



Commissario di Governo
per il contrasto del dissesto idrogeologico
(Ex art. 10, c. 1, Legge n. 116/2014 e ss.mm.ii.)
Struttura di coordinamento
Ordinanza del Presidente della Regione Campania
N. 1 del 13/06/2017



Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale
per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema
Il Direttore Generale

Oggetto: **SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE DEL FIUME TANAGRO (ex APQ DS – DGR 1001/2005) - 1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E RICAVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE “POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO FREDDO” - 1° LOTTO**

RELAZIONE TECNICA ART.1 COMMA 8 (ALLEGATO 3)

3.1 Codice unico di progetto - CUP

Il CUP dell'intervento è: **B51B21005130009**.

3.2 Luogo fisico di esecuzione dell'intervento

Provincia di Salerno, Comuni di Polla, Sala Consilina e Sassano, località fiume Tanagro.
Il luogo fisico di esecuzione dell'intervento è il fiume Tanagro per il tratto ricadente nel territorio del Vallo di Diano (provincia di Salerno) e riguardante i seguenti territori comunali:

- Comune di Polla;
- Comune di Sala Consilina;
- Comune di Sassano.

3.3 Priorità rispetto alle politiche di mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico della Regione o Provincia autonoma

L'intervento è di primaria e assoluta importanza per tutto il territorio del Vallo di Diano (provincia di Salerno). Assume una priorità elevata rispetto alle politiche di mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico della Regione Campania.

3.4 Costo dell'intervento

Il costo dell'intervento è di 5.984.000,00 euro. Di seguito si riporta il Quadro Economico.

**PROGETTO ESECUTIVO
QUADRO ECONOMICO**

LAVORI			
A	a.1)	Lavori in appalto	
		lavori a misura	
		Intervento A	€ 375.961,65
		Intervento B	€ 1.455.088,88
		Intervento C	€ 0,00
	Intervento D	€ 121.529,04	
	Intervento E	€ 0,00	
	Totale lavori a misura a1)		€ 1.952.579,57
	a.2)	lavori a corpo	
		Intervento A	€ 357.061,92
Intervento B		€ 1.215.626,49	
Intervento E	€ 0,00		
Totale lavori a corpo a2)		€ 1.572.688,41	
TOTALE LAVORI		€ 3.525.267,98	
a.3)	Oneri Sicurezza(da PSC) non soggetti a ribasso		€ 121.000,39
IMPORTO COMPLESSIVO APPALTO		€ 3.646.268,37	
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B	b.1)	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 73.958,85
	b.2)	Rilievi, accertamenti e indagini	
		a) Piano di campionamento	€ 35.623,78
		b) Presidi geotecnici di monitoraggio	€ 26.144,74
	c) Programma di monitoraggio ambientale	€ 0,00	
	b.3)	Spostamenti pubblici servizi	€ 60.000,00
	b.4)	Imprevisti ed arrotondamento ≤ 5% di A)	€ 182.109,67
b.5)	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 357.230,25	
b.6)	Oneri di discarica da pagare a fattura	€ 100.417,95	
TOTALE B)		€ 835.485,23	
C	c.1)	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché 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, all'accertamento della regolare esecuzione:	
		a) progetto di fattibilità tecnico economica, progettazione definitiva ed esecutiva	€ 0,00
		b) coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 0,00
		c) direzione lavori, misura e contabilità	€ 90.331,30
		d) assistenza giornaliera e contabilità	€ 15.917,41
		e) coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione	€ 39.793,53
		f) studio geologico	€ 10.000,00
		g) studio agronomico	€ 3.500,00
		h) verifica archeologica preliminare	€ 2.278,69
		i) valutazione acustica	€ 2.500,00
		l) Assistenza archeologica in fase di esecuzione	€ 66.505,92
	c.2)	Fondo per la progettazione e l'innovazione art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 72.925,37
	c.3)	Attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione	
		a) Diritti di segreteria, oneri concessori e per autorizzazioni	€ 2.000,00
		b) Supporto al responsabile unico del procedimento	€ 0,00
		c) Verifica e validazione della progettazione	€ 13.557,79
		d) Spese per frazionamenti ed attività catastali connesse alle espropriazioni	€ 87.210,58
	e) Spese per pubblicità	€ 5.165,00	
	c.4)	Spese per commissioni giudicatrici	€ 22.800,00
	c.5)	Accantonamento fondo di cui all'art. 205 D.Lgs n. 50/2016	€ 36.462,68
c.6)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale di Appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici:		
	a) Accertamenti di laboratorio	€ 2.500,00	
	b) Verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto	€ 2.500,00	
	c) Collaudo tecnico - amministrativo e collaudo statico in corso d'opera	€ 33.195,56	
	d) Collaudi specialistici	€ 0,00	
e) Spese per acquisizione pareri	€ 0,00		
c.7)	Cassa di previdenza sulle competenze tecniche		
	a) Cassa di previdenza su c.1), c.3.b), c.3.c), c.3.d),c.6.c), c.6.d) 4%	€ 14.591,63	
TOTALE C)		€ 523.735,47	
D	IVA ed eventuali altre imposte		
	d.1)	I.V.A. SUI LAVORI	22% € 802.179,04
	d.2)	I.V.A. su noli (quota di b.1) lavori in economia) da affidare	22% € 1.686,30
	d.3)	I.V.A. su rilievi, accertamenti ed indegini b.2)	22% € 13.589,07
	d.4)	I.V.A. su spostamenti pubblici servizi b.3)	22% € 13.200,00
	d.5)	I.V.A. su imprevisti b.4)	22% € 40.064,13
	d.6)	I.V.A. su oneri di discarica b.6)	22% € 22.091,95
	d.7)	I.V.A. su competenze tecniche [c.1), c.3.b), c.3.c), c.3.d), c.6.c), c.6.d)] e contributo cassa previdenza	22% € 83.464,13
	d.8)	I.V.A. su spese per pubblicità c.3.e)	22% € 1.136,30
	d.9)	I.V.A. su accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche [c.6.a), c.6.b)]	22% € 1.100,00
TOTALE D)		€ 978.510,92	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 2.337.731,63	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)		€ 5.984.000,00	

