

Allegato n. 1

*Settore prioritario "Ambiente" Intervento Strategico n. 10  
Risorse idriche - Grande adduzione primaria".*

**SCHEDA INTERVENTO**

(Opere infrastrutturali pubbliche)

**PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE BASILICATA**

**1 - DATI IDENTIFICATIVI**

SETTORE PRIORITARIO	AMBIENTE		
INTERVENTO STRATEGICO	GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA		
TITOLO DEL PROGETTO	ID 20 - Interventi di miglioramento e ripristino di opere preesistenti a servizio dell'impianto di captazione delle acque dal fiume Basento in località Orto del Tufo		
Tipo Progetto:	OPERE PUBBLICHE		
CUP:			
Localizzazione:	BASILICATA <small>Regione</small>	MATERA <small>Provincia</small>	FERRANDINA <small>Comune</small>
Soggetto Programmatore:	Regione Basilicata - Giunta Regionale <small>Ente</small>	DIRIGENTE UFFICIO CICLO DELL'ACQUA <small>Responsabile</small>	VIA VERRASTRO, 5 <small>Indirizzo</small>
Soggetto Attuatore:	CONSORZIO SVILUPPO IND.LE MATERA <small>Ente</small>		VIA TRABACI 33/10 - MATERA <small>Indirizzo</small>
Responsabile Progetto:	Ing. Giuseppe Dicandia <small>Nominativo</small>	info@csi.matera.it 0835309228 <small>Recapiti (email e telefono)</small>	
Destinatario del finanziamento:	CONSORZIO SVILUPPO IND.LE MATERA <small>Ente</small>	Avv. Carlo Chiurazzi <small>Responsabile</small>	VIA TRABACI 33/10 - MATERA <small>Indirizzo</small>



**2 - DATI PROCEDURALI**

A. Obiettivo Patto al 2018 Completamento progettazione

B. Fase procedurale in corso: Progetto di fattibilità tecnico economica

C. Iter Procedurale:

	Data Inizio		Data Fine	
	Prevista	Effettiva	Prevista	Effettiva
Progetto di fattibilità tecnico economica	30.07.2018		30.08.2018	
Progettazione Definitiva	01.09.2018		31.12.2018	
Progettazione Esecutiva	01.01.2019		28.02.2019	
Esecuzione Lavori	31.10.2019		30.10.2020	
Collaudo	31.10.2020		31.12.2020	
Chiusura Intervento	01.01.2021		28.02.2021	
Funzionalità	01.03.2021		01.03.2021	

D. Procedura di Aggiudicazione: procedura aperta

*Fase gara - Attività esempio:*

	Data Prevista	Data Effettiva
pubblicazione bando	30.03.2019	
scadenza offerte	20.05.2019	
proposta di aggiudicazione	30.06.2019	
efficacia dell'aggiudicazione	30.08.2019	
stipula contratto	15.10.2019	

3 - PIANO FINANZIARIO

IMPORTO TOTALE INTERVENTO € 2.000.000,00

RISORSE GIA' ASSEGNATE o IN FASE DI ASSEGNAZIONE	
Fonte	Importo (€)
FSC 2007/2013	
FSC 2014/2020 (Assegnate con Patto Basilicata)	€ 2.000.000,00
PON 2013/2017 (indicare quale Programma)	
PON 2014/2020 (indicare quale Programma)	
POR FESR 2007-2013	
POR FESR 2014-2020	
POR FSE 2007-2013	
POR FSE 2014-2020	
POR FEASR 2007-2013	
POR FEASR 2014-2020	
Altro (specificare)	€ -
<b>Totale</b>	<b>€ 2.000.000,00</b>

ULTERIORE FABBISOGNO	
Fonte	Importo (€)
(da definire)	
<b>Totale</b>	

4 - PIANO ECONOMICO

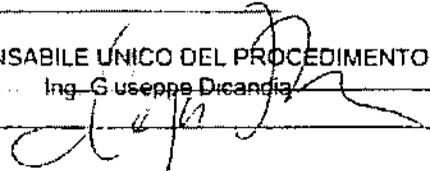
IMPATTO FINANZIARIO PER ANNUALITA'

Anno	Impatto
2018	€ 200.000,00
2019	€ 100.000,00
2020	€ 1.700.000,00
2021	€
2022	€
2023	€
<b>Totale</b>	<b>€ 2.000.000,00</b>

Data \_\_\_\_\_

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Giuseppe Dicandia



RESPONSABILE REGIONALE DELL'ATTUAZIONE



**Manuale delle Procedure Operative per il Si.Ge.Co. FSC 2014/2020 - Allegato 1****RELAZIONE INTERVENTO  
(FORMAT CONTENUTI)**

**TITOLO INTERVENTO:** ID 20 - Interventi di miglioramento e ripristino di opere preesistenti a servizio dell'impianto di captazione delle acque dal fiume Basento in località Orto del Tufo

**IMPORTO:** € 2.000.000,00

**SOGGETTO ATTUATORE:** Consorzio per lo Sviluppo Industriale della provincia di Matera

**1. DESCRIZIONE INTERVENTO**

L'infrastruttura oggetto degli interventi di ripristino e miglioramento della propria capacità di adduzione - denominata opera di presa - è a servizio dell'impianto di produzione acque industriali ubicato nell'Agglomerato industriale della Val Basento in agro di Ferrandina (MT), ove le acque derivate dal fiume, subiscono gli opportuni processi di trattamento prima di essere distribuite nei Comparti industriali di Ferrandina e Pisticci.

L'operazione si inserisce, pertanto, in un'area industriale in esercizio con presenza di industrie che richiedono la fornitura di acqua industriale.

A seguito degli eventi alluvionali del 2013 la funzionalità idraulica dell'opera di presa sul Basento, di proprietà del Consorzio, è stata gravemente compromessa.

L'intervento consiste nel ripristino e nel miglioramento della funzionalità idraulica dell'opera di presa attraverso l'esecuzione di opere di ricostruzione del canale di adduzione e della traversa tracimabile di captazione delle fluenze libere del fiume Basento oltre alla messa in sicurezza della zona di dissipazione a valle delle paratoie di regolazione.

Tale infrastruttura risulta di fondamentale importanza in quanto serve l'impianto di produzione acque industriali ubicato nel Comparto C dell'Agglomerato industriale della Val Basento in agro di Ferrandina (MT), dove le acque derivate dal fiume subiscono gli opportuni processi di trattamento prima di essere distribuite nei Comparti industriali di Ferrandina e Pisticci. L'operazione si inserisce, pertanto, in un'area industriale in esercizio con presenza di industrie che richiedono la fornitura di acqua industriale.

Si prevede di utilizzare i materiali rivenienti dalle livellazioni e regolarizzazioni dell'alveo oltre che dalla risagomatura delle sponde per i riempimenti e per la realizzazione dei gabbioni a protezione dei manufatti esistenti.

**2. OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI**

L'obiettivo che si intende raggiungere è quello della rifunzionalizzazione con aumento della capacità di adduzione dell'Opera di presa sito in località Orto del Tufo in agro di Ferrandina per garantire la continuità e la sicurezza dell'esercizio di tale presidio, indispensabile per il processo di produzione e distribuzione di acqua industriale alle aziende insediate ed insediande.

C L L

3. QUADRO ECONOMICO

Interventi di miglioramento e ripristino di opere preesistenti a servizio dell'impianto di captazione delle acque dal fiume Basento in località Orto del Tufo		Valore
VOCI		
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>	
1	Lavori "a misura"	€ 770.000,00
2	Lavori "a corpo"	€ 1.000.000,00
<b>IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA (1+2)</b>		<b>€ 1.770.000,00</b>
3	Costi per la sicurezza "a misura" non soggetti a ribasso	€ 30.000,00
<b>Totale dei lavori a base di gara (1+2+3)</b>		<b>€ 1.800.000,00</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</b>	
1)	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 40.000,00
2)	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
3)	Imprevisti	€ 30.000,00
4)	Acquisizione di aree o immobili o pertinenti indennizzi	€ 0,00
5)	Espropriazione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
6)	Accantonamento per adeguamento prezzi	€ 0,00
7)	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 1.000,00
8)	Spese di cui all'articolo 24, comma 4 del codice (D.Lgs. n. 50/2016)	€ 1.500,00
9)	Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:	
	a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese (a eventuali prove di laboratorio per materiali (speso per accertamenti di laboratorio), di cui all'articolo 16, comma 1, lettera b), punto 11 del DPR n. 207/2010	€ 30.000,00
	b) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità liquidazione e assistenza ai collaudi	€ 40.000,00
	c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del codice (D.Lgs. n. 50/2016) nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 30.000,00
	d) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al Responsabile del Procedimento, e di verifica e validazione	€ 0,00
	e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici e per appalti con offerta economicamente vantaggiosa (art. 77 comma 10 D.Lgs. 50/2016)	€ 11.500,00
	f) Verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, incluse le spese per le verifiche ordinate dal direttore lavori di cui all'art. 101 D.Lgs. n. 50/2016	€ 4.000,00
	g) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	€ 6.000,00
	h) Oneri per la redazione del progetto di fattibilità (art. 183 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016)	€ 0,00
	i) Costi per l'elaborazione del consuntivo scientifico previsto per i beni del patrimonio culturale (art. 102 comma 9 del D.Lgs. n. 50/2016)	€ 0,00
	l) IVA sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	€ 20.130,00
	<b>Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto" (a+b+c+d+e+f+g+h+i+l)</b>	<b>€ 147.630,00</b>
10)	IVA sui lavori (22%)	€ 396.000,00
11)	IVA sulle voci delle Somme a disposizione della Stazione Appaltante (22%)	€ 15.950,00

12)	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€ 500,00
<b>Totale "SOMME A DISPOSIZIONE" (Somma da 1 a 12)</b>		<b>€ 832.580,00</b>
C	Beni/forniture funzionali alla realizzazione dell'opera	€ 0,00
<b>COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A + B + C)</b>		<b>€ 2.432.580,00</b>
D	Varie ad eventuali	€ 0,00
<b>TOTALE INTERVENTO (A+B+C+D)</b>		<b>€ 2.432.580,00</b>
<b>IMPORTO A CARICO DEL FONDO FSC</b>		<b>€ 2.000.000,00</b>
<b>IMPORTO A CARICO DEL SOGGETTO ATTUATORE (VOCI RIGO 9I, 10, 11 e 12)</b>		<b>€ 432.580,00</b>

**SCHEDA INTERVENTO**

(Opere infrastrutturali pubbliche)

**PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE BASILICATA**

**1 - DATI IDENTIFICATIVI**

SETTORE PRIORITARIO	AMBIENTE		
INTERVENTO STRATEGICO	GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA		
TITOLO DEL PROGETTO	ID 14 - "ADDUTTORE SINNI - Interventi di sistemazione del Torrente S.Antuono finalizzati alla protezione della condotta DN 3000 alla confluenza con l'alveo del Sinri a valle dell'invaso di Monte Cotugno"		
Tipo Progetto	OPERE PUBBLICHE		
CUP	H72B17000310006		
Localizzazione:	BASILICATA <small>Regione</small>	POTENZA <small>Provincia</small>	SENISE <small>Comune</small>
Soggetto Programmatore:	Regione Basilicata - Giunta Regionale <small>Ente</small>	DIRIGENTE UFFICIO CICLO DELL'ACQUA <small>Responsabile</small>	VIA VERRASTRO <small>Indirizzo</small>
Soggetto Attuatore:	EIPLI <small>Ente</small>		VIALE JAPIGIA 184 - BARI <small>Indirizzo</small>
Responsabile Progetto:	Ing. Giovanni Di Trapani <small>Nominativo</small>	<a href="mailto:giovanni.ditrapani@erpi.it">giovanni.ditrapani@erpi.it</a> <small>Recapiti (email e telefono)</small>	0971 302223 <small>Recapiti (email e telefono)</small>
Destinatario del finanziamento:	EIPLI <small>Ente</small>	Dott. Antonio Mario Leraio <small>Responsabile</small>	VIALE JAPIGIA 184 - BARI <small>Indirizzo</small>



**2 - DATI PROCEDURALI**

**A. Obiettivo Patto al 2018**

(Ultima Colonna dell'allegato al patto: Completamento progettazione e affidamento, completamento progettazione, apertura cantiere ecc.)

**B. Fase procedurale in corso:**

Progettazione Definitiva

**C. Iter Procedurale:**

	Data Inizio		Data Fine	
	Prevista	Effettiva	Prevista	Effettiva
Progetto di fattibilità tecnico economica		23/04/2018	30/05/2018	10/05/2018
Progettazione Definitiva		11/05/2018	30/04/2019	
Progettazione Esecutiva	01/05/2019		30/07/2019	
Esecuzione Lavori	01/02/2020		30/11/2020	
Collaudo	01/12/2020		30/01/2021	
Chiusura Intervento	01/02/2021		28/02/2021	
Funzionalità	01/03/2021		31/03/2021	

**D. Procedura di Aggiudicazione:**

(es. tipo procedura aperta, ristretta....)

