



**Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità**  
**Dipartimento Tecnico Regionale**  
**Ufficio Regionale del Genio Civile Servizio di Caltanissetta**

**Oggetto:** Programma Operativo Complementare (POC) Sicilia2014/2020. Asse 2 “Sostenere l’attuazione del green deal europeo” - interventi ex Deliberazione n.442 del 19 ottobre 2021 – Ridistribuzione risorse per la programmazione degli interventi di mitigazione del dissesto idrogeologico.

**Progetto esecutivo per “interventi straordinari per il ripristino della sezione idraulica del torrente Cantarella in ambito del territorio comunale di CAMPOFRANCO.**

ELENCO ALLEGATI

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Relazione       | <input type="checkbox"/> Capitolato Speciale d’Appalto      |
| <input type="checkbox"/> Relazione Paesaggistica    | <input type="checkbox"/> Cronoprogramma                     |
| <input type="checkbox"/> Analisi Prezzi             | <input type="checkbox"/> Elaborati grafici                  |
| <input type="checkbox"/> Elenco Prezzi              | <input type="checkbox"/> Calcolo Incidenza Manodopera       |
| <input type="checkbox"/> Computo Metrico Estimativo | <input type="checkbox"/> Piano di Sicurezza e Coordinamento |

Data **26/01/2024**

**I PROGETTISTI**

F.to F.D. Geom. Francesco Carruba

F.to F.D. Geom. Rosario Lunetta

F.to F.D. Geom. Calogero Prizzi

F.to F.D. Geom. Calogero Vaccaro

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO**

F.to Geom. Salvatore Contino

Visto il presente progetto, a seguito delle attività di verifica, è  
validato ai sensi del D.Lgs. n. 36/2023 della L.R. 12/2023.

Caltanissetta, \_\_\_\_\_

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO**

F.to Geom. Salvatore Contino



Unione Europea  
 REPUBBLICA ITALIANA  
**Regione Siciliana**  
 Assessorato Infrastrutture e Mobilità  
 Dipartimento Regionale Tecnico  
 Ufficio del Genio Civile  
 CALTANISSETTA

**OGGETTO:** Programma Operativo Complementare (POC) Sicilia2014/2020. Asse 2 “Sostenere l’attuazione del green deal europeo” - interventi ex Deliberazione n.442 del 19 ottobre 2021 – Ridistribuzione risorse per la programmazione degli interventi di mitigazione del dissesto idrogeologico.

Progetto esecutivo per “interventi straordinari per il ripristino della sezione idraulica del torrente Cantarella in ambito del territorio comunale di CAMPOFRANCO”.

## RELAZIONE

### Premesse :

- con nota n. 10572 del 27/07/2023, il Dipartimento della Programmazione ha avviato una puntuale ricognizione sullo stato di attuazione degli interventi ammessi al finanziamento dell’Asse 2 del POC finalizzato alle attività di riprogrammazione delle risorse ex art. 242 del D.L. n. 34/2020 ed ex art. 48 del D.L. n. 48/2022;
- con nota n.146945 del 09/11/2023 l’Area 3 di questo Dipartimento ha invitato questo Ufficio a dare immediato avvio a tutte le attività tecnico amministrative propedeutiche all’affidamento ed esecuzione dei lavori di competenza già programmati;
- nell’elenco degli interventi ammessi al finanziamento dell’Asse 2 del POC finalizzato alle attività di riprogrammazione delle risorse ex art. 242 del D.L. n. 34/2020 ed ex art. 48 del D.L. n. 48/2022, risulta ricompreso l’intervento denominato *interventi straordinari per il ripristino della sezione idraulica del torrente Cantarella in ambito del territorio comunale di CAMPOFRANCO*”;
- Con D.D.G n. 23 del 19/01/2024 il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale Tecnico, in relazione ai lavori in argomento, ha nominato i soggetti dipendenti da questo Dipartimento:

Responsabile del Progetto	- F.D. geom. Salvatore Contino
Supporto al R.U.P. e predisposizione e controllo procedura di gara	-F.D. P.I. Pasquale Locurto
Collaboratore alle attività del D.L.:	-F.D. rag. Giuseppe Vitrano.

