



**REGIONE CALABRIA
GIUNTA REGIONALE**

**DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E LAVORI PUBBLICI
SETTORE 1 - INTERVENTI A DIFESA DEL SUOLO**

Assunto il 14/10/2024

Numero Registro Dipartimento 1072

=====

DECRETO DIRIGENZIALE

“Registro dei decreti dei Dirigenti della Regione Calabria”

N°. 14864 DEL 19/10/2024

Oggetto: DPCM 24 marzo 2024 n. 77 recante il riparto nonché la modalità di utilizzo delle risorse previste dal cap. 925 per il finanziamento della progettazione degli interventi di rimessa in efficienza delle opere idrauliche e di recupero e miglioramento della funzionalità idraulica dei reticoli idrografici. Dipartimento Casa Italia - Presidenza del Consiglio dei Ministri - Approvazione in linea tecnica degli Studi Preliminari redatti ai sensi dell'art. 3, comma 4, del DPCM 14 luglio 2016

Dichiarazione di conformità della copia informatica

Il presente documento, ai sensi dell'art. 23-bis del CAD e successive modificazioni è copia conforme informatica del provvedimento originale in formato elettronico, firmato digitalmente, conservato in banca dati della Regione Calabria.

IL DIRIGENTE

VISTI:

- la L.R. n.7 del 13.03.1996, recante “Norme sull’ordinamento della struttura organizzativa della G.R. e sulla dirigenza regionale” e, in particolare, l’art. 28 che individua compiti e responsabilità del Dirigente con funzioni di Dirigente Generale;
- gli artt.16 e 17 del d.lgs. 30 marzo 2001, n.165 e s.m.i.;
- la D.G.R. 21.06.1999, n. 2661 recante “Adeguamento delle norme legislative e regolamentari in vigore per l’attuazione delle disposizioni recate dalla L.R. n.7/96 e dal D.Lgs. n.29/93 e s.m.i.”;
- il Decreto 21.06.1999, n. 354 del Presidente della Regione, recante “Separazione dell’attività amministrativa in indirizzo e di controllo da quella di gestione”;
- la L.R. n. 8 del 04.02.2002, “Ordinamento del Bilancio e della contabilità della Regione Calabria”, artt. 43 e 45;
- la D.G.R. 11.11.2006, n.770 con la quale è stato approvato l’ordinamento generale delle strutture della Giunta Regionale (art. 7 della L.R. n. 31/2002);
- la L.R. n.34/2002 e s.m.i. e ritenuta la propria competenza;
- la L.R. n.31 del 10.11.1975 e s.m.i.; – la L.R. n.10 del 22.09.1998, art. 37 bis e la L.R. n. 13 del 17.08.2005, art. 21;
- il D.lgs. 23.6.2011, n. 118, recante “Disposizioni in materia di armonizzazione, dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42”, così come modificato ed integrato dal decreto legislativo del 10 agosto 2014, n. 126;
- il DPGR n. 180 del 07.11.2021 con il quale è stata approvata la nuova struttura organizzativa della giunta regionale;
- la DGR. n. 521 del 26.11.2021 con cui l’ing. Claudio Moroni è stato individuato per il conferimento dell’incarico di Dirigente Generale del Dipartimento “Infrastrutture e Lavori Pubblici”;
- il DPGR n. 252 del 30.12.2021, con cui è stato conferito l’incarico di Dirigente Generale del Dipartimento “Infrastrutture e Lavori Pubblici” all’Ing. Claudio Moroni;
- la DGR n. 163 del 30.04.2022, recante ad oggetto “Misure per garantire la funzionalità della struttura organizzativa della Giunta Regionale – Approvazione Regolamento di riorganizzazione delle strutture della Giunta regionale. Modifica regolamento regionale 20 aprile 2022, n. 3”;
- il Regolamento regionale n. 4 del 02.05.2022, recante ad oggetto “Modifiche al regolamento di organizzazione delle strutture della Giunta regionale”;
- la Deliberazione della Giunta regionale n. 665 del 14.12.2022 recante ad oggetto: "Misure per garantire la funzionalità della struttura organizzativa della giunta regionale – approvazione regolamento di riorganizzazione delle strutture della giunta regionale – Abrogazione del regolamento regionale 20 aprile 2022, n.3 e ss.mm.ii”;
- il Regolamento n.12 del 14/12/2022 "Regolamento di organizzazione delle strutture della Giunta regionale";
- Il D.Lgs. n. 36/2023;
- la Legge Regionale n. 56 del 27/12/2023 – Legge di stabilità regionale 2024;
- la Legge Regionale n. 57 del 27/12/2023 – Bilancio di previsione finanziario della Regione Calabria per gli anni 2024 – 2026;
- la DGR n. 779 del 28/12/2023 – Documento tecnico di accompagnamento al bilancio di previsione finanziario della Regione Calabria per gli anni 2024 – 2026 (artt. 11 e 39, c. 10, d.lgs. 23/06/2011, n. 118);
- la DGR n. 780 del 28/12/2023 – Bilancio finanziario gestionale della Regione Calabria per gli anni 2024 – 2026 (art. 39, c. 10, d.lgs. 23/06/2011, n. 118);
- il DDG n. 6992 del 22.05.2024 con il quale l’Ing. Gianfranco Comito è stato individuato per l’incarico di reggenza del Settore n.1 Interventi a Difesa del Suolo dell’UOA "Sistemi Infrastrutturali Complessi" del Dipartimento "Infrastrutture e Lavori Pubblici";
- il DDG n. 7425 del 29.05.2024, concernente il conferimento dell’incarico di reggenza della UOA "Sistemi Infrastrutturali Complessi" all’Ing. Francesco Tarsia;