**Fase gara - Attività esempio:**

pubblicazione bando

scadenza offerte

proposta di aggiudicazione

efficacia dell'aggiudicazione

stipula contratto

Data Prevista	Data Effettiva
30/08/2019	
30/09/2019	
31/10/2019	
30/11/2019	
31/12/2019	

## 3 - PIANO FINANZIARIO

IMPORTO TOTALE INTERVENTO €

RISORSE GIÀ ASSEGNATE o IN FASE DI ASSEGNAZIONE	
Fonte	Importo (€)
FSC 2007/2013	
FSC 2014/2020 (Assegnate con Patto Basilicata)	€ 3 500 000,00
PON 2013/2017 (indicare quale Programma)	
PON 2014/2020 (indicare quale Programma)	
POR FESR 2007-2013	
POR FESR 2014-2020	
POR FSE 2007-2013	
POR FSE 2014-2020	
POR FEASR 2007-2013	
POR FEASR 2014-2020	
Altro (specificare)	
Totale	€ 3 500 000,00

ULTERIORE FABBISOGNO	
Fonte	Importo (€)
(da definire)	
Totale	



4 - PIANO ECONOMICO

IMPATTO FINANZIARIO PER ANNUALITA

Anno	Impatto
2018	€ 30.000,00
2019	€ 1.700.000,00
2020	€ 1.700.000,00
2021	€ 70.000,00
2022	
2023	
<b>Totale</b>	<b>€ 3.500.000,00</b>

Firma \_\_\_\_\_  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
(Dott. Ing. Giovanni Di Trapani)

RESPONSABILE REGIONALE DELL'ATTUAZIONE  


*Manuale delle Procedure Operative per il Si.Ge.Co. FSC 2014/2020 - Allegato 1*

**RELAZIONE INTERVENTO**

**TITOLO INTERVENTO:** ADDUTTORE SINNI - " Interventi di sistemazione del Torrente S.Antuono finalizzati alla protezione della condotta DN 3000 alla confluenza con l'alveo del Sinni a valle dell'Invaso di Monte Cotugno"

**IMPORTO:** € 3'500'000,00

**SOGGETTO ATTUATORE:** Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia

**1. DESCRIZIONE INTERVENTO**

Gli interventi proposti hanno lo scopo di consentire la regimentazione del Torrente nell'ambito degli "interventi per la regolarizzazione del Torrente Sant'Antuono", opera di strategica importanza sia per il recupero della funzionalità idraulica delle opere di scarico delle acque di sfioro dell' Invaso di Monte Cotugno che per la salvaguardia dell'integrità dell'Adduttore Sinni.

In sintesi le lavorazioni da eseguire sono :

- Pulizia e riprofilatura dell'area di sbocco del Torrente Sant'Antuono mediante la rimozione del materiale depositatosi e nel ripristino degli argini fluviali in corrispondenza della zona di scavo;
- Regolarizzazione del profilo del Torrente secondo una pendenza di compensazione mediante la realizzazione di briglie di trattenuta e di sbarramento finalizzate alla riduzione della pendenza di fondo alveo per limitare la capacità di trasporto solido della corrente che si instaura e di una briglia selettiva finale caratterizzata da luci centrali aventi la funzione di operare una selezione granulometrica del materiale trasportato dalla corrente;
- pulizia e risagomatura del fondo al fine di ripristinare la funzionalità idraulica del canale di raccolta e scarico delle acque di sfioro mediante decespugliamento e abbattimento degli arbusti che interessano l'area del canale, aggottamento delle acque stagnanti e ripristino delle platee del n.2 dissipatori ubicati lungo il canale.

**2. OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI**

A seguito della realizzazione degli interventi si prevede il ripristino dell' officiosità idraulica del Torrente Sant'Antuono e la messa in sicurezza del tratto pensile della condotta dell'Adduttore Sinni che lo attraversa.

*F. P. P.*

3. QUADRO ECONOMICO

Importi €.	
<b>A - LAVORI</b>	
1) Realizzazione di briglie nel tratto vallivo del Sant'Antuono e sistemazione dell'area di confluenza nel Sinni	1 475 000,00
2) Ripristino officiosità idraulica del canale di scarico e regimentazione delle acque meteoriche a valle dell'invaso di Monte Cotugno	900 000,00
<b>Importo Lavori</b>	<b>2 375 000,00</b>
3) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	118 750,00
<b>Totale lavori (A1+A2+A3)</b>	<b>2 493 750,00</b>
<b>B – SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</b>	
1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	38 000,00
2) Allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
3) Imprevisti	20 000,00
4) Acquisizione e/o espropriazioni di aree o immobili e pertinenti indennizzi	0,00
5) Adeguamento di cui all'art. 106 comma 1 lett.A del Dlgs 50/2016 (revisione prezzi)	0,00
6) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	3 000,00
7) Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:	
a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio),	30 000,00
b) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi	18 000,00
c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del Dlgs 50/2016, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	53 035,00
d) Spese per attività tecnico amministrativa connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	40 000,00
e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	10 000,00
f) Verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto, incluse le spese per le verifiche ordinate dal direttore dei lavori	10 000,00
h) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	60 000,00
i) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	36 960,00
<b>Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto"</b> (a+b+c+d+e+f+g+h)	<b>257 995,00</b>
8) I.V.A. sui lavori	548 625,00
9) I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	13 420,00
10) Eventuali altre imposte dovute per legge	3 210,00
<b>Totale "Somme a disposizione" (somma da B1 a B10)</b>	<b>884 250,00</b>
<b>C – Beni/forniture funzionali alla realizzazione dell'opera</b>	
1) Forniture	100 000,00
2) I.V.A. sulle forniture	22 000,00
<b>Totale "Forniture"</b>	<b>122 000,00</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B+C)</b>	<b>3 500 000,00</b>

**SCHEDA INTERVENTO**

(Opere infrastrutturali pubbliche)

**PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE BASILICATA**

**1 - DATI IDENTIFICATIVI**

SETTORE PRIORITARIO	AMBIENTE		
INTERVENTO STRATEGICO	GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA		
TITOLO DEL PROGETTO	ID 10 - "ADDUTTORE GINOSA S GIULIANO - Riefficientamento ed ammodernamento dell'adduttore Ginosa-S Giuliano"		
Tipo Progetto:	OPERE PUBBLICHE		
CUP:	H72B17000340005		
Localizzazione:	BASILICATA <small>Regione</small>	MATERA <small>Provincia</small>	GINOSA MATERA <small>Comune</small>
Soggetto Programmatore:	Regione Basilicata - Giunta Regionale <small>Ente</small>	DIRIGENTE UFFICIO CICLO DELL'ACQUA <small>Responsabile</small>	VIA VERRASTRO 8 <small>Indirizzo</small>
Soggetto Attuatore:	EIPLI <small>Ente</small>		VIALE JAPIGIA 184 - BARI <small>Indirizzo</small>
Responsabile Progetto:	Ing. Prospero Lucio Cupparo <small>Nominativo</small>	prospero.lucio.cupparo@eipli.it	099 8245072 <small>Recapiti (email e telefono)</small>
Destinatario del finanziamento:	EIPLI <small>Ente</small>	Dott. Antonio Mario Lerano <small>Responsabile</small>	VIALE JAPIGIA 184 - BARI <small>Indirizzo</small>



**2 - DATI PROCEDURALI**

**A. Obiettivo Patto al 2018** (Ultima Colonna dell'allegato al patto: Completamento progettazione e affidamento, completamento progettazione, apertura cantiere ecc.)

**B. Fase procedurale in corso:** Studio Fattibilità Tecnica Economica

**C. Iter Procedurale:**

	Data Inizio		Data Fine	
	Prevista	Effettiva	Prevista	Effettiva
Progetto di fattibilità tecnico economica		23/04/2018	30/09/2018	
Progettazione Definitiva	01/10/2018		31/12/2018	
Progettazione Esecutiva	01/01/2019		30/06/2019	
Esecuzione Lavori	01/01/2020		30/05/2020	
Collaudo	01/06/2020		30/07/2020	
Chiusura Intervento	01/08/2020		30/08/2020	
Funzionalità	01/09/2020		30/09/2020	

**D. Procedura di Aggiudicazione:** (es. tipo procedura aperta, ristretta...)

	Data Prevista	Data Effettiva
<b>Fase gara - Attività esempio:</b>		
pubblicazione bando	30/07/2019	
scadenza offerte	31/08/2019	
proposta di aggiudicazione	30/09/2019	
efficacia dell'aggiudicazione	31/10/2019	
stipula contratto	30/11/2019	



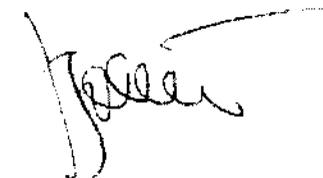
## 3 - PIANO FINANZIARIO

IMPORTO TOTALE INTERVENTO €

RISORSE GIA' ASSEGNATE o IN FASE DI ASSEGNAZIONE	
Fonte	Importo (€)
FSC 2007/2013	
FSC 2014/2020 (Assegnata con Patto Basificato)	€ 2 350 000,00
PN 2013/2017 (indicare quale Programma)	
PN 2014/2020 (indicare quale Programma)	
POR FESR 2007-2013	
POR FESR 2014-2020	
POR FSE 2007-2013	
POR FSE 2014-2020	
POR FEASR 2007-2013	
POR FEASR 2014-2020	
Altro (specificare)	
<b>Totale</b>	<b>€ 2 350 000,00</b>

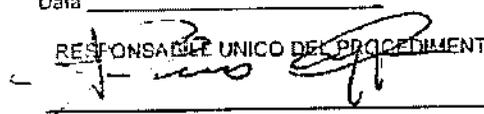
ULTERIORE FABBISOGNO	
Fonte (da definire)	Importo (€)
<b>Totale</b>	

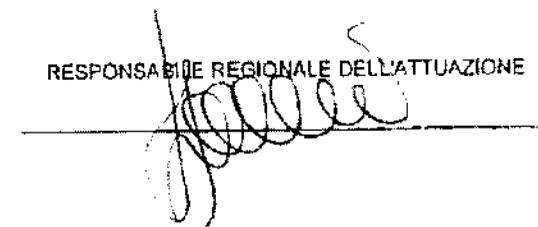


4 - PIANO ECONOMICO

IMPATTO FINANZIARIO PER ANNUALITA'

Anno	Impatto
2018	€ 20 000.00
2019	€ 50 000.00
2020	€ 2 230 000.00
2021	€ 50 000.00
2022	
2023	
<b>Totale</b>	<b>€ 2 350 000.00</b>

Data \_\_\_\_\_  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  


RESPONSABILE REGIONALE DELL'ATTUAZIONE  


*Manuale delle Procedure Operative per il Si.Ge.Co. FSC 2014/2020 - Allegato 1*

**RELAZIONE INTERVENTO**

**TITOLO INTERVENTO:** ADDUTTORE GINOSA S.GIULIANO - " Riefficientamento ed ammodernamento dell'adduttore Ginosa-S.Giuliano"

**IMPORTO:** € 2.350.000,00

**SOGGETTO ATTUATORE:** Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia

**1. DESCRIZIONE INTERVENTO**

L'opera oggetto d'intervento sebbene completamente realizzata non è mai stata messa in esercizio a causa di una serie di problematiche che ne impediscono la piena funzionalità pertanto si prevede di porre in essere degli interventi risolutivi che consentano di superare le criticità esistenti.

In particolare si prefigura la realizzazione delle seguenti lavorazioni :

- videoispezione dell'intero tracciato
- ripristino dei tratti di condotta interessati da fenomeni di degrado
- ripristino dell'impianto di protezione catodica
- verifica e messa in esercizio delle apparecchiature idrauliche
- ripristino e messa in sicurezza dei manufatti edili

**2. OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI**

A seguito della realizzazione degli interventi innanzi esposti si prevede la messa in esercizio l'adduttore.

3. QUADRO ECONOMICO

	Importi €.
<b>A- LAVORI</b>	
1) Lavori a misura	
2) Lavori a corpo	1 750 000,00
3) Lavori in economia	
<b>IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA (1+2+3)</b>	<b>1 550 000,00</b>
4) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	46 500,00
<b>Totale lavori da appaltare (1+2+3+4)</b>	<b>1 596 500,00</b>
<b>B – SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</b>	
1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	40 000,00
2) Allacciamenti ai pubblici servizi	
3) Imprevisti	119 650,00
4) Acquisizione e/o espropriazione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	
5) Adeguamento di cui all'articolo 106, comma 1 lett. A del codice	
6) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche. Incluse quelle per la realizzazione e installazione di cartelloni e targhe relative al PO FESR 2014/2020	2 200,00
7) Spese di cui agli articoli 24, comma 4 del codice	
8) Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:	
a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio).	40 000,00
b) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi	40 000,00
c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del Digs 50/2016, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	33 230,00
d) Spese per attività tecnico amministrativa connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	30 000,00
e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
f) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	10 000,00
g) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	26 400,00
<b>Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto"</b> (a+b+d+e+f)	<b>179 630,00</b>
9) I.V.A. sui lavori	351 230,00
10) I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	35 607,00
11) Eventuali altre imposte dovute per legge	183,00
<b>Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 11)</b>	<b>728 500,00</b>
<b>C – Beni/forniture funzionali alla realizzazione dell'opera</b>	<b>25 000,00</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B+C)</b>	<b>2 350 000,00</b>

**SCHEDA INTERVENTO**

(Opere infrastrutturali pubbliche)

**PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE BASILICATA**

**1 - DATI IDENTIFICATIVI**

SETTORE PRIORITARIO	AMBIENTE		
INTERVENTO STRATEGICO	GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA		
TITOLO DEL PROGETTO	ID 3 - DIGHE DI ACERENZA E GENZANO - Lavori di adeguamento degli impianti tecnologici degli sbarramenti alle prescrizioni dell'Ufficio Ter		
Tipo Progetto:	OPERE PUBBLICHE		
CUP:	H82B17000530005		
Localizzazione:	BASILICATA <small>Regione</small>	POTENZA <small>Provincia</small>	ACERENZA E GENZANO DI LUCANIA <small>Comune</small>
Soggetto Programmatore:	Regione Basilicata - Giunta Regionale <small>Ente</small>	DIRIGENTE UFFICIO CICLO DELL'ACQUA <small>Responsabile</small>	VIA VERRASTRO 5 <small>Indirizzo</small>
Soggetto Attuatore:	EIPLI <small>Ente</small>		VIALE JAPIGIA 184 - BARI <small>Indirizzo</small>
Responsabile Progetto:	Ing. Manarosaria Sena <small>Nominativo</small>	manarosaria.sena@eipli.it <small>Recapiti (email e telefono)</small>	0971 302238 <small>Recapiti (email e telefono)</small>
Destinatario del finanziamento:	EIPLI <small>Ente</small>	Dott. Antonio Mario Leraro <small>Responsabile</small>	VIALE JAPIGIA 184 - BARI <small>Indirizzo</small>



**2 - DATI PROCEDURALI**

**A. Obiettivo Patto al 2018**

(Ultima Colonna dell'allegato al patto: Completamento progettazione e affidamento, completamento progettazione, apertura cantiere ecc.)