Progettisti:	-F.D. Geom. Francesco Carruba, -F.D. Geom. Rosario Lunetta, -F.D. Geom. Calogero Prizzi, -F.D. Geom. Calogero Vaccaro.
--------------	---

Direttore dei Lavori:	-F.D. Geom. Francesco Carruba.
Direttori Operativi:	-F.D. Geom. Calogero Prizzi, -F.D. Geom. Rosario Lunetta.
Ispettori di cantiere:	-F.D. Geom. Calogero Vaccaro.
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione:	-F.D. Geom. Gianfranco Vullo (Genio Civile di Agrigento).
Collaboratore alla D.L. per gli aspetti paesaggistici in fase esecutiva	-F.D. Arch. Piero Campa.

- Con DSG n. 68 del 12 settembre 2019, il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino del Distretto della Sicilia all'art. 1 riporta:

*“Non sono subordinati al rilascio dell’Autorizzazione Idraulica Unica gli interventi che interessano alvei di corsi d’acqua pubblica e/o aree di pertinenza degli stessi, da eseguirsi da parte dei Dipartimenti Regionali, dei Comuni, dei Liberi Consorzi Comunali, delle Città Metropolitane e dei Consorzi di Bonifica, e che siano limitati alla sola pulizia dell’alveo, mediante asportazione della vegetazione spontanea ivi presente di ostacolo al regolare deflusso delle acque, e non prevedano l’esecuzione di nuove opere idrauliche e/o interventi su opere idrauliche esistenti. ....Per tali interventi dovrà essere trasmessa a questa Autorità solamente una preventiva comunicazione da parte dell’Amministrazione accompagnata da una relazione che, in uno alle necessarie planimetrie opportunamente georeferenziate ed agli opportuni elaborati grafici, descriva esaustivamente la tipologia dei lavori che si intende mettere in atto e da una dichiarazione del RUP attestante che l’intervento di che trattasi non prevede l’esecuzione di nuove opere e/o interventi su opere idrauliche esistenti”. Nel rispetto delle vigenti normative settoriali di cui alla tabella 12 del documento “indirizzi operativi per la definizione di determinate tipologie progettuali elencate nell’Allegato IV alla parte seconda del D.Lgs 152/2006, redatto nel Maggio 2019 dall’Unità tecnica Specialistica del progetto CreIAMO PA – linea di intervento LQS1”, la tipologia dei lavori in argomento può essere esclusa dal campo di applicazione della disciplina VIA”;*

## **UBICAZIONE DELL’INTERVENTO**

L’intervento da eseguire ricade nel territorio di Campofranco Provincia di Caltanissetta ed interesserà l’alveo e i margini delle parti più interrite e/o infestate dalla folta vegetazione spontanea, dove è maggiormente compromessa la regolarità del deflusso delle acque del torrente Cantarella che confluisce nel fiume Platani. Le attività progettate ricadranno all’interno del tratto di torrente individuato, che interessa, ai fini di raccordarne il deflusso, del torrente in questione. Il sito interessato si trova nelle vicinanze della S.S. 189 nel Comune di Campofranco.

## **STATO DEI LUOGHI**

I fenomeni piovosi degli ultimi anni sono stati caratterizzati da un regime di forte intensità e di significativa durata e tali interventi mirano al recupero della funzionalità idraulica dei tratti interessati, senza apportare modificazioni allo stato originario dei luoghi. Le opere di manutenzione ordinaria oggetto di progetto consistono nella pulizia dell’alveo fluviale e prevedono: la rimozione di ostacoli naturali (piante, arbusti, ramaglia e altra vegetazione spontanea invasiva) e la rimozione di ostacoli artificiali (rifiuti solidi e altro materiale proveniente dalle varie attività antropiche) che ostruiscono il regolare deflusso dell’acqua o che interferiscono con la sezione idraulica di portata del fiume in condizioni di piena ordinaria, salvaguardando, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat e le zone di deposito alluvionale adiacenti.