- la D.G.R. n. 578 del 26.10.2023, recante "Approvazione Piano dei controlli di regolarità amministrativa in fase successiva - Anno 2024";

PREMESSO CHE:

- il DPCM 21 settembre 2021, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 272 del 15 novembre 2021, recante: "Aggiornamento dei criteri, delle modalità e dell'entità delle risorse destinate al finanziamento degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico".
- il DPCM 28 marzo 2024 n. 77, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 135 del 11 giugno 2024, definisce il riparto e le modalità di utilizzo delle risorse assegnate al Dipartimento della Presidenza del Consiglio dei ministri pari a complessivi 15.000.000,00 euro, destinati al finanziamento delle progettazioni degli interventi di rimessa in efficienza delle opere idrauliche e di recupero e miglioramento della funzionalità idraulica dei reticoli idrografici;
- in attuazione all'art. 2, comma 3 del sopracitato DPCM la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Casa Italia, ha adottato il provvedimento di concessione delle risorse per ciascuna delle annualità considerate, in favore di ciascuna regione e provincia autonoma, destinando alla Regione Calabria l'importo complessivo di € 664.260,00;
- con nota prot. n. 2082 del 05/07/2024, la Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento Casa Italia - Ufficio per il Coordinamento delle attività di ricostruzione e Segreteria Tecnico-Amministrativa per il contrasto del dissesto idrogeologico, ha invitato anche questa Amministrazione regionale ad avviare gli adempimenti di propria competenza ex art. 5 co.1 del citato DPCM 28 Marzo 2024 n. 77 per la definizione dell'elenco delle progettazioni che successivamente dovrà essere inserito nell'apposita sezione separata del Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo (ReNDiS-web);

VISTA la nota esplicativa al DPCM 28 marzo 2024 n. 77, prot. n. 2779 del 25/7/2024, della Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento Casa Italia - Ufficio per il Coordinamento delle attività di ricostruzione e Segreteria Tecnico-Amministrativa per il contrasto del dissesto idrogeologico;

CONSIDERATO CHE:

- il Settore Interventi a difesa del suolo dell'UOA Sistemi Infrastrutturali Complessi del Dipartimento Infrastrutture e Lavori Pubblici è il soggetto deputato all'inserimento delle proposte progettuali nella piattaforma ReNDiS, di cui al suddetto DPCM 28 marzo n. 77;
- il Settore, inoltre, sulla scorta delle segnalazioni acquisite da parte degli enti, dei soggetti interessati e del quadro conoscitivo delle criticità presenti sul territorio regionale, ha ritenuto utile programmare parte delle risorse assegnate per finanziare il seguente intervento:
 - "Ripristino officiosità idraulica del Fiume Neto nel tratto a valle del Canale Caputi nei comuni di Scandale e Rocca di Neto (Kr) – CUP J78H24000640001, importo complessivo intervento € 600.000,00, di cui importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 50.000,00;

CONSIDERATO ANCORA CHE:

- con nota prot. n. 471900 del 17/07/2024, è stato richiesto al Settore "Gestione Demanio Idrico" - Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente della Regione Calabria, sulla base della conoscenza delle criticità presenti nei corsi d'acqua di competenza, proposte progettuali secondo le modalità e i criteri di priorità contenuti nel DPCM 28 marzo 2024 n. 77;
- in riscontro alla succitata nota, il Settore Gestione Demanio Idrico, ha proposto, con nota prot. n. 508793 del 02/08/2024, i seguenti interventi:

- “Intervento di ripristino dell’ufficiosità idraulica del fiume Angitola nel tratto in adiacenza della SS 110 nei comuni di Maierato, Filogaso, Capistrano e S.Nicola da C. – CUP J92B24002230001, importo complessivo intervento € 2.300.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 135.670,32;
 - intervento di ripristino delle difese idrauliche del Fiume Nasari nei comuni di Andali E Belcastro - CUP J78H24000630001, importo complessivo intervento € 700.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 55.297,73;
 - Intervento di ripristino delle difese idrauliche del torrente Musofalo in località Sala del Comune di Catanzaro - CUP J68H24000790001, importo complessivo intervento € 600.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 48.582,60
- con pec prot. n. 635173 del 10/10/2024 sono stati trasmessi dal suddetto Settore gli Studi Preliminari, redatti ai sensi dell’art. 3, comma 4, del DPCM 14 luglio 2016 ai fini dell’inserimento nell’apposita sezione separata del Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo (ReNDiS-web);

PRESO ATTO CHE per tali interventi è stato predisposto, da parte di tecnici interni agli uffici regionali, lo Studio Preliminare, redatto ai sensi dell’art. 3, comma 4, del DPCM 14 luglio 2016, in atti presso il Settore, al fine del loro inserimento nella piattaforma ReNDiS a cura del Settore per la successiva proposta di ammissione al finanziamento, costituiti dai seguenti elaborati:

1. Relazione, accompagnata da adeguata documentazione grafica;
2. Stima sommaria dei costi;
3. Quadro economico preliminare;
4. Cronoprogramma.

RITENUTO CHE sussistono le condizioni per poter procedere all’approvazione degli Studi Preliminari, redatti ai sensi dell’art. 3, comma 4, del DPCM 14 luglio 2016, e della ulteriore documentazione necessaria per la proposta di ammissione al finanziamento degli interventi denominati:

- “Ripristino ufficiosità idraulica del Fiume Neto nel tratto a valle del Canale Caputi nei comuni di Scandale e Rocca di Neto (Kr) – CUP J78H24000640001, importo complessivo intervento € 600.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 50.000,00;
- “Intervento di ripristino dell’ufficiosità idraulica del fiume Angitola nel tratto in adiacenza della SS 110 nei comuni di Maierato, Filogaso, Capistrano e S.Nicola da C. – CUP J92B24002230001, importo complessivo intervento € 2.300.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 135.670,32;
- intervento di ripristino delle difese idrauliche del Fiume Nasari nei comuni di Andali E Belcastro - CUP J78H24000630001, importo complessivo intervento € 700.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 55.297,73;
- Intervento di ripristino delle difese idrauliche del torrente Musofalo in località Sala del Comune di Catanzaro - CUP J68H24000790001, importo complessivo intervento € 600.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 48.582,60

e per nominare, ai sensi dell’art. 15 del d.lgs. 36/2023, in qualità di RUP, il Dott. Geol. Rosario Bonasso per l’intervento denominato “Ripristino ufficiosità idraulica del Fiume Neto nel tratto a valle del Canale Caputi nei comuni di Scandale e Rocca di Neto (Kr) – CUP J78H24000640001, importo complessivo intervento € 600.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 50.000,00”;

PRESO ATTO che il RUP degli interventi denominati:

- Intervento di ripristino dell'officiosità idraulica del fiume Angitola nel tratto in adiacenza della SS 110 nei comuni di Maierato, Filogaso, Capistrano e S.Nicola da C. – CUP J92B24002230001, importo complessivo intervento € 2.300.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 135.670,32;
- Intervento di ripristino delle difese idrauliche del Fiume Nasari nei comuni di Andali E Belcastro - CUP J78H24000630001, importo complessivo intervento € 700.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 55.297,73;
- Intervento di ripristino delle difese idrauliche del torrente Musofalo in località Sala del Comune di Catanzaro - CUP J68H24000790001, importo complessivo intervento € 600.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 48.582,60”

è stato individuato nella persona dell'Ing. Francesco Costantino, in qualità di Dirigente del Settore Gestione Demanio Idrico del Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente, come da comunicazione di cui alla nota prot. n.323103 del 13.05.2024;

CHE il presente provvedimento non comporta alcun onere a carico del Bilancio Regionale in quanto gli Studi Preliminari degli interventi in oggetto sono stati redatti con risorse interne alla pubblica amministrazione;

DATO ATTO che il presente decreto è stato predisposto tenendo conto delle indicazioni operative contenute nelle circolari del Dipartimento Segretariato Generale n.196397 del 02.05.2023 e n. 567361 del 19.12.2023.