**B. Fase procedurale in corso:**

Studio Fattibilità Tecnica Economica

**C. Iter Procedurale:**

	Data Inizio		Data Fine	
	Prevista	Effettiva	Prevista	Effettiva
Progetto di fattibilità tecnico economica		23/04/2018	31/08/2018	
Progettazione Definitiva	01/09/2018		30/11/2018	
Progettazione Esecutiva	01/12/2018		31/12/2018	
Esecuzione Lavori	30/07/2019		31/12/2019	
Collaudo	01/01/2020		28/02/2020	
Chiusura Intervento	01/03/2020		31/03/2020	
Funzionalità	01/04/2020		30/04/2020	

**D. Procedura di Aggiudicazione:**

(es. tipo procedura aperta, ristretta...)

**Fase gara - Attività esempio:**

pubblicazione bando  
 scadenza offerte  
 proposta di aggiudicazione  
 efficacia dell'aggiudicazione  
 stipula contratto

Data Prevista	Data Effettiva
01/02/2019	
30/03/2019	
30/04/2019	
30/05/2019	
30/06/2019	

3 - PIANO FINANZIARIO

IMPORTO TOTALE INTERVENTO 5

RISORSE GIÀ ASSEGNATE o IN FASE DI ASSEGNAZIONE	
Fonte	Importo (€)
FSC 2007/2013	
FSC 2014/2020 (Assegnate con Patto Basilicata)	€ 1.000.000,00
FON 2013/2017 (indicare quale Programma)	
PON 2014/2020 (indicare quale Programma)	
POR FESR 2007-2013	
POR FESR 2014-2020	
POR FSE 2007-2013	
POR FSE 2014-2020	
POR FEASR 2007-2013	
POR FEASR 2014-2020	
Altro (specificare)	
<b>Totale</b>	€ 1.000.000,00
ULTERIORE FABBISOGNO	
Fonte (da definire)	Importo (€)
<b>Totale</b>	

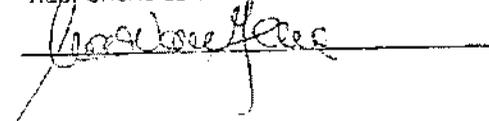
*[Handwritten signature]*

4 - PIANO ECONOMICO

IMPATTO FINANZIARIO PER ANNUALITA

Anno	Impatto
2018	€ 30 000,00
2019	€ 950 000,00
2020	€ 20 000,00
2021	
2022	
2023	
Totale	€ 1 000 000,00

Data \_\_\_\_\_  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



RESPONSABILE REGIONALE DELL'ATTUAZIONE



*Manuale delle Procedure Operative per il Si.Ge.Co. FSC 2014/2020 - Allegato 1*

**RELAZIONE INTERVENTO**

**TITOLO INTERVENTO:** DIGHE DI ACERENZA E GENZANO - "Lavori di adeguamento degli impianti tecnologici degli sbarramenti alle prescrizioni dell'Ufficio Tecnico Dighe"

**IMPORTO:** € 1 000 000,00

**SOGGETTO ATTUATORE:** Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia

**1. DESCRIZIONE INTERVENTO**

Gli interventi previsti sono identificabili in

Interventi Diga di Acerenza:

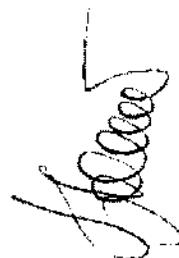
- integrazione strumentale per il monitoraggio idrogeologico delle intercalazioni;
- integrazione dei cartelli monitori a valle diga;
- ripristino della stazione idrometrografica a valle diga;
- lavori di manutenzione alla casa di guardia;
- sistemazione dello scoscendimento a valle del pozzo della camera di manovra;
- recinzione per messa in sicurezza dei dissipatori;
- sistemazione ed impermeabilizzazione delle lesioni all'asfalto del coronamento e del piazzale della casa di guardia;
- interventi sul paramento di valle.

Interventi Diga di Genzano:

- integrazione dei cartelli monitori a valle diga;
- lavori di manutenzione alla casa di guardia;
- ripristino del sistema di pompaggio dei drenaggi nel cunicolo.

**2. OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI**

Lo scopo del presente progetto è quello di garantire la piena funzionalità degli invasi interessati.



3. QUADRO ECONOMICO

	Importi €.
<b>A- LAVORI</b>	
1) Lavori a misura	-
2) Lavori a corpo	650 000,00
3) Lavori in economia	
<b>IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA (1+2+3)</b>	<b>650 000,00</b>
4) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	19 500,00
<b>Totale lavori da appaltare (1+2+3+4)</b>	<b>669 500,00</b>
<b>B – SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</b>	
1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	40 000,00
2) Allacciamenti ai pubblici servizi	
3) Imprevisti	26 950,00
4) Acquisizione e/o espropriazione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	
5) Adeguamento di cui all'articolo 106, comma 1 lett. A del codice	
6) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche incluse quelle per la realizzazione e installazione di cartelloni e targhe relative al PO FESR 2014/2020	500,00
7) Spese di cui agli articoli 24, comma 4 del codice	
8) Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:	
a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio).	15 000,00
b) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi	40 000,00
c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del Digs 50/2016, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	14 390,00
d) Spese per attività tecnico amministrativa connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	0,00
e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
f) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	7 500,00
g) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	13 750,00
<b>Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto"</b> <b>(a+b+d+e+f)</b>	<b>90 640,00</b>
9) I.V.A. sui lavori	147 290,00
10) I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	14 839,00
11) Eventuali altre imposte dovute per legge	281,00
<b>Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 11)</b>	<b>320 500,00</b>
<b>C – Beni/forniture funzionali alla realizzazione dell'opera</b>	<b>10 000,00</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B+C)</b>	<b>1 000 000,00</b>

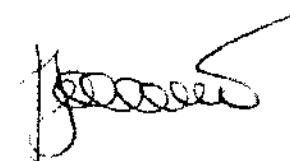
**SCHEDA INTERVENTO**

(Opere infrastrutturali pubbliche)

**PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE BASILICATA**

**1 - DATI IDENTIFICATIVI**

SETTORE PRIORITARIO	AMBIENTE		
INTERVENTO STRATEGICO	GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA		
TITOLO DEL PROGETTO	ID 13 - DIGA CAMASTRA - * Riefficientamento delle opere di sbarramento		
Tipo Progetto:	OPERE PUBBLICHE		
CUP:	H62B77000250006		
Localizzazione:	BASILICATA <small>Regione</small>	POTENZA <small>Provincia</small>	TRIVIGNO <small>Comune</small>
Soggetto Programmatore:	Regione Basilicata - Giunta Regionale <small>Ente</small>	DIRIGENTE UFFICIO CICLO DELL'ACQUA <small>Responsabile</small>	VIA VERRASTRO 5 <small>Indirizzo</small>
Soggetto Attuatore:	EIPLI <small>Ente</small>		VIALE JAPIGIA 184 - BARI <small>Indirizzo</small>
Responsabile Progetto:	Ing. Mariarosaria Sena <small>Nominativo</small>	<a href="mailto:mariarosaria.sena@eipli.it">mariarosaria.sena@eipli.it</a> <small>Recapiti (email e telefono)</small>	097 302238
Destinatario del finanziamento:	EIPLI <small>Ente</small>	Dott. Antonio Mario Lerario <small>Responsabile</small>	VIALE JAPIGIA 184 - BARI <small>Indirizzo</small>



**2 - DATI PROCEDURALI**

**A. Obiettivo Patto al 2018**

(Ultima Colonna dell'allegato al patto: Completamento progettazione e affidamento, completamento progettazione, apertura cantiere ecc.)

**B. Fase procedurale in corso:**

Progettazione Definitiva

**C. Iter Procedurale:**

	Data Inizio		Data Fine	
	Prevista	Effettiva	Prevista	Effettiva
Progetto di fattibilità tecnico economica		23/04/2018		04/05/2018
Progettazione Definitiva		05/05/2018	30/09/2018	
Progettazione Esecutiva	01/10/2018		31/01/2019	
Esecuzione Lavori	30/07/2019		30/11/2019	
Collaudo	01/12/2019		30/01/2020	
Chiusura Intervento	01/02/2020		28/02/2020	
Funzionalità	01/03/2020		31/03/2020	

**D. Procedura di Aggiudicazione:**

(es. tipo procedura aperta, ristretta. .)

**Fase gara - Attività esempio:**

pubblicazione bando  
 scadenza offerte  
 proposta di aggiudicazione  
 efficacia dell'aggiudicazione  
 stipula contratto

Data Prevista	Data Effettiva
28/02/2019	
31/03/2019	
30/04/2019	
30/05/2019	
30/06/2019	



3 - PIANO FINANZIARIO

IMPORTO TOTALE INTERVENTO €

RISORSE GIA' ASSEGNATE o IN FASE DI ASSEGNAZIONE	
Fonte	Importo (€)
FSC 2007/2013	
FSC 2014/2020 (Assegnate con Patto Basilicata)	€ 335 537,49
PON 2013/2017 (indicare quale Programma)	
PON 2014/2020 (indicare quale Programma)	
POR FESR 2007-2013	
POR FESR 2014-2020	€ 164 462,51
POR FSE 2007-2013	
POR FSE 2014-2020	
POR FEASR 2007-2013	
POR FEASR 2014-2020	
Altro (specificare)	
<b>Totale</b>	<b>€ 500 000,00</b>

ULTERIORE FABBISOGNO	
Fonte	Importo (€)
da definire	
<b>Totale</b>	

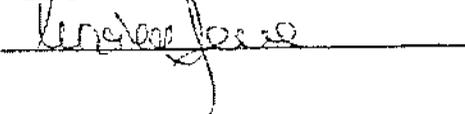
4 - PIANO ECONOMICO

IMPATTO FINANZIARIO PER ANNUALITA

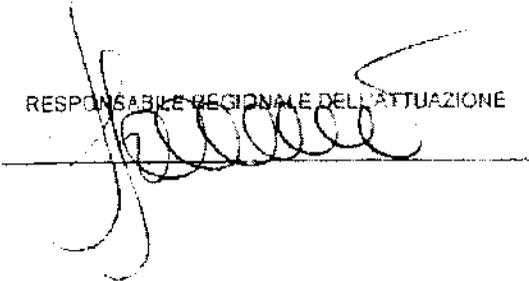
Anno	Impatto
2018	€ 300 000,00
2019	€ 200 000,00
2020	
2021	
2022	
2023	
Totale	€ 500 000,00

Data \_\_\_\_\_

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



RESPONSABILE REGIONALE DELL'ATTUAZIONE



**Manuale delle Procedure Operative per il Si.Ge.Co. FSC 2014/2020 - Allegato 1****RELAZIONE INTERVENTO**

**TITOLO INTERVENTO:** DIGA CAMASTRA - " Riefficientamento delle opere di sbarramento "

**IMPORTO:** € 500'000,00

**SOGGETTO ATTUATORE:** Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia

**1. DESCRIZIONE INTERVENTO**

Gli interventi di interesse progettuale afferiscono a componenti funzionali della diga sul Torrente Camastra, situata nel comune di Trivigno in provincia di Potenza, Basilicata.

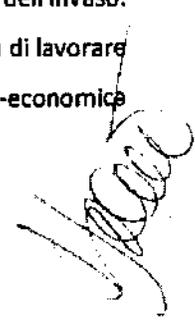
La diga di Ponte Fontanelle sul Torrente Camastra, gestita dall'Ente per lo sviluppo dell'irrigazione e la trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia (EIPLI), è stata realizzata tra il 1962 e il 1968 ed è in esercizio sperimentale dal 1964 in quanto non è ancora concluso il collaudo tecnico-funzionale ex art. 14 del DPR 1363/1959. Riconducibile alla tipologia in materiali sciolti zonata, è caratterizzata da un'altezza (ai sensi della L.584/94) di 54,10 m; l'altezza di massima ritenuta è pari a 43,60 m, mentre lo sviluppo del coronamento è pari a 371,40 m.

Nel corso del tempo il paramento di monte, il paramento di valle, la casa di guardia e alcune opere elettromeccaniche si sono degradate e necessitano, quindi, di interventi di manutenzione straordinaria finalizzati al ripristino delle condizioni ottimali anche in ottica di un aumento della capacità utile dell'invaso.

In definitiva, i diversi interventi proposti hanno lo scopo di risolvere alcune delle problematiche afferenti alla Diga in questione il cui corretto funzionamento e la conseguente gestione sono fondamentali poiché l'invaso rappresenta un'opera di strategica importanza per il territorio in quanto, come già detto, garantisce il volume destinato al potabile della città di Potenza e dei territori limitrofi.

Le ulteriori problematiche riscontrate saranno, invece, oggetto di un ulteriore progetto già parzialmente redatto e al vaglio del MIT.