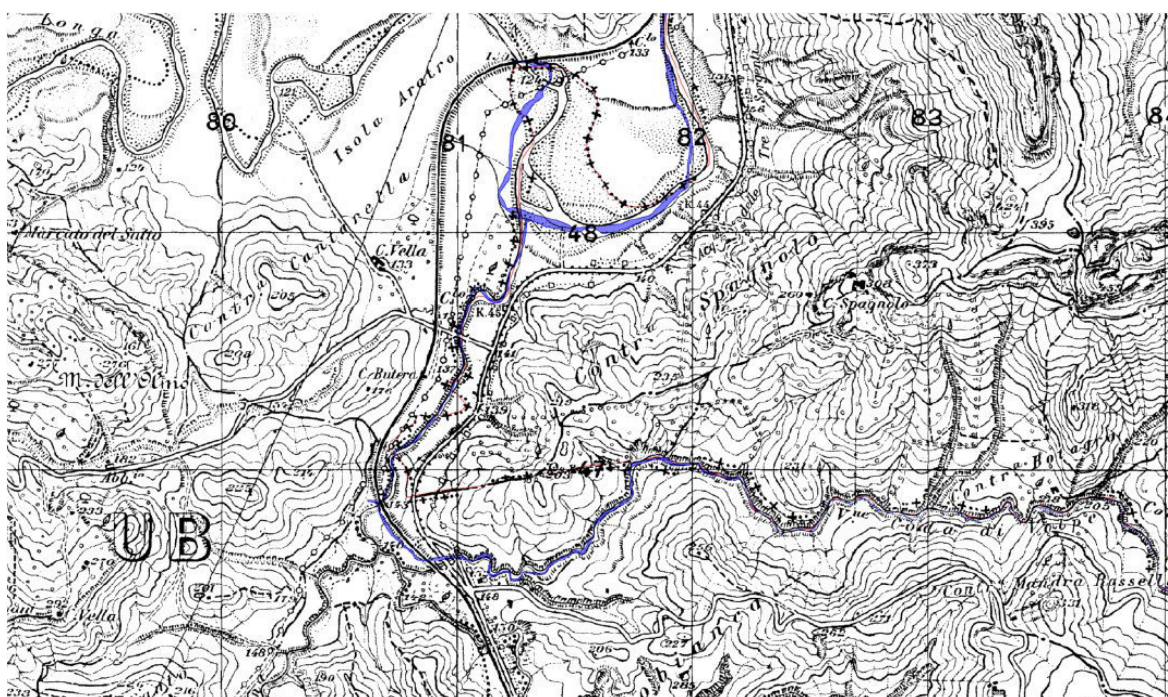
## CARATTERISTICHE E TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO

Per quanto sopra, si elencano di seguito i principali lavori di manutenzione ordinaria che verranno eseguiti:

