

**PIANO DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA 2015**  
**(L.R. 79/2012 – art. 26 comma 2)**  
**VERSIONE 2 – APPROVATA – DEL 13/03/2015**

**FASCICOLO 3 – MANUTENZIONE ORDINARIA ED ESERCIZIO IMPIANTI**

attività di esercizio degli impianti tecnologici di cui **all'art. 26, comma 2, lett. a) e lett c)** della **L.R. 79/2012**

IL CAPO SEZIONE IDROVORI  
(P.I. Claudio Pierini)

IL CAPO SETTORE ESERCIZIO E MANUTENZIONE  
(ing. Paola Mariani)

## Indice

3.1	Interventi di manutenzione ordinaria impianti tecnologici con fondi di bilancio 2015 .....	3
3.2	Spese di esercizio .....	4
3.3	Interventi di manutenzione ordinaria impianti tecnologici con fondi a residui .....	5
3.4	Cronoprogramma manutenzione impianti tecnologici .....	6

## tavole correlate:

**TAV. 3 MANUTENZIONE ORDINARIA ED ESERCIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI** Ubicazione impianti tecnologici

### 3.1 Interventi di manutenzione ordinaria impianti tecnologici con fondi di bilancio 2015

Cod	Descrizione lavori ZONA 1	Operatori	Note
0.0	<b>SERVIZI DI PIENA</b>	Berretta - Casarosa	
1.2	<b>Idroforo Agnano:</b> Costruzione e montaggio nuovo cancello ingresso impianto	Berretta – Casarosa	
M.1	<b>Agrifera:</b> Allestimento stand per partecipazione	Berretta – Casarosa	
M.2	<b>Impianti:</b> Manutenzione e controllo elettropompe idrovori Campaldo e Agnano	Berretta – Casarosa	
2.1	<b>Cateratte:</b> Manutenzione cateratte	Berretta – Casarosa	
N.P.	<b>LAVORI NON PROGRAMMABILI</b>	Berretta – Casarosa	

Cod	Descrizione lavori ZONA 2	Operatori	Note
0.0	<b>SERVIZI DI PIENA</b>	Berretta – Casarosa	
1.3	<b>Idroforo Vettola:</b> Costruzione e montaggio nuove griglie a protezione elettropompe	Berretta – Casarosa	
1.5	<b>Idroforo Vettola:</b> Costruzione e sostituzione infissi finestroni officina	Berretta – Casarosa	
1.6	<b>Idroforo Marina di Pisa:</b> Sostituzione riduttori per n.2 elettropompe	Berretta – Casarosa	
1.7	<b>Idroforo Marina di Pisa:</b> Sostituzione bronzina elettropompa n. 2	Berretta – Casarosa	
M.3	<b>Impianti:</b> Manutenzione e controllo elettropompe idrovori Marina di Pisa, e Calambrone	Berretta – Casarosa	
M.4	<b>Impianti:</b> Manutenzione e controllo impianti di strigliatura Pisa Sud, Campaldo	Berretta – Casarosa	
2.2	<b>Cateratte:</b> Manutenzione cateratte	Berretta – Casarosa	
N.P.	<b>LAVORI NON PROGRAMMABILI</b>	Berretta – Casarosa	

Cod	Descrizione lavori ZONA 3	Operatori	Note
0.0	<b>SERVIZI DI PIENA</b>	Berretta – Casarosa	
1.1	<b>Idroforo Ponte Ugione:</b> Costruzione e montaggio nuove sbarre per ingresso strade accesso impianto	Berretta – Casarosa	
2.3	<b>Cateratte:</b> Manutenzione cateratte	Berretta – Casarosa	
M.5	<b>Impianti:</b> Manutenzione e controllo impianto Guasticce	Berretta – Casarosa	
N.P.	<b>LAVORI NON PROGRAMMABILI</b>	Berretta – Casarosa	