Il paramento di monte della diga necessita di una pulizia per la presenza di vegetazione cresciuta tra i comenti dei lastroni. I lastroni, a loro volta, hanno bisogno di essere ripristinati poiché la loro superficie, nel tempo, è stata ammalorata dagli agenti atmosferici, dal moto ondoso e dalle variazioni di quota dell'invaso. La manutenzione ordinaria da parte degli operatori fino ad oggi è stata limitata dall'impossibilità di lavorare in sicurezza sul paramento. A tal proposito va inserito nel presente studio di fattibilità tecnico-economica l'installazione di un dispositivo anticaduta (linea vita) sul muro paraonde.



in sicurezza sul paramento. A tal proposito va inserito nel presente studio di fattibilità tecnico-economica l'installazione di un dispositivo anticaduta (linea vita) sul muro paraonde.

Il manto erboso del paramento di valle deve essere ripristinato in quanto danneggiato per la presenza di una fitta vegetazione spontanea, per il ruscellamento delle acque di pioggia e per il passaggio della fauna selvatica molto presente nella zona.

Lo stato di degrado in cui versa la casa di guardia è tale che si ritiene indispensabile la manutenzione straordinaria della stessa al fine di ripristinare le idonee condizioni di sicurezza per gli operatori addetti alla gestione dell'invaso.

Seppur la rivalutazione sismica dello sbarramento è stata già eseguita con esito favorevole ai sensi della normativa del 1982, è stato necessario affidare la rivalutazione sismica delle opere accessorie (tra cui rientra anche la casa di guardia) ai sensi della normativa vigente; pertanto la rivalutazione sismica delle opere accessorie è in corso di redazione.

In questo progetto è, però, necessario almeno ripristinare la copertura della casa di guardia poiché versa in uno stato di degrado tale che, durante i fenomeni di precipitazione atmosferica, si verificano infiltrazioni all'interno del fabbricato che stanno progressivamente ammalorando le opere edili rendendo inutilizzabili molte stanze. E' quindi necessario prevedere almeno il ripristino parziale degli intonaci interni ammalorati e dell'intradosso della copertura e il rifacimento di un bagno.

E' previsto, inoltre, il ripristino e la messa in sicurezza della scala esterna che permette di raggiungere dal piazzale antistante la casa di guardia il coronamento, il pozzo di accesso ai cunicoli ed alla camera di manovra delle paratoie.

Per questioni legate alla sicurezza della gestione dell'invaso, è necessario ripristinare la piena funzionalità degli organi di regolazione degli scarichi di fondo. L'intervento completo dovrebbe prevedere il ripristino della movimentabilità degli organi di regolazione, la revisione del sistema di trasmissione del segnale di apertura e chiusura delle paratoie e la revisione della centralina oleodinamica a servizio delle stesse. Le prime due operazioni richiedono, per questioni legate alla sicurezza dell'intervento, che la diga del Camastra sia totalmente vuota e, pertanto, vengono rimandati ad altro progetto nel quale sono previsti interventi di impermeabilizzazione e ripristino dello scarico di superficie n°1 ad invaso completamente vuoto. In questo progetto è, però, necessario almeno revisionare la centralina oleodinamica a servizio delle paratoie tanto dello scarico di fondo che di mezzofondo.

E' previsto, inoltre, in sostituzione della precedente non più funzionante, l'installazione di una nuova stazione idrometrografica a valle dei dissipatori per il controllo delle portate rilasciate a valle dell'invaso.

Infine, è necessario prevedere il ripristino del cancello di accesso alla diga e l'eventuale revisione del sistema di automazione dello stesso.

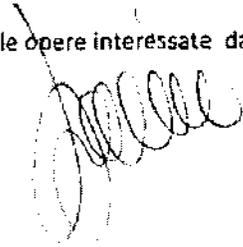


In sintesi sarà necessario prevedere

- Pulizia e ripristino lastroni del paramento di monte;
- Installazione di un dispositivo anticaduta sul muro paraonde,
- Pulizia ed inerbimento del paramento di valle;
- Ripristino copertura casa di guardia e risanamento intonaco interno ammalorato;
- Ripristino e messa in sicurezza della scala esterna in pietra per accesso al coronamento e al pozzo;
- Revisione centralina oleodinamica a servizio delle paratoie;
- Installazione stazione idrometrografica e meteo a valle dei dissipatori;
- Ripristino cancello ingresso diga

## **2. OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI**

Lo scopo del presente progetto è quello di garantire la piena funzionalità delle opere interessate dagli interventi.



3. QUADRO ECONOMICO

	Importi €.
<b>A- LAVORI</b>	
1) Lavori a misura	
2) Lavori a corpo	373 454,31
3) Lavori in economia	
IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA (1+2+3)	373 454,31
4) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	11 203,63
<b>Totale lavori da appaltare (1+2+3+4)</b>	<b>384 657,94</b>
<b>B – SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</b>	
1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	15 000,00
2) Allacciamenti ai pubblici servizi	
3) Imprevisti	3 000,00
4) Acquisizione e/o espropriazione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	
5) Adeguamento di cui all'articolo 105, comma 1 lett. A del codice (revisione dei prezzi)	
6) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche incluse quelle per la realizzazione e installazione di cartelloni e targhe relative al PO FESR 2014/2020	500,00
7) Spese di cui agli articoli 24, comma 4 del codice	
8) Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:	
a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio),	
b) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi	
c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del Dlgs 50/2016, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	7 993,16
d) Spese per attività tecnico amministrativa connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	
e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
f) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	
g) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	0,00
<b>Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto" (a+b+c+d+e+f+g)</b>	<b>7 993,16</b>
9) I.V.A. sui lavori	84 624,75
10) I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	4 070,00
11) Eventuali altre imposte dovute per legge	154,16
<b>Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 11)</b>	<b>115 342,07</b>
<b>C – Beni/forniture funzionali alla realizzazione dell'opera</b>	
<b>COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B+C)</b>	<b>500 000,00</b>

**SCHEDA INTERVENTO**

(Opere infrastrutturali pubbliche)

**PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE BASILICATA**

**1 - DATI IDENTIFICATIVI**

SETTORE PRIORITARIO	AMBIENTE		
INTERVENTO STRATEGICO	GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA		
TITOLO DEL PROGETTO	ID 25 -Traversa Santa Venere sull'Ofanto-Ripristino della capacità di derivazione		
Tipo Progetto:	OPERE PUBBLICHE		
CUP:			
Localizzazione:	BASILICATA <small>Regione</small>	POTENZA <small>Provincia</small>	MELFI <small>Comune</small>
Soggetto Programmatore:	Regione Basilicata - Giunta Regionale <small>Ente</small>	DIRIGENTE UFFICIO CICLO DELL'ACQUA <small>Responsabile</small>	VIA VERRASTRO, 5 <small>Indirizzo</small>
Soggetto Attuatore:	CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA <small>Ente</small>		VIA ANNUNZIATELLA n. 64 <small>Indirizzo</small>
Responsabile Progetto:	ing. Marianna MARCHITELLI <small>Nominativo</small>	<a href="mailto:marianna.marchitelli@bonificabasilicata.it">marianna.marchitelli@bonificabasilicata.it</a> <small>Recapiti (email e telefono)</small>	tel.0835248255
Destinatario del finanziamento:	CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA <small>Ente</small>	Avv. Giuseppe Musacchio <small>Responsabile</small>	VIA ANNUNZIATELLA n. 64 <small>Indirizzo</small>




---

Ente

Responsabile

Indirizzo

**2 - DATI PROCEDURALI**

**A. Obiettivo Patto al 2018** Completamento progettazione

**B. Fase procedurale in corso:** Progettazione esecutiva

**C. Iter Procedurale:**

	Data Inizio		Data Fine	
	Prevista	Effettiva	Prevista	Effettiva
Progetto di fattibilità tecnico economica				
Progettazione Definitiva				
Progettazione Esecutiva		15/05/2018	30/07/2018	
Esecuzione Lavori	01/06/2019		31/12/2020	
Collaudo	01/01/2021		01/03/2021	
Chiusura Intervento	01/04/2021		01/05/2021	
Funzionalità	01/06/2021			

**D. Procedura di Aggiudicazione:** procedura aperta

**Fase gara - Attività esempio:**

pubblicazione bando  
scadenza offerte  
proposta di aggiudicazione  
efficacia dell'aggiudicazione  
stipula contratto

Data Prevista	Data Effettiva
30/11/2018	
10/01/2019	
10/03/2019	
10/04/2019	
20/05/2019	

**3 - PIANO FINANZIARIO**

**IMPORTO TOTALE INTERVENTO** 3.300.000

---

RISORSE GIA' ASSEGNATE o IN FASE DI ASSEGNAZIONE	
Fonte	Importo (€)

FSC 2007/2013	
FSC 2014/2020 (Assegnate con Patto Basilicata)	€ 3.300.000,00
PON 2013/2017 (indicare quale Programma)	
PON 2014/2020 (indicare quale Programma)	
POR FESR 2007-2013	
POR FESR 2014-2020	
POR FSE 2007-2013	
POR FSE 2014-2020	
POR FEASR 2007-2013	
POR FEASR 2014-2020	
Altro (specificare)	€ -
<b>Totale</b>	<b>€ 3.300.000,00</b>

<b>ULTERIORE FABBISOGNO</b>	
<b>Fonte</b> (da definire)	<b>Importo (€)</b>
<b>Totale</b>	

#### 4 - PIANO ECONOMICO

##### IMPATTO FINANZIARIO PER ANNUALITA'

Anno	Impatto
2018	€ 30.000
2019	€ 1.000.000
2020	€ 2.000.000
2021	€ 270.000
2022	€
2023	€
<b>Totale</b>	<b>3300000</b>

Data: 26 giugno 2018

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



RESPONSABILE REGIONALE DELL'ATTUAZIONE



## Manuale delle Procedure Operative per il Si.Ge.Co. FSC 2014/2020 - Allegato 1

RELAZIONE INTERVENTO  
(FORMAT CONTENUTI)

TITOLO INTERVENTO: Traversa S. venere sul fiume Ofanto – Ripristino della capacità di derivazione

IMPORTO: 3.300.000,00

SOGGETTO ATTUATORE: CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA

## 1. DESCRIZIONE INTERVENTO

La traversa S. Venere costituisce il punto nodale dello schema Ofanto; le fluenze dell'Ofanto - o, nel corso della stagione irrigua, i rilasci operati dalle dighe di Conza della Campania e di Monteverde sull'Osento - derivate appunto in località S. Venere, sono convogliate per il tramite di due canali a cielo aperto verso un partitore tramite il quale la risorsa addotta viene ripartita tra i Consorzi pugliesi della Capitanata e di Terre d'Apulia ed il Consorzio di Bonifica della Basilicata (già Vulture Alto Bradano), al quale ultimo compete la gestione sia dell'opera che della adduzione fino al partitore.

Nel corso degli anni la traversa è stata non solo sottoposta agli usuali e fisiologici processi di invecchiamento (paratoia, casa di guardia), ma anche oggetto di numerosi e reiterati atti vandalici che hanno reso difficoltosa la gestione dell'opera e ridotto la capacità di derivazione.

Al primo comparto – perdita di funzionalità per obsolescenza e vetustà – è da ascrivere sia l'attuale condizione della paratoia dello scarico di fondo, mai sostituita dalla sua installazione circa 60 anni fa, sia la condizione della casa di guardia, compromessa strutturalmente in larga misura dal terremoto irpino del 1980.

Alla paratoia, essenzialmente a causa del deterioramento della tenuta oltre che per la presenza di fori causati dall'ossidazione, è ascrivibile una perdita media di circa 250 l/s, che comporta un minor volume annualmente derivato di 7,88 Mmc.

Ad atti vandalici e furti è invece da addebitare la asportazione dei cosiddetti "sgrigliatori", di cavi elettrici e di qualunque apparecchiatura contenente rame, di cancelli e parapetti ferrosi.

In particolare è l'assenza degli sgrigliatori a compromettere la capacità di derivazione della traversa; ognuna delle bocche di presa della traversa è protetta da una griglia che impedisce – in particolare nel corso delle piene – l'introduzione di arbusti, foglie e quant'altro trasportato dal fiume. Appare evidente come tale materiale, ove non rimosso, accumulandosi contro la griglia costituisca un tappo per la presa; per ovviare a tale inconveniente, nei primi anni 2000 furono acquistati e posti in opera idonei sgrigliatori meccanizzati che, a intervalli regolari e senza l'ausilio di personale (anche nel corso della notte) provvedevano a rimuovere il materiale accumulato, restituendo ad ogni bocca di presa la sua capacità di derivazione.

Con il furto degli sgrigliatori, risalente a qualche anno fa, le operazioni di pulizia delle griglie sono riprese – giocoforza – in modalità manuale; si intuisce come ciò abbia comportato e tuttora comporti non solo aggravio nelle spese di gestione, ma fundamentalmente la mancata continuità delle operazioni di pulizia.



Permanendo le attuali condizioni della traversa, il minor volume annuo derivato ammonta a 16,2 Mmc.

Nel presente progetto è previsto:

- La fornitura e posa in opera della paratoia;
- La fornitura e posa in opera di nuovi sgrigliatori;
- La demolizione e ricostruzione del muro di cinta, di altezza maggiore dell'attuale al fine di limitare le intrusioni;
- La manutenzione straordinaria dell'impianto di illuminazione;
- La fornitura e posa in opera di impianto antintrusione e videosorveglianza;
- La fornitura e posa in opera di strumenti di controllo e di telecontrollo;
- La demolizione e ricostruzione della casa di guardia, che fungerà da centro operativo al servizio della traversa e nella quale saranno allocate le gestioni del telecontrollo e del monitoraggio.

## 2. OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI

Come già anticipato nel comparto che descrive gli interventi da attuare, l'obiettivo è non solo quello di ripristinare in toto la capacità di derivazione della traversa, conseguendo un maggior volume derivabile annualmente stimato in 16,2 Mmc, ma anche quello di economizzare le risorse umane oggi addette sia alla pulizia delle griglie che ai vari controlli effettuati giornalmente; non ultimo, quello di evitare che si ripetano furti e atti vandalici perpetrati in passato.