VISTO il D.Lgs. 33/2013 ed il Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza 2024/2026, allegato 4 del PIAO 2024/2006 approvato con delibera di Giunta Regionale n. 29 del 07/02/2024;

ATTESTATA, sulla scorta dell'istruttoria effettuata, la regolarità amministrativa nonché la legittimità e correttezza del presente atto, su proposta del responsabile del procedimento che ne attesta la regolarità e la correttezza sotto il profilo istruttorio-procedimentale;

A TERMINI delle richiamate disposizioni legislative, per i motivi indicati in premessa

D E C R E T A

Art. 1) la narrativa costituisce parte integrante del presente dispositivo;

Art. 2) di approvare in linea tecnica gli Studi Preliminari, redatti ai sensi dell'art. 3, comma 4, del DPCM 14 luglio 2016, al fine del loro inserimento nella piattaforma ReNDiS per gli interventi denominati:

- “Ripristino officiosità idraulica del Fiume Neto nel tratto a valle del Canale Caputi nei comuni di Scandale e Rocca di Neto (Kr) – CUP J78H24000640001, importo complessivo intervento € 600.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 50.000,00;
- “Intervento di ripristino dell'officiosità idraulica del fiume Angitola nel tratto in adiacenza della SS 110 nei comuni di Maierato, Filogaso, Capistrano e S. Nicola da C. – CUP J92B24002230001, importo complessivo intervento € 2.300.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 135.670,32;
- intervento di ripristino delle difese idrauliche del Fiume Nasari nei comuni di Andali E Belcastro - CUP J78H24000630001, importo complessivo intervento € 700.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 55.297,73;
- Intervento di ripristino delle difese idrauliche del torrente Musofalo in località Sala del Comune di Catanzaro - CUP J68H24000790001, importo complessivo intervento € 600.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 48.582,60

completi ciascuno dei relativi elaborati, così come indicati in premessa, e depositati agli atti dell'ufficio.

Art. 3) di allegare al presente atto i quadri economici dei suddetti interventi per farne parte integrante e sostanziale;

Art. 4) di nominare, ai sensi dell'art. 15 del d.lgs. 36/2023, quale RUP il Dott. Geol. Rosario Bonasso per l'intervento denominato "Ripristino officiosità idraulica del Fiume Neto nel tratto a valle del Canale Caputi nei comuni di Scandale e Rocca di Neto (Kr) – CUP J78H24000640001, importo complessivo intervento € 600.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 50.000,00";

Art.5) di prendere atto che il RUP degli interventi denominati:

- Intervento di ripristino dell'officiosità idraulica del fiume Angitola nel tratto in adiacenza della SS 110 nei comuni di Maierato, Filogaso, Capistrano e S.Nicola da C. – CUP J92B24002230001, importo complessivo intervento € 2.300.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 135.670,32;
- Intervento di ripristino delle difese idrauliche del Fiume Nasari nei comuni di Andali E Belcastro - CUP J78H24000630001, importo complessivo intervento € 700.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 55.297,73;
- Intervento di ripristino delle difese idrauliche del torrente Musofalo in località Sala del Comune di Catanzaro - CUP J68H24000790001, importo complessivo intervento € 600.000,00, importo richiesto per il finanziamento della progettazione € 48.582,60"

è stato individuato nella persona dell'Ing. Francesco Costantino, in qualità di Dirigente del Settore Gestione Demanio Idrico del Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente, come da comunicazione di cui alla nota prot. n. 323103 del 13.05.2024;

Art. 6) che il presente provvedimento non comporta oneri economici per il bilancio regionale;

Art. 7) di provvedere alla pubblicazione del provvedimento sul BURC ai sensi della legge regionale 6 aprile 2011 n. 11 e nel rispetto del Regolamento UE 2016/679 e sul sito internet istituzionale della Regione Calabria;

Art. 8) di dare atto che il presente provvedimento non è soggetto agli obblighi di pubblicazioni previsti dal D.Lgs. 33/2013 sopra richiamato, in quanto lo stesso non ricade in alcuna delle fattispecie previste dalla circolare prot. n. 57364 del 11.02.2019 del Segretariato Generale della Regione Calabria;

Art. 9) di dare atto che avverso il presente provvedimento è possibile presentare ricorso giurisdizionale avanti il competente T.A.R. entro i termini di legge.

Sottoscritta dal Responsabile del Procedimento

Pierluigi Mancuso

(con firma digitale)

Sottoscritta dal Dirigente

GIANFRANCO COMITO

(con firma digitale)



Regione Calabria
Dipartimento Territorio e Tutela dell' Ambiente
Settore Gestione Demanio Idrico

PROGETTO

**INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLE DIFESE IDRAULICHE
DEL FIUME NASARI NEI COMUNI DI ANDALI E BELCASTRO**
-Studio preliminare ai sensi dell'art. 3, comma 4, del DPCM 14
luglio 2016 – contenuti mimini