<b>LEGENDA:</b>	<b>F</b> FERIE	<b>1</b> IMPIANTI	<b>2</b> CATERATTE	<b>M</b> MANUTENZIONI VARIE	<b>N. P.</b> LAVORI NON PROGRAMMABILI
-----------------	----------------	-------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------------------------

### 3.2 Spese di esercizio

attività	sub-attività	codice	cap.	importo (€)	totale (€)
<b>personale operativo</b>	stipendi		32	60.000,00	
( n. 2 unità)	contributi		33	30.000,00	
	straordinario		34	3.000,00	
	spese diverse		36	7.000,00	
(vedi G.D.)	vestiario	20.1	37	0,00	
	<b>totale attività</b>			100.000,00	<b>100.000,00</b>
<b>personale ufficio</b>	stipendi		32	0,00	
(vedi U.T.)	contributi		33	0,00	
	straordinario		34	0,00	
	spese diverse		36	0,00	
	rimborsi spese	20.2	37	0,00	
	<b>totale attività</b>			0,00	<b>0,00</b>
<b>mat.: carburanti</b>		21.0			
	<b>totale attività</b>		37	2.000,00	<b>2.000,00</b>
<b>mat.: di consumo</b>		22.0			
	<b>totale attività</b>		37	10.500,00	<b>10.500,00</b>
<b>servizi: energia</b>	ENEL	23.0	37	282.000,00	<b>282.000,00</b>
<b>servizi: man. Impianti</b>		24.0			
	<b>totale attività</b>		37	50.000,00	<b>50.000,00</b>
<b>servizi: man. edifici</b>		25.0			
	<b>totale attività</b>		37	25.000,00	<b>25.000,00</b>
<b>servizi: ammortamenti</b>		26.0			
	<b>totale attività</b>		37	0,00	<b>0,00</b>
<b>servizi: pagam. obbl.</b>		27.0			
	<b>totale attività</b>		37	3.000,00	<b>3.000,00</b>
<b>servizi: intellettuali</b>		28			
	<b>totale attività</b>		35	0,00	<b>0,00</b>
<b>servizi: impianti</b>		29			
	<b>totale attività</b>		37	2.500,00	<b>2.500,00</b>
<b>TOTALE SPESE</b>					<b>475.000,00</b>

### 3.3 Interventi di manutenzione ordinaria impianti tecnologici con fondi a residui

Cod	Descrizione lavori ZONA 1	Operatori	Costo
			0,00

Cod	Descrizione lavori ZONA 2	Operatori	Costo
			0,00

Cod	Descrizione lavori ZONA 3	Operatori	Costo
			0,00

<u>LEGENDA:</u>	<b>F</b> FERIE	<b>1</b> IMPIANTI	<b>2</b> CATERATTE	<b>M</b> MANUTENZIONI VARIE
-----------------	----------------	-------------------	--------------------	-----------------------------

### 3.4 Cronoprogramma manutenzione impianti tecnologici

	Gen	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
0.0									F F F F			
1.1	2p 2p 2p 2p								F F F F			
1.2		2p 2p 2p 2p							F F F F			
1.3			2p 2p 2p 2p 2p 2p						F F F F			
1.4					2p 2p 2p 2p 2p				F F F F			
1.5						2p 2p 2p 2p			F F F F			
1.6									F F F F	2p 2p 2p		
1.7									F F F F		2p 2p 2p	
2.1								2p	F F F F			
2.2								2p	F F F F			
2.3										2p		
M.1				2p 2p 2p					F F F F			
M.2							2p		F F F F			
M.3							2p		F F F F			
M.4							2p					
M.5							2p					
N.P.									F F F F			2p 2p 2p 2p 2p 2p

<b>LEGENDA:</b>	<b>F</b> FERIE	<b>1</b> IMPIANTI	<b>2</b> CATERATTE	<b>M</b> MANUTENZIONI VARIE	<b>N. P.</b> LAVORI NON PROGRAMMABILI
-----------------	----------------	-------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------------------------