E' infine intuibile come il telecomando e telecontrollo della struttura ne ottimizzi la gestione.

## 3. QUADRO ECONOMICO

### A) Lavori

a.1	fornitura e posa in opera paratoia di scarico	€ 290.000,00	
a.2	fornitura e posa in opera di n. 5 sgrigliatori	€ 1.250.000,00	
a.3	demolizione e rifacimento muro di cinta	€ 81.274,49	
a.4	misuratori	€ 70.000,00	
a.5	telecontrollo	€ 25.000,00	
a.6	motoriduttori	€ 380.000,00	
a.7	impianto illuminazione	€ 15.000,00	
a.8	impianto antintrusione e videosorveglianza	€ 30.000,00	
a.9	demolizione e ricostruzione casa di guardia	€ 200.000,00	
	totale lavori	€ 2.341.274,49	€ 2.341.274,49

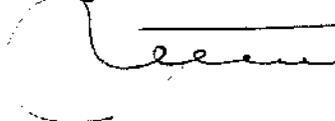
### B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

b.1	spese generali (12% di A)	€ 280.952,94	
b.2	incentivo (2% di A)	€ 46.825,49	
b.3	IVA (22% di A+b1)	€ 576.890,03	
	totale somme a disposizione	€ 904.668,46	€ 904.668,46
	totale generale		€ 3.245.942,95
	in c. t		€ 3.300.000,00

Si precisa che il quadro economico afferisce allo studio di fattibilità; il progetto esecutivo è in corso di redazione.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Marianna Marchitelli



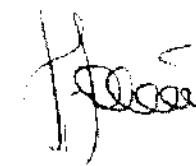
**SCHEDA INTERVENTO**

(Opere infrastrutturali pubbliche)

**PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE BASILICATA**

**1 - DATI IDENTIFICATIVI**

SETTORE PRIORITARIO	AMBIENTE		
INTERVENTO STRATEGICO	GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA		
TITOLO DEL PROGETTO	ID 5 - ADDUTTORE SINNI - "Riefficientamento delle centraline idrodinamiche"		
Tipo Progetto:	OPERE PUBBLICHE		
CUP:	H78H17000240006		
Localizzazione:	BASILICATA <small>Regione</small>	POTENZA E MATERA <small>Provincia</small>	VARI <small>Comune</small>
Soggetto Programmatore:	Regione Basilicata - Giunta Regionale <small>Ente</small>	DIRIGENTE UFFICIO CICLO DELL'ACQUA <small>Responsabile</small>	VIA VERRASTRO 5 <small>Indirizzo</small>
Soggetto Attuatore:	EIPLI <small>Ente</small>		VIALE JAPIGIA 184 - BARI <small>Indirizzo</small>
Responsabile Progetto:	Arch. Anna Di Mauro <small>Nominativo</small>	<a href="mailto:dimauro.anna@eipli.it">dimauro.anna@eipli.it</a> <small>Recabiti (email e telefono)</small>	080 5413354 <small>Recabiti (email e telefono)</small>
Destinatario del finanziamento:	EIPLI <small>Ente</small>	Dott. Antonio Mario Lerario <small>Responsabile</small>	VIALE JAPIGIA 184 - BARI <small>Indirizzo</small>



**2 - DATI PROCEDURALI**

**A. Obiettivo Patto al 2018** (Ultima Colonna dell'allegato al patto: Completamento progettazione e affidamento, completamento progettazione, apertura cantiere ecc.)

**B. Fase procedurale in corso:** Progettazione Esecutiva

**C. Iter Procedurale:**

	Data Inizio		Data Fine	
	Prevista	Effettiva	Prevista	Effettiva
Progetto di fattibilità tecnico economica		23/04/2018		04/05/2018
Progettazione Definitiva	-	-	-	-
Progettazione Esecutiva		05/05/2018	15/08/2018	-
Esecuzione Lavori	01/01/2019	-	31/03/2019	-
Collaudo	01/04/2019	-	30/04/2019	-
Chiusura Intervento	01/05/2019	-	30/05/2019	-
Funzionalità	01/06/2019	-	30/06/2019	-

**D. Procedura di Aggiudicazione:** (es. tipo procedura aperta, ristretta...)

**Fase gara - Attività esempio:**

	Data Prevista	Data Effettiva
pubblicazione bando	30/08/2018	
scadenza offerte	30/09/2018	
proposta di aggiudicazione	31/10/2018	
efficacia dell'aggiudicazione	30/11/2018	
stipula contratto	31/12/2018	



## 3 - PIANO FINANZIARIO

IMPORTO TOTALE INTERVENTO €

RISORSE GIA' ASSEGNATE o IN FASE DI ASSEGNAZIONE	
Fonte	Importo (€)
FSC 2007/2013	
FSC 2014/2020 (Assegnate con Patto Basilicata)	€ 743 000,00
PON 2013/2017 (indicare quale Programma)	
PON 2014/2020 (indicare quale Programma)	
POR FESR 2007-2013	
POR FESR 2014-2020	
POR FSE 2007-2013	
POR FSE 2014-2020	
POR FEASR 2007-2013	
POR FEASR 2014-2020	
Altro (specificare)	
<b>Totale</b>	€ 743 000,00

ULTERIORE FABBISOGNO	
Fonte	Importo (€)
(da definire)	
<b>Totale</b>	

4 - PIANO ECONOMICO

IMPATTO FINANZIARIO PER ANNUALITA

Anno	Impatto
2018	€ 343 000,00
2019	€ 400 000,00
2020	
2021	
2022	
2023	
Totale	€ 743 000,00

Data 26/07/2018

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Alice R. Marino

RESPONSABILE REGIONALE DELL'ATTUAZIONE

[Signature]

[Signature]

*Manuale delle Procedure Operative per il Si.Ge.Co. FSC 2014/2020 - Allegato 1*

**RELAZIONE INTERVENTO**

**TITOLO INTERVENTO:** ADDUTTORE SINNI - " Riefficientamento delle centraline oleodinamiche "

**IMPORTO:** € 743 000,00

**SOGGETTO ATTUATORE:** Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia

**1. DESCRIZIONE INTERVENTO**

Gli interventi interessano le centraline oleodinamiche a servizio delle derivazioni afferenti al tratto lucano dell'Adduttore Sinni dette apparecchiature ormai obsolete non garantiscono la piena funzionalità dell'opera interessata e pertanto si prevede la completa sostituzione .

**2. OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI**

A seguito dell'intervento sarà garantito il corretto funzionamento degli organi di manovra, elementi strategici dell' per consentire l'esercizio Adduttore Sinni.



3. QUADRO ECONOMICO

	Importi C.
<b>A- LAVORI</b>	
1) Lavori a misura	
2) Lavori a corpo	500 000,00
3) Lavori in economia	
IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA (1+2+3)	500 000,00
4) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	15 000,00
<b>Totale lavori da appaltare (1+2+3+4)</b>	<b>515 000,00</b>
<b>B – SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</b>	
1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto. ivi inclusi i rimborsi previa fattura	40 000,00
2) Allacciamenti ai pubblici servizi	
3) Imprevisti	10 000,00
4) Acquisizione e/o espropriazione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	
5) Adeguamento di cui all'articolo 106, comma 1 lett. A del codice	
6) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche incluse quelle per la realizzazione e installazione di cartelloni e targhe relative al PO FESR 2014/2020	500,00
7) Spese di cui agli articoli 24, comma 4 del codice	
8) Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:	
a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio),	4 600,00
b) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi	9 200,00
c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del Dlgs 50/2016, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	11 400,00
d) Spese per attività tecnico amministrativa connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	0,00
e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
f) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	7 500,00
g) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	4 686,00
<b>Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto" (a+b+d+e+f)</b>	<b>37 386,00</b>
9) I.V.A. sui lavori	113 300,00
10) I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	11 110,00
11) Eventuali altre imposte dovute per legge	704,00
<b>Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 11)</b>	<b>213 000,00</b>
<b>C – Beni/forniture funzionali alla realizzazione dell'opera</b>	<b>15 000,00</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B+C)</b>	<b>743 000,00</b>

**SCHEDA INTERVENTO**

(Opere infrastrutturali pubbliche)

**PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE BASILICATA**

**1 - DATI IDENTIFICATIVI**

SETTORE PRIORITARIO	AMBIENTE		
INTERVENTO STRATEGICO	GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA		
TITOLO DEL PROGETTO	ID 19 - Diga di Pantano di Pignola (PZ) : Efficientamento opere di presa e adduzione - Sistemazione del corpo diga - Controllo e video sorveglianza sbarramento		
Tipo Progetto:	Opere Pubbliche		
CUP:			
Localizzazione:	BASILICATA Regione	POTENZA Provincia	PIGNOLA Comune
Soggetto Programmatore:	Regione Basilicata - Giunta Regionale Ente	DIRIGENTE UFFICIO CICLO DELL'ACQUA Responsabile	VIA VERRASTRO, 5 Indirizzo
Soggetto Attuatore:	ASI POTENZA Ente	Centro Direzionale Zona Industriale - 85050 Tito Scalo (PZ) Indirizzo	
Responsabile Progetto:	Geom. Mario Di Bello Nominativo	asi@consorzioasipz.it - 0971 65911 Recapiti (email e telefono)	
Destinatario del finanziamento:	ASI POTENZA	Prof. Eustachio Cardinale	Centro Direzionale Zona Industriale - 85050 Tito Scalo (PZ)



IL RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO  
Geom. Mario Di Bello

Ente

Responsabile

Indirizzo

**2 - DATI PROCEDURALI**

A. Obiettivo Patto al 2018 Completamento Progettazione Definitiva

B. Fase procedurale in corso: PROGETTO DEFINITIVO

C. Iter Procedurale:

	Data Inizio		Data Fine	
	Prevista	Effettiva	Prevista	Effettiva
Progetto di fattibilità tecnico economica				
Progettazione Definitiva		16/02/2018		30/03/2018
Progettazione Esecutiva	01/08/2018		10/08/2018	
Esecuzione Lavori	15/02/2019		30/11/2019	
Collaudo	01/01/2020		30/01/2020	
Chiusura Intervento	30/06/2020		30/06/2020	
Funzionalità	31/12/2020			

D. Procedura di Aggiudicazione: Procedura aperta art. 60 D.Lgs. 50/2016. Criterio : Offerta economicamente più vantaggiosa

*Fase gara - Attività esempio:*

pubblicazione bando  
scadenza offerte  
proposta di aggiudicazione  
efficacia dell'aggiudicazione  
stipula contratto

Data Prevista	Data Effettiva
10/09/2018	
15/10/2018	
30/10/2018	
15/12/2018	
31/01/2019	

IL RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO  
Geom. Mario Di Bello

## 3 - PIANO FINANZIARIO

IMPORTO TOTALE INTERVENTO €

900.000,00

RISORSE GIA' ASSEGNATE o IN FASE DI ASSEGNAZIONE	
Fonte	Importo (€)
FSC 2007/2013	
FSC 2014/2020 (Assegnate con Patto Basilicata)	€ 900.000,00
PON 2013/2017 (indicare quale Programma)	
PON 2014/2020 (indicare quale Programma)	
POR FESR 2007-2013	
POR FESR 2014-2020	
POR FSE 2007-2013	
POR FSE 2014-2020	
POR FEASR 2007-2013	
POR FEASR 2014-2020	
Altro (specificare)	
<b>Totale</b>	<b>€ 900.000,00</b>

ULTERIORE FABBISOGNO	
Fonte	Importo (€)
(da definire)	
<b>Totale</b>	

## 4 - PIANO ECONOMICO

## IMPATTO FINANZIARIO PER ANNUALITA

Anno	Impatto
2016	€
2017	€
2018	€
2019	€ 700.000,00
2020	€ 200.000,00
2019	€
2020	€
<b>Totale</b>	<b>€ 900.000,00</b>

Data  
 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
 IL RESPONSABILE UNICO  
 DEL PROCEDIMENTO  
 Geom. Mario Di Bella

RESPONSABILE REGIONALE DELL'ATTUAZIONE

*Manuale delle Procedure Operative per il SI.Ge.Co. FSC 2014/2020 - Allegato 1*

**RELAZIONE INTERVENTO**

**TITOLO INTERVENTO:** ID 19 - Diga di Pantano di Pignola (PZ) : Efficientamento opere di presa e adduzione  
- Sistemazione del corpo diga - Controllo e video sorveglianza sbarramento

**IMPORTO:** € 900.000,00

**SOGGETTO ATTUATORE:** CONSORZIO PER LO SVILUPPO INDUSTRIALE DELLA PROVINCIA DI POTENZA

**1. DESCRIZIONE INTERVENTO**

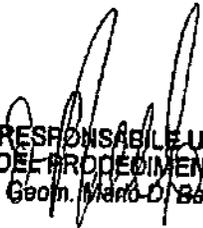
Tutte le opere che riguardano l'intero schema idrico dell'invaso di Pantano di Pignola sono in condizioni precarie per i danni riscontrati che sono stati cagionati da scarsi interventi di manutenzione ma soprattutto dalla mano vandalica dell'uomo. L'intervento è finalizzato al conseguimento, ottemperando alle prescrizioni imposte dal Servizio Nazionale Dighe, dell'autorizzazione all'invaso con il completamento delle opere del corpo diga e la sistemazione dell'area dell'invaso. Elemento rilevante è quello relativo al miglioramento delle opere di presa, di adduzione e di derivazione. E' prevista la realizzazione di sistemi di videosorveglianza e telecontrollo per il contenimento dei costi di vigilanza e l'attivazione delle procedure di sicurezza.

**2. OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI**

L'incremento progressivo della capacità di invaso consentirà la costante e maggiore erogazione di acqua alle industrie insediate nelle aree industriali di Tito e Potenza.