Importo Progetto

700.000,00

Importo lavori compresi oneri di sicurezza

480.000,00

ELABORATO

**1 - RELAZIONE TECNICA CON
DOCUMENTAZIONE GRAFICA**

IL PROGETTISTA

Ing. Francesco Antonio
Crispino

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Ing. Francesco Costantino

INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLE DIFESE IDRAULICHE DEL FIUME NASARI NEI COMUNI DI ANDALI E BELCASTRO (CZ)-Studio preliminare ai sensi dell'art. 3, comma 4, del DPCM 14 luglio 2016 – contenuti minimi

QUADRO ECONOMICO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

a) Lavori e prestazioni in appalto			
A.1	IMPORTO LAVORI		€ 470.000,00
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 10.000,00
TOTALE a) LAVORI			€ 480.000,00
b) Somme a disposizione dell'amministrazione			
1	Lavori in economia previsti in progetto		€ 0,00
2	Rilievi, accertamenti e indagini		€ 14.640,00
3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 0,00
4	Imprevisti (5% su a)		€ 24.000,00
5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ 0,00
6	RISOLUZIONE INTERFERENZE		€ 10.102,00
7	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, l'importo relativo all'incentivo nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale		
	1	Onorari e spese per :	
	a)	Incarico a soggetto esterno della progettazione definitiva, esecutiva, relazione geologica, CSP Incarichi esterni per V.I.A., elaborazioni grafiche e relazione paesaggistica	€ 22.206,27
	b)	Incarico per DL e CSE	€ 17.000,15
	c)	Incarico per la verifica preliminare archeologica	€ 2.744,65
	d)	Incarico esterno per indagini geognostiche e prove di laboratorio	€ 0,00
	e)	Incarico esterno per collaudatore	€ 0,00
	f)	Incarichi esterni per V.I.A., elaborazioni grafiche e relazione paesaggistica (compresi nella progettazione)	€ 0,00
		<i>totale</i>	€ 41.951,07
			€ 41.951,07
	2	Incentivi ART. 45 DEL D.LGS 36/2016 (2%)	€ 9.600,00
	3	Polizza assicurativa dipendenti incaricati della progettazione	€ 0,00
	4	Spese tecniche attività preliminari alla progettazione ed alle conferenze di servizi	€ 0,00
8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, di verifica e validazione		
	1	Incarichi di consulenza al RUP in fase di progettazione	€ 0,00
	2	Incarichi di consulenza al RUP per verifiche e validazione alla progettazione	€ 0,00
		<i>totale</i>	€ 0,00
9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00
10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		€ 0,00
11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, c		€ 0,00
12	Spese per il funzionamento dell'ufficio del Commissario (Art. 4 DPCM 21/01/11 e art. 1 del DPM 20/07/2011 - 1.50% di a+b) - (Da implementare a seguito della gara d'appalto)		€ 0,00
13	Contribuo AVCP – ANAC		€ 250,00
14	I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge		
	1	Cassa previdenziale	

	su b.7.1	4,00%	€ 2.062,04	
				€ 2.062,04
2	I.V.A. 22%			
	su a)	22,00%	€ 105.600,00	€ 119.456,93
	su b.7.1	22,00%	€ 11.341,24	
	su b.14.1	22,00%	€ 453,65	
		<i>totale</i>	€ 117.394,88	€ 117.394,88
			<i>totale</i>	€ 119.456,93
TOTALE b) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				€ 220.000,00
totale complessivo				€ 700.000,00

RIEPILOGO SPESE DI PROGETTAZIONE

Riferimento

b) 7 - 1 - a)	Incarico a soggetto esterno della progettazione definitiva, esecutiva, relazione geologica, CSP Incarichi esterni per V.I.A., elaborazioni grafiche e relazione paesaggistica		€ 22.206,27	
	oneri previdenziali	4,00%	€ 888,25	
	IVA su onorario e oneri previdenziali	22,00%	€ 5.080,79	
			€ 28.175,32	€ 28.175,32
b) 7 - 1 - c)	Incarico per la verifica preliminare archeologica		€ 2.744,65	
	oneri previdenziali	4,00%	€ 109,79	
	IVA su onorario e oneri previdenziali	22,00%	€ 627,98	
			€ 3.482,41	€ 3.482,41
b) 2	Rilievi, accertamenti e indagini (compresa iva)		€ 14.640,00	€ 14.640,00
b) 7 -2	Incentivi ART. 45 DEL D.LGS 36/2016 (2%) - QUOTAPARTE		€ 9.000,00	€ 9.000,00
TOTALE SPESE DI PROGETTAZIONE				€ 55.297,73



Regione Calabria
Dipartimento Territorio e Tutela dell' Ambiente
Settore Gestione Demanio Idrico

