>Fine Prevista</b>	<b>Peso</b>	<b>Responsabile</b>	<b>Centro di Responsabilità</b>
	01/01/2017	31/12/2017		BORDONI GIANNI - P.O. ENERGIA VALUT.AMBIENT.BONIF.	SERV.SOST.VAL.AMB.GEOL.E BONIF
<b>Note</b>	2016/G/00684				
<b>FASE</b>	Segnalazione ed interventi ai sensi del D.Lgs. 152/06, in materia di bonifiche. Ridefinizione delle procedure in conformità al D.Lgs. 30 giugno 2016 n. 127				
	<b>Inizio Previsto</b>	<b>Fine Prevista</b>	<b>Peso</b>	<b>Responsabile</b>	<b>Centro di Responsabilità</b>
	01/01/2017	31/12/2017	20,00	CAPPELLI MARCO	SERV.SOST.VAL.AMB.GEOL.E BONIF
<b>Note</b>					

**INDICATORI**

<b>Descrizione</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore Atteso</b>
attività di supporto alla Direzione urbanistica in relazione alle modifiche di pericolosità idraulica del Piano Strutturale a seguito delle variazioni apportate dal Piano di gestione Rischio Alluvioni dell'Autorità di Bacino del Fiume Arno	PERFORMANCE	100%

2017\_ZT09

Difesa del suolo: prevenzione rischi idrogeologici e sismici e tutela della qualità dei suoli e del sottosuolo

INDICATORI		
Descrizione	Tipo	Valore Atteso
Amplificazione sismica: relazione finale sui risultati dello studio di vulnerabilità sismica	PERFORMANCE	1,00
Predisposizione atti per l'approvazione del progetto esecutivo di manutenzione straordinaria delle arginature della Goricina e del Canale Macinante	PERFORMANCE	100/100
Segnalazione ed interventi ai sensi del D.Lgs. 152/06, in materia di bonifiche. Ridefinizione delle procedure in conformità al D.Lgs. 30 giugno 2016 n. 127 predisposizione nuove modelli di comunicazione e verbali	PERFORMANCE	5
verifica dei risultati dell'attività di monitoraggio dei rischi idrogeologici delle aree della collina di San Miniato e di Monte alle Croci: relazione tra eventi sismici registrati e spostamenti misurati.	PERFORMANCE	31/12/2017