**3. QUADRO ECONOMICO € 900.000,00 come di seguito riportato:**

A) Lavori a misura	€ 709.890,09
B) Piani di Sicurezza	€ 28.395,60
<i>Somme a disposizione</i>	
Verifica idrologica – idraulica	€ 40.000,00
Verifica sismica	€ 15.000,00
Allacciamenti a pubb. Servizi	€ 10.000,00
Imprevisti	€ 15.109,91
C) Spese generali	<u>€ 110.000,00</u>
Sommano	€ 190.000,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 900.000,00</b>

  
IL RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO  
Geom. Ivano Di Ballo

**SCHEDA INTERVENTO**

(Opere infrastrutturali pubbliche)

**PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE BASILICATA**

**1 - DATI IDENTIFICATIVI**

SETTORE PRIORITARIO	AMBIENTE		
INTERVENTO STRATEGICO	GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA		
TITOLO DEL PROGETTO	ID 1 -" Adduttore Sinni - Riefficientamento delle apparecchiature di regolazione e sezionamento installate sulle tubazioni DN 2000/1600 in ingresso alla Torre 1/V e DN 3000 Tori 2 e 4bis e sulle derivazioni irrigue"		
Tipo Progetto:	OPERE PUBBLICHE		
CLIP:	H78H17000230005		
Localizzazione:	BASILICATA Regione	POTENZA Provincia	VARI Comune
Soggetto Programmatore:	Regione Basilicata - Giunta Regionale Ente	DIRIGENTE UFFICIO CICLO DELL'ACQUA Responsabile	VIA VERRASTRO 5 Indirizzo
Soggetto Attuatore:	EIPLI Ente		VIALE JAPIGIA 184 - BARI Indirizzo
Responsabile Progetto:	Arch. Anna Di Mauro Nominativo	dimauro.anna@eipli.it	080 5413354 Recapiti (email e telefono)
Destinatario del finanziamento:	EIPLI Ente	Dott. Antonio Mario Lerario Responsabile	VIALE JAPIGIA 184 - BARI Indirizzo



**2 - DATI PROCEDURALI**

**A. Obiettivo Patto al 2018**

(Ultima Colonna dell'allegato al patto: Completamento progettazione e affidamento, completamento progettazione, apertura cantiere ecc.)

**B. Fase procedurale in corso:**

Progettazione Esecutiva

**C. Iter Procedurale:**

	Data Inizio		Data Fine	
	Prevista	Effettiva	Prevista	Effettiva
Progetto di fattibilità tecnico economica		23/04/2018		04/05/2018
Progettazione Definitiva	-	-	-	-
Progettazione Esecutiva		05/05/2018	15/08/2018	
Esecuzione Lavori	01/01/2019		30/05/2019	
Collaudo	01/06/2019		30/07/2019	
Chiusura Intervento	01/08/2019		31/08/2019	
Funzionalità	01/09/2019		31/10/2019	

**D. Procedura di Aggiudicazione:**

(es. tipo procedura aperta, ristretta...)

**Fase gara - Attività esempio:**

	Data Prevista	Data Effettiva
pubblicazione bando	30/08/2018	
scadenza offerte	30/09/2018	
proposta di aggiudicazione	31/10/2018	
efficacia dell'aggiudicazione	30/11/2018	
stipula contratto	31/12/2018	

3 - PIANO FINANZIARIO

IMPORTO TOTALE INTERVENTO €

RISORSE GIA' ASSEGNATE o IN FASE DI ASSEGNAZIONE	
Fonte	Importo (€)
FSC 2007/2013	
FSC 2014/2020 (Assegnate con Patto Basilicata)	€ 2 150 000,00
PON 2013/2017 (indicare quale Programma)	
PON 2014/2020 (indicare quale Programma)	
POR FESR 2007-2013	
POR FESR 2014-2020	
POR FSE 2007-2013	
POR FSE 2014-2020	
POR FEASR 2007-2013	
POR FEASR 2014-2020	
Altro (specificare)	
<b>Totale</b>	<b>€ 2 150 000,00</b>

ULTERIORE FABBISOGNO	
Fonte	Importo (€)
(da definire)	
<b>Totale</b>	

*galea*

4 - PIANO ECONOMICO

IMPATTO FINANZIARIO PER ANNUALITA

Anno	Impatto
2018	€ 1 050 000,00
2019	€ 1 100 000,00
2020	
2021	
2022	
2023	
<b>Totale</b>	<b>€ 2 150 000,00</b>

Data 26/07/2018

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Alvio R. Murolo

RESPONSABILE REGIONALE DELL'ATTUAZIONE

[Signature]

*Manuale delle Procedure Operative per il Si.Ge.Co. FSC 2014/2020 - Allegato 1*

**RELAZIONE INTERVENTO**

**TITOLO INTERVENTO:** ADDUTTORE SINNI - "Riefficientamento delle apparecchiature di regolazione e sezionamento installate sulle tubazioni DN 2000/1600 in ingresso alla Torre 1/V e DN 3000 Torri 2 e 4bis e sulle derivazioni irrigue"

**IMPORTO:** € 2.150.000,00

**SOGGETTO ATTUATORE:** Ente per lo sviluppo dell'irrigazione e la trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia

**1. DESCRIZIONE INTERVENTO**

Gli interventi interessano la condotta DN 2000/1600, proveniente dall'opera di presa dell'invaso di Monte Cotugno, è attualmente interessata da criticità dovute al non perfetto funzionamento delle apparecchiature di regolazione (valvola a fuso) e di sezionamento (valvole a farfalla) installate a monte della torre 1/V, opera da cui si diparte la condotta DN 3000 del Sinni. Analogamente, la condotta di by-pass DN 2000 che alimenta direttamente l'adduttore DN 3000, è interessata dalle medesime criticità. Pertanto, per garantire il corretto funzionamento dei due sistemi, entrambi alternativi e/o complementari a quello principale nei periodi di maggiore richiesta, è necessario prevedere la sostituzione delle apparecchiature di regolazione e sezionamento in modo da assicurare le condizioni idrauliche ottimali per l'approvvigionamento dell'adduttore Sinni in ogni circostanza

**2. OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI**

L'esecuzione dell'intervento consentirà il corretto funzionamento dell'importante adduttore del Sinni che serve un consistente numero di utenze civili, irrigue e industriali, per qualsiasi livello idrico registrato nell'invaso.



## 3. QUADRO ECONOMICO

<b>A - LAVORI</b>	
A1) Ripristino funzionale sistema di alimentazione DN 2000/1600	285 000,00
A2) Adeguamento impianto di sollevamento e uso irriguo a valle diga	290 000,00
A3) Ripristino funzionale apparecchiature di regolazione sull'adduttore principale	740 000,00
A4) Rifunionalizzazione delle derivazioni irrigue del 1° tronco dell'adduttore	135 000,00
<b>Importo Lavori</b>	<b>1 450 000,00</b>
A5) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	72 500,00
<b>Totale lavori (A1+A2+A3+A4+A5)</b>	<b>1 522 500,00</b>
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</b>	
1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	39 000,00
2) Allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
3) Imprevisti	15 000,00
4) Acquisizione e/o espropriazioni di aree o immobili e pertinenti indennizzi	0,00
5) Adeguamento di cui all'art. 106 comma 1 lett. A del Digs 50/2016 (revisione prezzi)	0,00
6) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	2 000,00
7) Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:	
a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio),	15 000,00
b) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi	18 000,00
c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del Digs 50/2016, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	32 130,00
d) Spese per attività tecnico amministrativa connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	20 000,00
e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	10 000,00
f) Verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto, incluse le spese per le verifiche ordinate dal direttore dei lavori	3 000,00
h) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	60 000,00
i) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	27 720,00
<b>Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto"</b> (a+b+c+d+e+f+g+h)	<b>185 850,00</b>
8) I.V.A. sui lavori	334 950,00
9) I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	12 320,00
10) Eventuali altre imposte dovute per legge	1 780,00
<b>Totale "Somme a disposizione" (somma da B1 a B10)</b>	<b>590 900,00</b>
<b>C - BENI/FORNITURE FUNZIONALI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA</b>	
1) Forniture	30 000,00
2) I.V.A. sulle forniture	6 600,00
<b>Totale "Forniture"</b>	<b>36 600,00</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B+C)</b>	<b>2 150 000,00</b>

FSC



REGIONE BASILICATA

Manuale delle Procedure Operative per il Si.Ge Co. FSC 2014/2020 - Allegato 2a

**SCHEMA INTERVENTO**

(Opere infrastrutturali pubbliche)

**PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE BASILICATA**

**1 - DATI IDENTIFICATIVI**

SETTORE PRIORITARIO	AMBIENTE		
INTERVENTO STRATEGICO	GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA		
TITOLO DEL PROGETTO	ID 21 - Interventi di riqualificazione dell'impianto di produzione acqua industriale sito in agro di Ferrandina e di razionalizzazione ed ottimizzazione della relativa rete di distribuzione		
Tipo Progetto:	OPERE PUBBLICHE		
CUP:			
Localizzazione:	BASILICATA <small>Regione</small>	MATERA <small>Provincia</small>	FERRANDINA <small>Comune</small>
Soggetto Programmatore:	Regione Basilicata - Giunta Regionale <small>Ente</small>	DIRIGENTE UFFICIO CICLO DELL'ACQUA <small>Responsabile</small>	VIA VERRASTRO, 5 <small>Indirizzo</small>
Soggetto Attuatore:	CONSORZIO SVILUPPO IND.LE MATERA <small>Ente</small>		VIA TRABACI 33/10 - MATERA <small>Indirizzo</small>
Responsabile Progetto:	Ing. Giuseppe Dicandia <small>Nominativo</small>		info@csi.matera.it 0835309228 <small>Recapiti (email e telefono)</small>
Destinatario del finanziamento:	CONSORZIO SVILUPPO IND.LE MATERA <small>Ente</small>	Avv. Carlo Chiurazzi <small>Responsabile</small>	VIA TRABACI 33/10 - MATERA <small>Indirizzo</small>

**2 - DATI PROCEDURALI**

**A. Obiettivo Patto al 2018** Completamento progettazione

**B Fase procedurale in corso:** Progetto di fattibilità tecnico economica

**C. Iter Procedurale:**

	Data Inizio		Data Fine	
	Prevista	Effettiva	Prevista	Effettiva
Progetto di fattibilità tecnico economica	30.07.2018		30.08.2018	
Progettazione Definitiva	01.09.2018		28.02.2019	
Progettazione Esecutiva	01.03.2019		31.03.2019	
Esecuzione Lavori	01.11.2019		30.10.2020	
Collaudo	01.11.2020		31.12.2020	
Chiusura Intervento	28.02.2021		30.03.2021	
Funzionalità	01.04.2021		01.04.2021	

**D. Procedura di Aggiudicazione:** procedura aperta

*Fase gara - Attività esempio:*

pubblicazione bando

scadenza offerte

proposta di aggiudicazione

efficacia dell'aggiudicazione

stipula contratto

Data Prevista	Data Effettiva
15.04.2019	
30.05.2019	
15.07.2019	
01.09.2019	
15.10.2019	

3 - PIANO FINANZIARIO

IMPORTO TOTALE INTERVENTO	€	1.000.000,00
<b>RISORSE GIÀ ASSEGNATE o IN FASE DI ASSEGNAZIONE</b>		
Fonte		Importo (€)
FSC 2007/2013		
FSC 2014/2020 (Assegnate con Patto Basilicata)	€	1.000.000,00
PON 2013/2017 (indicare quale Programma)		
PON 2014/2020 (indicare quale Programma)		
POR FESR 2007-2013		
POR FESR 2014-2020		
POR FSE 2007-2013		
POR FSE 2014-2020		
POR FEASR 2007-2013		
POR FEASR 2014-2020		
Altro (specificare)	€	-
<b>Totale</b>	€	<b>1.000.000,00</b>

<b>ULTERIORE FABBISOGNO</b>		
Fonte		Importo (€)
(da definire)		
<b>Totale</b>		

4 - PIANO ECONOMICO

IMPATTO FINANZIARIO PER ANNUALITA'

Anno	Impatto
2018	€ 50.000,00
2019	€ 100.000,00
2020	€ 850.000,00
2021	€
2022	€
2023	€
<b>Totale</b>	<b>€ 1.000.000,00</b>

Data \_\_\_\_\_

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Giuseppe Di Candia

RESPONSABILE REGIONALE DELL'ATTUAZIONE

**Manuale delle Procedure Operative per il Si.Ge.Co. FSC 2014/2020 - Allegato 1****RELAZIONE INTERVENTO****(FORMAT CONTENUTI)**

**TITOLO INTERVENTO:** IO 21 - Interventi di riqualificazione dell'impianto di produzione acqua industriale sito in agro di Ferrandina e di razionalizzazione ed ottimizzazione della relativa rete di distribuzione

**IMPORTO:** € 1.000.000,00

**SOGGETTO ATTUATORE:** Consorzio per lo Sviluppo Industriale della provincia di Matera

**1. DESCRIZIONE INTERVENTO**

Le opere proposte interessano l'impianto di produzione acqua industriale ubicato nell'Agglomerato industriale della Val Basento in agro di Ferrandina (MT) e la rete di distribuzione posta a valle di lunghezza pari a circa 10 km che consente di servire le aziende insediate nelle aree di Ferrandina e Pislicci.

Il Consorzio, attualmente, preleva dal fiume Basento un volume medio annuo pari a 6.000.000 di mc; tale quantitativo, nei periodi di siccità, è integrato dalle fluenze libere dell'invaso sul torrente Camastra affluente di riva destra del Basento che a questo si congiunge a valle di Trivigno, oltre 23 Km a monte dello scalo di Grassano gestito dall'Ente Irrigazione.