PROGETTO

**INTERVENTO DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA'
IDRAULICA DEL FIUME ANGITOLA NEL TRATTO IN
ADIACENZA DELLA SS 110 E NEL TRATTO DI MONTE, NEI
COMUNI DI MAIERATO, FILOGASO, CAPISTRANO E S.
NICOLA DA C. (VV) -Studio preliminare ai sensi dell'art. 3,
comma 4, del DPCM 14 luglio 2016 – contenuti mimini**

Importo Progetto

2.300.000,00

Importo lavori compresi oneri di sicurezza

1.550.000,00

ELABORATO

**3 – QUADRO ECONOMICO
PRELIMINARE**

IL PROGETTISTA

Ing. Francesco Antonio
Crispino

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Ing. Francesco Costantino

INTERVENTO DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' IDRAULICA DEL FIUME ANGITOLA NEL TRATTO IN ADIACENZA DELLA SS 110 NEI COMUNI DI MAIERATO, FILOGASO, CAPISTRANO E S. NICOLA DA C. (VV) -Studio preliminare ai sensi dell'art. 3, comma 4, del DPCM 14 luglio 2016 – contenuti minimi

QUADRO ECONOMICO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

a) Lavori e prestazioni in appalto			
A.1	IMPORTO LAVORI		€ 1.500.000,00
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 50.000,00
	TOTALE a) LAVORI		€ 1.550.000,00
b) Somme a disposizione dell'amministrazione			
1	Lavori in economia previsti in progetto		€ 0,00
2	Rilievi, accertamenti e indagini		€ 29.890,00
3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 0,00
4	Imprevisti (5% su a)		€ 77.500,00
5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ 0,00
6	RISOLUZIONE INTERFERENZE		€ 55.087,86
7	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, l'importo relativo all'incentivo nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale		
	1 Onorari e spese per :		
	a) Incarico a soggetto esterno della progettazione definitiva, esecutiva, relazione geologica, CSP Incarichi esterni per V.I.A., elaborazioni grafiche e relazione paesaggistica	€ 54.107,81	
	b) Incarico per DL e CSE	€ 43.845,93	
	c) Incarico per la verifica preliminare archeologica	€ 6.513,41	
	d) Incarico esterno per indagini geognostiche e prove di laboratorio	€ 0,00	
	e) Incarico esterno per collaudatore	€ 19.777,89	
	f) Incarichi esterni per V.I.A., elaborazioni grafiche e relazione paesaggistica (compresi nella progettazione)	€ 0,00	
	<i>totale</i>	€ 124.245,04	€ 124.245,04
	2 Incentivi ART. 45 DEL D.LGS 36/2016 (2%)		€ 31.000,00
	3 Polizza assicurativa dipendenti incaricati della		€ 0,00
	4 Spese tecniche attività preliminari alla progettazione ed alle conferenze di servizi		€ 0,00
8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, di verifica e validazione		
	1 Incarichi di consulenza al RUP in fase di progettazione	€ 0,00	
	2 Incarichi di consulenza al RUP per verifiche e validazione alla progettazione	€ 18.887,23	
	<i>totale</i>	€ 18.887,23	€ 18.887,23
9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 10.000,00
10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		€ 5.000,00
11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, c		€ 15.000,00
12	Spese per il funzionamento dell'ufficio del Commissario (Art. 4 DPCM 21/01/11 e art. 1 del DPM 20/07/2011 - 1.50% di a+b) - (Da implementare a seguito della gara d'appalto)		€ 0,00
13	Contributo AVCP - ANAC		€ 660,00

14	I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge			
	1 Cassa previdenziale			
	su b.7.1	4,00%	€ 6.209,80	
				€ 6.209,80
	2 I.V.A. 22%			
	su a)	22,00%	€ 341.000,00	
	su b.7.1	22,00%	€ 34.153,91	
	su b.14.1	22,00%	€ 1.366,16	
		<i>totale</i>	€ 376.520,07	€ 376.520,07
			<i>totale</i>	€ 382.729,87
TOTALE b) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				€ 750.000,00
totale complessivo				€ 2.300.000,00

RIEPILOGO SPESE DI PROGETTAZIONE

Riferimento

b) 7 - 1 - a)	Incarico a soggetto esterno della progettazione definitiva, esecutiva, relazione geologica, CSP Incarichi esterni per V.I.A., elaborazioni grafiche e relazione paesaggistica		€ 54.107,81	
	oneri previdenziali	4,00%	€ 2.164,31	
	IVA su onorario e oneri previdenziali	22,00%	€ 12.379,87	
			€ 68.651,99	€ 68.651,99
b) 7 - 1 - c)	Incarico per la verifica preliminare archeologica		€ 6.513,41	
	oneri previdenziali	4,00%	€ 260,54	
	IVA su onorario e oneri previdenziali	22,00%	€ 1.490,27	
			€ 8.264,21	€ 8.264,21
b) 8 - 2	Incarichi di consulenza al RUP per verifiche e validazione alla progettazione		€ 18.887,23	
	oneri previdenziali	4,00%	€ 755,49	
	IVA su onorario e oneri previdenziali	22,00%	€ 4.321,40	
			€ 23.964,12	€ 23.964,12
b) 2	Rilievi, accertamenti e indagini (compresa iva)		€ 29.890,00	€ 29.890,00
b) 7 -2	Incentivi ART. 45 DEL D.LGS 36/2016 (2%) - QUOTAPARTE		€ 4.900,00	€ 4.900,00
TOTALE SPESE DI PROGETTAZIONE				€ 135.670,32