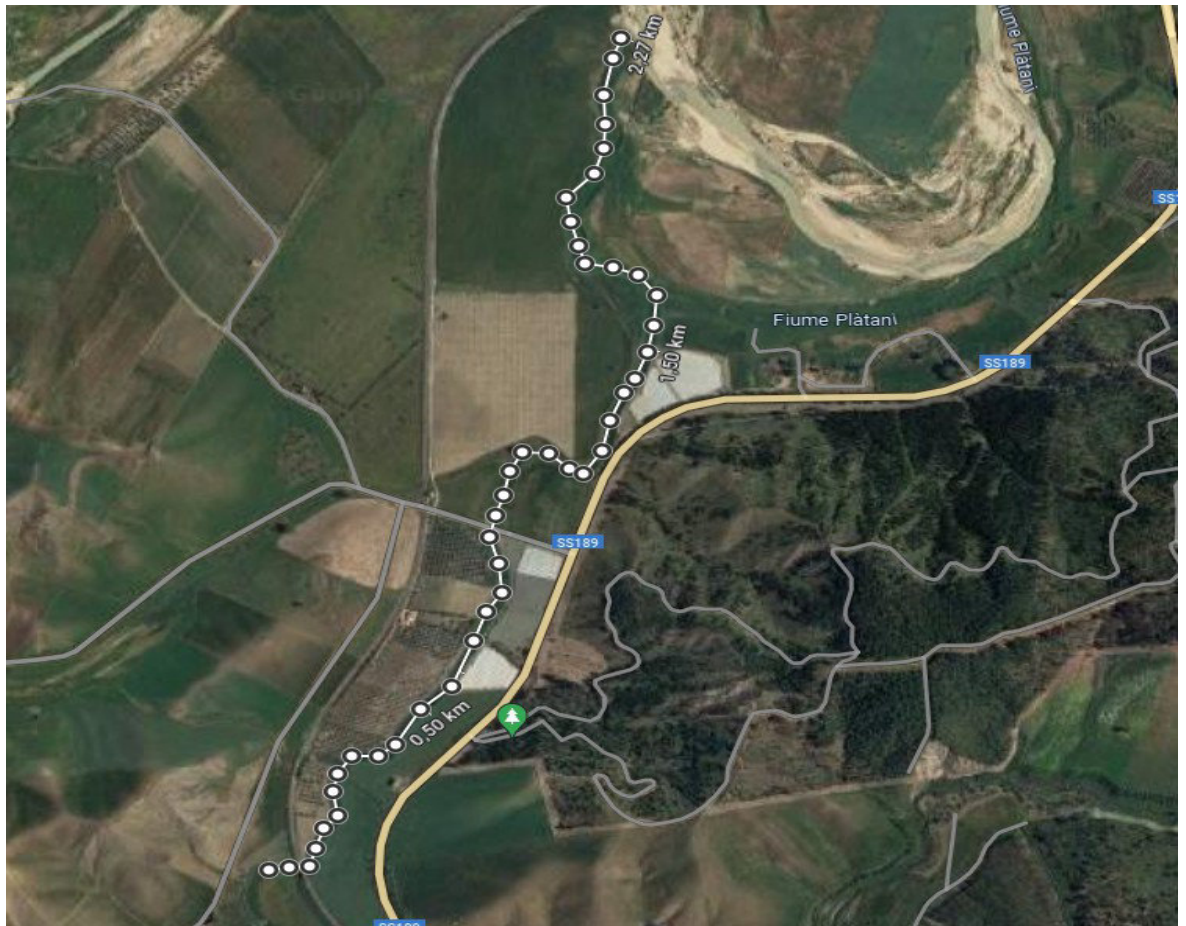
1. pulizia dell'alveo con uso di mezzi meccanici (pala, escavatore) attraverso la rimozione di arbusti e ceppaie, rispettando le piante e i manufatti esistenti sul posto;
2. taglio di vegetazione spontanea invasiva non radicata in alveo e sulle ripe, compreso l'abbattimento di piante pericolanti e l'onere di smaltimento del materiale di risulta, da eseguire a mano e con mezzi meccanici ove possibile;
3. potatura di macchie di cespugli e arbusti consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, taglio di piante pericolanti, pulizia dell'area e smaltimento a centro autorizzato del materiale di risulta, il tutto salvaguardando la rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, con utilizzo di attrezzatura manuale e di mezzi meccanici. In particolare l'intervento previsto è un intervento in cui verrà effettuato il taglio della vegetazione arbustiva, sia nell'alveo inciso che il diradamento selettivo di quella presente sulle sponde. Gli sfalci vegetali trinciati verranno posizionati ai lati dell'area golenale. La vegetazione verrà tagliata sia manualmente che con escavatore cingolato con braccio meccanico, decespugliatore con trincia. Il fondo dell'alveo non verrà intaccato per non movimentare sedimenti quindi le piante non verranno completamente estirpate e non verrà effettuata la movimentazione di sedimenti. Le lavorazioni procederanno da valle a monte dell'asta fluviale.