L'acqua captata dal fiume Basento in località Orto del Tufo, previo pretrattamento perviene all'impianto di produzione acqua industriale tramite tubazione interrata che, nella parte terminale, sfocia in un canale a cielo aperto. Quest'ultimo alimenta sei reattori di chiariflocculazione (acceleratori) nei quali, tramite dosaggio di latte di calce e di flocculanti vengono eseguiti sia un parziale addolcimento dell'acqua che la chiarificazione.

L'acqua così trattata viene convogliata nelle vasche di stoccaggio, dalle quali, per caduta, è immessa nelle condotte di distribuzione diretta alle utenze a valle.

Negli ultimi anni si è assistito ad un incremento dei guasti sulle condotte di distribuzione dell'acqua industriale che hanno obbligato il Consorzio a reiterati interventi di emergenza per il ripristino della funzionalità della stessa, con inevitabili ripercussioni sulle aziende servite. Le cause sono da ricercare nella vetustà delle condotte (realizzate negli anni '70).

Gli interventi che si propongono hanno come obiettivo quello di ridurre le perdite idriche sia nella fase di produzione che in quella di distribuzione.

Sono previste opere di riqualificazione dell'impianto di produzione acqua industriale e di razionalizzazione ed ottimizzazione della relativa rete di distribuzione, con evidenti riflessi sul contenimento dei volumi di acqua prelevati dal fiume Basento.

Come già evidenziato, nel capitolo precedente, infatti, la penuria di acqua presente nel fiume Basento, per periodi ormai sempre più lunghi nel corso dell'anno, obbliga il Consorzio a richiedere l'integrazione idrica dalla diga del Camastra, impegnata prioritariamente a fornire le utenze civili.

L'acqua immessa nel fiume Basento, prima di giungere all'Opera di presa del Consorzio sito in località Orto del Tufo, si disperde in parte per evaporazione ed in parte in falda o subaerea.

**2. OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI**

Con gli interventi di che trattasi, si potranno ottenere sensibili riduzioni delle perdite idriche e conseguentemente una riduzione delle quantità di acqua richiesta ed immessa dal suddetto invaso, con evidenti ritorni sia in termini economici per il Consorzio che di razionale sfruttamento della risorsa idrica.

3. QUADRO ECONOMICO

Interventi di riqualificazione dell'impianto di produzione acqua industriale sito in agro di Ferrandina e di razionalizzazione ed ottimizzazione della relativa rete di distribuzione		Valore
VOCI		
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>	
1	Lavori "a misura"	€ 400.000,00
2	Lavori "a corpo"	€ 420.000,00
<b>IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA (1+2)</b>		<b>€ 820.000,00</b>
3	Costi per la sicurezza "a misura" non soggetti a ribasso	€ 10.000,00
<b>Totale dei lavori a base di gara (1+2+3)</b>		<b>€ 830.000,00</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</b>	
1)	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 40.000,00
2)	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
3)	Imprevisti	€ 30.000,00
4)	Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
5)	Espropriazione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
6)	Accantonamento per adeguamento prezzi	€ 0,00
7)	Spesa per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 1.000,00
8)	Spese di cui all'articolo 24, comma 4 del codice (D.Lgs. n. 50/2016)	€ 1.500,00
9)	Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui	
	a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio), di cui all'articolo 16, comma 1 lettera b), punto 11 del DPR n. 207/2010	€ 30.000,00
	b) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori o al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi	€ 30.000,00
	c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del codice (D.Lgs. n. 50/2016) nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 10.000,00
	d) Spese per attività tecnico amministrativa connesse alla progettazione, di supporto al Responsabile del Procedimento, e di verifica e validazione	€ 0,00
	e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici e per appalti con offerta economicamente vantaggiosa (art. 77 comma 10 D.Lgs. 50/2016)	€ 10.900,00
	f) Verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, inclusa le spese per le verifiche ordinate dal direttore lavori di cui all'art. 101 D.Lgs. n. 50/2016	€ 4.000,00
	g) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	€ 6.000,00
	h) Oneri per la redazione del progetto di fattibilità (art. 183 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016)	€ 0,00
	i) Costi per l'elaborazione del consuntivo scientifico previsto per i beni del patrimonio culturale (art. 102 comma 9 del D.Lgs. n. 50/2016)	€ 0,00
	f) IVA sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	€ 17.798,00
	<b>Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto" (a+b+c+d+e+f+g+h+i+f)</b>	<b>€ 115.298,00</b>
10)	I.V.A. sui lavori (22%)	€ 182.600,00

11)	I V A. sulle voci delle Somme a disposizione della Stazione Appaltante (22%)	€ 15.950,00
12)	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€ 500,00
Totale "SOMME A DISPOSIZIONE" (Somma da 1 a 12)		€ 388.848,00
C	Beni/forniture funzionali alla realizzazione dell'opera	€ 0,00
<b>COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A + B + C)</b>		<b>€ 1.216.848,00</b>
D	Varie ed eventuali	€ 0,00
<b>TOTALE INTERVENTO (A+B+C+D)</b>		<b>€ 1.216.848,00</b>
<b>IMPORTO A CARICO DEL FONDO FSC</b>		<b>€ 1.000.000,00</b>
<b>IMPORTO A CARICO DEL SOGGETTO ATTUATORE (VOCI RIGO 9), 10, 11 e 12)</b>		<b>€ 216.848,00</b>

**SCHEDA INTERVENTO**

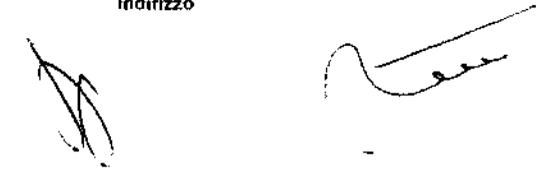
(Opere infrastrutturali pubbliche)

**PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE BASILICATA**

**1 - DATI IDENTIFICATIVI**

<b>SETTORE PRIORITARIO</b>	AMBIENTE		
<b>INTERVENTO STRATEGICO</b>	GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA		
<b>TITOLO DEL PROGETTO</b>	ID 27 -Ripristino della tenuta e della capacità di vettoriamento del canale irriguo adduttore sinistra Agri (con conseguente riduzione dalla diga del Pertusillo)		
<b>Tipo Progetto:</b>	OPERE PUBBLICHE		
<b>CUP:</b>			
<b>Localizzazione:</b>	BASILICATA Regione	POTENZA Provincia	MELFI Comune
<b>Soggetto Programmatore:</b>	Regione Basilicata - Giunta Regionale Ente	DIRIGENTE UFFICIO CICLO DELL'ACQUA Responsabile	VIA VERRASTRO, 5 Indirizzo
<b>Soggetto Attuatore:</b>	CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA Ente		VIA ANNUNZIATELLA n. 64 Indirizzo
<b>Responsabile Progetto:</b>	ing. Marianna MARCHITELLI Nominativo	<a href="mailto:marianna.marchitelli@bonificabasilicata.it">marianna.marchitelli@bonificabasilicata.it</a> Recapiti (email e telefono)	tel.0835248255
<b>Destinatario del finanziamento:</b>	CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA Ente	Avv. Giuseppe Musacchio Responsabile	VIA ANNUNZIATELLA n. 64 Indirizzo

Direzione Regionale Basilicata - Servizio Regionale Sviluppo e Coesione  
 Via Annunziata n. 64 - 85045 Melfi (BN) - Tel. 0835 248255



2 - DATI PROCEDURALI

A. Obiettivo Fatto al 2018 Completamento della progettazione

B. Fase procedurale in corso: STUDIO DI FATTIBILITA'

C. Iter Procedurale:

	Data Inizio		Data Fine	
	Prevista	Effettiva	Prevista	Effettiva
Progetto di fattibilità tecnico economica				
Progettazione Definitiva				
Progettazione Esecutiva	27/08/2018		28/09/2018	
Esecuzione e Lavori	01/08/2019		01/11/2020	
Collaudo	01/12/2020		01/01/2021	
Chiusura intervento	01/01/2021		01/02/2021	
Funzionalità	04/03/2021		04/04/2021	

D. Procedura di Aggiudicazione: APERTA

*Fase gara - Attività esempio:*

pubblicazione bando

scadenza offerte

proposta di aggiudicazione

efficacia dell'aggiudicazione

stipula contratto

	Data Prevista	Data Effettiva
pubblicazione bando	01/02/2019	
scadenza offerte	13/03/2019	
proposta di aggiudicazione	12/04/2019	
efficacia dell'aggiudicazione	12/04/2019	
stipula contratto	01/07/2019	

3 - PIANO FINANZIARIO

IMPORTO TOTALE INTERVENTO €

3 091 462,51

RISORSE GIA' ASSEGNATE o IN FASE DI ASSEGNAZIONE	
Fonte	Importo (€)
FSC 2007/2013	

Provincia di Potenza - Dipartimento di Potenza - Ufficio Provinciale di Potenza - Via Roma, 10 - 80138 Potenza (PZ) - Tel. 0971/444444 - Fax 0971/444444

FSC 2014/2020 (Assegnate con Patto Basilicata)	€	3 091 462,51
PON 2013/2017 (indicare quale Programma)		
PON 2014/2020 (indicare quale Programma)		
POR FESR 2007-2013		
POR FESR 2014-2020		
POR FSE 2007-2013		
POR FSE 2014-2020		
POR FEASR 2007-2013		
POR FEASR 2014-2020		
Altro (specificare)	€	-
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>3 091 462,51</b>

ULTERIORE FABBISOGNO	
Fonte (da definire)	Importo (€)
<b>Totale</b>	

**4 - PIANO ECONOMICO**

**IMPATTO FINANZIARIO PER ANNUALITA'**

Anno	Impatto	
2018	€	
2019	€	3 000 000,00
2020	€	91 462,51
2021	€	
2022	€	
2023	€	
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>3 091 462,51</b>

Data \_\_\_\_\_

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

\_\_\_\_\_

RESPONSABILE REGIONALE DELL'ATTUAZIONE

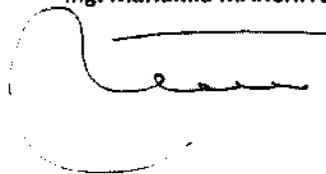
\_\_\_\_\_

*Manuale delle Procedure Operative per il Si.Ge.Co. FSC 2014/2020 - Allegato 1*

**RELAZIONE INTERVENTO**  
**(FORMAT CONTENUTI)**

- TITOLO INTERVENTO:** Ripristino della tenuta e della capacità di vettoriamento del canale irriguo adduttore sinistra Agri (con conseguente riduzione dalla diga del Pertusillo)
- IMPORTO:** € 3.091.462,51
- SOGGETTO ATTUATORE:** CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA
- 1. DESCRIZIONE INTERVENTO:** il canale adduttore presenta numerosi punti di fessurazione e cedimento del rivestimento in calcestruzzo, causa questa di perdite di cospicue quantità di acqua. La necessità del ripristino del primo tratto del canale, in agro di Montalbano, risolverebbe, il problema delle perdite della risorsa idrica, nonché la riduzione del prelievo dalla diga del Pertusillo. Gli interventi previsti sono: pulizia (sfalcimento e spurgo); interventi di impermeabilizzazione; ripristino strutturale su alcuni tratti.
- 2. OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI** Con il ripristino del canale adduttore in sinistra Agri, appartenente all'acquedotto irriguo del Gannano-Pertusillo, si mira al riefficientamento degli adduttori per i sistemi irrigui destinati esclusivamente all'agricoltura, ad evitare sprechi della risorsa idrica e ad incrementare la capacità di accumulo.
- 3. QUADRO ECONOMICO** € 3.091.462,51

Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Marianna MARCHITELLI



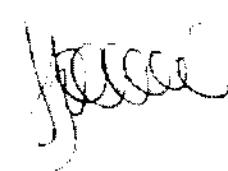
**SCHEDA INTERVENTO**

(Opere infrastrutturali pubbliche)

**PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE BASILICATA**

**1 - DATI IDENTIFICATIVI**

SETTORE PRIORITARIO	AMBIENTE		
INTERVENTO STRATEGICO	GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA		
TITOLO DEL PROGETTO	ID 18 - TRAVERSA SARMENTO - Sistemazione dell'alveo a monte della traversa per la corretta regimentazione dei deflussi fluviali verso l'opera di presa e efficientamento della traversa per il controllo in remoto delle apparecchiature"		
Tipo Progetto:	OPERE PUBBLICHE		
CUP:	H72B17000320006		
Localizzazione:	BASILICATA Regione	MATERA - POTENZA Provincia	SAN GIORGIO LUCANO - NOEPOLI Comune
Soggetto Programmatore:	Regione Basilicata - Giunta Regionale Ente	DIRIGENTE UFFICIO CICLO DELL'ACQUA Responsabile	VIA VERRASTRO 5 Indirizzo
Soggetto Attuatore:	EIPLI Ente		VIALE JAPIGIA 184 - BARI Indirizzo
Responsabile Progetto:	Ing. Pierpaolo Salvatore Nominativo	<a href="mailto:pierpaolo.salvatore@eipli.it">pierpaolo.salvatore@eipli.it</a>	0971 302246 Recapiti (email e telefono)
Destinatario del finanziamento:	EIPLI Ente	Dott. Antonio Mario Lerano Responsabile	VIALE JAPIGIA 184 - BARI Indirizzo



**2 - DATI PROCEDURALI**

**A. Obiettivo Patto al 2018** (Ultima Colonna dell'allegato al patto: Completamento progettazione e affidamento, completamento progettazione, apertura cantiere ecc.)