Ripristino officiosità idraulica del Fiume Neto nel tratto a valle del Canale Caputi nel comune di Scandale e Rocca di Neto

CODICE RENDIS

-

CUP: J78H24000640001

QUADRO ECONOMICO PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

a) Lavori e prestazioni in appalto		413.400,00 €
1	Importo lavori a corpo	- €
2	Importo lavori a misura	405.000,00 €
	Importo totale lavori a base d'asta	405.000,00 €
3	Importo oneri per la sicurezza	8.400,00 €
	Importo totale appalto	413.400,00 €
b) Somme a disposizione dell'amministrazione		186.600,00 €
1	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi a fattura	5.000,00 €
2	Rilievi accertamenti e indagini	- €
3	Allacciamenti ai pubblici servizi	- €
4	Imprevisti (max 5% su a)	12.270,95 €
5	Acquisizione aree o immobili, pertinenti indennizzi, accordi bonari	- €
7	Spese di cui agli articoli 24, e 113, del codice, 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, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale	76.089,05 €
	<i>1. Onorari e spese in fase di progettazione:</i>	
	<i>Incarico a soggetto esterno PFTE, progettazione esecutiva e CSP</i>	24.161,05 €
	<i>Incarico a soggetto esterno verifica della progettazione</i>	
	<i>Incarico per la verifica preliminare archeologica</i>	1.000,00 €
	<i>Incarico esterno per indagini geognostiche e prove di laboratorio</i>	8.766,92 €
	<i>Incarichi esterni per Studi geologici e geotecnici, V.I.A., elaborazioni grafiche</i>	4.306,39 €
	Sub Totale	38.234,36 €
	<i>2. Incentivi art. 113 D.Lgs. 50/2006 in fase di progettazione</i>	1.488,24 €
	<i>3. Polizza assicurativa dipendenti incaricati della progettazione</i>	- €
	<i>4. Spese tecniche attività preliminari alla progettazione ed alle conferenze di servizi</i>	- €
	<i>5. Cassa previdenziale su</i>	38.234,36 €
	<i>6. I.V.A. 22% su</i>	39.763,73 €
	Totale	50.000,00 €
	<i>1. Onorari e spese in fase di esecuzione:</i>	
	<i>Incarico per DL e CSE</i>	15.218,55 €
	<i>Incarico esterno per collaudatore statico</i>	- €
	<i>Incarico esterno per collaudatore amministrativo</i>	- €
	Totale	15.218,55 €
	<i>2. Incentivi art. 113 D.Lgs. 50/2006 in fase di progettazione</i>	6.779,76 €
	<i>3. Polizza assicurativa dipendenti incaricati della progettazione</i>	- €
	<i>4. Spese tecniche in fase di esecuzione</i>	
	<i>5. Cassa previdenziale su</i>	15.218,55 €
	<i>6. I.V.A. 22% su</i>	15.827,29 €
	Totale	26.089,06 €
8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile per la progettazione, appalto ed esecuzione dei lavori	2.067,00 €
	<i>1. Spese per funzionamento della centrale di committenza (0,50% di a)</i>	2.067,00 €
	<i>2. Incarichi di consulenza al RUP in fase di esecuzione</i>	- €
9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	- €
10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	- €
11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	- €
12	Spese per il funzionamento dell'ufficio del Commissario (Art. 4 DPCM 21/01/11 e art. 1 del DPM 20/07/2011 - 1.50% di a+b) - (Da implementare a seguito della gara d'appalto)	- €
13	Contributo AVCP	225,00 €
14	I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	90.948,00 €
	<i>I.V.A. 22%</i>	
	<i>su a)</i>	22% 90.948,00 €
	Totale complessivo	600.000,00 €



Regione Calabria
Dipartimento Territorio e Tutela dell' Ambiente
Settore Gestione Demanio Idrico

PROGETTO

**INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLE DIFESE IDRAULICHE
DEL TORRENTE MUSOFALO IN LOCALITA' SALA DEL
COMUNE DI CATANZARO (CZ) -Studio preliminare ai sensi
dell'art. 3, comma 4, del DPCM 14 luglio 2016 – contenuti mimini**