3.5 Cronoprogramma dell'intervento

Il cronoprogramma dell'intervento prevede 23 mesi di tempo così distinti:

- 3.5.1 primo mese pubblicazione bando di gara;
- 3.5.2 ulteriori 6 mesi per aggiudicazione dei lavori;
- 3.5.3 ulteriori 2 mesi per la consegna dei lavori;
- 3.5.4 ulteriori 8 mesi per l'esecuzione dei lavori (sempreché gli stessi vengono eseguiti nel periodo a cavallo tra la primavera e l'autunno);
- 3.5.5 ulteriori 6 mesi per le attività di collaudo, rendicontazione e chiusura concessione.

Il cronoprogramma dei lavori prevede una durata dei lavori di 243 giorni naturali e consecutivi con esecuzione dei lavori previsti dal 1° marzo al 30 ottobre corrispondenti a 8 mesi. Per la natura dei lavori da eseguirsi in alveo, qualora gli stessi dovessero interessare un periodo temporale diverso da quello indicato in progetto, ovvero dovessero ricadere a cavallo del periodo invernale caratterizzato da periodi di pioggia ed elevati tiranti idrici in alveo, con elevata probabilità i tempi per l'esecuzione rischiano una dilatazione temporale legata ad una potenziale sospensione dei lavori.

3.6 Tipologia di intervento

L'intervento è un I° Lotto del I° stralcio funzionale, non riguarda il completamento tecnico funzionale di opere già realizzate o in corso di realizzazione. La sua esecuzione consente di migliorare la funzionalità del sistema idraulico ma necessita di prosecuzione con il II° Lotto del I° stralcio funzionale e poi con i successivi stralci.

L'intervento riguarda l'adeguamento e la manutenzione straordinaria della sezione idraulica di un tratto del fiume Tanagro ricadente nel territorio del Comune di Sala Consilina con la rimozione parziale di un tratto d'argine centrale e il rinforzo e l'ampliamento dell'argine destro (tratto a valle di ponte San Giovanni), l'adeguamento e la manutenzione della sezione idraulica di un tratto del fiume Tanagro nel centro abitato del Comune di Polla, lo svuotamento delle vasche di sedimentazione del fiume Tanagro e ricadenti nel Comune di Polla "Vasca Polla" e nel Comune di Sassano "Vasca Ponte Cappuccini".

3.7 Cofinanziamenti

Il presente intervento non è interessato da cofinanziamento.

3.8 Attestazione circa l'assenza di finanziamenti già disposti nell'ambito di altri programmi per i medesimi interventi

Il presente intervento non è interessato da finanziamenti già disposti nell'ambito di altri programmi. Si allega di seguito apposita attestazione.

Il Coordinatore della Struttura
Direttore Generale
per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema
- **Geol. Michele PALMIERI**

-

Attestazione ai sensi del D.P.C.M. 18 giugno 2021, allegato 3, punto 8).

Il sottoscritto Michele Palmieri, Coordinatore della Struttura a supporto del Commissario di Governo ex art. 10, co. 1 della legge 11 agosto 2014, n. 116,

ATTESTA

che il progetto:

"SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE DEL FIUME TANAGRO (ex APQ DS – DGR 1001/2005) - I° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E RICAIVAMENTO VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA - MESOLE - CAPPUCCINI - RIO FREDDO" - 1° LOTTO"

non ha finanziamenti già disposti nell'ambito di altri programmi per i medesimi interventi.

Il Coordinatore della Struttura
Direttore Generale
per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema
- **Geol. Michele PALMIERI** -