**B. Fase procedurale in corso:** Studio Fattibilità Tecnica Economica

**C. Iter Procedurale:**

	Data Inizio		Data Fine	
	Prevista	Effettiva	Prevista	Effettiva
Progetto di fattibilità tecnico economica		23/04/2018		29/06/2018
Progettazione Definitiva	-	-	-	-
Progettazione Esecutiva		13/07/2018	15/08/2018	
Esecuzione Lavori	01/02/2019		30/05/2019	
Collaudo	01/06/2019		30/06/2019	
Chiusura Intervento	01/07/2019		30/07/2019	
Funzionalità	01/08/2019		30/08/2019	

**D. Procedura di Aggiudicazione:** (es. tipo procedura aperta, ristretta...)

<i>Fase gara - Attività esempio:</i>	Data Prevista	Data Effettiva
pubblicazione bando	30/08/2018	
scadenza offerte	30/09/2018	
proposta di aggiudicazione	31/10/2018	
efficacia dell'aggiudicazione	30/11/2018	
stipula contratto	31/12/2018	

## 3 - PIANO FINANZIARIO

IMPORTO TOTALE INTERVENTO €

RISORSE GIÀ ASSEGNATE o IN FASE DI ASSEGNAZIONE	
Fonte	Importo (€)
FSC 2007/2013	
FSC 2014/2020 (Assegnate con Patto Basilicata)	€ 1 630 000,00
PON 2013/2017 (Indicare quale Programma)	
IPON 2014/2020 (Indicare quale Programma)	
POP FESR 2007-2013	
POP FESR 2014-2020	
POR FSE 2007-2013	
IPOR FSE 2014-2020	
POR FEASR 2007-2013	
POR FEASR 2014-2020	
Altro (specificare)	
<b>Totale</b>	<b>€ 1 630 000,00</b>

ULTERIORE FABBISOGNO	
Fonte	Importo (€)
(da definire)	
<b>Totale</b>	

4 - PIANO ECONOMICO

IMPATTO FINANZIARIO PER ANNUALITA'

Anno	Impatto
2018	€ 30 000,00
2019	€ 1 580 000,00
2020	€ 20 000,00
2021	
2022	
2023	
Totale	€ 1 630 000,00

Data 26 07 2018

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Francesco Sotgiu

RESPONSABILE REGIONALE DELL'ATTUAZIONE  
[Signature]

*Manuale delle Procedure Operative per il Si.Ge.Co. FSC 2014/2020 - Allegato 1*

**RELAZIONE INTERVENTO**

**TITOLO INTERVENTO:** TRAVERSA SARMENTO - "Sistemazione dell'alveo a monte della traversa per la corretta regimentazione dei deflussi fluviali verso l'opera di presa e riefficientamento della traversa per il controllo in remoto delle apparecchiature"

**IMPORTO:** € 1.630.000,00

**SOGGETTO ATTUATORE:** Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia

**1. DESCRIZIONE INTERVENTO**

Gli interventi previsti che vanno ad inserirsi nell'ambito dei "Lavori di completamento della galleria di derivazione delle acque dell'invaso di Monte Cotugno – Traversa sul Fiume Sarmento", opera di strategica importanza per lo sviluppo delle economie tipiche del territorio ed afferiscono a componenti funzionali della traversa sul Torrente Sarmento, situata in provincia di Matera ai confini con quella di Potenza.

In sintesi, si prefigura la realizzazione delle seguenti lavorazioni:

- Efficientamento del sistema di automazione delle paratoie;
- Pulizia e riprofilatura dell'alveo a monte della traversa mediante la rimozione del materiale di interrimento depositatosi negli anni ed il ripristino degli argini fluviali;
- Pulizia delle vasche di dissipazione della traversa parzialmente interrite;
- Ripristino delle soglie sfioranti e dei calcestruzzi ammalorati della traversa;
- Ammodernamento della casa di guardia con opere civili ed impiantistiche;
- Completamento della sistemazione del canale allo sbocco della galleria del Sarmento che convoglia le acque derivate dal Sarmento nell'invaso di Monte Cotugno; il canale è stato messo in sicurezza con lavori di somma urgenza nel mese di marzo 2018 ma necessita di ulteriori interventi che ne garantiscano la perfetta funzionalità.

**2. OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI**

Gli interventi previsti hanno l'obiettivo di completare ed ottimizzare quelli inseriti nel progetto esecutivo del primo stralcio (realizzati tra novembre 2017 e marzo 2018) che hanno garantito il ripristino della funzionalità idraulica del canale di derivazione fino all'imbocco della galleria idraulica diretta all'invaso di Monte Cotugno, la pulizia e la riprofilatura parziale dell'alveo del Sarmento nella zona subito a monte della traversa, il parziale efficientamento energetico ed elettromeccanico delle paratoie di monte e valle, la

*Alcega*

sostituzione degli organi illuminanti dell'impianto di illuminazione esterna, l'installazione di un sistema di videosorveglianza gestibile dalla casa di guardia, il ripristino e la nuova realizzazione di manto stradale in conglomerato bituminoso, la revisione e l'eventuale implementazione dei parapetti presenti sulla traversa ai fini della messa in sicurezza dell'area, addivenendo alla piena funzionalità dell'opera nel suo complesso al fine di garantire una derivazione potenziale, verso l'invaso di Monte Cotugno pari a circa 80 Mln di metri cubi annui.

### 3. QUADRO ECONOMICO

	Importi €.
<b>A- LAVORI</b>	
1) Importo Lavori a Base di Gara	929 000,00
2) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	46 450,00
<b>Totale lavori da appaltare (1+2)</b>	<b>975 450,00</b>
<b>B – SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</b>	
1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	230 000,00
2) Allacciamenti ai pubblici servizi	
3) Imprevisti	20 000,00
4) Acquisizione e/o espropriazione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	
5) Adeguamento di cui all'articolo 106, comma 1 lett. A del codice (revisione dei prezzi)	
6) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche incluse quelle per la realizzazione e installazione di cartelloni e targhe relative al PO FESR 2014/2020	
7) Spese di cui agli articoli 24, comma 4 del codice	
8) Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:	
a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio),	30 000,00
b) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi	30 000,00
c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del Dlgs 50/2016, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	24 909,00
d) Spese per attività tecnico amministrativa connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	
e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	10 000,00
f) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	
g) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	15 400,00
<b>Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto"</b> (a+b+c+d+e+f+g)	<b>110 309,00</b>
9) I.V.A. sui lavori	214 599,00
10) I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	55 000,00
11) Eventuali altre imposte dovute per legge	4 642,00
<b>Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 11)</b>	<b>634 550,00</b>
<b>C – Beni/forniture funzionali alla realizzazione dell'opera</b>	<b>20 000,00</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B+C)</b>	<b>1 630 000,00</b>

**SCHEMA INTERVENTO**

(Opere infrastrutturali pubbliche)

**PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE BASILICATA**

**1 - DATI IDENTIFICATIVI**

SETTORE PRIORITARIO	AMBIENTE		
INTERVENTO STRATEGICO	GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA		
TITOLO DEL PROGETTO	ID 16 - ADDUTTORE ACERENZA-GENZANO - "Interventi per il rafforzamento"		
Tipo Progetto:	OPERE PUBBLICHE		
CUP:	H82B17000520006		
Localizzazione:	BASILICATA <small>Regione</small>	POTENZA <small>Provincia</small>	ACERENZA-GENZANO DI LUCANIA <small>Comune</small>
Soggetto Programmazione:	Regione Basilicata - Giunta Regionale <small>Ente</small>	DIRIGENTE UFFICIO CICLO DELL'ACQUA <small>Responsabile</small>	VIA VERRASTRO 5 <small>Indirizzo</small>
Soggetto Attuazione:	EIPLI <small>Ente</small>		VIALE JAPIGIA 184 - BARI <small>Indirizzo</small>
Responsabile Progetto:	Ing. Pierpaolo Salvatore <small>Nominativo</small>	pierpaolo.salvatore@eipli.it <small>Recapita (email e telefono)</small>	0971 302246 <small>Recapita (email e telefono)</small>
Destinatario del finanziamento:	EIPLI <small>Ente</small>	Dott. Antonio Mario Lerano <small>Responsabile</small>	VIALE JAPIGIA 184 - BARI <small>Indirizzo</small>



**2 - DATI PROCEDURALI**

**A. Obiettivo Patto al 2018** (Ultima Colonna dell'allegato al patto: Completamento progettazione e affidamento, completamento progettazione, apertura cantiere ecc.)

**B. Fase procedurale in corso:** Studio Fattibilità Tecnica Economica

**C. Iter Procedurale:**

	Data Inizio		Data Fine	
	Prevista	Effettiva	Prevista	Effettiva
Progetto di fattibilità tecnico economica		23/04/2018	30/07/2018	
Progettazione Definitiva	01/08/2018		31/10/2018	
Progettazione Esecutiva	01/11/2018		31/03/2019	
Esecuzione Lavori	01/09/2020		30/05/2021	
Collaudo	01/06/2021		30/09/2021	
Chiusura Intervento	01/10/2021		31/10/2021	
Funzionalità	01/11/2021		30/11/2021	

**D. Procedura di Aggiudicazione:** (es. tipo procedura aperta, ristretta...)

<i>Fase gara - Attività esempio:</i>	Data Prevista	Data Effettiva
pubblicazione bando	30/04/2020	
scadenza offerte	31/05/2020	
proposta di aggiudicazione	30/08/2020	
efficacia dell'aggiudicazione	31/07/2020	
stipula contratto	30/08/2020	

## 3 - PIANO FINANZIARIO

IMPORTO TOTALE INTERVENTO €

RISORSE GIA' ASSEGNATE o IN FASE DI ASSEGNAZIONE		Importo (€)
Fonte		
FSC 2007/2013		
FSC 2014/2020 (Assegnate con Patto Basilicata)	€	1 000 000,00
PON 2013/2017 (indicare quale Programma)		
PON 2014/2020 (indicare quale Programma)		
POR FESR 2007-2013		
POR FESR 2014-2020		
POR FSE 2007-2013		
POR FSE 2014-2020		
POR FEASR 2007-2013		
POR FEASR 2014-2020		
Altro (specificare)		
	Totale €	1 000 000,00
ULTERIORE FABBISOGNO		Importo (€)
Fonte		
da definire		
	Totale	

4 - PIANO ECONOMICO

IMPATTO FINANZIARIO PER ANNUALITA

Anno	Impatto
2018	€ 50 000,00
2019	€ 50 000,00
2020	€ 900 000,00
2021	
2022	
2023	
Totale	€ 1 000 000,00

Data 26.07.2018

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

F. Espino Salas

RESPONSABILE REGIONALE DELL'ATTUAZIONE

[Signature]

*Manuale delle Procedure Operative per il Si.Ge.Co. FSC 2014/2020 - Allegato 1*

**RELAZIONE INTERVENTO**

**TITOLO INTERVENTO:** ADDUTTORE ACERENZA-GENZANO - "Interventi per il riefficientamento"  
**IMPORTO:** € 1.000.000,00  
**SOGGETTO ATTUATORE:** Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia

**1. DESCRIZIONE INTERVENTO**

Gli interventi previsti riguardano il ripristino della condotta Acerenza-Genzano che costituisce il collegamento tra la diga di Acerenza (PZ) sul fiume Bradano e la diga di Genzano (PZ) sull'omonima fiumarella, due delle principali opere di accumulo dello schema idrico Basento-Bradano.

Opera indispensabile per garantire il riempimento dell'invaso di Genzano attraverso le fluenze della diga di Acerenza e della traversa di Trivigno.

Gli interventi previsti riguardano il ripristino della piena funzionalità del tratto in galleria avente uno sviluppo pari a circa 6km unitamente a di interventi di riefficientamento e ripristino da porre in atto sul tratto pensile a monte della galleria stessa.

In particolare si prevede di realizzare le seguenti lavorazioni :

- pulizia della vegetazione e ripristino del rivestimento esterno nei tratti pensili ammalorati ;
- revisione delle apparecchiature idrauliche quali sfiati, scarichi e valvole di sezionamento;
- parziale ripristino delle piste di accesso alle aree interessate dagli interventi;
- ripristino e regolazione dei giunti di dilatazione del tratto pensile della condotta;
- verifica della tenuta idraulica della galleria comprendente la verifica dei giunti esistenti.

**2. OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI**

Si prevede che a valle degli interventi realizzati si possa definire la piena funzionalità del tratto pensile e del tratto in galleria dell'Adduttore Acerenza - Genzano così da garantire l'alimentazione dell'invaso di Genzano e il conseguente approvvigionamento idrico dei comprensori irrigui del Marascione.



3. QUADRO ECONOMICO

	Importi €.
<b>A- LAVORI</b>	
1) Lavori a misura	
2) Lavori a corpo	600 000,00
3) Lavori in economia	
<b>IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA (1+2+3)</b>	<b>600 000,00</b>
4) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	18 000,00
<b>Totale lavori da appaltare (1+2+3+4)</b>	<b>618 000,00</b>
<b>B – SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</b>	
1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	40 000,00
2) Allacciamenti ai pubblici servizi	
3) Imprevisti	21 800,00
4) Acquisizione e/o espropriazione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	
5) Adeguamento di cui all'articolo 106, comma 1 lett. A del codice	
6) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche. Incluse quelle per la realizzazione e installazione di cartelloni e targhe relative al PO FESR 2014/2020	500,00
7) Spese di cui agli articoli 24, comma 4 del codice	
8) Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:	
a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio),	30 000,00
b) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi	40 000,00
c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del Dlgs 50/2016, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	13 360,00
d) Spese per attività tecnico amministrativa connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	0,00
e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
f) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	50 000,00
g) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	26 400,00
<b>Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto"</b> (a+b+d+e+f)	<b>159 760,00</b>
9) I.V.A. sui lavori	135 960,00
10) I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	13 706,00
11) Eventuali altre imposte dovute per legge	274,00
<b>Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 11)</b>	<b>372 000,00</b>
<b>C – Beni/forniture funzionali alla realizzazione dell'opera</b>	<b>10 000,00</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B+C)</b>	<b>1 000 000,00</b>