Importo Progetto

600.000,00

Importo lavori compresi oneri di sicurezza

410.000,00

ELABORATO

**3 – QUADRO ECONOMICO
PRELIMINARE**

IL PROGETTISTA

Ing. Francesco Antonio
Crispino

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Ing. Francesco Costantino

INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLE DIFESE IDRAULICHE DEL TORRENTE MUSOFALO IN LOCALITA' SALA DEL COMUNE DI CATANZARO (CZ) -Studio preliminare ai sensi dell'art. 3, comma 4, del DPCM 14 luglio 2016 – contenuti mimini

QUADRO ECONOMICO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

a) Lavori e prestazioni in appalto			
A.1	IMPORTO LAVORI		€ 400.000,00
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 10.000,00
	TOTALE a) LAVORI		€ 410.000,00
b) Somme a disposizione dell'amministrazione			
1	Lavori in economia previsti in progetto		€ 0,00
2	Rilievi, accertamenti e indagini		€ 12.200,00
3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 0,00
4	Imprevisti (max 5% su a)		€ 19.980,06
5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ 0,00
6	RISOLUZIONE INTERFERENZE		€ 0,00
7	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, l'importo relativo all'incentivo nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale		
	1 Onorari e spese per :		
	a) Incarico a soggetto esterno della progettazione definitiva, esecutiva, relazione geologica CSP Incarichi esterni per V.I.A., elaborazioni grafiche e relazione paesaggistica	€ 19.868,39	
	b) Incarico per DL e CSE	€ 15.126,04	
	c) Incarico per la verifica preliminare archeologica	€ 2.501,25	
	d) Incarico esterno per indagini geognostiche e prove di laboratorio	€ 0,00	€ 53.097,37
	e) Incarico esterno per collaudatore	€ 7.401,69	
	f) Incarichi esterni per V.I.A., elaborazioni grafiche e relazione paesaggistica (compresi nella progettazione)	€ 0,00	
	<i>totale</i>	€ 44.897,37	€ 44.897,37
	2 Incentivi ART. 45 DEL D.LGS 36/2016 (2%)		€ 8.200,00
	3 Polizza assicurativa dipendenti incaricati della		€ 0,00
	4 Spese tecniche attività preliminari alla progettazione ed alle conferenze di servizi		€ 0,00
8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, di verifica e validazione		
	1 Incarichi di consulenza al RUP in fase di progettazione	€ 0,00	€ 0,00
	2 Incarichi di consulenza al RUP per verifiche e validazione alla progettazione	€ 0,00	
	<i>totale</i>	€ 0,00	
9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00
10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		€ 0,00
11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, c		€ 0,00
12	Spese per il funzionamento dell'ufficio del Commissario (Art. 4 DPCM 21/01/11 e art. 1 del DPM 20/07/2011 - 1.50% di a+b) - (Da implementare a seguito della gara d'appalto)		€ 0,00
13	Contribuo AVCP - ANAC		€ 250,00
14	I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge		

1	<i>Cassa previdenziale</i>			
	su b.7.1	4,00%	€ 2.123,89	
				€ 2.123,89
2	<i>I.V.A. 22%</i>			
	su a)	22,00%	€ 90.200,00	€ 104.472,57
	su b.7.1	22,00%	€ 11.681,42	
	su b.14.1	22,00%	€ 467,26	
		<i>totale</i>	€ 102.348,68	€ 102.348,68
			<i>totale</i>	€ 104.472,57
TOTALE b) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				€ 190.000,00
totale complessivo				€ 600.000,00

RIEPILOGO SPESE DI PROGETTAZIONE

Riferimento

b) 7 - 1 - a)	Incarico a soggetto esterno della progettazione definitiva, esecutiva, relazione geologica, CSP Incarichi esterni per V.I.A., elaborazioni grafiche e relazione paesaggistica		€ 19.868,39	
	oneri previdenziali	4,00%	€ 794,74	
	IVA su onorario e oneri previdenziali	22,00%	€ 4.545,89	
			€ 25.209,01	€ 25.209,01
b) 7 - 1 - c)	Incarico per la verifica preliminare archeologica		€ 2.501,25	
	oneri previdenziali	4,00%	€ 100,05	
	IVA su onorario e oneri previdenziali	22,00%	€ 572,29	
			€ 3.173,59	€ 3.173,59
b) 2	Rilievi, accertamenti e indagini (compresa iva)		€ 12.200,00	€ 12.200,00
b) 7 -2	Incentivi ART. 45 DEL D.LGS 36/2016 (2%) - QUOTAPARTE		€ 8.000,00	€ 8.000,00
TOTALE SPESE DI PROGETTAZIONE				€ 48.582,60