L'intervento, che si sviluppa all'interno di un tratto della lunghezza complessiva di circa 4.000,00m, prevede oltre la rimozione dei detriti e della vegetazione spontanea, in gran parte canneti, mira al ripristino della sagomatura del corso d'acqua e la disostruzione dei punti di intersezione con le sovrastrutture stradali ed i canali di scolo, che risultano con la sezione colma di rifiuti alluvionali.

### UBICAZIONE DELL'INTERVENTO







Per la redazione del presente progetto e delle analisi delle relative tariffe della manodopera e dei noli, sono stati utilizzati i prezzi di cui alla “Tabella Manodopera e noli” del D.R.T. allegata al D.A. n.2 Gab del 17/01/2024 (Prezzario Unico Regionale Lavori Pubblici Regione Sicilia anno 2024).

Il quadro economico a seguito della progettazione definitiva risulta il seguente:

<b>QUADRO ECONOMICO PROGETTO TORRENTE CANTARELLA</b>			
<b>A</b>	<b>Importo totale dei lavori</b>		€ 282.716,21
1	Incidenza manodopera (art. 41 comma 14 Dlgs 36/2023)	€ 63.203,84	
2	A detrarre oneri sicurezza inclusi nei lavori non soggetti a ribasso d'asta		-€ 12.075,21
3	<b>Restano i lavori a base d'asta</b>		€ 270.641,00
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione:</b>		
1	I.V.A. 22 % sull'importo totale dei lavori	€ 62.197,57	
2	Imprevisti tra 5 e 10 %	€ 28.271,62	
3	Spese di progetto	€ 500,00	
4	Incentivo funzioni tecniche (80% del 2% dei lavori) - art.45 D.Lgs 36/2023	€ 4.523,46	
5	Vigilanza in cantiere c.10 art.41 D.Lgs. 36/2023	€ 13.041,14	
6	Contributo ANAC	€ 250,00	
7	Oneri conferimento discarica compresi test di cessione ed IVA il cui pagam. avverrà a cura della Impresa esecutrice e da rimborsarsi previa approvazione della D.L.	€ 3.000,00	
8	Oneri conferimento in discarica rifiuti speciali compreso test cessione trasporto ed IVA, il cui pagamento verrà effettuato dall'Impresa esecutrice da rimborsarsi previa approvazione della D.L.	€ 3.000,00	
9	Copertura assicurativa dei rischi del personale (art. 2 comma 4 D.Lgs. 36/2023)	€ 2.500,00	
	<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	<b>€ 117.283,79</b>	<b>€ 117.283,79</b>
			<b>€ 400.000,00</b>

Categoria dei lavori : OG8 (Opere Fluviali) CL II ;

Costo della Manodopera pari ad € 63.203,84;

Il progetto definitivo di manutenzione di cui alla presente relazione, che prevede la pulizia del Torrente Cantarella si compone dei seguenti elaborati:

- 1) Relazione Tecnica
- 2) Relazione Paesaggistica
- 3) Analisi prezzi
- 4) Elenco prezzi
- 5) Computo metrico
- 6) Capitolato Speciale d'Appalto e schema di Contratto
- 7) Cronoprogramma
- 8) Elaborati grafici

9) Calcolo incidenza manodopera

10) Piano sicurezza e Coordinamento

Progettisti

F.to F.D. Geom. Francesco Carruba

F.to F.D. Geom. Rosario Lunetta

F.to F.D. Geom. Calogero Prizzi

F.to F.D. Geom. Calogero Vaccaro

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO**

F.to Geom. Salvatore Contino